

# CLAS PREMIUM EVO SYSTEM



DIRECTIVA ErP  
TOP CLASSES



**Centrală termică murală în condensare cu funcție AUTO, destinată doar încălzirii**

## EFICIENȚĂ ENERGETICĂ

- Datorită tehnologiei condensării, Clas Premium Evo System vă asigură o **reducere de până la 35%** a valorii facturii de gaz.
- Spre deosebire de o pompă convențională, pompa cu două turații garantează o **reducere cu 30%** a consumului de energie electrică.
- “Funcția AUTO” împreună cu accesoriile modulante pentru termoreglare ajută la evitarea fluctuațiilor de temperatură și asigură un **consum redus**.

## DESIGN ȘI TEHNOLOGIE

- Centrala Clas Premium Evo System oferă **cel mai atractiv design** din categoria sa, datorită liniilor atent studiate și a formei exterioare deosebite.
- Afișajul LCD multifuncțional cu iluminare de fundal permite o **navigare facilă și un control complet asupra tuturor parametrilor**, precum și vizualizarea codurilor de eroare afișate de sistemul de autodiagnoză.
- Centrala Clas Premium Evo System are **capacitatea de control complet asupra sistemului** datorită protocolului de comunicație Bus BridgeNet® și interfeței sistemului, Sensys, puteți gestiona cu ușurință toate componentele sistemului.

clasa A  
★★★★ eficiență  
funcția AUTO  
clasa NOx5  
clasa de protecție IPX5D



**Performanțe ridicate  
și design extrem de atractiv**

EFICIENȚĂ  
INALȚĂPROTOCOL DE  
COMUNICAȚIEDESIGN  
ITALIAN

AUTO

SUPER  
SILENȚIOZITATE

INFO PLUS

CONFORT  
SANITARDIMENSIUNI  
COMPACTESUPER  
ECONOMIE

ECOLOGIC

GARANȚIE  
(ANI)

## CONFORT

- **Silențiozitate și confort acustic excelente** în casa dumneavoastră: centrala Clas Premium Evo System este echipată cu un nou amortizor de zgomot optimizat pentru o funcționare silențioasă.
- **Reglare extrem de precisă a puterii** în funcție de necesarul efectiv de căldură, datorită raportului de modulare 1:4.
- Compatibilitatea cu accesoriile modulante pentru termoreglare și „funcția auto” permit evitarea fluctuațiilor și vârfurilor de temperatură, asigurând o **temperatură constantă pentru un confort termic maxim**.
- Centrala este echipată cu o vană cu 3 căi și o sondă de temperatură pentru boiler pentru a permite **producerea de A.C.M.** prin cuplarea centralei la un boiler extern.

## CALITATE

- Centrala Clas Premium Evo System este fabricată din cele mai bune materiale disponibile pe piață: oțelul inoxidabil utilizat pentru schimbătorul principal de căldură garantează **fiabilitate ridicată și o durată de viață îndelungată**.
- Adăugarea filtrului pe returul instalației de încălzire **protejează centrala împotriva acumulării de impurități**.
- Ventilatorul cu turație variabilă asigură un **flux de aer precis** pentru a permite o combustie corespunzătoare.
- Presostatul de presiune minimă asigură **protecția centralei împotriva funcționării în condiții de joasă presiune**.

SCHIMBĂTOR DE CĂLDURĂ PRINCIPAL DIN OȚEL INOXIDABIL, CU CARCASĂ IZOTERMICĂ

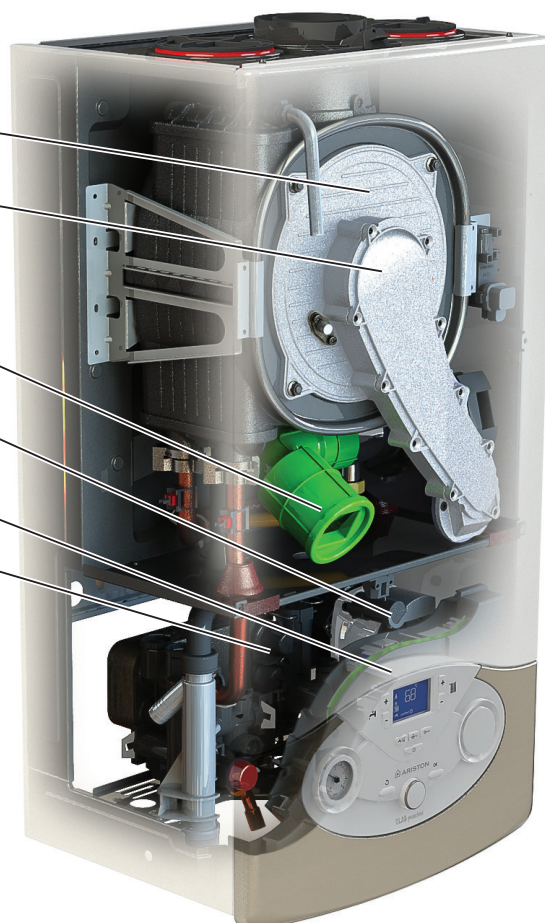
ARZĂTOR TOTAL CU PREAMESTEC, CU EMISII REDUSE DE NOXE ȘI RAPORT DE MODULARE 1:4

AMORTIZOR DE ZGOMOT INOVATOR PENTRU CONFORT ACUSTIC SPORIT

POMPĂ CU DOUĂ TURAȚII, CU FUNCȚIE DE AUTOREGLARE

AFIȘAJ LCD MULTIFUNCȚIONAL CU ILUMINARE DE FUNDAL

BLOC HIDRAULIC COMPACT



DATE TEHNICE

18 FF

24 FF

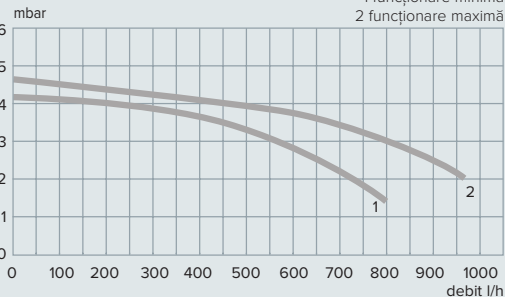
35 FF

PUTERE

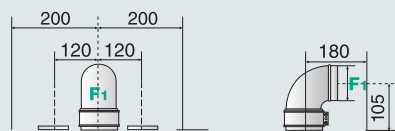
Putere nominală max./min. (Hi)		18.0/4.5	22.0/5.5	31.0/7.0
Putere nominală max./min. (Hs)	KW	20.0/5.0	24.4/6.1	34.4/7.8
Putere nominală max./min. A.C.M. (Hi)	KW	18.0/4.5	26.0/5.5	34.5/7.0
Putere nominală max./min. A.C.M. (Hs)	KW	20.0/5.0	28.9/6.1	38.3/7.8
Putere termică utilă max./min. (80°C-60°C)	KW	17.6/4.4	21.5/5.4	30.2/6.8
Putere termică utilă max./min. (50°C-30°C)	KW	19.1/4.7	23.3/5.7	33.0/7.4
Putere termică utilă max./min. A.C.M.	KW	17.6/4.4	25.4/5.4	33.7/6.8
Eficiența combustiei (a gazelor de ardere)	%	98.0	97.8	97.9
Eficiență la puterea nominală (60/80°C) Hi/Hs	%	97.6/87.9	97.5/87.8	97.6/87.9
Eficiență la puterea nominală (30/50°C) Hi/Hs	%	106.1/95.5	105.8/95.3	106.4/95.8
Eficiență la 30% din puterea nominală (30°C) Hi/Hs	%	107.7/97.0	107.7/97.0	107.7/97.0
Eficiență la 30% din puterea nominală (47°C) Hi/Hs	%	97.7/88.0	97.7/88.0	97.6/87.9
Eficiență minimă la puterea nominală (60/80°C) Hi/Hs	%	97.6/87.9	97.6/87.9	97.5/87.8
Stele de eficiență a combustiei (Directiva 92/42/CEE)	stele	****	****	****
Clasă de eficiență Sedbuk	clasă	A/90.1	A/90	A/90.1
Pierderi gaze arzător în funcțiune	%	20	22	22

Graficul pierderilor de sarcină ale centralei

model 18/24 kW  
1 funcționare minimă  
2 funcționare maximă

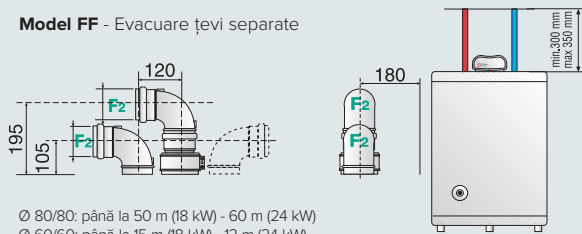


Model FF - Evacuare coaxială

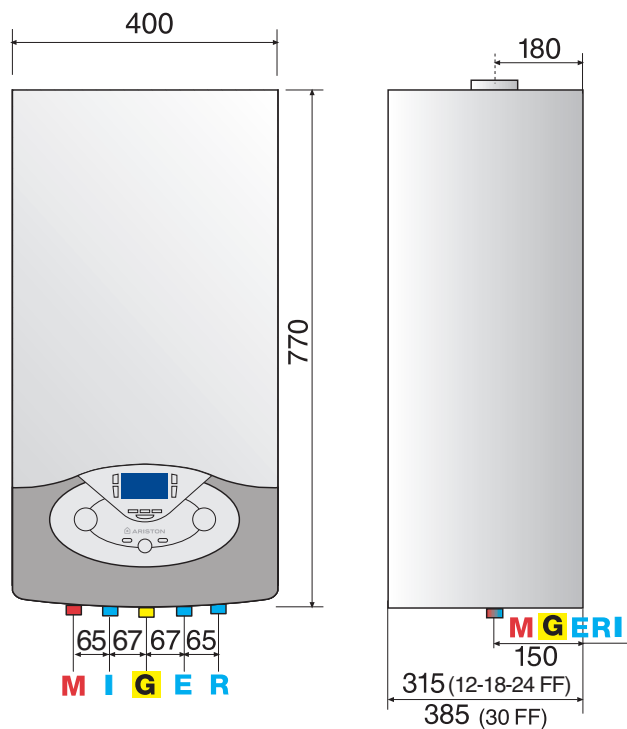


Ø 60/100: până la 14 m (18 kW) - 12 m (24 kW)  
Ø 80/125: până la 42 m (18 kW) - 36 m (24 kW)

Model FF - Evacuare țevi separate



Ø 80/80: până la 50 m (18 kW) - 60 m (24 kW)  
Ø 60/60: până la 15 m (18 kW) - 12 m (24 kW)



LEGENDĂ

- M: Tur instalație încălzire Ø 3/4" gaz (tur boiler dacă este cazul)
- G: Alimentare cu gaz Ø 3/4" gaz
- E: Alimentare cu apă rece (umplerea sistemului) Ø 1/2" gaz
- R: Retur instalație încălzire Ø 3/4" gaz
- I: Retur boiler (dacă este cazul) Ø 1/2" gaz
- F: Gaze de ardere (Ø mm)
  - F1: 60/100-80/125
  - F2: 80/80 - 60/60

## DATE TEHNICE

18 FF

24 FF

35 FF

## EMISII NOXE

Presiune aer disponibilă	Pa	100	100	100
Clasa NoX	clasă	5	5	5
Temperatură gaze de ardere (G20) (80°C - 60°C)	°C	61	64	64
Conținut CO <sub>2</sub> (G20) (80°C - 60°C)	%	90	90	90
Conținut CO (0%O <sub>2</sub> ) (80°C - 60°C)	ppm	93	119	98
Conținut O <sub>2</sub> (G20) (80°C - 60°C)	%	45	45	45
Cantitate maximă de gaze evacuate (G20) (80°C - 60°C)	Kg/h	297	428	569
Exces de aer (80°C - 60°C)	%	27	27	27

## CIRCUITUL DE ÎNCĂLZIRE

Presiune vas de expansiune	bar	1	1	1
Presiune maximă de încălzire	bar	3	3	3
Capacitate vas de expansiune	L	8	8	8
Temperatura min./max. pe circuitul de încălzire (regim de înaltă temperatură)	°C	35 / 82	35 / 82	35 / 82
Temperatura min./max. pe circuitul de încălzire (regim de temperatură scăzută)	°C	20 / 45	20 / 45	20 / 45

## CIRCUITUL DE APĂ CALDĂ MENAJERĂ

Temperatură min./max. A.C.M.	°C	40 / 60	40 / 60	40 / 60
------------------------------	----	---------	---------	---------

## DATE ELECTRICE

Tensiune de alimentare/frecvență	V/Hz	230/50	230/50	230/50
Putere totală consumată	W	106	113	113
Temperatură ambientă minimă de funcționare	°C	+5	+5	+5
Clasa de protecție electrică	IP	X5D	X5D	X5D
Greutate	kg	32	32	36

## COD

3300462

3300463

3300546

## ACCESORII

## COD



Interfața de sistem Sensys



Senzor de cameră



Sondă externă

## ACCESORII HIDRAULICE

Kit 2 robineti numai pentru încălzire	3318225
Kit universal pentru înlocuire	3318227
Kit conexiuni MULTI rezervor	3318334

## ACCESORII PENTRU TERMOREGLARE

Interfața de sistem Sensys	3318615
Senzor de cameră modulat	3318586
Sondă externă (cu fir)	3318588
Cronotermostat on-off (cu fir)	3318590
Cronotermostat on-off (fără fir)	3318591
Cronotermostat on-off cu BUS furnizat (cu fir, fără baterii)	3318593
Termostat cameră on-off	3318594

## MODULE DE GESTIUNARE ZONE

Kit multifuncțional	3318636
MGz I EVO - modul de gestionare a unei zone cu aceeași temperatură	3318620
MGz II EVO - modul de gestionare a două zone cu aceeași temperatură	3318621
MGz III EVO - modul de gestionare a trei zone cu aceeași temperatură	3318622
MGM II EVO - modul de gestionare a două zone cu temperaturi diferite	3318624
MGM III EVO - modul de gestionare a trei zone cu temperaturi diferite	3318625

## ACCESORII PENTRU GESTIUNARE ȘI INTEGRARE SISTEM SOLAR

Interfața de sistem Sensys	3318615
Vană de amestec termostatată	3024085
Vană de amestec termostatată integrată	3318379
Vană de amestec termostatată cu debit mărit	3318419
Sondă solară integrată	3318317
Vană de amestec termostatată integrată și sondă solară	3318290
Kit sondă de circulație forțată	3318485
Sondă panou solar	3318564

## ȚEAVĂ DE EVACUARE GAZE DE ARDERE

Kit coaxial 1000 mm cu cot 90° și terminal	3318073
Componentă verticală de pornire cu garnitură și șuruburi	3318079
Kit coaxial 1000 mm 80/125 cu cot 90° și terminal	3318090
Adaptor/Dispozitiv de pornire vertical Ø 60/100 - Ø 80/125	3318095
Kit țevi separate orizontale (Ø 80)	3318370
Adaptor (Ø 60/100 - 80) pentru sistem țevi separate	3318369
Țevi flexibile Ø 80 - lungime 12,5 m	3318100
Adaptor sistem țevi separate Ø 60 cu Ø 80 cot 90°	3318098

## Accesorii incluse

Interfața BUS