

ANTEA NEXT

AZ ÚJGENERÁCIÓS kazán

KC, KR és KRB változatban



CERAMIXSTEEL:

A TÖKÉLETES KOMBINÁCIÓ

Az Antea Next megújult égőtérrel rendelkezik, mely figyelemreméltó kombinációval bír:



MAGAS HATÁSFOKÚ PRIMER HŐCSERÉLŐ:

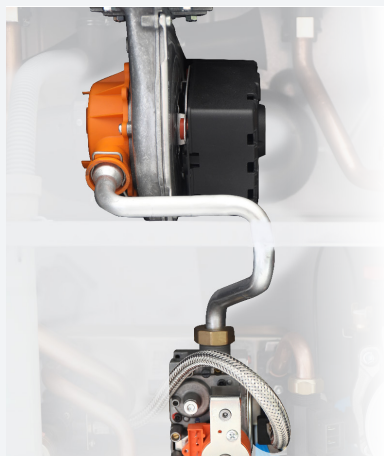


- **Rozsdamentes acélból** készül.
- **Egyhuzamú csőspirálból** áll, nem párhuzamosítottból, ezáltal nem keletkeznek benne légbuborékok, a fűtővíz áramlása pedig egyenletesebb.
- **Új kialakítás**a révén növelt fűtőköri járattal rendelkezik, amely kevésbé hajlamos a rendszerben található szennyeződések, üledékek felhalmozására, és részleges eltömődés esetén is nagyobb teljesítményt, jobb hatékonyságot biztosít.

MINŐSÉGI KERÁMIA ÉGŐ:



- **Kerámia égő**, mely kivételes teljesítményt biztosít az égőtér számára.
- **Nagyobb lángstabilitás** széles modulációs tartomány mellett.
- **Hosszú élettartam**, a korrózió veszélye szinte kizárt.
- **Halk**, köszönhetően szerkezeti felépítésének, mely révén ideálisan csillapítja az alacsony és magas frekvenciájú zajokat.



A CeramiXSteel égő egy teljesen új **levegő-gáz egységgel** egészült ki, amely 1:9-es modulációt tesz lehetővé. Ez hozzájárul a magas komforthoz, az energiatakarékos üzemhez valamint az alacsonyabb károsanyag-kibocsátáshoz.

Easychange - nincs fűvóka, így egyszerűbb és könnyebb a gáztípusok közötti átállás.

**LEKEREKÍTETT ÉLŰ
LEMEZ BURKOLAT**

**KERÁMIA-
ÉGŐ**

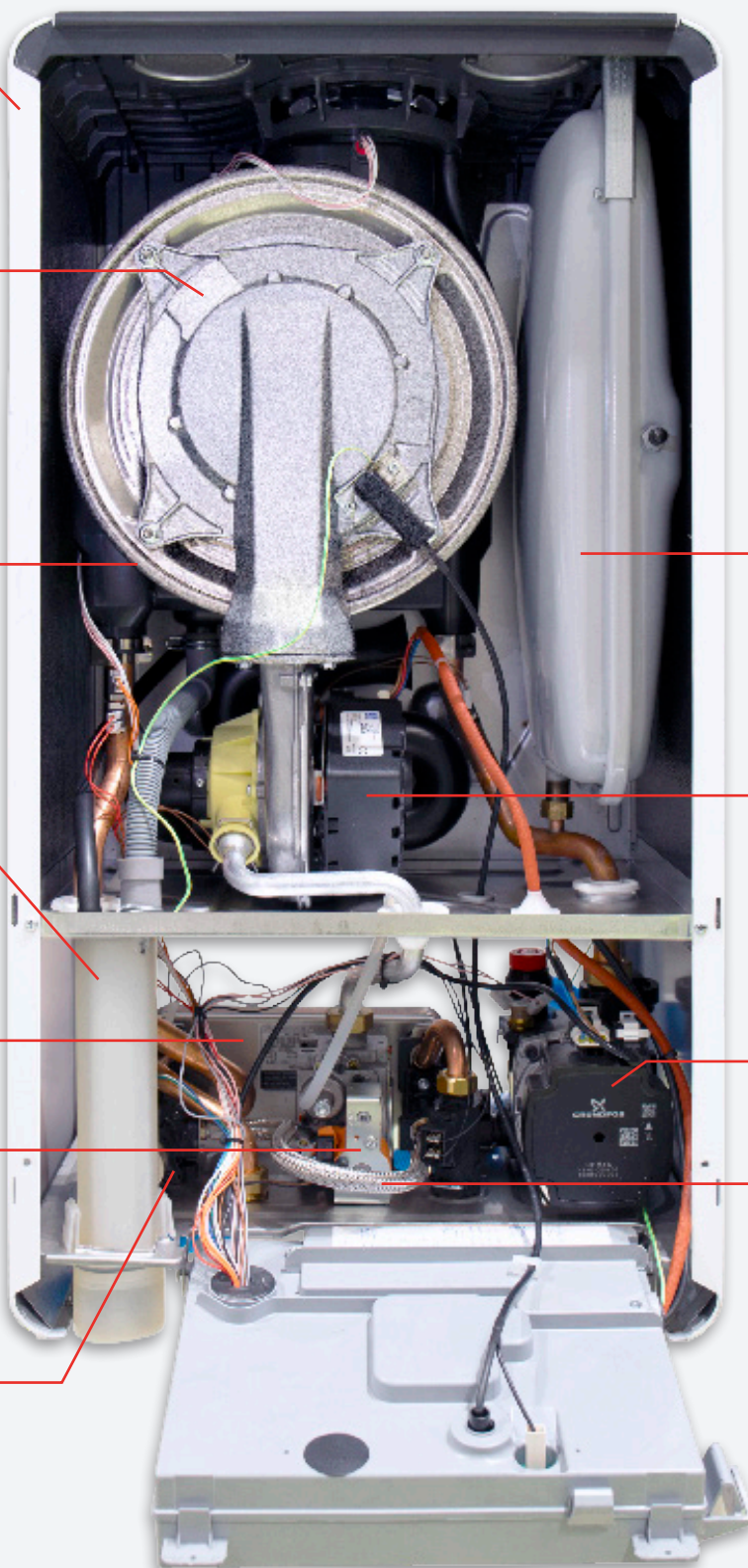
**EGYHUZAMÚ
HŐCSERÉLŐ**

TISZTÍTHATÓ
KONDEZSZIFON

KÖNNYEN
HOZZÁFÉRHETŐ
LEMEZES HŐCSERÉLŐ

PNEUMATIKUS
GÁZSZELEP

**ÚJ, SZIVÁRGÁSBIZTOS
VÁLTÓSZELEP**



HALK MŰKÖDÉS

**9 LITERES
TÁGULÁSI TARTÁLY**

**MODULÁCIÓS
VENTILÁTOR**

**NAGY HATÉKONYSÁGÚ
SZIVATTYÚ**

FLEXIBILIS CSÖVES
BYPASS

HIDROGÉN: KÖRNYEZETBARÁT VÁLASZTÁS FŰTÉSI RENDSZERÉHEZ



H₂ READY 20%

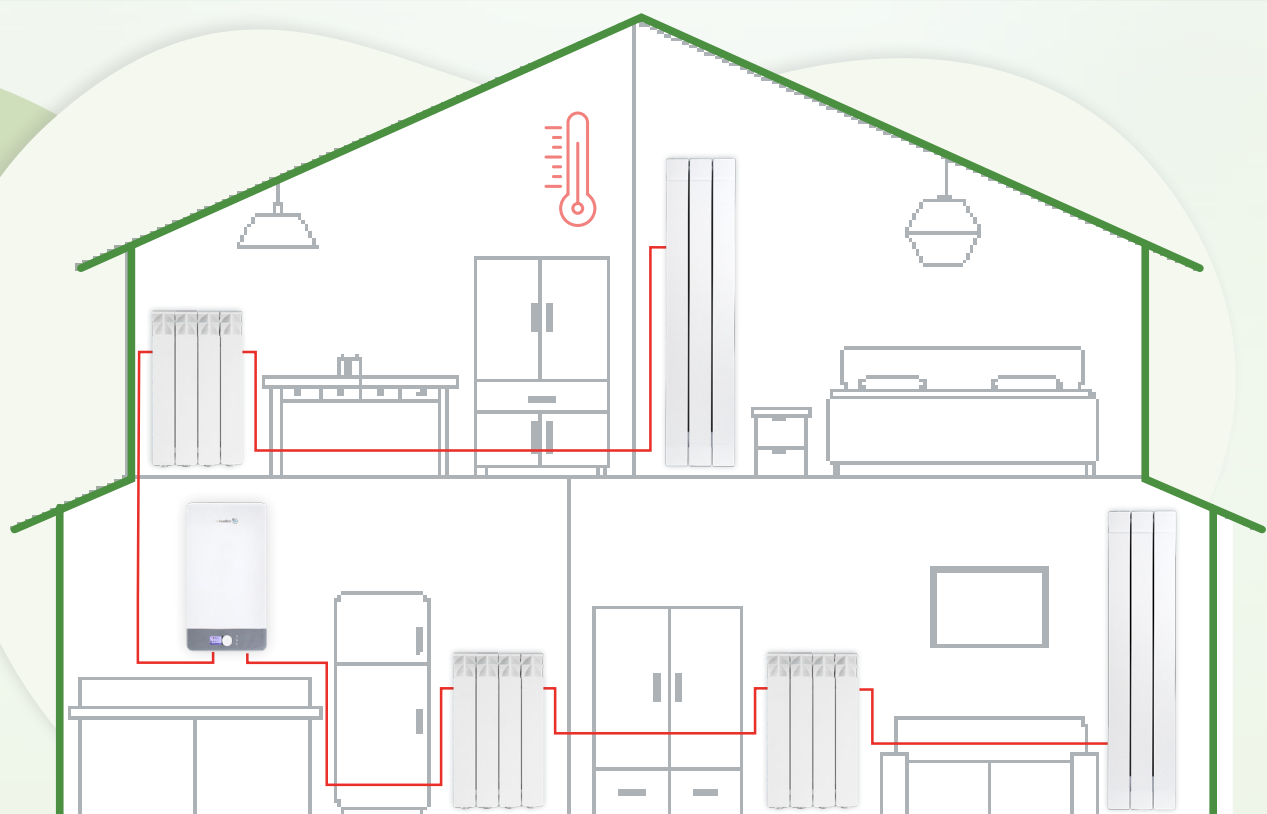
A környezetvédelmi előírások változása nyomán az országok új irányelveket, jogszabályokat fogadnak el a fűtési rendszerek üzemeltetésével kapcsolatban és olyan, újfajta energiahordozókra fektetnek hangsúlyt, mint a **hidrogén**.

A hidrogént zöldenergiaként ismerik el, így mindenhol ideális megoldásként tekintenek rá.

Az Antea Next az első olyan Fondital gázkazán, melynek típusengedélye lehetővé teszi az olyan gázhálózatra történő csatlakoztatását, amelyben legfeljebb 20% hidrogénnel elegyített gáz található.

Emellett számos olyan előnnyel rendelkezik, mely révén hozzájárul az alacsony károsanyag-kibocsátáshoz:

- **Easy Tech funkció:** Egy speciális paraméter lehetővé teszi az égő bekapcsolásának késleltetését, amennyiben a melegvízcsapot tévedésből vagy nagyon rövid időre nyitják meg. Ezáltal a kazán élettartama megnő, és gázt takarítunk meg.
- **Energiafogyasztás nyomonkövetése** a felhasználói menüben lehetőség van a napi energiafogyasztás leolvasására.
- **Kis áramfelvételű** gáz- és váltószelep az alacsony villamos-energia felhasználás érdekében.

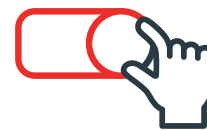


A **teljes egészében környezetbarát** rendszer kiépítése érdekében javasoljuk a készüléket Fondital alumínium radiátorokkal telepíteni.

Az alumínium egy környezetbarát és felülmúlhatatlan tulajdonságokkal bíró fém, amely tulajdonságainak megőrzése mellett, végtelen alkalommal használható újra.



FEJLETT ELEKTRONIKA



A kazán kezelőfelülete teljes egészében újra lett gondolva:

- Nagy, könnyen áttekinthető, 2.8"-os, színes, TFT grafikus kijelző.
- Integrált kényelem: a szobai érzékelő alkalmazásával a készülék a helyiség és a felhasználó igényéhez egyaránt beprogramozható, nincs szükség szobatermosztátra vagy modulációs szabályozóra.
- Újfajta szabályozás és moduláció a kültér hőmérséklete függvényében - külső érzékelő alkalmazásával.
- Kombinált működés külső érzékelő és szobai érzékelő együttes alkalmazásával: magas komfort és energiahatékonyság.
- Testreszabható, heti programozás lehetősége a felhasználói igényekhez igazodva.



Beépített időprogram a fűtőkörök számára

- Folyamatos **lángérzéklés** a fejlett elektronikának köszönhetően, bármely rendszer esetében.
- **SPOT** okostermosztát csatlakoztatásának lehetősége.

SPOT
smart thermostat

A Spot okostermosztát wi-fi kapcsolaton keresztül teszi lehetővé készülékünk távolról történő elérését, programozását.

 **fondital**



TELEPÍTÉS ÉS KARBANTARTÁS EGYSZERŰEN



Kialakításának köszönhetően gyorsan telepíthető, karbantartható:

- **Strapabíró** galvanizált acéllemez oldalburkolat fehérre festve, lekerekített éllel.
- Egyszerű QuickLoc **rögzítés**.
- Könnyen **tisztítható primer hőcserélő**vel és praktikus gyújtóelektroda-csatlakozással rendelkezik.
- Gyorscsatlakozók az **elektronikus perifériák** bekötésének megkönnyítése érdekében.
- **Automatikus légtelenítés funkció** a rendszerfeltöltést követően hálózatba szorult levegő könnyű eltávolítása érdekében.
- **Rejtett csatlakozások** a biztonság és az esztétika érdekében.
- Új, **könnyen kiszerezhető és tisztítható kondenzszifon**.
- **Beázást megakadályozó gallér** a füstgáz-elvezetés csatlakozó csonkjánál a kazán védelme érdekében (lásd a jobb alsó képen).
- Új előlap **kiváló hangszigetelési tulajdonsággal**.



REJTETT CSATLAKOZÁSOK



ÚJ KONDENZSZIFON



BEÁZÁS ELLENI VÉDELEM

SOKOLDALÚ ALKALMAZÁS

SMART CSATLAKOZÁS

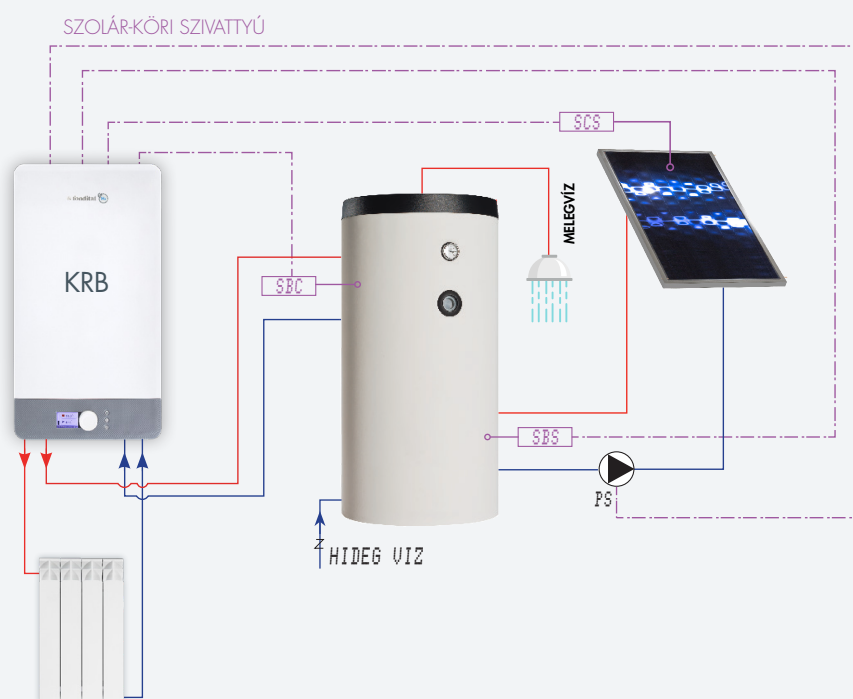


A Fondital Antea Next különböző rendszerek vezérléséről képes gondoskodni:

- Beállítható **alternatív hőforrások**: az intelligens algoritmusnak köszönhetően, képes alternatív hőforrások működtetésére
- **BMS és IOT épületfelügyeleti rendszerhez** egyaránt integrálható Modbus-csatlakozáson keresztül
- Sokoldalú rendszerkialakítási lehetőség a két, integrált multifunkciós relének köszönhetően:

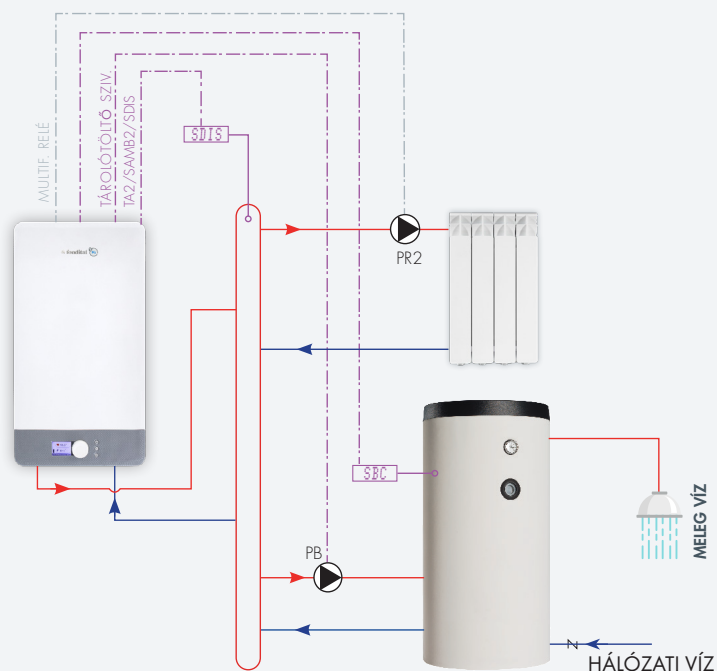


Napkollektoros rendszer vezérlése a készülékbe integrált szabályozóval

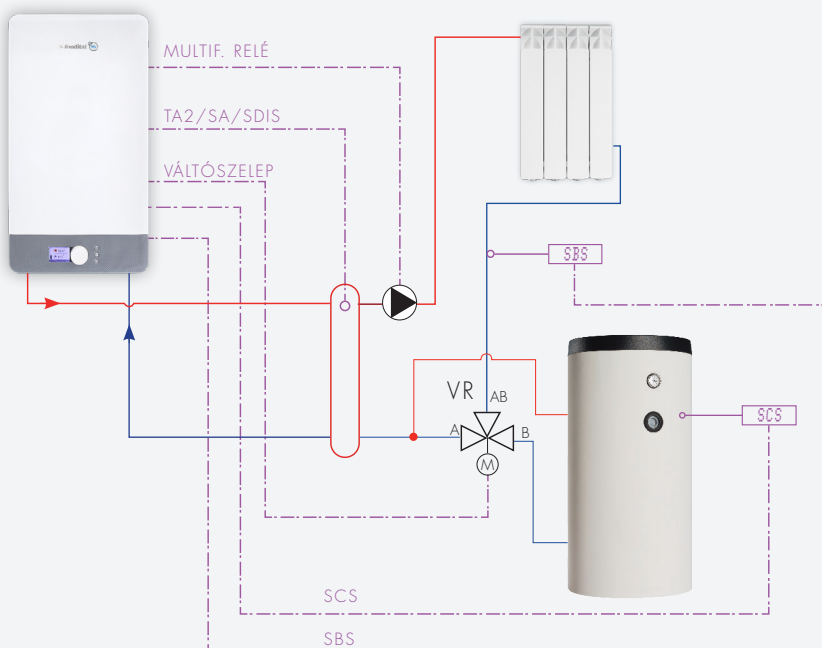




Relé kimenet szekunder-oldali szivattyú működtetéséhez vagy **HMV töltőszivattyúhoz**



Multi-energiás vezérlés révén háromjratú váltószelep működtetésére képes, mely hőmérséklet függvényében a kazán vagy a tároló felé váltja az áramlási irányt



Risztási-jel kimenet az épületautomatika részére, mely a kazán esetleges leállításáról ad értesítést.

MŰSZAKI PARAMÉTEREK

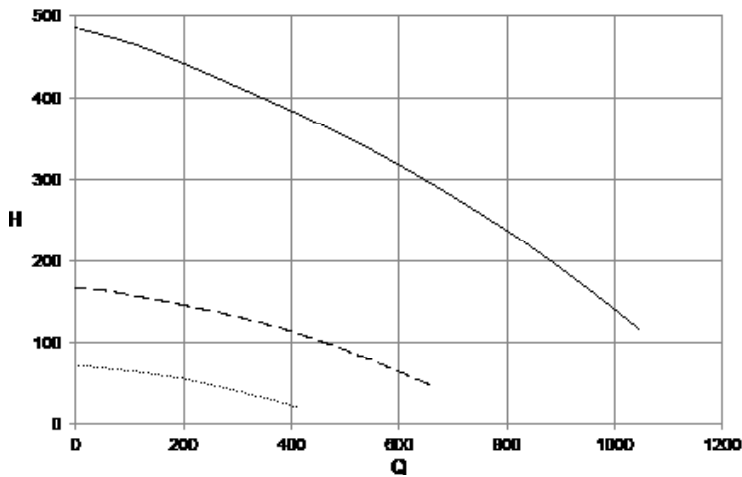
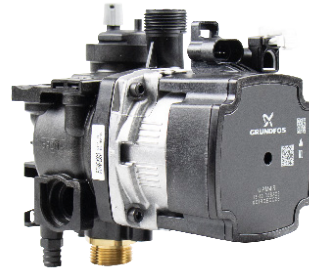
		KC 26	KC 30	KC 35
Névleges fűtési teljesítmény	kW	23,7	26,7	30,4
Minimum fűtési teljesítmény	kW	3,0	3,3	4,2
Névleges fűtési teljesítmény 20% H ₂ NG (Q _{mv(20%H₂)}) ESETÉN	kW	22,4	25,3	28,8
Minimum fűtési teljesítmény 20%H ₂ NG ESETÉN	kW	2,8	3,1	4,0
Maximum fűtési teljesítményt (80-60°C) - CH	kW	23,1	26,0	29,6
Minimum fűtési teljesítmény (80-60°C) - CH	kW	2,8	3,1	3,8
Maximum fűtési teljesítmény (50-30°C) - CH	kW	25,0	28,1	32,2
Minimum fűtési teljesítmény (50-30°C) - CH	kW	3,3	3,4	4,4
Minimum nyomás fűtés-oldalon	bar	0,5	0,5	0,5
Maximum nyomás fűtés-oldalon	bar	3,0	3,0	3,0
Maximum HMV-teljesítmény	kW	27,3	30,4	34,5
Minimum HMV-teljesítmény	kW	3,0	3,3	4,2
Névleges HMV-teljesítmény 20%H ₂ NG (Q _{mv(20%H₂)}) ESETÉN	kW	25,9	28,8	32,7
Névleges HMV-teljesítmény 20%H ₂ NG ESETÉN	kW	2,8	3,1	4,0
Minimum nyomás HMV-oldalon	bar	0,5	0,5	0,5
Maximum nyomás HMV-oldalon	bar	6,0	6,0	6,0
HMV-teljesítmény (ΔT=30 °C esetén)	l/min	13,4	15,0	17,3
Tápellátás – feszültség / frekvencia	V - Hz	230 -50	230 -50	230 -50
Tápellátás biztosító	A	3,15	3,15	3,15
Maximum energiafogyasztás	W	106	111	122
Szivattyú energiafogyasztása	W	46	46	54
Elektromos védettségi fokozat	IP	X5D	X5D	X5D
Nettó tömeg	kg	29,0	31,0	31,5
Földgázfogyasztás maximum fűtési teljesítmény esetén (15 °C-ra és 1013 mbarra vonatkoztatva)	cu. m/h	2,51	2,82	3,22
PB-gázfogyasztás maximum fűtési teljesítmény esetén	kg/h	1,84	2,07	2,36
Maximum fűtési hőmérséklet	°C	83	83	83
Maximum HMV-hőmérséklet	°C	62	62	62
Tágulási tartály térfogata	l	9	9	9
Ajánlott maximum rendszerterefogat (maximum fűtési hőmérséklet 83 °C, tágulási tartály nyomása 1 bar)	l	200	200	200

		KR 12 KRB 12	KR 24 KRB 24	KR 28 KRB 28	KR 32 KRB 32
Névleges fűtési teljesítmény	kW	12,0	23,7	26,7	30,4
Minimum fűtési teljesítmény	kW	2,0	3,0	3,3	4,2
Névleges fűtési teljesítmény 20% H ₂ NG (Q _{mv(20%H₂)}) ESETÉN	kW	11,4	22,4	25,3	28,8
Minimum fűtési teljesítmény 20%H ₂ NG ESETÉN	kW	1,9	2,8	3,1	4,0
Maximum fűtési teljesítményt (80-60°C) - CH	kW	11,8	23,1	26,0	29,6
Minimum fűtési teljesítmény (80-60°C) - CH	kW	1,8	2,8	3,1	3,8
Maximum fűtési teljesítmény (50-30°C) - CH	kW	12,9	25,0	28,1	32,2
Minimum fűtési teljesítmény (50-30°C) - CH	kW	2,1	3,3	3,4	4,4
Minimum nyomás fűtés-oldalon	bar	0,5	0,5	0,5	0,5
Maximum nyomás fűtés-oldalon	bar	3,0	3,0	3,0	3,0
Maximum HMV-teljesítmény (*)	kW	18,0	27,3	30,4	34,5
Minimum HMV-teljesítmény (*)	kW	2,0	3,0	3,3	4,2
Névleges HMV-teljesítmény 20%H ₂ NG (Q _{mv(20%H₂)}) ESETÉN (*)	kW	17,0	25,9	28,8	32,7
Névleges HMV-teljesítmény 20%H ₂ NG ESETÉN (*)	kW	1,9	2,8	3,1	4,0
Tápellátás – feszültség / frekvencia	V - Hz	230 -50	230 -50	230 -50	230 -50
Tápellátás biztosító	A	3,15	3,15	3,15	3,15
Maximum energiafogyasztás	W	96	106	111	122
Szivattyú energiafogyasztása	W	46	46	46	54
Elektromos védettségi fokozat	IP	X5D	X5D	X5D	X5D
Nettó tömeg	kg	28,0	28,0	30,0	30,5
Földgázfogyasztás maximum fűtési teljesítmény esetén (15 °C-ra és 1013 mbarra vonatkoztatva)	cu. m/h	1,27	2,51	2,82	3,22
PB-gázfogyasztás maximum fűtési teljesítmény esetén	kg/h	0,93	1,84	2,07	2,36
Maximum fűtési hőmérséklet	°C	83	83	83	83
Maximum HMV-hőmérséklet (**)	°C	65	65	65	65
Tágulási tartály térfogata	l	9	9	9	9
Ajánlott maximum rendszerterefogat (maximum fűtési hőmérséklet 83 °C, tágulási tartály nyomása 1 bar)	l	200	200	200	200

(*) KR/KRB típusok indirekt tárolóval (opcionális).

(**) KR/KRB típusok tároló-érezkelővel (opcionális).

SZIVATTYÚ JELLEGGÖRBE



— 100%
- - 55% (*)
... 30% (**)

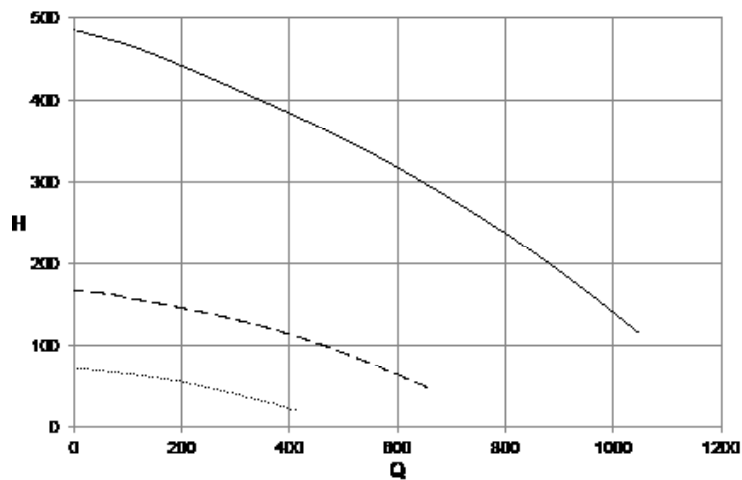
SZIVATTYÚ JELLEGGÖRBE KR/KRB 12 ESETÉN

Q Áramlási mennyiség (l/h)

H Rendelkezésre álló nyomás (mbar)

(*) Minimum jelleggörbe hidraulikus leválasztás nélküli rendszerhez

(**) Minimum jelleggörbe hidraulikus leválasztóval ellátott rendszerhez



— 100%
- - 55% (*)
... 30% (**)

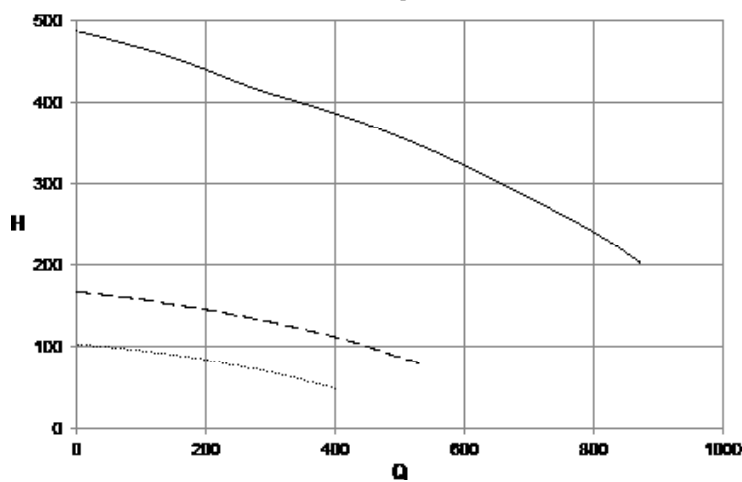
SZIVATTYÚ JELLEGGÖRBE KC 26 - KR/KRB 24 ESETÉN

Q Áramlási mennyiség (l/h)

H Rendelkezésre álló nyomás (mbar)

(*) Minimum jelleggörbe hidraulikus leválasztás nélküli rendszerhez

(**) Minimum jelleggörbe hidraulikus leválasztóval ellátott rendszerhez



— 100%
- - 55% (*)
... 45% (**)

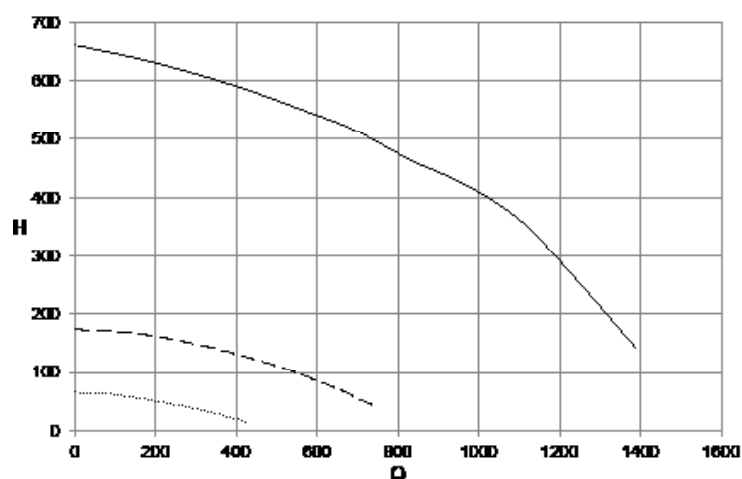
SZIVATTYÚ JELLEGGÖRBE KC 30 - KR/KRB 28 ESETÉN

Q Áramlási mennyiség (l/h)

H Rendelkezésre álló nyomás (mbar)

(*) Minimum jelleggörbe hidraulikus leválasztás nélküli rendszerhez

(**) Minimum jelleggörbe hidraulikus leválasztóval ellátott rendszerhez



— 100%
- - 55% (*)
... 34% (**)

SZIVATTYÚ JELLEGGÖRBE KC 35 - KR/KRB 30 ESETÉN

Q Áramlási mennyiség (l/h)

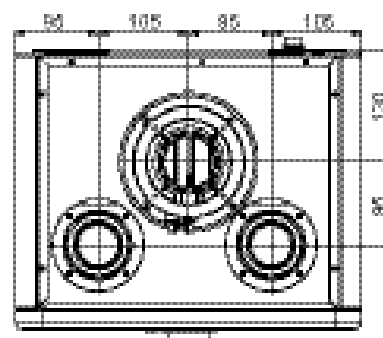
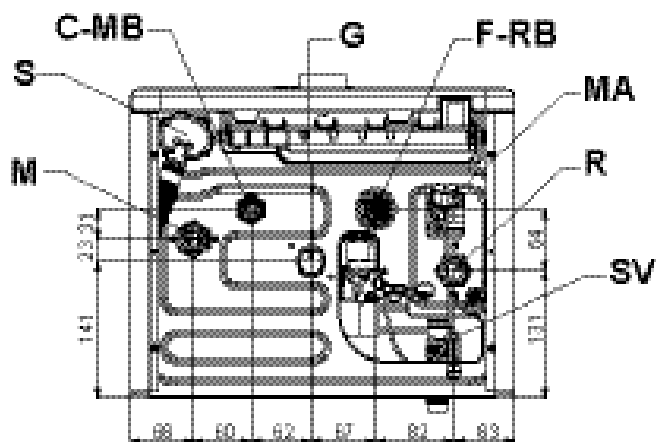
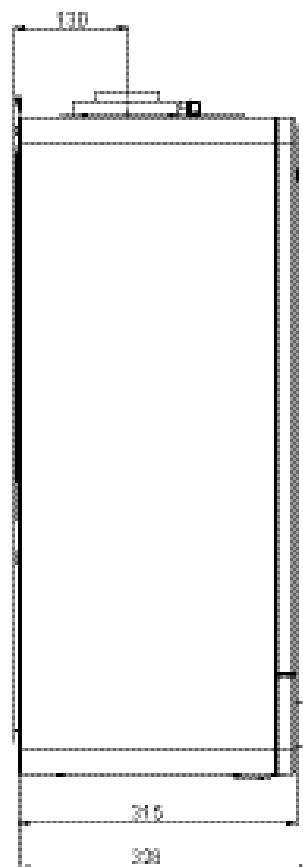
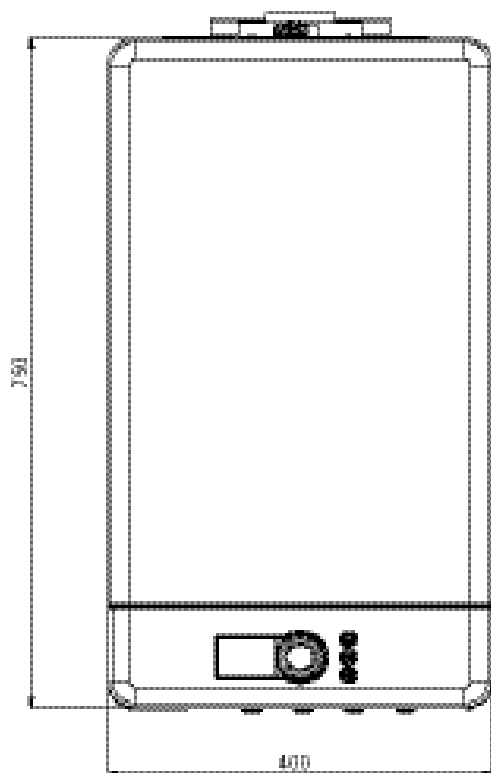
H Rendelkezésre álló nyomás (mbar)

(*) Minimum jelleggörbe hidraulikus leválasztás nélküli rendszerhez

(**) Minimum jelleggörbe hidraulikus leválasztóval ellátott rendszerhez

BEFOGLALÓ MÉRETEK (MM)

KC - KR- KRB típusok esetén



- S** Kondenz szifon
- M** Fűtőköri előremenő ág (3/4")
- C** HMV előremenő ág (1/2") [KC]
- MB** Tárolófűtés előremenő ág (1/2") [KRB]
- SV** 3 bar-os biztonsági szelep lefúvató csomkja
- G** Gázcsatlakozás (3/4")
- F** Használati víz betáp (1/2") [KC - KR]
- RB** Tárolófűtés visszatérő ág (1/2") [KRB]
- R** Fűtőkör visszatérő ág (3/4")
- MA** Analóg nyomásmérő

Az elvezetés típusa	Levegő-oldal [mm]	Füstgáz-oldal [mm]
B23/B23P	-	Ø 80
	-	Ø 80 + Ø 60
C43/C43X	Ø 80	Ø 80
C53/C53X	Ø 80	Ø 80 + Ø 60
C83/C83X		
C13/C13X (*)	Ø 60/100	
C33/C33X	Ø 80/125	

A gyártó fenntartja a jogot a műszaki tartalom előzetes értesítés nélkül történő módosítására.

Uff. Pub. Fondital - PUB 03 C 170 - 01 | Marzo 2024 (03/2024)

Vivaco Épületgépészeti és Kereskedelmi Kft.
1172 Budapest, Rétifarkas u. 7.
Tel.: +36 1 254 0160
E-mail: vivaco@vivaco.hu
Web: www.vivaco.hu - www.fondital.hu

FONDITAL S.p.A. Società a unico socio
Via Cerreto, 40
25079 VOBARNO (Brescia) Italia
Tel.: +39 0365 878.31 - Fax: +39 0365 878.304
E-mail: info@fondital.it - Web: www.fondital.com



9 P P U B 0 3 C 1 7 0