

KÉT KÖR KFT.

2014.05.21.

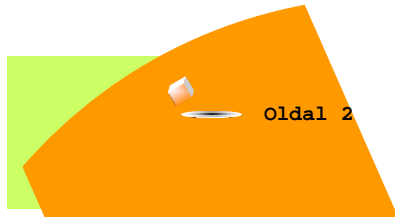
Ferrolli

FŰTÉSTECHNIKA FELSŐFOKON

WWW.KETKORKFT.HU



- Kazán
- Égő
- Tároló
- Radiátor
- Villanybojler



Két Kör Kft.

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

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

DIVAtop falı fűtő gázkazánok



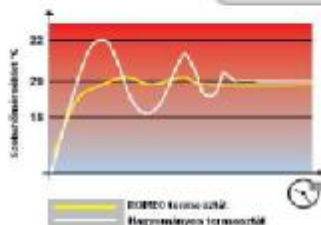
A FERROLI DIVAtop falı gázkazánok modern kialakítású, rendkívül megbízható, a XXI. század konstrukcióját és technológiáját képviselő berendezések. A kazán magas hatásfokú, földgázzal vagy PB gázzal egyaránt működő falı fűtő készülék. Elektronikus gyújtású, atmoszferikus égőjű, mikroprocesszoros vezérlésű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

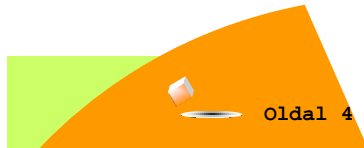


A diagramon jól látható, hogy az **Open Therm[®]** termosztát sokkal pontosabban követi a beállított szobahőmérsékletet.

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 falí 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
Főfűvőkák (földgáz)	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
Főfűvőkák (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			
Bécpített táglási tartály térfogata	liter	8	10	8	10
*ECO – Comfort üzemmód		választható			
Működési feszültség:	V/Hz	230/50		230/50	
Felvett elektromos teljesítmény	W	110	135	80	90
Mélység/ szelelesség/ magasság	mm	330/450/700			
Tömeg	kg	32	35	27	30
Füstgázvezetés Ø (zárt égésterű koaxiális)	mm	Ø 60/100, 80/125, 80/80		Ø132	Ø141
Védettség:	IP	XSD			
Füstgáz/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 hibajelét küld a termosztátnak. A hiba elhárításáig folyamatosan villogva kiírja a hiba kódját. Az utolsó tíz hibajelét 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

Ferrolli

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. HŐTERHELES 20,0 kW
- C 24** MAX. HŐTERHELES 23,5 kW
- C 28** MAX. HŐTERHELES 28,0 kW
- C 32** MAX. HŐTERHELES 31,3 kW

ZÁRT ÉGÉSTERŰ

- F 20** MAX. HŐTERHELES 20,0 kW
- F 24** MAX. HŐTERHELES 24,0 kW
- F 28** MAX. HŐTERHELES 28,0 kW
- F 32** MAX. HŐTERHELES 32,0 kW



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



OpenTherm
szobahőmérséklet
megfelelő modulációs
szabályozást
csatlakoztatásánál
lehetővé teszi



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



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



**Napkollektor
csatlakozásra
előkészített**
A vezérlő elektronika
kaszettája tudja a szolár
csatlakozást.



KOMBIZAVÓ CSAPDA

Megvédi a ventilátor
légnyomáskapcsolóját a
füstgázban lévő nedvességtől

FÜSTGÁZVENTILÁTOR

A ventilátor elhelyezése
szükségteljes.

HŐCSERELŐ

Vörösréz hőcserélő,
oxidáció ellen védett, hálós
felületkezeléssel

ÉGÉSTER

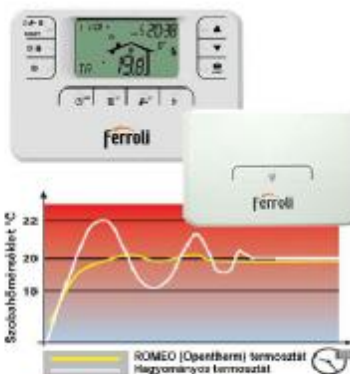
Környezetbarát szigetelés

HYDRAULIKUS BIZTOSÍTÁS

Minden esetben biztosítja,
hogy a hőcserélőn a szükséges
minimum töltésgáz
áthaladjon.

KEZELÉSI EGYSÉG

3 sebességi szivattyú,
áramláskapcsoló, biztonsági
szelvény és nyomáskapcsoló



Az **OpenTherm** rendszer alkalmazása esetén interaktív párbeszéd alakul ki a kazán és a vezérlés között. A digirallon jól látható, hogy az **OpenTherm** termostát sokkal pontosabban követi a beállított szobahőmérsékletet, csökkentve ez által a kibekapcsolások számát, amellyel jelentős energia takarítható meg. Külső hőmérsékletet követést kezelni tudó kazánjainkhoz csatlakoztatva, figyelembe veszi mind a külső, mind a belső hőmérséklet értékét. Meghibásodás esetén a hibakódok a termostátról is leolvashatóak.

*3 év garancia 12 + 12 hónap, amelynek feltétele az éves karbantartások elvégzése. A karbantartások költsége a vásárlóé.

Diva falí 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	34,4
	Min	8,3	8,3	11,5	11,5	8,3	8,3	11,5
Fűtési teljesítmény	Max	20,0	23,5	28,0	31,3	20,0	24,0	32,0
	Min	7,0	7,0	9,9	9,9	7,2	7,2	9,9
Hőterhelés HMV esetén	Max	23,5	23,5	31,3	31,3	24,0	24,0	32,0
	Min	7,0	7,0	9,7	9,7	7,2	7,2	9,9
Fűtési teljesítmény HMV esetén	Max	9,1	9,1	9,1	9,1	9,3	9,3	9,3,1
Hatásfok P _{max} (80-60°C)	%	89,6	89,6	89,8	89,8	90,5	90,5	91
Hatásfok 30%-os teljesítményen	%	100	100	100	100	100	100	100
Energiahatékonysági 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)
NOx kibocsátási besorolás	-	3	3	3	3	3	3	3
Üzemi nyomás a fűtőkörben	Max	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Max. fűtési hőmérséklet	bar	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
Kazán víztérfogata	liter	8	8	10	10	8	8	10
Tágulási tartály mérete	liter	1	1	1	1	1	1	1
HMV kör üzemi nyomása	Max	9	9	9	9	9	9	9
	Min	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
	Δt 30°C	11,2	11,2	14,9	14,9	11,4	11,4	15,2
IP védettség szint	IP	X5D	X5D	X5D	X5D	X5D	X5D	X5D
Hálózati feszültség	V/Hz	230V / 50Hz	230V / 50Hz	230V / 50Hz	230V / 50Hz	230V / 50Hz	230V / 50Hz	230V / 50Hz
Elektromos teljesítmény felvétel	W	80	80	90	90	110	135	135
Tömeg (üresen, kicsomagolva)	kg	27	27	30	30	32	35	35

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

DOMINA N fali kombi átfolyós gázkazán



MODELLEK

NYILT ÉGÉSTERŐ (KÉMENYES)

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:
max. 92,4% (C)
SEC Direktia alapján
(F. azaz zárt égésterű
modellek esetén)



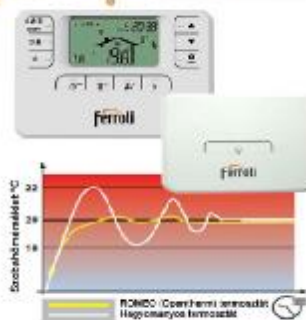
OpenTherm
szabályzat
megfelelő működés
szobatermoszték
csatlakoztatásának
lehetősége



**Nagyon gyors
melegítés lehetősége
(BURN)** - az. egy olyan
funkciónak köszönhető,
ami meglehetősen gyorsan
melegíti fel a
hőcserélőt.

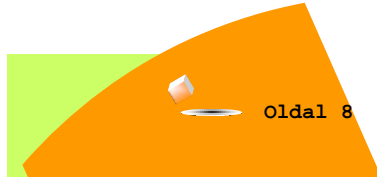


**Automatikus
levegőszívővédelem**
Készenléti állapotban
(Páram-gáz-és-Áram-F.)
a kazán automatikusan
bármitól is megakadályozza a
levegőt.



Az OpenTherm® rendszer előnyeinek bemutatása. A grafikonon látható, hogy az OpenTherm® termosztát sokkal pontosabban követi a beállított szobahőmérsékletet, csökkentve az által a hőbeáramlások számát, amelyet jelentős energia takarítást meg. Külső hőmérsékletet követő kazánjainkhoz csatlakoztatva, figyelembe veszi mind a külső, mind a belső hőmérséklet értéket. Meghibásodás esetén a hibakódok a termosztáttal is leolvashatók.

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



DOMINA N fali 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 HWY 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 HWY 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	
Energiahatékonyság besorolás: 92/42 EEC	-	100	100	100	100	100	100	100	100	
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. tüzei hőmérséklet	°C	90	90	90	90	90	90	90	90	
Kazán vívtérfogata	liter	1,2	1,2	1,2	1,2	1,0	1,0	1,2	1,2	
Tárgyalási tartály mérete	liter	8	8	10	10	8	8	10	10	
HWY 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	
HWY (termelés kapacitás)	Δt 25°C	11,5	13,4	17,9	17,9	11,5	13,7	18,3	18,3	
	Δt 30°C	9,6	11,2	14,9	14,9	9,6	11,4	15,2	15,2	
IP védelemtípus	IP	XSD	XSD	XSD	XSD	XSD	XSD	XSD	XSD	
Hálózati feszültség	V/Hz	230V / 50Hz								
Elektronos teljesítmény felvétel	W	80	80	90	90	110	110	135	135	
Tömeg (úresen, kicserélve)	kg	25	25	30	30	30	30	35	35	

A közből adatak tájékoztató jellegűek, a gyártó a változtatás jogát fenntartja!

DIVAtop 60 falı tárolós gázkazán

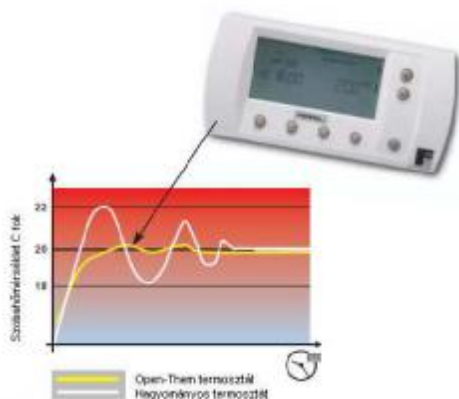


A Ferrolı új Divatop60 típusa korszerű kialakítású, legújabb technikát képviselő, megbízható készülék amely fűtésre és használati melegvíz készítésre szolgál. Egyaránt működhet földgázzal és PB gázzal, beállítástól függően. Hőcserélője vörösréz, vezérlése mikroprocesszoros, folyamatszabályzós. Kijelzője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

A használati melegvíz tartály felhűtését külön szivattyú segítségével oldja meg, nem tartalmaz váltószelvépet.

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, kérvetetékes 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.

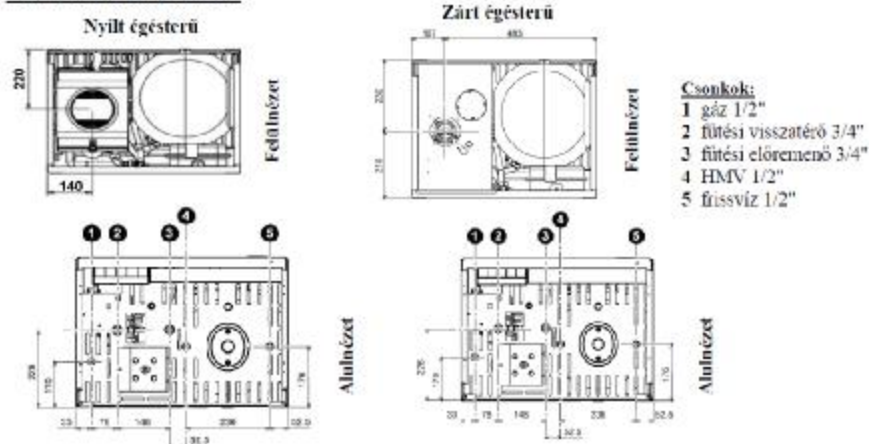
Alacsonyabb lesz az NO_2 és a CO kibocsátás, és magasabb az égés-termék CO_2 tartalma.

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 hibajelel küld a termosztátnak. A hiba ellátásáig folyamatosan villogva kiírja a hiba kódját. Az utolsó tíz hibajelel a kazán tárolja, amelyek, az **Open Therm**® termosztáton keresztül lekérdezhetők.

DIVAtop 60 fali tárolós gázkazán

Méreték és műszaki adatok:

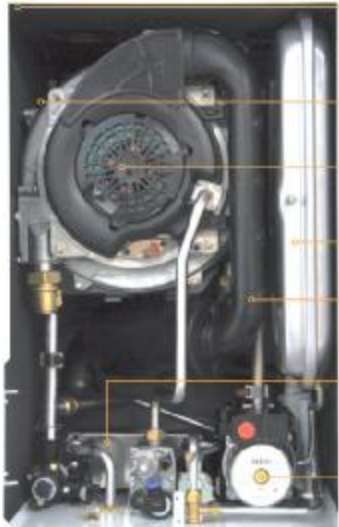


<i>DIVA top 60</i>		C 24		F 24		F 32	
		max	min	max	min	max	min
Hőterhelés	kW	25,8	11,5	25,8	8,3	34,4	11,5
Fűtési teljesítmény	kW	23,5	9,7	24,0	7,6	32,0	10,6
HMV teljesítmény	kW	23,3	9,7	24,0	7,6	32,0	10,6
Hatásfok (80/60°C)	%	90,5		93,0		93,1	
Hatásfok 30% (50°C)	%	89,7		92,7		92,7	
Energia hatékonysági osztály		★★		★★★		★★★	
Emissziós osztály Nox		3					
Fűtési rendszer nyomása	bar	3	0,8	3	0,8	3	0,8
Fűtési víztartalom	liter	5		5		5,5	
Fűtési tárolási tartály	liter	8		8		10	
HMV tárolási tartály	liter	2		2		2	
HMV tároló	liter	60		60		60	
HMV termelés Δt 30°C	liter/óra	740		750		950	
HMV termelés Δt 30°C	liter/ 10 perc	180		180		210	
Védettség	IP	XSD					
Tápfeszültség	V/Hz	230/50					
Felvett elektromos teljesítmény	W	85		125		140	
Mélység/ szélesség/ magasság	mm	440/600/820					
Tömeg	kg	54		60		62	
Füstgáz/ levegő vezeték egyenértékű hossza	Ø 60/100	m	-	4			
	Ø 80/125			5			
	Ø 80 szétválasztott			45			

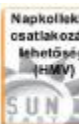
Bluehelix Tech kondenzációs falı kazán (25 és 35kW)



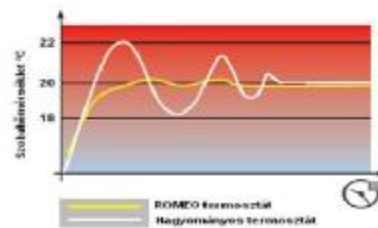
MODELL#K		25 A	25 C	35 A	35 C	
Hőerőtelıs (0,01 értékhez viszonyítva)	Min kW	5,0	5,0	6,7	6,7	
	Max fűtési kW	25,0	25,0	34,3	32,0	
	Max HMV kW	-	27,5	-	34,8	
Névleges teljesítmény 80°C-60°C	Min kW	5,7	5,7	6,6	6,6	
	Max fűtési kW	24,5	24,5	34,1	31,4	
	Max HMV kW	-	27,0	-	34,1	
	50°C-30°C	Min kW	6,2	6,2	7,2	7,2
		Max fűtési kW	26,5	26,5	36,9	34,0
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
50%-os teljesítménymél						
Hatásfok besorolás (92/42 EEC)		****	****	****	****	
Használati melegvíz termelés	Δt 30°C	/perc	-	12,9	-	16,3
	Δt 25°C	/perc	-	15,5	-	19,5
Működési nyomhatások	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				



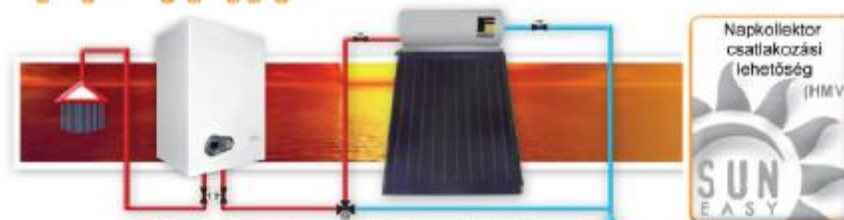
- **Rendkívül kisméretű, hő- és hangszigetelt ház.**
Egyterű, csak előlről nyitható, ezért ha körbepálik pl. székényrel, akkor is minden karbantartási munka elvégezhető szemérel.
- **Szabadalmaztatott titánium rozsdamentes hőcserélő**
(AISI 316 Ti), amely jobban ellenáll a savaknak. Egy csőből van elkészítve, nincsenek párhuzamos ágak, ami segít a karbantartás hatékonyságát.
- **Előkeveréses rozsdamentes égő**
Hőnkívűl halk, a Fartól saját levegősele, a levegőgáz keveredése optimalizáció döntvényrendszernek köszönhetően.
- **Hangtompító**
Az égőbe a levegő egy zajcsökkentő csőrendszeren jut be, ami nem csak a hangtompítást szolgálja, de az előmelegítést is elvégzi.
- **Tágulási tartály szemben lévő szeleppel**
Biztosítja a könnyű szervizelést. 8 literes (25C) ill. 10 literes (35C).
- **HMV hőcserélő**
29 lemezes, könnyen szerelhető, alacsony veszteségű.
- **Fordulatszám-szabályozott szivattyú**
A rendszer fel van készítve a szabályozott fordulatszámú szivattyúk kezelésére is, európai direktívákak megfelelően. A teljesítmény igény csökkenésével a szivattyú fordulatszámát is változtatja.



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, csökkentve ez által a kibekapcsolások 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.



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 leggyeszebből a többzónás, különböző hőmérsékleten működő rendszerekig. Fő jellemzője a használati melegvíz-ellátás szolár rendszerrel kombinálva. Kondenzációs technológia, előkeveréssel egóvel, magas hatásfokkal, a legszigorúbb európai szabványoknak megfelelően. A készülékek modul rendszerben fejleszthető opcionális kiegészítőkkel, amely az eredeti köpítéshez 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
Teljesítmény lelet	max/min	19 / 3	25,2 / 5,3	25,2 / 5,3	34,8 / 6,5
Fűlési teljesítmény (90/60°C)	max/min	17,7 / 3,9	24,6 / 5,2	24,6 / 5,2	34,2 / 6,3
Fűlési teljesítmény (50/30°C)	max/min	19 / 3,2	25,6 / 5,7	25,6 / 5,7	35,7 / 6,9
HMV teljesítmény	max/min	17,7 / 3,9	25,6 / 5,2	25,6 / 5,2	34,8 / 6,5
Hatékonk (90/60°C)	Max/Min	%	93,3 / 97,3	93,3 / 97,3	98,3 / 97,3
Hatékonk (50/30°C)	Max/Min	%	107,2 / 105,4	107,2 / 105,4	107,2 / 105,4
Hatékonk 30%-os csökkent teljesítményre	Min	%	105,1	105,1	105,1
Hatékonksági osztály (ErP)		****	****	****	***
NOx emisszió osztály		5	5	5	5
Fűlési táplálási tartály térfogata	liter	8	8	8	10
HMV táplálási tartály térfogata	liter	12	12	12	12
Szolár táplálási tartály térfogata		11	11		
HMV tároló tartály térfogata	liter	180	180	180	180
HMV tárolás	5-30°C	1h	80	80	100
	5-30°C	10 perc	28	28	28
HMV tárolás EN1220 szerint		***	***	***	***
Fűlési rendszer max. nyomása	max. bar	3	3	3	3
HMV rendszer max. nyomása	max. bar	3	3	3	3
Üres tömeg	kg	126	125	115	118
Hálózati kötélség	IP	350	350	350	350

A kazán max. hatáskor fűlőtelékre veszte, 38°C előremenő, 30°C visszatérő fűlővíz, és 20%-os néfeszélekes üzemben érhető el.

- 1 Előmelegített hőcserélő HMV készítéshez
- 2 A kazán KI és BE kapcsolása
- 3 Hőmérséklet kompenzáció kívánásztása
- 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



Aluminium hőcserélő

Amely a képen látható állapotban kiemelhető a kazánból tisztítás céljából.

Előkeveréssel kerámiaégő

Szuper széles égőfelület, biztonságos és magas hatásfokú hőátadás.





ELEKTRONIKA
A második fűtőkör elektronikai vezérlése (csak SOLAR modell esetén széria tartozék)

FÜSTGÁZ ELVEZETÉS ÉS FRISS LEVEGŐ BESZÍVÁS
80 mm-es szétválasztott, és 80/100 mm-es ill. 80/125 mm-es koaxiális füstgáz elvezetés és levegő beszívás lehetséges.

ELEKTRONIKA
A szolár modul elektronikai vezérlése (csak SOLAR modell esetén széria tartozék)

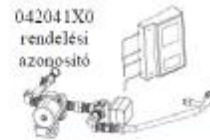
ÉGŐ ÉS HŐCSERELŐ
Az ECONCEPT széria jól bevált egységei.

SZOLÁR FŰTŐKÖR VEZÉRLÉSE
Egy vagy több napkollektor irányítására szolgáló hidraulikai modul (csak SOLAR modell esetén széria tartozék)

FŰTŐKÖR VEZÉRLÉS
A második fűtőkör hidraulikai modulja (csak SOLAR modell esetén széria tartozék)

ELEKTRONIKAI VEZÉRLÉS
Legújabb generációs elektronikai panel a nyomógombokkal és kijelzővel, szolár vezérlés kezelésére alkalmasan.

HASZNÁLATI MELEGVÍZ TÁROLÓ
Rételtárolós, 180 literes használati melegvíztartály, beépített hőcserélővel a szolár rendszer számára.

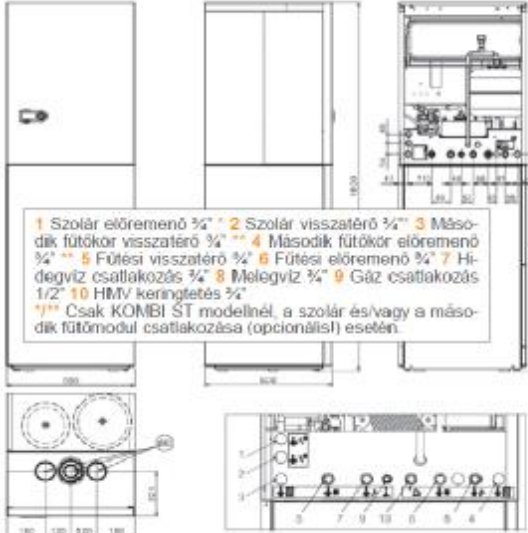


A második fűtőkör (pl. padlófűtés) vezérlő modulja, elektronika és hidraulika együtt.



A szolár csomag alkotóelemei, elektronika és hidraulika együtt.

ECONCEPT SOLAR/KOMBI ST



1 Szolár előremenő 3/4" 2 Szolár visszatérő 3/4" 3 Második fűtőkör visszatérő 3/4" 4 Második fűtőkör előremenő 3/4" 5 Fűtési visszatérő 3/4" 6 Fűtési előremenő 3/4" 7 Hűdegvíz csatlakozás 3/4" 8 Melegvíz 3/4" 9 Gáz csatlakozás 1/2" 10 HMV keringtetés 3/4"

* ** Csak KOMBI ST modellnél, a szolár és/vagy a második fűtőmodul csatlakozása (opcionális) esetén.



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

Sun P7/12 pellegégő



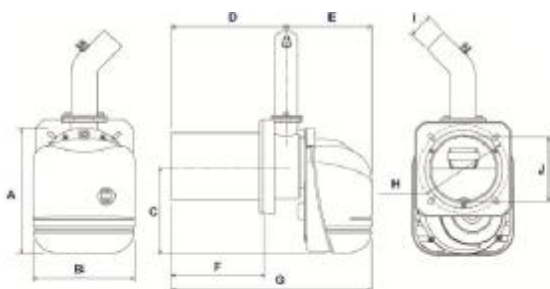
A pellet tüzelés az egyik leginkább környezetkímélő fűtési mód. Komfortja megközelíti a gázfűtést. A pellet faipari és mezőgazdasági melléktermékekből, sajtólással készített tüzelőanyag. A Ferroli az égőhöz fapellet használatát írja elő!

A **SUN P7 / P12** égő, a külön ajtó és a tartály a **Ferroli** bevált öntöttvas 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
Tartályterefogat	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 178
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!

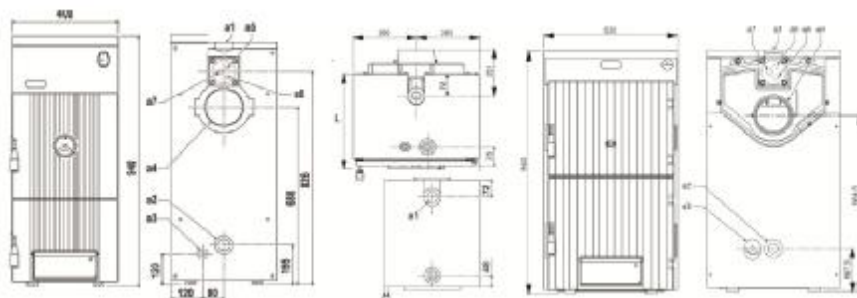
SF/SFL szilárd tüzelésű kazán



- tagos öntöttvas kazánok, széles teljesítmény tartománnyal
- huzatszabályozó (SFL-nél tartozék)
- biztonsági hűtőspirál biztosítja a hőfokhatárolást, ezért zárt tégulási tartállyal 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 kivetés
- a5-a6 biztonsági csőkihívó csatlakozás 3/4"
- a7 hőre nyitó érzékelő szelep



Típus	Teljesítmény (kW)			Min. kéményhuzat (Pascal)			Tüzelőanyag	Tüzelőnyílás mm	Vízfelvétel dm ³	Tüzelő Max. nyomás bar	Kémény		a1	a2	Tömeg kg	Pellet egő
	Kösz	Fa	Pellet	Kösz	Fa	Pellet					mm	mm				
SF4	14,4	12,3	16,0	20	20	10	4	304 x 260	20	33	0,1-3	150	450	1 1/2"	180	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	16	6		28	54		150	650		220	SUN P7
SF7	29,4	23,7	27,0	20	20	18	7		32	65		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 közzétett adatok tájékoztató jellegűek, a gyártó a változtatás jogát fenntartja!

Zefiro C11 elemes gyújtású átfolyós vízmelegítő



A ZEFIRO a Ferrolli gyár legújabb gyártmánya, amely a lakossági gázkészülékek gyártása terén szerzett sok éves tapasztalat és szakmai gyakorlat alapján született meg. A gázüzemű átfolyós vízmelegítőknek 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.

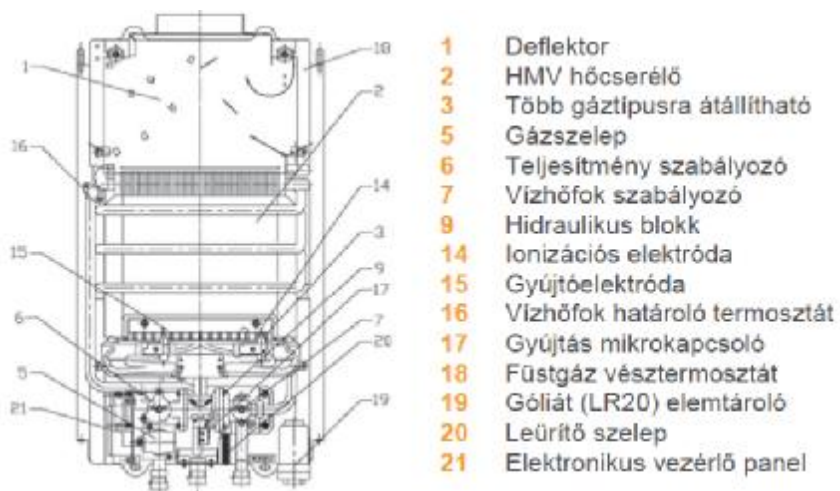
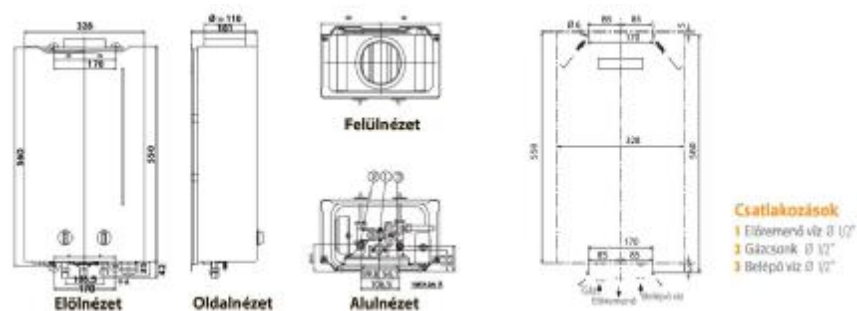


Földgázzal vagy
LPG-vel is üzemelhet

A ZEFIRO C11 legfontosabb előnye:

- **Könnyen telepíthető, KÖNNYEN HASZNÁLHATÓ.**
 - Rendkívül kompakt, könnyen telepíthető, még szűk helyeken is.
 - Nem szükséges kábelezés, mert elemes (Góliát LR20, 2 db)
 - A vezérlőpuft gombok egyértelműek, kényelmesen és könnyen tekerhetők.
- **Maximális teljesítmény és energia megtakarítás**
 - Magas hatásfokú réz hőcserélő
 - Az állandó víz hőmérséklet érdekében arányosan modulál gázegő
 - A felhasználó igényeihez és szokásához teljesen alkalmazkodó szabályozás.
- **Megbízható működés és hosszú élettartam**
 - Mind mechanikusan, mind hidraulikusan rendkívül strapabíró anyagokat használ 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 vésztermosztát megakadályozza a készülék üzemeltetését, amennyiben a kéményrendszerben valami hiba lépett fel.



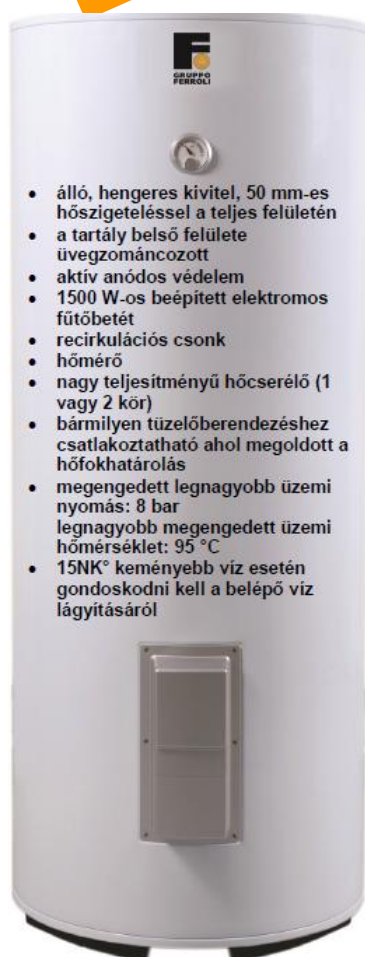


MODEL			C #
Névleges teljesítmény	Min	kW	8,1
	Max	kW	21,1
Hasznos teljesítmény	Min	kW	7,1
	Max	kW	18,9
Maximális víznyomás		bar	10
Melegvíz kapacitás	Δt 25°C	l/perc	10,8
	Δt 50°C	l/perc	5,4
Minimálisan szükséges víznyomás	Δt 25°C	bar	0,45
	Δt 50°C	bar	0,15
Melegvíz szabályozhatósága	Min	°C	40
	Max	°C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

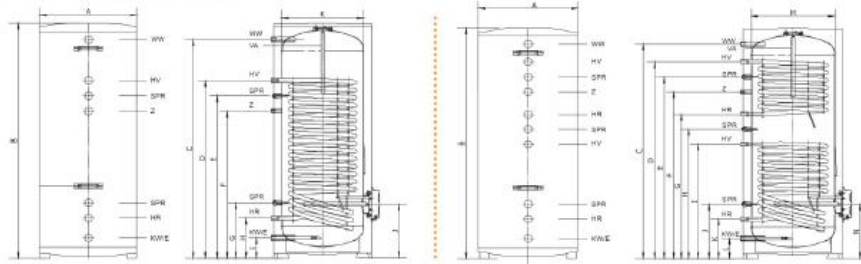
A közölt adatok tájékoztató jellegűek, a gyártó a változtatás jogát fenntartja!

Ecounit indirekt tároló

Az ECOUNIT melegvíztárolók használati meleg víz termelésére szolgálnak. A tartály belső felülete üvegrománcozott, 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	
Felső hőcserélő	Névleges térfogat	liter	100	150	200	300	400	500	200	300	400	500
	Teljesítmény 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	Teljesítmény 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	2,7	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 60°C előremenő, 60°C-ra állított tartályhőmérséklet, 10°C belépő víz, 45°C kevert HMV-ál felkötést tárolóra értendők. Az adatok égékszámítási, a gyártó a vállalkozás jogát fenntartja!

- > HMV maximális nyomás: **8 bar**
- > HMV maximális hőmérséklete: **95°C**
- > IP Védelmi szint: **X0D**
- > Hálózati feszültség: **230 V 50-60 Hz**
- > Fűtőbetét teljesítménye: **1500 W**

Clan N öntött alumínium radiátor



Az intelligens fűtést:

- A Ferroli Clan radiátor egy jól átgondolt termodinamikai terv eredménye. Az alap-
elv: kis vízmennyiség mellett nagy fűtő-
felület. Az alumínium alapanyag gyors
felmelegedést és jó hőleadást biztosít. A
rövid fűtési idő energiatakarékos üzemet
eredményez.

Kiváló minőségű kidolgozás:

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

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 tennéikre.

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

Kötés- távolság (mm)	Építési magasság (mm)	1 tag szélessége (mm)	Vastagság (mm)	Tömeg (kg)	Radiátor kitevő	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



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

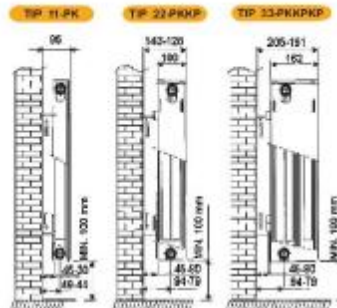
		$\Delta t_r=60^\circ\text{C}$ esetén a teljesítmény (Watt) / $t_{\text{működés}}=90^\circ\text{C} - t_{\text{környezet}}=20^\circ\text{C} - t_{\text{közvetlen hőforrás}}=-20^\circ\text{C}$ esetén/														
		11 (PK)					22 (PKKP)					33 (PKKPKP)				
$t=20^\circ\text{C}$	magasság	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900
Hossz	400	229	308	383	454	634	472	608	759	866	1215	680	875	1058	1212	1691
	500	286	385	479	567	792	598	768	925	1082	1519	850	1093	1321	1539	2134
	600	342	462	576	681	961	708	912	1138	1298	1822	1020	1312	1596	1847	2617
	700	401	539	671	794	1109	826	1085	1335	1515	2128	1180	1551	1851	2154	2993
	800	458	616	767	908	1268	966	1216	1478	1712	2436	1360	1746	2115	2462	3382
	900	515	693	865	1021	1426	1082	1387	1682	1948	2733	1529	1988	2380	2770	3805
	1000	572	769	958	1135	1594	1179	1519	1847	2164	3037	1699	2287	2817	3278	4238
	1100	629	846	1064	1248	1743	1297	1671	2022	2385	3241	1869	2495	2998	3485	4652
	1200	687	923	1150	1362	1901	1425	1825	2216	2597	3445	2039	2824	3374	3893	5073
	1300	744	1000	1246	1475	2060	1555	1975	2401	2813	3748	2209	2943	3537	4061	5496
	1400	801	1077	1342	1588	2218	1681	2127	2586	3000	4052	2379	3061	3702	4269	5813
	1500	858	1154	1438	1702	2377	1789	2279	2770	3246	4366	2549	3280	3966	4546	6241
	1600	916	1231	1533	1815	2526	1887	2421	2955	3463	4658	2719	3499	4220	4824	6764
	1800	1030	1385	1725	2042	2852	2123	2736	3324	3896	5467	3059	3926	4759	5540	7612
	2000	1145	1539	1917	2288	3189	2359	3029	3694	4328	6074	3399	4373	5285	6155	8455
	2200	1259	1693	2138	2496	3496	2595	3342	4085	4762	6662	3739	4811	5817	6771	9302
2400	1375	1847	2300	2712	3805	2831	3646	4435	5194	7209	4079	5248	6345	7386	10146	
2600	1488	2001	2482	2958	4120	3067	3950	4802	5627	7807	4418	5685	6874	8002	10992	
2800	1602	2155	2682	3177	4427	3303	4204	5171	6060	8504	4756	6123	7401	8627	11837	
3000	1717	2308	2875	3404	4753	3538	4558	5541	6483	9113	5095	6500	7832	9153	12683	
Típus		11 (PK)					22 (PKKP)					33 (PKKPKP)				
Magasság		300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900
n - egység/m		1,28	1,20			1,22	1,28	1,21			1,21	1,20	1,21	1,21	1,21	1,24

Más értékek esetén az alábbi képletet használja:

$$\Delta t_r = \frac{t_{\text{működés}} + t_{\text{környezet}}}{2} - t_{\text{közvetlen hőforrás}}$$

MÉRETEK

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



Calypto elektromos vízmelegítő

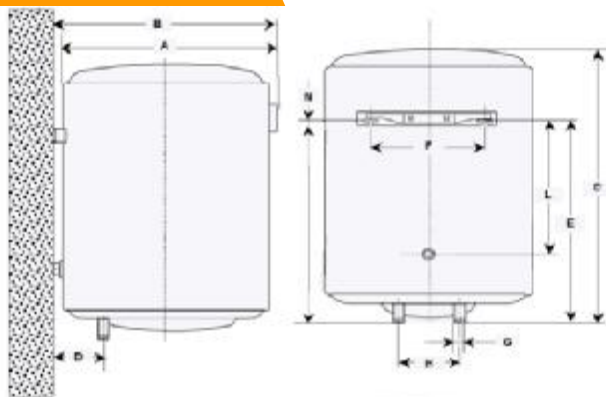


- **zománc** beégetése 850 °C-on
- külső vízhőmérséklet állítás
- tisztítónyíláson keresztül egyszerű a tisztíthatóság
- aktív anódos védelem
- 2 év garanciával



KOMBINÁLT SZELEP

	50VE	80VE	100VE	120VE	150VE	
Viztérfogat (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					
Szigatolás vastagság (mm)	18					
Méretek:	A	440	440	440	440	440
	B	460	460	460	460	460
	C	343	750	970	1113	1233
	D	130	130	130	130	130
	E	343	370	790	923	1040
	F	263	263	263	263	263
	H	100	100	100	100	100
G	½"	½"	½"	½"	½"	



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
Méreték mm	388x375x345	466x453x412	388x375x345
Elhelyezés	felső	felső	alsó

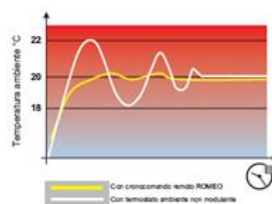
Tartozékok

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 kazánjainkhoz csatlakoztatva a figyelembe veszi a mind a külső, mind a belső hőmérséklet értékét.

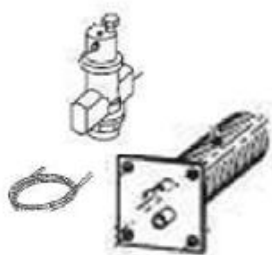


A diagramon jól látható, hogy az **Open-Therm** termosztát sokkal pontosabban követi a beállított szobahőmérsékletet.

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

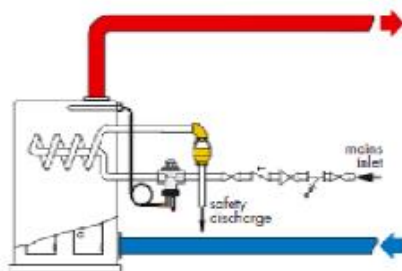
Szervizések számára megkönnyíti a szerviz-paraméterek ellenőrzését és beállítását.

Opciók tartozékok SF/SFL kazánhoz



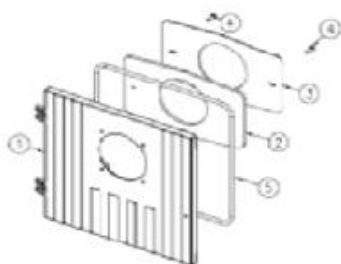
Biztonsági szelep és csökigyó külön minden modellhez:

- 3 /032010X0
- 4 /032011X0
- 5 /032012X0
- 6 /032013X0
- 7 /032014X0

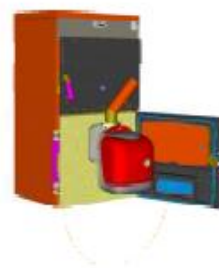


Ajtó pellet égő csatlakoztatásához:

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



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.

