

# GENUS PREMIUM

24-30-35 FF

CENTRALĂ TERMICĂ MURALĂ ÎN CONDENSARE  
CU FUNCȚIILE AUTO ȘI INFO TOP



**SUPER  
SILENȚIOZITATE**



**DIMENSIUNI  
COMPACTE**



**CONFORT  
SANITAR**



**EMISII REDUSE  
DE NOXE**



**SUPER  
ECONOMIE**



**AUTO**



**INFO TOP**



**GARANȚIE  
(ANI)**

- INCLUDE PIESA DE MASCARE A RACORDURILOR HIDRAULICE
- AFIȘAJ DIGITAL MULTIFUNCȚIONAL
- VENTILAȚIE CU TURAȚIE VARIABILĂ
- POMPĂ DE CIRCULAȚIE CU TURAȚIE VARIABILĂ ȘI DEBIT MĂRIT
- SCHIMBĂTOR PRINCIPAL DE CĂLDURĂ, EXECUTAT DIN OȚEL INOX
- SCHIMBĂTOR SECUNDAR CU SECȚIUNE MĂRITĂ
- VAS DE EXPANSIUNE CU CAPACITATE MĂRITĂ
- PORT EXTERN DE ANALIZĂ A GAZELOR EVACUATE
- VANĂ CU 3 CĂI MOTORIZATĂ
- FILTRE PE RETURUL INSTALAȚIEI DE ÎNCĂLZIRE ȘI INTRARE APĂ RECE

- POSIBILITATE DE CONECTARE LA CLIMA MANAGER (ACCESORIU OPȚIONAL)
- DISPOZITIV DE TERMOREGLARE CU SAU FĂRĂ FIR (ACCESORIU OPȚIONAL)
- POSIBILITATE DE CONECTARE LA UN SISTEM SOLAR
- TIMER ÎNCORPORAT
- SISTEM DE AUTO-DIAGNOZĂ ÎNȘOȚIT DE TEXT EXPLICATIV ÎN LIMBA ROMÂNĂ
- UMLERE SEMI-AUTOMATĂ
- SISTEM DE DEZAERARE A INSTALAȚIEI DE ÎNCĂLZIRE
- SISTEME DE SIGURANȚĂ



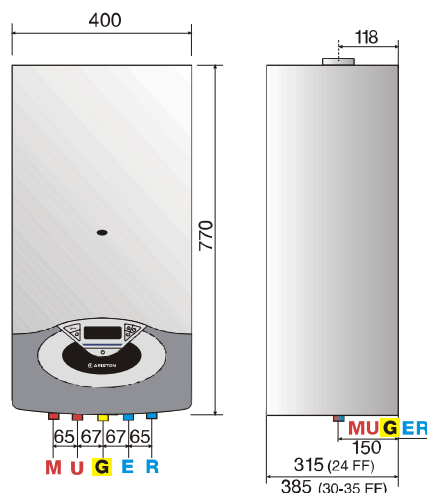
band *A*

★★★★★ eficiență  
*funcțiile confort*

+35% economie

band *NOx5*

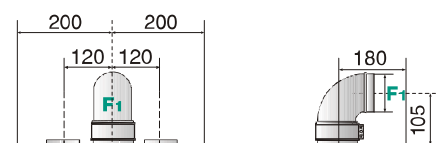
extra safe *IPX5D*



#### LEGENDĂ

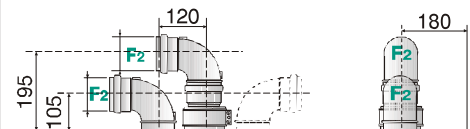
- M: Tur instalație încălzire Ø 3/4"
- U: Ieșire apă caldă menajeră Ø 1/2"
- G: Alimentare cu gaz Ø 3/4"
- E: Alimentare cu apă rece Ø 1/2"
- R: Retur instalație încălzire Ø 3/4"
- F: Evacuare gaze de ardere (F mm)
- F1: 60/100-80/125
- F2: 80/80

#### Model FF - Evacuare coaxilă



Ø60/100: până la 12 m [24 kW] - 10 m [30 kW] - 8 m [35 kW]  
Ø80/125: până la 42 m [24 kW] - 35 m [30 kW] - 28 m [35 kW]

#### Model FF - Evacuare tuburi separate



Ø80/80: până la 84 m [24 kW] - 70 m [30 kW] - 56 m [35 kW]  
Ø60/60: până la 18 m [24 kW] - 15 m [30 kW] - 12 m [35 kW]

## Date tehnice

		24 FF	30 FF	35 FF
CAMERĂ		etanșă	etanșă	etanșă
<b>PUTERE ȘI EFICIENȚĂ</b>				
Putere nominală max/min încălzire	kW	22,0/5,5	28,0/6,5	31,0/7,0
Putere nominală max/min apă caldă	kW	25,0/5,5	30,0/6,5	34,5/7,0
Putere utilă max/min pe încălzire (60/80°C)	kW	21,0/5,0	27,0/6,0	30,0/6,0
Putere utilă max/min pe apă caldă	kW	25,0/5,0	30,0/6,0	30,0/6,0
Eficiență combustiei	%	98,3	98,3	98,0
Eficiență la putere utilă (60/80 °C)	%	98,0	98,0	97,6
Eficiență la putere utilă (30/50°C)	%	107,0	107,0	107,0
Eficiență la 30% din puterea utilă [C.H.ret.=30°C]	%	108,0	108,0	107,2
Stele de eficiență a combustiei (dir. 92/42/EEC)		****	****	****
Sedbuk	class	A	A	A
Pierderi maxime de căldură prin manta ( $\Delta T = 50^\circ C$ )	%	0,5	0,5	0,5
Pierderi prin coșul de fum / arzător în funcțiune	%	2	2	2
Pierderi prin coșul de fum / arzător oprit	%	0,2	0,2	0,2
<b>EMISII NOXE</b>				
Evacuare maximă [G20]	kg/h	41,2	49,4	51,0
Temperatură gaze de ardere [G20]	°C	63,0	63,0	65,0
Tiraj minim	Pa	88	105	110
Conținut CO <sub>2</sub> [G20]	%	9,0	9,0	9,0
Conținut CO [0%O <sub>2</sub> -G20]	ppm	100	100	100
Conținut O <sub>2</sub> [G20]	%	4,5	4,5	4,5
Clasa Nox	class	5	5	5
Surplus de aer	%	1,27	1,27	1,27
<b>CARACTERISTICI</b>				
Presiunea de alimentare gaz - gaz natural [G20]	mbar	20	20	20
Temperatura minimă în încăpere	°C	5	5	5
<b>CIRCUIT DE ÎNCĂLZIRE</b>				
Temperatură max/min pe circuit încălzire (regim de înaltă temp.)	°C	82/35	82/35	82/35
Temperatură max/min pe circuit încălzire (regim de joasă temp.)	°C	45/20	45/20	45/20
Pierderi de presiune prin centrală ( $\Delta T = 20^\circ C$ )	mbar			
Presiuni reziduale pe circuit	bar	0,4	0,4	0,4
Capacitate vas de expansiune	litres	8	8	8
Presiune de pre-încărcare vas expansiune	bar	0,7	0,7	0,7
Volum maxim de apă în instalație	litres	125/400	125/400	125/400
Presiune maximă/minimă pe circuitul de încălzire	bar	3/0,4	3/0,4	3/0,4
<b>CIRCUIT DE PREPARARE APĂ CALDĂ</b>				
Temperatură max/min pe circuitul A.C.M.	°C	60/36	60/36	60/36
Debit specific de apă caldă [10 min. cu $\Delta T=30^\circ C$ ]	litres/min	12	15	16,7
Debit la $\Delta T=25^\circ C$	litres/min	14,4	18	20,0
Debit la $\Delta T=35^\circ C$	litres/min	10,2	12,8	14,3
Stele de confort [EN13203]		***	***	***
Debit minim de apă caldă	litres/min	1,6	1,6	1,6
Presiune maximă / minimă în circuitul A.C.M.	bar	10/0,3	10/0,3	10/0,3
<b>CONDENS</b>				
Debit maxim condens	l/h	2,4	3,15	3,15
PH condens	ph	2,6	2,6	2,6
<b>DATE ELECTRICE</b>				
Tensiunea de alimentare / frecvență	V/Hz	230/50	230/50	230/50
Putere totală consumată	W	114	115	115
Grad de protecție electrică	IP	X5D	X5D	X5D
<b>GREUTĂȚI. DIMENSIUNI</b>				
Greutate	kg	32	35	35,5
Dimensiuni (înălțime x lățime x adâncime)	mm	770/400/315	770/400/385	770/400/385

Gama completă de accesorii destinate monitorizării și controlului temperaturii



Cronotermostat

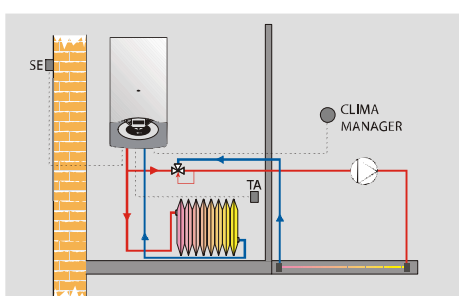
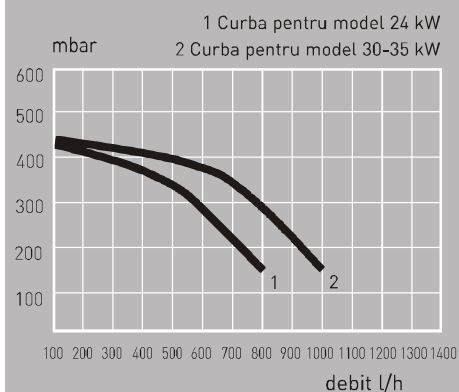


Clima Manager



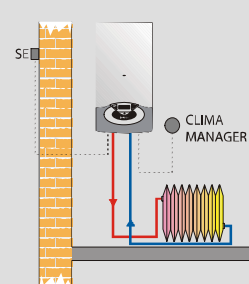
Termostat on/off

## Presiuni reziduale centrală



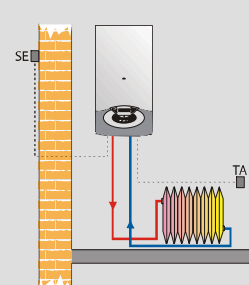
### 2 ZONE DISTINCTE DE TEMPERATURĂ

Temperatura poate fi controlată separat pentru 2 zone diferite ale locuinței. Spre exemplu, o zonă care beneficiază de încălzire prin pardoseală (regim de temperatură joasă) controlată prin intermediul dispozitivului Clima Manager și o a doua zonă dotată cu un sistem tradițional de încălzire (cu radiatoarele) controlată de către un termostat de cameră.



### O SINGURĂ ZONĂ DE TEMPERATURĂ

Temperatura este controlată în funcție de temperatura mediului extern, (aceasta din urmă fiind monitorizată de către sonda externă), cât și în funcție de temperatura existentă în încăperea, prin intermediul dispozitivului Clima Manager.



### O SINGURĂ ZONĂ DE TEMPERATURĂ

Control al temperaturii în funcție de temperatura internă (în încăperea) și externă, prin intermediul unui termostat de cameră.