

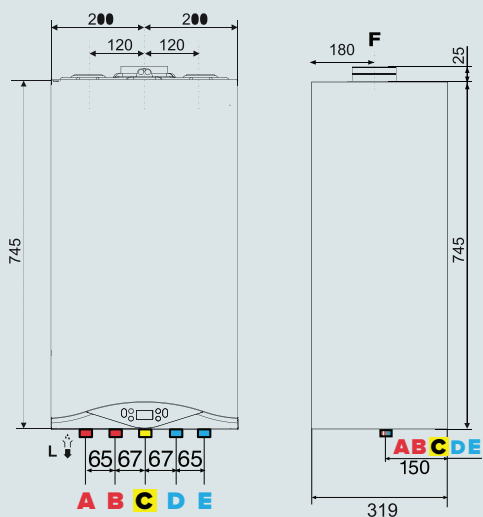
HS PREMIUM



Centrală termică murală în condensare, de dimensiuni compacte

- / Economie de combustibil de până la 35%, datorită tehnologiei condensării complete
- / Afișaj LCD
- / Raport de modulare 1:4
- / Pompa complet modulantă ce maximizează performanțele centralei și reduce consumul de combustibil
- / Schimbător principal de căldură din aluminiu
- / Schimbător de căldură A.C.M. din oțel inoxidabil
- / Filtre pe returul instalației de încălzire și intrare apă rece

CLASĂ ENERGETICĂ



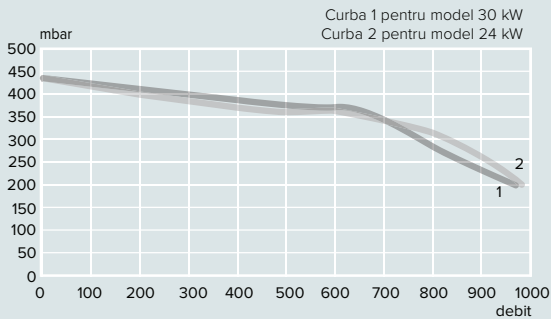
>686@5

- A \ Diametru tur sistem Ø 3/4" gaz
- B \ Diametru ieșire ACM Ø 1/2" gaz
- C \ Diametru intrare gaz Ø 3/4" gaz
- D \ Diametru intrare ACM Ø 1/2" gaz
- E \ Diametru retur sistem Ø 3/4" gaz
- F \ Evacuare gaze arse (diametru în milimetru)
F1: 60/100-80/125 (FF)
F2: 80/80 (FF)

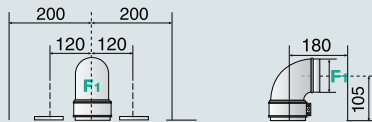


FABRICATĂ
ÎN ITALIACONTROL
SISTEMDIMENSIUNI
COMPACTEGARANȚIE
(ANI)

Înălțime de pompare centrală termică

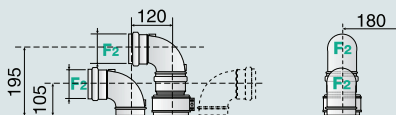


Versiune - evacuare coaxială



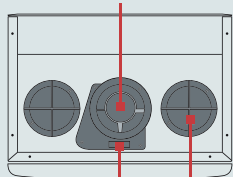
Cantitate maximă generată de gaze arse/aer:
Ø60/100: până la 10 m
Ø80/125: până la 25 m

Versiuni - evacuare tip split



Cantitate maximă generată de gaze arse/aer:
Ø80/80: până la 42 m
Ø60/60: până la 20 m (24 kW) - 12 m (30 kW)

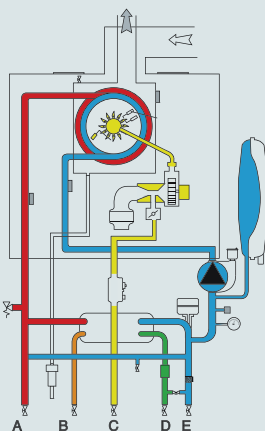
Galerie de admisie/evacuare coaxială



Punct de inspecție și
analiză gaze arse

Admisie aer pentru sisteme
de evacuare tip split

Schemă circuit hidraulic



DATE TEHNICE

24

30

GENERALE

Nr. certificare CE 0085CO0349

SPECIFICAȚII PUTERE

Putere calorifică nominală max/min (Hs) Qn	kW	26,1/6,1	32,2/6,7
Putere calorifică nominală max/min (Hi) Qn	kW	23,5/5,5	29,0/6,0
Putere calorifică nominală max/min ACM (Hs) Qn	kW	26,1/6,1	32,2/6,7
Putere calorifică nominală max/min ACM (Hi) Qn	kW	23,5/5,5	29,0/6,0
Putere utilă max/min (50°C-30°C) Pn	kW	24,4/5,9	30,2/6,4
Putere utilă max/min (80°C-60°C) Pn	kW	22,9/5,3	28,4/5,8
Putere utilă max/min ACM Pn	kW	23,0/5,3	28,4/5,8
Eficiență combustie (privind gazele arse)	%	97,9	98
Eficiență la 30% din puterea nominală (30°C - condensare) Hs/Hi	%	108,3/97,5	108,0/97,5
Eficiență putere calorifică nominală (30/50°C) Hs/Hi	%	103,9/93,5	104,0/93,7
Eficiență putere calorifică nominală (60/80°C) Hs/Hi	%	97,5/88,0	97,8/88,1
Eficiență minimă putere calorifică (60/80°C) Hs/Hi	%	96,1/86,5	96,0/86,4
Clasă de eficiență (dir. 92/42/CEE)	stele	★★★★	★★★★
Pierderi în timpul funcționării arzătorului pe gaz	%	2,2	2,2

EMISII

Presiune aer disponibilă	Pa	100	100
Clasă NOx	clasă	5	5
Temperatură gaze arse (G20) (80°C-60°C)	°C	65	61
Conținut de CO ₂ (G20) (80°C-60°C)	%	9,4	9,4
Conținut de O ₂ (G20) (80°C-60°C)	%	3,8	3,8
Debit maxim gaze arse (G20) (80°C-60°C)	kg/h	37,2	46
Exces de aer (80°C-60°C)	%	22	22

CIRCUITUL DE ÎNCĂLZIRE

Presiune aer în vasul de expansiune	bar	1	1
Presiune maximă încălzire	Pa	3	3
Capacitate vas de expansiune	l	8	8
Temperatură min/max pe circuitul de încălzire (gama de temperaturi ridicare)	°C	35/82	35/82
Temperatură min/max pe circuitul de încălzire (gama de temperaturi scăzute)	°C	25/45	25/45

CIRCUITUL DE APĂ CALDĂ MENAJERĂ

Temperatură min/max ACM	°C	36/60	36/60
Debit specific ACM (în primele 10 min la ΔT=30°C)	l/min	10,5	13,2
Debit ACM la ΔT=25°C	l/min	13,1	16,3
Debit ACM la ΔT=35°C	l/min	9,4	11,6
Clasă de confort ACM (EN13203)	stele	★★★	★★★
Debit minim ACM	l/min	>2	>2
Presiune max/min de funcționare ACM	Pa	7/0,3	7/0,3

DATE ELECTRICE

Tensiune de alimentare/frecvență	V/Hz	230/50	230/50
Putere totală consumată	W	80	85
Temperatură ambientală minimă de funcționare	°C	5	5
Clasă de protecție electrică	IP	X5D	X5D
Greutate	kg	25	27

CARES PREMIUM

24

30

	Clasă energetică încălzire	A	A
	Clasă energetică ACM	A	A
	Profil de consum ACM	XL	XL
COD		3301325	3301326

CLAS ONE



Centrală termică murală în condensare, cu funcția AUTO

- / Schimbător de căldură nou XtraTech™ din oțel-inox
- / Secțiuni de curgere mărite **+142%** comparativ cu schimbătorul de căldură vechi
- / Ecran LCD cu meniu intuitiv
- / Raport de modulare 1:7
- / Poate atinge clasa energetică A+ pentru încălzire prin conectarea și utilizarea accesoriilor de termoreglare opționale
- / Conectivitate Ariston NET prin intermediul sondei de cameră Cube S NET (opțională)
- / Protocol de comunicație BusBridgeNet®
- / Funcții: Auto, Confort și Autodiagnoză
- / Amortizor de zgomot intern optimizat

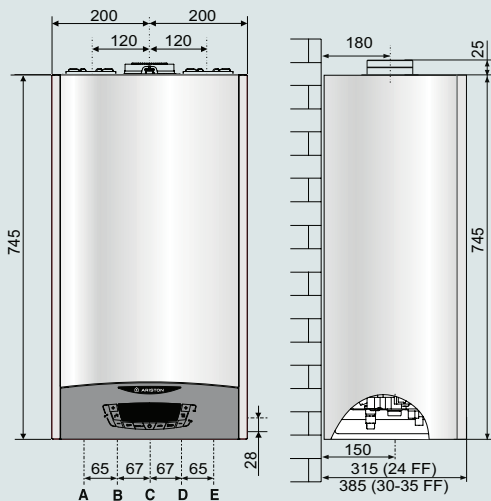
CLASĂ ENERGETICĂ



Schimbător de căldură nou, din oțel-inox **XtraTech™**



CERTIFICAT DE PERFORMANȚĂ
TUV RHEINLAND
GROUP

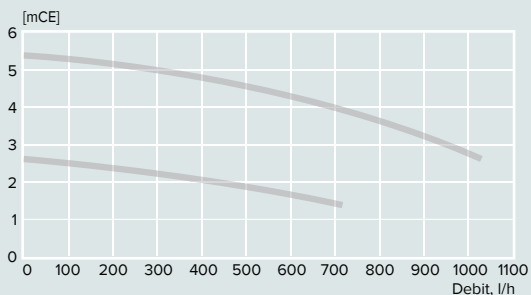
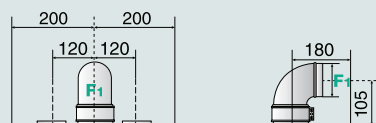


LEGENDĂ:

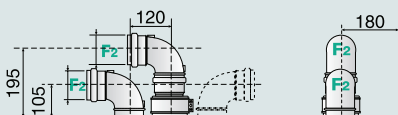
- A \ Diametru tur sistem Ø 3/4" gaz
- B \ Diametru ieșire ACM Ø 1/2" gaz
- C \ Diametru intrare gaz Ø 3/4" gaz
- D \ Diametru intrare ACM Ø 1/2" gaz
- E \ Diametru retur sistem Ø 3/4" gaz



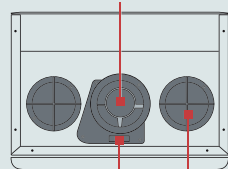
SONDĂ DE CAMERĂ
CUBE S NET
opțională

FABRICATĂ
ÎN ITALIAFUNCȚIE
AUTOFUNCȚIE
CONFORTMENIU
INTELIGENTINSTALARE
SIMPLĂÎNTREȚINERE
UȘOARĂCONTROL
SISTEMDIMENSIUNI
COMPACTEGARANȚIE
(ANI)**Înălțime de pompare centrală termică****Versiune - evacuare coaxială**

Cantitate maximă generată de gaze arse/aer:
 Ø60/100: până la 8 m (24 kW) - 7 m (30 kW) - 7 m (35 kW)
 Ø80/125: până la 33 m (24 kW) - 24 m (30 kW) - 27 m (35 kW)

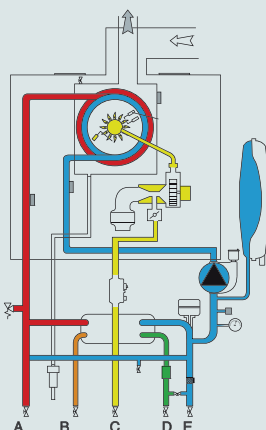
Versiuni - Evacuare tip split

Cantitate maximă generată de gaze arse/aer:
 Ø80/80: până la 60 m (24 kW) - 50 m (30 kW) - 35 m (35 kW)
 Ø60/60: până la 14 m (24 kW) - 14 m (30 kW) - 12 m (35 kW)

Galerie de admisie/evacuare coaxială

Punct de inspecție și
analiză gaze arse

Admisie aer pentru sisteme
de evacuare tip split

Schemă circuit hidraulic**DATE TEHNICE**

24 30 35

GENERALE

Nr. certificare CE 0085CR0393

SPECIFICAȚII PUTERE

Putere calorifică nominală max/min (Hs) Qn	kW	24.4/4.1	31.1/4.8	34.4/5.6
Putere calorifică nominală max/min (Hi) Qn	kW	22.0/3.7	28.0/4.3	31.0/5.0
Putere calorifică nominală max/min ACM (Hs) Qn	kW	28.9/4.1	33.3/4.8	38.3/5.6
Putere calorifică nominală max/min ACM (Hi) Qn	kW	26.0/3.7	30.0/4.3	34.5/5.0
Putere utilă max/min (50°C-30°C) Pn	kW	23.6/3.9	30.0/4.5	33.5/5.3
Putere utilă max/min (80°C-60°C) Pn	kW	21.4/3.4	27.4/3.9	30.2/4.7
Putere utilă max/min ACM Pn	kW	24.9/3.5	28.7/4.1	33.0/4.8
Eficiență combustie (privind gazele arse)	%	98.0	98.0	97.9
Eficiență la 30% din puterea nominală (30°C - condensare) Hs/Hi	%	109.8/98.9	109.6/98.7	109.6/98.7
Eficiență putere calorifică nominală (30/50°C) Hs/Hi	%	107.3/96.7	107.3/96.6	108.2/97.4
Eficiență putere calorifică nominală (60/80°C) Hs/Hi	%	97.5/87.8	97.9/88.2	97.5/87.8
Eficiență minimă putere calorifică (60/80°C) Hs/Hi	%	93.1/83.8	91.1/82.0	93.3/84.0
Clasă de eficiență (dir. 92/42/CEE)	stele	★★★★	★★★★	★★★★
Pierderi în timpul funcționării arzătorului pe gaz	%	2.0	2.0	2.1

EMISII

Presiune aer disponibilă	Pa	100	100	100
Clasă NOx	clasă	5	5	5
Temperatură gaze arse (G20) (80°C-60°C)	°C	61	62	63
Conținut de CO ₂ (G20) (80°C-60°C)	%	9.2/8.9	9.2/8.9	9.2/8.9
Conținut de O ₂ (G20) (80°C-60°C)	%	3.9	4.2	4.3
Debit maxim gaze arse (G20) (80°C-60°C)	kg/h	42.1	48.6	56.1
Exces de aer (80°C-60°C)	%	23	25	26

CIRCUITUL DE ÎNCĂLZIRE

Presiune aer în vasul de expansiune	bar	1	1	1
Presiune maximă încălzire	bar	3	3	3
Capacitate vas de expansiune	l	8	8	8
Temperatură min/max pe circuitul de încălzire (gamă de temperaturi ridicate)	°C	35/82	35/82	35/82
Temperatură min/max pe circuitul de încălzire (gamă de temperaturi scăzute)	°C	20/45	20/45	20/45

CIRCUITUL DE APĂ CALDĂ MENAJERĂ

Temperatură min/max ACM	°C	36/60	36/60	36/60
Debit specific ACM (în primele 10 min la ΔT=30°C)	l/min	12.1	14.5	16.7
Debit ACM la ΔT=25°C	l/min	14.5	17.4	20
Debit ACM la ΔT=35°C	l/min	10.4	12.5	14.3
Clasă de confort ACM (EN13203)	stele	★★★	★★★	★★★
Debit minim ACM	l/min	2.0	2.0	2.0
Presiune max/min de funcționare ACM	bar	7/0.2	7/0.2	7/0.2

DATE ELECTRICE

Tensiune de alimentare/frecvență	V/Hz	230/50	230/50	230/50
Putere totală consumată	W	77	83	84
Temperatură ambientală minimă de funcționare	°C	5	5	5
Clasă de protecție electrică	IP	X5D	X5D	X5D
Greutate	kg	29.7	32.3	34.6

CLAS ONE

24 30 35

	Clasă energetică încălzire	A	A	A
	Clasă energetică ACM	A	A	A
	Profil de consum ACM	XL	XL	XXL
COD		3301021	3301022	3301023

Pentru lista completă de accesorii vezi pagina 62