



Încălzire



Apă caldă
menajeră



Protocol de
comunicație



SpinTech



Garanție
standard
(ani)



Pigma Advance, soluția eficientă și performantă. Echipată cu inovatorul schimbător de căldură SpinTech, această centrală termică este perfectă pentru clienții care doresc să beneficieze de confort la un preț accesibil.

CLASA DE EFICIENȚĂ ENERGETICĂ

până la*  **A⁺**
Încălzire **A^{XXL}**
A.C.M.

> PERFORMANȚE MAXIME: SPINTECH

- **Schimbător de căldură nou SpinTech din oțel-inox.**
- Secțiuni de curgere mărite +142% comparativ cu schimbătorul vechi de căldură.
- Eficiență la putere nominală până la 108%.
- Debit de până la 20 l/min la $\Delta T = 25$ °C.

> CONFORT ȘI ECONOMIE

- Pompă complet modulată, pentru un consum de energie redus.
- Raport de modulare 1:7.
- Funcție SRA ce permite reglarea automată a sistemului pentru a atinge temperatură optimă în funcție de temperatura exterioară și necesarul de încălzire.

> INSTALARE ȘI UTILIZARE

- Instalare și întreținere ușoară, datorită accesului frontal la toate componentele.
- Afișaj LCD cu interfață nouă.

*Centrala poate atinge clasa A+ prin instalarea și utilizarea accesoriilor de termoreglare opționale.

SPECIFICAȚII TEHNICE

PIGMA ADVANCE		25	30	35
Cod produs		3310622	3310623	3310624
Certificare CE		0085CR0393		
Tip de racordare		C13(X)-C23-C33(X)-C43(X)-C53(X)-C63(X)C83(X)- C93(X)-B23-B23P-B33		
VALORI ENERGETICE				
Putere termică nominală max./min. încălzire (Hs) Qn	kW	24,4 / 4,1	31,1 / 4,8	34,4 / 5,6
Putere termică nominală max./min. încălzire (Hi) Qn	kW	22,0 / 3,7	28,0 / 4,3	31,0 / 5,0
Putere termică nominală max./min. ACM (Hs) Qn	kW	28,9 / 4,1	33,3 / 4,8	38,3 / 5,6
Putere termică nominală max./min. ACM (Hi) Qn	kW	26,0 / 3,7	30,0 / 4,3	34,5 / 5,0
Putere utilă max./min. încălzire (50°C-30°C) Pn	kW	23,6 / 3,9	30,0 / 4,5	33,5 / 5,3
Putere utilă max./min. încălzire (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
Eficiența arderii	%	98,0	98,0	97,9
Eficiență la 30% din Qn cu retur la 30°C Hi/Hs	%	109,8 / 98,9	109,6 / 98,7	109,6 / 98,7
Eficiență la putere termică nominală (30-50°C) Hi/Hs	%	107,3 / 96,7	107,3 / 96,6	108,2 / 97,4
Eficiență la putere termică nominală (60-80°C) Hi/Hs	%	97,5 / 87,8	97,9 / 88,2	97,5 / 87,8
Eficiență la minim (60-80°C) Hi/Hs	%	93,1 / 83,8	91,1 / 82,0	93,3 / 84,0
Stele de eficiență energetică (Dir. 92/42/CEE)	stele	****	****	****
Pierderi la evacuare arzător în funcțiune	%	2,0	2,0	2,1
EMISII				
Presiune aer disponibilă	Pa	100	100	100
Clasă NOx		6	6	6
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 CO (0% O ₂) (80°C-60°C)	ppm	142,0	123,8	106,5
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
Aer în exces (80°C-60°C)	%	23	25	26
CIRCUIT DE ÎNCĂLZIRE				
Presiune de preîncărcare vas de expansiune	bar	1	1	1
Presiune maximă încălzire	bar	3	3	3
Capacitate vas de expansiune	l	8	8	8
Temperatură de încălzire min./max. (regim de temperaturi ridicate)	°C	35 / 82	35 / 82	35 / 82
Temperatură de încălzire min./max. (regim de temperaturi scăzute)	°C	20 / 45	20 / 45	20 / 45
CIRCUIT APĂ CALDĂ MENAJERĂ				
Temperatură min./max. ACM	°C	36 / 60	36 / 60	36 / 60
Debit specific ACM ΔT = 30 °C	l/min	12,1	14,5	16,7
Debit instantaneu ACM ΔT = 25 °C	l/min	14,5	17,4	20,0
Debit instantaneu ACM ΔT = 35 °C	l/min	10,4	12,5	14,3
Stele de confort ACM (EN 13203)	stele	***	***	***
Consum minim ACM	l/min	2	2	2
Presiune max./min. ACM	barl	7,0 / 0,2	7,0 / 0,2	7,0 / 0,2
DATE ELECTRICE				
Tensiune/frecvență de alimentare	V/Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Putere totală consumată	W	77	83	84
Temperatură ambientă min. de funcționare	°C	+5	+5	+5
Clasă de protecție electrică	IP	X5D	X5D	X5D
GREUTATE ȘI DIMENSIUNI				
Greutate	kg	29,7	32,3	34,6
Dimensiuni (Lățime x Înălțime x Adâncime)	mm	400x745x315	400x745x385	400x745x385
Clasă energetică/profil consum ACM		A / XL	A / XL	A / XXL