



CENTRALĂ TERMICĂ MURALĂ – ACUMULARE 40 LITRI

NIAGARA C

Confort și avantaje sporite

Niagara C este centrala termică murală convențională concepută pentru suprafețe mari, prevăzute cu una sau două băi.

Garantează un confort sporit fără compromisuri: este silențioasă și are o capacitate mare de încălzire și producție de apă caldă menajeră datorită rezervorului de acumulare de 40 de litri.



> CONFORT SANITAR

- Rezervor dublu de acumulare apă caldă menajeră (40 litri), din oțel inox, separat în doi cilindri indirecti de câte 20 litri,
- Acumulare cu stratificare: Apă Caldă Menajeră disponibilă INSTANTANE.
- Putere optimizată datorită pompei cu modulare completă.
- 3 stele confort sanitar pentru apă caldă menajeră, în conformitate cu standardul EN 13203.
- Debit apă caldă menajeră până la 23 l/min (35 kW), măsurat în conformitate cu standardul EN 625.
- Vas de expansiune de 2 litri.

> CONFORT TERMIC

- 3 stele eficiență ardere în conformitate cu standardul EN 92/42.
- Senzor de presiune circuit încălzire, cu ecran LCD.
- Aprindere progresivă arzător pentru a spori confortul acustic și durabilitatea componentelor.
- Ventilator și pompă de circulație modulante, pentru îmbunătățirea confortului acustic și reducerea consumului de energie.
- Reglare temperatură climatică diferențiată, cu 2 circuite în funcție de temperatura camerei și/sau cea exterioară.
- Control funcționare și programare pe ecran LCD, cu meniuri text pentru navigare: moduri de operare și temperaturi, autodiagnostic, programare zilnică și săptămânală, informații reglare și jurnal pentru cele mai recente erori.
- Sistem de reglare automată (SRA), ce poate fi activat direct din panoul de control pentru a atinge temperatura optimă în toate condițiile de mediu.
- Putere de încălzire utilă de până la 28 kW.

> CONFORT ÎN INSTALARE ȘI OPERARE



- Poziții racorduri hidraulice compatibile cu modele anterioare și cu gama Chaffoteaux pentru proceduri de înlocuire simplificate.
- Punere în funcțiune mai ușoară: funcție aerisire automată și reglare ardere, cu acces direct.
- Întreținere simplificată: toate componentele pot fi accesate prin partea frontală, inclusiv cilindrii indirecti și tot circuitul de apă caldă menajeră.

> ECONOMIE DE ENERGIE ȘI RESPECT FAȚĂ DE MEDIU



- Economie suplimentară de energie, de până la 13%, datorită termostatului de cameră programabil ON/OFF.

Lățime
60 cmPutere
30 kWAcumulare ACM
REZERVOR INTEGRAT 40 lTehnologie
CONVENȚIONALĂ

NIAGARA C

DATE TEHNICE

		25 CF	25 FF	30 FF
Putere încălzire max utilă/ACM	kW	23.7 / 25.5	24.2 / 26.2	28.1 / 29.5
Număr certificat CE		1312BR4794	1312 BR 4793	
Categorie gaz		II2H3+	II2HM3+	II2H3+
Tip instalație		B11B11Bs	C12 C22 C32 C42 C52 C62 C82 B22 B22 B22p B32	
ÎNCĂLZIRE				
Eficiență energetică (Directiva 92/42/CEE)			***	
Putere încălzire nominală max/min în mod încălzire (Hi)	kW	25,8/11	25,8/11	31,3/13
Putere încălzire utilă max/min	kW	23,7/9,9	24,2/10,2	28,1/12,1
Eficiență la putere încălzire nominală 60/80 °C	%	91,9	93,8	93,6
Eficiență la 30% din putere încălzire nominală (retur 47 °C)	%	91,2	93,6	93,2
Presiune maximă circuit încălzire centrală	bar		3	
Capacitate vas expansiune	l		10	
Conținut 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	27/11	31,3/13
Putere încălzire max/min apă caldă menajeră	kW	25,5/9,9	26,2/10,2	29,5/12,1
Temperatură max/min apă caldă menajeră	°C		65/40	
Debit specific ACM (10 min la ΔT= 30°C)	l/min	19	19	21
Cantitate apă caldă (ΔT= 25°)	l/min	22,8	22,8	25,2
Cantitate apă caldă (ΔT= 35°)	l/min	16,3	16,3	18
Interval temperatură ACM	°C		65/40	
Presiune max/min apă	bar		7/0,3	
Capacitate depozitare apă caldă menajeră	l		40	
EMISII				
Pierderi de sarcină	Pa	-	100	104
Tiraj minim	Pa	3	-	-
Clasă NO _x (ponderat NO _x mg/kWh) (G20)		3 (141)	3 (128)	3 (134)
Temperatură gaze de ardere la 60/80 (G20)	°C	117,5	105	113,5
Conținut CO ppm (G20)	ppm	53	50	92
Conținut CO ₂ (G20)	%	5,8	6,5	6,4
Conținut O ₂ (G20)	%	10,1	8,7	8,9
Aer în exces	%	93	72	74
DATE ELECTRICE				
Tensiune/frecvență alimentare			230 V / 50 Hz	
Consum total de putere	W	124	148	168
Clasificare protecție sistem electric	IP		X5D	
CARACTERISTICI OPERAȚIONALE				
Racorduri centrală	inch		½" și ¾" M	
Debit maxim gaze pentru G20 - G30 - G31			3,17 m ³ /h - 3,69 m ³ /h - 2,33 kg/h	
Debit masic maxim gaze arse (G20)	kg/h	63,6	56,8	66,8
Presiune maximă alimentare gaz	mbar		20	
DIMENSIUNI - GREUTATE				
Înălțime x Lățime x Lungime	mm		900 x 600 x 465	
Greutate	kg	52	55	55