

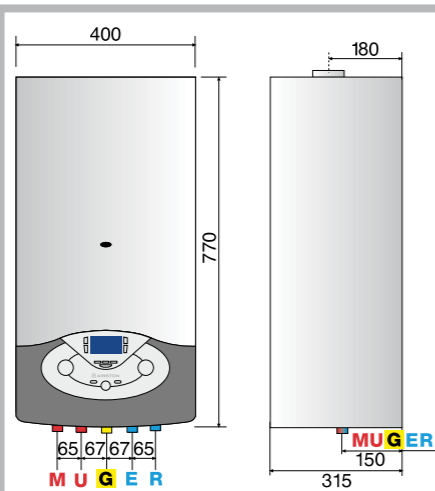
# CLAS EVO SYSTEM

24 CF  
24-28-32 FF



## Atmoszférikus fali fűtő gázkészülék LCD-kijelzővel

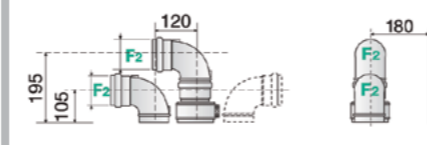
- MODULÁCIÓS KERINGTETŐ SZIVATTYÚ
- BEÉPÍTETT 8 L-ES TÁGULÁSI TARTÁLY
- BEÉPÍTETT VÁLTÓSZELEP ÉS NTC INDIREKT TÁROLÓ FOGADÁSÁHOZ
- LCD-KIJELZŐS MŰSZERFAL
- FAGYMENTESÍTŐ FUNKCIÓ
- FŰTÉSI SZŰRŐ BEÉPÍTVE
- FAGY- ÉS KORRÓZIÓ ELLENI VÉDELEM
- SENSYS CSATLAKOZTATÁSÁNAK LEHETŐSÉGE
- KÜLSŐ ÉRZÉKELŐ CSATLAKOZTATÁSÁNAK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



### JELMAGYARÁZAT

- M: fűtési előremenő / tároló spirál bemenő (3/4")  
 U: tároló spirál visszatérő (1/2")  
 G: gáz csatlakozás (3/4")  
 E: feltöltőcsonc (1/2")  
 R: fűtési visszatérő (3/4")

### Elválasztott elvezetés



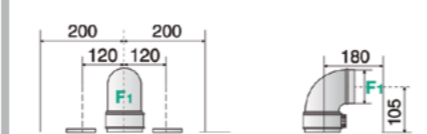
- 80/80 mm – 20 m-ig (24 kW)  
 24 m-ig (28 kW)  
 23 m-ig (32 kW)

### Kéményes



F: Ø 130 mm

### Koncentrikus elvezetés



- 60/100 mm – 4 m-ig (24-28 kW),  
 4 m-ig (32 kW)  
 80/125 mm – 11 m-ig (24-28 kW),  
 8 m-ig (32 kW)

design  
és  
flexibilitás

## Műszaki adatok

	24 CF	24 FF	28 FF	32 FF
<b>ENERGETIKAI TULAJDONSÁGOK</b>				
Névleges fűtési hőterhelés max/min (Hi)	kW 25,8/11,0	25,8/11,0	30,0/13,0	32,5/14,0
Névleges fűtési hőterhelés max/min (Hs)	kW 28,7/12,2	28,7/12,2	33,3/14,4	36,1/15,5
Égőtér hatásfoka	% 93,0	94,5	93,9	94,3
Hatásfok névleges fűtési teljesítményen max/min Hi/Hs	% 91,9/82,8	93,8/84,5	93,6/84,3	93,5/84,2
Hatásfok 30%-on 47°C max/min Hi/Hs	% 91,2/82,1	93,6/84,3	93,2/83,9	92,7/83,5
Hatásfok minimumon max/min Hi/Hs	% 90,2/81,2	89,2/80,3	89,3/80,4	88,1/79,3
Hatásfok csillag (dir.92/42/EEC)	n° **	***	***	***
Maximális fűtési veszteség (ΔT=50°C)	% 1,1	0,7	0,3	0,5
Működő égőnél fűtés oldali veszteség	% 7,0	5,5	6,1	5,7
Nem működő égőnél fűtés oldali veszteség	% 0,4	0,4	0,4	0,4

### ÉGÉSTERMÉK KIBOCSÁTÁS

	Pa	100	104	98
Ventilátor maradék nyomása	Pa	—	100	104
Égéstermék hőmérséklet (G20) max. teljesítményen	°C	118,0	105,0	114,0
CO2 összetétel (G20)	%	5,75	6,51	6,4
CO összetétel (0%O2)	ppm	53,0	50,0	92,0
O2 összetétel	%	10	8,78	8,92
Nox osztály	-	3	3	3
légfelesleg	%	93,0	71,8	73,9

### FŰTÉSI KÖR

	°C	85 / 35	85 / 35	85 / 35	85 / 35
Max/min működési hőmérséklet (magas hőm.körön)	°C	85 / 35	85 / 35	85 / 35	85 / 35
A rendszer letiltási nyomásértéke	bar	0,25	0,25	0,25	0,25
A rendszer minimális üzemi nyomása	bar	0,4	0,4	0,4	0,4
Tágulási tartály kapacitása	liter	6,5	6,5	6,5	6,5
Tágulási tartály előtöltési nyomás	bar	1	1	1	1
A rendszer maximális üzemi nyomása	bar	3	3	3	3

### VILLAMOS ADATOK

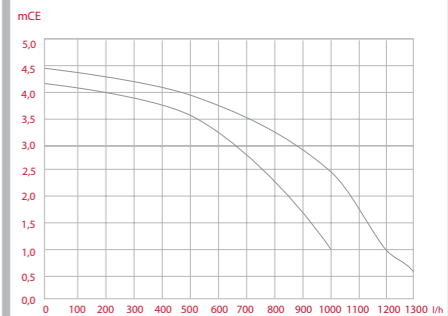
	V/Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Feszültség felvétel	V/Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Teljesítmény	W	79	112	129	142
Villamos védettség	IP	X4D	X5D	X5D	X5D

### TÖMEG ÉS MÉRETEK

	kg	30	30	31	32
Tömeg	kg	30	30	31	32
Méreték (ma x szé x mé)	mm	780 / 400 / 315	780 / 400 / 315	780 / 400 / 315	780 / 400 / 315

CIKKSZÁM	3300486	3300485	3300487	3300489
----------	---------	---------	---------	---------

## Keringető szivattyú emelési magassága



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



Sensys (modulációs rendszervezérlő és termosztát)



Programozható szobatermosztát



Szobai érzékelő

## Tartozékok

MEGNEVEZÉS	Cikkszám
<b>TERMOSZTÁTOK, ÉRZÉKELŐK</b>	
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
<b>FŰTŐKÖRI VEZÉRLŐK, MODULOK</b>	
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