



## Atmoszférikus fali kombi gázkészülék LCD-kijelzővel

- MODULÁCIÓS KERINGTETŐ SZIVATTYÚ
- BEÉPÍTETT 8 L-ES TÁGULÁSI TARTÁLY
- 3 UTAS VÁLTÓSZELEP
- LCD-KIJELZŐS MŰSZERFAL
- FAGYMENTESÍTŐ FUNKCIÓ
- FŰTÉSI SZŰRŐ BEÉPÍTVE
- FAGY- ÉS KORRÓZIÓ ELLENI VÉDELEM
- SENSYS CSATLAKOZTATÁSÁNAK LEHETŐSÉGE
- KÜLSŐ ÉRZÉKELŐ CSATLAKOZTATÁS
- KÉT SZOBATERMOSZTÁT CSATLAKOZTATÁSÁNAK LEHETŐSÉGE
- ÖNDIAGNOSZTIKAI RENDSZER
- ÉGÉS ELLENŐRZÉSI FUNKCIÓ
- FŰTÉSI KÖR UTÁNKERINGTETÉSE
- KERINGTETŐ SZIVATTYÚ LETAPADÁSGÁTLÓ FUNKCIÓ



AUTO FUNKCIÓ



TAKARÉKOS



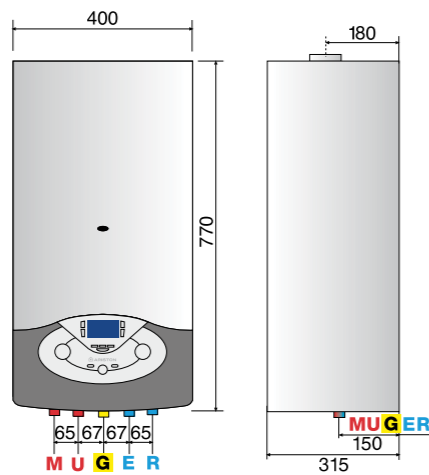
KOMFORT FOKOZAT



KOMPACT MÉRETEK



INFO RENDSZER



### JELMAGYARÁZAT

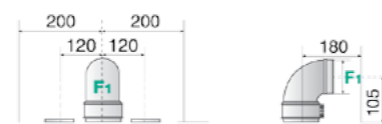
- M: Fűtési előremenő csatlakozás 3/4"  
U: HMV előremenő csatlakozás 1/2"  
G: Gáz bemeneti csatlakozás 3/4"  
E: HMV tápvíz csatlakozás 1/2"  
R: Fűtési visszatérő csatlakozás 3/4"

### Nyitott égésterű



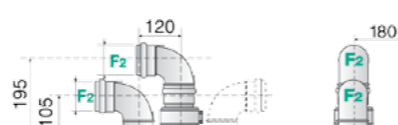
F: Ø 130  
Szűkítési engedéllyel nem rendelkezik.

### Koncentrikus elvezetés



60/100 - 4 m-ig  
80/125 - 11 m-ig

### Elválasztott elvezetés



80/80-20 m-ig [24 kW]  
80/80-24 m-ig [28 kW]

## Műszaki adatok

		24 CF	24 FF	28 FF
<b>ENERGETIKAI TULAJDONSÁGOK</b>				
Névleges fűtési hőterhelés max/min (Hi)	kW	25,8 / 11,2	25,8 / 11,0	30,0 / 13,0
Névleges fűtési hőterhelés max/min (Hs)	kW	28,7 / 12,4	28,7 / 12,2	33,3 / 14,4
Névleges HMV hőterhelés max/min (Hi)	kW	27,0 / 11,0	27,0 / 11,0	31,3 / 13,0
Névleges HMV hőterhelés max/min (Hs)	kW	30,0 / 12,2	30,0 / 12,2	34,8 / 14,4
HMV teljesítmény	kW	23,7 / 10,1	24,2 / 10,2	28,1 / 12,1
Égőtér hatásfoka	%	93,0	94,5	93,9
Hatásfok névleges fűtési teljesítményen Hi/Hs	%	91,9 / 82,8	93,8 / 84,5	93,6 / 84,3
Hatásfok 30%-on 47°C Hi/Hs	%	91,2 / 82,1	93,6 / 84,3	93,2 / 83,9
Hatásfok minimumon Hi/Hs	%	90,2 / 81,3	92,4 / 83,2	93,0 / 83,7
Hatásfok csillag [dir.92/42/EEC]	n°	**	***	***
Maximális fűtési veszteség [ΔT=50°C]	%	1,1	0,7	0,3
Működő égőnél fűtés oldali veszteség	%	7,0	5,5	6,1
Nem működő égőnél fűtés oldali veszteség	%	0,4	0,4	0,4

### ÉGÉSTERMÉK KIBOCSÁTÁS

Minimum huzatérték	mbar	3	1,0	1,04
Égéstermék hőmérséklet [G20] max. teljesítményen	°C	117,5	105,0	113,5
CO <sub>2</sub> összetétel [G20]	%	5,75	6,51	6,43
CO összetétel [0%O <sub>2</sub> ]	ppm	53,0	50,0	92,0
O <sub>2</sub> összetétel	%	10	8,78	8,92
Nox osztály	-	3	3	3
légfeslelesleg	%	93,19	71,8	73,9

### FŰTÉSI KÖR

Max/min működési hőmérséklet [magas hőm.körön]	°C	85 / 35	85 / 35	85 / 35
A rendszer letiltási nyomásértéke	bar	0,25	0,25	0,25
A rendszer minimális üzemi nyomása	bar	0,4	0,4	0,4
Tágulási tartály kapacitása	liter	8	8	8
Tágulási tartály előtöltési nyomás	bar	1	1	1
A rendszer maximális üzemi nyomása	bar	3	3	3

### HMV KÖR

HMV működési hőmérséklet max/min	°C	60 / 36	60 / 36	60 / 36
HMV vízáadó képesség [10 perc. ; ΔT=30°C]	liter/min	12,2	12,5	14,1
Melegvíz mennyiség ΔT=25°C	liter/min	14,6	15,0	16,9
Melegvíz mennyiség ΔT=35°C	liter/min	10,5	10,7	12,2
Csillag besorolás hatásfoknál [EN13203]		***	***	***
Minimális HMV mennyiség	liter/min	1,6	1,6	1,6
HMV oldali nyomás	bar	6 / 0,2	6 / 0,2	6 / 0,2

### VILLAMOS ADATOK

Feszültség felvétel	V/Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Teljesítmény	W	88,5	124	136
Villamos védettség	IP	X4D	X5D	X5D

### TÖMEG ÉS MÉRETEK

Tömeg	kg	30	31	31
Méreték [ma x szé x mé]	mm	780 / 400 / 315	780 / 400 / 315	780 / 400 / 315

### CIKKSZÁM

3300481 3300480 3300483

## Tartozékok

### MEGNEVEZÉS

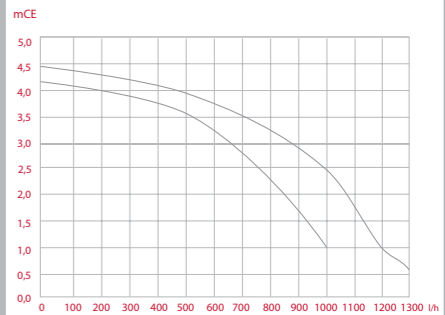
Cikkszám

TERMOSZTÁTOK, ÉRZÉKEIŐK	
Sensys szabályzó [BUS-csatlakozásos]	3318615
Szobai érzékelő [BUS-csatlakozásos]	3318586
Külső hőmérsékletérzékelő	3318588
Programozható szobatermosztát	3318590
Vezeték nélküli, programozható szobatermosztát (adó és vevő együtt)	3318591
Multibus panel	3318449

### FŰTŐKÖRI VEZÉRLŐK, MODULOK

Multifunkcionális vezérlő [3 szivattyúhoz vagy 3 zónaszелеphez]	3318597
Zona manager vezérlő [1 magas, 2 kevert kör]	3318628
MGz II Evo fűtőmodul két magas körhöz	3318621
MGz III Evo fűtőmodul három magas körhöz	3318622
MGm II Evo fűtőmodul egy magas és egy kevert körhöz	3318624
MGm III Evo fűtőmodul egy magas és két kevert körhöz	3318625

### Keringtető szivattyú emelési magassága



\*\*\* hatásfok  
komfort funkció  
15% megtakarítás  
IPX5D villamos védelem



Sensys [modulációs rendszervezérlő és termosztát]



Programozható szobatermosztát



Szobai érzékelő

nagy  
hatékonyság  
és  
komfort