



CENTRALĂ TERMICĂ DE PERETE PIGMA EVO

Cea mai silențioasă din gamă.

Cu un confort sanitar de *** conform EN 13203, Pigma Evo face confortul accesibil pentru toată lumea. Compact pentru toate locuințele, simplu și practic, Pigma Evo satisface cerințele legislației privind încălzirea, curente și viitoare. Pigma Evo oferă cele mai mari beneficii pentru această gamă.



VERSIUNE
NOUĂ

> CONFORT SANITAR

- Schimbător de căldură cu plăci din oțel inox.
- Notă confort 3 stele pentru apă caldă menajeră în conformitate cu standardul EN 13203.
- Debit apă caldă menajeră de la 14.2 la 19,3 15 l/min, cu $\Delta t = 25^{\circ}\text{C}$.
- Producție ACM controlată de o turbină pentru satisfacerea consumurilor neașteptate.
- Funcție confort programabilă.

> CONFORT TERMIC

- Evaluare eficiență ardere 3 stele în conformitate cu standardul EN 92/42 (modelele FF).
- **Proiectată pentru integrare într-un sistem de încălzire prin EBUS² (solar, module hidraulice, accesorii control modulare).**
- **Funcție SRA ce permite reglarea automată a sistemului pentru a atinge încălzirea optimă în toate condițiile de mediu.**
- Ecran LCD cu iluminare fundal pentru vizualizare istoric, moduri operare și temperaturi, auto-diagnostic.
- Funcție anti-îngheț.

> CONFORT INSTALARE ȘI OPERARE



- Integrabil cu Expert Control: Termoreglare climatică nouă și intuitivă pentru managementul a 3 circuite, în funcție de temperatura camerei și/sau cea externă pentru confort sporit și economie de energie.
- Cablare electrică nouă și intuitivă
- Punere în funcțiune mai ușoară: Funcție aerisire automată și reglare ardere, cu acces direct.
- Întreținere simplificată: Toate componentele pot fi accesate din față.

> ECONOMIE DE ENERGIE ȘI RESPECT FAȚĂ DE MEDIU



- Economie de energie suplimentară, până la 15%, cu Expert Control ce include un senzor cameră modulator.

SOLUȚII MULTI-ENERGIE:

Pentru a optimiza consumul de gaz centrala termică în condensare Pigma Evo poate fi combinată cu soluțiile noastre de energie solară pentru satisfacerea tuturor cerințelor.



PIGMA EVO

DATE TEHNICE

		25 cf	30 cf	25 ff	30 ff	35 ff
Gaz		Natural				
Putere încălzire max utilă/ACM	kW	23,77/24,8	26,77/27,6	24,2/25,3	28,1/29,3	32,3/33,7
Număr certificat CE		1312BR4794	1312BR4923	1312BR4793	1312BR4924	
Categorie gaz		II2H3+				
Tip instalație		B11BS		C12, C22, C32, C42, C52, C62, C82, B22, B32		
ÎNCĂLZIRE						
Eficiență energetică (Directiva 92/42/CEE)		***				
Putere încălzire nominală max/min în mod încălzire (Hi) Qn	kW	25,8/ 11,2	29,5/ 13	25,8/ 11	30/ 13	34,5/15
Putere încălzire utilă max/min	kW	23,7/ 10,1	26,7/ 11,2	24,2/ 9,8	28,1/ 11,6	32,3/14
Eficiență la putere încălzire nominală 60/80 Hi	%	91,9	90,6	93,8	93,6	93,6
Eficiență la 30% din putere încălzire nominală (retur 47 Hi)	%	91,2	89,7	93,6	93,2	92,6
Temperatură încălzire max/min	°C	35-85				
Presiune maximă circuit încălzire centrală	bar	3				
Capacitate vas expansiune	l	8				
Conținut maxim de apă în sistemul radiatorului la 75°C/45°C	l	100/300				
APĂ CALDĂ MENAJERĂ						
Eficiență energetică confort apă caldă menajeră EN 13203		***				
Putere încălzire nominală LHV max/min (apă caldă menajeră)	kW	27/ 11,0	30,5/ 13	27/ 11,0	31,3/ 13	36/15
Putere încălzire max/min apă caldă menajeră	kW	24,8/ 9,9	27,6/ 11,2	25,3/ 9,8	29,3/11,6	33,7/14
Debit specific ACM (10 min la ΔT= 30°C)	l/min	12,2	13,5	12,5	14,1	16
Cantitate apă caldă (ΔT= 25°)	l/min	14,2	15,8	14,5	16,8	19,3
Cantitate apă caldă (ΔT= 35°)	l/min	10,2	11,3	10,4	12	13,8
Interval temperatură ACM	°C	36-60				
Presiune max/min apă	bar	7/0,5	7/0,2	7/0,2	7/0,2	7/0,2
EMISII						
Vârf rezidual	Pa	-	-	100	104	96
Tiraj minim	Pa	3	3,3	-	-	-
Clasă NO _x (ponderat NO _x mg/kWh) (G20)		3 (141,12)		3 (118,19)		3 (135,83)
Temperatură gaze de ardere la 60/80 (G20)	°C	117,5	133	105,0	114,0	116
Conținut CO ppm (G20)	ppm	53	40,6	50,0	92	97
Conținut CO ₂ (G20)	%	5,8	6,2	6,5	6,4	6,6
Conținut O ₂ (G20)	%	10,1	9,3	8,8	8,9	8,6
Aer în exces	%	93	80,0	72	74	69
DATE ELECTRICE						
Tensiune/frecvență alimentare		230 V / 50 Hz				
Consum total putere	W	79	90	112	129	152
Clasificare protecție sistem electric	IP	X4D			X5D	
CARACTERISTICI OPERAȚIONALE						
Racorduri centrală	inch	½" și ¾" M				
Racorduri coturi sudate	mm	Ø 14/16 și 18/20 (gaz 18F)				
Debit maxim gaze pentru G20 - G30 - G31		2,86 m3/h- 2,13 m3/h- 2,1 kg/h	3,12 m3/h- 3,63 m3/h- 2,29 kg/h	2,86 m3/h- 2,13 m3/h- 2,1 kg/h	3,31 m3/h - 2,43 m3/h - 2,47 kg/h	
Debit masic maxim gaze arse (G20)	kg/h	63,6	68,9	57,4	67,5	75
Presiune maximă alimentare gaz	mbar	20				
DIMENSIUNI - GREUTATE						
Înălțime x Lățime x Lungime	mm	745x400 x307	745x440x307	745x400x307	745x400x307	745x440x307
Greutate	kg	30	31	31	31	32