

NIAGARA ADVANCE



Încălzire



Apă caldă
menajeră



Protocol de
comunicație



SpinTech



Garanție
standard
(ani)

Niagara Advance, performanță și confort. Combină tehnologia noii game Advance cu două rezervoare de câte 20 de litri pentru a răspunde celor mai exigente nevoi în materie de apă caldă menajeră.

CLASA DE EFICIENȚĂ ENERGETICĂ

până la* 

> PERFORMANȚE MAXIME: SPINTECH

- **Schimbător de căldură nou SpinTech din oțel-inox.**
- Secțiuni de curgere marite +142% comparativ cu schimbătorul vechi de căldură.
- Eficiență la putere nominală până la 109%.
- Debit de până la 26,5 l/min la $\Delta T = 25\text{ }^{\circ}\text{C}$.

> CONFORT ȘI ECONOMIE

- Pompă complet modulată, pentru un consum de energie redus.
- Raport de modulare 1:10.
- 2 rezervoare de oțel inox cu stratificare de 20 l fiecare.
- Funcție SRA ce permite reglarea automată a sistemului pentru a atinge temperatură optimă în funcție de temperatura exterioară și necesarul de încălzire.

> CONFORT ACM

- Disponibilitate permanentă ACM, chiar și cu rezerva de ACM consumată.
- Vas de expansiune de 2 litri integrat, pentru acumulare ACM.

> 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

NIAGARA ADVANCE		25	35
Cod produs		3310626	3310627
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 / 2,8	34,4 / 3,9
Putere termică nominală max./min. încălzire (Hi) Qn	kW	22,0 / 2,5	31,0 / 3,5
Putere termică nominală max./min. ACM (Hs) Qn	kW	28,9 / 2,8	38,3 / 3,9
Putere termică nominală max./min. ACM (Hi) Qn	kW	26,0 / 2,5	34,5 / 3,5
Putere utilă max./min. încălzire (50°C-30°C) Pn	kW	23,5 / 2,6	33,1 / 3,7
Putere utilă max./min. încălzire (80°C-60°C) Pn	kW	21,5 / 2,3	30,2 / 3,3
Putere utilă max./min. ACM Pn	kW	25,0 / 2,4	33,1 / 3,4
Eficiența arderi	%	97,9	97,9
Eficiență la 30% din Qn cu retur la 30°C Hi/Hs	%	109,7 / 98,8	109,6 / 98,7
Eficiență la putere termică nominală (30-50°C) Hi/Hs	%	106,7 / 96,1	106,9 / 96,3
Eficiență la putere termică nominală (60-80°C) Hi/Hs	%	97,7 / 88,0	97,5 / 87,8
Eficiență la minim (60-80°C) Hi/Hs	%	93,5 / 84,2	93,3 / 84,0
Stele de eficiență energetică (Dir. 92/42/CEE)	stele	****	****
Pierderi la evacuare arzător în funcțiune	%	2,1	2,1
EMISII			
Presiune aer disponibilă	Pa	100	100
Clasă NOx		6	6
Temperatură gaze arse (G20) (80°C-60°C)	°C	64	62
Conținut de CO ₂ (G20) (80°C-60°C)	%	8,8	8,8
Conținut de CO (0% O ₂) (80°C-60°C)	ppm	81	111
Conținut de O ₂ (G20) (80°C-60°C)	%	4,3	4,3
Debit maxim gaze arse (G20) (80°C-60°C)	kg/h	42,4	56,3
Aer în exces (80°C-60°C)	%	26	26
CIRCUIT DE ÎNCĂLZIRE			
Presiune de preîncărcare vas de expansiune	bar	1	1
Presiune maximă încălzire	bar	3	3
Capacitate vas de expansiune	l	8	8
Temperatură de încălzire min./max. (regim de temperaturi ridicate)	°C	35 / 82	35 / 82
Temperatură de încălzire min./max. (regim de temperaturi scăzute)	°C	20 / 45	20 / 45
CIRCUIT APĂ CALDĂ MENAJERĂ			
Temperatură min./max. ACM	°C	36 / 60	36 / 60
Capacitate rezervor de acumulare	l	20+20	20+20
Debit specific ACM (în primele 10 minute cu ΔT = 30 °C)	l/min	18,8	22,1
Debit instantaneu ACM ΔT = 25 °C	l/min	22,6	26,5
Debit instantaneu ACM ΔT = 35 °C	l/min	16,1	18,9
Stele de confort ACM (EN 13203)	stele	***	***
Consum minim ACM	l/min	2	2
Presiune max./min. ACM	bar	7,0 / 0,2	7,0 / 0,2
DATE ELECTRICE			
Tensiune/frecvență de alimentare	V/Hz	230 / 50	230 / 50
Putere totală consumată	W	125	130
Temperatură ambiantă min. de funcționare	°C	+5	+5
Clasă de protecție electrică	IP	X5D	X5D
GREUTATE ȘI DIMENSIUNI			
Greutate	kg	42,5	46
Dimensiuni (Lățime x Înălțime x Adâncime)	mm	600x900x460	600x900x460
Clasă energetică/profil consum ACM		A / XL	A / XL