

KÉT KÖR KFT.

2015.02.18.

Ferrolli

FŰTÉSTECHNIKA FELSŐFOKON

WWW.KETKORKFT.HU



- Kazán
- Égő
- Tároló
- Radiátor
- Villanybojler

Tartalomjegyzék

• Fali fűtő gázkazán	3. oldal
• Fali kombi gázkazán	5. oldal
• Fali tárolós gázkazán	9. oldal
• Fali kondenzációs kazán	11. oldal
• Álló kondenzációs kazán	13. oldal
• Szilárd tüzelésű	15. oldal
• Vízmelegítő	17. oldal
• Indirekt tároló	19. oldal
• Radiátor	21. oldal
• Villanybojler	23. oldal
• Tartozékok	25. oldal
• Elektromos kazán	28. oldal

Felhívjuk figyelmüket, hogy a gyár a műszaki változtatás jogát fenntartja!

DIVAtop fali fűtő gázkazánok



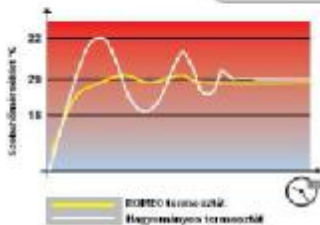
A FERROLI DIVAtop fali gázkazánok modern kialakítású, rendkívül megbízható, a XXI. század konstrukcióját és technológiáját képviselő berendezések. A kazán magas hatásfokú, földgázzal vagy PB gázzal egyaránt működő fali fűtő készülék. Elektronikus gyújtású, atmoszferikus égőjű, mikroprocesszoros vezérlésű berendezés, amely külső hőmérsékletkövetésre alkalmas.

A külső hőfokérzékelő opció, külön rendelhető.

A négyesonkos kivitelnek köszönhetően, kiegészítő szerelvények nélkül, közvetlenül lehet használati meleg vizet előállító indirekt tárolót rácsatlakoztatni. A nyílt égésterű készülékek jele HC, a zárté HF. Az utóbbiakhoz igen széles választékban fűst-elvezető csőrendszert kínálunk, amely lehet 100/60 vagy 125/80 koaxiális, illetve 80/80 szétválasztott rendszerű. Mindkét változat lehet vízszintes, vagy függőleges kivitelű is.

Az **Open Therm**[®] bus-rendszerben működő modern digitális technikának köszönhetően kétirányú, kétvezetékes kommunikációt valósít meg a kazán, és a helyiség-hőfokszabályozó között.

Open Therm[®] és hagyományos termosztáttal is üzemeltethető.



A diagramon jól látható, hogy az **Open Therm**[®] termosztát sokkal pontosabban követi a beállított szobahőmérsékletet.

Jelentősen csökken a ki-be kapcsolások száma.

Alacsonyabb lesz az NO₂ és a CO kibocsátás, és magasabb az égéstermék CO₂ tartalma.

Így sokkal pontosabb, gazdaságosabb szabályozás jön létre, amellyel jelentős energia takarítható meg.

DIVAtop fali fűtő gázkazánok

DIVAtop		HF 24 E	HF 32 E	HC 24 E	HC 32 E
Leadott termikus teljesítmény	kW	7,2 - 24	9,8-32	7 - 23,5	9,7 - 31,3
Energia hatékonysági osztály		***		**	
Felvett teljesítmény	kW	8,3 - 25,8	11,5 - 34,4	8,3 - 25,8	11,5 - 34,4
Fofűvőkák	mm	11 x 1,35	15 x 1,35	11 x 1,35	15 x 1,35
Csatlakozási nyomás (földgáz)	mbar	25			
Égőnyomás (földgáz)	mbar	12			
Fogyasztás (földgáz) (max)	nm ³ /h	2,73	3,64	2,73	3,64
Fofűvőkák (PB)	mm	11 x 0,79	15 x 0,79	11 x 0,79	15 x 0,79
Csatlakozási nyomás (PB)	mbar	30			
Égőnyomás (PB)	mbar	30			
Fogyasztás (PB) (max)	kg/h	2	2,69	2	2,69
Megengedett legnagyobb üzemi nyomás	bar	3		3	
Megengedett legnagyobb üzemi nyomás HMV	bar	tároló függvénye, de max. 9 bar			
Bépipített táglas tartály térfogata	liter	8	10	8	10
*ECO – Comfort üzemmód		választható			
Működtető feszültség:	V/Hz	230/50		230/50	
Felvett elektromos teljesítmény	W	110	135	80	90
Mélység/ szélesség/ magasság	mm	330/450/700			
Tömeg	kg	32	35	27	30
Fűstgázvezetés Ø (zárt égésterű koaxiális)	mm	Ø 60/100, 80/125, 80/80		Ø132	Ø141
Védettség:	IP	XSD			
Fűstgáz/Levegő vezeték maximális hossz (m) egyenérték	Ø60/100	5	5		
	Ø80/125	10	10		
	Ø80 szétválasztott r.	60	48		

*Az ECO üzemmódban indirekt tárolóval szerelt készülék esetében a HMV készítés szünetel, ezzel energiát takarít meg.

Open Therm[®] termosztát alkalmazása esetén interaktív párbeszéd alakul ki a kazán, és a termosztát között. Meghibásodás esetén a fűtőberendezés hibajelet küld a termosztátnak. A hiba elhárításáig folyamatosan villogva kiírja a hiba kódját. Az utolsó tíz hibajelet a kazán tárolja, és az **Open Therm[®]** termosztáton keresztül lekérdezhető.

A közölt adatok tájékoztató jellegűek, a gyártó a változtatás jogát fenntartja!

Diva fali kombi átfolyós gázkazánok

ferroli

1993 óta a magyar piacon

DIVA

kombi kéményes (C) és zárt égésterű (F)
fali kazán, 3 év*garanciával



MODELLEK

NYILT ÉGÉSTERŰ (KÉMÉNYES)

C 20 MAX. HŐTERHELÉS 20,0 kW

C 24 MAX. HŐTERHELÉS 23,5 kW

C 28 MAX. HŐTERHELÉS 28,0 kW

C 32 MAX. HŐTERHELÉS 31,3 kW

ZÁRT ÉGÉSTERŰ

F 20 MAX. HŐTERHELÉS 20,0 kW

F 24 MAX. HŐTERHELÉS 24,0 kW

F 28 MAX. HŐTERHELÉS 28,0 kW

F 32 MAX. HŐTERHELÉS 32,0 kW



3 csillagos
energiahatékonysági mutató az uniós 82/42 EEC Direktíva alapján (F, azaz zárt égésterű modellek esetén)



OpenTherm
szabványos megfelelő modulációs csatlakoztatásának lehetősége.



Nagyon gyors melegvíz készítés (HMV), ami egy olyan funkciónak köszönhető, ami melegen tartja a hőcserélőt.



Automatikus lefagyásvédelem Késcsőrű állapotban (ha van gáz és áram!) automatikusan beindul a kazán, hogy megakadályozza a lefagyást.



Napkollektor csatlakozásra előkészített A vezérlő elektronika kazán felé a szolár csatlakozást.



KOMBIZAVÓ CSAPDA

Megvédi a ventilátor légmentességét a füstgázban lévő nedvességtől

FÜSTGÁZ VENTILÁTOR

A ventilátor elhelyezése megkövetelt.

HŐCSERÉLŐ

Vibráns hőcserélő, oxidáció ellen védett, hőálló felületkezeléssel

ÉGÉSTER

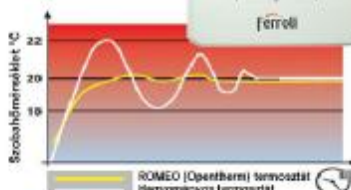
Környezetbarát szigetelés

HYDRAULIKUS EXPRESS

Minden esetben biztosítja, hogy a hőcserélőn a szükséges minimális tömegáram áthaladjon.

VEZÉRLŐ EGYSÉG

3 sebességi szivattyú, áramlakapcsoló, biztonsági szelep és nyomlöképesítő



Az **OpenTherm** rendszer alkalmazása esetén interaktív párbeszéd alakul ki a kazán és a vezérlés között. A diagram jól látható, hogy az **OpenTherm** termosztát sokkal pontosabban követi a beállított szoba hőmérsékletet, csökkentve ez által a kibekapcsolások számát, ami azt jelenti: energia takarítható meg. Külső hőmérsékletet követést kezelni tudó kazánjainkhoz csatlakoztatva, figyelembe veszi mind a külső, mind a belső hőmérséklet értékét. Meghibásodás esetén a hibákódok a termosztátról is leolvashatóak.

Diva fali kombi átfolyós gázkazánok

MODEL		C 20	C 24	C 28	C 32	F 20	F 24	F 28	F 32
Hőterhelés	Max	22,0	25,8	30,8	34,4	21,5	25,8	30,0	34,4
	Min	8,3	8,3	11,5	11,5	8,3	8,3	11,5	11,5
Fűtési teljesítmény	Max	20,0	23,5	28,0	31,3	20,0	24,0	28,0	32,0
	Min	7,0	7,0	9,9	9,9	7,2	7,2	9,9	9,9
Hőterhelés HMV esetén	Max	23,5	23,5	31,3	31,3	24,0	24,0	32,0	32,0
	Min	7,0	7,0	9,7	9,7	7,2	7,2	9,9	9,9
Fűtési teljesítmény HMV esetén	Max	9,1	9,1	9,1	9,1	9,3	9,3	9,3,1	9,3,1
Hatásfok (80-60°C)	%	89,6	89,6	89,8	89,8	90,5	90,5	91	91
Hatásfok 30%-os teljesítményen	%	80	80	80	80	80	80	80	80
Energiatahatékonyági besorolás 92/42	-	3 (<150 mg/kWh)	3 (<150 mg/kWh)	3 (<150 mg/kWh)	3 (<150 mg/kWh)	3 (<150 mg/kWh)	3 (<150 mg/kWh)	3 (<150 mg/kWh)	3 (<150 mg/kWh)
NOx kibocsátási besorolás	-	3	3	3	3	3	3	3	3
Üzemi nyomás a fűtőkörben	bar	90	90	90	90	90	90	90	90
Max. fűtési hőmérséklet	°C	1,0	1,0	1,2	1,2	1,0	1,0	1,2	1,2
Kazán vízforgató	liter	8	8	10	10	8	8	10	10
Tágulási tartály mérete	liter	1	1	1	1	1	1	1	1
HMV kör üzemi nyomása	Max	9	9	9	9	9	9	9	9
	Min	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
HMV termelés (kapacitás)	Δt 25°C	13,4	13,4	17,9	17,9	13,7	13,7	18,3	18,3
	Δt 30°C	11,2	11,2	14,9	14,9	11,4	11,4	15,2	15,2
IP védettség szint	IP	XSD	XSD	XSD	XSD	XSD	XSD	XSD	XSD
Hálózati feszültség	V/Hz	230V / 50Hz	230V / 50Hz	230V / 50Hz	230V / 50Hz	230V / 50Hz	230V / 50Hz	230V / 50Hz	230V / 50Hz
Elektromos teljesítmény felvitel	W	80	80	90	90	110	110	135	135
Tömeg (üresen, kicsomagolva)	kg	27	27	30	30	32	32	35	35

A közölt adatok tájékoztató jellegűek, a gyártó a változtatás jogát fenntartja!

DOMINA N fali kombi átfolyós gázkazán



MODELLEK

NYÍLT ÉGÉSTERŐ (KEMÉNYYES)

C 20 MAX. HŐTERHELÉS 22,0 kW

C 24 MAX. HŐTERHELÉS 25,8 kW

C 28 MAX. HŐTERHELÉS 30,8 kW

C 32 MAX. HŐTERHELÉS 34,4 kW

ZÁRT ÉGÉSTERŐ

F 20 MAX. HŐTERHELÉS 21,5 kW

F 24 MAX. HŐTERHELÉS 25,0 kW

F 28 MAX. HŐTERHELÉS 30,0 kW

F 32 MAX. HŐTERHELÉS 34,4 kW



3 csillagos
energiahatékonyság:
maximálisan 92,4%
EEC Direktiva alapján
(E azaz zart égésterű
modellek esetében)



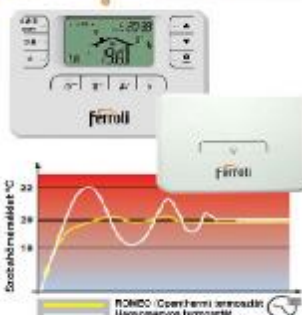
OpenTherm
szabályozást
megfelelő modulárda
szabályozókat
csatlakoztatásának
lehetősége



**Naegyon gyors
melegvíz készítés
(HMV)**, am. egy olyan
funkciónak köszönhető,
am. melegen tartja a
hőcserélőt.



**Automatikus
leégvédelem**
Készület állapotban
(Füveg zár és kinyit)
a kazán automatikusan
belsőül, hogy
megelőzd az ártalmat



Az **OpenTherm** rendszer alkalmazása esetén interaktív párbeszéd alakul ki a kazán és a vezérlés között. A digramon jól látható, hogy az **OpenTherm** termosztát sokkal pontosabban követi a beállított szobahőmérsékletet, csökkentve az által a kibekapcsolások számát, amellyel jelentős energiát takaríthat meg. Külső hőmérsékletet követő kazánjainkhoz összehasonlítva, figyelembe veszi mind a külső, mind a belső hőmérsékletet. Meghibásodás esetén a hibakódok a termosztáttal is leolvashatóak.

*3 év garancia: 12 + 12 = 24 hónap, amelynek feltétele az éves karbantartások elvégzése. A karbantartások költsége a vendégtől.

DOMINA N falı kombi átfolyós gázkazán

MODEL		C 20 N	C 24 N	C 28 N	C 32 N	F 20 N	F 24 N	F 28 N	F 32 N	
Hőterhelés	Max	22,0	25,8	30,8	34,4	21,5	25,8	30,0	34,4	
	Min	8,3	8,3	11,5	11,5	8,3	8,3	11,5	11,5	
Fűtési teljesítmény	Max	20,0	23,5	28,0	31,3	20,0	24,0	28,0	32,0	
	Min	7,0	7,0	9,9	9,9	7,2	7,2	9,9	9,9	
Hőterhelés HWV esetén	Max	22,0	25,8	34,4	34,4	21,5	25,8	34,4	34,4	
	Min	8,3	8,3	11,5	11,5	8,3	8,3	11,5	11,5	
Fűtési teljesítmény HWV esetén	Max	20,0	23,5	31,3	31,3	20,0	24,0	32,0	32,0	
	Min	7,0	7,0	9,7	9,7	7,2	7,2	9,9	9,9	
Hatásfok (80-60°C)	%	91,0	91,0	91,0	91,0	93,0	93,0	93,1	93,1	
Hatásfok 30%-os teljesítményen	%	89,6	89,6	89,8	89,8	90,5	90,5	91,0	91,0	
Energethatékonyság besorolás 92/42 EEC	-	III	III	III	III	III	III	III	III	
NOx kibocsátási besorolás	-	3 (<150 mg/kWh)								
Üzemi nyomás a fűtőkörben	Max	3	3	3	3	3	3	3	3	
	Min	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	
Max. üzemi hőmérséklet	°C	90	90	90	90	90	90	90	90	
Kazán víterőfoga	liter	1,2	1,2	1,2	1,2	1,0	1,0	1,2	1,2	
Táplálási tartálymértéke	liter	8	8	10	10	8	8	10	10	
HWV kör üzemi nyomása	Max	9	9	9	9	9	9	9	9	
	Min	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	
Δt 25°C	l/perc	11,5	13,4	17,9	17,9	11,5	13,7	18,3	18,3	
Δt 30°C	l/perc	9,6	11,2	14,9	14,9	9,6	11,4	15,2	15,2	
IP védettség szint	IP	X5D	X5D	X5D	X5D	X5D	X5D	X5D	X5D	
Hálózati feszültség	V/Hz	230V / 50Hz								
Elektromos teljesítmény felvétel	W	80	80	90	90	110	110	135	135	
	kg	25	25	30	30	30	30	35	35	
Tömeg (üresen, kicserélve)										

A közölt adatok tájékoztató jellegűek, a gyártó a változtatás jogát fenntartja!

DIVAtop 60 falı tárolós gázkazán

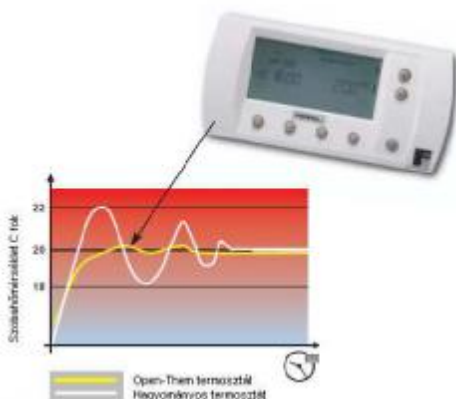


A Ferrolí új Divatop60 típusa korszerű kialakítású, legújabb technikát képviselő, megbízható készülék, amely fűtésre és használati melegvíz készítésre szolgál. Egyaránt működhet földgázzal és PB gázzal, beállítástól függően. Hőcserélője vörösréz, vezérlése mikroprocesszoros, folyamatszabályozás. Kijelzője digitális. A használati melegvizet 60 literes hőszigetelt rozsdamentes acél tartályban tárolja.

A használati melegvíz tartály felfűtését külön szivattyú segítségével oldja meg, nem tartalmaz váltószelepet.

Open Therm® és hagyományos termosztáttal is üzemeltethető. A készülék külső időjárás követésre alkalmas. A külső hőmérsékletérzékelő külön tartozékként rendelhető. Az **Open Therm®** Bus-rendszer kétirányú, kétvezetékes kommunikációt valósít meg a kazán és a helyiség-termosztát között. Ez

a gyakorlatban ugyanolyan egyszerűen alkalmazható, mint a kétpont-szabályzó. Ennek ellenére a kétirányú kommunikáció lényegesen célravezetőbb anélkül, hogy a felhasználó számára bonyolult lenne.



A diagramon jól látható, hogy az **Open Therm®** termosztát sokkal pontosabban követi a beállított szobahőmérsékletet.

Jelentősen csökken a ki – be kapcsolások száma.

Alacsonyabb lesz az NO_2 és a CO kibocsátás, és magasabb az égés-termék CO_2 tartalma.

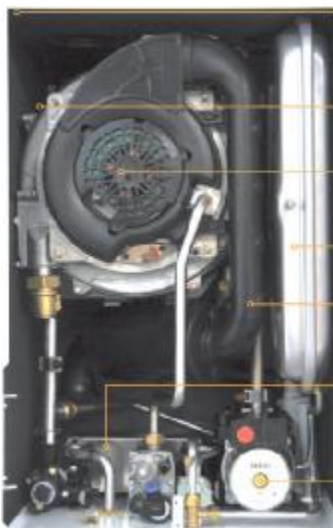
Sokkal pontosabb, gazdaságosabb szabályozás jön létre, amellyel jelentős energia takarítható meg.

Open Therm® termosztát alkalmazása esetén interaktív párbeszéd alakul ki a kazán és a termosztát között. Meghibásodás esetén a fűtőberendezés hibajelét küldi a termosztátnak. A hiba ellátásáig folyamatosan villogva kijelzi a hiba kódját. Az utolsó tíz hibajelét a kazán tárolja, amelyek az **Open Therm®** termosztáton keresztül lekérdezhetők.

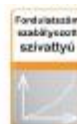
Bluehelix Tech kondenzációs fali kazán (25 és 35kW)



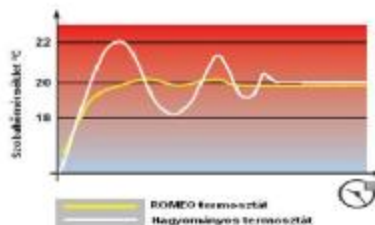
MÓDELLK		25 A	25 C	35 A	35 C	
Hőterhelés (fűtőértékhez viszonyítva)	Min kW	5,8	5,8	6,7	5,7	
	Max fűtési kW	25,0	25,0	34,8	32,0	
	Max HMV kW	-	27,5	-	34,8	
Névleges teljesítmény 80°C-60°C	Min kW	5,7	5,7	6,6	5,6	
	Max fűtési kW	24,5	24,5	34,1	31,4	
	Max HMV kW	-	27,0	-	34,1	
	50°C-30°C	Min kW	6,2	6,2	7,2	7,2
		Max fűtési kW	26,5	26,5	36,9	34,0
		Max HMV kW	-	-	-	-
Hatásfok	80°C-60°C	Pmax %	98,0	98,0	98,0	98,0
		Pmin %	97,8	97,8	97,8	97,8
	50°C-30°C	Pmax %	106,1	106,1	106,1	106,1
		Pmin %	107,5	107,5	107,5	107,5
30%-os teljesítménymél	Pmax %	108,8	108,8	108,8	108,8	
Hatásfok besorolás (92/82 EEC)			★★★★	★★★★	★★★★	
Használati melegvíz termelés	Δt 30°C	l/perc	-	12,9	-	16,3
	Δt 25°C	l/perc	-	15,5	-	19,5
Működési nyomáshatárak	Max bar		3	3	3	3
	Min bar		0,8	0,8	0,8	0,8
Tömeg (víz nélkül)	kg		28	29	30	31,5
Védettségi besorolás	IP		X5D	X5D	X5D	X5D
Kéménycsatlakozási módzatok		C13-C23-C33-C43-C53-C63-C83-B23-B33				



- Rendkívül kisméretű, hő- és hangszigetelt ház.**
 Egyterű, csak előre nyitható, ezért ha körbeépítik pl. szekrényrel, akkor is minden karbantartási munka elvégezhető szemől.
- Szabadalmaztatott titánium rozsdamentes hőcserélő**
 (AISI 316 Ti), amely jobban ellenlány a savaknak. Egy csőből van elkészítve, nincsenek párhuzamos ágak, ami segít a karbantartás hatékonyaságát.
- Előkeveréses rozsdamentes égő**
 Menekvül halk, a F-arrol saját levegővel, a levegőgáz keveredése optimalizáló öntvényrendszernek köszönhetően.
- Hangtompító**
 Az égőbe a levegő egy zajcsökkentő csőrendszeren jut be, ami nem csak a hangjalást csökkenti, de az előmelegítést is elvégzi.
- Tágulási tartály szemben lévő szeleppel**
 Disztopja a könnyű szerelést. 8 literes (25C) ill. 16 literes (35C).
- HMV hőcserélő**
 20 lemezes, könnyen szerelhető, alacsony veszteségű.
- Fordulatszám-szabályozott szivattyú**
 A rendszer fel van készítve a szabályozott fordulatszámú szivattyú közvételére is, európai direktíváknak megfelelően. A teljesítmény igény csökkentésével a szivattyú fordulatszámát is változtathja.



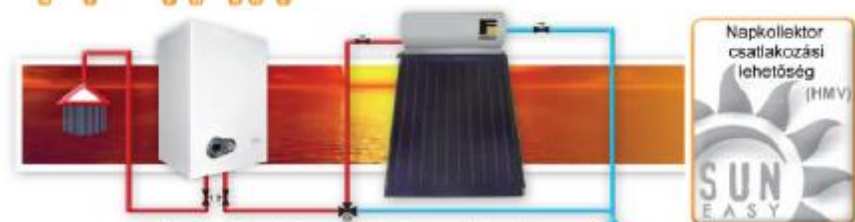
Bluehelix Tech kondenzációs fali kazán (25 és 35 kW)



Az **OpenTherm®** rendszer alkalmazása esetén interaktív párbeszéd alakul ki a kazán és a vezérlés között. A digramon jól látható, hogy az **OpenTherm®** termostát sokkal pontosabban követi a beállított szobahőmérsékletet, csökkenve ez által a ki/bekapcsolások számát, amellyel jelentős energia takarítható meg. Külső hőmérséklet követő kazánjainkhoz csatlakoztatva, figyelembe veszi mind a külső, mind a belső hőmérséklet értékét. Meghibásodás esetén a hibakódok a termostátról is leolvashatóak.



1-2 melegvíz hőfok beállítása 3-4 fűtési hőfok beállítása 5 Kijelző 6 Reset gomb / Téli/Nyári átváltás / menü gomb 7 Takarékos (ECO) / KIMBE kapcsoló gomb 8-9 HMV működés 10 Nyári üzemmód 11 multi funkciós kijelző 12 Takarékos üzem 13-14 Fűtés jelző szimbólumok 16 Égő működésének kijelzése (normál esetben villog) 18 Szerviz csatlakozási pont 17 Nyomásmérő



A közölt adatok tájékoztató jellegűek, a gyártó a változtatás jogát fenntartja!

Econcept Kombi ST álló kondenzációs kazán



Az Econcept Kombi- vagy a Solar ST készülék egy különösen sokoldalú hőközpont, amely alkalmazható a leggyesztértebből a tobozónás, különböző hőmérsékleten működő rendszerekig. Fő jellemzője a használati melegvíz-ellátás szolár rendszerrel kombinálva. Kondenzációs technológia, előkeveréses égővel, magas hatásfokkal, a legszigorúbb európai szabványoknak megfelelően. A készülékek modul rendszerben fejleszthetők opcionális kiegészítőkkel, amely az eredeti kiépítéshez képest alkalmazható teszik egy második kevert kör és/vagy egy szolár fűtéssel kombinált kör kezelésére.

Econcept modell		Solar ST 18	Solar ST 25	Kombi ST 25	Kombi ST 35
Tejteljesítmény télel	max/min	MW	19,3 / 25,2 / 5,3	25,2 / 5,3	34,8 / 6,5
Fűlési teljesítmény (60/50°C)	max/min	MW	17,7 / 2,9	24,6 / 5,2	34,6 / 6,3
Fűlési teljesítmény (50/30°C)	max/min	MW	19 / 3,2	26,6 / 5,7	36,7 / 6,3
HMV teljesítmény	max/min	MW	17,7 / 2,9	26,6 / 5,2	26,6 / 5,2
Hatásfok (60/50°C)	Prima/Prima	%	93,3 / 97,3	93,3 / 97,3	93,3 / 97,3
Hatásfok (50/30°C)	Prima/Prima	%	107,2 / 100,4	107,2 / 100,4	107,2 / 100,4
Hatásfok 30%-os cökkenéssel teljesítményre	Prima	%	100,1	100,1	100,1
Hatásfok 30%-os cökkenéssel teljesítményre			****	****	****
Hatásfok 30%-os cökkenéssel teljesítményre			5	5	5
Fűlési teljesítmény télel	liter		8	8	8
HMV teljesítmény télel	liter		12	12	12
Szolár teljesítmény télel	liter		11	11	
HMV télel teljesítmény	liter		180	180	180
HMV télel teljesítmény	lit		600	640	690
HMV télel teljesítmény	lit/perc		226	290	290
HMV télel teljesítmény			***	***	***
Fűlési rendszer max. nyomása	max.	bar	3	3	3
HMV rendszer max. nyomása	max.	bar	3	3	3
Üres tömeg		kg	126	125	118
Hűtési teljesítmény		kW	350	350	350

A közlő max. hatások fölöttétek vezesse, 38°C előremenő, 30°C visszatérő fűtővíz, és 30%-os részterheléssel (szemben érhető el).

1 Előmelegített hőcserélő HMV készítéshez 2 A kazán KI és BE kapcsolása 3 Hőmérséklet kompenzáció kiválasztása 4 Reset gomb 5 Téli (HMV és fűtés) / Nyári (csak HMV) átváltás 6 LCD kijelző a legfontosabb működési paraméterek megmutatására 7 Központi fűtés hőmérsékletének beállítása 8 Használati melegvíz (HMV) hőmérsékletének beállítása



Alumínium hőcserélő

Amely a képen látható állapotban kiemelhető a kazántestből takarítás céljából.

Előkeveréses kerámiaégő

Szuper széles égőfelület, biztonságos és magas hatásfokú hűtődés.





042041X0
rendelési
azonosító



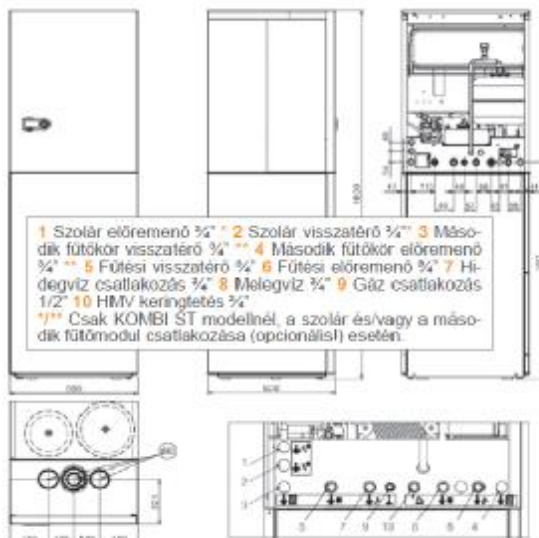
A második fűtőkör (pl. padlófűtés) vezérlő modulja, elektronika és hidraulika együtt.



042042X0
rendelési
azonosító

A szolár csomag alkotóelemei, elektronika és hidraulika együtt.

ECONCEPT SOLAR/KOMBI ST



Az **OpenTherm®** rendszer alkalmazása esetén interaktív párbeszéd alakul ki a kazán és a vezérlés között. Az **OpenTherm®** termosztát sokkal pontosabban követi a beállított szobahőmérsékletet, csökkentve ez által a ki- és bekapcsolások számát, amellyel jelentős energia takarítható meg. Külső hőmérsékletet követő kazánjainkhoz csatlakoztatva, figyelembe veszi mind a külső, mind a belső hőmérséklet értékét. Meghibásodás esetén a hibakódok az **OpenTherm®** vezérlés kijelzőjéről is leolvashatóak.

A közötti adatok tájékoztató jellegűek, a gyártó a változtatás jogát fenntartja!

Sun P7/P12 pellegégő

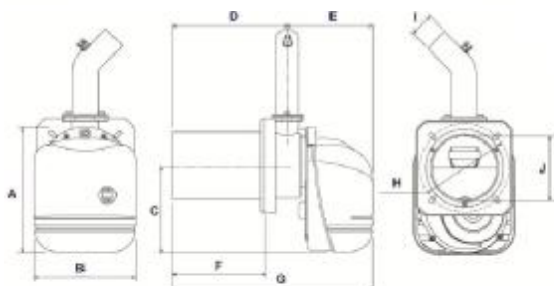


A pellet tüzelés az egyik leginkább környezetkímélő fűtési mód. Komfortja megközelíti a gázfűtést. A pellet faipari és mezőgazdasági melléktermékekből, sajtólással készített tüzelőanyag. A Ferrolli az égőhöz fapellet használatát írja elő!

A **SUN P7 / P12** égő, a külön ajtó és a tartály a **Ferrolli** beavatottvas tagos GFN, GFG és SFL típusú kazánjaihoz csatlakoztatható.

Pellet hiány, vagy áramkimaradás esetén (természetesen, ha a fűtési rendszer gravitációsan is működik) a kazán eredeti ajtajával egyszerűen visszaállítható hagyományos szilárdtüzelésre.

Adat	Egység	SUN P7	SUN P12
Max. teljesítmény	kW	34,1	55,0
Min. teljesítmény	kW	13,7	30,0
Max. pellet adagolás	kg/h	7,2	11,6
Min. pellet adagolás	kg/h	2,9	6,3
Elektromos védettség	IP	X0D	X0D
Tápfeszültség	V /Hz	230/ 50	230/ 50
Felvett teljesítmény (ventiláció)	W	100	100
Gyújtó ellenállás max. teljesítmény	W	300	300
Tömeg	kg	11	13,5
Tartályterfogat	liter	195	323
Tárolható tömeg	kg	140	226
Pellet méret	mm	Ø6x35	Ø6x35
Égőtér depresszió	mbar	-0,2	-0,2



Méret	SUN P7	SUN P12
A	315 mm	
B	253 mm	
C	218 mm	
D	288 mm	280 mm
E	162 mm	210 mm
F	226 mm	
G	454 mm	490 mm
H	Ø 190	Ø 225
I	Ø 60 mm	
J	Ø 139	Ø 128
K	750 mm	950 mm
L	950 mm	950 mm
M	500 mm	600 mm

közölt adatok tájékoztató jellegűek, a gyártó a változtatás jogát fenntartja!

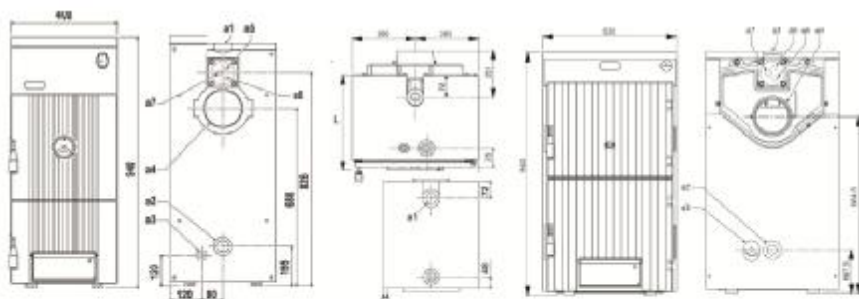
SF/SFL szilárd tüzelésű kazán



- tagos öntöttvas kazánok, széles teljesítmény tartománnyal
- huzatszabályozó (SFL-nél tartozék)
- biztonsági hűtőspiral biztosítja a hőfokhatárolást, ezért zárt táglási tartályai is szerelhetők (opció)
- alacsony fűtőértékű szén eltüzelésére is alkalmas
- fatüzelés esetén 81%-os hatásfok érhető el a nagy felületű öntöttvas tagoknak köszönhetően.
- Pellet tüzelésnél cserélhető ajtók (opció, SFL-nél ajtóváltás szerelésmentesen)



- a1 előremenő Ø 6/4"
- a2 visszatérő Ø 6/4"
- a3 leeresztő Ø 1/2"
- a4 füstgáz kivezetés
- a5-a6 biztonsági csőhívó csatlakozás 3/4"
- a7 hőre nyitó érzékelő szelep



Típus	Teljesítmény (kW)			Min. kéményhuzat (Pascal)			Tüzelőanyag	Tüzelőnyílás mm	Vízfelvétel dm ³	Tüzelőnyílás dm ³	Max. nyomás bar	Kémény mm	L mm	Tömeg		Pellet égo	
	Kőszén	Fa	Pellet	Kőszén	Fa	Pellet								a1	a2		kg
SF4	14,4	12,3	16,0	20	20	10	4	300 x 260	20	33	0,1 - 0	150	450	1 1/2"		160	SUN P7
SF5	19,4	16,1	20,0	20	20	12	5		24	44		150	550			190	SUN P7
SF6	23,4	19,9	24,0	20	20	15	6		28	54		150	650			220	SUN P7
SF7	29,4	23,7	27,0	20	20	18	7		32	85		150	750			250	SUN P7
SF8	34,4	27,5	30,0	20	20	20	8		36	75		150	850			280	SUN P7
SFL3	22,5	19,0	22,0	8	12	23	3		26	48		150	510			193	SUN P7
SFL4	32,5	27,0	30,0	10	14	25	4		30	68		150	620			241	SUN P7
SFL5	42,5	36,0	41,0	15	16	28	5	34	88	150	730	289	SUN P12				
SFL6	52,5	43,0	47,9	20	18	30	6	38	108	180	840	337	SUN P12				
SFL7	62,5	50,0	54,7	25	20	32	7	42	128	180	950	385	SUN P12				

A közölt adatok tájékoztató jellegűek, a gyártó a változtatás jogát fenntartja!

Zefiro C11 elemes gyújtású átfolyós vízmelegítő



A ZEFIRO a Ferroli gyár legújabb gyártmánya, amely a lakossági gázkészülékek gyártása terén szerzett sok éves tapasztalat és szakmai gyakorlat alapján született meg. A gázüzemű átfolyós vízmelegítőknél ezt az új sorozatát úgy tervezték meg, hogy a lehető legmagasabb fokon szolgálja a felhasználók igényeit. Ez máshogy megfogalmazva azt jelenti, hogy egyszerű, praktikus, megbízható és hosszú élettartamú, valamint energiatakarékos is, mivel a gyújtás hagyományos megoldásait elektronikussá változtatták.

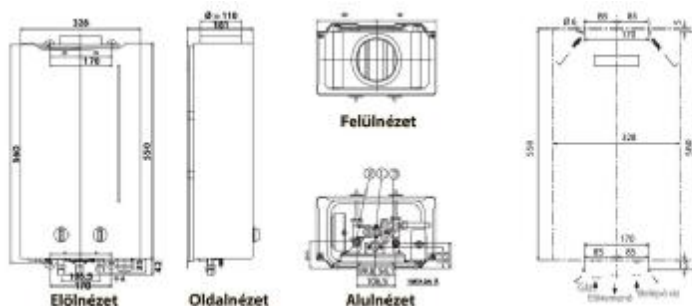


Földgázzal vagy
LPG-vel is üzemelhet

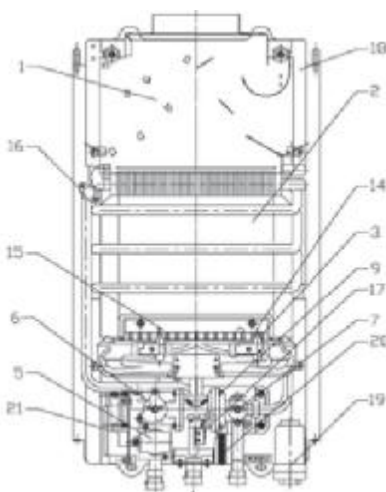
A ZEFIRO C11 legfontosabb előnyei:

- **Könnyen telepíthető, KÖNNYEN HASZNÁLHATÓ.**
 - Rendkívül kompakt, könnyen telepíthető, még szűk helyeken is.
 - Nem szükséges kábelezés, mert elemes (Góliát LR20, 2 db)
 - A vezérlőpult gombok egyértelműek, kényelmesen és könnyen tehermentesek.
- **Maximális teljesítmény és energia megtakarítás**
 - Magas hatásfokú réz hőcserélő
 - Az állandó vízhőmérséklet érdekében arányosan modulált gázegő
 - A felhasználó igényeihez és szokásához teljesen alkalmazkodó szabályozás
- **Megebízható működés és hosszú élettartam**
 - Mind mechanikusan, mind hidraulikusan rendkívül strapabíró anyagokat használt a gyártó, és az előállítás során is a legmodernebb minőségellenőrző rendszereket alkalmazta.
 - A megfelelő működés és a biztonság érdekében a legmodernebb védelmi rendszerek kerültek beépítésre.
- **Lágy és halk indítási rendszer**
 - Garantálja, hogy a gyújtás lágyan, csendesen és fokozatosan történjen.
- **Indításgátlás (Biztonsági reteszelés hiba esetén)**
 - Nem teszi lehetővé a gyújtás beindítását abban az esetben, ha a víz nyomása nem éri el az előírt minimális küszöböt.
- **Füstgáz visszaáramlás elleni védelem**
 - Egy beépített biztonsági véstermosztát megakadályozza a készülék üzemeltetését, amennyiben a kéményrendszerben valami hiba lépett fel.



**Csatlakozások**

- 1 Előremenő víz Ø 1/2"
 2 Gázcsanak Ø 1/2"
 3 Belépő víz Ø 1/2"



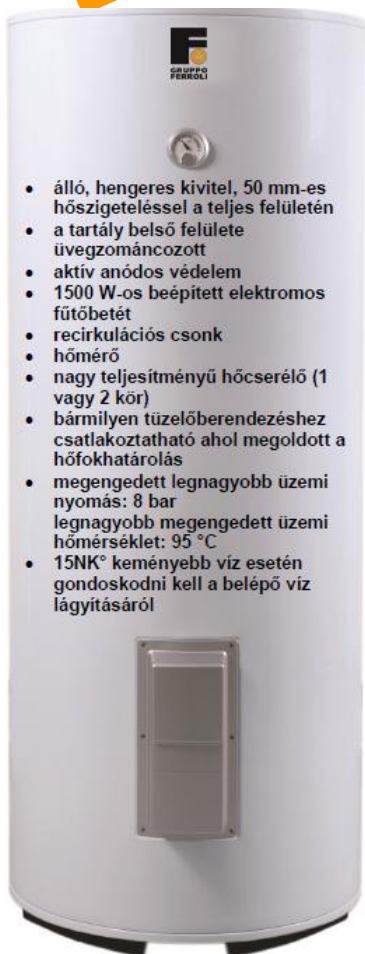
- 1 Deflektor
 2 HMV hőcserélő
 3 Több gáztípusra átváltható
 5 Gázszelep
 6 Teljesítmény szabályozó
 7 Vízhőfok szabályozó
 9 Hidraulikus blokk
 14 Ionizációs elektróda
 15 Gyújtóelektróda
 16 Vízhőfok határoló termosztát
 17 Gyújtás mikrokapcsoló
 18 Füstgáz vésztermosztát
 19 Góliát (LR20) elemtároló
 20 Leürítő szelep
 21 Elektronikus vezérlő panel

MODEL			C #1
Névleges teljesítmény	Min	kW	8,1
	Max	kW	21,1
Hasznos teljesítmény	Min	kW	7,1
	Max	kW	18,9
Maximális víznyomás		bar	10
Melegvíz kapacitás	Δt 25°C	l/perc	10,8
	Δt 50°C	l/perc	5,4
Minimálisan szükséges víznyomás	Δt 25°C	bar	0,45
	Δt 50°C	bar	0,15
Melegvíz szabályozhatósága	Min	°C	40
	Max	°C	65
Elektronikus gyújtás elemekkel	Góliát	LR20	2 db

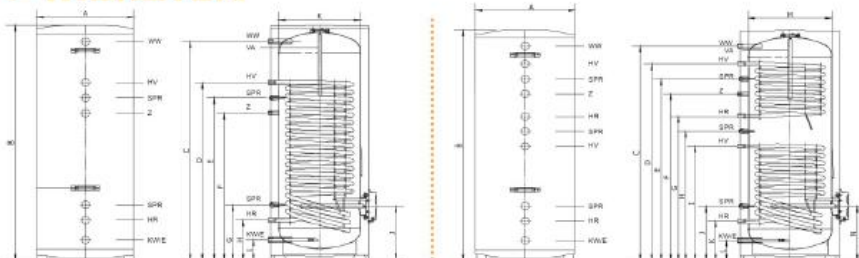
A közötti adatok tájékoztató jellegűek, a gyártó a változtatás jogát fenntartja!

Ecounit indirekt tároló

Az ECOUNIT melegvíztárolók használati meleg víz termelésére szolgálnak. A tartály belső felülete üvegmanócozott, aktív anódos védelemmel rendelkezik, amit a vízminőség függvényében rendszeresen ellenőrizni kell. A garancia a vásárlás keltétől számított 2 év, a vásárlót a PTK 304, 305, és 306§ értelmében 36 hónap szavatosság illeti meg.



> MÉRETEK



> TECHNIKAI ADATOK TÁBLÁZATA

MODELL	MODELL 1C					MODELL 2C						
	100	150	200	300	400	500	200	300	400	500		
Névleges térfogat	liter	100	150	200	300	400	500	200	300	400	500	
Felső hőcserélő	Tejestrőmény Δt 35 °C	kW	-	-	-	-	-	12,5	18	29,6	29,6	
	HMV termelés Δt 35 °C	l/óra	-	-	-	-	-	306	444	726	726	
	HMV termelés Δt 50 °C	l/óra	-	-	-	-	-	216	310	510	510	
	Felfűtési idő Δt 35 °C	perc	-	-	-	-	-	39	41	33	41	
	Felfűtési idő Δt 50 °C	perc	-	-	-	-	-	56	58	47	59	
	Hőcserélő felülete	m ²	-	-	-	-	-	0,5	0,72	1,19	1,19	
Hőcserélő hossza	m	-	-	-	-	-	6,38	9,17	11,43	11,43		
Hőcserélő ellenállása	mbar	-	-	-	-	-	155	220	58	58		
Hőcserélő tömegáram	m ³ /óra	-	-	-	-	-	2	2	3	3		
Alsó (fő) hőcserélő	Tejestrőmény Δt 35 °C	kW	18,5	31,25	35	45,75	59,25	84,75	20,75	25	38,1	55
	HMV termelés Δt 35 °C	l/óra	450	790	860	1120	1440	2060	510	618	936	1350
	HMV termelés Δt 50 °C	l/óra	318	537	606	774	1020	1458	357	430	655	945
	Felfűtési idő Δt 35 °C	perc	13	11,5	14	16	17	14,5	24	29	26	22
	Felfűtési idő Δt 50 °C	perc	19	17	20	23	24	21	34	42	37	32
	Hőcserélő felülete	m ²	0,74	1,25	1,4	1,83	2,37	3,39	0,83	1	1,52	2,2
Hőcserélő hossza	m	9,3	15,8	17,7	23,3	22,8	32,6	10,52	12,72	14,7	21,2	
Hőcserélő ellenállása	mbar	228	386	432	565	118	167	254	308	75	109	
Hőcserélő tömegáram	m ³ /óra	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	
Hővesztesség	kWh/nap	1,6	1,8	2,2	2,2	2,9	3,5	2,2	2,7	2,9	3,5	
Tömeg üresen	kg	45	64	73	103	126	155	73	102	126	155	
HMV csatlakozás	inches	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	3/4"	1"	1"	1"	
Felső hőcserélő csatlakozás	inches	-	-	-	-	-	-	3/4"	3/4"	1"	1"	
Alsó (fő) hőcserélő csatlakozás	inches	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	3/4"	3/4"	1"	1"	
Recirkulációs csatlakozás	inches	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	
A	mm	500	500	540	620	750	750	540	620	750	750	
B	mm	978	1325	1453	1535	1469	1769	1453	1535	1469	1769	
C	mm	870	1216	1344	1431	1526	1626	1344	1431	1326	1626	
D	mm	736	1088	1084	1161	985	1261	1234	1311	1174	1474	
E	mm	636	988	984	1061	885	1161	1134	1211	1074	1374	
F	mm	536	888	884	961	785	1061	1034	1111	974	1274	
G	mm	336	336	334	361	441	441	934	961	852	1152	
H	mm	236	236	234	261	341	341	834	861	752	1052	
I	mm	126	126	124	131	155	155	734	761	661	898	
J	mm	326	326	324	351	418	418	234	261	391	398	
K	mm	400	400	440	520	650	650	124	131	291	298	
L	mm	-	-	-	-	-	-	324	351	155	155	
M	mm	-	-	-	-	-	-	440	520	650	650	
N	mm	-	-	-	-	-	-	324	351	418	418	

Az adatok 80°C előremenő, 60°C-os állított tartárhőmérséklet, 10°C belépő víz, 45°C kevert HMV-ű, felfűtési tartárolású értenélők. Az adatok tájékoztatók, a gyártó a változtatás jogát fenntartja!

▶ HMV maximális nyomás:
8 bar

▶ HMV maximális hőmérséklete:
95°C

▶ IP Védelmi szint:
X0D

▶ Hálózati feszültség:
230 V 50-60 Hz

▶ Fűtőteljesítmény:
1500 W

CLAN N tagos radiátor



Az intelligens fűtést:

- A Ferroli Clan radiátor egy jól átgondolt termodinamikai terv eredménye. Az alapelv: kis vízmennyiség mellett nagy fűtőfelület. Az alumínium alapanyag gyors felmelegedést és jó hőleadást biztosít. A rövid felfűtési idő energiatakarékos üzemet eredményez.

Kiváló minőségű kidolgozás:

- A tagok különleges gyártási eljárása, és a gyártás során való megmunkálása, különleges fényt kölcsönöz a felületeknek.

Gondos gyártás és ellenőrzés: a gyártó a gyártás különböző szakaszaiban, valamint a bevizsgálási szakaszban a gyári előírásoknak megfelelő ellenőrzést alkalmazza, és ezzel jelentős műszaki paramétereket garantál (maximális víznyomáspróba: 12 bar, maximális üzemi nyomás: 6 bar).

Minőség + vevőszolgálat = Garancia: a gyártó különleges biztonságot ajánl vevőinek, és öt év garanciát vállal tennékeire.

Leadott teljesítmény tagonként (Watt) 20 °C helység hőmérséklet esetén, a radiátor felület átlaghőmérsékletének függvényében.

Kötés-távolság (mm)	Építési magasság (mm)	1 tag szélessége (mm)	Vastagság (mm)	Tömeg (kg)	Radiátor klévvő	Teljesítmény tagonként (watt)				
						Radiátor felületi hőmérséklet				
						80 °C	70 °C	60 °C	50 °C	40 °C
350	431,5	80	98	1,1	1,2800	120,2	95	72	50	29,5
500	581,5	80	98	1,3	1,2962	154,5	122	91,5	63	37
600	681,5	80	98	1,5	1,3039	178,8	141	106	73	43
800	881,5	80	98	2,0	1,3204	220,1	173	129,5	88	52

Luxus kivitel elfogadható áron

Tagosítható, utólagos bővíthetőséget biztosít

Kis víztér, nagy fűtőfelület, az alumínium alapanyagból eredő gyors felmelegedés

Kiváló felületkezelés, csillogó, időtálló felület (RAL 9010)

Nincs korrózióveszély, a közcsavarok anyaga 5076 (85 %) alumínium ötvözet

Korszerű csomagolás

A fröccsöntési technológia hosszú élettartamot biztosít

Ferrolli

Acél lemezzradiátorok



- vízbordára vonal hegesztett konvektor lemez
- széles típusválaszték
- egy-, két- és háromsoros konvektor lemezes
- külön rendelésre szelepes, szerelő paneles, és teli lapos kivitelben is
- RAL 9010 fehér szín
- az egysoros változat is burkolattal készül
- egyszerű szerelhetőség
- tartóval összecsomagolva
- szabványos építési magasság

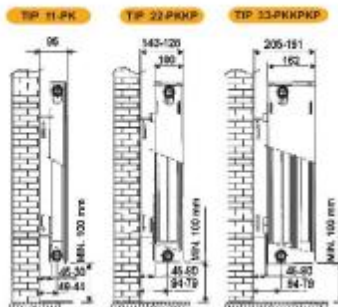
$\Delta t_n=60^\circ\text{C}$ esetén a teljesítmény (Watt) / $t_{\text{közvetlen}}=90^\circ\text{C}$ - $t_{\text{szobai}}=70^\circ\text{C}$ - $t_{\text{külső}}=20^\circ\text{C}$ esetén/																
		11 (PK)					22 (PKKP)					33 (PKPKP)				
$t=20^\circ\text{C}$	magasság	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900
Watt	400	229	308	382	454	634	472	608	739	866	1215	680	875	1058	1321	1656
	500	286	385	479	567	792	598	760	923	1082	1519	850	1093	1321	1539	2134
	600	342	462	575	681	954	708	912	1138	1298	1822	1020	1313	1586	1847	2627
	700	401	539	671	794	1109	826	1083	1335	1515	2126	1190	1551	1851	2154	2958
	800	462	616	767	908	1268	966	1216	1478	1721	2438	1360	1746	2115	2462	3382
	900	515	693	865	1032	1426	1082	1387	1682	1948	2733	1529	1988	2380	2730	3805
	1000	572	769	958	1135	1584	1179	1519	1847	2164	3037	1699	2187	2644	3078	4238
	1100	629	846	1054	1248	1746	1297	1671	2032	2381	3294	1869	2405	2908	3385	4652
	1200	687	923	1150	1362	1901	1425	1825	2236	2597	3648	2039	2624	3175	3693	5073
	1300	744	1006	1246	1475	2050	1553	1975	2401	2813	3948	2209	2840	3437	4001	5496
	1400	801	1077	1342	1588	2218	1681	2127	2586	3038	4252	2379	3061	3702	4309	5919
	1500	858	1154	1438	1702	2377	1769	2279	2770	3246	4566	2549	3280	3966	4636	6241
	1600	916	1221	1523	1815	2526	1887	2421	2956	3463	4854	2719	3499	4220	4924	6764
	1800	1030	1385	1725	2040	2852	2123	2735	3324	3896	5402	3069	3926	4719	5540	7619
	2000	1145	1539	1917	2268	3169	2359	2999	3694	4328	6074	3398	4373	5380	6155	8455
2200	1259	1693	2138	2496	3486	2595	3342	4085	4761	6682	3729	4811	5817	6771	9300	
2400	1375	1847	2300	2723	3803	2831	3646	4435	5194	7209	4079	5248	6345	7388	10146	
2600	1488	2001	2482	2950	4120	3067	3950	4802	5627	7897	4418	5685	6874	8002	10992	
2800	1602	2155	2683	3177	4427	3282	4254	5171	6060	8504	4756	6123	7432	8617	11827	
3000	1717	2308	2875	3404	4753	3538	4538	5541	6489	9113	5098	6500	7932	9233	12683	
Típus		11 (PK)					22 (PKKP)					33 (PKPKP)				
Magasság		300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900
n - egység/m		1,29	1,30		1,32	1,29		1,31		1,32		1,30	1,31	1,32	1,34	

Más értékek esetén az alábbi képletet használja:

$$\Delta t_n = \frac{t_{\text{közvetlen}} + t_{\text{szobai}}}{2} - t_{\text{külső}} \text{ hőmérséklet}$$

MÉRETEK

Magasság	Csonk átvároság
H (mm)	l (mm)
300	250
400	350
500	450
600	550
900	850



Calypto elektromos vízmelegítő

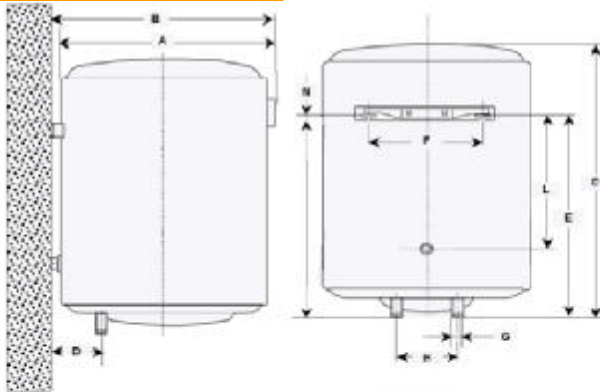


- **zománc** beégetése 850 °C-on
- külső vízhőmérséklet állítás
- tisztítónyíláson keresztül egyszerű a tisztíthatóság
- aktív anódos védelem
- 2 év garanciával



KOMBINÁLT SZELEP

	50VE	80VE	100VE	120VE	150VE	
Vízterfogat (l)	50	80	100	120	140	
Elektromos teljesítmény (kW)	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	
Feszültség (V)	230V/50 Hz					
Max. üzemi nyomás (bar)	8	8	8	8	8	
Felfűtési idő (Δt 45 °C)	2 óra	3 óra	3 óra 45 perc	4 óra 40 perc	5 óra 20 perc	
Tömeg (kg)	19	24	28	35	35	
Falvastagság (mm)	1,8					
Szigatálás vastagság (mm)	18					
Méretek:	A	440	440	440	440	440
	B	460	460	460	460	460
	C	343	750	970	1115	1235
	D	130	130	130	130	130
	E	343	370	790	923	1040
	F	263	263	263	263	263
	H	100	100	100	100	100
	E	8,5"	8,5"	8,5"	8,5"	8,5"



A közölt adatok tájékoztató jellegűek, a gyártó a változtatás jogát fenntartja.



Blue Ocean vízmelegítők



	SG15	SG30	SG15SVE
Térfogat l	15	30	15
Telj. kW	1,5	1,5	1,5
Méretetek mm	388x375x345	466x453x412	388x375x345
Elhelyezés	felső	felső	alsó

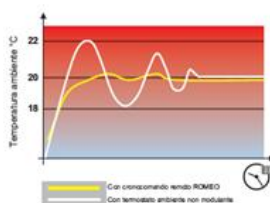
Tartozékok

Romeo open-therm termosztát



Az **Open-Therm** rendszer kétvezetékes kommunikációt valósít meg a kazán és a vezérlés között. Pontosabban követi a beállított szobahőmérsékletet, jelentősen csökkenti a ki/bekapcsolások számát. Alacsonyabb lesz a NO₂ és a CO kibocsátás, és magasabb az égéstermék CO₂ tartalma. Így sokkal pontosabb, gazdaságosabb szabályozás jön létre, amellyel jelentős energia takarítható meg.

Külső hőmérsékletet követő kazánjaihoz csatlakoztatva a figyelembe veszi a mind a külső, mind a belső hőmérséklet értékét.

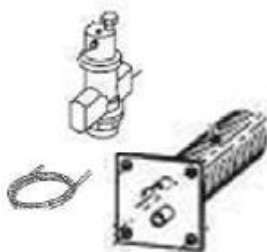


A diagramon jól látható, hogy az **Open-Therm** termosztát sokkal pontosabban követi a beállított szobahőmérsékletet.

A Ferrolli **Open-Therm** kompatibilis kazánjaihoz ajánljuk, melyek a következők: **Divatop**, **Domitech**, **Dominproject**, **Divatop 60**, **Bluehelix Tech**, **Econcept ST kombi**, **Domina N**, **Divia**, **Divia H**. Természetesen megfelel a korábbi **Aréna**, **Econcept**, **Domitop Plus**, **Domicocompact** típusokhoz is.

Szervizek számára megkönnyíti a szerviz-paraméterek ellenőrzését és beállítását.

Opciók tartozékok SF/SFL kazánhoz



Biztonsági szelep és csőkígyó külön minden modellhez:

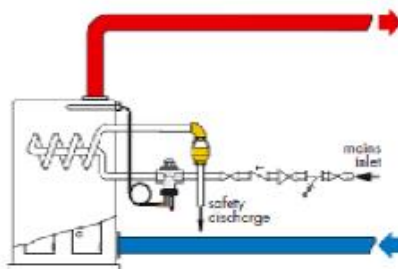
3 /032010X0

4 /032011X0

5 /032012X0

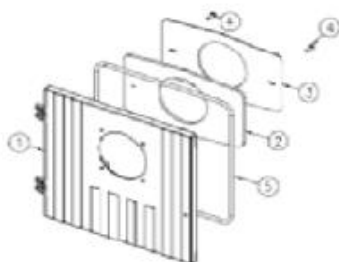
6 /032013X0

7 /032014X0

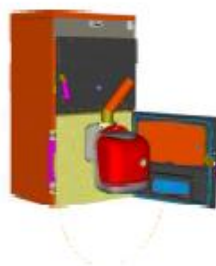


Ajtó pellet égő csatlakoztatásához:

035004X0 SFL 3-4 + Sun P7 vagy 035006X0 SFL 5-7 + Sun P12



=



„Dupla ajtó rendszer”: az eredeti ajtó a pellet működés alatt is felszerelve marad.

Tároló tartályok pellethez:

- 195 literes narancsszínű, lapra szerelt Sun P7 égőhöz
- 350 literes narancsszínű, lapra szerelt Sun P12 égőhöz



Elektromos kazán

Ferrolli

LEB elektromos fali kazán, 6-7, 8-9 kW, 3 év garanciával



> KEZELŐ FELÜLET



- 1 Főkapcsoló
- 2 Téli/Nyári átváltó gomb
- 3 Reset (újraindító) gomb
- 4 Időzítés beállítás
- 5 Beállító gomb
- 6 Padlófűtés üzemmód
- 7 Kézi kapcsoló
- 8 Váloztatás rögzítő
- 9 Fűtési hőmérséklet állítás
- 10 Melegvíz hőmérséklet állítás
- 11 Nyomásmérő
- 12 LCD kijelző

- > Egy vagy három fázisú üzemeltetés
- > A kimenő teljesítmény 6 fokozatban tud modulálni
- > Az áramlási hőmérséklet külső időjáráskövető érzékelővel (opcionális) változtatható
- > Beépített időzíthető fűtéstervezés, de opcionálisan külső programozható termosztát is beköthető
- > 2 szintű fagyásvédelem
- > Opcionális külső kaszkád vezérléssel több kazán összekapcsolható
- > 3 sebességű szivattyú letapadás elleni védelemmel, beépített tágulási tartály és bypass
- > Külső indirekt melegvíz tartály csatlakozási lehetőség

> TECHNIKAI ADATOK

LEB			60TS	75TS	90TS
Üzemi feszültség (1 vagy 3 fázis)			1x230V+N+PE/50Hz or 3x230V/400V+N+PE/50Hz		
Áramfelvétel	max	A	41	41	41
Felvett teljesítmény		KW	6	7,5	9
A hőcserélő üzemi hőmérséklete	max	°C	80	80	80
Tágulási tartály		liter	10	10	10
Üzemi nyomás	min	bar	0,8	0,8	0,8
	max	bar	3	3	3
Előremenő/visszatérő hőmérséklet		G	3/4"	3/4"	3/4"
Töltőcsap csatlakozása		G	1/2"	1/2"	1/2"
Védettségi osztály		IP	40	40	40
Méreték		mm	740 x 440 x 265	740 x 440 x 265	740 x 440 x 265
Tömeg üresen		kg	29,5	29,5	29,5

¹ 3 év garancia: 12 + 12 + 12 hónap, amelynek feltétele az éves karbantartások elvégzése. A karbantartások költsége a vevő terhére.



{ Két Kör Kft.

KÉT KÖR KFT.

Központ:

2051 Biatorbágy, Felvég u. 3. (1.sz.út14.km.)

Telefon: 36/23/530-570 (nagyker)

36/23-530-580 (áruház)

Telefax: 36/23/530-577, 530-579 (nagyker)

36/23/530-578 (áruház)

E-mail: nagyker@ketkorkft.hu

aruhas@ketkorkft.hu

Honlap: www.ketkorkft.hu

Üzlet:

1094 Budapest,Páva u. 6.

Telefon: 36/1/218-6867

Telefax: 36/1/218-6868

Telephelyek:

8500 Pápa, Göncöl u. 8.

Telefon: 36/89/512-681, 2, 3

Telefax: 36/89/512-689

E-mail: aruhas.papa@ketkorkft.hu

6723 Szeged,Sándor u. 3.

Telefon: 36/62/420-050

Telefax: 36/62/420-050

E-mail: aruhas.szeged@ketkorkft.hu

:

Két Kör Kft.

