

A természet melege



**termet®**



# Energiatakarékos fűtőberendezések

Termékkatalógus 2025  
érvényes: 2025.04.01-től





# A természet melege

Ügyfeleinknek hatékony,  
környezetbarát fűtőberendezéseket  
kínálunk, amelyek minőségét évekre  
garantáljuk. A Termet nagy  
hatékonyságú kondenzációs  
kazánokat és megújuló  
energiaforrásokon alapuló  
hőszivattyúkat egyaránt kínál.



# termet®



## A természetes meleg kényelme

Innovatív, környezet- és felhasználóbarát technológiák fejlesztésére összpontosítunk. Gondoskodunk arról, hogy a berendezések károsanyag-kibocsátása, energiafogyasztása és zajszintje a lehető legalacsonyabb legyen. Ennek köszönhetően növeljük a mindennapi élet kényelmét és hozzájárulunk a kedvezőbb klímaviszonyokhoz.

## Fenntartható fejlődés

Rendelkezünk az ISO 14001:2015 környezetirányítási tanúsítvánnyal, amely igazolja, hogy olyan eljárásokat követünk, amelyek csökkentik tevékenységünk környezeti hatásait, és összhangban vannak a fenntartható fejlődés elvével. A Termetnél alkalmazott eljárások közvetlenül hozzájárulnak a hulladék csökkentéséhez, a természetes erőforrások takarékos felhasználásához, valamint a teljes termék-életciklus és ellátási lánc felelős kezeléséhez.



# TERMÉKKATALÓGUS

## 2025

|                                                                           |                                                                              |    |
|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>HŐSZIVATTYÚ KÖZPONTI FŰTÉSHEZ ÉS HASZNÁLATI MELEGVÍZ ELŐÁLLÍTÁSHOZ</b> | TERMET HEAT TITANIUM PRO                                                     | 22 |
|                                                                           | TERMET HEAT GOLD                                                             | 24 |
|                                                                           | EXTRA POWER                                                                  | 26 |
|                                                                           | TERMET HYDRO                                                                 | 28 |
|                                                                           | Termet Energy puffertartályok hőszivattyúkhöz                                | 30 |
|                                                                           | Termet Aqua használati melegvíz tartályok hőszivattyúkhöz                    | 31 |
| <b>T-BOX HIDRAULIKUS MODUL</b>                                            | T-BOX hidraulikus modul hőszivattyúkhöz                                      | 34 |
|                                                                           | T-BOX PRO hidraulikus modul hőszivattyúkhöz                                  | 35 |
| <b>T-BLOCK hidraulikus modul beépített HMV-tartállyal</b>                 | T-BLOCK hidraulikus modul beépített HMV-tartállyal hőszivattyúkhöz           | 36 |
|                                                                           | T-BLOCK PRO hidraulikus modul beépített HMV-tartállyal hőszivattyúkhöz       | 37 |
| <b>NAGY TELJESÍTMÉNYŰ HŐSZIVATTYÚK</b>                                    | TERMET HEAT POWER                                                            | 42 |
| <b>FALRA SZERELHETŐ KONDENZÁCIÓS GÁZKAZÁNOK</b>                           | ECOCONDENS SLIM                                                              | 46 |
|                                                                           | ECOCONDENS SLIM kiegészítő berendezések                                      | 47 |
|                                                                           | EURO COMFORT                                                                 | 48 |
|                                                                           | EURO COMFORT kiegészítő berendezések                                         | 49 |
|                                                                           | GOLD PLUS II                                                                 | 50 |
|                                                                           | GOLD PLUS II kiegészítő berendezések                                         | 51 |
|                                                                           | SILVER PRO                                                                   | 52 |
|                                                                           | SILVER PRO kiegészítő berendezések                                           | 53 |
|                                                                           | CRYSTAL III                                                                  | 54 |
|                                                                           | CRYSTAL III kiegészítő berendezések                                          | 55 |
|                                                                           | ECOCONDENS NEX                                                               | 56 |
|                                                                           | ECOCONDENS NEX kiegészítő berendezések                                       | 57 |
| <b>KONDENZÁCIÓS GÁZKAZÁNOK BEÉPÍTETT HASZNÁLATI MELEGVÍZ TARTÁLLYAL</b>   | INTEGRA COMFORT                                                              | 60 |
|                                                                           | INTEGRA COMFORT kiegészítő berendezések                                      | 61 |
|                                                                           | SOLID COMFORT                                                                | 62 |
|                                                                           | SOLID COMFORT kiegészítő berendezések                                        | 63 |
| <b>NAGY TELJESÍTMÉNYŰ KONDENZÁCIÓS GÁZKAZÁNOK</b>                         | ECOCONDENS CRYSTAL PLUS 50                                                   | 66 |
|                                                                           | ECOCONDENS CRYSTAL PLUS 50 kiegészítő berendezések                           | 67 |
|                                                                           | ECOCONDENS CRYSTAL PLUS 50 kaszkádrendszerekhez való kiegészítő berendezések | 67 |
|                                                                           | CRYSTAL CASCADE 59                                                           | 68 |
|                                                                           | CRYSTAL CASCADE 59 kiegészítő berendezések                                   | 68 |
|                                                                           | ECOCONDENS CRYSTAL 80, 100                                                   | 70 |
|                                                                           | ECOCONDENS CRYSTAL 80, 100 kiegészítő berendezések                           | 71 |
|                                                                           | ECOCONDENS CRYSTAL 80, 100 kaszkádrendszerekhez való kiegészítő berendezések | 71 |
|                                                                           | KASZKÁDRENDSZEREK                                                            | 72 |
| <b>HASZNÁLATI MELEGVÍZ TARTÁLYOK</b>                                      | TERMET SG PLUS 100, 120, 140                                                 | 76 |
|                                                                           | ZWU-200/N PLUS                                                               | 76 |
|                                                                           | ELEKTROMOS FŰTŐELEMES SG PLUS-HOZ                                            | 76 |
|                                                                           | TERMET SWK 100, 120, 140                                                     | 77 |
|                                                                           | ELEKTROMOS FŰTŐELEMES SWK-HOZ                                                | 77 |
| <b>NYÍLT ÉGÉSTERŰ GÁZKAZÁNOK – ECODESIGN (ERP2018)</b>                    | MINIMAX ECO 13/22                                                            | 80 |
|                                                                           | MINIMAX ECO 22/22                                                            | 80 |
|                                                                           | MINIMAX ECO kiegészítő berendezések                                          | 81 |



|                                                                      |                                                                                       |            |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>TERMET COMFORT SYSTEM</b>                                         | TERMET COMFORT SYSTEM                                                                 | <b>85</b>  |
| <b>TÖBBZÓNÁS HIDRAULIKUS SZEPARÁTOR<br/>FŰTÉSRENDSZEREKHEZ</b>       | Többzónás hidraulikus szeparátor fűtésrendszerekhez SIM WP 2Z                         | <b>88</b>  |
|                                                                      | Kiegészítő berendezések többzónás hidraulikus szeparátor fűtésrendszerekhez SIM WP 2Z | <b>88</b>  |
| <b>GÁZ VÍZMELEGÍTŐK - ECODESIGN (ERP2018)</b>                        | TERMAQ ELECTRONIC ECO GE 19-02                                                        | <b>92</b>  |
|                                                                      | TERMAQ ELECTRONIC ECO GE 24-02                                                        | <b>92</b>  |
|                                                                      | TERMAQ AQUA-POWER ECO GH 19-02                                                        | <b>92</b>  |
|                                                                      | AQUA COMFORT ECO GT 19-03 AQUA                                                        | <b>94</b>  |
|                                                                      | COMFORT ECO GT 24-03                                                                  | <b>94</b>  |
| <b>SZABVÁNYOS GÁZKAZÁN<br/>- EU-ORSZÁGOKBAN NEM ELÉRHETŐ</b>         | MINIMAX ELEGANCE turbo                                                                | <b>98</b>  |
|                                                                      | MINIMAX ELEGANCE turbo kiegészítő berendezések                                        | <b>99</b>  |
|                                                                      | MINITERM ELEGANCE turbo                                                               | <b>100</b> |
|                                                                      | MINITERM ELEGANCE turbo kiegészítő berendezések                                       | <b>101</b> |
|                                                                      | UniCO ELEGANCE turbo                                                                  | <b>102</b> |
|                                                                      | UniCO ELEGANCE turbo kiegészítő berendezések                                          | <b>103</b> |
| <b>SZABVÁNYOS GÁZ VÍZMELEGÍTŐK<br/>- EU-ORSZÁGOKBAN NEM ELÉRHETŐ</b> | TERMAQ ELECTRONIC PRO GE 19-02                                                        | <b>106</b> |
| <b>LEVEGŐ/FÜSTGÁZ RENDSZEREK</b>                                     | Levegő/füstgáz rendszerek                                                             | <b>110</b> |



# Minket formáló márkaértékek



Környezettudatos módon biztosítjuk a meleg kényelmét.

## Minőség évek óta

A Termet termékek és rendszerek magas minősége tevékenységünk elsődleges célja. Ezért világszínvonalú alkatrészeket használunk, és befektetünk a modern gyártási technológiákba és a szakemberek kompetenciájába. Kompromisszumok nélküli minőség-ellenőrzési irányelveink vannak, és termékeinket a gyártási folyamat minden szakaszában ellenőrizzük.

## Professzionalizmus

A pontossággal és a tökéletességre való törekvéssel párosuló szakértelmünknek köszönhetően a Termet a legújabb technológiákat alkalmazza a környezet védelme érdekében.



## Tapasztalat

Cégünk évtizedek óta fűtőberendezések gyártásával foglalkozik. Több mint 70 éves tapasztalattal rendelkezünk ebben az ágazatban. Ápoljuk a háború előtti Becker óragyár hagyományait, amely a Książ-kastély lábánál, a telephelyünkön működött.

## Termék elérhetőség

Küldetésünk, hogy minden nap biztosítsuk a meleg kényelmét. Ezért nemcsak a minőségre, a használhatóságra és a könnyű kezelhetőségre összpontosítunk, hanem a hatékony logisztikára és termékeink elérhetőségére is, mind nagykereskedők, mind kisebb helyi kiskereskedők révén. Arra is ügyelünk, hogy a felhasználók minden régióban könnyen elérhessék a hivatalos szerelőket és szerviztechnikusokat.





## Környezetvédelem

Innovatív, intelligens technológiákba fektetünk be, hogy a leghatékonyabb fűtőberendezéseket gyárthassuk. Célunk az erőforrások felhasználásának és a káros anyagok légkörbe jutásának csökkentése. Ügyfeleinknek hatékony, környezetbarát fűtőberendezéseket kínálunk, amelyek évekig garantálják a legmagasabb minőséget. Kínálatunkban nagy energiahatékonyságú kondenzációs kazánok és alacsony károsanyag-kibocsátású vízmelegítők találhatók. Kínálatunkat megújuló energiaforrásokra alapozva fejlesztjük.

## Felelősség

A felelősség számunkra nem csak egy üres frázis. Tisztában vagyunk szerepünkkel, és nap mint nap olyan technológiákon dolgozunk, amelyek biztosítják termékeink hosszú élettartamát és magas energiahatékonyságát. Fűtési rendszerek gyártójaként felelősséget vállalunk a környezetért, a tiszta levegőért és az életminőségért.



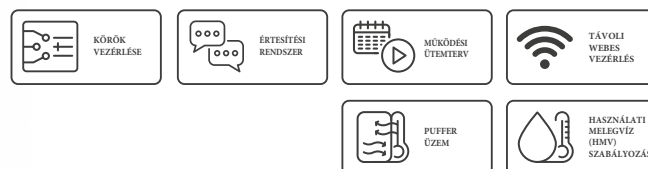
# A természet melegét választjuk



A környezetünk védelme érdekében folyamatosan bővítjük termékpalettánkat **megújuló energiaforrásokon alapuló** berendezésekkel: levegő-víz hőszivattyúk központi fűtéshez és meleg víz előállításához.

## TERMET HP Multi

A Termet HPmulti vezérlőpanel kezeli a Heat Gold hőszivattyút és szobatermosztátként működik. A vezérlő lehetővé teszi a paraméterek online felügyeletét és beállítását az ecoNET.apk mobilalkalmazáson vagy a [www.econet24.com](http://www.econet24.com) weboldalon keresztül.



### Egyszerű hőszivattyú-kezelés a HPmulti termosztáttal:

- érintőképernyős színes kijelző
- 3 fűtési kör vezérlése: 1 közvetlen kör (szivattyú) és két keverőszeleppel ellátott kör
- a használati melegvíz tartály és a keringető szivattyú vezérlése
- a hőszivattyú mint hőforrás, fűtési körök és használati melegvíz kör számára külön ütemezés létrehozása
- áttekinthető és egyszerűen használható menü
- a SmartGrid funkcióval ellátott szivattyúvezérlő segítségével a hőszivattyú és a napelemek összehangolt működése hatékonyan vezérelhető
- intelligens támogatás kiegészítő modulokhoz és további helyiség hőmérséklet termosztátokhoz
- további energiaforrások vezérlése, például elektromos fűtőelem, gázkazán vagy elektromos kazán
- lehetőség a rendszer működésének a kültéri hőmérséklet függvényében történő szabályozására (időjárás funkció)
- egyszerű szoftverfrissítés memóriakártyával
- szülői felügyelet (érintőképernyő zárolása)

### Okos vezérlés

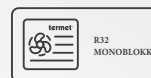
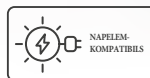
TERMET HP MULTI



Az EcoNET mobilalkalmazás iOS-hez és Androidhoz is elérhető.




 INVERTERES  
KOMPRESSZOR

 TÁVOLI  
WEBES  
VEZÉRLÉS

 R32  
MONOBLOKK

 NÁPELEM-  
KOMPATIBILIS

 FŰTÉS/  
HŰTÉS

## TERMET HEAT GOLD

A TERMET HEAT GOLD hőszivattyúk rendkívül környezetbarát hőforrások, mivel a levegőben tárolt energiát használják fel.

Reverzibilis szivattyúink többféle funkcióval rendelkeznek – nemcsak helyiségfűtésre, hanem melegvíz-előállításra is használhatók, nyáron pedig hűtésre is.

A szivattyúhoz mellékelt **HPmulti vezérlő és ecoNET300 internetmodul** lehetővé teszi a készülék működésének ingyenes alkalmazáson keresztüli vezérlését. Ezzel teljes felügyeletet kap a szivattyú működése felett, és nem kell további berendezésekért fizetnie.

A **FULL inverter technológia** lehetővé teszi, hogy a berendezés működése zökkenőmentesen alkalmazkodjon a hőmérséklet-ingadozásokhoz, garantálva a kiváló hőérzetet és a környezetbarát fűtést.

További megtakarítások érhetők el a változó tarifák kihasználásával, a **SmartGrid funkció** használatával, amely lehetővé teszi a szivattyúk és a napelemek közötti hatékony együttműködést.



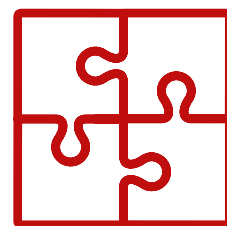
## Gazdaságos választás

TERMET **HEAT GOLD**

24. oldal



# Termet Comfort System



Készülékeink tervezése során rendszerben gondolkodunk. Fontos számunkra, hogy komplex megoldásokat kínáljunk a hatékony házfűtéshez. A gázkazánok és hőszivattyúk mellett kiegészítő tartozékokat és mobil vezérlőrendszereket is kínálunk.



A fűtés megfelelőségét és magas hatékonyságát a rendszerhez igazodó termékek garantálják.



## Kényelem és megtakarítás

A családi házak és nagyobb épületek fűtésének hatékony szabályozása érdekében ajánlatos a fűtést több független zónára osztani, különösen akkor, ha hagyományos radiátorokat használnak padlófűtéssel kombinálva. Ez lehetővé teszi a komfortérzet növelését, miközben a fogyasztás is szabályozható.

A Termet többzónás modullal felszerelt fűtési rendszer lehetővé teszi két vagy három fűtőkör, pl. padlófűtés és radiátorok független vezérlését, és minden Termet kondenzációs kazánnal, 35 kW-ig, együttműködik.


**1**


### Kondenzációs kazán

A fűtés és a használati meleg víz előállításához szükséges csúcstechnológiájú készülékek. A magas hatékonyság és a széles modulációs tartomány miatt ezek a berendezések rendkívül gazdaságosak és környezetbarátak.

**2**


### HMV-tartály

A fűtéshez és melegvíz tárolásához használt víztartályok a legmodernebb megoldások közé tartoznak a melegvíz-ellátás terén egy- és többlakásos házak, valamint több melegvíz-vételi ponttal rendelkező középületek esetében. Kis méreteiknek köszönhetően könnyen felszerelhetők, például kis kazánházakban is.

**3**


### Többzónás szeparátor

Kompakt megoldás két vagy három fűtőkör összekapcsolásához: alacsony hőmérsékletű zóna (padlófűtés), magas hőmérsékletű zóna (radiátoros fűtés) vagy opcionálisan egy másik magas vagy alacsony hőmérsékletű zóna csatlakozó készlettel.

**4**


### Termet Comfort System modul

A Comfort Module a Termet Comfort System készlet része – ez egy rendszer a fűtött helyiségek hőmérsékletének távoli vezérlésére.

**5**


### Termet Comfort System önálló szobatermosztát

A termosztát fenntartja a házban beállított hőmérsékletet, és jelzést küld a fűtőberendezésnek, hogy az be- vagy kikapcsoljon.

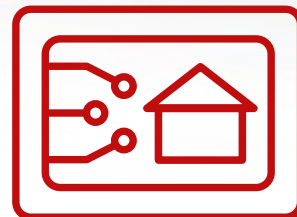
**6**


### Termet Comfort System termosztatikus fej

A szelep nyitási tartományának szabályozásával a hőigény függvényében szabályozza a fűtőközeg áramlását.



# Okos vezérlés



A **Termet Comfort okos vezérlőrendszernek** köszönhetően a felhasználó számos hasznos funkciót vehet igénybe a fűtéssel és a HMV-tartályban történő melegvíz-előkészítéssel kapcsolatban.



EcoCondens Nex

A



**A Termet Comfort System segítségével növelheti készüléke fűtési célú energiahatékonyságát.**

A Termet Comfort System a LIN interfésszel felszerelt kondenzációs kazánokhoz készült:

- Gold Plus II,
- Euro Comfort,
- EcoCondens Nex,
- Integra Comfort,
- Solid Comfort,

és nyílt égésterű szabványos kazánok - MiniMax Eco.

## A Termet Comfort System alkalmazás lehetővé teszi, hogy egyedi beállításokkal állítsa be a hőmérsékletet egy heti ciklusban.

Az alkalmazással akár hat független zónában is kezelheti a fűtést, és az egyikhez prioritást is beállíthat.

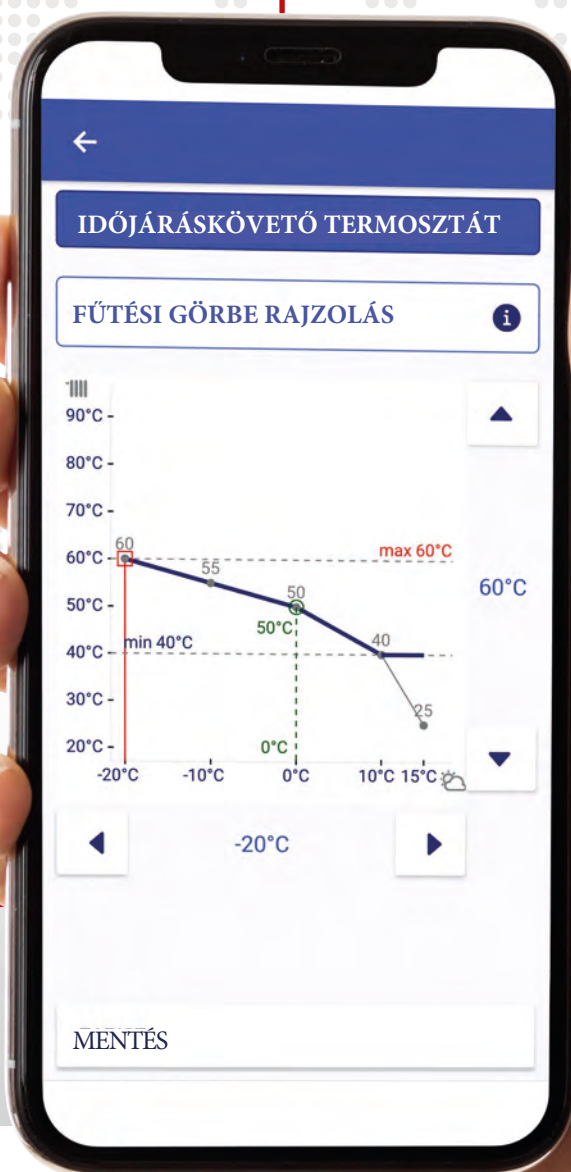
### A Termet Comfort System alkalmazás lehetővé teszi:

- a berendezés működésének felügyeletét,
- az alapvető működési paraméterek megtekintését,
- az üzemmódok megváltoztatását,
- a használati melegvíz tartály működési ciklusainak programozását,
- a 6 fűtési zóna közül az egyikhez prioritást rendelni,
- a kazán hibakódjainak megjelenítését.



A+

A Termet Comfort System mobilalkalmazással távolról figyelheti és módosíthatja a készülék beállításait.



A Termet Comfort System mobilalkalmazás iOS-hez és Androidhoz is elérhető.



# Az első tervtől a végtermékig

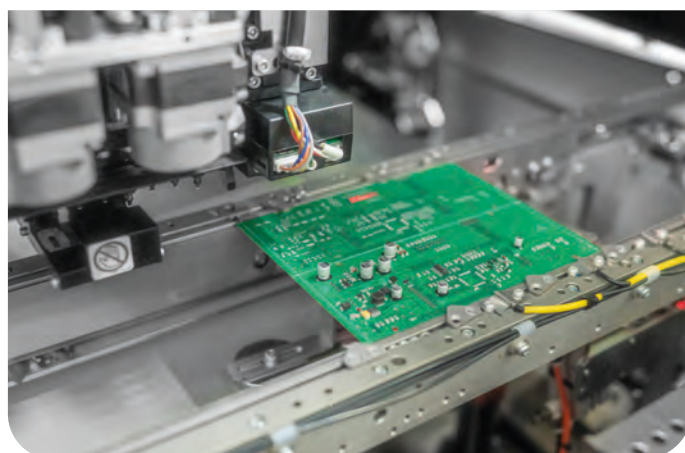


**Több mint 75 éve lengyel technológiai gondolkodásmóddal alkotunk.** A gyártási folyamat minden szakaszát a Termet teljes mértékben felügyeli, és a świebodzicei gyártóüzemben végzi.



## **Az Ön igényeire szabott termékek**

Modern teszt- és mérőállomásokkal rendelkező saját kutatási és fejlesztési létesítményeink lehetővé teszik számunkra, hogy a legújabb trendeknek megfelelő termékeket fejlesszünk, védjük a környezetünket, és innovatív technológiák segítségével megfeleljünk a jövő kihívásainak.



## **Saját vezérlési megoldásaink**

A Termet készülékekhez szánt vezérlő és automatikus elektronikus rendszereket a szakosodott leányvállalatunk, a Tester gyártja.



## **Teljesen automatizált folyamatok és modern gyártósorok**

Modern gépparkunk lehetővé teszi a gyártási folyamatok optimalizálását és a termelékenység növelését. Emellett garantálja a rendezett anyagkezelést is. Az évek során kialakult órákészítői precizitás biztosítja a kiváló minőségű kivitelezést és berendezéseink hosszú távú, hibamentes működését.



## **Minőség és biztonság garantálása**

Annak érdekében, hogy termékeink biztonságosan használhatók legyenek, minden készülék teljes minőség-ellenőrzésen esik át a gyártósoron.



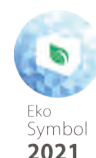


## A minőség és a biztonság az első

Termékeink minőségét és biztonságát a gyártóüzemben alkalmazott integrált minőségirányítási rendszer biztosítja, amely megfelel a nemzetközi ISO szabványoknak.



Számos iparági és fogyasztói díj bizonyítja, hogy a Termet termékek minőségük és megbízhatóságuk tekintetében piacvezetőnek számítanak.





### A tapasztalat ereje

A Termet egyik legnagyobb előnye a gázüzemű fűtőberendezések gyártásában szerzett egyedülálló szakértelme, amelyet több évtized alatt tapasztalt munkatársainkkal együtt építettünk fel.



# A képzettség számít



Befektetünk munkatársaink szakértelmébe és kompetenciáiba, mivel ők állnak minden Termet termék mögött. Rendszeres képzéseket biztosítunk, hogy garantáljuk szerződéses szerelőink és telepítőink legmagasabb szintű képzettségét, valamint értékesítési munkatársaink hozzáértését a forgalmazási pontokon.

## **Képzett mérnökökből álló csapat**

Saját tervezőirodával és szakosodott tervezői és technológiai munkatársakkal rendelkezünk, akik nemcsak új termékeket hoznak létre, hanem a legújabb piaci trendeket követve gondoskodnak azok folyamatos fejlesztéséről is.

## **Professzionális szerviztámogatás**

Oktatjuk a szerelőket és a szerviztechnikusokat, megosztjuk a rendelkezésre álló technológiákkal és termékeinkkel kapcsolatos ismereteinket, fejlesztjük szakembereink hozzáértését.

## **Legmagasabb szintű ügyfélszolgálat**

Fűtési szakembereink professzionális ügyfélszolgálatot biztosítanak és termékekkel kapcsolatos tanácsadást nyújtanak. Gondoskodunk arról, hogy termékeink mindig az ügyfeleink igényeihez igazodjanak.



## **Modern oktatási központ**

A Świebodzice-i Termet oktatási központ Lengyelország egyik legmodernebb és legjobban felszerelt központja. A teremben található összes berendezés a működő fűtési rendszerhez van csatlakoztatva.

## **A gyakorlatot helyezzük előtérbe**

A speciális oktatási állomások lehetővé teszik a műhelymunkában való aktív részvételt azáltal, hogy szimulálják a telepítés vagy szervizelés során előforduló helyzeteket.



**01.**

# Hőszivattyúk központi fűtéshez és használati melegvíz előállításához

---





## Termet Heat Titanium Pro

- **hőszivattyú akkreditált laboratóriumban tesztelve**
- innovatív, reverzibilis hőszivattyú fűtéshez és hűtéshez
- a monoblokk kialakítás egyszerű telepítést tesz lehetővé, anélkül, hogy F-gáz tanúsítvánnyal rendelkező szerelőre lenne szükség
- Mitsubishi inverter scroll kompresszor, kifejezetten propán hűtőközeghez optimalizálva
- Természetes hűtőközeget használ – kiváló termodinamikai tulajdonságokkal rendelkező propánt (R290)
- Hűtőközeg rendkívül alacsony GWP=3-mal (globális felmelegedési potenciál)
- időjárásálló fémlemezről készült ház
- HyBlade technológiával gyártott ventilátorrotor, amely erős alumínium magot kombinál aerodinamikailag optimalizált műanyag lapátformával
- Elektronikus expanziós szelep, amely biztosítja a hűtőkör és a hőszivattyú teljesítményének pontos szabályozását
- Magas vízhőmérséklet a kimeneten (65 °C felett) – ideális radiátoros rendszerekhez
- Intelligens leolvasztás-vezérlés, amely hosszú, megszakítás nélküli működést és csökkentett hővesztést tesz lehetővé
- ProTect – innovatív biztonsági rendszer propán hőszivattyúkhöz
- A fűtési rendszer egyszerű vezérlése a HP Multi szabályozó és az érintőképernyős színes kijelzőnek köszönhetően
- 3 független fűtési kör és HMV-tartály vezérlése további modulok nélkül
- Távoli vezérlés az interneten keresztül xCloud modullal
- HPMulti termosztát és xCloud modul tartozik a hőszivattyúhoz

A ProTect egy innovatív biztonsági rendszer, amely propánalapú hőszivattyúkhöz készült. További védelmet nyújt a hőcserélő meghibásodása esetén a propán fűtési rendszerbe való bejutása ellen. Nyugodtan aludhat, tudva, hogy fűtési rendszere teljes védelmet élvez.



| MŰSZAKI ADATOK      |                                                      | TERMET HEAT TITANIUM PRO 8                                        | TERMET HEAT TITANIUM PRO 12                                  |
|---------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Központi fűtési kör | Szezonális helyiségfűtési hatásfok osztály [A7/W35*] | A++                                                               | A++                                                          |
|                     | Szezonális helyiségfűtési hatásfok osztály [A7/W55*] | A++                                                               | A++                                                          |
|                     | Fűtési teljesítmény [A7/W35*]                        | 8,4 kW                                                            | 10,7 kW                                                      |
|                     | COP [A7/W35*]                                        | 4,5                                                               | 4,1                                                          |
|                     | Fűtési teljesítmény [A7/W55*]                        | 8,4 kW                                                            | 10,0 kW                                                      |
|                     | COP [A7/55*]                                         | 2,8                                                               | 2,6                                                          |
|                     | A fűtőközeg hőmérséklet-tartománya                   | 20–55 °C (csúcsforrás nélkül)<br>20–75 °C (csúcsforrással)**      | 20–55 °C (csúcsforrás nélkül)<br>20–75 °C (csúcsforrással)** |
| Hűtés               | Hűtési teljesítmény [A35/W18*]                       | 5,0 kW                                                            | 7,6 kW                                                       |
|                     | EER [A35/W18*]                                       | 2,6                                                               | 2,2                                                          |
| Egyéb paraméterek   | Hűtőközeg                                            | R290 (GWP 3)                                                      | R290 (GWP 3)                                                 |
|                     | A rendszerben lévő hűtőközeg mennyisége              | 1,5 kg                                                            | 1,7 kg                                                       |
|                     | Működés közbeni környezeti hőmérséklet               | -25~43°C                                                          | -25~43°C                                                     |
|                     | Hangteljesítményszint L <sub>wa</sub>                | 64 dB                                                             | 64 dB                                                        |
|                     | Tápellátás                                           | 400 V, 50Hz<br>3~N/PE                                             | 400 V, 50 Hz<br>3~N/PE                                       |
|                     | IP fokozat (védelmi szint)                           | IPX4D                                                             | IPX4D                                                        |
|                     | Magasság x szélesség x mélység                       | 1500 x 1150 x 620 mm                                              | 1500 x 1150 x 620 mm                                         |
| Nettó súly          |                                                      | 157 kg                                                            | 160 kg                                                       |
| Vezérlés            |                                                      | HPmulti vezérlő és xCLOUD internetmodul tartozik a hőszivattyúhoz |                                                              |

\*A- levegő-hőmérséklet; W- vízhőmérséklet a hőszivattyú kimeneténél

\*\* - a csúcsforrás nem része a hőszivattyú berendezésnek

A hőszivattyú az A3 csoportba sorolt, gyúlékony R290 propán hűtőközeget tartalmaz. A hűtőkör hermetikusan zárt.

### TERMET HEAT TITANIUM PRO HŐSZIVATTYÚK

| Katalógus szám         | Megnevezés                  | Méretek        | Teljesítmény | Katalógusár HUF-ban |
|------------------------|-----------------------------|----------------|--------------|---------------------|
| WPP 8800 00 00 00/EU1T | TERMET HEAT TITANIUM PRO 8  | 819x968x431 mm | 8 kW         | Kérjen ajánlatot!   |
| WPP 8801 00 00 00/EU1T | TERMET HEAT TITANIUM PRO 12 |                | 12 kW        | Kérjen ajánlatot!   |

**TERMET HEAT TITANIUM PRO SZIVATTYÚKHOZ VALÓ BERENDEZÉS (mellékelve)**

| Kereskedelmi név     | Leírás                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Katalógusár HUF-ban               | Kép                                                                                 |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| HPMulti termosztát   | <p>Egyszerű hőszivattyú-kezelés a HPmulti termosztáttal:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• érintőképernyős színes kijelző</li> <li>• 3 fűtési kör vezérlése: 1 közvetlen kör (szivattyú) és két keverőszeleppel ellátott kör</li> <li>• a használati melegvíz tartály és a keringető szivattyú vezérlése</li> <li>• a hőszivattyú mint hőforrás, fűtési körök és használati melegvíz kör számára külön ütemezés létrehozása</li> <li>• áttekinthető és egyszerűen használható menü</li> <li>• intelligens támogatás kiegészítő modulokhoz és további helyiség hőmérséklet termosztátokhoz</li> <li>• további energiaforrások vezérlése, például elektromos fűtőelem, gázkazán vagy elektromos kazán</li> <li>• lehetőség a rendszer működésének a kültéri hőmérséklet függvényében történő szabályozására (időjárás funkció)</li> <li>• egyszerű szoftverfrissítés memóriakártyával</li> <li>• szülői felügyelet (érintőképernyő zárolása)</li> <li>• hőszivattyúk kaszkádjának vezérlése</li> </ul> | a hőszivattyúval együtt szállítva |  |
| xCLOUD Internetmodul | a hőszivattyú működési paramétereinek távoli vezérlése és felügyelete weboldalon vagy alkalmazáson (Android és iOS) keresztül                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | a hőszivattyúval együtt szállítva |  |

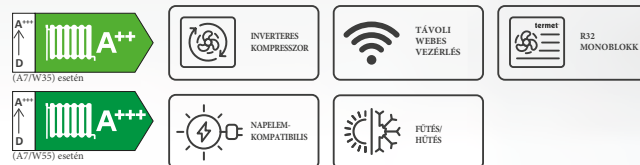
**TARTOZÉKOK A TERMET TITANIUM PRO SZIVATTYÚKHOZ**

| Katalógus szám  | Megnevezés                                                        | Katalógusár HUF-ban | Kép                                                                                   |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| T 9900 00 10 00 | eSTER_x90 szobapanel szobatermosztát funkcióval                   | Kérjen ajánlatot!   |    |
| T 9900 00 11 00 | eSTER_x40 Vezeték nélküli szobatermosztát, kétirányú rádióátvitel | Kérjen ajánlatot!   |    |
| T 9900 00 12 00 | ecoMAX360B1 modul további fűtési körökhöz                         | Kérjen ajánlatot!   |   |
| T 9900 00 13 00 | CT-10 2mb Közvetlen fűtési kör érzékelő                           | Kérjen ajánlatot!   |  |

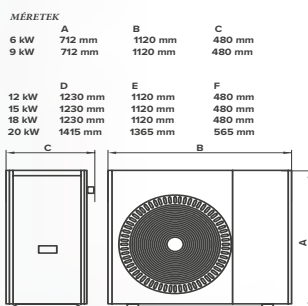


## Termet Heat Gold

- modern, reverzibilis hőszivattyú helyiség fűtéshez és hűtéshez
  - monoblokkos kivitel
  - kültéri telepítés
  - **nagy teljesítményű Mitsubishi inverteres kompresszor**
  - elektronikus expanziós szelep EEV – a hűtőkör pontos szabályozása
  - alacsony zajszintű ventilátor
  - kompresszor, ami környezetbarát R32 hűtőközzel működik, alacsony GWP=675 értékkel
  - időjárásálló fémlemezről készült ház
  - a SmartGrid funkciónak köszönhetően lehetőség van a napelemekkel való együttműködésre
  - a szivattyú egyszerű vezérlése a HPmulti vezérlővel
  - a hőszivattyú működési paramétereinek távoli vezérlése és figyelése az ecoNET300 internetes modulnak köszönhetően
- Alapfelszereltség:
- beépített külső hőmérséklet-érzékelő
  - HMV NTC érzékelő
  - puffer hőmérséklet-érzékelő



### MÉRETEK



TPP 9910 00 00 00/PL, TPP 9900 00 00 00/PL, TPP 9903 00 00 00/PL, TPP 9904 00 00 00/PL



| MŰSZAKI ADATOK                                       | 6                                            | 9                       | 12                      | 15                      | 18                      |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Szezonális helyiségfűtési hatásfok osztály [A7/W35*] | <b>A+++</b>                                  | <b>A+++</b>             | <b>A+++</b>             | <b>A+++</b>             | <b>A+++</b>             |
| Fűtési teljesítmény [A7/W35*]                        | 6,7 kW                                       | 8,8 kW                  | 12,0 kW                 | 17,6 kW                 | 22,1 kW                 |
| COP [A7/W35*]                                        | 4,7                                          | 4,5                     | 4,6                     | 4,4                     | 4,3                     |
| Hűtési teljesítmény [A35/W18*]                       | 4,70 kW                                      | 6,80 kW                 | 9,50 kW                 | 11,6 kW                 | 13,90kW                 |
| Működés közbeni környezeti hőmérséklet               | -25~43°C                                     | -25~43°C                | -25~43°C                | -25~43°C                | -25~43°C                |
| IP fokozat (védelmi szint)                           | IPX4                                         | IPX4                    | IPX4                    | IPX4                    | IPX4                    |
| Tápellátás                                           | 230 V/1 fázis/50 Hz<br>230 V/2 fázis/50 Hz** | 230 V<br>/1 fázis/50 Hz | 230 V<br>/1 fázis/50 Hz | 400 V<br>/3 fázis/50 Hz | 400 V<br>/3 fázis/50 Hz |
| Magasság x szélesség x mélység                       | 712x1120x480 mm                              | 712x1120x480 mm         | 1230x1120x480 mm        | 1230x1120x480 mm        | 1230x1120x480 mm        |
| Súly                                                 | 71 kg                                        | 80 kg                   | 110 kg                  | 117 kg                  | 128 kg                  |
| Hangteljesítményszint L <sub>wa</sub>                | 50 dB                                        | 64 dB                   | 65 dB                   | 66 dB                   | 69 dB                   |
| Hűtőközeg                                            | R32<br>(GWP 675)                             | R32<br>(GWP 675)        | R32<br>(GWP 675)        | R32<br>(GWP 675)        | R32<br>(GWP 675)        |
| A rendszerben lévő hűtőközeg mennyisége              | 0,9 kg                                       | 1,2 kg                  | 2,1 kg                  | 2,3 kg                  | 2,3 kg                  |

\*A- levegő-hőmérséklet; W- vízhőmérséklet a hőszivattyú kimeneténél

\*\* A bemeneti teljesítmény és a bemeneti áramerősség a belső fűtőelemnek a hőszivattyúval külön vagy közös fázisban történő csatlakoztatásától függ. A hőszivattyú a Kiotói Egyezmény hatálya alá tartozó fluortartalmú üvegházhatású gázokat tartalmaz. A hűtőkör hermetikusan zárt.

### HŐSZIVATTYÚ

| Katalógus szám               | Megnevezés             | Méret            | Teljesítmény | Katalógusár HUF-ban      |
|------------------------------|------------------------|------------------|--------------|--------------------------|
| <b>TPP 9910 00 00 00/PL*</b> | TERMET HEAT GOLD 6 DC  | 712x1120x480 mm  | 6 kW         | <b>Kérjen ajánlatot!</b> |
| <b>TPP 9900 00 00 00/PL</b>  | TERMET HEAT GOLD 9 DC  | 712x1120x480 mm  | 9 kW         | <b>Kérjen ajánlatot!</b> |
| <b>TPP 9901 00 00 00/PL</b>  | TERMET HEAT GOLD 12 DC | 1230x1120x480 mm | 12 kW        | <b>Kérjen ajánlatot!</b> |
| <b>TPP 9902 00 00 00/PL</b>  | TERMET HEAT GOLD 15 DC | 1230x1120x480 mm | 15 kW        | <b>Kérjen ajánlatot!</b> |
| <b>TPP 9903 00 00 00/PL</b>  | TERMET HEAT GOLD 18 DC | 1230x1120x480 mm | 18 kW        | <b>Kérjen ajánlatot!</b> |

\* elektromos fűtőelemmel felszerelve

**TERMET HEAT GOLD SZIVATTYÚKHOZ VALÓ BERENDEZÉS (mellékelve)**

| Kereskedelmi név        | Leírás                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Katalógusár HUF-ban               | Kép                                                                                 |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| HPMulti termosztát      | <p>Egyszerű hőszivattyú-kezelés a HPmulti termosztáttal:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• érintőképernyős színes kijelző</li> <li>• 3 fűtési kör vezérlése: 1 közvetlen kör (szivattyú) és két keverőszeleppel ellátott kör</li> <li>• a használati melegvíz tartály és a keringető szivattyú vezérlése</li> <li>• a hőszivattyú mint hőforrás, fűtési körök és használati melegvíz kör számára külön ütemezés létrehozása</li> <li>• áttekinthető és egyszerűen használható menü</li> <li>• a SmartGrid funkcióval ellátott szivattyúvezérlő segítségével a hőszivattyú és a napelemek összehangolt működése hatékonyan vezérelhető</li> <li>• intelligens támogatás kiegészítő modulokhoz és további helyiség hőmérséklet termosztátokhoz</li> <li>• további energiaforrások vezérlése, például elektromos fűtőelem, gázkazán vagy elektromos kazán</li> <li>• lehetőség a rendszer működésének a kültéri hőmérséklet függvényében történő szabályozására (időjárás funkció)</li> <li>• egyszerű szoftverfrissítés memóriakártyával</li> <li>• szülői felügyelet (érintőképernyő zárolása)</li> <li>• hőszivattyúk kaszkádjának vezérlése</li> </ul> | a hőszivattyúval együtt szállítva |  |
| ecoNET300 internetmodul | <p>A hőszivattyú működési paramétereinek távoli vezérlése és felügyelete weboldalon <a href="http://www.econet24.com">www.econet24.com</a> vagy alkalmazáson (Android és iOS) keresztül:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ecoNET.apk</li> <li>• ecoNET.app</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | a hőszivattyúval együtt szállítva |  |

**TERMET HEAT GOLD SZIVATTYÚKHOZ VALÓ TARTOZÉKOK**

| Katalógus szám  | Megnevezés                                                        | Katalógusár HUF-ban | Kép                                                                                   |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| T 9900 00 10 00 | eSTER_x90 szobapanel szobatermosztát funkcióval                   | Kérjen ajánlatot!   |    |
| T 9900 00 11 00 | eSTER_x40 Vezeték nélküli szobatermosztát, kétirányú rádióátvitel | Kérjen ajánlatot!   |   |
| T 9900 00 12 00 | ecoMAX360B1 modul további fűtési körökhöz                         | Kérjen ajánlatot!   |  |
| T 9900 00 13 00 | CT-10 2mb Közvetlen fűtési kör érzékelő                           | Kérjen ajánlatot!   |  |



## Extra Power

- gáz csúcs hőforrás hőszivattyúkhöz
- csúcs hőforrás, amely a Termet Heat levegő-víz hőszivattyúk termékcsaládjának támogatására szolgál
- más hőszivattyúkkal való működés lehetséges (a használati utasításban szereplő kompatibilitási követelmények ellenőrzése után)
- ideális támogatás a hőszivattyú számára, különösen a megnövekedett hőigény időszakában
- könnyen bővíthető vele a meglévő berendezés – nem szükséges a hőszivattyú összeszerelése során telepíteni
- a készülék tartalmaz egy bypass szerelvényt, amely szabályozza a fűtővíz térfogatáramát és a fűtési rendszer jellemzőihez igazodik
- 2E-G20 földgáz vagy 3P-G31 cseppfolyósított propán (műszaki propán) ellátással működhet
- alacsony elektromos energiaigény (kb. 70 W)
- kompakt méretek: magasság 775 mm, szélesség 400 mm, mélység 310 mm

**A készülék nem működhet önálló fűtőegységként, csak hőszivattyú kiegészítő hőforrásként**



### RENDSZERKAZÁNOK

| MŰSZAKI ADATOK                                                                                                                | 20                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <b>Központi fűtési kör</b>                                                                                                    | <b>A</b>                                                     |
|  Szezonális helyiségfűtési hatásfok osztály |                                                              |
| Hőteljesítmény                                                                                                                | 20 kW                                                        |
| Szezonális helyiségfűtési hatásfok [ $\eta_s$ ]                                                                               | 95 %                                                         |
| Éves energiafogyasztás ( $Q_{HE}$ )                                                                                           | 38,1 GJ                                                      |
| Hőteljesítmény (50/30 °C-on)                                                                                                  | 3,7-21,0 kW                                                  |
| Hasznos kazánhatásfok részterhelés mellett, 30 °C-os visszatérő vízhőmérsékletnél                                             | ~108 %                                                       |
| Max. víznyomás                                                                                                                | 3 bar                                                        |
| Éves tüzelőanyag-fogyasztás (AFC)                                                                                             | -                                                            |
| Hangteljesítményszint $L_{wa}$                                                                                                | 48 dB                                                        |
| NO <sub>x</sub> kibocsátás                                                                                                    | <b>35 mg/kWh</b>                                             |
| Kéménycső csatlakozás                                                                                                         | Koaxiális Ø80/Ø125 mm, Ø60/Ø100 mm vagy két különálló Ø80 mm |
| Tápellátás                                                                                                                    | ~230 V / 50 Hz                                               |
| Energiafogyasztás                                                                                                             | 70 W                                                         |
| Gázcsatlakozás                                                                                                                | 3/4 hüvelyk                                                  |
| Vízcsatlakozás                                                                                                                | 1 hüvelyk                                                    |
| Magasság x szélesség x mélység                                                                                                | 775 x 400 x 310 mm                                           |
| Súly                                                                                                                          | 29,0 kg                                                      |



#### GÁZ CSÚCSHŐFORRÁS HŐSZIVATTYÚKHOZ

| Katalógus szám                | Megnevezés      | Méretek         | Teljesítmény** | Gáztípus | Más gázokra is átváltható              | Katalógusár HUF-ban |
|-------------------------------|-----------------|-----------------|----------------|----------|----------------------------------------|---------------------|
| <b>WKJ 58S1 00 00 00/EUFT</b> | EXTRA POWER 20* | 775 x 400 x 310 | 3,7-21,0 kW    | 2H-G20   | ellenőrizze az elérhető gázok listáját | Kérjen ajánlatot!   |

\* A készülék nem működhet önálló fűtőegységként, csak hőszivattyú kiegészítő hőforrásként

\*\* Hőteljesítmény 50/30 °C-on



## Termet Hydro 300



- beépített, 300 literes, kiváló minőségű rozsdamentes acélból készült tartály
- épületen belüli telepítés
- gyors és egyszerű telepítés
- kiváló minőségű alkatrészek
- könnyen kezelhető vezérlőpanel, áttekinthető kijelzővel
- magas COP (akár 4,12)
- vízhőmérséklet akár 70 °C-ig (beépített fűtőelemnek köszönhetően)
- anti-legionella funkció
- két tekercses tartály lehetővé teszi külső hőforrás, pl. kondenzációs kazán csatlakoztatását
- tartály korrózióvédelem titán anóddal
- alacsony hőveszteség a sűrű poliuretán habszigetelésnek köszönhetően
- beépített 2 kW-os elektromos fűtőelem
- rendkívül hatékony és tartós Panasonic kompresszor
- R134a hűtőközeg
- a víztartály belsejébe helyezett kondenzátor, amely hatékony vízmelegítést biztosít
- hálós szűrővel védett levegőbemenet
- csendes ventilátor zajcsökkentő lapátokkal
- áttekinthető, színes kijelző, amelyen minden üzemmód látható



### Beépített tartállyal ellátott HMV hőszivattyú

#### MŰSZAKI ADATOK

|                                                                         |                |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Vízmelegítés energiahatékonysági osztály                                | <b>A+</b>      |
| A tartály teljes űrtartalma                                             | 300 liter      |
| Átlagos hőteljesítmény                                                  | 2,8 kW         |
| COP-együttható                                                          | ~4,12          |
| Használati víz hőmérséklete (gyári beállítás)                           | 55°C           |
| Használati víz hőmérséklete (csak hőszivattyú üzemmódban)               | 60°C           |
| Használati víz hőmérséklete (hőszivattyú üzemmód + elektromos fűtőelem) | 70°C           |
| Kültéri hőmérséklet-tartomány                                           | -7 ÷ +43°C     |
| A hőszivattyún átáramló levegő                                          | 450 m³/h       |
| Légcsatorna középérték                                                  | 150 mm         |
| Ventilátor nyomás                                                       | 60 Pa          |
| Hidegvíz-csatlakozás és melegvíz-kimenet                                | ¾"             |
| Kiegészítő elektromos fűtőelem                                          | 2 kW           |
| Kiegészítő tekercs                                                      | 1,5 m²         |
| Hangteljesítmény                                                        | 59 dB          |
| Tápellátás típusa                                                       | 230/50 V/Hz    |
| Elektromos energiafogyasztás                                            | 700 W (0,7 kW) |
| Áramfelvétel / Indítóáram                                               | 3,2/6,0 A      |
| Hűtőközeg / GWP                                                         | R134a/1430     |
| Hűtőközeg mennyisége                                                    | 1,1 kg         |
| Készülék súlya                                                          | 110 kg         |
| Méret (magasság x átmérő)                                               | 1900x650 mm    |

Vizsgálati feltételek az EN16147 szerint: levegő hőmérséklete 7 °C, páratartalom 60%, hideg víz bemeneti hőmérséklete 10 °C, célhőmérséklet 55 °C.

A hőszivattyú a Kiotói Egyezmény hatálya alá tartozó fluor tartalmú üvegházhatású gázokat tartalmaz. A hűtőközeg-kör hermetikusan zárt.

**TERMET HYDRO HŐSZIVATTYÚK**

| Katalógus szám       | Megnevezés       | Méretek<br>(magasság x átmérő) | Katalógusár HUF-ban |
|----------------------|------------------|--------------------------------|---------------------|
| TPP 9883 00 00 00/EU | TERMET HYDRO 300 | 1900x650 mm                    | Kérjen ajánlatot!   |



## Termet Energy puffertartályok hőszivattyúkhöz

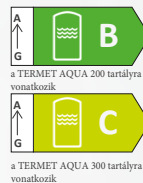
- hőszivattyúkhöz tervezve
- ideális fűtővíz tárolására (központi fűtés)
- biztosítja a hőszivattyú stabil működését azáltal, hogy csökkenti a kompresszor indításainak számát, ami csökkenti az energiafogyasztást és meghosszabbítja annak élettartamát
- könnyű telepítés kompakt méretei miatt
- C energiahatékonysági osztály
- csatlakozók oldalsó elhelyezése
- több hőforrás csatlakoztatásának lehetősége
- kiváló minőségű acélból készült
- korrózióállóság
- kiváló minőségű hőszigetelés poliuretán hab formájában
- szigetelés vastagsága 50 mm
- elektromos fűtőelem csatlakoztatásának lehetősége
- légtelenítő csatlakozással ellátva
- esztétikus, polietilénből készült burkolat
- maximális üzemi hőmérséklet 95 °C
- maximális üzemi nyomás 6 bar



| Katalógus szám         | Megnevezés                                                                 | Úrtartalom [dm <sup>3</sup> ] | Katalógusár HUF-ban      |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------|
| <b>T 9303 00 00 00</b> | Központi fűtés puffertartály 100 l tekercs nélkül, TERMET ENERGY 100 típus | 100                           | <b>Kérjen ajánlatot!</b> |
| <b>T 9304 00 00 00</b> | Központi fűtés puffertartály 200 l tekercs nélkül, TERMET ENERGY 200 típus | 200                           | <b>Kérjen ajánlatot!</b> |
| <b>T 9305 00 00 00</b> | Központi fűtés puffertartály 300 l tekercs nélkül, TERMET ENERGY 300 típus | 300                           | <b>Kérjen ajánlatot!</b> |

## Termet Aqua használati melegvíz tartályok hőszivattyúkhöz

- hőszivattyúkhöz tervezve
- kettős tekercselésű hőcserélővel felszerelt melegvíz tartályok, amelyek nagy hőcserélő felületet és a hőszivattyútól történő megfelelő hőfelvételt biztosítanak
- menetes aljzat, amely biztosítja a méretpontosságot és a csatlakozások szorosságát
- ideális használati meleg víz tárolására és melegítésére
- könnyen telepíthető
- kiváló minőségű acélból készült, belül zománcpalattával borított, ami magas fokú korrózióvédelmet biztosít (zománcozása a DIN 4753-3 szabványnak megfelelően)
- teljesen zománcborítású csatlakozók
- hőmérővel és hőmérséklet-érzékelő burkolattal ellátva
- nagy betekintőnyílás, amely megkönnyíti a tartály tisztítását és állapotának ellenőrzését
- elektromos fűtőelem csatlakoztatásának lehetősége
- kiváló minőségű hőszigetelés poliuretán hab formájában
- szigetelés vastagsága 50 mm
- esztétikus, polietilénből készült burkolat
- magnézium anóddal ellátva
- maximális melegvíz-hőmérséklet 95 °C
- maximális nyomás 10 bar
- egészségügyi tanúsítvány



| Katalógus szám  | Megnevezés                                                                               | Ürtartalom [dm <sup>3</sup> ] | Tekercs terület     | Katalógusár HUF-ban |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------|---------------------|
| T 9306 00 00 00 | Használati melegvíz tartály kettős tekercselésű tekercssel, 200 l, TERMET AQUA 200 típus | 200                           | 2,53 m <sup>2</sup> | Kérjen ajánlatot!   |
|                 | B energiahatékonysági osztály                                                            |                               |                     |                     |
| T 9307 00 00 00 | Használati melegvíz tartály kettős tekercselésű tekercssel, 300 l, TERMET AQUA 300 típus | 300                           | 3,71 m <sup>2</sup> | Kérjen ajánlatot!   |
|                 | C energiahatékonysági osztály                                                            |                               |                     |                     |



# 02.

# T-BOX

# hidraulikus modul

---





## T-BOX hidraulikus modul hőszivattyúkhöz



- monoblokkos levegő-víz hőszivattyúkhöz tervezve;
- minden szükséges alkatrész egyetlen, helytakarékos házban van elhelyezve;
- kompakt méretek, így kis helyiségekben is felszerelhető;
- elegáns grafit színű ház, ellenáll a korróziónak és a nedvességnek;
- jelentősen leegyszerűsíti a telepítést és csökkenti a telepítési időt;
- számos biztonsági funkció révén biztonságosan használható;
- telepítőbarát kialakítás, amelynek köszönhetően minden alkatrész könnyen hozzáférhető (a készülék előlő részéről);
- neves gyártók alkatrészei biztosítják a készülék hosszú élettartamát;
- többféle konfigurációban kapható, így szinte minden telepítés követelményeinek megfelel

### A T-BOX felszereltsége:

- puffer keringető szivattyú a rendszer puffer oldali megfelelő vízáramlásának biztosításához
- a központi fűtési rendszer tágulási tartálya, amely megvédi a rendszert a nyomásnövekedéstől
- háromjártatú elzárószelep KVS áramlási együttható 8,4 m<sup>3</sup>/h
- elektromos fűtőelem, mint csúcs hőforrás, amely a legszélsőséges hőmérsékleti viszonyok között is biztosítja a kellemes hőérzetet
- mágneses szűrő, amely védi a hőszivattyút és a berendezést a szennyeződésektől
- biztonsági alkatrészek
- nyomásmérő a kényelmes nyomásellenőrzéshez



### T-BOX HIDRAULIKUS MODUL (VEZÉRLÉS NÉLKÜL) MONOBLOKK HŐSZIVATTYÚKHOZ

| Katalógus szám        | Megnevezés                                                                                                                        | Katalógusár HUF-ban |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| WHB 8822 00 00 00/EU1 | <b>T-BOX 13 P</b> alapváltozat vezérlés nélkül, elektromos fűtőelem nélkül<br><b>13 kW (A7/W35) teljesítményű hőszivattyúkhöz</b> | Kérjen ajánlatot!   |

### T-BOX HIDRAULIKUS MODUL (VEZÉRLÉS NÉLKÜL) MONOBLOKK HŐSZIVATTYÚKHOZ

| Katalógus szám        | Megnevezés                                                                                                                     | Katalógusár HUF-ban |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| WHB 8814 00 00 00/EU1 | <b>T-BOX 13 PG</b> alapváltozat vezérlés nélkül, elektromos fűtőelemmel<br><b>13 kW (A7/W35) teljesítményű hőszivattyúkhöz</b> | Kérjen ajánlatot!   |

### T-BOX HIDRAULIKUS MODUL (VEZÉRLÉS NÉLKÜL) MONOBLOKK HŐSZIVATTYÚKHOZ

| Katalógus szám        | Megnevezés                                                                                                                        | Katalógusár HUF-ban |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| WHB 8823 00 00 00/EU1 | <b>T-BOX 18 P</b> alapváltozat vezérlés nélkül, elektromos fűtőelem nélkül<br><b>18 kW (A7/W35) teljesítményű hőszivattyúkhöz</b> | Kérjen ajánlatot!   |

### T-BOX HIDRAULIKUS MODUL (VEZÉRLÉS NÉLKÜL) MONOBLOKK HŐSZIVATTYÚKHOZ

| Katalógus szám        | Megnevezés                                                                                                                     | Katalógusár HUF-ban |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| WHB 8815 00 00 00/EU1 | <b>T-BOX 18 PG</b> alapváltozat vezérlés nélkül, elektromos fűtőelemmel<br><b>18 kW (A7/W35) teljesítményű hőszivattyúkhöz</b> | Kérjen ajánlatot!   |

## T-BOX PRO hidraulikus modul hőszivattyúkhöz



- monoblokkos levegő-víz hőszivattyúkhöz tervezve;
- minden szükséges alkatrész egyetlen, helytakarékos házban van elhelyezve;
- kompakt méretek, így kis helyiségekben is felszerelhető;
- elegáns grafit színű ház, ellenáll a korróziónak és a nedvességnek;
- jelentősen leegyszerűsíti a telepítést és csökkenti a telepítési időt;
- számos biztonsági funkció révén biztonságosan használható;
- telepítőbarát kialakítás, amelynek köszönhetően minden alkatrész könnyen hozzáférhető (a készülék elülső részéről);
- neves gyártók alkatrészei biztosítják a készülék hosszú élettartamát;
- többféle konfigurációban kapható, így szinte minden telepítés követelményeinek megfelel

### A T-BOX PRO felszereltsége:

- puffer keringető szivattyú a rendszer puffer oldali megfelelő vízáramlásának biztosításához
- a központi fűtési rendszer tágulási tartálya, amely megvédi a rendszert a nyomásnövekedéstől
- háromjártatú elzárózelep KVS áramlási együttható 8,4 m<sup>3</sup>/h
- elektromos fűtőelem, mint csúcs hőforrás, amely a legszélsőséges hőmérsékleti viszonyok között is biztosítja a kellemes hőérzetet
- mágneses szűrő, amely védi a hőszivattyút és a berendezést a szennyeződésektől
- biztonsági alkatrészek
- nyomásmérő a kényelmes nyomásellenőrzéshez
- elektromos fogyasztásmérő (PRO verzióra vonatkozik)
- térfogatáram-mérő (PRO verzióra vonatkozik)



### T-BOX PRO HIDRAULIKUS MODUL (VEZÉRLÉS NÉLKÜL) MONOBLOKK HŐSZIVATTYÚKHOZ

| Katalógus szám        | Megnevezés                                                                                                                                   | Katalógusár HUF-ban |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| WHB 8824 00 00 00/EU1 | <b>T-BOX 13 PRO P</b> kibővített változat vezérlés nélkül, elektromos fűtőelem nélkül<br><b>13 kW (A7/W35) teljesítményű hőszivattyúkhöz</b> | Kérjen ajánlatot!   |

### T-BOX PRO HIDRAULIKUS MODUL (VEZÉRLÉS NÉLKÜL) MONOBLOKK HŐSZIVATTYÚKHOZ

| Katalógus szám        | Megnevezés                                                                                                                                | Katalógusár HUF-ban |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| WHB 8816 00 00 00/EU1 | <b>T-BOX 13 PRO PG</b> kibővített változat vezérlés nélkül, elektromos fűtőelemmel<br><b>13 kW (A7/W35) teljesítményű hőszivattyúkhöz</b> | Kérjen ajánlatot!   |

### T-BOX PRO HIDRAULIKUS MODUL (VEZÉRLÉS NÉLKÜL) MONOBLOKK HŐSZIVATTYÚKHOZ

| Katalógus szám        | Megnevezés                                                                                                                                   | Katalógusár HUF-ban |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| WHB 8825 00 00 00/EU1 | <b>T-BOX 18 PRO P</b> kibővített változat vezérlés nélkül, elektromos fűtőelem nélkül<br><b>18 kW (A7/W35) teljesítményű hőszivattyúkhöz</b> | Kérjen ajánlatot!   |

### T-BOX PRO HIDRAULIKUS MODUL (VEZÉRLÉS NÉLKÜL) MONOBLOKK HŐSZIVATTYÚKHOZ

| Katalógus szám        | Megnevezés                                                                                                                                | Katalógusár HUF-ban |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| WHB 8817 00 00 00/EU1 | <b>T-BOX 18 PRO PG</b> kibővített változat vezérlés nélkül, elektromos fűtőelemmel<br><b>18 kW (A7/W35) teljesítményű hőszivattyúkhöz</b> | Kérjen ajánlatot!   |



# 03.

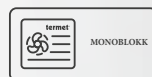
## T-BLOCK

### hidraulikus modul beépített HMV- tartállyal

---



## T-BLOCK hidraulikus modul beépített HMV-tartállyal



- monoblokkos levegő-víz hőszivattyúkhöz tervezve;
- minden szükséges alkatrész egy házban elhelyezve,
- korrózió- és nedvességálló ház
- helytakarékos megoldás – nincs szükség klasszikus kazánházra
- jelentősen leegyszerűsíti és lerövidíti a telepítési időt, valamint csökkenti a telepítési hibák lehetőségét
- telepítőbarát kialakítás, mivel minden alkatrész könnyen hozzáférhető
- első osztályú alkatrészek, amelyek hosszú élettartamot biztosítanak a készüléknek
- csúcshőforrás háromfázisú 6 kW-os elektromos fűtőelem (2+2+2) formájában
- tartály korrózióvédelem magnézium anóddal
- számos védőberendezés a túlzott nyomásnövekedés ellen, beleértve a központi fűtés és a használati melegvíz tágulási tartályait, a központi fűtéshez 3 bar nyitási nyomású biztonsági szelepet és a használati melegvízhez 6 bar nyitási nyomású biztonsági szelepet

### A T-BLOCK felszereltsége:

- 182 literes használati melegvíz tartály, 2,53 m<sup>2</sup> felületű kettős tekercseléssel, amely nagy hőcserélő felületet és jó hőátadást biztosít a hőszivattyútól
- központi fűtés keringető szivattyú
- használati melegvíz-keringető szivattyú
- elektromos fűtőelem, amely csúcshőforrásként még a leghidegebb időben is biztosítja a kellemes hőmérsékletet
- háromjáratú elzárószelep - KVS áramlási sebesség 8,4 m<sup>3</sup>/h
- mágneses szűrő, amely védi a hőszivattyút és a berendezést a szennyeződésektől
- légtelenítő szelep
- nyomásmérő a kényelmes nyomásellenőrzéshez
- a központi fűtési rendszer tágulási tartálya, amely megvédi a fűtőberendezést a nyomásnövekedéstől
- a használati melegvíz rendszer tágulási tartálya, amely megvédi a melegvíz berendezést a nyomásnövekedéstől
- a készülék mozgását megkönnyítő görgők
- **vízcsatlakozások a T-Block felső részén:**
  - előremenő a hőszivattyútól G 1"
  - visszatérő a hőszivattyúhoz G 1"
  - előremenő a pufferhez G 1"
  - visszatérő a puffertől G 1"
  - használati hidegvíz bemenet G 3/4"
  - használati melegvíz kimenet G 3/4"
  - bemenet a használati melegvíz keringetéséhez G 3/4"

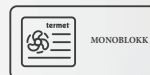


### T-BLOCK HIDRAULIKUS MODUL (VEZÉRLÉS NÉLKÜL) MONOBLOKK HŐSZIVATTYÚKHOZ

| Katalógus szám   | Megnevezés                                                                                               | Katalógusár HUF-ban |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| WHB883000000/EU1 | <b>T-BLOCK 13 PG</b> alapváltozat vezérlés nélkül<br><b>13 kW (A7/W35) teljesítményű hőszivattyúkhöz</b> | Kérjen ajánlatot!   |



## T-BLOCK hidraulikus modul beépített HMV-tartállyal



- monoblokkos levegő-víz hőszivattyúhoz tervezve;
- minden szükséges alkatrész egy házban elhelyezve,
- korrózió- és nedvességálló ház
- helytakarékos megoldás – nincs szükség klasszikus kazánházra
- jelentősen leegyszerűsíti és lerövidíti a telepítési időt, valamint csökkenti a telepítési hibák lehetőségét
- telepítőbarát kialakítás, mivel minden alkatrész könnyen hozzáférhető
- első osztályú alkatrészek, amelyek hosszú élettartamot biztosítanak a készüléknek
- csúcs hőforrás háromfázisú 6 kW-os elektromos fűtőelem (2+2+2) formájában
- tartály korrózióvédelem magnézium anóddal
- számos védőberendezés a túlzott nyomásnövekedés ellen, beleértve a központi fűtés és a használati melegvíz táglási tartályait, a központi fűtéshez 3 bar nyitási nyomású biztonsági szelepet és a használati melegvízhez 6 bar nyitási nyomású biztonsági szelepet

### A T-BLOCK felszereltsége:

- 182 literes használati melegvíz tartály, 2,53 m<sup>2</sup> felületű kettős tekercseléssel, amely nagy hőcserélő felületet és jó hőátadást biztosít a hőszivattyútól
- központi fűtés keringető szivattyú
- használati melegvíz-keringető szivattyú
- elektromos fűtőelem, amely csúcs hőforrásként még a leghidegebb időben is biztosítja a kellemes hőmérsékletet
- háromjártatú elzárószelep - KVS áramlási sebesség 8,4 m<sup>3</sup>/h
- mágneses szűrő, amely védi a hőszivattyút és a berendezést a szennyeződésektől
- légtelenítő szelep
- nyomásmérő a kényelmes nyomásellenőrzéshez
- a központi fűtési rendszer táglási tartálya, amely megvédi a fűtőberendezést a nyomásnövekedéstől
- a használati melegvíz rendszer táglási tartálya, amely megvédi a melegvíz berendezést a nyomásnövekedéstől
- a készülék mozgását megkönnyítő görgők
- elektromos fogyasztásmérő (T-Block PRO verzióra vonatkozik)
- térfogatáram-mérő (T-Block PRO verzióra vonatkozik)
- **vízcsatlakozások a T-Block felső részén:**
  - előremenő a hőszivattyútól G 1"
  - visszatérő a hőszivattyúhoz G 1"
  - előremenő a pufferhez G 1"
  - visszatérő a puffertől G 1"
  - használati hidegvíz bemenet G 3/4"
  - használati melegvíz kimenet G 3/4"
  - bemenet a használati melegvíz keringetéséhez GZ 3/4"



### T-BLOCK HIDRAULIKUS MODUL (VEZÉRLÉS NÉLKÜL) MONOBLOKK HŐSZIVATTYÚKHOZ

Katalógus szám

Megnevezés

Katalógusár HUF-ban

WHB8831000000/EU1

**T-BLOCK 13 PRO PG** kibővített változat vezérlés nélkül  
**13 kW (A7/W35) teljesítményű hőszivattyúhoz**

Kérjen ajánlatot!

04.

# Nagy teljesítményű hőszivattyúk

---





## Termet Heat Power

- modern, fűtési és hűtési funkcióval rendelkező reverzibilis hőszivattyú
- monoblokkos kivitel
- épületen kívüli telepítés
- elektronikus expanziós szelep, amely biztosítja a hűtőközeg hőmérsékletének kiváló szabályozását és a hőszivattyú nagyobb hatékonyságát
- csendes és rendkívül hatékony axiális ventilátor
- függőlegesen elhelyezett légkivezetés a zajcsökkentés érdekében
- rendkívül tartós Copeland spirálkompresszor
- EVI közvetlen gőzbefecskendezés technológia, amely alacsony külső hőmérsékleten is hatékony fűtést biztosít
- időjárási viszonyoknak ellenálló anyagokból készült burkolat
- kaszkádrendszerekben működik (maximum 5 egység)
- a készülék működésének egyszerű vezérlése a HPmulti szabályozóval - a szabályozó színes érintőképernyővel rendelkezik
- a hőszivattyú működési paramétereinek ellenőrzése és figyelemmel kísérése az interneten keresztül az ecoNET300 modul segítségével
- Hpmulti termosztát és ecoNET300 modul tartozik a hőszivattyúhoz



| MŰSZAKI ADATOK    |                                                      | 35                                             | 45                           | 70                           |
|-------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Központi fűtés    | Szezonális helyiségfűtési hatásfok osztály [A7/W35*] | A+                                             | A+                           | A+                           |
|                   | Szezonális helyiségfűtési hatásfok osztály [A7/W55*] |                                                |                              |                              |
|                   | Névleges fűtési teljesítmény [A7/W35*]               | 32,89 kW                                       | 42,25 kW                     | 65,04 kW                     |
|                   | Maximális fűtési teljesítmény [A12/W35*]             | 38,07 kW                                       | 49,23 kW                     | 75,69 kW                     |
|                   | COP [A7/W35*]                                        | 4,17                                           | 4,16                         | 4,18                         |
|                   | COP [A7/W55*]                                        | 2,79                                           | 2,80                         | 2,78                         |
|                   | SCOP [W35*]                                          | 3,24                                           | 3,11                         | 2,97                         |
|                   | Maximális hőmérséklet (központi fűtés kör)           | 60°C                                           | 60°C                         | 60°C                         |
|                   | Maximális hőmérséklet (HMV kör)                      | 55°C                                           | 55°C                         | 55°C                         |
| Egyéb paraméterek | Kompresszor                                          | 1 Copeland spirálkompresszor                   | 1 Copeland spirálkompresszor | 2 Copeland spirálkompresszor |
|                   | Tágulási szelep                                      | Elektronikus tágulási szelep                   |                              |                              |
|                   | Ventilátor                                           | csendes, rendkívül hatékony axiális ventilátor |                              |                              |
|                   | Ventilátorok száma                                   | 1                                              | 2                            | 2                            |
|                   | Leolvasztás                                          | Igen                                           | Igen                         | Igen                         |
|                   | Alacsony/magas nyomás elleni védelem                 | Igen/Igen                                      | Igen/Igen                    | Igen/Igen                    |
|                   | Hűtőközeg                                            | R407C (GWP 1774 )                              | R410A (GWP 2088 )            | R407C (GWP 1774 )            |
|                   | Hűtőközeg mennyisége                                 | 4,2 kg                                         | 7,0 kg                       | 8,4 (2x4,2) kg               |
|                   | Környezeti hőmérsékleti tartomány                    | -25~43°C                                       | -25~43°C                     | -25~43°C                     |
|                   | Hangteljesítményszint                                | 65 dB                                          | 65 dB                        | 68 dB                        |
|                   | IP                                                   | IPX4                                           | IPX4                         | IPX4                         |
|                   | Tápellátás                                           | 400 V<br>3 fázis/50 Hz                         | 400 V<br>3 fázis/50 Hz       | 400 V<br>3 fázis/50 Hz       |
|                   | Maximális bemeneti áramerősség                       | 25,5 A                                         | 35,3 A                       | 51,0 A                       |
|                   | Magasság x szélesség x mélység                       | 1850x950x1100 mm                               | 1865x1680x950 mm             | 1850x1847x1100 mm            |
|                   | Nettó súly                                           | 380 kg                                         | 440 kg                       | 760 kg                       |

A - levegő-hőmérséklet; W - vízhőmérséklet a hőszivattyú kimeneténél

A hőszivattyú a Kiotói Egyezmény hatálya alá tartozó fluortartalmú üvegházhatású gázokat tartalmaz.

**TERMET HEAT POWER HŐSZIVATTYÚK**

| Katalógus szám           | Megnevezés           | Méretek           | Teljesítmény | Katalógusár HUF-ban |
|--------------------------|----------------------|-------------------|--------------|---------------------|
| <b>TPP 9911 00 00 00</b> | TERMET HEAT POWER 35 | 1850x950x1100 mm  | 35 kW        | Kérjen ajánlatot!   |
| <b>TPP 9912 00 00 00</b> | TERMET HEAT POWER 45 | 1865x1680x950 mm  | 45 kW        | Kérjen ajánlatot!   |
| <b>TPP 9913 00 00 00</b> | TERMET HEAT POWER 70 | 1850x1847x1100 mm | 70 kW        | Kérjen ajánlatot!   |

**TERMET HEAT POWER SZIVATTYÚKHOZ VALÓ BEREENDEZÉS (mellékelve)**

| Kereskedelmi név        | Leírás                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Katalógusár HUF-ban               | Kép                                                                                 |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| HPmulti termosztát      | <p>Egyszerű hőszivattyú-kezelés a HPmulti termosztáttal:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• érintőképernyős színes kijelző</li> <li>• 3 fűtési kör vezérlése: 1 közvetlen kör (szivattyú) és két keverőszeleppel ellátott kör</li> <li>• a használati melegvíz tartály és a keringető szivattyú vezérlése</li> <li>• a hőszivattyú mint hőforrás, fűtési körök és használati melegvíz kör számára külön ütemezés létrehozása</li> <li>• áttekinthető és egyszerűen használható menü</li> <li>• a SmartGrid funkcióval ellátott szivattyúvezérlő segítségével a hőszivattyú és a napelemek összehangolt működése hatékonyan vezérelhető</li> <li>• intelligens támogatás kiegészítő modulokhoz és további helyiség hőmérséklet termosztátokhoz</li> <li>• további energiaforrások vezérlése, például elektromos fűtőelem, gázkazán vagy elektromos kazán</li> <li>• lehetőség a rendszer működésének a kültéri hőmérséklet függvényében történő szabályozására (időjárás funkció)</li> <li>• egyszerű szoftverfrissítés memóriakártyával</li> <li>• szülői felügyelet (érintőképernyő zárolása)</li> <li>• hőszivattyúk kaszkádjának vezérlése</li> </ul> | a hőszivattyúval együtt szállítva |  |
| ecoNET300 Internetmodul | <p>A hőszivattyú működési paramétereinek távoli vezérlése és felügyelete weboldalon <a href="http://www.econet24.com">www.econet24.com</a> vagy alkalmazáson (Android és iOS) keresztül</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ecoNET.apk</li> <li>• ecoNET.app</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | a hőszivattyúval együtt szállítva |  |

**TERMET HEAT POWER SZIVATTYÚKHOZ VALÓ TARTOZÉKOK**

| Katalógus szám         | Megnevezés                                                        | Katalógusár HUF-ban | Kép                                                                                   |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>T 9900 00 10 00</b> | eSTER_x90 szobapanel szobatermosztát funkcióval                   | Kérjen ajánlatot!   |  |
| <b>T 9900 00 11 00</b> | eSTER_x40 Vezeték nélküli szobatermosztát, kétirányú rádióátvitel | Kérjen ajánlatot!   |  |
| <b>T 9900 00 12 00</b> | ecoMAX360B1 modul további fűtési körökhöz                         | Kérjen ajánlatot!   |  |
| <b>T 9900 00 13 00</b> | CT-10 2mb Közvetlen fűtési kör érzékelő                           | Kérjen ajánlatot!   |  |

# 05.

## Falra szerelhető kondenzációs gázkazánok

---





# Ecocondens Slim

- kompakt méret - mindössze 250 mm mélység
- beépített koaxiális adapter Ø60/Ø100 mérőcsatlakozással
- távvezérlés TERMET ST-2801 Wi-Fi típusú Wi-Fi vezérlőkön keresztül
- lehetőség a szabályozók csatlakoztatására On/Off és Open-Therm kommunikációs protokollal
- modern hőcserélő:
  - egyetlen, rozsdamentes acélból készült, nagyméretű tekercs
  - szennyeződésnek ellenálló
  - alacsony hidraulikus ellenállás
- az új generációs égő széles modulációs tartományt biztosít (13%–100%)
- táglási tartály (8 dm<sup>3</sup>) az oldalon
- csendes működés (csak 48 dB hangteljesítmény)
- nagy hatékonyságú, PWM jel által vezérelt moduláló szivattyú (EEI≤0,23) automatikus légtelenítővel
- elektronikusan vezérelt moduláló ventilátor
- környezetbarát: alacsony NOX-kibocsátás (6. osztály)
- teljes védelmi rendszer
- a rendszer kazánok beépített háromjáratú szeleppel rendelkeznek, amely biztosítja a kazán és a HMV-tartály együttműködését (a HMV-tartályok teljes kínálatát lásd a 76-77. oldalon)
- a rendszer kazánok tartály NTC érzékelővel vannak ellátva
- a fűtési rendszer optimalizált vezérlése SIM modulál együttműködve (a hidraulikus szeparátorok teljes kínálatát lásd a 88–89. oldalon) és/vagy i-3 PLUS zónavezérlővel (lásd a 67. oldalt)



a készlet erejéig elérhető

| MŰSZAKI ADATOK                 |                                                                                  | RENDSZERKAZÁNOK                                              | KOMBI KAZÁNOK             |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------|
|                                |                                                                                  | 20                                                           | 20                        |
| <b>Központi fűtési kör</b><br> | Szezonális helyiségfűtési hatások osztály                                        | <b>A</b>                                                     | <b>A</b>                  |
|                                | Hőteljesítmény                                                                   | 20 kW                                                        | 20 kW                     |
|                                | Szezonális helyiségfűtési hatások [ $\eta_s$ ]                                   | 93 %                                                         | 93 %                      |
|                                | Éves energiafogyasztás ( $Q_{HE}$ )                                              | 39,82 GJ                                                     | 39,82 GJ                  |
|                                | Hőteljesítmény (50/30 °C-on)                                                     | 3,0-22,0 kW                                                  | 3,0-22,0 kW               |
|                                | Hasznos kazánhatások részterhelés mellett, 30 °C-os visszatérő vízhőmérsékletnél | ~108 %                                                       | ~108 %                    |
|                                | Max. víznyomás                                                                   | 3 bar                                                        | 3 bar                     |
| <b>HMV kör</b><br>             | Táglási tartály kapacitása                                                       | 8 dm <sup>3</sup>                                            | 8 dm <sup>3</sup>         |
|                                | Vízmelegítés energiahatékonysági osztály                                         | -                                                            | <b>A</b>                  |
|                                | Névleges terhelési profil                                                        | -                                                            | L                         |
|                                | Vízmelegítési hatások [ $\eta_{wh}$ ]                                            | -                                                            | 80 %                      |
|                                | Hőteljesítmény (80/60 °C-on)                                                     | -                                                            | 2,7-25,0 kW               |
|                                | Vízötegáram $\Delta t = 30$ °C mellett                                           | -                                                            | 12,0 dm <sup>3</sup> /min |
|                                | Éves tüzelőanyag-fogyasztás (AFC)                                                | -                                                            | 12 GJ                     |
|                                |                                                                                  | 48 dB                                                        | 48 dB                     |
|                                |                                                                                  | <b>21 mg/kWh</b>                                             | <b>21 mg/kWh</b>          |
| Kéménycső csatlakozás          |                                                                                  | Koaxiális Ø80/Ø125 mm, Ø60/Ø100 mm vagy két különálló Ø80 mm |                           |
| Tápellátás                     |                                                                                  | ~230 V                                                       |                           |
| Magasság x szélesség x mélység |                                                                                  | 777 x 400 x 250 mm                                           |                           |
| Súly                           |                                                                                  | 33,0 kg                                                      | 32,0 kg                   |

## FALRA SZERELHETŐ, GÁZÜZEMŰ, KONDENZÁCIÓS RENDSZERKAZÁNOK

| Katalógus szám              | Megnevezés         | Méretek        | Teljesítmény** | Gáztípus | Más gázokra is átváltható                | Katalógusár HUF-ban      |
|-----------------------------|--------------------|----------------|----------------|----------|------------------------------------------|--------------------------|
| <b>WKJ 6011 00 00 00/EU</b> | ECOCONDENS SLIM-20 | 777x400x250 mm | 3,0-22,0 kW    | 2H-G20   | ellenőrizze az elérhető gázok árlistáját | <b>Kérjen ajánlatot!</b> |

## FALRA SZERELHETŐ, GÁZÜZEMŰ, KONDENZÁCIÓS KOMBI KAZÁNOK

| Katalógus szám              | Megnevezés         | Méretek        | Teljesítmény** | Gáztípus | Más gázokra is átváltható                | Katalógusár HUF-ban      |
|-----------------------------|--------------------|----------------|----------------|----------|------------------------------------------|--------------------------|
| <b>WKD 6041 00 00 00/EU</b> | ECOCONDENS SLIM-20 | 777x400x250 mm | 3,0-22,0 kW    | 2H-G20   | ellenőrizze az elérhető gázok árlistáját | <b>Kérjen ajánlatot!</b> |

\*\* Hőteljesítmény 50/30 °C-on

**SZOBATERMOSTÁTOK OPEN-THERM KOMMUNIKÁCIÓS PROTOKOLLAL**

| Katalógus szám           | Megnevezés                   | Leírás                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Katalógusár HUF-ban      | Kép                                                                                 |
|--------------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>T 9655 00 000/GB</b>  | EASY REMOTE                  | - vezeték, tápellátás 2 db AA 1,5 V-os elemmel<br>- könnyen használható LCD kijelző<br>- kazánparaméterek heti távoli programozása<br>- tartály-víz hőmérséklet és a tartály-üzemidő szabályozása<br>- hibakód előzmény megtekintési lehetőség                                                                                                           | <b>Kérjen ajánlatot!</b> |  |
| <b>WKZ 0624 00 00 00</b> | CR 11011                     | - vezeték, tápellátás 2 db AA 1,5 V-os elemmel<br>- hét gomb, LCD kijelző, amelyen az idő, a dátum, az aktuális hőmérséklet és a nap aktuális programja látható<br>- kazánparaméterek heti távoli programozása<br>- tartály-víz hőmérséklet és a tartály-üzemidő szabályozása<br>- hibakód előzmény megtekintési lehetőség                               | <b>Kérjen ajánlatot!</b> |  |
| <b>T 9650 00 00 00</b>   | CR 12002                     | - alfanumerikus LCD kijelző<br>- heti programozású időkapcsoló<br>- automatikus vagy kézi üzemmód<br>- központi fűtés (radiátorok) és használati melegvíz be- és kikapcsolása<br>- idő és helyiség hőmérséklet kijelzés<br>- „Okoszuhan” funkció<br>- kazánparaméterek kijelzése<br>- kétirányú kommunikáció a kazánnal Open-Therm protokollon keresztül | <b>Kérjen ajánlatot!</b> |  |
| <b>T 9612 00 00 00</b>   | TERMET ST-2801               | - vezeték, tápellátás: 230V/50Hz<br>- érintőképernyős színes kijelző<br>- kazánparaméterek heti távoli programozása                                                                                                                                                                                                                                      | <b>Kérjen ajánlatot!</b> |  |
| <b>T 9615 00 00 00</b>   | TERMET ST-2801 WI-FI         | - tartály-víz hőmérséklet és a tartály-üzemidő szabályozása<br>- hibakód előzmény megtekintési lehetőség<br>- a Wi-Fi modul lehetővé teszi a kiválasztott kazánparaméterek távirányítását                                                                                                                                                                | <b>Kérjen ajánlatot!</b> |                                                                                     |
| <b>WKC 0567 00 00 00</b> | Kültéri hőmérséklet-érzékelő | A kazán működésének vezérlése a külső hőmérséklet alapján                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                          |  |

A fűtési görbe beállítása közvetlenül a szobatermostátról, anélkül, hogy be kellene lépni a kazán „szerviz” menüjébe.

**SZOBATERMOSTÁTOK BE/KI KOMMUNIKÁCIÓVAL**

| Katalógus szám         | Megnevezés       | Leírás                                                                                                                                                                                                                                               | Katalógusár HUF-ban      | Kép                                                                                   |
|------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>T 9449 13 00 00</b> | TERMET ST-294 V1 | - vezeték<br>- két gomb: plusz/mínusz<br>- tápellátás 2 db AAA elemmel                                                                                                                                                                               | <b>Kérjen ajánlatot!</b> |  |
| <b>T 9449 11 00 00</b> | TERMET ST-292 V3 | - vezeték<br>- kézi program, nappali/éjszakai program, heti vezérlés<br>- érintőképernyő, 3 mm-es edzett üvegből készült LCD kijelző háttérvilágítással<br>- tápellátás 2 db AA 1,5 V-os elemmel                                                     | <b>Kérjen ajánlatot!</b> |  |
| <b>T 9449 10 00 00</b> | TERMET ST-292 V2 | - vezeték nélküli (a készülék közelében elhelyezett jelzővel)<br>- kézi program, nappali/éjszakai program, heti vezérlés<br>- érintőképernyő, 3 mm-es edzett üvegből készült LCD kijelző háttérvilágítással<br>- tápellátás 2 db AA 1,5 V-os elemmel | <b>Kérjen ajánlatot!</b> |  |

**TARTOZÉKOK AZ ECOCONDENS SLIM-HEZ**

| Katalógus szám         | Megnevezés                           | Leírás                                                                                                                                                                                                     | Katalógusár HUF-ban      | Kép                                                                                   |
|------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>T 9832 00 00 00</b> | SIM WP 2Z 1LTE.1HT.YP                | Többzónás hidraulikus szeparátor elektromos keverőszeleppel ellátott fűtési rendszerekhez                                                                                                                  | <b>Kérjen ajánlatot!</b> |  |
| <b>T 9833 00 00 00</b> | SIM WP 2Z 2LTE.1HT.YP                | Többzónás hidraulikus szeparátor két elektromos keverőszeleppel ellátott fűtési rendszerekhez                                                                                                              | <b>Kérjen ajánlatot!</b> |                                                                                       |
| <b>T 9831 00 00 00</b> | SIM WP 2Z 1LT.1HT.YP                 | Többzónás hidraulikus szeparátor termosztatikus keverőszeleppel ellátott fűtési rendszerekhez                                                                                                              | <b>Kérjen ajánlatot!</b> |                                                                                       |
| <b>Z 9824 01 00 00</b> | MLC 16                               | MLC 16 fűtési kör vezérlő az egyes fűtési körök bővítéséhez. Fűtési körök szivattyúinak és keverőszelepeinek vezérlése, együttműködik a TERMET ST-292 V2 és V3 hőmérséklet-szabályozókkal                  | <b>Kérjen ajánlatot!</b> |  |
| <b>T 9000 13 00 00</b> | Csatlakozókészlet kombi kazánokhoz   | Csatlakozókészlet (sarok-golyóscsapok) kombi kazánokhoz. Alkatrészek: 1 db ¾" gázszelap szűrővel, 2 db ¾" vízszelap szűrővel, 2 db ½" vízszelap szűrővel, tömítések, réz csatlakozócsövek hollandi anyával | <b>Kérjen ajánlatot!</b> |  |
| <b>T 9000 14 00 00</b> | Csatlakozókészlet rendszerkazánokhoz | Csatlakozókészlet (sarok-golyóscsapok) rendszerkazánokhoz. Alkatrészek: 1 db ¾" gázszelap szűrővel, 2 db ¾" vízszelap szűrővel, 2 db ¾" vízszelap, tömítések, réz csatlakozócsövek hollandi anyával        | <b>Kérjen ajánlatot!</b> |                                                                                       |
| <b>T 9425 00 00 00</b> | Alsó burkolat:                       | ECOCONDENS SLIM-hez készült alsó burkolat<br>Méretek: Sz=400mm x Ma=150mm x Mé=215mm                                                                                                                       | <b>Kérjen ajánlatot!</b> |  |

**LEVEGŐ/FÜSTGÁZ-TARTOZÉKOK AZ ECOCONDENS SLIM\* MODELLEHEZ**

| Katalógus szám         | Megnevezés               | Leírás                                                               | Katalógusár HUF-ban      | Kép                                                                                   |
|------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>T 9000 01 35 00</b> | Füstgáz készlet Ø60/Ø100 | Levegő/füstgáz készlet Ø60/Ø100, 90°-os könyökkel és 2 db rozettával | <b>Kérjen ajánlatot!</b> |  |

\* levegő-/füstgázrendszerek teljes kínálata a 110–111. oldalon



Euro Comfort

- beépített koaxiális adapter Ø60/Ø100 mérőcsonkokkal
- modern hőcserélő:
  - egyetlen, rozsdamentes acélból készült, nagyméretű tekercs
  - szennyeződésnek ellenálló
  - alacsony hidraulikus ellenállás
- az új generációs égő széles modulációs tartományt biztosít (12%–100%)
- nagy hatékonyságú, PWM jel által vezérelt moduláló szivattyú (EEI≤0,23) automatikus légtelenítővel
- elektronikusan vezérelt moduláló ventilátor
- **környezetbarát: alacsony NO<sub>x</sub>-kibocsátás (6. osztály)**
- teljes védelmi rendszer
- a modern vezérlőpanel lehetővé teszi a teljes öndiagnosztikát, valamint a kazánparaméterek adott fűtési rendszerhez történő beállítását
- a rendszer kazánok beépített háromjórátú szeleppel rendelkeznek, amely biztosítja a kazán és a HMV-tartály együttműködését (a HMV-tartályok teljes kínálatát lásd a 76-77. oldalon)
- a rendszer kazánok tartály NTC érzékelővel vannak ellátva
- a fűtési rendszer optimalizált vezérlése SIM modulallal együttműködve (a hidraulikus szeparátorok teljes kínálatát lásd a 88–89. oldalon) és/vagy i-3 PLUS zónavezérlővel
- lehetőség a szabályozók csatlakoztatására On/Off, 0-10V és Open-Therm kommunikációs protokollal
- távvezérlés TERMET COMFORT SYSTEM segítségével, további zónákkal bővíthető (a TERMET COMFORT SYSTEM teljes kínálatát lásd a 86-87. oldalon)
- együttműködik az MX01 bővítő modulallal (a teljes kínálatot lásd a 85. oldalon)
- a TERMET COMFORT SYSTEM használata az eszköz helyiségfűtési energiahatékonyságát A + osztályra növeli

A+++  
↑  
D

A+

A+++  
↑  
D

A

A+  
↑  
F

A

INOX

HŐCSERÉLŐ

IDŐJÁRÁS-KÖVETŐ VEZÉRLÉS

TERMET COMFORT RENDSZER



| MŰSZAKI ADATOK                 |                                                                                   | RENDSZERKAZÁNOK                                              |             |             | KOMBI KAZÁNOK |              |              |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------|-------------|---------------|--------------|--------------|
|                                |                                                                                   | 20                                                           | 25          | 35          | 20/25         | 25/30        | 35/40        |
| <div>Központi fűtési kör</div> | Szezonális helyiségfűtési hatásfok osztály                                        | A                                                            | A           | A           | A             | A            | A            |
|                                | Hőteljesítmény                                                                    | 20 kW                                                        | 24 kW       | 34,5 kW     | 20 kW         | 24 kW        | 34,5 kW      |
|                                | Szezonális helyiségfűtési hatásfok [η <sub>s</sub> ]                              | 94 %                                                         | 95 %        | 94 %        | 94 %          | 95 %         | 94 %         |
|                                | Éves energiafogyasztás (Q <sub>HE</sub> )                                         | 39,8 GJ                                                      | 47,0 GJ     | 68,4 GJ     | 39,8 GJ       | 47,0 GJ      | 68,4 GJ      |
|                                | Hőteljesítmény (50/30 °C-on)                                                      | 3,8-22,1 kW                                                  | 4,1-26,5 kW | 6,0-38,0 kW | 3,8-22,1 kW   | 4,1-26,5 kW  | 6,0-38,0 kW  |
|                                | Hasznos kazánhatásfok részterhelés mellett, 30 °C-os visszatérő vízhőmérsékletnél | 108 %                                                        | 108 %       | 108 %       | 108 %         | 108 %        | 108 %        |
|                                | Max. víznyomás                                                                    | 3 bar                                                        | 3 bar       | 3 bar       | 3 bar         | 3 bar        | 3 bar        |
| <div>HMV kör</div>             | Táglulási tartály kapacitása                                                      | 8 dm³                                                        | 8 dm³       | 8 dm³       | 8 dm³         | 8 dm³        | 8 dm³        |
|                                | Vízmelegítés energiahatékonysági osztály                                          | -                                                            | -           | -           | A             | A            | A            |
|                                | Névleges terhelési profil                                                         | -                                                            | -           | -           | L             | XL           | XL           |
|                                | Vízmelegítési hatásfok [η <sub>wh</sub> ]                                         | -                                                            | -           | -           | 80 %          | 83 %         | 83 %         |
|                                | Hőteljesítmény (80/60 °C-on)                                                      | -                                                            | -           | -           | 25,0 kW       | 30,0 kW      | 40,0 kW      |
|                                | Víztömegáram Δt = 30 °C mellett                                                   | -                                                            | -           | -           | 12 dm³/min    | 14,0 dm³/min | 19,0 dm³/min |
|                                | Éves tüzelőanyag-fogyasztás (AFC)                                                 | -                                                            | -           | -           | 12 GJ         | 19 GJ        | 19 GJ        |
|                                | Hangteljesítményszint L <sub>wa</sub>                                             | 48 dB                                                        | 49 dB       | 51 dB       | 48 dB         | 49 dB        | 51 dB        |
|                                | NO <sub>x</sub> kibocsátás                                                        | 39 mg/kWh                                                    | 38 mg/kWh   | 36 mg/kWh   | 39 mg/kWh     | 38 mg/kWh    | 36 mg/kWh    |
|                                | Kéménycső csatlakozás                                                             | Koaxiális Ø80/Ø125 mm, Ø60/Ø100 mm vagy két különálló Ø80 mm |             |             |               |              |              |
|                                | Tápellátás                                                                        | ~ 230 ±10%/ 50Hz                                             |             |             |               |              |              |
|                                | Magasság x szélesség x mélység                                                    | 775 x 400 x 300 mm                                           |             |             |               |              |              |
|                                | Súly                                                                              | 33,0 kg                                                      | 33,0 kg     | 35,5 kg     | 33,0 kg       | 34,5 kg      | 37,0 kg      |

FALRA SZERELHETŐ, GÁZÜZEMŰ, KONDENZÁCIÓS RENDSZERKAZÁNOK

| Katalógus szám         | Megnevezés      | Méretek        | Teljesítmény** | Gáztípus | Más gázokra is átállítható               | Katalógusár HUF-ban |
|------------------------|-----------------|----------------|----------------|----------|------------------------------------------|---------------------|
| WKJ 5521 00 00 00/EU2T | EURO COMFORT-20 | 775x400x300 mm | 22,1 kW        | 2H-G20   | ellenőrizze az elérhető gázok árlistáját | Kérjen ajánlatot!   |
| WKJ 5481 00 00 00/EU2T | EURO COMFORT-25 | 775x400x300 mm | 26,5 kW        | 2H-G20   |                                          | Kérjen ajánlatot!   |
| WKJ 5501 00 00 00/EU2T | EURO COMFORT-35 | 775x400x300 mm | 38,0 kW        | 2H-G20   |                                          | Kérjen ajánlatot!   |

FALRA SZERELHETŐ, GÁZÜZEMŰ, KONDENZÁCIÓS KOMBI KAZÁNOK

| Katalógus szám         | Megnevezés         | Méretek        | Teljesítmény** | Gáztípus | Más gázokra is átállítható               | Katalógusár HUF-ban |
|------------------------|--------------------|----------------|----------------|----------|------------------------------------------|---------------------|
| WKD 5511 00 00 00/EU2T | EURO COMFORT-20/25 | 775x400x300 mm | 22,1 kW        | 2H-G20   | ellenőrizze az elérhető gázok árlistáját | Kérjen ajánlatot!   |
| WKD 5471 00 00 00/EU2T | EURO COMFORT-25/30 | 775x400x300 mm | 26,5 kW        | 2H-G20   |                                          | Kérjen ajánlatot!   |
| WKD 5491 00 00 00/EU2T | EURO COMFORT-35/40 | 775x400x300 mm | 38,0 kW        | 2H-G20   |                                          | Kérjen ajánlatot!   |

\*\* Hőteljesítmény 50/30 °C-on

**TARTOZÉKOK LIN INTERFÉSSZEL ELLÁTOTT KAZÁNOKHOZ\***

| Katalógus szám           | Megnevezés                                      | Leírás                                                                                                                                                           | Katalógusár HUF-ban | Kép                                                                                 |
|--------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>PST 9660 00 00 00</b> | TERMET COMFORT SYSTEM készlet                   | Alapkészlet a TERMET COMFORT SYSTEM-hez (1 zóna vezérlése)<br>A készlet tartalma: TERMET COMFORT SYSTEM modul és TERMET COMFORT SYSTEM különálló szobatermosztát | Kérjen ajánlatot!   |  |
| <b>WST 9660 01 00 00</b> | TERMET COMFORT SYSTEM modul                     | A TERMET COMFORT SYSTEM modul Wi-Fi interfésszel lehetővé teszi a hőmérséklet független szabályozását az egyes zónákban (szobákban) – max. 6 zóna                | Kérjen ajánlatot!   |  |
| <b>T 9660 02 00 00</b>   | TERMET COMFORT SYSTEM különálló szobatermosztát | A TERMET COMFORT SYSTEM különálló szobatermosztáttal akár 4 termosztátfej is függetlenül vezérelhető                                                             | Kérjen ajánlatot!   |  |
| <b>T 9661 00 00 00</b>   | TERMET COMFORT SYSTEM termosztatikus fej        | A TERMET COMFORT SYSTEM termosztatikus fej szabályozza a fűtőközeg áramlását a hőigény függvényében                                                              | Kérjen ajánlatot!   |  |
| <b>WKC 0567 00 00 00</b> | Kültéri hőmérséklet-érzékelő                    | A kazán működésének vezérlése a külső hőmérséklet alapján                                                                                                        | Kérjen ajánlatot!   |  |

\* a TERMET COMFORT SYSTEM teljes kínálata és felhasználási lehetőségei a 84-85. oldalon

**SZOBATERMOSZTÁTOK OPEN-THERM KOMMUNIKÁCIÓS PROTOKOLLAL**

| Katalógus szám           | Megnevezés           | Leírás                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Katalógusár HUF-ban | Kép                                                                                  |
|--------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>WKZ 0624 00 00 00</b> | CR 11011             | - vezeték, tápellátás 2 db AA 1,5 V-os elemmel<br>- hét gomb, LCD kijelző, amelyen az idő, a dátum, az aktuális hőmérséklet és a nap aktuális programja látható<br>- kazánparaméterek heti távoli programozása<br>- tartály-víz hőmérséklet és a tartály-üzemidő szabályozása<br>- hibakód előzmény megtekintési lehetőség | Kérjen ajánlatot!   |   |
| <b>T 9612 00 00 00</b>   | TERMET ST-2801       | - vezeték, tápellátás: 230V/50Hz<br>- érintőképernyős színes kijelző<br>- kazánparaméterek heti távoli programozása<br>- tartály-víz hőmérséklet és a tartály-üzemidő szabályozása                                                                                                                                         | Kérjen ajánlatot!   |  |
| <b>T 9615 00 00 00</b>   | TERMET ST-2801 WI-FI | - hibakód előzmény megtekintési lehetőség<br>- a Wi-Fi modul lehetővé teszi a kiválasztott kazánparaméterek távirányítását                                                                                                                                                                                                 | Kérjen ajánlatot!   |                                                                                      |

**SZOBATERMOSZTÁTOK BE/KI KOMMUNIKÁCIÓVAL**

| Katalógus szám         | Megnevezés       | Leírás                                                                                                                                                                                                                                               | Katalógusár HUF-ban | Kép                                                                                   |
|------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>T 9449 13 00 00</b> | TERMET ST-294 V1 | - vezeték<br>- két gomb: plusz/mínusz<br>- tápellátás 2 db AAA elemmel                                                                                                                                                                               | Kérjen ajánlatot!   |  |
| <b>T 9449 11 00 00</b> | TERMET ST-292 V3 | - vezeték<br>- kézi program, nappali/éjszakai program, heti vezérlés<br>- érintőképernyő, 3 mm-es edzett üvegből készült LCD kijelző háttérvilágítással<br>- tápellátás 2 db AA 1,5 V-os elemmel                                                     | Kérjen ajánlatot!   |  |
| <b>T 9449 10 00 00</b> | TERMET ST-292 V2 | - vezeték nélküli (a készülék közelében elhelyezett jelzővel)<br>- kézi program, nappali/éjszakai program, heti vezérlés<br>- érintőképernyő, 3 mm-es edzett üvegből készült LCD kijelző háttérvilágítással<br>- tápellátás 2 db AA 1,5 V-os elemmel | Kérjen ajánlatot!   |  |

**TARTOZÉKOK AZ EURO COMFORT-HOZ**

| Katalógus szám         | Megnevezés                           | Leírás                                                                                                                                                                                                  | Katalógusár HUF-ban | Kép                                                                                   |
|------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>T 9832 00 00 00</b> | SIM WP 2Z 1LTE.1HT.YP                | Többzónás hidraulikus szeparátor elektromos keverőszeleppel ellátott fűtési rendszerekhez                                                                                                               | Kérjen ajánlatot!   |  |
| <b>T 9833 00 00 00</b> | SIM WP 2Z 2LTE.1HT.YP                | Többzónás hidraulikus szeparátor két elektromos keverőszeleppel ellátott fűtési rendszerekhez                                                                                                           | Kérjen ajánlatot!   |                                                                                       |
| <b>T 9831 00 00 00</b> | SIM WP 2Z 1LT.1HT.YP                 | Többzónás hidraulikus szeparátor termosztatikus keverőszeleppel ellátott fűtési rendszerekhez                                                                                                           | Kérjen ajánlatot!   |                                                                                       |
| <b>Z 9824 01 00 00</b> | MLC 16                               | MLC 16 fűtési kör vezérlő az egyes fűtési körök bővítéséhez. Fűtési körök szivattyúinak és keverőszelepeinek vezérlése, együttműködik a TERMET ST-292 V2 és V3 hőmérséklet-szabályozókkal               | Kérjen ajánlatot!   |  |
| <b>T 9000 13 00 00</b> | Csatlakozókészlet kombi kazánokhoz   | Csatlakozókészlet (sarok-golyóscsapok) kombi kazánokhoz. Alkatrészek: 1 db ¾" gázzelep szűrővel, 2 db ¾" vízzelep szűrővel, 2 db ½" vízzelep szűrővel, tömítések, réz csatlakozócsövek hollandi anyával | Kérjen ajánlatot!   |  |
| <b>T 9000 14 00 00</b> | Csatlakozókészlet rendszerkazánokhoz | Csatlakozókészlet (sarok-golyóscsapok) rendszerkazánokhoz. Alkatrészek: 1 db ¾" gázzelep szűrővel, 2 db ¾" vízzelep szűrővel, 2 db ¾" vízzelep, tömítések, réz csatlakozócsövek hollandi anyával        | Kérjen ajánlatot!   |                                                                                       |

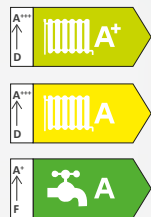
**LEVEGŐ/FÜSTGÁZ-TARTOZÉKOK AZ EURO COMFORT\* MODELLHEZ**

| Katalógus szám         | Megnevezés               | Leírás                                                               | Katalógusár HUF-ban | Kép                                                                                   |
|------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>T 9000 01 35 00</b> | Füstgáz készlet Ø60/Ø100 | Levegő/füstgáz készlet Ø60/Ø100, 90°-os könyökkel és 2 db rozettával | Kérjen ajánlatot!   |  |

\* levegő-/füstgázrendszerek teljes kínálata a 110–111. oldalon

## Gold Plus II

- beépített koaxiális adapter Ø60/Ø100 integrált mérőcsatlakozással
- távoli vezérlés interneten keresztül a Termet Comfort System csomag segítségével (lásd a 84–85. oldalt)
- csatlakozás szobatermosztáthoz 0-10 V-os jellel
- csatlakozás szobatermosztáthoz Open-Therm kommunikációval
- rozsdamentes acél hőcserélő, rendkívül ellenálló a korrózióval szemben
- fejlett hidroformálási technológiával, nagy víznyomás alkalmazásával gyártott hőcserélő - amely biztosítja a jobb hőcserét és megakadályozza a szennyeződések felhalmozódását
- a hőcserélő alacsony érzékenysége a rossz vízminőségre, ami lehetővé teszi a kazán beépítését régebbi központi fűtési rendszerekbe is
- modern égő, amely széles modulációs tartományt biztosít, így a kazán ideálisak kis házak és lakások fűtéséhez
- a táglási tartály a kazán oldalán helyezkedik el – jobb hozzáférhetőség és könnyebb szervizelés
- nagy hatékonyságú keringető szivattyú (EEI≤0,23) automatikus légtelenítővel
- elektronikus vezérlésű modulált ventilátor
- legmagasabb NO<sub>x</sub> osztály (6. osztály)
- teljes körű védelmi rendszer
- modern vezérlőpanel
- egyfunktions kazánok és használati melegvíz tartályok együttműködése (lásd a 76–77. oldalt)
- HMV-tartály hőmérséklet-érzékelő és háromjártatú szelep a kazán berendezésben (egyfunktions kazánokra vonatkozik)
- a kazán működésének optimalizált vezérlése szobatermosztáttal (opcionális)
- A TERMET COMFORT SYSTEM használata az eszköz helyiségfűtési energiahatékonyságát A + osztályra növeli



| RENDSZERKAZÁNOK                                                                   |                                                              |                |             | KOMBI KAZÁNOK                            |                         |                           |                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------|-------------|------------------------------------------|-------------------------|---------------------------|---------------------------|
| MŰSZAKI ADATOK                                                                    | 20                                                           | 25             | 35          | 20/20                                    | 20/25                   | 25/32                     | 36/36                     |
| <b>Központi fűtési kör</b>                                                        | <b>A</b>                                                     | <b>A</b>       | <b>A</b>    | <b>A</b>                                 | <b>A</b>                | <b>A</b>                  | <b>A</b>                  |
| Szezonális helyiségfűtési hatások osztály                                         |                                                              |                |             |                                          |                         |                           |                           |
| Hőteljesítmény                                                                    | 20 kW                                                        | 25 kW          | 36 kW       | 20 kW                                    | 20 kW                   | 25 kW                     | 36 kW                     |
| Szezonális helyiségfűtési hatások [ $\eta_s$ ]                                    | 96 %                                                         | 95,5 %         | 93,2 %      | 96 %                                     | 96%                     | 95,5 %                    | 93,2 %                    |
| Éves energiafogyasztás (Q <sub>HE</sub> )                                         | 38,10 GJ                                                     | 48,9 GJ        | 71,8 GJ     | 38,10 GJ                                 | 38,10 GJ                | 48,9 GJ                   | 71,8 GJ                   |
| Hőteljesítmény (50/30 °C-on)                                                      | 3,7-21,0 kW                                                  | 3,7-27,0 kW    | 4,0-38,9 kW | 3,7-21,0 kW                              | 3,7-21,0 kW             | 3,7-27,0 kW               | 4,0-38,9 kW               |
| Hasznos kazánhatások részterhelés mellett, 30 °C-os visszatérő víz hőmérsékletnél | 108 %                                                        | 108 %          | 108 %       | 108 %                                    | 108 %                   | 108 %                     | 108 %                     |
| Max. víznyomás                                                                    | 3 bar                                                        | 3 bar          | 3 bar       | 3 bar                                    | 3 bar                   | 3 bar                     | 3 bar                     |
| Táglási tartály kapacitása                                                        | 6 dm <sup>3</sup> vagy 8 dm <sup>3</sup>                     |                |             | 6 dm <sup>3</sup> vagy 8 dm <sup>3</sup> |                         |                           |                           |
| <b>HMV kör</b>                                                                    | <b>A</b>                                                     | <b>A</b>       | <b>A</b>    | <b>A</b>                                 | <b>A</b>                | <b>A</b>                  | <b>A</b>                  |
| Vízmelegítés energiahatékonysági osztály                                          |                                                              |                |             |                                          |                         |                           |                           |
| Névleges terhelési profil                                                         | -                                                            | -              | -           | L                                        | L                       | L                         | XL                        |
| Vízmelegítési hatások [ $\eta_{wh}$ ]                                             | -                                                            | -              | -           | 78 %                                     | 81 %                    | 82 %                      | 86 %                      |
| Hőteljesítmény (80/60 °C-on)                                                      | -                                                            | -              | -           | 3,3-19,1 kW                              | 3,3-24,5 kW             | 3,3-31,4 kW               | 3,6-35,3 kW               |
| Víz tömegáram $\Delta t = 30$ °C mellett                                          | -                                                            | -              | -           | 9 dm <sup>3</sup> /min                   | 12 dm <sup>3</sup> /min | 15,0 dm <sup>3</sup> /min | 18,0 dm <sup>3</sup> /min |
| Éves tüzelőanyag-fogyasztás (AFC)                                                 | -                                                            | -              | -           | 12 GJ                                    | 12 GJ                   | 19 GJ                     | 19 GJ                     |
| Hangteljesítményszint L <sub>wa</sub>                                             | 48 dB                                                        | 49 dB          | 51 dB       | 48 dB                                    | 51 dB                   | 53 dB                     | 51 dB                     |
| NO <sub>x</sub> kibocsátás                                                        | 33 mg/kWh                                                    | 33 mg/kWh      | 43 mg/kWh   | 33 mg/kWh                                | 33 mg/kWh               | 35 mg/kWh                 | 43 mg/kWh                 |
| Kéménycső csatlakozás                                                             | Koaxiális Ø80/Ø125 mm, Ø60/Ø100 mm vagy két különálló Ø80 mm |                |             |                                          |                         |                           |                           |
| Tápellátás                                                                        | ~ 230 ±10%/ 50Hz                                             |                |             |                                          |                         |                           |                           |
| Magasság x szélesség x mélység                                                    | 793 x 400 x 310 mm                                           | 793x400x342 mm |             | 793 x 400 x 310 mm                       |                         | 793x400x342 mm            |                           |
| Súly                                                                              | 35,8 kg                                                      | 35,9 kg        | 38,1 kg     | 36,3 kg                                  | 36,3 kg                 | 36,5 kg                   | 39,0 kg                   |

\* a Ø60/Ø100 és Ø80/Ø125 közötti hosszabbító elem használatával

### FALRA SZERELHETŐ, GÁZÜZEMŰ, KONDENZÁCIÓS RENDSZERKAZÁNOK

| Katalógus szám         | Megnevezés      | Méretek            | Teljesítmény** | Gáz típus | Más gázokra is átállítható               | Katalógusár HUF-ban |
|------------------------|-----------------|--------------------|----------------|-----------|------------------------------------------|---------------------|
| WKJ 58S1 00 00 00/EUAT | GOLD PLUS II-20 | 793 x 400 x 310 mm | 3,7-21,0 kW    | 2H-G20    | ellenőrizze az elérhető gázok árlistáját | Kérjen ajánlatot!   |
| WKJ 58T1 00 00 00/EUAT | GOLD PLUS II-25 | 793 x 400 x 310 mm | 3,7-27,0 kW    | 2H-G20    |                                          | Kérjen ajánlatot!   |
| WKJ 58U1 00 00 00/EUAT | GOLD PLUS II-36 | 793 x 400 x 342 mm | 4,0-38,9 kW    | 2H-G20    |                                          | Kérjen ajánlatot!   |

### FALRA SZERELHETŐ, GÁZÜZEMŰ, KONDENZÁCIÓS KOMBI KAZÁNOK

| Katalógus szám         | Megnevezés         | Méretek            | Teljesítmény** | Gáz típus | Más gázokra is átállítható               | Katalógusár HUF-ban |
|------------------------|--------------------|--------------------|----------------|-----------|------------------------------------------|---------------------|
| WKD 58E1 00 00 00/EUAT | GOLD PLUS II-20/20 | 793 x 400 x 310 mm | 3,7-21,0 kW    | 2H-G20    | ellenőrizze az elérhető gázok árlistáját | Kérjen ajánlatot!   |
| WKD 58F1 00 00 00/EUAT | GOLD PLUS II-20/25 | 793 x 400 x 310 mm | 3,7-21,0 kW    | 2H-G20    |                                          | Kérjen ajánlatot!   |
| WKD 58G1 00 00 00/EUAT | GOLD PLUS II-25/32 | 793 x 400 x 310 mm | 3,7-27,0 kW    | 2H-G20    |                                          | Kérjen ajánlatot!   |
| WKD 58H1 00 00 00/EUAT | GOLD PLUS II-36/36 | 793 x 400 x 342 mm | 4,0-38,9 kW    | 2H-G20    |                                          | Kérjen ajánlatot!   |

\*\* Hőteljesítmény 50/30 °C-on



**TARTOZÉKOK LIN INTERFÉSSZEL ELLÁTOTT KAZÁNOKHOZ\***

| Katalógus szám           | Megnevezés                                      | Leírás                                                                                                                                                           | Katalógusár HUF-ban | Kép                                                                                 |
|--------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>PST 9660 00 00 00</b> | TERMET COMFORT SYSTEM készlet                   | Alapkészlet a TERMET COMFORT SYSTEM-hez (1 zóna vezérlése)<br>A készlet tartalma: TERMET COMFORT SYSTEM modul és TERMET COMFORT SYSTEM különálló szobatermosztát | Kérjen ajánlatot!   |  |
| <b>WST 9660 01 00 00</b> | TERMET COMFORT SYSTEM modul                     | A TERMET COMFORT SYSTEM modul Wi-Fi interfésszel lehetővé teszi a hőmérséklet független szabályozását az egyes zónákban (szobákban) – max. 6 zóna                | Kérjen ajánlatot!   |  |
| <b>T 9660 02 00 00</b>   | TERMET COMFORT SYSTEM különálló szobatermosztát | A TERMET COMFORT SYSTEM különálló szobatermosztáttal akár 4 termosztátfej is függetlenül vezérelhető                                                             | Kérjen ajánlatot!   |  |
| <b>T 9661 00 00 00</b>   | TERMET COMFORT SYSTEM termosztatikus fej        | A TERMET COMFORT SYSTEM termosztatikus fej szabályozza a fűtőközeg áramlását a hőigény függvényében                                                              | Kérjen ajánlatot!   |  |
| <b>WKC 0567 00 00 00</b> | Kültéri hőmérséklet-érzékelő                    | A kazán működésének vezérlése a külső hőmérséklet alapján                                                                                                        | Kérjen ajánlatot!   |  |

\* a TERMET COMFORT SYSTEM teljes kínálata és felhasználási lehetőségei a 84-85. oldalon

**SZOBATERMOSZTÁTOK OPEN-THERM KOMMUNIKÁCIÓS PROTOKOLLAL**

| Katalógus szám           | Megnevezés           | Leírás                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Katalógusár HUF-ban | Kép                                                                                 |
|--------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>WKZ 0624 00 00 00</b> | CR 11011             | - vezeték, tápellátás 2 db AA 1,5 V-os elemmel<br>- hét gomb, LCD kijelző, amelyen az idő, a dátum, az aktuális hőmérséklet és a nap aktuális programja látható<br>- kazánparaméterek heti távoli programozása<br>- tartály-víz hőmérséklet és a tartály-üzemidő szabályozása<br>- hibakód előzmény megtekintési lehetőség | Kérjen ajánlatot!   |  |
| <b>T 9612 00 00 00</b>   | TERMET ST-2801       | - vezeték, tápellátás: 230V/50Hz<br>- érintőképernyős színes kijelző<br>- kazánparaméterek heti távoli programozása                                                                                                                                                                                                        | Kérjen ajánlatot!   |  |
| <b>T 9615 00 00 00</b>   | TERMET ST-2801 WI-FI | - tartály-víz hőmérséklet és a tartály-üzemidő szabályozása<br>- hibakód előzmény megtekintési lehetőség<br>- a Wi-Fi modul lehetővé teszi a kiválasztott kazánparaméterek távirányítását                                                                                                                                  | Kérjen ajánlatot!   |                                                                                     |

**SZOBATERMOSZTÁTOK BE/KI KOMMUNIKÁCIÓVAL**

| Katalógus szám         | Megnevezés       | Leírás                                                                                                                                                                                                                                               | Katalógusár HUF-ban | Kép                                                                                   |
|------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>T 9449 13 00 00</b> | TERMET ST-294 V1 | - vezeték<br>- két gomb: plusz/mínusz<br>- tápellátás 2 db AAA elemmel                                                                                                                                                                               | Kérjen ajánlatot!   |  |
| <b>T 9449 11 00 00</b> | TERMET ST-292 V3 | - vezeték<br>- kézi program, nappali/éjszakai program, heti vezérlés<br>- érintőképernyő, 3 mm-es edzett üvegből készült LCD kijelző háttérvilágítással<br>- tápellátás 2 db AA 1,5 V-os elemmel                                                     | Kérjen ajánlatot!   |  |
| <b>T 9449 10 00 00</b> | TERMET ST-292 V2 | - vezeték nélküli (a készülék közelében elhelyezett jelzővel)<br>- kézi program, nappali/éjszakai program, heti vezérlés<br>- érintőképernyő, 3 mm-es edzett üvegből készült LCD kijelző háttérvilágítással<br>- tápellátás 2 db AA 1,5 V-os elemmel | Kérjen ajánlatot!   |  |

**TARTOZÉKOK GOLD PLUS II-HÖZ**

| Katalógus szám         | Megnevezés                           | Leírás                                                                                                                                                                                                     | Katalógusár HUF-ban | Kép                                                                                   |
|------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>T 9832 00 00 00</b> | SIM WP 2Z 1LTE.1HT.YP                | Többzónás hidraulikus szeparátor elektromos keverőszeleppel ellátott fűtési rendszerekhez                                                                                                                  | Kérjen ajánlatot!   |  |
| <b>T 9833 00 00 00</b> | SIM WP 2Z 2LTE.1HT.YP                | Többzónás hidraulikus szeparátor két elektromos keverőszeleppel ellátott fűtési rendszerekhez                                                                                                              | Kérjen ajánlatot!   |                                                                                       |
| <b>T 9831 00 00 00</b> | SIM WP 2Z 1LT.1HT.YP                 | Többzónás hidraulikus szeparátor termosztatikus keverőszeleppel ellátott fűtési rendszerekhez                                                                                                              | Kérjen ajánlatot!   |                                                                                       |
| <b>Z 9824 01 00 00</b> | MLC 16                               | MLC 16 fűtési kör vezérlő az egyes fűtési körök bővítéséhez. Fűtési körök szivattyúinak és keverőszelepeinek vezérlése, együttműködik a TERMET ST-292 V2 és V3 hőmérséklet-szabályozókkal                  | Kérjen ajánlatot!   |  |
| <b>T 9000 13 00 00</b> | Csatlakozókészlet kombi kazánokhoz   | Csatlakozókészlet (sarok-golyóscsapok) kombi kazánokhoz. Alkatrészek: 1 db ¾" gázszelap szűrővel, 2 db ¾" vízszelap szűrővel, 2 db ½" vízszelap szűrővel, tömítések, réz csatlakozócsövek hollandi anyával | Kérjen ajánlatot!   |  |
| <b>T 9000 14 00 00</b> | Csatlakozókészlet rendszerkazánokhoz | Csatlakozókészlet (sarok-golyóscsapok) rendszerkazánokhoz. Alkatrészek: 1 db ¾" gázszelap szűrővel, 2 db ¾" vízszelap szűrővel, 2 db ¾" vízszelap, tömítések, réz csatlakozócsövek hollandi anyával        | Kérjen ajánlatot!   |                                                                                       |

**LEVEGŐ/FÜSTGÁZ-TARTOZÉKOK A GOLD PLUS II\* MODELLHEZ**

| Katalógus szám         | Megnevezés               | Leírás                                                               | Katalógusár HUF-ban | Kép                                                                                   |
|------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>T 9000 01 35 00</b> | Füstgáz készlet Ø60/Ø100 | Levegő/füstgáz készlet Ø60/Ø100, 90°-os könyökkel és 2 db rozettával | Kérjen ajánlatot!   |  |

\* levegő-/füstgázrendszerek teljes kínálata a 110–111. oldalon

## Silver Pro

- beépített koaxiális adapter Ø60/Ø100 integrált mérőcsonkokkal
- távoli kezelés interneten keresztül megfelelő vezérlők segítségével
- további hangszigetelés, amely magas akusztikai kényelmet biztosít
- EASY REMOTE vezérlőrendszer – a kazán kiválasztott paramétereinek távirányítása a szobatermosztátról
- kompakt, nagy hatékonyságú hőcserélő
- rozsdamentes acélból készült, egy tekercsből álló hőcserélő – csökkenti a vízkő és egyéb szennyeződések lerakódásának kockázatát, ami meghosszabbítja a kazán élettartamát
- nagy hatékonyságú keringető szivattyú (EEI≤0,23) automatikus légtelenítéssel
- könnyen kezelhető vezérlőpanel
- széles modulációs tartomány (a maximális teljesítmény 12%-ától)
- nagyon magas HMV-komfort (vízáram akár 19 l/min  $\Delta t=30^{\circ}\text{C}$  esetén)
- elektronikus vezérlésű modulált ventilátor
- legmagasabb NO<sub>x</sub> osztály (6. osztály)
- teljes körű védelmi rendszer
- egyfunkciós kazánok és használati melegvíz tartályok együttműködése (lásd a 76–77. oldalt)
- HMV-tartály hőmérséklet-érzékelő és háromjáratú szelep a kazán berendezésben (egyfunkciós kazánokra vonatkozik)
- a kazán működésének optimalizált vezérlése szobatermosztáttal (opcionális)
- Az Open-Therm EASY REMOTE használata az eszköz helyiségfűtési energiahatékonyságát A+ osztályra növeli



| MŰSZAKI ADATOK                 |                                                                                   | RENDSZERKAZÁNOK                                              |                   |                   | KOMBI KAZÁNOK           |                           |                           |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------------|---------------------------|---------------------------|
|                                |                                                                                   | 20                                                           | 25                | 35                | 20/25                   | 25/30                     | 35/40                     |
| <b>Központi fűtési kör</b><br> | Szezonális helyiségfűtési határfok osztály                                        | A                                                            | A                 | A                 | A                       | A                         | A                         |
|                                | Hőteljesítmény                                                                    | 20 kW                                                        | 25 kW             | 36 kW             | 20 kW                   | 25 kW                     | 36 kW                     |
|                                | Szezonális helyiségfűtési határfok [ $\eta_s$ ]                                   | 94 %                                                         | 95 %              | 94 %              | 94 %                    | 95 %                      | 94 %                      |
|                                | Éves energiafogyasztás ( $Q_{HE}$ )                                               | 39,8 GJ                                                      | 47,0 GJ           | 68,4 GJ           | 39,8 GJ                 | 47,0 GJ                   | 68,4 GJ                   |
|                                | Hőteljesítmény (50/30 °C-on)                                                      | 3,8-22,1 kW                                                  | 4,1-26,5 kW       | 6,0-38,0 kW       | 3,8-22,1 kW             | 4,1-26,5 kW               | 6,0-38,0 kW               |
|                                | Hasznos kazánhatárfok részterhelés mellett, 30 °C-os visszatérő vízhőmérsékletnél | 108 %                                                        | 108 %             | 108 %             | 108 %                   | 108 %                     | 108 %                     |
|                                | Max. víznyomás                                                                    | 3 bar                                                        | 3 bar             | 3 bar             | 3 bar                   | 3 bar                     | 3 bar                     |
| <b>HMV kör</b><br>             | Tárolási tartály kapacitása                                                       | 8 dm <sup>3</sup>                                            | 8 dm <sup>3</sup> | 8 dm <sup>3</sup> | 8 dm <sup>3</sup>       | 8 dm <sup>3</sup>         | 8 dm <sup>3</sup>         |
|                                | Vízmelegítés energiahatékonysági osztály                                          | -                                                            | -                 | -                 | A                       | A                         | A                         |
|                                | Névleges terhelési profil                                                         | -                                                            | -                 | -                 | L                       | XL                        | XL                        |
|                                | Vízmelegítési határfok [ $\eta_{wh}$ ]                                            | -                                                            | -                 | -                 | 80 %                    | 83 %                      | 83 %                      |
|                                | Hőteljesítmény (80/60 °C-on)                                                      | -                                                            | -                 | -                 | 3,4-25,0 kW             | 3,7-30,0 kW               | 5,5-40,0 kW               |
|                                | Vízörmegáram $\Delta t = 30^{\circ}\text{C}$ mellett                              | -                                                            | -                 | -                 | 12 dm <sup>3</sup> /min | 14,0 dm <sup>3</sup> /min | 19,0 dm <sup>3</sup> /min |
|                                | Éves tüzelőanyag-fogyasztás (AFC)                                                 | -                                                            | -                 | -                 | 11,9 GJ                 | 18,5 GJ                   | 18,8 GJ                   |
|                                | Hangteljesítményszint $L_{wa}$                                                    | 48 dB                                                        | 49 dB             | 51 dB             | 48 dB                   | 49 dB                     | 51 dB                     |
|                                | NO <sub>x</sub> kibocsátás                                                        | 39 mg/kWh                                                    | 38 mg/kWh         | 36 mg/kWh         | 39 mg/kWh               | 38 mg/kWh                 | 36 mg/kWh                 |
|                                | Kéménycső csatlakozás                                                             | Koaxiális Ø80/Ø125 mm, Ø60/Ø100 mm vagy két különálló Ø80 mm |                   |                   |                         |                           |                           |
|                                | Tápellátás                                                                        | ~ 230 ±10%/ 50Hz                                             |                   |                   |                         |                           |                           |
|                                | Magasság x szélesség x mélység                                                    | 775 x 400 x 300 mm                                           |                   |                   |                         |                           |                           |
|                                | Súly                                                                              | 32,5 kg                                                      | 33,5 kg           | 35,0 kg           | 33,0 kg                 | 33,0 kg                   | 36,0 kg                   |

### FALRA SZERELHETŐ, GÁZÜZEMŰ, KONDENZÁCIÓS RENDSZERKAZÁNOK

| Katalógus szám         | Megnevezés    | Méretek        | Teljesítmény** | Gáztípus | Más gázokra is átváltható                | Katalógusár HUF-ban |
|------------------------|---------------|----------------|----------------|----------|------------------------------------------|---------------------|
| WKJ 6151 00 00 00/EU1T | SILVER PRO-20 | 775x400x300 mm | 3,8-22,1 kW    | 2H-G20   | ellenőrizze az elérhető gázok árlistáját | Kérjen ajánlatot!   |
| WKJ 6111 00 00 00/EU1T | SILVER PRO-25 | 775x400x300 mm | 4,1-26,5 kW    | 2H-G20   |                                          | Kérjen ajánlatot!   |
| WKJ 6131 00 00 00/EU1T | SILVER PRO-35 | 775x400x300 mm | 6,0-38,0 kW    | 2H-G20   |                                          | Kérjen ajánlatot!   |

### FALRA SZERELHETŐ, GÁZÜZEMŰ, KONDENZÁCIÓS KOMBI KAZÁNOK

| Katalógus szám         | Megnevezés       | Méretek        | Teljesítmény** | Gáztípus | Más gázokra is átváltható                | Katalógusár HUF-ban |
|------------------------|------------------|----------------|----------------|----------|------------------------------------------|---------------------|
| WKD 6141 00 00 00/EU1T | SILVER PRO-20/25 | 775x400x300 mm | 3,8-22,1 kW    | 2H-G20   | ellenőrizze az elérhető gázok árlistáját | Kérjen ajánlatot!   |
| WKD 6101 00 00 00/EU1T | SILVER PRO-25/30 | 775x400x300 mm | 4,1-26,5 kW    | 2H-G20   |                                          | Kérjen ajánlatot!   |
| WKD 6121 00 00 00/EU1T | SILVER PRO-35/40 | 775x400x300 mm | 6,0-38,0 kW    | 2H-G20   |                                          | Kérjen ajánlatot!   |

\*\* Hőteljesítmény 50/30 °C-on

**SZOBATERMOSTÁTOK OPEN-THERM KOMMUNIKÁCIÓS PROTOKOLLAL**

| Katalógus szám           | Megnevezés                 | Leírás                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Katalógusár HUF-ban | Kép                                                                                 |
|--------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>T 9655 00 000/GB</b>  | EASY REMOTE                | <ul style="list-style-type: none"> <li>- vezeték, tápellátás 2 db AA 1,5 V-os elemmel</li> <li>- könnyen használható LCD kijelző</li> <li>- kazánparaméterek heti távoli programozása</li> <li>- tartály-víz hőmérséklet és a tartály-üzemidő szabályozása</li> <li>- hibakód előzmény megtekintési lehetőség</li> </ul>                                                                                                                             | Kérjen ajánlatot!   |  |
| <b>WKZ 0624 00 00 00</b> | CR 11011                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- vezeték, tápellátás 2 db AA 1,5 V-os elemmel</li> <li>- hét gomb, LCD kijelző, amelyen az idő, a dátum, az aktuális hőmérséklet és a nap aktuális programja látható</li> <li>- kazánparaméterek heti távoli programozása</li> <li>- tartály-víz hőmérséklet és a tartály-üzemidő szabályozása</li> <li>- hibakód előzmény megtekintési lehetőség</li> </ul>                                                 | Kérjen ajánlatot!   |  |
| <b>T 9650 00 00 00</b>   | CR 12002                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- alfanumerikus LCD kijelző</li> <li>- heti programozású időkapcsoló</li> <li>- automatikus vagy kézi üzemmód</li> <li>- központi fűtés (radiátorok) és használati melegvíz be- és kikapcsolása</li> <li>- idő és helyiség hőmérséklet kijelzés</li> <li>- „Okoszuhan” funkció</li> <li>- kazánparaméterek kijelzése</li> <li>- kétirányú kommunikáció a kazánnal Open-Therm protokollon keresztül</li> </ul> | Kérjen ajánlatot!   |  |
| <b>T 9612 00 00 00</b>   | TERMET ST-2801             | <ul style="list-style-type: none"> <li>- vezeték, tápellátás: 230V/50Hz</li> <li>- érintőképernyős színes kijelző</li> <li>- kazánparaméterek heti távoli programozása</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                    | Kérjen ajánlatot!   |  |
| <b>T 9615 00 00 00</b>   | TERMET ST-2801 WI-FI       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- tartály-víz hőmérséklet és a tartály-üzemidő szabályozása</li> <li>- hibakód előzmény megtekintési lehetőség</li> <li>- a Wi-Fi modul lehetővé teszi a kiválasztott kazánparaméterek távirányítását</li> </ul>                                                                                                                                                                                              | Kérjen ajánlatot!   |                                                                                     |
| <b>WKC 0567 00 00 00</b> | Külső hőmérséklet-érzékelő | A kazán működésének vezérlése a külső hőmérséklet alapján                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Kérjen ajánlatot!   |  |

A fűtési görbe beállítása közvetlenül a szobatermostátról, anélkül, hogy be kellene lépni a kazán „szerviz” menüjébe.

**SZOBATERMOSTÁTOK BE/KI KOMMUNIKÁCIÓVAL**

| Katalógus szám         | Megnevezés       | Leírás                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Katalógusár HUF-ban | Kép                                                                                   |
|------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>T 9449 13 00 00</b> | TERMET ST-294 V1 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- vezeték</li> <li>- két gomb: plusz/mínusz</li> <li>- tápellátás 2 db AAA elemmel</li> </ul>                                                                                                                                                                                      | Kérjen ajánlatot!   |  |
| <b>T 9449 11 00 00</b> | TERMET ST-292 V3 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- vezeték</li> <li>- kézi program, nappali/éjszakai program, heti vezérlés</li> <li>- érintőképernyő, 3 mm-es edzett üvegből készült LCD kijelző háttérvilágítással</li> <li>- tápellátás 2 db AA 1,5 V-os elemmel</li> </ul>                                                      | Kérjen ajánlatot!   |  |
| <b>T 9449 10 00 00</b> | TERMET ST-292 V2 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- vezeték nélküli (a készülék közelében elhelyezett jeladóval)</li> <li>- kézi program, nappali/éjszakai program, heti vezérlés</li> <li>- érintőképernyő, 3 mm-es edzett üvegből készült LCD kijelző háttérvilágítással</li> <li>- tápellátás 2 db AA 1,5 V-os elemmel</li> </ul> | Kérjen ajánlatot!   |  |

**TARTOZÉKOK SILVER PRO-HOZ**

| Katalógus szám         | Megnevezés                           | Leírás                                                                                                                                                                                                    | Katalógusár HUF-ban | Kép                                                                                   |
|------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>T 9832 00 00 00</b> | SIM WP 2Z 1LTE.1HT.YP                | Többzónás hidraulikus szeparátor elektromos keverőszeleppel ellátott fűtési rendszerekhez                                                                                                                 | Kérjen ajánlatot!   |  |
| <b>T 9833 00 00 00</b> | SIM WP 2Z 2LTE.1HT.YP                | Többzónás hidraulikus szeparátor két elektromos keverőszeleppel ellátott fűtési rendszerekhez                                                                                                             | Kérjen ajánlatot!   |                                                                                       |
| <b>T 9831 00 00 00</b> | SIM WP 2Z 1LT.1HT.YP                 | Többzónás hidraulikus szeparátor termosztatikus keverőszeleppel ellátott fűtési rendszerekhez                                                                                                             | Kérjen ajánlatot!   |                                                                                       |
| <b>Z 9824 01 00 00</b> | MLC 16                               | MLC 16 fűtési kör vezérlő az egyes fűtési körök bővítéséhez. Fűtési körök szivattyúinak és keverőszelepeinek vezérlése, együttműködik a TERMET ST-292 V2 és V3 hőmérséklet-szabályozókkal                 | Kérjen ajánlatot!   |  |
| <b>T 9000 13 00 00</b> | Csatlakozókészlet kombi kazánokhoz   | Csatlakozókészlet (sarok-golyócsapok) kombi kazánokhoz. Alkatrészek: 1 db ¾" gázszелеp szűrővel, 2 db ¾" vízszелеp szűrővel, 2 db ½" vízszелеp szűrővel, tömítések, réz csatlakozócsövek hollandi anyával | Kérjen ajánlatot!   |  |
| <b>T 9000 14 00 00</b> | Csatlakozókészlet rendszerkazánokhoz | Csatlakozókészlet (sarok-golyócsapok) rendszerkazánokhoz. Alkatrészek: 1 db ¾" gázszелеp szűrővel, 2 db ¾" vízszелеp szűrővel, 2 db ¾" vízszелеp, tömítések, réz csatlakozócsövek hollandi anyával        | Kérjen ajánlatot!   |                                                                                       |
| <b>T 9426 00 00 00</b> | Alsó burkolat                        | SILVER PRO-hoz készült alsó burkolat<br>Méretek: Sz=400mm x Ma=150mm x Mé=265mm                                                                                                                           | Kérjen ajánlatot!   |  |

**LEVEGŐ/FÜSTGÁZ-TARTOZÉKOK A SILVER PRO\* MODELLHEZ**

| Katalógus szám         | Megnevezés               | Leírás                                                               | Katalógusár HUF-ban | Kép                                                                                   |
|------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>T 9000 01 35 00</b> | Füstgáz készlet Ø60/Ø100 | Levegő/füstgáz készlet Ø60/Ø100, 90°-os könyökkel és 2 db rozettával | Kérjen ajánlatot!   |  |

\* Levegő-/füstgázrendszerek teljes kínálata a 110–111. oldalon



## Crystal III

- beépített koaxiális adapter Ø60/Ø100 integrált mérőcsőcsokkal
- kazskádrendszerben is működtethető
- kompakt méretek
- 8 literes táglási tartály a kazán oldalán elhelyezve a könnyű karbantartás érdekében
- Távoli kezelés interneten keresztül megfelelő termosztátok segítségével
- Open-Therm kommunikációs rendszer – a kazán kiválasztott paramétereinek távirányítása a szobatermosztátról
- modern, nagy hatékonyságú hőcserélő – rozsdamentes acélból készült egytekeres hőcserélő
- modern égő, széles modulációs tartománnyal
- **alacsony NO<sub>x</sub>-kibocsátás (legmagasabb osztály: 6)**
- elektronikus vezérlésű modulált ventilátor
- teljes körű védelmi rendszer
- modern vezérlőpanel LCD kijelzővel és teljes öndiagnosztikával
- nagy hatékonyságú keringető szivattyú (EEI≤0,23) automatikus légtelenítővel
- egyfunkciós kazánok és használati melegvíz tartályok együttműködése
- HMV-tartály hőmérséklet-érzékelő és háromjáratú szelep a kazán berendezésben (egyfunkciós kazánokra vonatkozik)
- a kazán optimalizált vezérlése szobatermosztáttal (opcionális)



2025 második negyedévéől  
elérhető kazán

### FALRA SZERELHETŐ, GÁZÜZEMŰ, KONDENZÁCIÓS RENDSZERKAZÁNOK

| Katalógus szám         | Megnevezés     | Más gázokra is állítható                      | Katalógusár HUF-ban |
|------------------------|----------------|-----------------------------------------------|---------------------|
| WKJ 57S1 00 00 00/EUdT | CRYSTAL III-20 | 2025 második<br>negyedévéől<br>elérhető kazán | Kérjen ajánlatot!   |
| WKJ 57T1 00 00 00/EUdT | CRYSTAL III-25 |                                               | Kérjen ajánlatot!   |
| WKJ 57U1 00 00 00/EUdT | CRYSTAL III-35 |                                               | Kérjen ajánlatot!   |

### FALRA SZERELHETŐ, GÁZÜZEMŰ, KONDENZÁCIÓS KOMBI KAZÁNOK

| Katalógus szám       | Megnevezés        | Más gázokra is állítható                      | Katalógusár HUF-ban |
|----------------------|-------------------|-----------------------------------------------|---------------------|
| WKD 57E1 000000/EUdT | CRYSTAL III-20/20 | 2025 második<br>negyedévéől<br>elérhető kazán | Kérjen ajánlatot!   |
| WKD 57G1 000000/EUdT | CRYSTAL III-25/30 |                                               | Kérjen ajánlatot!   |
| WKD 57H1 000000/EUdT | CRYSTAL III-35/40 |                                               | Kérjen ajánlatot!   |

\*\* Hőteljesítmény 50/30 °C-on

**SZOBATERMOSTÁTOK OPEN-THERM KOMMUNIKÁCIÓS PROTOKOLLAL**

| Katalógus szám           | Megnevezés                 | Leírás                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Katalógusár HUF-ban | Kép                                                                                 |
|--------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>T 9655 00 000/GB</b>  | EASY REMOTE                | <ul style="list-style-type: none"> <li>- vezeték, tápellátás 2 db AA 1,5 V-os elemmel</li> <li>- könnyen használható LCD kijelző</li> <li>- kazánparaméterek heti távoli programozása</li> <li>- tartály-víz hőmérséklet és a tartály-üzemidő szabályozása</li> <li>- hibakód előzmény megtekintési lehetőség</li> </ul>                                                                                                                              | Kérjen ajánlatot!   |  |
| <b>WKZ 0624 00 00 00</b> | CR 11011                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- vezeték, tápellátás 2 db AA 1,5 V-os elemmel</li> <li>- hét gomb, LCD kijelző, amelyen az idő, a dátum, az aktuális hőmérséklet és a nap aktuális programja látható</li> <li>- kazánparaméterek heti távoli programozása</li> <li>- tartály-víz hőmérséklet és a tartály-üzemidő szabályozása</li> <li>- hibakód előzmény megtekintési lehetőség</li> </ul>                                                  | Kérjen ajánlatot!   |  |
| <b>T 9650 00 00 00</b>   | CR 12002                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- alfanumerikus LCD kijelző</li> <li>- heti programozású időkapcsoló</li> <li>- automatikus vagy kézi üzemmód</li> <li>- központi fűtés (radiátorok) és használati melegvíz be- és kikapcsolása</li> <li>- idő és helyiség hőmérséklet kijelzés</li> <li>- „Okoszuhaný” funkció</li> <li>- kazánparaméterek kijelzése</li> <li>- kétirányú kommunikáció a kazánnal Open-Therm protokollon keresztül</li> </ul> | Kérjen ajánlatot!   |  |
| <b>T 9612 00 00 00</b>   | TERMET ST-2801             | <ul style="list-style-type: none"> <li>- vezeték, tápellátás: 230V/50Hz</li> <li>- érintőképernyős színes kijelző</li> <li>- kazánparaméterek heti távoli programozása</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                     | Kérjen ajánlatot!   |  |
| <b>T 9615 00 00 00</b>   | TERMET ST-2801 WI-FI       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- tartály-víz hőmérséklet és a tartály-üzemidő szabályozása</li> <li>- hibakód előzmény megtekintési lehetőség</li> <li>- a Wi-Fi modul lehetővé teszi a kiválasztott kazánparaméterek távirányítását</li> </ul>                                                                                                                                                                                               | Kérjen ajánlatot!   |                                                                                     |
| <b>WKC 0567 00 00 00</b> | Külső hőmérséklet-érzékelő | A kazán működésének vezérlése a külső hőmérséklet alapján                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Kérjen ajánlatot!   |  |

A fűtési görbe beállítása közvetlenül a szobatermostátról, anélkül, hogy be kellene lépni a kazán „szerviz” menüjébe.

**SZOBATERMOSTÁTOK BE/KI KOMMUNIKÁCIÓVAL**

| Katalógus szám         | Megnevezés       | Leírás                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Katalógusár HUF-ban | Kép                                                                                   |
|------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>T 9449 13 00 00</b> | TERMET ST-294 V1 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- vezeték</li> <li>- két gomb: plusz/mínusz</li> <li>- tápellátás 2 db AAA elemmel</li> </ul>                                                                                                                                                                                     | Kérjen ajánlatot!   |  |
| <b>T 9449 11 00 00</b> | TERMET ST-292 V3 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- vezeték</li> <li>- kézi program, nappali/éjszakai program, heti vezérlés</li> <li>- érintőképernyő, 3 mm-es edzett üvegből készült LCD kijelző háttérvilágítással</li> <li>- tápellátás 2 db AA 1,5 V-os elemmel</li> </ul>                                                     | Kérjen ajánlatot!   |  |
| <b>T 9449 10 00 00</b> | TERMET ST-292 V2 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- vezeték nélküli (a készülék közelében elhelyezett jelzővel)</li> <li>- kézi program, nappali/éjszakai program, heti vezérlés</li> <li>- érintőképernyő, 3 mm-es edzett üvegből készült LCD kijelző háttérvilágítással</li> <li>- tápellátás 2 db AA 1,5 V-os elemmel</li> </ul> | Kérjen ajánlatot!   |  |

**TARTOZÉKOK A CRYSTAL III-HOZ**

| Katalógus szám         | Megnevezés                           | Leírás                                                                                                                                                                                                           | Katalógusár HUF-ban | Kép                                                                                   |
|------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>T 9832 00 00 00</b> | SIM WP 2Z 1LTE.1HT.YP                | Többzónás hidraulikus szeparátor elektromos keverőszeleppel ellátott fűtési rendszerekhez                                                                                                                        | Kérjen ajánlatot!   |  |
| <b>T 9833 00 00 00</b> | SIM WP 2Z 2LTE.1HT.YP                | Többzónás hidraulikus szeparátor két elektromos keverőszeleppel ellátott fűtési rendszerekhez                                                                                                                    | Kérjen ajánlatot!   |                                                                                       |
| <b>T 9831 00 00 00</b> | SIM WP 2Z 1LT.1HT.YP                 | Többzónás hidraulikus szeparátor termosztatikus keverőszeleppel ellátott fűtési rendszerekhez                                                                                                                    | Kérjen ajánlatot!   |                                                                                       |
| <b>Z 9824 01 00 00</b> | MLC 16                               | MLC 16 fűtési kör vezérlő az egyes fűtési körök bővítéséhez. Fűtési körök szivattyúinak és keverőszelepeinek vezérlése, együttműködik a TERMET ST-292 V2 és V3 hőmérséklet-szabályozókkal                        | Kérjen ajánlatot!   |  |
| <b>T 9000 13 00 00</b> | Csatlakozókészlet kombi kazánokhoz   | Csatlakozókészlet (sarok-golyóscsapok) kombi kazánokhoz. Alkatrészek: 1 db ¾" gázszelvény szűrővel, 2 db ¾" vízszelvény szűrővel, 2 db ½" vízszelvény szűrővel, tömítések, réz csatlakozócsovek hollandi anyával | Kérjen ajánlatot!   |  |
| <b>T 9000 14 00 00</b> | Csatlakozókészlet rendszerkazánokhoz | Csatlakozókészlet (sarok-golyóscsapok) rendszerkazánokhoz. Alkatrészek: 1 db ¾" gázszelvény szűrővel, 2 db ¾" vízszelvény szűrővel, 2 db ¾" vízszelvény, tömítések, réz csatlakozócsovek hollandi anyával        | Kérjen ajánlatot!   |                                                                                       |

**LEVEGŐ/FÜSTGÁZ-TARTOZÉKOK A CRYSTAL III\* MODELLHEZ**

| Katalógus szám         | Megnevezés               | Leírás                                                               | Katalógusár HUF-ban | Kép                                                                                   |
|------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>T 9000 01 35 00</b> | Füstgáz készlet Ø60/Ø100 | Levegő/füstgáz készlet Ø60/Ø100, 90°-os könyökkel és 2 db rozettával | Kérjen ajánlatot!   |  |

\* levegő-/füstgázrendszerek teljes kínálata a 110–111. oldalon

## Ecocondens Nex

- beépített koaxiális adapter Ø60/Ø100 mérőcsonkokkal
- modern hőcserélő rozsdamentes acél-cirkóniumból, nagy korrózió- és vízkőállósággal
- új generációs CERAMAT égő kerámia szálból, széles modulációs tartománnyal, amely lehetővé teszi az égési folyamat optimalizálását és a gázmegtakarítást
- modern hangelnyelő anyagokból készült kiegészítő hangszigetelő rendszer, amely csendes működést biztosít – a **hangteljesítmény szintje mindössze 37 dB** (24,28, 24/30 kW-os kazánokra vonatkozik)
- táglási tartály (8 dm<sup>3</sup>) az oldalon
- nagy hatékonyságú, PWM jel által vezérelt moduláló szivattyú (EEI≤0,23) automatikus légtelenítővel
- elektronikusan vezérelt moduláló ventilátor
- **környezetbarát: alacsony NO<sub>x</sub>-kibocsátás (6. osztály)**
- teljes védelmi rendszer
- a modern vezérlőpanel lehetővé teszi a teljes öndiagnosztikát, valamint a kazánparaméterek adott fűtési rendszerhez történő beállítását
- a rendszer kazánok beépített háromjáratú szeleppel rendelkeznek, amely biztosítja a kazán és a HMV-tartály együttműködését (a HMV-tartályok teljes kínálatát lásd a 76-77. oldalon)
- a rendszer kazánok tartály NTC érzékelővel vannak ellátva
- a fűtési rendszer optimalizált vezérlése SIM modulál együttműködve (a hidraulikus szeparátorok teljes kínálatát lásd a 88–89. oldalon) és/vagy i-3 PLUS zónavezérlővel
- lehetőség a szabályozók csatlakoztatására On/Off, 0–10V, Open-Therm kommunikációval
- távvezérlés TERMET COMFORT SYSTEM segítségével, további zónákkal bővíthető (a TERMET COMFORT SYSTEM teljes kínálatát lásd a 86-87. oldalon)
- együttműködik az MX01 bővítő modul (a teljes kínálatot lásd a 85. oldalon)
- A Termet Comfort System használata az eszköz helyiségfűtési energiahatékonyságát A+ osztályra növeli



|                                |                                                                                  | RENDSZERKAZÁNOK                                              |                   |                   | KOMBI KAZÁNOK             |                           |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|---------------------------|---------------------------|
| MŰSZAKI ADATOK                 |                                                                                  | 24                                                           | 28                | 32                | 24/30                     | 28/35                     |
| <b>Központi fűtési kör</b><br> | Szezonális helyiségfűtési hatások osztály                                        | <b>A</b>                                                     | <b>A</b>          | <b>A</b>          | <b>A</b>                  | <b>A</b>                  |
|                                | Hőteljesítmény                                                                   | 24 kW                                                        | 28 kW             | 32 kW             | 24 kW                     | 28 kW                     |
|                                | Szezonális helyiségfűtési hatások [ $\eta_s$ ]                                   | 96 %                                                         | 94 %              | 95 %              | 96 %                      | 94 %                      |
|                                | Éves energiafogyasztás ( $Q_{HE}$ )                                              | 46,70 GJ                                                     | 55,30 GJ          | 62,80 GJ          | 46,70 GJ                  | 55,30 GJ                  |
|                                | Hőteljesítmény (50/30 °C-on)                                                     | 3,5–26,5 kW                                                  | 3,9–31,1 kW       | 3,9–35,3 kW       | 3,5–26,5 kW               | 3,9–31,1 kW               |
|                                | Hasznos kazánhatások részterhelés mellett, 30 °C-os visszatérő vízhőmérsékletnél | 108 %                                                        | 108 %             | 108 %             | 108 %                     | 108 %                     |
|                                | Max. víznyomás                                                                   | 3 bar                                                        | 3 bar             | 3 bar             | 3 bar                     | 3 bar                     |
| <b>HMV kör</b><br>             | Táglási tartály kapacitása                                                       | 8 dm <sup>3</sup>                                            | 8 dm <sup>3</sup> | 8 dm <sup>3</sup> | 8 dm <sup>3</sup>         | 8 dm <sup>3</sup>         |
|                                | Vízmelegítés energiahatékonysági osztály                                         | -                                                            | -                 | -                 | <b>A</b>                  | <b>A</b>                  |
|                                | Névleges terhelési profil                                                        | -                                                            | -                 | -                 | L                         | XL                        |
|                                | Vízmelegítési hatások [ $\eta_{WH}$ ]                                            | -                                                            | -                 | -                 | 82 %                      | 84 %                      |
|                                | Hőteljesítmény (80/60 °C-on)                                                     | -                                                            | -                 | -                 | 3,1–29,9 kW               | 3,5–35,2 kW               |
|                                | Vízörmegáram $\Delta t = 30$ °C mellett                                          | -                                                            | -                 | -                 | 14,0 dm <sup>3</sup> /min | 17,0 dm <sup>3</sup> /min |
|                                | Éves tüzelőanyag-fogyasztás (AFC)                                                | -                                                            | -                 | -                 | 12 GJ                     | 18 GJ                     |
|                                | Hangteljesítményszint $L_{wa}$                                                   | 37 dB                                                        | 37 dB             | 46 dB             | 37 dB                     | 48 dB                     |
|                                | NO <sub>x</sub> kibocsátás                                                       | <b>47 mg/kWh</b>                                             | <b>40 mg/kWh</b>  | <b>44 mg/kWh</b>  | <b>47 mg/kWh</b>          | <b>40 mg/kWh</b>          |
|                                | Kéménycső csatlakozás                                                            | Koaxiális Ø80/Ø125 mm, Ø60/Ø100 mm vagy két különálló Ø80 mm |                   |                   |                           |                           |
| Tápellátás                     |                                                                                  | ~ 230 ±10% / 50Hz                                            |                   |                   |                           |                           |
| Magasság x szélesség x mélység |                                                                                  | 767 x 450 x 350 mm                                           |                   |                   |                           |                           |
| Súly                           |                                                                                  | 48,0 kg                                                      | 50,0 kg           | 50,0 kg           | 49,0 kg                   | 52,5 kg                   |

### FALRA SZERELHETŐ, GÁZÜZEMŰ, KONDENZÁCIÓS RENDSZERKAZÁNOK

| Katalógus szám              | Megnevezés        | Méretek        | Teljesítmény** | Gáztípus | Más gázokra is átállítható               | Katalógusár HUF-ban      |
|-----------------------------|-------------------|----------------|----------------|----------|------------------------------------------|--------------------------|
| <b>WKJ 5621 00 00 00/EU</b> | ECOCONDENS NEX-24 | 767x450x350 mm | 3,5–26,5 kW    | 2H-G20   | ellenőrizze az elérhető gázok árlistáját | <b>Kérjen ajánlatot!</b> |
| <b>WKJ 5631 00 00 00/EU</b> | ECOCONDENS NEX-28 | 767x450x350 mm | 3,9–31,1 kW    | 2H-G20   |                                          | <b>Kérjen ajánlatot!</b> |
| <b>WKJ 5641 00 00 00/EU</b> | ECOCONDENS NEX-32 | 767x450x350 mm | 3,9–35,3 kW    | 2H-G20   |                                          | <b>Kérjen ajánlatot!</b> |

### FALRA SZERELHETŐ, GÁZÜZEMŰ, KONDENZÁCIÓS KOMBI KAZÁNOK

| Katalógus szám              | Megnevezés           | Méretek        | Teljesítmény** | Gáztípus | Más gázokra is átállítható               | Katalógusár HUF-ban      |
|-----------------------------|----------------------|----------------|----------------|----------|------------------------------------------|--------------------------|
| <b>WKD 5601 00 00 00/EU</b> | ECOCONDENS NEX-24/30 | 767x450x350 mm | 3,5–26,5 kW    | 2H-G20   | ellenőrizze az elérhető gázok árlistáját | <b>Kérjen ajánlatot!</b> |
| <b>WKD 5611 00 00 00/EU</b> | ECOCONDENS NEX-28/35 | 767x450x350 mm | 3,9–31,1 kW    | 2H-G20   |                                          | <b>Kérjen ajánlatot!</b> |

\*\* Hőteljesítmény 50/30 °C-on



**TARTOZÉKOK LIN INTERFÉSSZEL ELLÁTOTT KAZÁNOKHOZ\***

| Katalógus szám           | Megnevezés                                      | Leírás                                                                                                                                                           | Katalógusár HUF-ban      | Kép                                                                                 |
|--------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>PST 9660 00 00 00</b> | TERMET COMFORT SYSTEM készlet                   | Alapkészlet a TERMET COMFORT SYSTEM-hez (1 zóna vezérlése)<br>A készlet tartalma: TERMET COMFORT SYSTEM modul és TERMET COMFORT SYSTEM különálló szobatermosztát | <b>Kérjen ajánlatot!</b> |  |
| <b>WST 9660 01 00 00</b> | TERMET COMFORT SYSTEM modul                     | A TERMET COMFORT SYSTEM modul Wi-Fi interfésszel lehetővé teszi a hőmérséklet független szabályozását az egyes zónákban (szobákban) – max. 6 zóna                | <b>Kérjen ajánlatot!</b> |  |
| <b>T 9660 02 00 00</b>   | TERMET COMFORT SYSTEM különálló szobatermosztát | A TERMET COMFORT SYSTEM különálló szobatermosztáttal akár 4 termosztátfej is függetlenül vezérelhető                                                             | <b>Kérjen ajánlatot!</b> |  |
| <b>T 9661 00 00 00</b>   | TERMET COMFORT SYSTEM termosztatikus fej        | A TERMET COMFORT SYSTEM termosztatikus fej szabályozza a fűtőközeg áramlását a hőigény függvényében                                                              | <b>Kérjen ajánlatot!</b> |  |
| <b>WKC 0567 00 00 00</b> | Kültéri hőmérséklet-érzékelő                    | A kazán működésének vezérlése a külső hőmérséklet alapján                                                                                                        | <b>Kérjen ajánlatot!</b> |  |

\* a TERMET COMFORT SYSTEM teljes kínálata és felhasználási lehetőségei a 84-85. oldalon

**SZOBATERMOSZTÁTOK OPEN-THERM KOMMUNIKÁCIÓS PROTOKOLLAL**

| Katalógus szám           | Megnevezés           | Leírás                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Katalógusár HUF-ban      | Kép                                                                                   |
|--------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>WKZ 0624 00 00 00</b> | CR 11011             | - vezeték, tápellátás 2 db AA 1,5 V-os elemmel<br>- hét gomb, LCD kijelző, amelyen az idő, a dátum, az aktuális hőmérséklet és a nap aktuális programja látható<br>- kazánparaméterek heti távoli programozása<br>- tartály-víz hőmérséklet és a tartály-üzemidő szabályozása<br>- hibakód előzmény megtekintési lehetőség | <b>Kérjen ajánlatot!</b> |    |
| <b>T 9612 00 00 00</b>   | TERMET ST-2801       | - vezeték, tápellátás: 230V/50Hz<br>- érintőképernyős színes kijelző<br>- kazánparaméterek heti távoli programozása                                                                                                                                                                                                        | <b>Kérjen ajánlatot!</b> |   |
| <b>T 9615 00 00 00</b>   | TERMET ST-2801 WI-FI | - tartály-víz hőmérséklet és a tartály-üzemidő szabályozása<br>- hibakód előzmény megtekintési lehetőség<br>- a Wi-Fi modul lehetővé teszi a kiválasztott kazánparaméterek távirányítását                                                                                                                                  | <b>Kérjen ajánlatot!</b> |  |

**SZOBATERMOSZTÁTOK BE/KI KOMMUNIKÁCIÓVAL**

| Katalógus szám         | Megnevezés       | Leírás                                                                                                                                                                                                                                                | Katalógusár HUF-ban      | Kép                                                                                   |
|------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>T 9449 13 00 00</b> | TERMET ST-294 V1 | - vezeték, két gomb: plusz/mínusz<br>- tápellátás 2 db AAA elemmel                                                                                                                                                                                    | <b>Kérjen ajánlatot!</b> |  |
| <b>T 9449 11 00 00</b> | TERMET ST-292 V3 | - vezeték<br>- kézi program, nappali/éjszakai program, heti vezérlés<br>- érintőképernyő, 3 mm-es edzett üvegből készült LCD kijelző háttérvilágítással<br>- tápellátás 2 db AA 1,5 V-os elemmel                                                      | <b>Kérjen ajánlatot!</b> |  |
| <b>T 9449 10 00 00</b> | TERMET ST-292 V2 | - vezeték nélküli (a készülék közelében elhelyezett jeladóval)<br>- kézi program, nappali/éjszakai program, heti vezérlés<br>- érintőképernyő, 3 mm-es edzett üvegből készült LCD kijelző háttérvilágítással<br>- tápellátás 2 db AA 1,5 V-os elemmel | <b>Kérjen ajánlatot!</b> |  |

**TARTOZÉKOK AZ ECOCONDENS NEX-HEZ**

| Katalógus szám         | Megnevezés                           | Leírás                                                                                                                                                                                                     | Katalógusár HUF-ban      | Kép                                                                                   |
|------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>T 9832 00 00 00</b> | SIM WP 2Z 1LTE.1HTYP                 | Többzónás hidraulikus szeparátor elektromos keverőszeleppel ellátott fűtési rendszerekhez                                                                                                                  | <b>Kérjen ajánlatot!</b> |  |
| <b>T 9833 00 00 00</b> | SIM WP 2Z 2LTE.1HTYP                 | Többzónás hidraulikus szeparátor két elektromos keverőszeleppel ellátott fűtési rendszerekhez                                                                                                              | <b>Kérjen ajánlatot!</b> |                                                                                       |
| <b>T 9831 00 00 00</b> | SIM WP 2Z 1LT.1HTYP                  | Többzónás hidraulikus szeparátor termosztatikus keverőszeleppel ellátott fűtési rendszerekhez                                                                                                              | <b>Kérjen ajánlatot!</b> |                                                                                       |
| <b>Z 9824 01 00 00</b> | MLC 16                               | MLC 16 fűtési kör vezérlő az egyes fűtési körök bővítéséhez. Fűtési körök szivattyúinak és keverőszelepeinek vezérlése, együttműködik a TERMET ST-292 V2 és V3 hőmérséklet-szabályozókkal                  | <b>Kérjen ajánlatot!</b> |  |
| <b>T 9000 13 00 00</b> | Csatlakozókészlet kombi kazánokhoz   | Csatlakozókészlet (sarok-golyóscsapok) kombi kazánokhoz. Alkatrészek: 1 db ¾" gázszелеp szűrővel, 2 db ¾" vízszелеp szűrővel, 2 db ½" vízszелеp szűrővel, tömítések, réz csatlakozócsövek hollandi anyával | <b>Kérjen ajánlatot!</b> |  |
| <b>T 9000 14 00 00</b> | Csatlakozókészlet rendszerkazánokhoz | Csatlakozókészlet (sarok-golyóscsapok) rendszerkazánokhoz. Alkatrészek: 1 db ¾" gázszелеp szűrővel, 2 db ¾" vízszелеp szűrővel, 2 db ¾" vízszелеp, tömítések, réz csatlakozócsövek hollandi anyával        | <b>Kérjen ajánlatot!</b> |                                                                                       |

**LEVEGŐ/FÜSTGÁZ-TARTOZÉKOK AZ ECOCONDENS NEX\* MODELLHEZ**

| Katalógus szám         | Megnevezés               | Leírás                                                               | Katalógusár HUF-ban      | Kép                                                                                   |
|------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>T 9000 01 35 00</b> | Füstgáz készlet Ø60/Ø100 | Levegő/füstgáz készlet Ø60/Ø100, 90°-os könyökkel és 2 db rozettával | <b>Kérjen ajánlatot!</b> |  |

\* levegő-/füstgázrendszerek teljes kínálata a 110–111. oldalon

**06.**

# **Kondenzációs gázkazánok beépített használati melegvíz tartállyal**

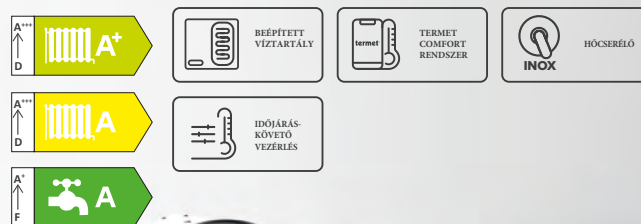
---





## Integra Comfort

- beépített koaxiális adapter Ø60/Ø100 mérőcsonkokkal
- megbízható melegvíz-előállítás a beépített, 50 literes kapacitású, hatékony tárolótartálynak köszönhetően
- rozsdamentes acélból készült tartályhéj és tekercs INOX
- a tartály nagy tekercsteljesítménye (akár 28 kW) biztosítja a víz azonnali melegítését még nagy vízfogyasztás mellett is
- modern hőcserélő:
  - egyetlen, rozsdamentes acélból készült, nagyméretű tekercs
  - szennyeződésnek ellenálló
  - alacsony hidraulikus ellenállás
- az új generációs égő széles modulációs tartományt biztosít (13%–100%)
- nagy hatékonyságú, PWM jel által vezérelt moduláló szivattyú (EEI≤0,23) automatikus légtelenítővel
- elektronikusan vezérelt moduláló ventilátor
- csendes működés
- **környezetbarát: alacsony NO<sub>x</sub>-kibocsátás (6. osztály)**
- teljes védelmi rendszer
- anti-legionella biztonsági funkció
- a fűtési rendszer optimalizált vezérlése SIM modulál együtműködve (a hidraulikus szeparátorok teljes kínálatát lásd a 88–89. oldalon) és/vagy i-3 PLUS zónavezérlővel
- lehetőség a szabályozók csatlakoztatására On/Off, 0-10V, Open-Therm kommunikációval
- távvezérlés TERMET COMFORT SYSTEM segítségével, további zónákkal bővíthető (a TERMET COMFORT SYSTEM teljes kínálatát lásd a 84-85. oldalon)
- együtműködik az MX01 bővítő modulárral (a teljes kínálatot lásd a 85. oldalon)
- A Termet Comfort System használata az eszköz helyiségfűtési energiahatékonyságát A+ osztályra növeli



KOMBI KAZÁNOK

| MŰSZAKI ADATOK                 |                                                                                   | 20                                                           | 25                        |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>Központi fűtési kör</b><br> | Szezonális helyiségfűtési hatásfok osztály                                        | <b>A</b>                                                     | <b>A</b>                  |
|                                | Hőteljesítmény                                                                    | 20 kW                                                        | 25 kW                     |
|                                | Szezonális helyiségfűtési hatásfok [ $\eta_s$ ]                                   | 94 %                                                         | 94 %                      |
|                                | Éves energiafogyasztás ( $Q_{HE}$ )                                               | 35,6 GJ                                                      | 44,4 GJ                   |
|                                | Hőteljesítmény (50/30 °C-on)                                                      | 3,6-22,6 kW                                                  | 3,6-26,7 kW               |
|                                | Hasznos kazánhatásfok részterhelés mellett, 30 °C-os visszatérő vízhőmérsékletnél | ~109 %                                                       | ~109 %                    |
|                                | Max. víznyomás                                                                    | 3 bar                                                        | 3 bar                     |
| <b>HMV kör</b><br>             | Táglási tartály kapacitása                                                        | 6 dm <sup>3</sup>                                            | 6 dm <sup>3</sup>         |
|                                | Vízmelegítés energiahatékonysági osztály                                          | <b>A</b>                                                     | <b>A</b>                  |
|                                | Névleges terhelési profil                                                         | XL                                                           | XL                        |
|                                | Vízmelegítési hatásfok [ $\eta_{wh}$ ]                                            | 88 %                                                         | 87 %                      |
|                                | Hőteljesítmény (80/60 °C-on)                                                      | 3,3-25,6 kW                                                  | 3,3-30,4 kW               |
|                                | Vízötegáram $\Delta t = 30$ °C mellett                                            | 12,2 dm <sup>3</sup> /min                                    | 14,5 dm <sup>3</sup> /min |
|                                | Tekercs teljesítmény                                                              | 28 kW                                                        | 28 kW                     |
|                                | Tartály kapacitás                                                                 | 50 dm <sup>3</sup>                                           | 50 dm <sup>3</sup>        |
|                                | Táglási tartály kapacitása                                                        | 3 dm <sup>3</sup>                                            | 3 dm <sup>3</sup>         |
|                                | Max. víznyomás                                                                    | 6 bar                                                        | 6 bar                     |
|                                | Éves tüzelőanyag-fogyasztás (AFC)                                                 | 18 GJ                                                        | 18 GJ                     |
|                                | Hangteljesítményszint $L_{wa}$                                                    | 45 dB                                                        | 49 dB                     |
|                                | NO <sub>x</sub> kibocsátás                                                        | <b>26 mg/kWh</b>                                             | <b>32 mg/kWh</b>          |
|                                | Kéménycső csatlakozás                                                             | Koaxiális Ø80/Ø125 mm, Ø60/Ø100 mm vagy két különálló Ø80 mm |                           |
|                                | Tápellátás                                                                        | ~ 230 ±10% / 50Hz                                            |                           |
|                                | Magasság x szélesség x mélység                                                    | 937 x 690 x 410 mm                                           |                           |
|                                | Súly                                                                              | 61,0 kg                                                      | 65,0 kg                   |

### FALRA SZERELHETŐ KONDENZÁCIÓS GÁZKAZÁNOK BEÉPÍTETT HASZNÁLATI MELEGVÍZ TARTÁLYVAL

| Katalógus szám               | Megnevezés         | Méret          | Teljesítmény** | Gáztípus | Más gázokra is átállítható               | Katalógusár HUF-ban |
|------------------------------|--------------------|----------------|----------------|----------|------------------------------------------|---------------------|
| <b>WKD 6231 00 00 00/EU1</b> | INTEGRA COMFORT 20 | 937x690x410 mm | 3,6-22,6 kW    | 2H-G20   | ellenőrizze az elérhető gázok árlistáját | Kérjen ajánlatot!   |
| <b>WKD 6221 00 00 00/EU1</b> | INTEGRA COMFORT 25 | 937x690x410 mm | 3,6-26,7 kW    | 2H-G20   |                                          | Kérjen ajánlatot!   |

\*\* Hőteljesítmény 50/30 °C-on

**TARTOZÉKOK LIN INTERFÉSSZEL ELLÁTOTT KAZÁNOKHOZ\***

| Katalógus szám           | Megnevezés                                      | Leírás                                                                                                                                                           | Katalógusár HUF-ban | Kép                                                                                 |
|--------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>PST 9660 00 00 00</b> | TERMET COMFORT SYSTEM készlet                   | Alapkészlet a TERMET COMFORT SYSTEM-hez (1 zóna vezérlése)<br>A készlet tartalma: TERMET COMFORT SYSTEM modul és TERMET COMFORT SYSTEM különálló szobatermosztát | Kérjen ajánlatot!   |  |
| <b>WST 9660 01 00 00</b> | TERMET COMFORT SYSTEM modul                     | A TERMET COMFORT SYSTEM modul Wi-Fi interfésszel lehetővé teszi a hőmérséklet független szabályozását az egyes zónákban (szobákban) – max. 6 zóna                | Kérjen ajánlatot!   |  |
| <b>T 9660 02 00 00</b>   | TERMET COMFORT SYSTEM különálló szobatermosztát | A TERMET COMFORT SYSTEM különálló szobatermosztáttal akár 4 termosztátfej is függetlenül vezérelhető                                                             | Kérjen ajánlatot!   |  |
| <b>T 9661 00 00 00</b>   | TERMET COMFORT SYSTEM termosztatikus fej        | A TERMET COMFORT SYSTEM termosztatikus fej szabályozza a fűtőközeg áramlását a hőigény függvényében                                                              | Kérjen ajánlatot!   |  |
| <b>WKC 0567 00 00 00</b> | Kültéri hőmérséklet-érzékelő                    | A kazán működésének vezérlése a külső hőmérséklet alapján                                                                                                        | Kérjen ajánlatot!   |  |

\* a TERMET COMFORT SYSTEM teljes kínálata és felhasználási lehetőségei a 84-85. oldalon

**SZOBATERMOSZTÁTOK OPEN-THERM KOMMUNIKÁCIÓS PROTOKOLLAL**

| Katalógus szám           | Megnevezés           | Leírás                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Katalógusár HUF-ban | Kép                                                                                 |
|--------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>WKZ 0624 00 00 00</b> | CR 11011             | - vezeték, tápellátás 2 db AA 1,5 V-os elemmel<br>- hét gomb, LCD kijelző, amelyen az idő, a dátum, az aktuális hőmérséklet és a nap aktuális programja látható<br>- kazánparaméterek heti távoli programozása<br>- tartály-víz hőmérséklet és a tartály-üzemidő szabályozása<br>- hibakód előzmény megtekintési lehetőség | Kérjen ajánlatot!   |  |
| <b>T 9612 00 00 00</b>   | TERMET ST-2801       | - vezeték, tápellátás: 230V/50Hz<br>- érintőképernyős színes kijelző<br>- kazánparaméterek heti távoli programozása                                                                                                                                                                                                        | Kérjen ajánlatot!   |  |
| <b>T 9615 00 00 00</b>   | TERMET ST-2801 WI-FI | - tartály-víz hőmérséklet és a tartály-üzemidő szabályozása<br>- hibakód előzmény megtekintési lehetőség<br>- a Wi-Fi modul lehetővé teszi a kiválasztott kazánparaméterek távirányítását                                                                                                                                  | Kérjen ajánlatot!   |                                                                                     |

**SZOBATERMOSZTÁTOK BE/KI KOMMUNIKÁCIÓVAL**

| Katalógus szám         | Megnevezés       | Leírás                                                                                                                                                                                                                                               | Katalógusár HUF-ban | Kép                                                                                   |
|------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>T 9449 13 00 00</b> | TERMET ST-294 V1 | - vezeték<br>- két gomb: plusz/mínusz<br>- tápellátás 2 db AAA elemmel                                                                                                                                                                               | Kérjen ajánlatot!   |  |
| <b>T 9449 11 00 00</b> | TERMET ST-292 V3 | - vezeték<br>- kézi program, nappali/éjszakai program, heti vezérlés<br>- érintőképernyő, 3 mm-es edzett üvegből készült LCD kijelző háttérvilágítással<br>- tápellátás 2 db AA 1,5 V-os elemmel                                                     | Kérjen ajánlatot!   |  |
| <b>T 9449 10 00 00</b> | TERMET ST-292 V2 | - vezeték nélküli (a készülék közelében elhelyezett jelzővel)<br>- kézi program, nappali/éjszakai program, heti vezérlés<br>- érintőképernyő, 3 mm-es edzett üvegből készült LCD kijelző háttérvilágítással<br>- tápellátás 2 db AA 1,5 V-os elemmel | Kérjen ajánlatot!   |  |

**TARTOZÉKOK AZ INTEGRA COMFORT-HOZ**

| Katalógus szám           | Megnevezés            | Leírás                                                                                                                                                                                    | Katalógusár HUF-ban | Kép                                                                                   |
|--------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>T 9832 00 00 00</b>   | SIM WP 2Z 1LTE.1HT.YP | Többzónás hidraulikus szeparátor elektromos keverőszeleppel ellátott fűtési rendszerekhez                                                                                                 | Kérjen ajánlatot!   |  |
| <b>T 9833 00 00 00</b>   | SIM WP 2Z 2LTE.1HT.YP | Többzónás hidraulikus szeparátor két elektromos keverőszeleppel ellátott fűtési rendszerekhez                                                                                             | Kérjen ajánlatot!   |                                                                                       |
| <b>T 9831 00 00 00</b>   | SIM WP 2Z 1LTT.1HT.YP | Többzónás hidraulikus szeparátor termosztatikus keverőszeleppel ellátott fűtési rendszerekhez                                                                                             | Kérjen ajánlatot!   |                                                                                       |
| <b>Z 9824 01 00 00</b>   | MLC 16                | MLC 16 fűtési kör vezérlő az egyes fűtési körök bővítéséhez. Fűtési körök szivattyúinak és keverőszelepeinek vezérlése, együttműködik a TERMET ST-292 V2 és V3 hőmérséklet-szabályozókkal | Kérjen ajánlatot!   |  |
| <b>WKZ 1960 60 00 00</b> | Connection set        | Csatlakozókészlet (sarok-golyóscsapok) INTEGRA COMFORT-hoz<br>Alkatrészek: 1 gázszelvény, 2 vízszelvény, 3 vízszelvény szűrővel                                                           | Kérjen ajánlatot!   |  |

**LEVEGŐ/FÜSTGÁZ-TARTOZÉKOK AZ INTEGRA COMFORT\* MODELLHEZ**

| Katalógus szám         | Megnevezés               | Leírás                                                               | Katalógusár HUF-ban | Kép                                                                                   |
|------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>T 9000 01 35 00</b> | Füstgáz készlet Ø60/Ø100 | Levegő/füstgáz készlet Ø60/Ø100, 90°-os könyökkel és 2 db rozettával | Kérjen ajánlatot!   |  |

\* levegő-/füstgázrendszerek teljes kínálata a 110–111. oldalon

## Solid Comfort

- beépített koaxiális adapter Ø60/Ø100 mérőcsonkokkal
- megbízható melegvíz-előállítás a beépített, 100 literes kapacitású, hatékony tárolótartálynak köszönhetően
- rozsdamentes acélból készült tartályhéj és tekercs INOX
- a tartály nagy tekercesteljesítménye (akár 30 kW) biztosítja a víz azonnali melegítését még nagy vízfogyasztás mellett is
- modern hőcserélő:
  - egyetlen, rozsdamentes acélból készült, nagyméretű tekercs
  - szennyeződésnek ellenálló
  - alacsony hidraulikus ellenállás
- az új generációs égő széles modulációs tartományt biztosít (13%–100%)
- nagy hatékonyságú, PWM jel által vezérelt moduláló szivattyú (EEI≤0,23) automatikus légtelenítővel
- elektronikusan vezérelt moduláló ventilátor
- csendes működés
- **környezetbarát: alacsony NO<sub>x</sub>-kibocsátás (6. osztály)**
- teljes védelmi rendszer
- anti-legionella biztonsági funkció
- a fűtési rendszer optimalizált vezérlése SIM modulállal együttműködve (a hidraulikus szeparátorok teljes kínálatát lásd a 90–91. oldalon) és/vagy i-3 PLUS zónavezérlővel
- lehetőség a szabályozók csatlakoztatására On/Off, 0–10V, Open-Therm kommunikációval
- távvezérlés TERMET COMFORT SYSTEM segítségével, további zónákkal bővíthető (a TERMET COMFORT SYSTEM teljes kínálatát lásd a 84–85. oldalon), együttműködik az MX01 bővítő modulállal (a teljes kínálatot lásd a 85. oldalon)
- A Termet Comfort System használata az eszköz helyiségfűtési energiahatékonyságát A+ osztályra növeli (20 és 35 kW-os modellekre vonatkozik)



KOMBI KAZÁNOK

| MŰSZAKI ADATOK                 |                                                                                  | 20                                                           | 25                        | 35                        |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|
| <b>Központi fűtési kör</b><br> | Szezonális helyiségfűtési hatások osztály                                        | <b>A</b>                                                     | <b>A</b>                  | <b>A</b>                  |
|                                | Hőtéljesítmény                                                                   | 20 kW                                                        | 24 kW                     | 35 kW                     |
|                                | Szezonális helyiségfűtési hatások [ $\eta_s$ ]                                   | 94 %                                                         | 93 %                      | 94 %                      |
|                                | Éves energiafogyasztás ( $Q_{HE}$ )                                              | 35,8 GJ                                                      | 42,7 GJ                   | 60,5 GJ                   |
|                                | Hőtéljesítmény (50/30 °C-on)                                                     | 3,8–22,0 kW                                                  | 3,8–26,7 kW               | 5,0–39,0 kW               |
|                                | Hasznos kazánhatások részterhelés mellett, 30 °C-os visszatérő vízhőmérsékletnél | ~108 %                                                       | ~108 %                    | ~109 %                    |
|                                | Max. víznyomás                                                                   | 3 bar                                                        | 3 bar                     | 3 bar                     |
|                                | Tágulási tartály kapacitása                                                      | 8 dm <sup>3</sup>                                            | 8 dm <sup>3</sup>         | 8 dm <sup>3</sup>         |
| <b>HMV kör</b><br>             | Vízmelegítés energiahatékonysági osztály                                         | <b>A</b>                                                     | <b>A</b>                  | <b>A</b>                  |
|                                | Névleges terhelési profil                                                        | XL                                                           | XL                        | XL                        |
|                                | Vízmelegítési hatások [ $\eta_{vH}$ ]                                            | 90 %                                                         | 89 %                      | 87 %                      |
|                                | Hőtéljesítmény (80/60 °C-on)                                                     | 3,4–25,2 kW                                                  | 3,4–30,0 kW               | 4,1–32,4 kW               |
|                                | Vízötmegáram $\Delta t = 30$ °C mellett                                          | 12,0 dm <sup>3</sup> /min                                    | 14,3 dm <sup>3</sup> /min | 15,4 dm <sup>3</sup> /min |
|                                | Tekercs teljesítmény                                                             | 30 kW                                                        | 30 kW                     | 30 kW                     |
|                                | Tartály kapacitás                                                                | 100 dm <sup>3</sup>                                          | 100 dm <sup>3</sup>       | 100 dm <sup>3</sup>       |
|                                | Tágulási tartály kapacitása                                                      | 8 dm <sup>3</sup>                                            | 8 dm <sup>3</sup>         | 8 dm <sup>3</sup>         |
|                                | Max. víznyomás                                                                   | 6,0 bar                                                      | 6,0 bar                   | 6,0 bar                   |
|                                | Éves tüzelőanyag-fogyasztás (AFC)                                                | 17 GJ                                                        | 17 GJ                     | 18 GJ                     |
|                                | Hangteljesítményszint $L_{wa}$                                                   | 46 dB                                                        | 49 dB                     | 50 dB                     |
|                                | NO <sub>x</sub> kibocsátás                                                       | <b>35 mg/kWh</b>                                             | <b>35 mg/kWh</b>          | <b>42 mg/kWh</b>          |
|                                | Kéménycső csatlakozás                                                            | Koaxiális Ø80/Ø125 mm, Ø60/Ø100 mm vagy két különálló Ø80 mm |                           |                           |
|                                | Tápellátás                                                                       | ~230 V                                                       |                           |                           |
|                                | Magasság x szélesség x mélység                                                   | 1869 x 520 x 500 mm                                          |                           |                           |
|                                | Súly                                                                             | 94,0 kg                                                      | 96,0 kg                   | 98,0 kg                   |

### FÖLDÖN ÁLLÓ KONDENZÁCIÓS GÁZKAZÁNOK BEÉPÍTETT HASZNÁLATI MELEGVÍZ TARTÁLYVAL

| Katalógus szám               | Megnevezés       | Méretek         | Teljesítmény** | Gáztípus | Más gázokra is átállítható                | Katalógusár HUF-ban      |
|------------------------------|------------------|-----------------|----------------|----------|-------------------------------------------|--------------------------|
| <b>WKD 6271 00 00 00/EU1</b> | SOLID COMFORT-20 | 1869x520x490 mm | 3,8–22,0 kW    | 2H-G20   | ellenőrizzze az elérhető gázok árlistáját | <b>Kérjen ajánlatot!</b> |
| <b>WKD 6261 00 00 00/EU1</b> | SOLID COMFORT-25 | 1869x520x490 mm | 4,3–26,5 kW    | 2H-G20   |                                           | <b>Kérjen ajánlatot!</b> |
| <b>WKD 6281 00 00 00/EU1</b> | SOLID COMFORT-35 | 1869x520x490 mm | 4,5–38,2 kW    | 2H-G20   |                                           | <b>Kérjen ajánlatot!</b> |

\*\* Hőtéljesítmény 50/30 °C-on



**TARTOZÉKOK LIN INTERFÉSSZEL ELLÁTOTT KAZÁNOKHOZ\***

| Katalógus szám           | Megnevezés                                      | Leírás                                                                                                                                                           | Katalógusár HUF-ban | Kép                                                                                 |
|--------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>PST 9660 00 00 00</b> | TERMET COMFORT SYSTEM készlet                   | Alapkészlet a TERMET COMFORT SYSTEM-hez (1 zóna vezérlése)<br>A készlet tartalma: TERMET COMFORT SYSTEM modul és TERMET COMFORT SYSTEM különálló szobatermosztát | Kérjen ajánlatot!   |  |
| <b>WST 9660 01 00 00</b> | TERMET COMFORT SYSTEM modul                     | A TERMET COMFORT SYSTEM modul Wi-Fi interfésszel lehetővé teszi a hőmérséklet független szabályozását az egyes zónákban (szobákban) – max. 6 zóna                | Kérjen ajánlatot!   |  |
| <b>T 9660 02 00 00</b>   | TERMET COMFORT SYSTEM különálló szobatermosztát | A TERMET COMFORT SYSTEM különálló szobatermosztáttal akár 4 termosztátfej is függetlenül vezérelhető                                                             | Kérjen ajánlatot!   |  |
| <b>T 9661 00 00 00</b>   | TERMET COMFORT SYSTEM termosztatikus fej        | A TERMET COMFORT SYSTEM termosztatikus fej szabályozza a fűtőközeg áramlását a hőigény függvényében                                                              | Kérjen ajánlatot!   |  |
| <b>WKC 0567 00 00 00</b> | Kültéri hőmérséklet-érzékelő                    | A kazán működésének vezérlése a külső hőmérséklet alapján                                                                                                        | Kérjen ajánlatot!   |  |

\* a TERMET COMFORT SYSTEM teljes kínálata és felhasználási lehetőségei a 84-85. oldalon

**SZOBATERMOSZTÁTOK OPEN-THERM KOMMUNIKÁCIÓS PROTOKOLLAL**

| Katalógus szám           | Megnevezés           | Leírás                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Katalógusár HUF-ban | Kép                                                                                 |
|--------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>WKZ 0624 00 00 00</b> | CR 11011             | - vezeték, tápellátás 2 db AA 1,5 V-os elemmel<br>- hét gomb, LCD kijelző, amelyen az idő, a dátum, az aktuális hőmérséklet és a nap aktuális programja látható<br>- kazánparaméterek heti távoli programozása<br>- tartály-víz hőmérséklet és a tartály-üzemidő szabályozása<br>- hibakód előzmény megtekintési lehetőség | Kérjen ajánlatot!   |  |
| <b>T 9612 00 00 00</b>   | TERMET ST-2801       | - vezeték, tápellátás: 230V/50Hz<br>- érintőképernyős színes kijelző<br>- kazánparaméterek heti távoli programozása                                                                                                                                                                                                        | Kérjen ajánlatot!   |  |
| <b>T 9615 00 00 00</b>   | TERMET ST-2801 WI-FI | - tartály-víz hőmérséklet és a tartály-üzemidő szabályozása<br>- hibakód előzmény megtekintési lehetőség<br>- a Wi-Fi modul lehetővé teszi a kiválasztott kazánparaméterek távirányítását                                                                                                                                  | Kérjen ajánlatot!   |                                                                                     |

**SZOBATERMOSZTÁTOK BE/KI KOMMUNIKÁCIÓVAL**

| Katalógus szám         | Megnevezés       | Leírás                                                                                                                                                                                                                                                | Katalógusár HUF-ban | Kép                                                                                   |
|------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>T 9449 13 00 00</b> | TERMET ST-294 V1 | - vezeték<br>- két gomb: plusz/mínusz<br>- tápellátás 2 db AAA elemmel                                                                                                                                                                                | Kérjen ajánlatot!   |  |
| <b>T 9449 11 00 00</b> | TERMET ST-292 V3 | - vezeték<br>- kézi program, nappali/éjszakai program, heti vezérlés<br>- érintőképernyő, 3 mm-es edzett üvegből készült LCD kijelző háttérvilágítással<br>- tápellátás 2 db AA 1,5 V-os elemmel                                                      | Kérjen ajánlatot!   |  |
| <b>T 9449 10 00 00</b> | TERMET ST-292 V2 | - vezeték nélküli (a készülék közelében elhelyezett jeladóval)<br>- kézi program, nappali/éjszakai program, heti vezérlés<br>- érintőképernyő, 3 mm-es edzett üvegből készült LCD kijelző háttérvilágítással<br>- tápellátás 2 db AA 1,5 V-os elemmel | Kérjen ajánlatot!   |  |

**TARTOZÉKOK A SOLID COMFORT-HOZ**

| Katalógus szám           | Megnevezés             | Leírás                                                                                                                                                                                                                    | Katalógusár HUF-ban | Kép                                                                                   |
|--------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>T 9832 00 00 00</b>   | SIM WP 2Z 1LTE.1HT.YP  | Többzónás hidraulikus szeparátor elektromos keverőszeleppel ellátott fűtési rendszerekhez                                                                                                                                 | Kérjen ajánlatot!   |  |
| <b>T 9833 00 00 00</b>   | SIM WP 2Z 2LTE.1HT.YP  | Többzónás hidraulikus szeparátor két elektromos keverőszeleppel ellátott fűtési rendszerekhez                                                                                                                             | Kérjen ajánlatot!   |                                                                                       |
| <b>T 9831 00 00 00</b>   | SIM WP 2Z 1LTT.1HT.YP  | Többzónás hidraulikus szeparátor termosztatikus keverőszeleppel ellátott fűtési rendszerekhez                                                                                                                             | Kérjen ajánlatot!   |                                                                                       |
| <b>Z 9824 01 00 00</b>   | MLC 16                 | MLC 16 fűtési kör vezérlő az egyes fűtési körök bővítéséhez. Fűtési körök szivattyúinak és keverőszelepeinek vezérlése, együttműködik a TERMET ST-292 V2 és V3 hőmérséklet-szabályozókkal                                 | Kérjen ajánlatot!   |  |
| <b>WKZ 2900 70 00 00</b> | Bal csatlakozókészlet  | Bal oldali csatlakozó készlet (egyenes golyóscsapok) SOLID COMFORT-hoz<br>Alkatrészek: 1 gázszelvény, 4 vízszelvény, 1 leeresztő szelep, réz csatlakozócsövek, 1 sárgarézt vízbetöltő csatlakozó, tömítések, 1 acéllemez  | Kérjen ajánlatot!   |  |
| <b>WKZ 2900 71 00 00</b> | Jobb csatlakozókészlet | Jobb oldali csatlakozó készlet (egyenes golyóscsapok) SOLID COMFORT-hoz<br>Alkatrészek: 1 gázszelvény, 4 vízszelvény, 1 leeresztő szelep, réz csatlakozócsövek, 1 sárgarézt vízbetöltő csatlakozó, tömítések, 1 acéllemez | Kérjen ajánlatot!   |  |

**LEVEGŐ/FÜSTGÁZ-TARTOZÉKOK AZ EURO COMFORT\* MODELLEZ**

| Katalógus szám         | Megnevezés               | Leírás                                                               | Katalógusár HUF-ban | Kép                                                                                   |
|------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>T 9000 01 35 00</b> | Füstgáz készlet Ø60/Ø100 | Levegő/füstgáz készlet Ø60/Ø100, 90°-os könyökkel és 2 db rozettával | Kérjen ajánlatot!   |  |

\* levegő-/füstgázrendszerek teljes kínálata a 110–111. oldalon

**07.**

# **Falra szerelhető, nagy teljesítményű, kondenzációs gázkazánok**

---

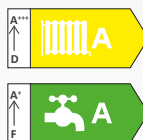




## Ecocondens Crystal Plus-50



KASZKÁD  
RENDSZEREK



- kaszkádrendszerekhez készült modern kazán
- AX1203SQ kaszkádvezérlővel történő kaszkádcsatlakozás (max. 4 kazán)
- modern, rozsdamentes acélból készült hőcsereelő „hideg ajtó” technológiával
- új generációs BLUEJET égő:
  - széles modulációs tartomány: 11%–100%
  - továbbfejlesztett lángérzékelés
  - csökkentett károsanyag-kibocsátás
- nagy hatékonyságú, PWM jel által vezérelt moduláló szivattyú (EEI≤0,23) automatikus légtelenítővel
- optimális gázfogyasztást biztosít a magas hatékonyságnak köszönhetően
- környezetbarát: alacsony NO<sub>x</sub>-kibocsátás (6. osztály)
- elektronikusan vezérelt moduláló ventilátor
- teljes védelmi rendszer
- a modern vezérlőpanel lehetővé teszi a teljes öndiagnosztikát, valamint a kazánparaméterek adott fűtési rendszerhez történő beállítását
- a rendszer kazánok tartály NTC érzékelővel vannak ellátva
- csatlakozási lehetőség a HMV-tartályhoz külső háromjáratú szeleppel
- lehetőség a szabályozók csatlakoztatására On/Off és Open-Therm kommunikációs protokollal
- kombinált változat nagy mértékű használati melegvíz-előállítás: 21,5 dm<sup>3</sup>/min

|                                |                                                                                  | RENDSZERKAZÁNOK                                              | KOMBI KAZÁNOK             |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------|
| MŰSZAKI ADATOK                 |                                                                                  | 50                                                           | 50                        |
| <b>Központi fűtési kör</b><br> | Szezonális helyiségfűtési határfok osztály                                       | <b>A</b>                                                     | <b>A</b>                  |
|                                | Hőteljesítmény                                                                   | 45 kW                                                        | 45 kW                     |
|                                | Szezonális helyiségfűtési határfok [η <sub>s</sub> ]                             | 91 %                                                         | 91 %                      |
|                                | Éves energiafogyasztás (Q <sub>HP</sub> )                                        | 93,1 GJ                                                      | 93,1 GJ                   |
|                                | Hőteljesítmény (50/30 °C-on)                                                     | 6,1-49,6 kW                                                  | 6,1-49,6 kW               |
|                                | Hasznos kazánhatások részterhelés mellett, 30 °C-os visszatérő vízhőmérsékletnél | ~108 %                                                       | ~108 %                    |
|                                | Max. víznyomás                                                                   | 3 bar                                                        | 3 bar                     |
|                                | Tágulási tartály kapacitása                                                      | 8 dm <sup>3</sup>                                            | 8 dm <sup>3</sup>         |
| <b>HMV kör</b><br>             | Vízmelegítés energiahatékonysági osztály                                         | -                                                            | <b>B</b>                  |
|                                | Névleges terhelési profil                                                        | -                                                            | XXL                       |
|                                | Vízmelegítési határfok [η <sub>wh</sub> ]                                        | -                                                            | 76 %                      |
|                                | Hőteljesítmény (80/60 °C-on)                                                     | -                                                            | 5,5-45,0 kW               |
|                                | Vízötegáram Δt = 30 °C mellett                                                   | -                                                            | 21,5 dm <sup>3</sup> /min |
|                                | Hangteljesítményszint L <sub>wa</sub>                                            | 69 dB                                                        | 69 dB                     |
|                                | NO <sub>x</sub> kibocsátás                                                       | <b>50 mg/kWh</b>                                             | <b>50 mg/kWh</b>          |
|                                | Kéménycső csatlakozás                                                            | Koaxiális Ø80/Ø125 mm, Ø60/Ø100 mm vagy két különálló Ø80 mm |                           |
|                                | Tápellátás                                                                       | ~230±10%V/50Hz                                               |                           |
|                                | Érintésvédelmi osztály                                                           | IPX4D                                                        |                           |
|                                | Magasság x szélesség x mélység                                                   | 730 x 400 x 440 mm                                           |                           |
|                                | Súly                                                                             | 38,0 kg                                                      | 40,0 kg                   |

### FALRA SZERELHETŐ, NAGY TELJESÍTMÉNYŰ, GÁZÜZEMŰ, KONDENZÁCIÓS RENDSZERKAZÁNOK

| Katalógus szám              | Megnevezés                 | Méretek        | Teljesítmény** | Gáztípus | Más gázokra is átállítható               | Katalógusár HUF-ban      |
|-----------------------------|----------------------------|----------------|----------------|----------|------------------------------------------|--------------------------|
| <b>WKJ 5001 00 00 00/EU</b> | ECOCONDENS CRYSTAL PLUS-50 | 730x400x440 mm | 6,1-49,6 kW    | 2H-G20   | ellenőrizze az elérhető gázok árlistáját | <b>Kérjen ajánlatot!</b> |

### FALRA SZERELHETŐ, NAGY TELJESÍTMÉNYŰ, GÁZÜZEMŰ, KONDENZÁCIÓS KOMBI KAZÁNOK

| Katalógus szám              | Megnevezés                 | Méretek        | Teljesítmény** | Gáztípus | Más gázokra is átállítható               | Katalógusár HUF-ban      |
|-----------------------------|----------------------------|----------------|----------------|----------|------------------------------------------|--------------------------|
| <b>WKD 4991 00 00 00/EU</b> | ECOCONDENS CRYSTAL PLUS-50 | 730x400x440 mm | 6,1-49,6 kW    | 2H-G20   | ellenőrizze az elérhető gázok árlistáját | <b>Kérjen ajánlatot!</b> |

\*\* Hőteljesítmény 50/30 °C-on

### LEVEGŐ/FÜSTGÁZ-TARTOZÉKOK AZ ECOCONDENS CRYSTAL PLUS 50-HEZ

| Katalógus szám         | Megnevezés               | Leírás                                                               | Kép | Katalógusár HUF-ban      |
|------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------|
| <b>T 9000 04 02 98</b> | Adapterkészlet Ø80       | Két darab 2x Ø80 levegő/füstgáz adapter mérőcsonkokkal               |     | <b>Kérjen ajánlatot!</b> |
| <b>T 9000 04 02 48</b> | Adapter Ø80/Ø125         | Levegő/füstgáz adapter Ø80/Ø125 mérőcsonkokkal                       |     | <b>Kérjen ajánlatot!</b> |
| <b>T 9000 01 35 00</b> | Füstgáz készlet Ø60/Ø100 | Levegő/füstgáz készlet Ø60/Ø100, 90°-os könyökkel és 2 db rozettával |     | <b>Kérjen ajánlatot!</b> |

**TOVÁBBI SZÜKSÉGES TARTOZÉKOK AZ ECOCONDENS CRYSTAL PLUS-50 KAZÁNOK KASZÁD RENDSZERBE KÖTÉSÉHEZ**

| Katalógus szám           | Megnevezés                 | Leírás                                                                                                                                                                                                     | Katalógusár<br>HUF-ban   | Kép                                                                                 |
|--------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>WKM 0623 00 00 00</b> | AX 1203SQ<br>kaskádvezérlő | - 2-4 kazán kaskádvezérlése<br>- együttműködik a CR 11011 Open-Therm termosztáttal<br>- külső hőmérséklet-érzékelővel és tápfeszültség-érzékelővel ellátott<br>- együttműködik az I-3 PLUS zóna vezérlővel | <b>Kérjen ajánlatot!</b> |  |
| <b>WKZ 0624 00 00 00</b> | CR 11011                   | - Open-Therm kommunikációs protokoll<br>- közvetlenül együttműködik az AX 1203SQ kaskádvezérlővel                                                                                                          | <b>Kérjen ajánlatot!</b> |  |

**TOVÁBBI TARTOZÉKOK AZ ECOCONDENS CRYSTAL PLUS-50 KAZÁNOK KASZÁD RENDSZERBE KÖTÉSÉHEZ**

| Katalógus szám           | Kereskedelmi név                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Katalógusár<br>HUF-ban   | Kép                                                                                   |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>T 9260 14 03 00</b>   | <b>Kaskád állvány ECOCONDENS CRYSTAL PLUS-50-hez</b><br>Az állványt úgy tervezték, hogy megkönnyítse a Crystal sorozatú falra szerelhető kazánok telepítését. Az állvány kialakítása lehetővé teszi a berendezés gyors telepítését (a mellékelt rögzítőcsavarok segítségével) a kívánt telepítési helyen.<br>A furatok rendszere lehetővé teszi a kazán pontos magasságának beállítását.<br>A állványok megfelelő kéménytávolsággal sorba kapcsolhatók (egy további csavar- és lemezkészlettel).<br>Az állvány grafit színben kapható. | <b>Kérjen ajánlatot!</b> |    |
| <b>T 9260 14 05 00</b>   | <b>Speciális csavar- és lemezkészlet 2 ECOCONDENS CRYSTAL PLUS-50 állvány összekapcsolásához</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>Kérjen ajánlatot!</b> |                                                                                       |
| <b>T 9260 14 06 00</b>   | <b>Hidraulikus váltó CPN 150 – DN 65/DN 50</b><br>Acélból készült. Úgy tervezték, hogy elválassza a kazánszivattyút a rendszerben található szivattyúktól. A váltót az MK hidraulikus osztó-gyűjtőkkel való beépítésre tervezték, legfeljebb 130 kW összteljesítményű kaskádban kapcsolt kazánokhoz. A váltó szigeteléssel, leeresztő szeleppel, hőmérséklet-érzékelő hüvellyel és automatikus légtelenítővel rendelkezik.                                                                                                             | <b>Kérjen ajánlatot!</b> |    |
| <b>T 9260 14 07 00</b>   | <b>Hidraulikus váltó CPN 150 – DN 65</b><br>Acélból készült. Úgy tervezték, hogy elválassza a kazánszivattyút a rendszerben található szivattyúktól. A váltót az MK hidraulikus osztó-gyűjtőkkel való beépítésre tervezték, legfeljebb 210 kW összteljesítményű kaskádban kapcsolt kazánokhoz. A váltó szigeteléssel, leeresztő szeleppel, hőmérséklet-érzékelő hüvellyel és automatikus légtelenítővel rendelkezik.                                                                                                                   | <b>Kérjen ajánlatot!</b> |    |
| <b>T 9260 14 08 00</b>   | <b>DN 65 szigetelés nélküli könyöksatlakozók, készlet - 2 darab</b><br>A sarokcsatlakozók anyaga acél. A hidraulikus váltó MK osztó-gyűjtőhöz történő csatlakoztatására készültek. A csatlakozókhoz tartozik egy csavar- és tömítéskészlet az összeszereléshez.                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Kérjen ajánlatot!</b> |  |
| <b>T 9260 14 09 00</b>   | <b>MK 65 2F - DN 65 osztó-gyűjtő 2 ECOCONDENS CRYSTAL PLUS-50 kazánhoz</b><br>Az MK 65 - DN 65 hidraulikus osztó-gyűjtő acélból készült. Kaskádrendszerekben üzemelő kazánok összekapcsolására tervezték. Gyári tartozékok: szigetelés, 2 db csontos vakperem, 2 db bimetal hőmérő, 2 db 1/2" vakdugó, tartólabák, 16 db szerelőcsavar és 4 db EPDM DN 65 tömítés.                                                                                                                                                                     | <b>Kérjen ajánlatot!</b> |  |
| <b>T 9260 14 10 00</b>   | <b>MK 65 3F - DN 65 osztó-gyűjtő 3 ECOCONDENS CRYSTAL PLUS-50 kazánhoz</b><br>Az MK 65 - DN 65 hidraulikus osztó-gyűjtő acélból készült. Kaskádrendszerekben üzemelő kazánok összekapcsolására tervezték. FGyári tartozékok: szigetelés, 2 db csontos vakperem, 2 db bimetal hőmérő, 2 db 1/2" vakdugó, tartólabák, 16 db szerelőcsavar és 4 db EPDM DN 65 tömítés.                                                                                                                                                                    | <b>Kérjen ajánlatot!</b> |  |
| <b>WKZ 2207 00 00 00</b> | <b>Csatlakozó sín ECOCONDENS CRYSTAL PLUS-50 kazánokhoz</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>Kérjen ajánlatot!</b> |  |
| <b>WKZ 2203 00 00 00</b> | <b>Csatlakozó sín ECOCONDENS CRYSTAL PLUS-50 kazánokhoz, sarokszelepekkel és hálósűrűvel</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Kérjen ajánlatot!</b> |  |

**TOVÁBBI TARTOZÉKOK KAZÁNHÁZHOZ**

| Katalógus szám            | Megnevezés              | Leírás                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Katalógusár<br>HUF-ban   | Kép                                                                                   |
|---------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>T 9611 00 00 00/EU</b> | I-3 PLUS zóna vezérlő   | - három keverőszelep problémamentes vezérlése<br>- HMV-szivattyú vezérlése<br>- napelemrendszer működtetése<br>- szivattyúvezérlés PWM jel segítségével<br>- két 0–10 V-os kimenet<br>- OPEN-THERM® kommunikáció<br>- két konfigurálható feszültségmentes kimenet<br>- két konfigurálható feszültségkimenet<br>- együttműködés három bináris szobatermosztáttal<br>- együttműködés a szobatermosztáttal RS kommunikáció segítségével<br>- Wi-Fi RS modul csatlakoztathatósága<br>- további kör vezérlése i-1m modulal | <b>Kérjen ajánlatot!</b> |  |
| <b>T 9611 01 00 00</b>    | I-1m keverőszelep modul | - három- vagy négyáratú szelep egyenletes vezérlése<br>- szivattyúműködés vezérlése<br>- helyes együttműködés az I-3Plus zóna vezérlővel vagy bármely más RS kommunikációval rendelkező termosztáttal<br>A vezérlő tartalmazza:<br>- kazán hőmérséklet-érzékelő<br>- szelep hőmérséklet-érzékelő<br>- visszatérő hőmérséklet-érzékelő<br>- külső érzékelő                                                                                                                                                             | <b>Kérjen ajánlatot!</b> |  |
| <b>T 9611 02 00 00</b>    | Wi-Fi RS modul          | Az i-3 PLUS zóna vezérlő távirányítása az interneten keresztül                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Kérjen ajánlatot!</b> |  |

# Crystal Cascade 59



- innovatív hőcserélő kialakítás, amelynek köszönhetően a kazánok teljesítményükhöz képest kis méretűek,
- kompakt méretek: 400 mm x 730 mm x 430 mm (szélesség x magasság x mélység)
- elektronikus vezérlésű, modulált ventilátor, alacsony energiafogyasztással
- széles modulációs tartományú égő, amely alacsony NO<sub>x</sub>-kibocsátást biztosít (6. osztály)
- a kis nyomásvesztésű osztó-gyűjtő NTC-érzékelője, amely a kazán berendezés része
- Open-Therm kommunikációs protokoll
- visszacsapó szelep, amely megakadályozza a füstgáz visszaáramlását – lehetővé teszi több kazán csatlakoztatását egy közös LAS típusú kéményrendszerhez
- min. 15 kW tekercesteljesítményű használati melegvíz tartályokkal működik
- modern vezérlőpanel LCD kijelzővel és teljes öndiagnosztikával
- kaskádrendszerben is működtethető (max. 6 db kazánig)
- beépített kaskádvezérlő automatikus konfigurációval, amely biztosítja a kaskádban működő kazánok állapotának ellenőrzését és felügyeletét
- nagy hatékonyságú keringtetőszivattyú (EEI ≤ 0,23), 8 m emelési magassággal
- megnövelt átfolyási átmérők a hidraulikus rendszerben, a nagyobb teljesítményhez igazítva
- teljes körű védelmi rendszer

2025 második negyedévtől elérhető kazán



## RENDSZERKAZÁNOK

| MŰSZAKI ADATOK                                                                    | 59                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Központi fűtési kör                                                               | A                                                |
| Hőteljesítmény (80/60 °C-on)                                                      | 8,2 – 57,2 kW                                    |
| Hőteljesítmény (50/30 °C-on)                                                      | 9,1 – 62,0 kW                                    |
| Névleges hőteljesítmény                                                           | 59 kW                                            |
| Szezonális helyiségfűtési hatásfok [η <sub>s</sub> ]                              | 92 %                                             |
| Éves energiafogyasztás (Q <sub>HE</sub> )                                         | 115,1 GJ                                         |
| Hasznos kazánhatásfok részterhelés mellett, 30 °C-os visszatérő vízhőmérsékletnél | 105 %                                            |
| Max. víznyomás                                                                    | 3 bar                                            |
| Tágulási tartály kapacitása                                                       | nincs tágulási tartály                           |
| Hangteljesítményszint L <sub>wa</sub>                                             | 57 dB                                            |
| NO <sub>x</sub> kibocsátás                                                        | <50 mg/kWh                                       |
| Kéménycső csatlakozás                                                             | Koaxiális Ø80/Ø125 mm, vagy két különálló Ø80 mm |
| Tápellátás                                                                        | ~230±10%V/50Hz                                   |
| Érintésvédelmi osztály                                                            | IPX4D                                            |
| Magasság x szélesség x mélység                                                    | 730 x 400 x 430 mm                               |
| Súly                                                                              | 48,5 kg                                          |

## FALRA SZERELHETŐ, NAGY TELJESÍTMÉNYŰ, GÁZÜZEMŰ, KONDENZÁCIÓS RENDSZERKAZÁNOK

| Katalógus szám         | Megnevezés         | Méretek            | Teljesítmény** | Gáztípus | Más gázokra is átváltható                | Katalógusár HUF-ban |
|------------------------|--------------------|--------------------|----------------|----------|------------------------------------------|---------------------|
| WKJ 5441 00 00 00/EU1T | CRYSTAL CASCADE 59 | 730 x 400 x 430 mm | 8,2 – 57,2 kW  | 2H-G20   | ellenőrizze az elérhető gázok árlistáját | Kérjen ajánlatot!   |

## LEVEGŐ/FÜSTGÁZ-TARTOZÉKOK AZ ECOCONDENS CRYSTAL CASCADE 59-HEZ

| Katalógus szám  | Megnevezés         | Leírás                                                 | Kép | Katalógusár HUF-ban |
|-----------------|--------------------|--------------------------------------------------------|-----|---------------------|
| T 9000 04 02 98 | Adapterkészlet Ø80 | Két darab 2x Ø80 levegő/füstgáz adapter mérőcsonkokkal |     | Kérjen ajánlatot!   |
| T 9000 04 02 48 | Adapter Ø80/Ø125   | Levegő/füstgáz adapter Ø80/Ø125 mérőcsonkokkal         |     | Kérjen ajánlatot!   |

**TOVÁBBI TARTOZÉKOK A CRYSTAL CASCADE 59 KAZÁNOK KASZÁD RENDSZERBE KÖTÉSÉHEZ**

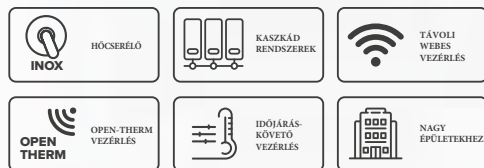
| Katalógus szám         | Megnevezés                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Katalógusár<br>HUF-ban | Kép                                                                                                                              |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>T 9260 14 03 00</b> | <b>Kaszád állvány CRYSTAL CASCADE 59-hez</b><br>Az állványt úgy tervezték, hogy megkönnyítse a Crystal sorozatú falra szerelhető kazánok telepítését. Az állvány kialakítása lehetővé teszi a berendezés gyors telepítését (a mellékelt rögzítőcsavarok segítségével) a kívánt telepítési helyen.<br>A furatok rendszere lehetővé teszi a kazán pontos magasságának beállítását.<br>A állványok megfelelő kéménytávolsággal sorba kapcsolhatók (egy további csavar- és lemezkészlettel).<br>Az állvány grafit színben kapható. | Kérjen ajánlatot!      |                                               |
| <b>T 9260 14 05 00</b> | Speciális csavar- és lemezkészlet 2 CRYSTAL CASCADE 59 állvány összekapcsolásához                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Kérjen ajánlatot!      |                                                                                                                                  |
| <b>T 9260 14 06 00</b> | <b>Hidraulikus váltó CPN 150 – DN 65/DN 50</b><br>Acélból készült. Úgy tervezték, hogy elválassza a kazánszivattyút a rendszerben található szivattyúktól. A váltót az MK hidraulikus osztó-gyűjtővel való beépítésre tervezték, legfeljebb 130 kW összteljesítményű kaszkádban kapcsolt kazánokhoz.<br>A váltó szigeteléssel, leeresztő szeleppel, hőmérséklet-érzékelő hüvellyel és automatikus légtelenítővel rendelkezik.                                                                                                  | Kérjen ajánlatot!      |                                               |
| <b>T 9260 14 07 00</b> | <b>Hidraulikus váltó CPN 150 – DN 65</b><br>Acélból készült. Úgy tervezték, hogy elválassza a kazánszivattyút a rendszerben található szivattyúktól. A váltót az MK hidraulikus osztó-gyűjtővel való beépítésre tervezték, legfeljebb 210 kW összteljesítményű kaszkádban kapcsolt kazánokhoz. A váltó szigeteléssel, leeresztő szeleppel, hőmérséklet-érzékelő hüvellyel és automatikus légtelenítővel rendelkezik.                                                                                                           | Kérjen ajánlatot!      |                                               |
| <b>T 9260 14 08 00</b> | <b>DN 65 szigetelés nélküli könyöksatlakozók, készlet - 2 darab</b><br>A sarokcsatlakozók anyaga acél. A hidraulikus váltó MK osztó-gyűjtőhöz történő csatlakoztatására készültek. A csatlakozókhoz tartozik egy csavar- és tömítéskészlet az összeszereléshez.                                                                                                                                                                                                                                                                | Kérjen ajánlatot!      |                                               |
| <b>T 9260 14 09 00</b> | <b>MK 65 2F - DN 65 osztó-gyűjtő 2 CRYSTAL CASCADE 59 kazánhoz</b><br>Az MK 65 - DN 65 hidraulikus osztó-gyűjtő acélból készült. Kaszkádrendszerekben üzemelő kazánok összekapcsolására tervezték. Gyári tartozékok: szigetelés, 2 db csomos vakperem, 2 db bimetal hőmérő, 2 db 1/2" vakdugó, tartólábak, 16 db szerelőcsavar és 4 db EPDM DN 65 tömítés.                                                                                                                                                                     | Kérjen ajánlatot!      |                                               |
| <b>T 9260 14 10 00</b> | <b>MK 65 3F - DN 65 osztó-gyűjtő 3 CRYSTAL CASCADE 59 kazánhoz</b><br>Az MK 65 - DN 65 hidraulikus osztó-gyűjtő acélból készült. Kaszkádrendszerekben üzemelő kazánok összekapcsolására tervezték. Gyári tartozékok: szigetelés, 2 db csomos vakperem, 2 db bimetal hőmérő, 2 db 1/2" vakdugó, tartólábak, 16 db szerelőcsavar és 4 db EPDM DN 65 tömítés.                                                                                                                                                                     | Kérjen ajánlatot!      |                                              |
| <b>T 9260 14 01 00</b> | <b>Csatlakozó készlet DN 1" CRYSTAL CASCADE 59 kazánokhoz</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Kérjen ajánlatot!      |  |

**TOVÁBBI TARTOZÉKOK KAZÁNHÁZHOZ**

| Katalógus szám            | Megnevezés              | Leírás                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Katalógusár<br>HUF-ban | Kép                                                                                   |
|---------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>T 9611 00 00 00/EU</b> | I-3 PLUS zóna vezérlő   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- három keverőszelep problémamentes vezérlése</li> <li>- HMV-szivattyú vezérlése</li> <li>- napelemrendszer működtetése</li> <li>- szivattyúvezérlés PWM jel segítségével</li> <li>- két 0–10 V-os kimenet</li> <li>- OPEN-THERM® kommunikáció</li> <li>- két konfigurálható feszültségmentes kimenet</li> <li>- két konfigurálható feszültségkimenet</li> <li>- együttműködés három bináris szobatermosztáttal</li> <li>- együttműködés a szobatermosztáttal RS kommunikáció segítségével</li> <li>- Wi-Fi RS modul csatlakoztathatósága</li> <li>- további kör vezérlése i-1m modullal</li> </ul> | Kérjen ajánlatot!      |  |
| <b>T 9611 01 00 00</b>    | I-1m keverőszelep modul | <ul style="list-style-type: none"> <li>- három- vagy négyjáratú szelep egyenletes vezérlése</li> <li>- szivattyúműködés vezérlése</li> <li>- helyes együttműködés az I-3Plus zóna vezérlővel vagy bármely más RS kommunikációval rendelkező termosztáttal</li> </ul> <p>A vezérlő tartalmazza:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kazán hőmérséklet-érzékelő</li> <li>- szelep hőmérséklet-érzékelő</li> <li>- visszatérő hőmérséklet-érzékelő</li> <li>- külső érzékelő</li> </ul>                                                                                                                                              | Kérjen ajánlatot!      |  |
| <b>T 9611 02 00 00</b>    | Wi-Fi RS modul          | Az i-3 PLUS zóna vezérlő távirányítása az interneten keresztül                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Kérjen ajánlatot!      |  |



## Ecocondens Crystal 80, 100



- innovatív hőcserélő kialakítás (két részre osztva: felső rész – kondenzációs rész és alsó rész – az égő helye)
- széles modulációs tartomány
- Open-Therm kommunikációs protokoll
- egyetlen kazán távvezérlése TERMET ST-2801 Wi-Fi típusú Wi-Fi vezérlőkön keresztül
- teljes védelmi rendszer (pl. 115 °C-os hőbiztosíték)
- kis méretek a teljesítményhez képest
- nagy hatékonyság, PWM jel által vezérelt moduláló szivattyú (EEI≤0,23) - kazánba szerelt légtelenítő szelep
- elektronikusan vezérelt moduláló ventilátor
- **környezetbarát: alacsony NO<sub>x</sub>-kibocsátás (6. osztály)**
- két Ø100 adapter mellékelve
- hidraulikus váltó NTC érzékelővel felszerelve
- együttműködés a ZWU-200/N Plus HMV-tartállyal (a HMV-tartályok teljes kínálatát lásd a 78. oldalon)
- lehetőség további fűtési körök vezérlésére az i-3 PLUS zóna vezérlőn keresztül, valamint a rendszer távoli felügyeletére Wi-Fi RS modulon keresztül
- \*Az ECOCONDENS CRYSTAL 80 és ECOCONDENS CRYSTAL 100 kazánok kaskádba kapcsolásának lehetősége (legfeljebb 6 egység)
- Vezérlőpanel kaskádvezérlő funkcióval

### RENDSZERKAZÁNOK

| MŰSZAKI ADATOK      |                                                                                   | 80             | 100            |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|
| Központi fűtési kör | Hőteljesítmény                                                                    | 80 kW          | 100 kW         |
|                     | Hőteljesítmény (50/30 °C-on)                                                      | 19,0-88,0 kW   | 19,0-110,0 kW  |
|                     | Hasznos kazánhatásfok részterhelés mellett, 30 °C-os visszatérő vízhőmérsékletnél | ~107 %         | ~107 %         |
|                     | NO <sub>x</sub> kibocsátás                                                        | ≤50 mg/kWh     | ≤50 mg/kWh     |
|                     | Max. víznyomás                                                                    | 4 bar          | 4 bar          |
|                     | Hangteljesítményszint L <sub>wa</sub>                                             | 62 dB          | 65 dB          |
|                     | Tápellátás                                                                        | ~230±10%V/50Hz | ~230±10%V/50Hz |
|                     | Érintésvédelmi osztály                                                            | IPX4D          | IPX4D          |
|                     | Magasság x szélesség x mélység                                                    | 810x540x545 mm | 810x540x545 mm |
|                     | Súly                                                                              | 84,0 kg        | 84,0 kg        |

### FALRA SZERELHETŐ, NAGY TELJESÍTMÉNYŰ, GÁZÜZEMŰ, KONDENZÁCIÓS RENDSZERKAZÁNOK

| Katalógus szám         | Megnevezés             | Méretek        | Teljesítmény** | Gáztípus | Más gázokra is átváltható                | Katalógusár HUF-ban |
|------------------------|------------------------|----------------|----------------|----------|------------------------------------------|---------------------|
| WKJ 5191 00 00 00/EU1T | ECOCONDENS CRYSTAL-80  | 810x540x545 mm | 19-88 kW       | 2H-G20   | ellenőrizze az elérhető gázok árlistáját | Kérjen ajánlatot!   |
| WKJ 5141 00 00 00/EU1T | ECOCONDENS CRYSTAL-100 | 810x540x545 mm | 19-110 kW      | 2H-G20   | ellenőrizze az elérhető gázok árlistáját | Kérjen ajánlatot!   |

\*\* Hőteljesítmény 50/30 °C-on

### TARTOZÉKOK AZ ECOCONDENS CRYSTAL-80-HOZ ÉS ECOCONDENS CRYSTAL-100-HOZ

| Katalógus szám    | Megnevezés                 | Leírás                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Katalógusár HUF-ban | Kép |
|-------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----|
| WKC 0567 00 00 00 | Külső hőmérséklet-érzékelő | A kazán működésének vezérlése a külső hőmérséklet alapján                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Kérjen ajánlatot!   |     |
| WKZ 0624 00 00 00 | CR 11011                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Open-Therm kommunikációs protokoll</li> <li>- vezeték, tápellátás 2 db AA 1,5 V-os elemmel</li> <li>- hét gomb, LCD kijelző, amelyen az idő, a dátum, az aktuális hőmérséklet és a nap aktuális programja látható</li> <li>- kazánparaméterek heti távoli programozása</li> <li>- tartály-vízhőmérséklet és a tartály-üzemidő szabályozása</li> <li>- hibakód előzmény megtekintési lehetőség</li> </ul> | Kérjen ajánlatot!   |     |
| T 9615 00 00 00   | TERMET ST-2801 WI-FI       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- vezeték, tápellátás: 230V/50Hz</li> <li>- érintőképernyős színes kijelző</li> <li>- kazánparaméterek heti távoli programozása</li> <li>- tartály-vízhőmérséklet és a tartály-üzemidő szabályozása</li> <li>- hibakód előzmény megtekintési lehetőség</li> <li>- lehetővé teszi a kiválasztott kazánparaméterek távvezérlését</li> </ul>                                                                  | Kérjen ajánlatot!   |     |
| WKZ 5140 12 00 00 | 3-járatú szelep G1"        | 3-járatú szelep G1" (230 V) az ECOCONDENS CRYSTAL-80 és ECOCONDENS CRYSTAL-100 készülékekhez                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Kérjen ajánlatot!   |     |
| WKC 5140 00 00 91 | NTC-érzékelő 12 kΩ         | NTC-érzékelő (12 kΩ) használati melegvíz tartályhoz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Kérjen ajánlatot!   |     |

**TOVÁBBI TARTOZÉKOK AZ ECOCONDENS CRYSTAL-80 ÉS ECOCONDENS CRYSTAL-100 KAZÁNOK KASZÁD RENDSZERBE KÖTÉSÉHEZ**

| Katalógus szám         | Megnevezés                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Katalógusár<br>HUF-ban   | Kép                                                                                   |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>T 9260 14 02 00</b> | <b>Csatlakozókészlet DN 1 ¼" ECOCONDENS CRYSTAL-80, ECOCONDENS CRYSTAL-100 kazánokhoz</b><br>A készlet tartalma: két darab 1 ¼" golyóscsap, 1 ¼" sárgaréz visszacsapószelep, 1 ¼" ferde hálózúró, két darab 1 ¼" öntöttvas csong, üritőszelep, valamint két darab 1 ¼" acél csatlakozóanya, melyek közül az egyik csongos kivitelű. A készlet nem előre összeszerelt, a doboz az önálló összeszereléshez szükséges összes alkatrészt tartalmazza.                                                                                          | <b>Kérjen ajánlatot!</b> |    |
| <b>T 9260 14 04 00</b> | <b>Kaskád állvány ECOCONDENS CRYSTAL-80-hoz, ECOCONDENS CRYSTAL-100-hoz</b><br>Az állványt úgy tervezték, hogy megkönnyítse a Crystal sorozatú fali kazánok felszerelését. Az állvány kialakítása lehetővé teszi a berendezés gyors telepítését (a mellékelt rögzítőcsavarok segítségével) a kívánt telepítési helyen. A furatok rendszere lehetővé teszi a kazán pontos magasságának beállítását. A állványok megfelelő kéménytávolsággal sorba kapcsolhatók (egy további csavar- és lemezkeszlettel). Az állvány grafit színben kapható. | <b>Kérjen ajánlatot!</b> |    |
| <b>T 9260 14 05 00</b> | <b>Speciális csavar- és lemezkeszlet 2 ECOCONDENS CRYSTAL-80, ECOCONDENS CRYSTAL-100 állvány összekapcsolásához</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Kérjen ajánlatot!</b> |                                                                                       |
| <b>T 9260 14 11 00</b> | <b>Hidraulikus váltó CPN 250 - DN 80</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>Kérjen ajánlatot!</b> |    |
| <b>T 9260 14 12 00</b> | <b>Hidraulikus váltó CPN 300 - DN 100</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>Kérjen ajánlatot!</b> |                                                                                       |
| <b>T 9260 14 38 00</b> | <b>Hidraulikus váltó CPN 300 - DN 125</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>Kérjen ajánlatot!</b> |                                                                                       |
| <b>T 9260 14 13 00</b> | <b>MK 80 3F - DN 80 osztó-gyűjtő 3 ECOCONDENS CRYSTAL-80, ECOCONDENS CRYSTAL-100 kazánhoz</b><br>Acélból készült hidraulikus osztó-gyűjtő. Kaskádrendszerekben üzemelő kazánok összekapcsolására tervezték. Gyári tartozékok: szigetelés, 2 db csongos vakperem, 2 db bimetal hőmérő, 2 db 1/2" vakdugó, tartólábak, 16 db szerelőcsavar és 4 db EPDM DN 80 tömítés.                                                                                                                                                                       | <b>Kérjen ajánlatot!</b> |    |
| <b>T 9260 14 14 00</b> | <b>MK 80 3F - DN 80 osztó-gyűjtő 3 ECOCONDENS CRYSTAL-80, ECOCONDENS CRYSTAL-100 kazánhoz</b><br>Acélból készült hidraulikus osztó-gyűjtő. Kaskádrendszerekben üzemelő kazánok összekapcsolására tervezték. Gyári tartozékok: szigetelés, 2 db csongos vakperem, 2 db bimetal hőmérő, 2 db 1/2" vakdugó, tartólábak, 16 db szerelőcsavar és 4 db EPDM DN 80 tömítés.                                                                                                                                                                       | <b>Kérjen ajánlatot!</b> |    |
| <b>T 9260 14 15 00</b> | <b>MK 100 2F - DN 100 osztó-gyűjtő 2 ECOCONDENS CRYSTAL-80, ECOCONDENS CRYSTAL-100 kazánhoz</b> Az MK 100 - DN 100 hidraulikus osztó-gyűjtő acélból készült. Kaskádrendszerekben üzemelő kazánok összekapcsolására tervezték. Gyári tartozékok: szigetelés, 2 db csongos vakperem, 2 db bimetal hőmérő, 2 db 1/2" vakdugó, tartólábak, 16 db szerelőcsavar és 4 db EPDM DN 100 tömítés.                                                                                                                                                    | <b>Kérjen ajánlatot!</b> |   |
| <b>T 9260 14 16 00</b> | <b>MK 100 3F - DN 100 osztó-gyűjtő 3 ECOCONDENS CRYSTAL-80, ECOCONDENS CRYSTAL-100 kazánhoz</b> Az MK 100 - DN 100 hidraulikus osztó-gyűjtő acélból készült. Kaskádrendszerekben üzemelő kazánok összekapcsolására tervezték. Gyári tartozékok: szigetelés, 2 db csongos vakperem, 2 db bimetal hőmérő, 2 db 1/2" vakdugó, tartólábak, 16 db szerelőcsavar és 4 db EPDM DN 100 tömítés.                                                                                                                                                    | <b>Kérjen ajánlatot!</b> |  |
| <b>T 9260 14 33 00</b> | <b>MK 125 2F - DN 125 osztó-gyűjtő 2 ECOCONDENS CRYSTAL-80, ECOCONDENS CRYSTAL-100 kazánhoz</b><br>Gyári tartozékok: szigetelés, 2 db csongos vakperem, 2 db bimetal hőmérő, 2 db 1" vakdugó, tartólábak, 16 db szerelőcsavar és 4 db EPDM DN 100 tömítés.                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Kérjen ajánlatot!</b> |  |
| <b>T 9260 14 34 00</b> | <b>MK 125 3F - DN 125 osztó-gyűjtő 3 ECOCONDENS CRYSTAL-80, ECOCONDENS CRYSTAL-100 kazánhoz</b><br>Gyári tartozékok: szigetelés, 2 db csongos vakperem, 2 db bimetal hőmérő, 2 db 1" vakdugó, tartólábak, 16 db szerelőcsavar és 4 db EPDM DN 100 tömítés.                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Kérjen ajánlatot!</b> |  |
| <b>T 9260 14 17 00</b> | <b>DN 80 szigetelés nélküli könyöksatlakozók, készlet - 2 darab</b><br>A sarokcsatlakozók anyaga acél. A hidraulikus váltó MK osztó-gyűjtőhöz történő csatlakoztatására készültek. A csatlakozókhoz tartozik egy csavar- és tömítéskészlet az összeszereléshez.                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>Kérjen ajánlatot!</b> |  |
| <b>T 9260 14 18 00</b> | <b>DN 100 szigetelés nélküli könyöksatlakozók, készlet - 2 darab</b><br>A sarokcsatlakozók anyaga acél. A hidraulikus váltó MK osztó-gyűjtőhöz történő csatlakoztatására készültek. A csatlakozókhoz tartozik egy csavar- és tömítéskészlet az összeszereléshez.                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Kérjen ajánlatot!</b> |  |
| <b>T 9260 14 40 00</b> | <b>DN 125 szigetelés nélküli könyöksatlakozók, készlet - 2 darab</b><br>A sarokcsatlakozók anyaga acél. A hidraulikus váltó MK osztó-gyűjtőhöz történő csatlakoztatására készültek. A csatlakozókhoz tartozik egy csavar- és tömítéskészlet az összeszereléshez.                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Kérjen ajánlatot!</b> |  |

**TOVÁBBI TARTOZÉKOK KAZÁNHÁZHOZ**

| Katalógus szám            | Megnevezés              | Leírás                                | Katalógusár<br>HUF-ban   | Kép                                                                                   |
|---------------------------|-------------------------|---------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>T 9611 00 00 00/EU</b> | I-3 PLUS zóna vezérlő   | teljes leírás a 67. oldalon található | <b>Kérjen ajánlatot!</b> |  |
| <b>T 9611 01 00 00</b>    | I-1m keverőszelep modul | teljes leírás a 67. oldalon található | <b>Kérjen ajánlatot!</b> |  |
| <b>T 9611 02 00 00</b>    | Wi-Fi RS modul          | teljes leírás a 67. oldalon található | <b>Kérjen ajánlatot!</b> |  |

**LEVEGŐ/FÜSTGÁZ-TARTOZÉKOK AZ ECOCONDENS CRYSTAL 80-HOZ, 100-HOZ**

| Katalógus szám         | Megnevezés                             | Leírás                                  | Katalógusár<br>HUF-ban   | Kép |
|------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------|-----|
| <b>T 9000 04 01 83</b> | Könyök 87° Ø100                        | Falon átvezetett levegő/füstgáz készlet | <b>Kérjen ajánlatot!</b> |     |
| <b>T 9000 04 01 84</b> | Cső H=560 mm Ø100                      |                                         | <b>Kérjen ajánlatot!</b> |     |
| <b>T 9000 04 01 85</b> | Cső H=1000 mm Ø100                     |                                         | <b>Kérjen ajánlatot!</b> |     |
| <b>T 9000 04 01 86</b> | Vízszintes levegő/füstgáz készlet Ø100 |                                         | <b>Kérjen ajánlatot!</b> |     |
| <b>T 9000 04 02 02</b> | Rozetta                                |                                         | <b>Kérjen ajánlatot!</b> |     |

## Kaskádrendszerek

A kaskádrendszerek teljes körű megoldást kínálnak közepes és nagy kazánházak számára

- kazánok kombinálásának lehetősége:
  - max. 6 kazán ECOCONDENS CRYSTAL-80 és ECOCONDENS CRYSTAL-100
  - max. 6 kazán CRYSTAL CASCADE 59
  - max. 4 kazán ECOCONDENS CRYSTAL PLUS-50 AX 1203SQ kaskádvezérlő és CR 11011 termosztát segítségével
- az állványok és összekötő elemek lehetővé teszik a kazánok megbízható és gyors csatlakoztatását a fűtési rendszerhez
- széles választékú levegő/füstgáz kaskádrendszerek és egyedi alkatrészek
- további automatizálások lehetővé teszik a független fűtési rendszerek vezérlését és a rendszer távoli felügyeletét – a kaskádrendszerek példakénti ábráit lásd a 75. oldalon



### FAIRA SZERELHETŐ, NAGY TELJESÍTMÉNYŰ, GÁZÜZEMŰ, KONDENZÁCIÓS RENDSZERKAZÁNOK

| Katalógus szám       | Megnevezés                 | Méretek        | Teljesítmény** | Gáztípus | Más gázokra is átváltható                | Katalógusár HUF-ban |
|----------------------|----------------------------|----------------|----------------|----------|------------------------------------------|---------------------|
| WKJ 5001 00 00 00/EU | ECOCONDENS CRYSTAL PLUS-50 | 730x400x440 mm | 6,1-49,6 kW    | 2H-G20   | ellenőrizze az elérhető gázok árlistáját | Kérjen ajánlatot!   |

### FAIRA SZERELHETŐ, NAGY TELJESÍTMÉNYŰ, GÁZÜZEMŰ, KONDENZÁCIÓS KOMBI KAZÁNOK

| Katalógus szám       | Megnevezés                 | Méretek        | Teljesítmény** | Gáztípus | Más gázokra is átváltható                | Katalógusár HUF-ban |
|----------------------|----------------------------|----------------|----------------|----------|------------------------------------------|---------------------|
| WKD 4991 00 00 00/EU | ECOCONDENS CRYSTAL PLUS-50 | 730x400x440 mm | 6,1-49,6 kW    | 2H-G20   | ellenőrizze az elérhető gázok árlistáját | Kérjen ajánlatot!   |

\*\* Hőteljesítmény 50/30 °C-on

### FAIRA SZERELHETŐ, NAGY TELJESÍTMÉNYŰ, GÁZÜZEMŰ, KONDENZÁCIÓS RENDSZERKAZÁNOK

| Katalógus szám         | Megnevezés         | Méretek        | Teljesítmény** | Gáztípus | Más gázokra is átváltható                | Katalógusár HUF-ban |
|------------------------|--------------------|----------------|----------------|----------|------------------------------------------|---------------------|
| WKJ 5441 00 00 00/EU1T | CRYSTAL CASCADE 59 | 730x400x430 mm | 8,2-57,2 kW    | 2H-G20   | ellenőrizze az elérhető gázok árlistáját | Kérjen ajánlatot!   |

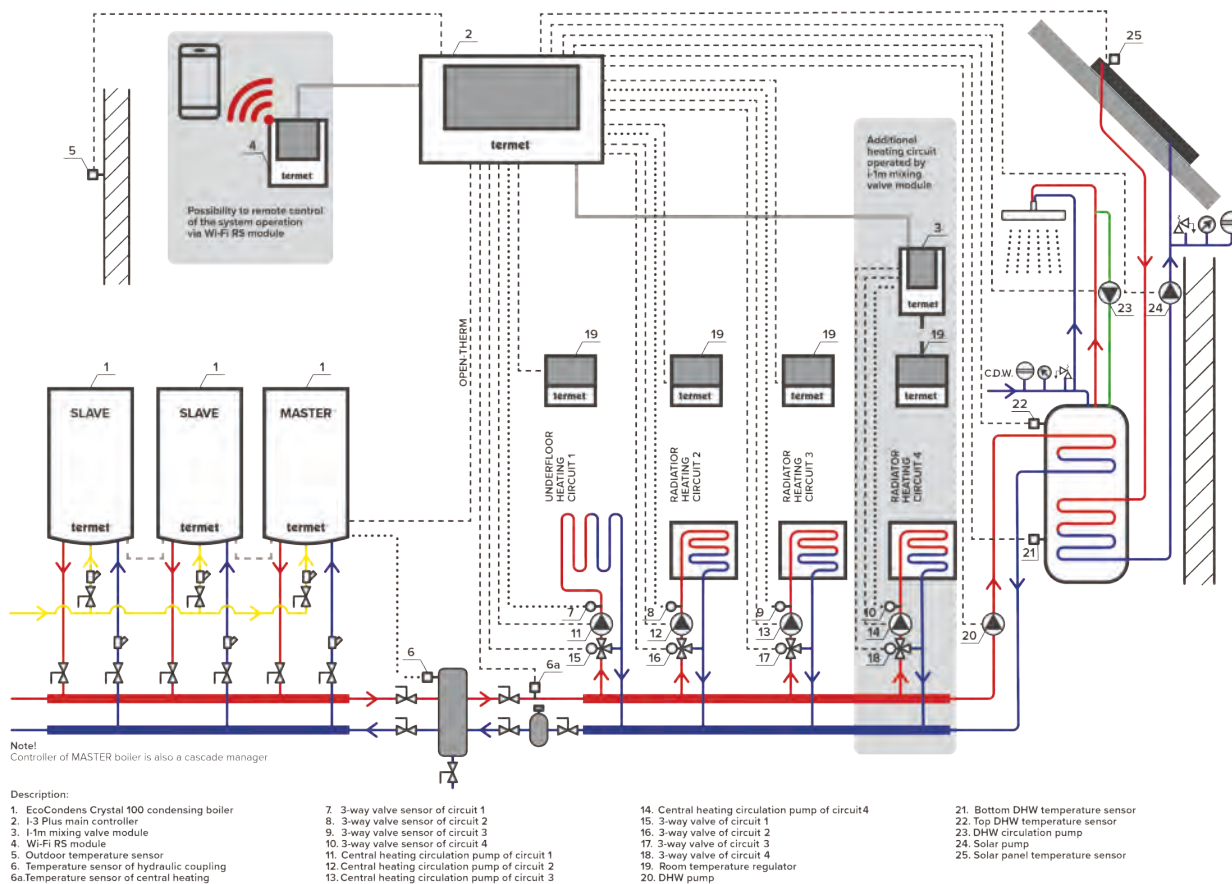
\*\* Hőteljesítmény 50/30 °C-on

### FAIRA SZERELHETŐ, NAGY TELJESÍTMÉNYŰ, GÁZÜZEMŰ, KONDENZÁCIÓS RENDSZERKAZÁNOK

| Katalógus szám         | Megnevezés             | Méretek        | Teljesítmény** | Gáztípus | Más gázokra is átváltható                | Katalógusár HUF-ban |
|------------------------|------------------------|----------------|----------------|----------|------------------------------------------|---------------------|
| WKJ 5191 00 00 00/EU1T | ECOCONDENS CRYSTAL-80  | 810x540x545 mm | 19-88 kW       | 2H-G20   | ellenőrizze az elérhető gázok árlistáját | Kérjen ajánlatot!   |
| WKJ 5141 00 00 00/EU1T | ECOCONDENS CRYSTAL-100 | 810x540x545 mm | 19-110 kW      | 2H-G20   | ellenőrizze az elérhető gázok árlistáját | Kérjen ajánlatot!   |

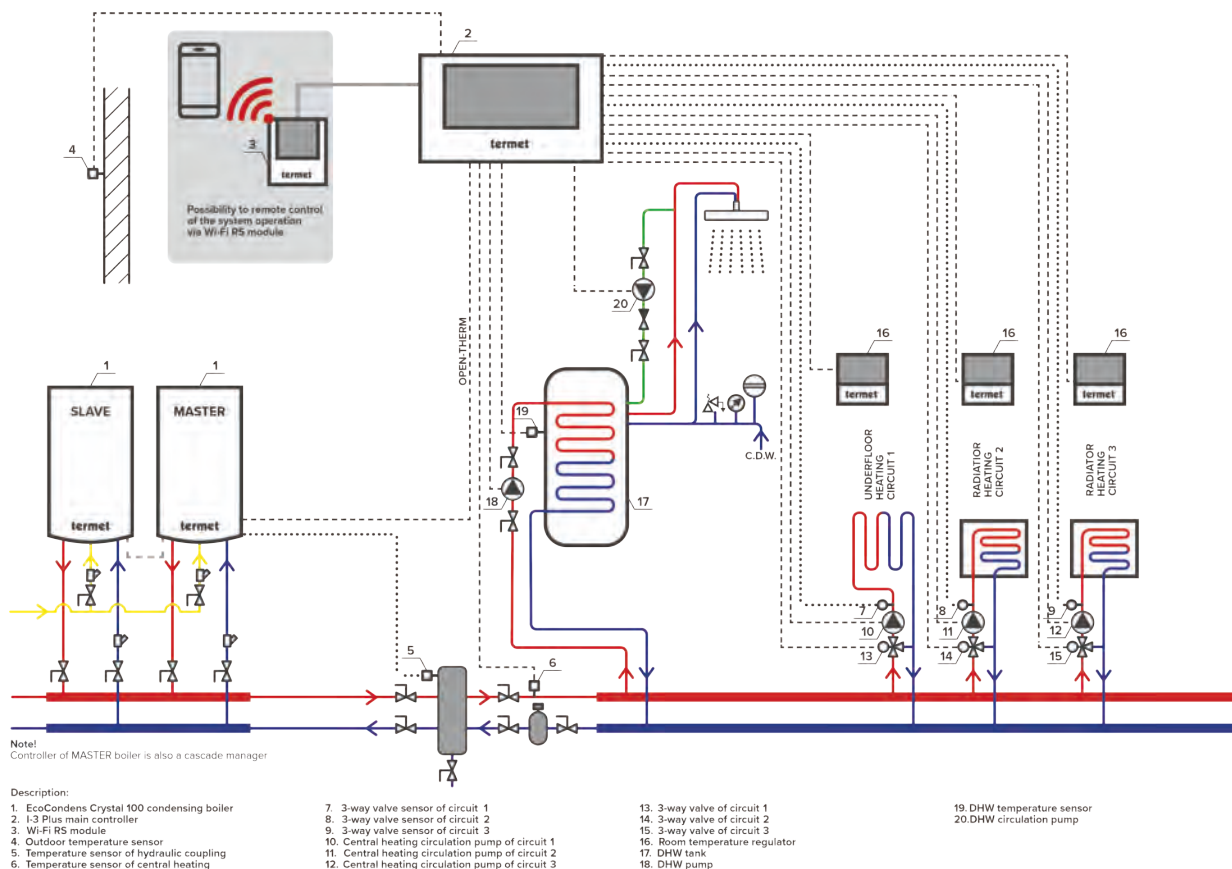
\*\* Hőteljesítmény 50/30 °C-on

## SZEMLÉLTETŐ ÁBRA AZ I-3 PLUS VEZÉRLŐ LEHETŐSÉGEINEK BEMUTATÁSÁRA – KAZÁNHÁZ NAPELEMES RENDSZERREL



This scheme is not a project of boiler house.

## SZEMLÉLTETŐ ÁBRA AZ I-3 PLUS VEZÉRLŐ LEHETŐSÉGEINEK BEMUTATÁSÁRA – KAZÁNHÁZ HMV-TARTÁLYAL



This scheme is not a project of boiler house.



**08.**

# Használati melegvíz tartályok

---



**SG PLUS ÉS ZWU-200/N PLUS TARTÁLYOK  
ELEKTROMOS FŰTŐELEM CSATLAKOZÓVAL**

- A energiahatékonysági osztály
- acéllemezről készült tartály, belül speciális kerámia zománccal bevonva, amely korrózió ellen véd és biztosítja a fűtött víz jó minőségét
- beépített magnézium anód, amely megakadályozza a tartály korrózióját
- biztonsági szeleppel ellátva
- 0,6 MPa (6 bar) maximális víznyomáshoz igazítva
- vékony acéllemezről készült burkolat, porfestékkel bevont
- a tartályban található egy csatlakozó, amely lehetővé teszi az EJK mini elektromos fűtőelem felszerelését

Egyfunkciós kondenzációs kazánokhoz igazítva:

- ECOCONDENS SLIM
- EURO COMFORT
- GOLD PLUS II
- SILVER PRO
- ECOCONDENS NEX
- CRYSTAL III
- ECOCONDENS CRYSTAL PLUS-50

| Kép                                                                                                                                                                     | Katalógus szám    | Megnevezés         | Ürtartalom [dm <sup>3</sup> ] | Katalógusár HUF-ban |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------|-------------------------------|---------------------|
|       | T 9782 00 00 00/G | TERMET SG Plus 100 | 100                           | Kérjen ajánlatot!   |
|                                                                                                                                                                         | T 9287 00 00 00/G | TERMET SG Plus 120 | 120                           | Kérjen ajánlatot!   |
|      | T 9288 00 00 00/G | TERMET SG Plus 140 | 140                           | Kérjen ajánlatot!   |
|                                                                                                                                                                         | T 9281 00 00 00/G | ZWU-200/N Plus     | 200                           | Kérjen ajánlatot!   |
|   |                   |                    |                               |                     |

**ELEKTROMOS FŰTŐELEMOK SG PLUS ÉS ZWU PLUS TARTÁLYOKHOZ**

| Kép                                                                                | Katalógus szám  | Megnevezés      | Teljesítmény | Katalógusár HUF-ban |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|--------------|---------------------|
|  | T 9782 01 00 00 | EJK mini - 1500 | 1,5 kW       | Kérjen ajánlatot!   |
|                                                                                    | T 9782 02 00 00 | EJK mini - 2000 | 2,0 kW       | Kérjen ajánlatot!   |
|                                                                                    | T 9782 03 00 00 | EJK mini - 3000 | 3,0 kW       | Kérjen ajánlatot!   |

## SWK\* TARTÁLYOK ELEKTROMOS FŰTŐELEM CSATLAKOZÓVAL

- A energiahatékonysági osztály
  - magas minőségű kivitelezés
  - nagyon jó hőszigetelés
  - beépített magnézium anód, amely megakadályozza a tartály korrózióját
  - 0,6 MPa (6 bar) maximális víznyomáshoz igazítva
  - a tartály felső részén elhelyezett csatlakozó fűvókák
  - a tartály alsó részén található beépített leeresztő fűvóka
  - a tartályon van egy fűvóka, amely lehetővé teszi egy GRW elektromos fűtőelem felszerelését
- Egyfunktációs kondenzációs kazánokhoz igazítva:
- ECOCONDENS SLIM
  - EURO COMFORT
  - GOLD PLUS II
  - SILVER PRO
  - ECOCONDENS NEX
  - CRYSTAL III
  - ECOCONDENS CRYSTAL PLUS-50

| Kép                                                                               | Katalógus szám         | Megnevezés     | Űrtartalom [dm³] | Katalógusár HUF-ban |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------|------------------|---------------------|
|  | <b>T 9297 00 00 00</b> | TERMET SWK-100 | 100              | Kérjen ajánlatot!   |
|                                                                                   | <b>T 9298 00 00 00</b> | TERMET SWK-120 | 120              | Kérjen ajánlatot!   |
|                                                                                   | <b>T 9299 00 00 00</b> | TERMET SWK-140 | 140              | Kérjen ajánlatot!   |

\*az SWK sorozatú tartályok nem rendelkeznek biztonsági szeleppel

## ELEKTROMOS FŰTŐELEMOK SWK TARTÁLYHOZ

| Kép                                                                                 | Katalógus szám         | Megnevezés | Teljesítmény | Katalógusár HUF-ban |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------|--------------|---------------------|
|  | <b>T 9297 90 00 00</b> | GRW-1.4    | 1,4 kW       | Kérjen ajánlatot!   |
|                                                                                     | <b>T 9297 91 00 00</b> | GRW-2.0    | 2,0 kW       | Kérjen ajánlatot!   |
|                                                                                     | <b>T 9297 92 00 00</b> | GRW-3.0    | 3,0 kW       | Kérjen ajánlatot!   |



**09.**

# **Nyílt égésterű gázkazánok**

- **EcoDesign (ErP2018)**
- **elérhető EU-országok  
számára**



## MiniMax Eco

- a kazán két hőcserélővel rendelkezik: fő réz hőcserélő a központi fűtéshez és kiegészítő rozsdamentes acél lemezes hőcserélő a meleg víz előállításához
- kompakt méret: 700 mm x 360 mm x 300 mm
- nyitott rendszerű üzem lehetséges a nyitott rendszerhez való készlet alkalmazásával (lásd a 81. oldalon)
- teljes védelmi rendszer, beleértve a kéményhuzat hiánya elleni védelmet, a szivattyú eltömődése elleni védelmet
- nagy hatékonyságú, PWM jel által vezérelt moduláló szivattyú (EEI≤0,23) automatikus légtelenítővel
- érintésvédelmi osztály IPX4D
- a modern vezérlőpanel lehetővé teszi a teljes öndiagnosztikát, valamint a kazánparaméterek adott fűtési rendszerhez történő beállítását
- távvezérlés TERMET COMFORT SYSTEM segítségével, további zónákkal bővíthető (a TERMET COMFORT SYSTEM teljes kínálatát lásd a 84-85. oldalon)
- csatlakozás kéménycsőhöz Ø130 mm (110 mm opció)
- környezetbarát: alacsony NO<sub>x</sub>-kibocsátás (6. osztály)



|                                |                                            | RENDSZERKAZÁNOK         | KOMBI KAZÁNOK           |
|--------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| MŰSZAKI ADATOK                 |                                            | 13/22                   | 22/22                   |
| <b>Központi fűtési kör</b><br> | Szezonális helyiségfűtési hatásfok osztály | B                       | B                       |
|                                | Hőteljesítmény                             | 13 kW                   | 22 kW                   |
|                                | Kazán hatékonyság                          | 93,3%                   | 93,8%                   |
|                                | Max. víznyomás                             | 3 bar                   | 3 bar                   |
|                                | Központi fűtés maximális hőmérséklete      | 95°C                    | 95°C                    |
|                                | Beállított hőmérséklet                     | 40-85°C                 | 40-85°C                 |
| <b>HMV kör</b><br>             | Vízmelegítés energiahatékonysági osztály   | A                       | A                       |
|                                | Névleges terhelési profil                  | L                       | L                       |
|                                | Vízmelegítési hatásfok [ $\eta_{wh}$ ]     | 76%                     | 76%                     |
|                                | Hőteljesítmény (80/60 °C-on)               | 22 kW                   | 22 kW                   |
|                                | Range of water temperature                 | 30-60°C                 | 30-60°C                 |
|                                | Víznyomás                                  | 0,1-6,0 bar             | 0,1-6,0 bar             |
|                                | Hőcserélő típusa a HMV-körben              | lemezes                 | lemezes                 |
|                                | Hangteljesítményszint L <sub>wa</sub>      | 47 dB                   | 55 dB                   |
|                                | Csatlakozás a kéménycsőhöz                 | Ø 130 mm (110 mm opció) | Ø 130 mm (110 mm opció) |
|                                | NO <sub>x</sub> kibocsátás                 | 38 mg/kWh               | 38 mg/kWh               |
| Magasság x szélesség x mélység |                                            | 700x360x300 mm          | 700x360x300 mm          |
| Súly                           |                                            | 26 kg                   | 26 kg                   |

### NYÍLT ÉGÉSTERŰ KOMBI GÁZKAZÁNOK

| Katalógus szám        | Megnevezés  | Méret          | Teljesítmény     | Gáztípus | Katalógusár HUF-ban |
|-----------------------|-------------|----------------|------------------|----------|---------------------|
| WKD 5321 00 00 00/EU1 | MINIMAX ECO | 700x360x300 mm | 7-13 kW (c.o.)   | 2H-G20   | Kérjen ajánlatot!   |
| WKD 5323 00 00 00/EU1 | 13/22       |                | 7-22 kW (c.w.u.) | 3P-G31   | Kérjen ajánlatot!   |
| WKD 4341 00 00 00/EU1 | MINIMAX ECO | 700x360x300 mm | 7-22 kW (c.o.)   | 2H-G20   | Kérjen ajánlatot!   |
| WKD 4343 00 00 00/EU1 | 22/22       |                | 7-22 kW (c.w.u.) | 3P-G31   | Kérjen ajánlatot!   |

**TARTOZÉKOK NYÍLT ÉGÉSTERŰ KAZÁNOKHOZ - NYITOTT RENDSZERŰ KÖZPONTI FŰTÉS**

| Katalógus szám           | Megnevezés                                   | Leírás                                                         | Katalógusár HUF-ban | Kép |
|--------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------|-----|
| <b>WKR 4340 50 00 00</b> | MiniMax Eco nyitott rendszerhez való készlet | Lehetővé teszi a kazán nyitott rendszerben történő telepítését | Kérjen ajánlatot!   |     |

**TARTOZÉKOK LIN INTERFÉSSZEL ELLÁTOTT KAZÁNOKHOZ\***

| Katalógus szám           | Megnevezés                                      | Leírás                                                                                                                                                           | Katalógusár HUF-ban | Kép |
|--------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----|
| <b>PST 9660 00 00 00</b> | TERMET COMFORT SYSTEM készlet                   | Alapkészlet a TERMET COMFORT SYSTEM-hez (1 zóna vezérlése)<br>A készlet tartalma: TERMET COMFORT SYSTEM modul és TERMET COMFORT SYSTEM különálló szobatermosztát | Kérjen ajánlatot!   |     |
| <b>WST 9660 01 00 00</b> | TERMET COMFORT SYSTEM modul                     | A TERMET COMFORT SYSTEM modul Wi-Fi interfésszel lehetővé teszi a hőmérséklet független szabályozását az egyes zónákban (szobákban) – max. 6 zóna                | Kérjen ajánlatot!   |     |
| <b>T 9660 02 00 00</b>   | TERMET COMFORT SYSTEM különálló szobatermosztát | A TERMET COMFORT SYSTEM különálló szobatermosztáttal akár 4 termosztátfej is függetlenül vezérelhető                                                             | Kérjen ajánlatot!   |     |
| <b>T 9661 00 00 00</b>   | TERMET COMFORT SYSTEM termosztatikus fej        | A TERMET COMFORT SYSTEM termosztatikus fej szabályozza a fűtőközeg áramlását a hőigény függvényében                                                              | Kérjen ajánlatot!   |     |
| <b>WKC 0567 00 00 00</b> | Kültéri hőmérséklet-érzékelő                    | A kazán működésének vezérlése a külső hőmérséklet alapján                                                                                                        | Kérjen ajánlatot!   |     |

\* a TERMET COMFORT SYSTEM teljes kínálata és felhasználási lehetőségei a 84-85. oldalon

**SZOBATERMOSZTÁTOK BE/KI KOMMUNIKÁCIÓVAL**

| Katalógus szám         | Megnevezés       | Leírás                                                                                                                                                                                                                                                | Katalógusár HUF-ban | Kép |
|------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----|
| <b>T 9449 13 00 00</b> | TERMET ST-294 V1 | - vezeték<br>- két gomb: plusz/mínusz<br>- tápellátás 2 db AAA elemmel                                                                                                                                                                                | Kérjen ajánlatot!   |     |
| <b>T 9449 11 00 00</b> | TERMET ST-292 V3 | - vezeték<br>- kézi program, nappali/éjszakai program, heti vezérlés<br>- érintőképernyő, 3 mm-es edzett üvegből készült LCD kijelző háttérvilágítással<br>- tápellátás 2 db AA 1,5 V-os elemmel                                                      | Kérjen ajánlatot!   |     |
| <b>T 9449 10 00 00</b> | TERMET ST-292 V2 | - vezeték nélküli (a készülék közelében elhelyezett jeladóval)<br>- kézi program, nappali/éjszakai program, heti vezérlés<br>- érintőképernyő, 3 mm-es edzett üvegből készült LCD kijelző háttérvilágítással<br>- tápellátás 2 db AA 1,5 V-os elemmel | Kérjen ajánlatot!   |     |

**TARTOZÉKOK MINIMAX ECO-HOZ**

| Katalógus szám          | Megnevezés                         | Leírás                                                                                                                                                                                                          | Katalógusár HUF-ban | Kép |
|-------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----|
| <b>T 9832 00 00 00*</b> | SIM WP 2Z 1LTE.1HT.YP              | Többzónás hidraulikus szeparátor elektromos keverőszeleppel ellátott fűtési rendszerekhez                                                                                                                       | Kérjen ajánlatot!   |     |
| <b>T 9833 00 00 00*</b> | SIM WP 2Z 2LTE.1HT.YP              | Többzónás hidraulikus szeparátor két elektromos keverőszeleppel ellátott fűtési rendszerekhez                                                                                                                   | Kérjen ajánlatot!   |     |
| <b>T 9831 00 00 00*</b> | SIM WP 2Z 1LTT.1HT.YP              | Többzónás hidraulikus szeparátor termosztatikus keverőszeleppel ellátott fűtési rendszerekhez                                                                                                                   | Kérjen ajánlatot!   |     |
| <b>Z 9824 01 00 00*</b> | MLC 16                             | MLC 16 fűtési kör vezérlő az egyes fűtési körök bővítéséhez. Fűtési körök szivattyúinak és keverőszelepeinek vezérlése, együttműködik a TERMET ST-292 V2 és V3 hőmérséklet-szabályozókkal                       | Kérjen ajánlatot!   |     |
| <b>T 9000 13 00 00</b>  | Csatlakozókészlet kombi kazánokhoz | Csatlakozókészlet (sarok-golyócsapok) kombi kazánokhoz. Alkatrészek: 1 db 3/4" gázszелеp szűrővel, 2 db 3/4" vízszелеp szűrővel, 2 db 1/2" vízszелеp szűrővel, tömítések, réz csatlakozócsövek hollandi anyával | Kérjen ajánlatot!   |     |
| <b>T 9750 00 00 00</b>  | Alsó burkolat                      | MiniMax Eco-hoz készült alsó burkolat<br>Méretek: Sz=360mm x Ma=150mm x Mé=170mm                                                                                                                                | Kérjen ajánlatot!   |     |

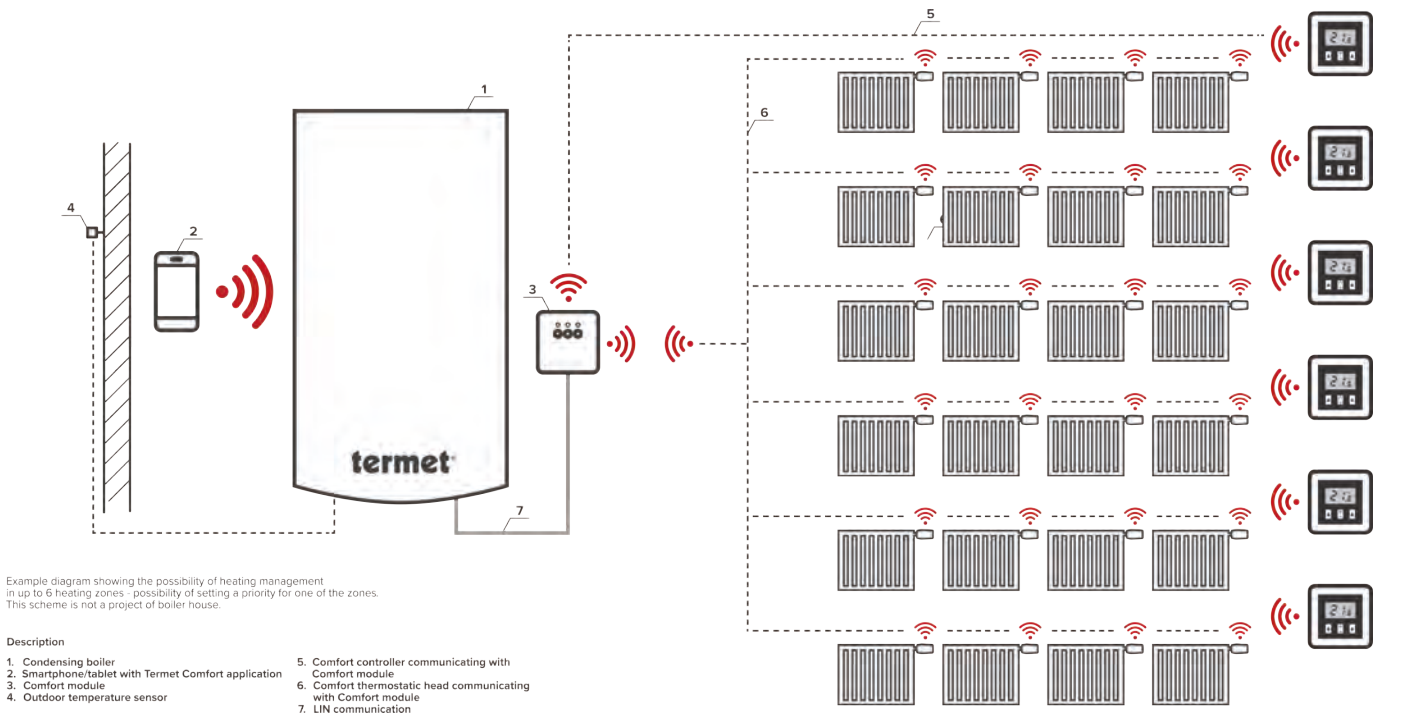


# 10. TERMET COMFORT SYSTEM

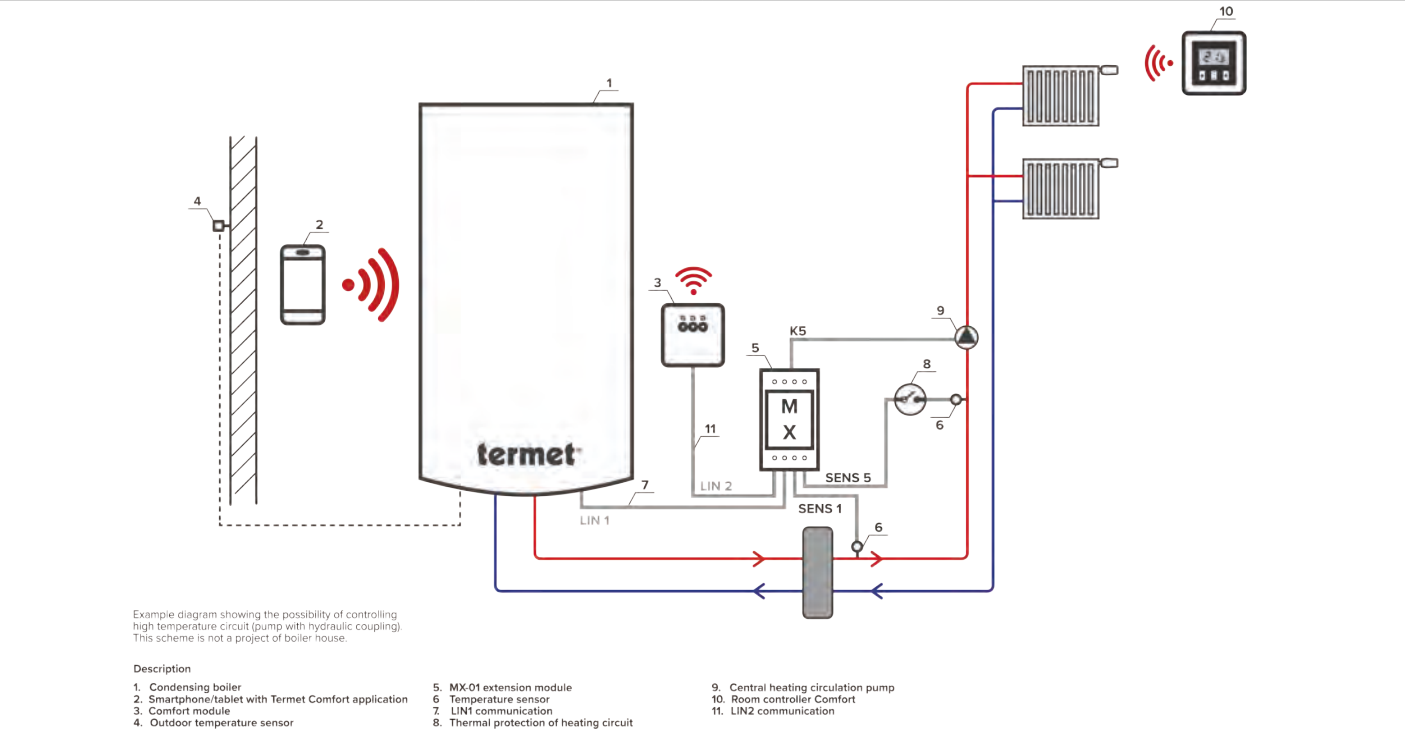
---



TERMET COMFORT SYSTEM - FŰTÉS VEZÉRLÉS FŰTÉSI ZÓNÁNKÉNT



ÁBRA AZ MX-01 BŐVÍTŐMODULLAL ÉS A TERMET COMFORT SYSTEMMEL



**TARTOZÉKOK LIN INTERFÉSSZEL ELLÁTOTT KAZÁNOKHOZ: EURO COMFORT, ECOCONDENS GOLD PLUS, NEX, INTEGRA COMFORT, SOLID COMFORT, MINIMAX ECO**

| Katalógus szám           | Megnevezés                                                                                                         | Leírás                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Katalógusár HUF-ban                                                                                        |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>PST 9660 00 00 00</b> | TERMET COMFORT SYSTEM készlet<br> | Alapkészlet a TERMET COMFORT SYSTEM-hez (1 zóna vezérlése)<br>A készlet tartalma: TERMET COMFORT SYSTEM modul és TERMET COMFORT SYSTEM különálló szobatermosztát                                                                                                                                                                                                                                                                    | Kérjen ajánlatot!<br>   |
| <b>WST 9660 01 00 00</b> | TERMET COMFORT SYSTEM modul<br>   | TERMET COMFORT SYSTEM module:<br>- független hőmérséklet-szabályozás az egyes zónákban (szobákban) – max. 6 zóna<br>- a kazán üzemi állapotainak felügyelete<br>- vészhelyzetek és kazánmeghibásodások azonnali jelzése<br>- alapvető működési paraméterek megjelenítése<br>- a kazán üzemmódjainak megváltoztatása<br>- a melegvíz-tartály működési ciklusainak programozása<br>- a 6 zóna közül az egyik elsőbbségének beállítása | Kérjen ajánlatot!<br>   |
| <b>T 9660 02 00 00</b>   | TERMET COMFORT SYSTEM különálló szobatermosztát                                                                    | A TERMET COMFORT SYSTEM különálló szobatermosztáttal akár 4 termosztátfej is függetlenül vezérelhető. Információt szolgáltat a COMFORT modulnak a modul helye szerinti tényleges hőmérsékletről. A COMFORT szobatermosztát hőmérséklet-érzékelővel rendelkezik.                                                                                                                                                                     | Kérjen ajánlatot!<br>   |
| <b>T 9661 00 00 00</b>   | TERMET COMFORT SYSTEM termosztatikus fej                                                                           | TERMET COMFORT SYSTEM termosztatikus fej:<br>- a fűtési igény függvényében szabályozza a fűtőközeg áramlását<br>- távoli együttműködés a COMFORT szobatermosztáttal<br>- tartalmazza a szűkítő betétet                                                                                                                                                                                                                              | Kérjen ajánlatot!<br>   |
| <b>WST 9662 00 00 00</b> | Hosszabbító kábel részegység                                                                                       | A COMFORT modulhoz tartozó hosszabbító kábel részegység                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Kérjen ajánlatot!<br>  |
| <b>WST 9664 00 00 00</b> | MX01 bővítőmodul                                                                                                   | A TERMET COMFORT SYSTEM MX01 bővítőmodul lehetővé teszi:<br>- a fűtővíz-szivattyú vezérlését (hidraulikus váltó utáni szivattyú)<br>- a használati víz ellátását biztosító keringető szivattyú vezérlését<br>- legfeljebb három szivattyú/szelep vezérlését programozható vezérlő kimenetek segítségével<br>- a hidraulikus váltó utáni kör hőmérséklet szabályozását                                                               | Kérjen ajánlatot!<br> |



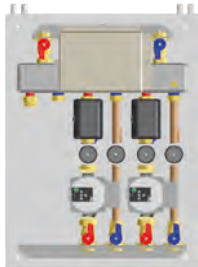
# 11.

## **Többzónás hidraulikus szeparátor fűtésrendszerekhez**

---



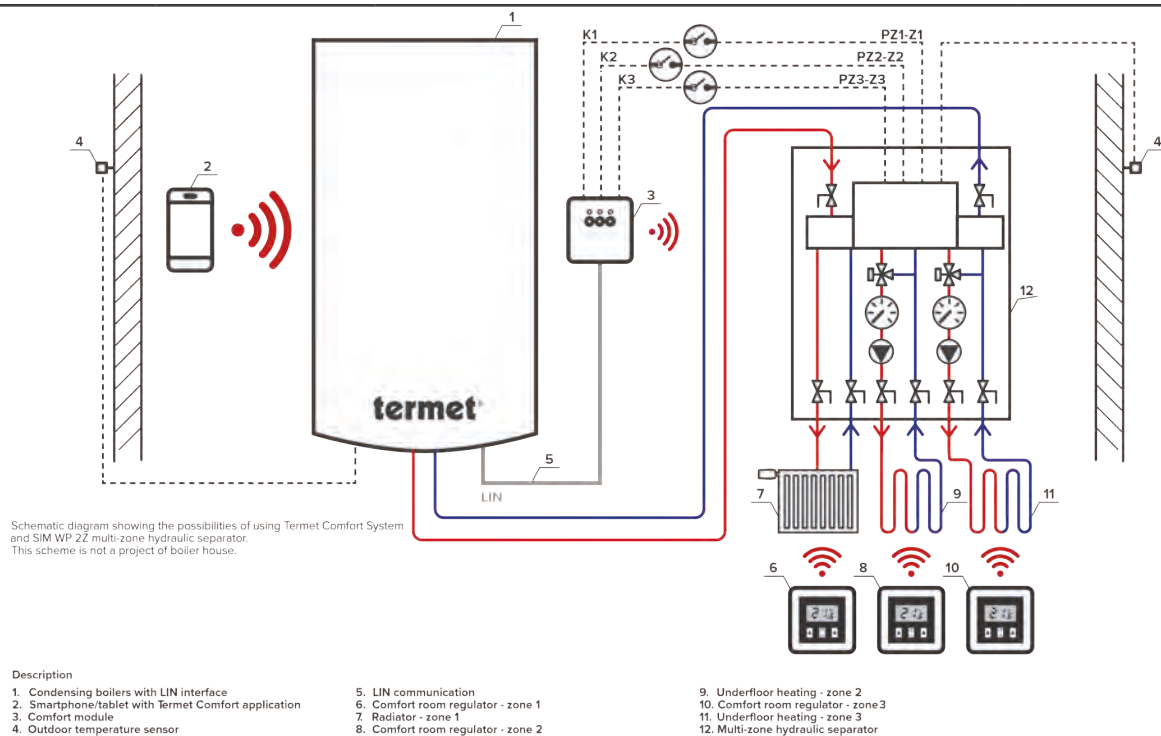
## TÖBBZÓNÁS HIDRAULIKUS SZEPARÁTOR FŰTÉSRENDSZEREKHEZ SIM WP 2Z, 2LTE.1HT.YP TÍPUS

| Kép                                                                              | Katalógus szám  | Leírás                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Katalógusár HUF-ban |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
|  | T 9833 00 00 00 | <p>Két fűtési kör csatlakoztatható:<br/>2 db alacsony hőmérsékletű zóna (padlófűtés)</p> <p>Alapfelszereltség:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 db hidraulikus váltó 3 fűtési körhöz</li> <li>• 2 db elektromos keverőszelep</li> <li>• 2 db energiatakarékos keringető szivattyú</li> <li>• 1 db MLC16 vezérlő</li> </ul> <p>Minden Termet kazánnal együttműködik (35 kW teljesítményig)</p> | Kérjen ajánlatot!   |

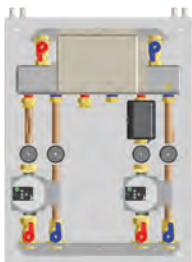
## KIEGÉSZÍTŐ BERENDEZÉSEK TÖBBZÓNÁS HIDRAULIKUS SZEPARÁTORHOZ, 2LTE.1HT.YP TÍPUS

| Kép                                                                               | Katalógus szám  | Leírás                                                                                                                      | Katalógusár HUF-ban |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
|   | T 9834 00 00 00 | Magas hőmérsékletű csatlakozókészlet 1HT.YP (energiatakarékos keringető szivattyúval)                                       | Kérjen ajánlatot!   |
|  | T 9835 00 00 00 | Alacsony hőmérsékletű csatlakozókészlet 1LTT.YP (termosztatikus keverőszeleppel és energiatakarékos keringető szivattyúval) | Kérjen ajánlatot!   |

## A TERMET COMFORT SYSTEM ÉS A TÖBBZÓNÁS HIDRAULIKUS SZEPARÁTOR HASZNÁLATI LEHETŐSÉGEIT MUTATÓ ÁBRA



**TÖBBZÓNÁS HIDRAULIKUS SZEPARÁTOR FŰTÉSRENDSZEREKHEZ SIM WP 2Z, 1LTE.1HT.YP TÍPUS**

| Kép                                                                              | Katalógus szám         | Leírás                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Katalógusár HUF-ban |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
|  | <b>T 9832 00 00 00</b> | <p>Két fűtési kör csatlakoztatható:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- magas hőmérsékletű zóna (radiátoros fűtés)</li> <li>- alacsony hőmérsékletű zóna (padlófűtés)</li> </ul> <p>Alapfelszereltség:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 db hidraulikus váltó 3 fűtési körhöz</li> <li>• 1 db elektromos keverőszelep</li> <li>• 2 db energiatakarékos keringető szivattyú</li> <li>• 1 db MLC16 vezérlő</li> </ul> <p>Minden Termet kazánnal együttműködik (35 kW teljesítményig)</p> | Kérjen ajánlatot!   |

**TÖBBZÓNÁS HIDRAULIKUS SZEPARÁTOR FŰTÉSRENDSZEREKHEZ SIM WP 2Z, 1LTT.1HT.YP TÍPUS**

| Kép                                                                              | Katalógus szám         | Leírás                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Katalógusár HUF-ban |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
|  | <b>T 9831 00 00 00</b> | <p>Két fűtési kör csatlakoztatható:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- magas hőmérsékletű zóna (radiátoros fűtés)</li> <li>- alacsony hőmérsékletű zóna (padlófűtés)</li> </ul> <p>Alapfelszereltség:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 db hidraulikus váltó 3 fűtési körhöz</li> <li>• 1 db termosztatikus keverőszelep</li> <li>• 2 db energiatakarékos keringető szivattyú</li> <li>• 1 db MLC16 vezérlő</li> </ul> <p>Minden Termet kazánnal együttműködik (35 kW teljesítményig)</p> | Kérjen ajánlatot!   |

**KIEGÉSZÍTŐ BERENDEZÉSEK TÖBBZÓNÁS HIDRAULIKUS SZEPARÁTORHOZ, 1LTE.1HT.YP ÉS 1LTT.1HT.YP TÍPUS**

| Kép                                                                                | Katalógus szám         | Leírás                                                                                                                       | Katalógusár HUF-ban |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
|  | <b>T 9834 00 00 00</b> | Magas hőmérsékletű csatlakozókészlet 1HT.YP (energiatakarékos keringető szivattyúval)                                        | Kérjen ajánlatot!   |
|  | <b>T 9835 00 00 00</b> | Alacsony hőmérsékletű csatlakozókészlet 1LTT.YP (termosztatikus keverőszelleppel és energiatakarékos keringető szivattyúval) | Kérjen ajánlatot!   |
|  | <b>T 9836 00 00 00</b> | Alacsony hőmérsékletű csatlakozókészlet 1LTE.YP (elektromos keverőszelleppel és energiatakarékos keringető szivattyúval)     | Kérjen ajánlatot!   |

**MLC 16**

| Kép                                                                                 | Katalógus szám          | Leírás                                                                                                                                                                                                   | Katalógusár HUF-ban |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
|  | <b>Z 9824 01 00 00*</b> | <p>MLC 16 fűtési kör vezérlő az egyes fűtési körök bővítéséhez.</p> <p>Fűtési körök szivattyúinak és keverőszellepeinek vezérlése, együttműködik a TERMET ST-292 V2 és V3 hőmérséklet-szabályozókkal</p> | Kérjen ajánlatot!   |



# 12.

## Gáz vízmelegítők

- EcoDesign (ErP2018)
- elérhető EU-országok számára



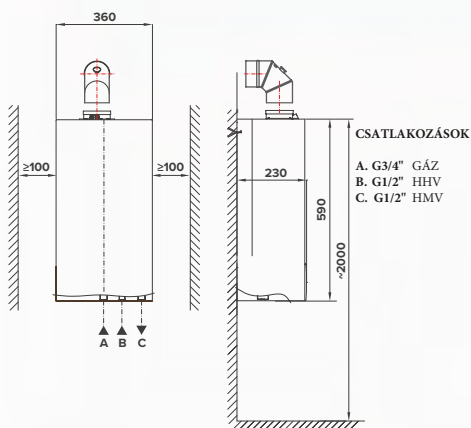
# TermaQ Electronic Eco

## TermaQ Aqua-Power Eco



- nyitott égéster
- innovatív vízhűtési égő, amely az ErP előírásoknak megfelelően alacsony CO- és NOx-kibocsátást biztosít ( $\text{NO}_x \leq 56 \text{ mg/kWh}$ )
- a víz áramlási sebességétől függő, egyenletes automatikus teljesítményszabályozás
- vízmelegítés energiahatékonysági osztály: A
- a készüléket aktiváló alacsony vízárám (kb.  $3,2 \text{ dm}^3/\text{min}$ )
- teljes védelmi rendszer: a kéményhuzat hiányával szemben, a füstgázok helyiségbe való beáramlása ellen
- modern kialakítás biztosítja a hosszú élettartamot, a gazdaságos és hibamentes működést
- nincs órláng, ami alacsonyabb gázfogyasztást és megtakarítást jelent a felhasználó számára

### MÉRETEK



### TERMAQ ELECTRONIC ECO

### TERMAQ AQUA POWER ECO

| MŰSZAKI ADATOK                                         | GE-19-02                       | GE-24-02                       | GH-19-02                           |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|
| Gyújtás                                                | elektronikus, akkumulátorokról | elektronikus, akkumulátorokról | elektronikus, hidrogengenerátorról |
| Fűtési teljesítmény                                    | 8,0-19,2 kW                    | 9,1-24,0 kW                    | 8,0-19,2 kW                        |
| Névleges teljesítmény melletti hőhatásfok              | 88%                            | 88%                            | 88%                                |
| Vízmelegítés energiahatékonysági osztály               | A                              | A                              | A                                  |
| Névleges terhelési profil                              | M                              | L                              | M                                  |
| Vízmelegítési hatásfok [ $\eta_{wh}$ ]                 | 79 %                           | 75%                            | 79 %                               |
| Éves tüzelőanyag-fogyasztás AFC                        | 6 GJ                           | 13 GJ                          | 6 GJ                               |
| Üzemi víznyomás                                        | 0,2-10,0 bar                   | 0,2-10,0 bar                   | 0,2-10,0 bar                       |
| Melegvíz átfolyás ( $\Delta t \leq 50^\circ\text{C}$ ) | 3,2-5,7 l/min                  | 3,6-7,0 l/min                  | 3,2-5,7 l/min                      |
| Melegvíz átfolyás ( $\Delta t \leq 25^\circ\text{C}$ ) | 5,7-11,5 l/min                 | 7,0-14,0 l/min                 | 5,7-11,5 l/min                     |
| Max. kimeneti vízhőmérséklet                           | 65 °C                          | 65 °C                          | 65 °C                              |
| Hangteljesítményszint $L_{wa}$                         | 53 dB                          | 60 dB                          | 53 dB                              |
| Csatlakozás a kéménycsőhöz                             | 117 mm (114 mm opció)          | 132 mm                         | 117 mm (114 mm opció)              |
| Gázcsatlakozás                                         | G 3/4 (G 1/2 opció)            | G 3/4 (G 1/2 opció)            | G 3/4 (G 1/2 opció)                |
| Hidegvíz-csatlakozás                                   | G 1/2                          | G 1/2                          | G 1/2                              |
| Melegvíz-csatlakozás                                   | G 1/2                          | G 1/2                          | G 1/2                              |
| Magasság x szélesség x mélység                         | 590x360x230 mm                 | 590x360x230 mm                 | 590x360x230 mm                     |
| Súly                                                   | 10,7 kg                        | 12,1 kg                        | 10,7 kg                            |

**GÁZ VÍZMELEGÍTŐK**

| Katalógus szám         | Gáz típus                                                                      | Megnevezés                         | Teljesítmény | Katalógusár HUF-ban |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------|---------------------|
| WGE 3723 00 00 00/EU1T | 2H-G20 20mbar                                                                  | TERMAQ ELECTRONIC ECO GE-19-02     | 8,0-19,2 kW  | Kérjen ajánlatot!   |
| WGE 3724 00 00 00/EU1T | 3P-G31 37mbar<br>3B-G30 28-30mbar<br>3B/P-G30 30mbar<br>3+G30/G31 28-30/37mbar |                                    |              | Kérjen ajánlatot!   |
| WGE 3725 00 00 00/EU1T | 3B/P-G30 37mbar                                                                |                                    |              | Kérjen ajánlatot!   |
| WGE 3726 00 00 00/EU1T | 3B-G30 50mbar<br>3B/P-G30 50mbar                                               |                                    |              | Kérjen ajánlatot!   |
| WGE 3727 00 00 00/EU1T | 3P-G31 50mbar                                                                  |                                    |              | Kérjen ajánlatot!   |
| WGE 3729 00 00 00/EU1T | 2H-G20 25mbar                                                                  |                                    |              | Kérjen ajánlatot!   |
| WGE 3733 00 00 00/EU1X | 2H-G20                                                                         | TERMAQ ELECTRONIC ECO GE-24-02     | 9,1-24,0 kW  | Kérjen ajánlatot!   |
| WGE 3734 00 00 00/EU1X | 3P-G31 37mbar                                                                  |                                    |              | Kérjen ajánlatot!   |
| WGE 3735 00 00 00/EU1X | 3B/P-G30 37mbar                                                                |                                    |              | Kérjen ajánlatot!   |
| WGE 3736 00 00 00/EU1X | 3B-G30 50mbar<br>3B/P-G30 50mbar                                               |                                    |              | Kérjen ajánlatot!   |
| WGE 3737 00 00 00/EU1X | 3P-G31 50mbar                                                                  |                                    |              | Kérjen ajánlatot!   |
| WGE 3738 00 00 00/EU1X | 3B-G30 28-30mbar<br>3B/P-G30 30mbar<br>3+G30/G31 28-30/37mbar                  |                                    |              | Kérjen ajánlatot!   |
| WGH 3923 00 00 00/EU1T | 2H-G20 20mbar                                                                  | TERMAQ AQUA-POWER ECO typ GH-19-02 | 8,0-19,2 kW  | Kérjen ajánlatot!   |
| WGH 3924 00 00 00/EU1T | 3P-G31 37mbar<br>3B-G30 28-30mbar<br>3B/P-G30 30mbar<br>3+G30/G31 28-30/37mbar |                                    |              | Kérjen ajánlatot!   |
| WGH 3925 00 00 00/EU1T | 3B/P-G30 37mbar                                                                |                                    |              | Kérjen ajánlatot!   |
| WGH 3926 00 00 00/EU1T | 3B-G30 50mbar<br>3B/P-G30 50mbar                                               |                                    |              | Kérjen ajánlatot!   |
| WGH 3927 00 00 00/EU1T | 3P-G31 50mbar                                                                  |                                    |              | Kérjen ajánlatot!   |
| WGH 3929 00 00 00/EU1T | 2H-G20 25mbar                                                                  |                                    |              | Kérjen ajánlatot!   |

**TARTOZÉKOK GÁZ VÍZMELEGÍTŐKHÖZ**

| Katalógus szám    | Megnevezés    | Leírás                                                                                                         | Katalógusár HUF-ban | Kép                                                                                   |
|-------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| T 9360 00 00 00 D | Alsó burkolat | Alsó burkolat TERMAQ ELECTRONIC ECO és AQUA-POWER ECO készülékekhez<br>Méretek: Sz=360mm x Ma=150mm x Mé=170mm | Kérjen ajánlatot!   |  |

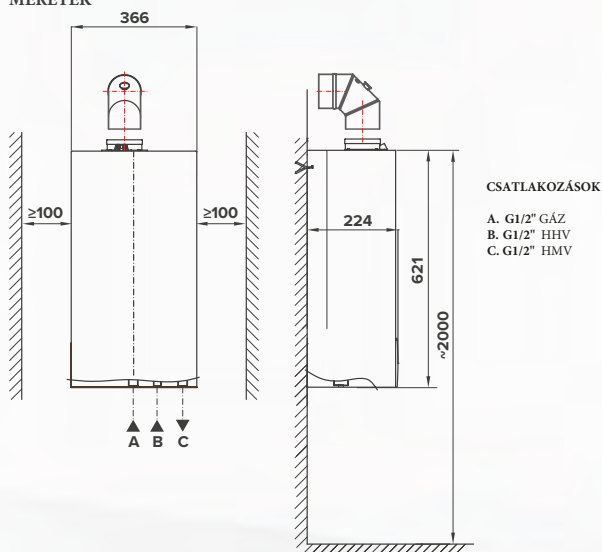


# Aqua Comfort Eco



- **zárt égéster** - a készülék működése nem függ a helyiség szellőzési viszonyaitól
- vízmelegítés energiahatékonysági osztály: A
- nagy teljesítmény – akár 24 kW – biztosítja a nagy vízáramot, akár 14 dm<sup>3</sup>/perc (GT-24-03 változat)
- nagyon széles modulációs tartomány 30% és 100% között
- alacsony vízáramlás aktiválja a készüléket (kb. 2 dm<sup>3</sup>/min)
- az égő teljesítményének elektronikus, lineáris modulációja, amely lehetővé teszi az állandó vízhőmérséklet fenntartását
- a kívánt vízhőmérséklet beállítása két gombbal (MIN, MAX)
- magas érintésvédelmi szint IPX4D
- teljes védelmi rendszer:
- modern kialakítás biztosítja a hosszú élettartamot, a gazdaságos és hibamentes működést
- **környezetbarát: alacsony NO<sub>x</sub>-kibocsátás (6. osztály)**

## MÉRETEK



## AQUA COMFORT ECO

| MŰSZAKI ADATOK                            | GT-19-03                                   | GT-24-03                                   |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Gyújtás                                   | Elektronikus ionizációs lángszabályozással | Elektronikus ionizációs lángszabályozással |
| Fűtési teljesítmény                       | 6,7-19,2 kW                                | 7,4-24,5 kW                                |
| Névleges teljesítmény melletti hőhatásfok | 91%                                        | 89%                                        |
| Vízmelegítés energiahatékonysági osztály  | A                                          | A                                          |
| Névleges terhelési profil                 | M                                          | L                                          |
| Vízmelegítési hatásfok [ $\eta_{wh}$ ]    | 74 %                                       | 78 %                                       |
| Éves tüzelőanyag-fogyasztás AFC           | 6 GJ                                       | 13 GJ                                      |
| Üzemi víznyomás                           | 0,2-10,0 bar                               | 0,2-10,0 bar                               |
| Vízáramlás tartomány                      | 2,0-11,0 l/min                             | 2,0-14,0 l/min                             |
| Max. kimeneti vízhőmérséklet              | 60 °C                                      | 60 °C                                      |
| Hangteljesítményszint $L_{wa}$            | 53 dB                                      | 53 dB                                      |
| Érintésvédelmi osztály                    | IPX4D                                      | IPX4D                                      |
| Maximális energiafogyasztás               | 30 W                                       | 30 W                                       |
| Csatlakozás a kéménycsőhöz                | Ø60/ Ø100 vagy Ø80/ Ø125 vagy Ø80x Ø80     |                                            |
| Gázcsatlakozás                            | G 1/2                                      | G 1/2                                      |
| Hidegvíz-csatlakozás                      | G 1/2                                      | G 1/2                                      |
| Melegvíz-csatlakozás                      | G 1/2                                      | G 1/2                                      |
| Magasság x szélesség x mélység            | 621x366x224 mm                             | 621x366x224 mm                             |
| Súly                                      | 17,5 kg                                    | 18,5 kg                                    |

**GÁZ VÍZMELEGÍTŐK**

| Katalógus szám                | Gáztípus                                                                                   | Megnevezés                | Teljesítmény | Katalógusár HUF-ban |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------|---------------------|
| <b>WGT 3823 00 00 00/EU-T</b> | 2H-G20 20mbar<br>2H-G20 25mbar                                                             | AQUA COMFORT ECO GT-19-03 | 6,7-19,2 kW  | Kérjen ajánlatot!   |
| <b>WGT 3824 00 00 00/EU-T</b> | 3P-G31 37mbar<br>3P-G31 50mbar                                                             |                           |              |                     |
| <b>WGT 3825 00 00 00/EU-T</b> | 3B-G30 28-30mbar<br>3B/P-G30 30mbar<br>3B/P-G30 37mbar<br>3B-G30 50mbar<br>3B/P-G30 50mbar |                           |              |                     |
| <b>WGT 3833 00 00 00/EU-T</b> | 2H-G20 20mbar<br>2H-G20 25mbar                                                             | AQUA COMFORT ECO GT-24-03 | 7,4-24,5 kW  | Kérjen ajánlatot!   |
| <b>WGT 3834 00 00 00/EU-T</b> | 3P-G31 37mbar<br>3P-G31 50mbar                                                             |                           |              |                     |
| <b>WGT 3835 00 00 00/EU-T</b> | 3B-G30 28-30mbar<br>3B/P-G30 30mbar<br>3B/P-G30 37mbar<br>3B-G30 50mbar<br>3B/P-G30 50mbar |                           |              |                     |

# **13.**

## **Szabványos gázkazánok**

### **- Eu-országokban nem elérhető**





## MiniMax Elegance turbo

- a kazán két hőcserélővel rendelkezik: fő réz hőcserélő a központi fűtéshez és kiegészítő rozsdamentes acél lemezes hőcserélő a meleg víz előállításához
- kompakt méretek
- teljes védelmi rendszer, beleértve a kéményhuzat hiánya elleni védelmet, a szivattyú és a 3-jártú szelep eltömődése elleni védelmet
- érintésvédelmi osztály IPX4D
- a modern vezérlőpanel lehetővé teszi a teljes öndiagnosztikát, valamint a kazánparaméterek adott fűtési rendszerhez történő beállítását
- hibakódok kijelzése
- elektronikus gyújtás ionizációs lángszabályozással
- lágy gyújtás funkció
- gyorscsatlakozókra szerelt vízegység
- a fűtési rendszer optimalizált vezérlése SIM modulal együttműködve (a hidraulikus szeparátorok teljes kínálatát lásd a 88–89. oldalon)
- Be/Ki szabályozók csatlakoztatásának lehetősége
- távvezérlés TERMET COMFORT SYSTEM segítségével, további zónákkal bővíthető (a TERMET COMFORT SYSTEM teljes kínálatát lásd a 84-85. oldalon)



MiniMax Elegance turbo GCO-DP-21-03

| MŰSZAKI ADATOK                 |                                                     | 24/24                                                        | 29/29                     | 35/35                     |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|
| <b>Központi fűtési kör</b><br> | Hőteljesítmény                                      | 24 kW                                                        | 29 kW                     | 35 kW                     |
|                                | Kazán hatékonyság                                   | 93,1%                                                        | 92,0%                     | 90,9%                     |
|                                | Max. víznyomás                                      | 3 bar                                                        | 3 bar                     | 3 bar                     |
|                                | Központi fűtés maximális hőmérséklete               | 95°C                                                         | 95°C                      | 95°C                      |
|                                | Beállított hőmérséklet (radiátoros fűtés)           | 40-85°C                                                      | 40-85°C                   | 40-85°C                   |
|                                | Beállított hőmérséklet (padlófűtés)                 | 35-55°C                                                      | 35-55°C                   | 35-55°C                   |
| <b>HMV kör</b><br>             | Hőteljesítmény                                      | 24 kW                                                        | 29 kW                     | 35 kW                     |
|                                | Kazán hatékonyság                                   | 93,1%                                                        | 92,0%                     | 90,9%                     |
|                                | Víz hőmérséklet-tartomány                           | 30-60°C                                                      | 30-60°C                   | 30-60°C                   |
|                                | Víz tömegáram $\Delta t = 30^\circ\text{C}$ mellett | 11,4 dm <sup>3</sup> /min                                    | 13,8 dm <sup>3</sup> /min | 16,7 dm <sup>3</sup> /min |
|                                | Víznyomás                                           | 0,1-6,0 bar                                                  | 0,1-6,0 bar               | 0,1-6,0 bar               |
|                                | Tárolási tartály kapacitása                         | 6 dm <sup>3</sup>                                            | 6 dm <sup>3</sup>         | 8 dm <sup>3</sup>         |
|                                | Energiafogyasztás                                   | 160 W                                                        | 160 W                     | 160 W                     |
|                                | Kéménycső csatlakozás                               | Koaxiális Ø80/Ø125 mm, Ø60/Ø100 mm vagy két különálló Ø80 mm |                           |                           |
|                                | Magasság x szélesség x mélység                      | 700x360x300 mm                                               | 700x360x300 mm            | 711x475x300 mm            |
|                                | Súly                                                | 31 kg                                                        | 31 kg                     | 37,5 kg                   |

### NYÍLT ÉGÉSTERŰ SZABVÁNYOS GÁZKAZÁNOK

| Katalógus szám       | Megnevezés                                | Méretek        | Teljesítmény | Gáztípus          | Katalógusár HUF-ban                                                                                       |
|----------------------|-------------------------------------------|----------------|--------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| WKD 1621 00 00 00/NE | MiniMax Elegance turbo GCO-DP-21-03 24/24 | 700x360x300 mm | 7-24 kW      | 2H-G20-20mbar     | Kérjen ajánlatot!                                                                                         |
| WKD 1625 00 00 00/NE | MiniMax Elegance turbo GCO-DP-21-03 24/24 | 700x360x300 mm | 7-24 kW      | 2H-G20-13mbar     | érdeklődjön a termék elérhetőségéről az Ön országában a termet@ferro.hu e-mail címen<br>Kérjen ajánlatot! |
| WKD 1628 00 00 00/NE | MiniMax Elegance turbo GCO-DP-21-03 24/24 | 700x360x300 mm | 7-24 kW      | 3 B/P-G30 37 mbar | Kérjen ajánlatot!                                                                                         |
| WKD 1641 00 00 00/NE | MiniMax Elegance turbo GCO-DP-21-03 29/29 | 700x360x300 mm | 8-29 kW      | 2H-G20-20mbar     | Kérjen ajánlatot!                                                                                         |
| WKD 1645 00 00 00/NE | MiniMax Elegance turbo GCO-DP-21-03 29/29 | 700x360x300 mm | 8-29 kW      | 2H-G20-13mbar     | érdeklődjön a termék elérhetőségéről az Ön országában a termet@ferro.hu e-mail címen<br>Kérjen ajánlatot! |
| WKD 1648 00 00 00/NE | MiniMax Elegance turbo GCO-DP-21-03 29/29 | 700x360x300 mm | 8-29 kW      | 3 B/P-G30 37 mbar | Kérjen ajánlatot!                                                                                         |
| WKD 5311 00 00 00/NE | MiniMax Elegance turbo GCO-DP-21-03 35/35 | 711x475x300 mm | 10-35 kW     | 2H-G20-20mbar     | Kérjen ajánlatot!                                                                                         |
| WKD 5315 00 00 00/NE | MiniMax Elegance turbo GCO-DP-21-03 35/35 | 711x475x300 mm | 10-35 kW     | 2H-G20-13mbar     | érdeklődjön a termék elérhetőségéről az Ön országában a termet@ferro.hu e-mail címen<br>Kérjen ajánlatot! |
| WKD 5318 00 00 00/NE | MiniMax Elegance turbo GCO-DP-21-03 35/35 | 711x475x300 mm | 10-35 kW     | 3 B/P-G30 37 mbar | Kérjen ajánlatot!                                                                                         |

**TARTOZÉKOK LIN INTERFÉSSZEL ELLÁTOTT KAZÁNOKHOZ\***

| Katalógus szám           | Megnevezés                                      | Leírás                                                                                                                                                           | Katalógusár HUF-ban | Kép                                                                                 |
|--------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>PST 9660 00 00 00</b> | TERMET COMFORT SYSTEM készlet                   | Alapkészlet a TERMET COMFORT SYSTEM-hez (1 zóna vezérlése)<br>A készlet tartalma: TERMET COMFORT SYSTEM modul és TERMET COMFORT SYSTEM különálló szobatermosztát | Kérjen ajánlatot!   |  |
| <b>WST 9660 01 00 00</b> | TERMET COMFORT SYSTEM modul                     | A TERMET COMFORT SYSTEM modul Wi-Fi interfésszel lehetővé teszi a hőmérséklet független szabályozását az egyes zónákban (szobákban) – max. 6 zóna                | Kérjen ajánlatot!   |  |
| <b>T 9660 02 00 00</b>   | TERMET COMFORT SYSTEM különálló szobatermosztát | A TERMET COMFORT SYSTEM különálló szobatermosztáttal akár 4 termosztátfej is függetlenül vezérelhető                                                             | Kérjen ajánlatot!   |  |
| <b>T 9661 00 00 00</b>   | TERMET COMFORT SYSTEM termosztatikus fej        | A TERMET COMFORT SYSTEM termosztatikus fej szabályozza a fűtőközeg áramlását a hőigény függvényében                                                              | Kérjen ajánlatot!   |  |
| <b>WKC 0567 00 00 00</b> | Kültéri hőmérséklet-érzékelő                    | A kazán működésének vezérlése a külső hőmérséklet alapján                                                                                                        | Kérjen ajánlatot!   |  |

\* a TERMET COMFORT SYSTEM teljes kínálatát és felhasználási lehetőségeit lásd a 86-87. oldalon

**SZOBATERMOSZTÁTOK BE/KI KOMMUNIKÁCIÓVAL**

| Katalógus szám         | Megnevezés       | Leírás                                                                                                                                                                                                                                                | Katalógusár HUF-ban | Kép                                                                                  |
|------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>T 9449 13 00 00</b> | TERMET ST-294 V1 | - vezeték<br>- két gomb: plusz/mínusz<br>- tápellátás 2 db AAA elemmel                                                                                                                                                                                | Kérjen ajánlatot!   |   |
| <b>T 9449 11 00 00</b> | TERMET ST-292 V3 | - vezeték<br>- kézi program, nappali/éjszakai program, heti vezérlés<br>- érintőképernyő, 3 mm-es edzett üvegből készült LCD kijelző háttérvilágítással<br>- tápellátás 2 db AA 1,5 V-os elemmel                                                      | Kérjen ajánlatot!   |   |
| <b>T 9449 10 00 00</b> | TERMET ST-292 V2 | - vezeték nélküli (a készülék közelében elhelyezett jeladóval)<br>- kézi program, nappali/éjszakai program, heti vezérlés<br>- érintőképernyő, 3 mm-es edzett üvegből készült LCD kijelző háttérvilágítással<br>- tápellátás 2 db AA 1,5 V-os elemmel | Kérjen ajánlatot!   |  |

**TARTOZÉKOK MINIMAX ELEGANCE TURBO-HOZ**

| Katalógus szám          | Megnevezés                         | Leírás                                                                                                                                                                                                                 | Katalógusár HUF-ban | Kép                                                                                   |
|-------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>T 9832 00 00 00*</b> | SIM WP 2Z 1LTE.1HT.YP              | Többzónás hidraulikus szeparátor elektromos keverőszeleppel ellátott fűtési rendszerekhez                                                                                                                              | Kérjen ajánlatot!   |  |
| <b>T 9833 00 00 00*</b> | SIM WP 2Z 2LTE.1HT.YP              | Többzónás hidraulikus szeparátor két elektromos keverőszeleppel ellátott fűtési rendszerekhez                                                                                                                          | Kérjen ajánlatot!   |                                                                                       |
| <b>T 9831 00 00 00*</b> | SIM WP 2Z 1LT.1HT.YP               | Többzónás hidraulikus szeparátor termosztatikus keverőszeleppel ellátott fűtési rendszerekhez                                                                                                                          | Kérjen ajánlatot!   |                                                                                       |
| <b>Z 9824 01 00 00*</b> | MLC 16                             | MLC 16 fűtési kör vezérlő az egyes fűtési körök bővítéséhez. Fűtési körök szivattyúinak és keverőszelepeinek vezérlése, együttműködik a TERMET ST-292 V2 és V3 hőmérséklet-szabályozókkal                              | Kérjen ajánlatot!   |  |
| <b>T 9000 13 00 00</b>  | Csatlakozókészlet kombi kazánokhoz | Csatlakozókészlet (sarok-golyóscsapok) kombi kazánokhoz. Alkatrészek: 1 db 3/4" gázszelvény szűrővel, 2 db 3/4" vízszelvény szűrővel, 2 db 1/2" vízszelvény szűrővel, tömítések, réz csatlakozócsövek hollandi anyával | Kérjen ajánlatot!   |  |

**LEVEGŐ/FÜSTGÁZ RENDSZER SZABVÁNYOS KAZÁNOKHOZ - KOAXIÁLIS RENDSZER**

| Katalógus szám         | Leírás                                                               | Katalógusár HUF-ban | Kép                                                                                   |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>T 9000 01 37 00</b> | Levegő/füstgáz készlet Ø60/Ø100, 90°-os könyökkel és 2 db rozettával | Kérjen ajánlatot!   |  |

\* levegő-/fűtőgázrendszerek teljes kínálatát a 110–111. oldalon

## MiniTerm Elegance turbo

- rézből készült bi-termikus hőcserélők, gyorscsatlakozókra szerelve
- kompakt méretek
- teljes védelmi rendszer, beleértve a kéményhuzat hiánya elleni védelmet, a szivattyú és a 3-jártú szelep eltömődése elleni védelmet
- érintésvédelmi osztály IPX4D
- a modern vezérlőpanel lehetővé teszi a teljes öndiagnosztikát, valamint a kazánparaméterek adott fűtési rendszerhez történő beállítását
- hibakódok kijelzése
- elektronikus gyújtás ionizációs lángszabályozással
- lágy gyújtás funkció
- gyorscsatlakozókra szerelt vízegység
- a fűtési rendszer optimalizált vezérlése SIM modulal együttműködve (a hidraulikus szeparátorok teljes kínálatát lásd a 88-89. oldalon)
- Be/Ki szabályozók csatlakoztatásának lehetősége
- távvezérlés TERMET COMFORT SYSTEM segítségével, további zónákkal bővíthető (a TERMET COMFORT SYSTEM teljes kínálatát lásd a 84-85. oldalon)



### MiniTerm Elegance turbo GCO-DP-21-13

| MŰSZAKI ADATOK                 |                                                     | 24/24                                                        |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <b>Központi fűtési kör</b><br> | Hőteljesítmény                                      | 24 kW                                                        |
|                                | Kazán hatékonyság                                   | 93,1%                                                        |
|                                | Max. víznyomás                                      | 3 bar                                                        |
|                                | Központi fűtés maximális hőmérséklete               | 95°C                                                         |
|                                | Beállított hőmérséklet (radiátoros fűtés)           | 40-85°C                                                      |
|                                | Beállított hőmérséklet (padlófűtés)                 | 35-55°C                                                      |
| <b>HMV kör</b><br>             | Hőteljesítmény                                      | 24 kW                                                        |
|                                | Kazán hatékonyság                                   | 93,1%                                                        |
|                                | Víz hőmérséklet-tartomány                           | 30-60°C                                                      |
|                                | Víz tömegáram $\Delta t = 30^\circ\text{C}$ mellett | 11,4 dm <sup>3</sup> /min                                    |
|                                | Víznyomás                                           | 0,1-6,0 bar                                                  |
|                                | Tágulási tartály kapacitása                         | 6 dm <sup>3</sup>                                            |
|                                | Energiafogyasztás                                   | 160 W                                                        |
|                                | Kéménycső csatlakozás                               | Koaxiális Ø80/Ø125 mm, Ø60/Ø100 mm vagy két különálló Ø80 mm |
|                                | Magasság x szélesség x mélység                      | 700x360x300 mm                                               |
|                                | Súly                                                | 31 kg                                                        |

### NYÍLT ÉGÉSTERŰ SZABVÁNYOS GÁZKAZÁNOK

| Katalógus szám              | Megnevezés                                 | Méretek        | Teljesítmény | Gáztípus      | Katalógusár HUF-ban                                                                                                                                   |
|-----------------------------|--------------------------------------------|----------------|--------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>WKD 1701 00 00 00/NE</b> | MiniTerm Elegance turbo GCO-DP-21-03 24/24 | 700x360x300 mm | 7-24 kW      | 2H-G20-20mbar | érdeklődjön a termék elérhetőségéről az Ön országában a <a href="mailto:termet@ferro.hu">termet@ferro.hu</a> e-mail címen<br><b>Kérjen ajánlatot!</b> |
| <b>WKD 1705 00 00 00/NE</b> | MiniTerm Elegance turbo GCO-DP-21-03 24/24 | 700x360x300 mm | 7-24 kW      | 2H-G20-13mbar | érdeklődjön a termék elérhetőségéről az Ön országában a <a href="mailto:termet@ferro.hu">termet@ferro.hu</a> e-mail címen<br><b>Kérjen ajánlatot!</b> |

**TARTOZÉKOK LIN INTERFÉSSZEL ELLÁTOTT KAZÁNOKHOZ\***

| Katalógus szám           | Megnevezés                                      | Leírás                                                                                                                                                           | Katalógusár HUF-ban | Kép                                                                                 |
|--------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>PST 9660 00 00 00</b> | TERMET COMFORT SYSTEM készlet                   | Alapkészlet a TERMET COMFORT SYSTEM-hez (1 zóna vezérlése)<br>A készlet tartalma: TERMET COMFORT SYSTEM modul és TERMET COMFORT SYSTEM különálló szobatermosztát | Kérjen ajánlatot!   |  |
| <b>WST 9660 01 00 00</b> | TERMET COMFORT SYSTEM modul                     | A TERMET COMFORT SYSTEM modul Wi-Fi interfésszel lehetővé teszi a hőmérséklet független szabályozását az egyes zónákban (szobákban) – max. 6 zóna                | Kérjen ajánlatot!   |  |
| <b>T 9660 02 00 00</b>   | TERMET COMFORT SYSTEM különálló szobatermosztát | A TERMET COMFORT SYSTEM különálló szobatermosztáttal akár 4 termosztátfej is függetlenül vezérelhető                                                             | Kérjen ajánlatot!   |  |
| <b>T 9661 00 00 00</b>   | TERMET COMFORT SYSTEM termosztatikus fej        | A TERMET COMFORT SYSTEM termosztatikus fej szabályozza a fűtőközeg áramlását a hőigény függvényében                                                              | Kérjen ajánlatot!   |  |
| <b>WKC 0567 00 00 00</b> | Kültéri hőmérséklet-érzékelő                    | A kazán működésének vezérlése a külső hőmérséklet alapján                                                                                                        | Kérjen ajánlatot!   |  |

\* a TERMET COMFORT SYSTEM teljes kínálata és felhasználási lehetőségei a 84-85. oldalon

**SZOBATERMOSZTÁTOK BE/KI KOMMUNIKÁCIÓVAL**

| Katalógus szám         | Megnevezés       | Leírás                                                                                                                                                                                                                                                | Katalógusár HUF-ban | Kép                                                                                  |
|------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>T 9449 13 00 00</b> | TERMET ST-294 V1 | - vezeték<br>- két gomb: plusz/minusz<br>- tápellátás 2 db AAA elemmel                                                                                                                                                                                | Kérjen ajánlatot!   |   |
| <b>T 9449 11 00 00</b> | TERMET ST-292 V3 | - vezeték<br>- kézi program, nappali/éjszakai program, heti vezérlés<br>- érintőképernyő, 3 mm-es edzett üvegből készült LCD kijelző háttérvilágítással<br>- tápellátás 2 db AA 1,5 V-os elemmel                                                      | Kérjen ajánlatot!   |   |
| <b>T 9449 10 00 00</b> | TERMET ST-292 V2 | - vezeték nélküli (a készülék közelében elhelyezett jeladóval)<br>- kézi program, nappali/éjszakai program, heti vezérlés<br>- érintőképernyő, 3 mm-es edzett üvegből készült LCD kijelző háttérvilágítással<br>- tápellátás 2 db AA 1,5 V-os elemmel | Kérjen ajánlatot!   |  |

**TARTOZÉKOK MINITERM ELEGANCE TURBO-HOZ**

| Katalógus szám          | Megnevezés                         | Leírás                                                                                                                                                                                                                | Katalógusár HUF-ban | Kép                                                                                   |
|-------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>T 9832 00 00 00*</b> | SIM WP 2Z 1LTE.1HT.YP              | Többzónás hidraulikus szeparátor elektromos keverőszeleppel ellátott fűtési rendszerekhez                                                                                                                             | Kérjen ajánlatot!   |  |
| <b>T 9833 00 00 00*</b> | SIM WP 2Z 2LTE.1HT.YP              | Többzónás hidraulikus szeparátor két elektromos keverőszeleppel ellátott fűtési rendszerekhez                                                                                                                         | Kérjen ajánlatot!   |                                                                                       |
| <b>T 9831 00 00 00*</b> | SIM WP 2Z 1LT.1HT.YP               | Többzónás hidraulikus szeparátor termosztatikus keverőszeleppel ellátott fűtési rendszerekhez                                                                                                                         | Kérjen ajánlatot!   |                                                                                       |
| <b>Z 9824 01 00 00*</b> | MLC 16                             | MLC 16 fűtési kör vezérlő az egyes fűtési körök bővítéséhez. Fűtési körök szivattyúinak és keverőszelepeinek vezérlése, együttműködik a TERMET ST-292 V2 és V3 hőmérséklet-szabályozókkal                             | Kérjen ajánlatot!   |  |
| <b>T 9000 13 00 00</b>  | Csatlakozókészlet kombi kazánokhoz | Csatlakozókészlet (sarok-golyócsapok) kombi kazánokhoz. Alkatrészek: 1 db 3/4" gázszelvény szűrővel, 2 db 3/4" vízszelvény szűrővel, 2 db 1/2" vízszelvény szűrővel, tömítések, réz csatlakozócsövek hollandi anyával | Kérjen ajánlatot!   |  |

**LEVEGŐ/FÜSTGÁZ RENDSZER SZABVÁNYOS KAZÁNOKHOZ - KOAXIÁLIS RENDSZER**

| Katalógus szám         | Leírás                                                               | Katalógusár HUF-ban | Kép                                                                                   |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>T 9000 01 37 00</b> | Levegő/füstgáz készlet Ø60/Ø100, 90°-os könyökkel és 2 db rozettával | Kérjen ajánlatot!   |  |

\* levegő-/füstgázrendszerek teljes kínálata a 110–111. oldalon



# UniCO Elegance turbo

- kompakt méretek
- a modern vezérlőpanel lehetővé teszi a teljes öndiagnosztikát, valamint a kazánparaméterek adott fűtési rendszerhez történő beállítását
- hibakódok kijelzése
- teljes védelmi rendszer, beleértve a kéményhuzat hiánya elleni védelmet, a szivattyú eltömődése elleni védelmet
- külső 3-járatú szelepen keresztül működik a HMV-tartállyal (az UniCO Elegance turbo 35 kW változatban előre beépítve a kazánba)
- a HMV hőmérséklet szabályozásának lehetősége a tartályban közvetlenül a kazántól
- érintésvédelmi osztály IPX4D
- elektronikus gyújtás ionizációs lángszabályozással
- lágy gyújtás funkció
- elektronikus hőmérsékletmérő
- távvezérlés TERMET COMFORT SYSTEM segítségével, további zónákkal bővíthető (a TERMET COMFORT SYSTEM teljes kínálatát lásd a 84-85. oldalon)
- a fűtési rendszer optimalizált vezérlése SIM modulal együttműködve (a hidraulikus szeparátorok teljes kínálatát lásd a 88-89. oldalon)



IDŐJÁRÁS-KÖVETŐ VEZÉRLÉS



TERMET COMFORT RENDSZER



## UniCO Elegance turbo

| MŰSZAKI ADATOK                            | GCO-24-01-24                                                 | GCO-24-01-29      | GCO-24-01-35      |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|
| <b>Központi fűtési kör</b>                |                                                              |                   |                   |
| Hőteltjesítmény                           | 24 kW                                                        | 29 kW             | 35 kW             |
| Kazán hatékonyság                         | 93,1%                                                        | 93,6%             | 91,4%             |
| Max. víznyomás                            | 3 bar                                                        | 3 bar             | 3 bar             |
| Központi fűtés maximális hőmérséklete     | 95°C                                                         | 95°C              | 95°C              |
| Beállított hőmérséklet (radiátoros fűtés) | 40-85°C                                                      | 40-85°C           | 40-85°C           |
| Beállított hőmérséklet (padlófűtés)       | 35-55°C                                                      | 35-55°C           | 35-55°C           |
| Tárolási tartály kapacitása               | 6 dm <sup>3</sup>                                            | 6 dm <sup>3</sup> | 8 dm <sup>3</sup> |
| Energiafogyasztás                         | 160 W                                                        | 160 W             | 160 W             |
| Kéménycső csatlakozás                     | Koaxiális Ø80/Ø125 mm, Ø60/Ø100 mm vagy két különálló Ø80 mm |                   |                   |
| Magasság x szélesség x mélység            | 700x360x300 mm                                               | 700x360x300 mm    | 712x475x300 mm    |
| Súly                                      | 28,5 kg                                                      | 32 kg             | 36 kg             |

## NYÍLT ÉGÉSTERŰ SZABVÁNYOS GÁZKAZÁNOK

| Katalógus szám              | Megnevezés                              | Méretek        | Teljesítmény | Gáztípus      | Katalógusár HUF-ban                                                                                                                                   |
|-----------------------------|-----------------------------------------|----------------|--------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>WKJ 2061 00 00 00/NE</b> | UniCO-24 Elegance turbo<br>GCO-24-01-24 | 700x360x300 mm | 7-24 kW      | 2H-G20-20mbar | érdeklődjön a termék elérhetőségéről az Ön országában a <a href="mailto:termet@ferro.hu">termet@ferro.hu</a> e-mail címen<br><b>Kérjen ajánlatot!</b> |
| <b>WKJ 2065 00 00 00/NE</b> | UniCO-24 Elegance turbo<br>GCO-24-01-24 | 700x360x300 mm | 7-24 kW      | 2H-G20-13mbar | érdeklődjön a termék elérhetőségéről az Ön országában a <a href="mailto:termet@ferro.hu">termet@ferro.hu</a> e-mail címen<br><b>Kérjen ajánlatot!</b> |
| <b>WKJ 5211 00 00 00/NE</b> | UniCO-29 Elegance turbo<br>GCO-24-01-29 | 700x400x300 mm | 8-29 kW      | 2H-G20 20mbar | érdeklődjön a termék elérhetőségéről az Ön országában a <a href="mailto:termet@ferro.hu">termet@ferro.hu</a> e-mail címen<br><b>Kérjen ajánlatot!</b> |
| <b>WKJ 5301 00 00 00/NE</b> | UniCO-35 Elegance turbo<br>GCO-24-01-35 | 712x475x300 mm | 10-35 kW     | 2H-G20-20mbar | érdeklődjön a termék elérhetőségéről az Ön országában a <a href="mailto:termet@ferro.hu">termet@ferro.hu</a> e-mail címen<br><b>Kérjen ajánlatot!</b> |
| <b>WKJ 5305 00 00 00/NE</b> | UniCO-35 Elegance turbo<br>GCO-24-01-35 | 712x475x300 mm | 10-35 kW     | 2H-G20-13mbar | érdeklődjön a termék elérhetőségéről az Ön országában a <a href="mailto:termet@ferro.hu">termet@ferro.hu</a> e-mail címen<br><b>Kérjen ajánlatot!</b> |

**TARTOZÉKOK LIN INTERFÉSSZEL ELLÁTOTT KAZÁNOKHOZ\***

| Katalógus szám           | Megnevezés                                      | Leírás                                                                                                                                                           | Katalógusár HUF-ban | Kép                                                                                 |
|--------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>PST 9660 00 00 00</b> | TERMET COMFORT SYSTEM készlet                   | Alapkészlet a TERMET COMFORT SYSTEM-hez (1 zóna vezérlése)<br>A készlet tartalma: TERMET COMFORT SYSTEM modul és TERMET COMFORT SYSTEM különálló szobatermosztát | Kérjen ajánlatot!   |  |
| <b>WST 9660 01 00 00</b> | TERMET COMFORT SYSTEM modul                     | A TERMET COMFORT SYSTEM modul Wi-Fi interfésszel lehetővé teszi a hőmérséklet független szabályozását az egyes zónákban (szobákban) – max. 6 zóna                | Kérjen ajánlatot!   |  |
| <b>T 9660 02 00 00</b>   | TERMET COMFORT SYSTEM különálló szobatermosztát | A TERMET COMFORT SYSTEM különálló szobatermosztáttal akár 4 termosztátfej is függetlenül vezérelhető                                                             | Kérjen ajánlatot!   |  |
| <b>T 9661 00 00 00</b>   | TERMET COMFORT SYSTEM termosztatikus fej        | A TERMET COMFORT SYSTEM termosztatikus fej szabályozza a fűtőközeg áramlását a hőigény függvényében                                                              | Kérjen ajánlatot!   |  |
| <b>WKC 0567 00 00 00</b> | Kültéri hőmérséklet-érzékelő                    | A kazán működésének vezérlése a külső hőmérséklet alapján                                                                                                        | Kérjen ajánlatot!   |  |

\* a TERMET COMFORT SYSTEM teljes kínálata és felhasználási lehetőségei a 84-85. oldalon

**SZOBATERMOSZTÁTOK BE/KI KOMMUNIKÁCIÓVAL**

| Katalógus szám         | Megnevezés       | Leírás                                                                                                                                                                                                                                                | Katalógusár HUF-ban | Kép                                                                                  |
|------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>T 9449 13 00 00</b> | TERMET ST-294 V1 | - vezeték<br>- két gomb: plusz/minusz<br>- tápellátás 2 db AAA elemmel                                                                                                                                                                                | Kérjen ajánlatot!   |   |
| <b>T 9449 11 00 00</b> | TERMET ST-292 V3 | - vezeték<br>- kézi program, nappali/éjszakai program, heti vezérlés<br>- érintőképernyő, 3 mm-es edzett üvegből készült LCD kijelző háttérvilágítással<br>- tápellátás 2 db AA 1,5 V-os elemmel                                                      | Kérjen ajánlatot!   |   |
| <b>T 9449 10 00 00</b> | TERMET ST-292 V2 | - vezeték nélküli (a készülék közelében elhelyezett jeladóval)<br>- kézi program, nappali/éjszakai program, heti vezérlés<br>- érintőképernyő, 3 mm-es edzett üvegből készült LCD kijelző háttérvilágítással<br>- tápellátás 2 db AA 1,5 V-os elemmel | Kérjen ajánlatot!   |  |

**TARTOZÉKOK UNICO ELEGANCE TURBO-HOZ**

| Katalógus szám          | Megnevezés                         | Leírás                                                                                                                                                                                                     | Katalógusár HUF-ban | Kép                                                                                   |
|-------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>T 9832 00 00 00*</b> | SIM WP 2Z 1LTE.1HT.YP              | Többzónás hidraulikus szeparátor elektromos keverőszeleppel ellátott fűtési rendszerekhez                                                                                                                  | Kérjen ajánlatot!   |  |
| <b>T 9833 00 00 00*</b> | SIM WP 2Z 2LTE.1HT.YP              | Többzónás hidraulikus szeparátor két elektromos keverőszeleppel ellátott fűtési rendszerekhez                                                                                                              | Kérjen ajánlatot!   |                                                                                       |
| <b>T 9831 00 00 00*</b> | SIM WP 2Z 1LT.1HT.YP               | Többzónás hidraulikus szeparátor termosztatikus keverőszeleppel ellátott fűtési rendszerekhez                                                                                                              | Kérjen ajánlatot!   |                                                                                       |
| <b>Z 9824 01 00 00*</b> | MLC 16                             | MLC 16 fűtési kör vezérlő az egyes fűtési körök bővítéséhez. Fűtési körök szivattyúinak és keverőszelepeinek vezérlése, együttműködik a TERMET ST-292 V2 és V3 hőmérséklet-szabályozókkal                  | Kérjen ajánlatot!   |  |
| <b>T 9000 13 00 00</b>  | Csatlakozókészlet kombi kazánokhoz | Csatlakozókészlet (sarok-golyóscsapok) kombi kazánokhoz. Alkatrészek: 1 db ¾" gázszелеp szűrővel, 2 db ¾" vízszелеp szűrővel, 2 db ½" vízszелеp szűrővel, tömítések, réz csatlakozócsövek hollandi anyával | Kérjen ajánlatot!   |  |

**LEVEGŐ/FÜSTGÁZ RENDSZER SZABVÁNYOS KAZÁNOKHOZ - KOAXIÁLIS RENDSZER**

| Katalógus szám         | Leírás                                                               | Katalógusár HUF-ban | Kép                                                                                   |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>T 9000 01 37 00</b> | Levegő/füstgáz készlet Ø60/Ø100, 90°-os könyökkel és 2 db rozettával | Kérjen ajánlatot!   |  |

\* levegő-/füstgázrendszerek teljes kínálata a 110–111. oldalon

**14.**

# **Szabványos gáz vízmelegítők**

**- Eu-országokban nem elérhető**

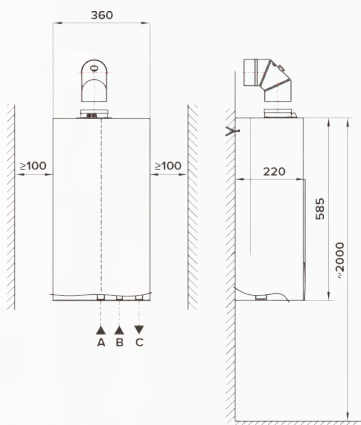




## TermaQ Electronic Pro

- **nyitott égéstér**
- elektronikus gyújtás akkumulátorokról
- a víz áramlási sebességétől függő, egyenletes automatikus teljesítményszabályozás
- vízmelegítés energiahatékonysági osztály: A
- a készüléket aktiváló alacsony vízáram (kb. 3,2 dm<sup>3</sup>/min)
- gyújtás nagyon alacsony víznyomáson (20 kPa)
- teljes védelmi rendszer: a kéményhuzat hiányával szemben, a füstgázok helyiségbe való beáramlása ellen
- modern kialakítás biztosítja a hosszú élettartamot, a gazdaságos és hibamentes működést
- nincs órláng, ami alacsonyabb gázfogyasztást és megtakarítást jelent a felhasználó számára

### MÉRETEK



### TERMAQ ELECTRONIC PRO

#### GE-19-02

#### MŰSZAKI ADATOK

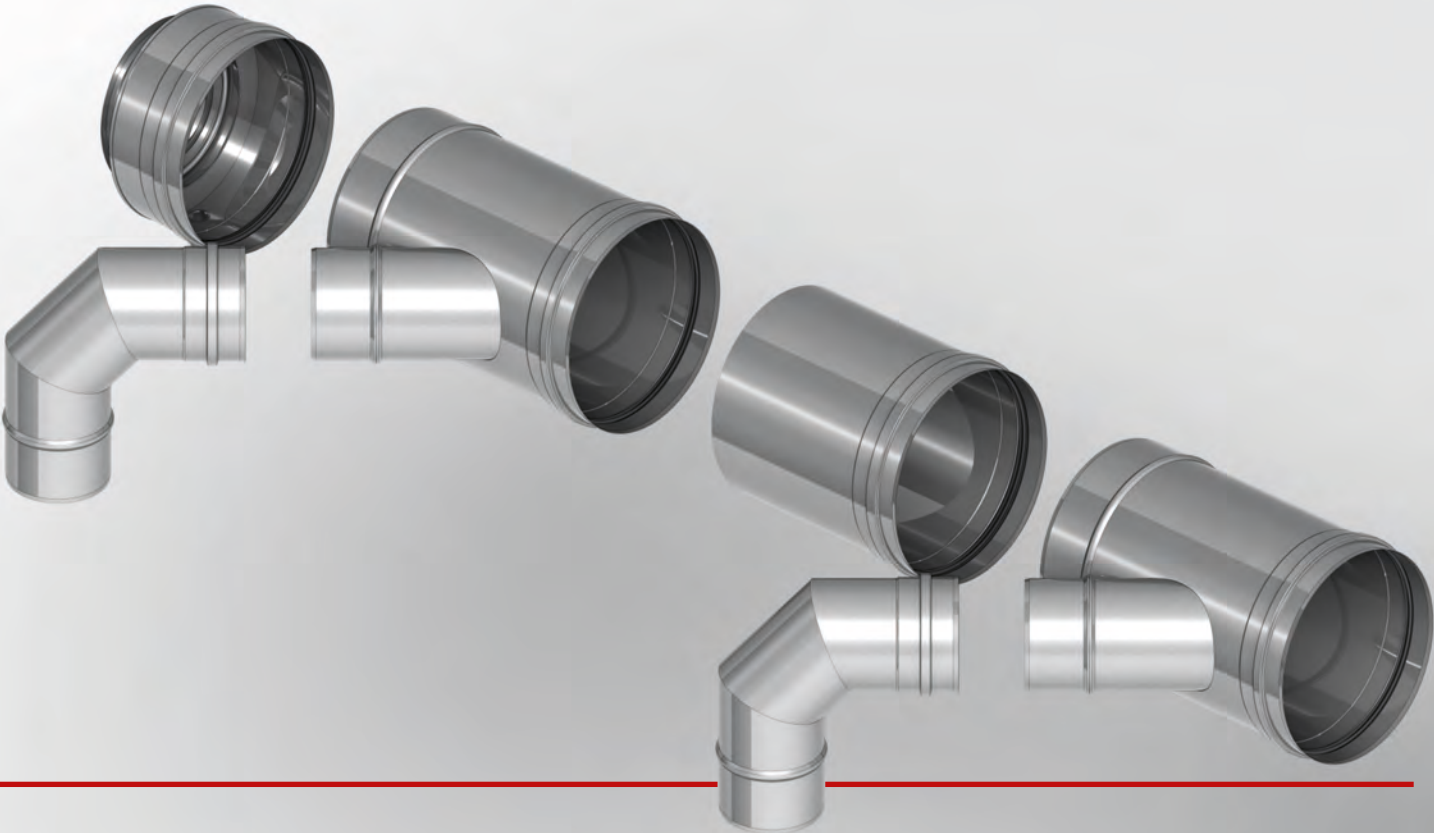
|                                                        |                                |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Gyújtás                                                | elektronikus, akkumulátorokról |
| Fűtési teljesítmény                                    | 7,7-19,2 kW                    |
| Névleges teljesítmény melletti hőhatásfok              | 86%                            |
| Vízmelegítés energiahatékonysági osztály               | A                              |
| Névleges terhelési profil                              | M                              |
| Vízmelegítési hatásfok [ $\eta_{wh}$ ]                 | 76 %                           |
| Éves tüzelőanyag-fogyasztás AFC                        | 6 GJ                           |
| Üzemi víznyomás                                        | 0,2-10,0 bar                   |
| Melegvíz átfolyás ( $\Delta t \leq 50^\circ\text{C}$ ) | 3,2-5,7 l/min                  |
| Melegvíz átfolyás ( $\Delta t \leq 25^\circ\text{C}$ ) | 5,7-11,5 l/min                 |
| Max. kimeneti vízhőmérséklet                           | 65 °C                          |
| Hangteljesítményszint $L_{wa}$                         | 53 dB                          |
| Csatlakozás a kéménycsőhöz                             | 114 mm                         |
| Gázcsatlakozás                                         | G 1/2                          |
| Hűtővíz-csatlakozás                                    | G 1/2                          |
| Melegvíz-csatlakozás                                   | G 1/2                          |
| Magasság x szélesség x mélység                         | 585x360x220 mm                 |
| Súly                                                   | 10,5 kg                        |

107

# 15.

## Levegő/füstgáz rendszerek

---





**LEVEGŐ-/FÜSTGÁZCSÖVEK – KONDENZÁCIÓS KAZÁNOK**

| Kép                                                                               | Katalógus szám         | Leírás                                                             | Katalógusár HUF-ban |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------|
|  | <b>T 9000 01 35 00</b> | Füstgáz-elvezető készlet ø60/100 (PP/acél)                         | Kérjen ajánlatot!   |
|  | <b>T 9000 00 93 00</b> | 90°-os könyök ø60/100 (PP/acél)                                    | Kérjen ajánlatot!   |
|  | <b>T 9000 88 00 00</b> | 45°-os könyök ø60/100 (PP/acél)                                    | Kérjen ajánlatot!   |
|  | <b>T 9000 01 28 00</b> | Cső H=500 mm ø60/100 (PP/acél)                                     | Kérjen ajánlatot!   |
|  | <b>T 9000 00 92 00</b> | Cső H=1000 mm ø60/100 (PP/acél)                                    | Kérjen ajánlatot!   |
|  | <b>T 9000 04 02 46</b> | TWIN adapter<br>Levegő/füstgáz szeparátor Ø60/Ø100 – 2x Ø80 (acél) | Kérjen ajánlatot!   |
|  | <b>T 9000 01 30 00</b> | Különálló füstgáz-elvezető készlet 2x ø80 (PP/PP)                  | Kérjen ajánlatot!   |

## LEVEGŐ-/FÜSTGÁZCSÖVEK – ZÁRT ÉGÉSTERÜ GÁZ VÍZMELEGÍTŐK ÉS SZABVÁNYOS TURBÓKAZÁNOK

| Kép                                                                                 | Katalógus szám                                   | Leírás                                                                                                                                                                                          | Katalógusár HUF-ban |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
|    | <b>T 9000 01 07 00</b><br><b>T 9000 01 37 00</b> | Levegő/füstgáz készlet Ø60/Ø100, 90°-os könyökkel és 2 db rozettával (alumínium/acél)<br>Levegő/füstgáz készlet Ø60/Ø100 90°-os könyökkel és 2 db rozettával, mérőcsőnk nélkül (alumínium/acél) | Kérjen ajánlatot!   |
|    | <b>T 9000 01 10 00</b>                           | 90°-os könyök Ø60/100 (alumínium/acél)                                                                                                                                                          | Kérjen ajánlatot!   |
|    | <b>T 9000 01 08 00</b>                           | Cső H=500 mm Ø60/100 (koaxiális alumínium/acél)                                                                                                                                                 | Kérjen ajánlatot!   |
|    | <b>T 9000 01 09 00</b>                           | Cső H=1000 mm Ø60/100 (koaxiális alumínium/acél)                                                                                                                                                | Kérjen ajánlatot!   |
|    | <b>T 9000 01 33 00</b>                           | Adapter - 90°-os könyökhöz Ø60/100 (koaxiális alumínium/acél)                                                                                                                                   | Kérjen ajánlatot!   |
|    | <b>T 9000 94 00 00</b>                           | 45°-os könyök Ø60/100 (koaxiális alumínium/acél)                                                                                                                                                | Kérjen ajánlatot!   |
|    | <b>T 9000 01 24 00</b>                           | Adapter vízcsapdával és mérőcsőnkkel Ø60/100 (koaxiális alumínium/acél)                                                                                                                         | Kérjen ajánlatot!   |
|  | <b>T 9000 00 02 86</b>                           | Levegő-füstgáz szeparátor TWIN Ø60/Ø100 – 2x Ø80 (elvezető rendszer – alumínium)                                                                                                                | Kérjen ajánlatot!   |
|  | <b>T 9000 01 26 00</b>                           | 90°-os könyök Ø80 (elvezető rendszer – alumínium)                                                                                                                                               | Kérjen ajánlatot!   |
|  | <b>T 9000 01 29 00</b>                           | 45°-os könyök Ø80 (elvezető rendszer – alumínium)                                                                                                                                               | Kérjen ajánlatot!   |
|  | <b>T 9000 01 27 00</b>                           | Cső H=500 mm Ø80 (elvezető rendszer – alumínium)                                                                                                                                                | Kérjen ajánlatot!   |
|  | <b>T 9000 01 25 00</b>                           | Cső H=1000 mm Ø80 (elvezető rendszer – alumínium)                                                                                                                                               | Kérjen ajánlatot!   |



**termet®**

**Termet S.A.**

Długa str. 13  
58-160 Świebodzice  
Lengyelország

**T:** +48 74 85 60 801

**F:** +48 74 85 40 884

**E:** [termet@termet.com.pl](mailto:termet@termet.com.pl)

[www.termet.com.pl](http://www.termet.com.pl)

**Export részleg**

**E:** [termet@ferro.hu](mailto:termet@ferro.hu)

2025/01-es változat



[TERMETPL](#)



[TERMET\\_PL](#)



[TERMETSA\\_PL](#)