

Ninfa N "compacta monotermica"

- 23.5 kW - 32 kW
- Cazane cu camera de ardere deschisa (modele MCA) si cu camera de ardere etansa (modele MCS) adaptate pentru incalzire si productia de apa calda menajera cu inalt randament.
- Dimensiuni de gabarit extrem de reduse (volum -13% relativ la alte cazane traditionale).
- Functionare si in locuri la exterior partial protejate pana la -5 gr.C in livrarea standard si pana la -15 gr.C cu ajutorul kitului rezistenta anti-inghet (la cerere).
- Pregatire pentru a functiona cu instalatii de joasa temperatura.
- Pregatire pentru instalatii solare: pregatita pentru productie de apa calda menajera in combinatie cu instalatii cu panouri solare.
- Schimbator de caldura primar monotermic din cupru, de inalt randament.
- Schimbator de caldura instantaneu pentru apa calda menajera.
- Arzator cu aer aspirat, din otel inox, pentru toate tipurile de gaz.
- Aprindere electronica cu controlul flacarii prin ionizare.
- Camera de ardere etansa cu electroventilator pentru evacuare gaze arse (modele MCS).
- Modulare proportionala, gestionata electronic, atat pe circuitul de apa calda menajera cat si pe circuitul de incalzire.
- Dispozitiv de siguranta FLUE CONTROL impotriva intoarcerii gazelor de ardere din ambient (modele MCA).
- Verificare cu autodiagnoza cu vizualizare anomalii prin intermediul unui display luminos.
- Pompa de circulatie de inalta presiune.
- Sistem anti-blocaj al pompei de circulatie.
- Vas de expansiune 8 l.(model 24) si 10 l.(model 32).
- Rampa de gaz cu deschidere lenta.
- Camera de ardere este izolata cu materiale ceramice.
- Panou de comanda digital cu display grafic multifunctional (cu iluminare), pentru o usoara si corecta setare a parametrilor.
- Priza pentru prelevare gaze arse in livrarea standard la cazan (modelele MCS).
- Senzor de debit cu prioritate, vana cu 3 cai si by-pass.
- Functiune de aerisire, preincalzire si post circulatie.
- Grad de protectie IP X5D.
- Posibilitate de a se corela cu termostat digital de ambient sau comanda la distanta.



Accesorii la cerere

- Kitul pentru admisie aer/evacuare gaze arse nu este continut de furnitura.
- Cronotermostat de comanda la distanta, cu modulare, cu posibilitatea de a comanda mai multe zone.
- Rezistenta anti-inghet pentru protectie pana la -15 gr.C.
- Dispozitiv de control pe zone " Mix " si sonda externa.
- Kit antivant, indispensabil pentru o functionare la exterior in locuri partial protejate la versiunea Ninfa N cu camera de ardere deschisa.
- Pentru informatii suplimentare apelati la link-ul "Accesorii".

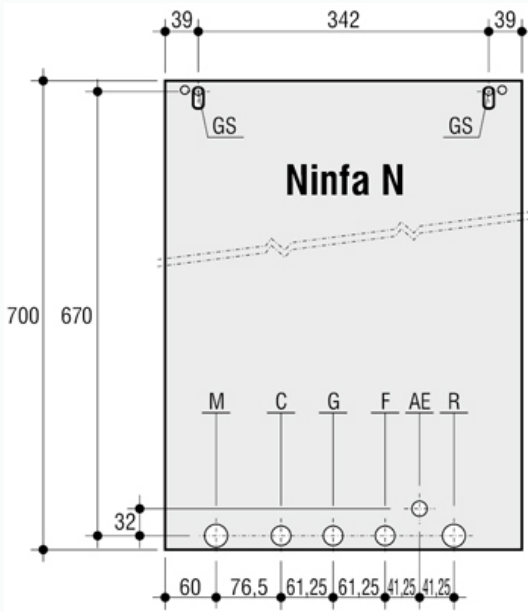
Accesorii in livrarea standard

- Kitul de legaturi hidraulice " Base ".

Certificare

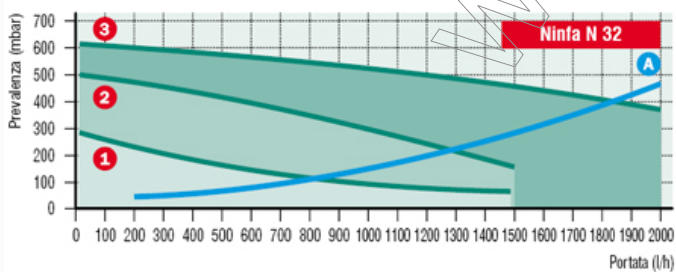
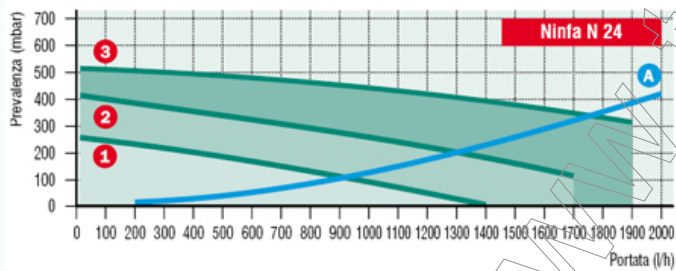
- Cazanele Ninfa N sunt omologate CE.

Sablon de instalare.



- C - Apa calda Diam. 1/2 ''.
- F - Apa alimentare cazan Diam. 1/2 ''.
- G- Gaz Diam. 1/2'' (legaturi) - Diam. 3/4'' (la cazan).
- M- Tur Diam. 3/4''.
- R- Retur instalatie Diam. 3/4''.
- AE- Alimentare electrica Diam. 18 mm.
- GS - Canal de agatare Diam. 10 mm.
- N.B. Se vor utiliza racorduri mama.

Caracteristica pompei



- A- Pierdere de presiune cazan.
- 1-2-3- Caracteristici pompa.

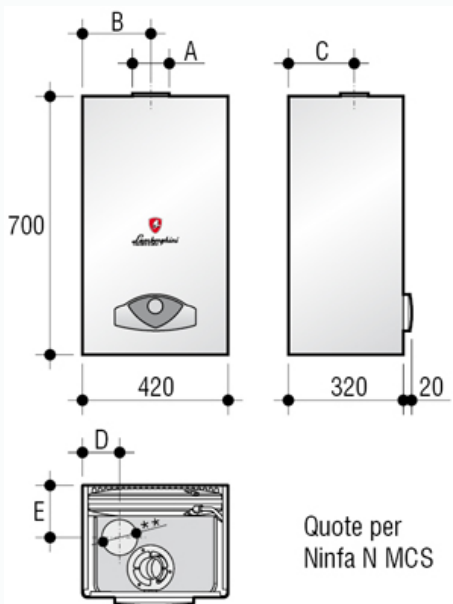
Ninfa N "compacta monotermica"

Panou de comanda pentru controlul si reglarea cazanului.



- 1 - Reglare temperatura incalzire.
- 2 - Reglare temperatura ACM.
- 3- Display mod de lucru, diagnoza, parametri cazan.
- 4 - Selector modalitate Economy/Comfort.
- 5 - Buton aprindere, reset, temperatura impusa variabila.
- 6 - Selector Vara/larna.
- 7 - Manometru.

Dimensiuni mm.



Model	A mm.	B mm.	C mm.	D mm.	E mm.
Ninfa N 24 MCA	131	205	192	-	-
Ninfa N 24 MCS	*	194	231	110	147
Ninfa N 32 MCA	141	216	192	-	-
Ninfa N 32 MCS	*	215	231	131	180

- * Cos de fum: cos dublu ,concentric sau tub simplu.
- ** Aspiratie aer diametru de Diam.80 mm.

Caracteristici tehnice

Model	Puterea in focar kW.	Putere utila kW.	Eficienta utila sarcina	
			100%	30%
Ninfa N 24 MCA	25,8	7 / 23,5	91	89,6
Ninfa N 24 MCS	25,8	7,2 / 24	93	90,5
Ninfa N 32 MCA	34,4	9,7 / 31,3	91	89,8
Ninfa N 32 MCS	34,4	9,9 / 32	93,1	91

Ninfa N "compacta monotermica"

Model	Presiune max.inc. bar	Presiune max. ACM bar	Productie ACM Delta T 30 gr.C l./min.	Alimentare V/Hz.	Greutate kg.
Ninfa N 24 MCA	3	9	2,5 / 11,2	230/50	28
Ninfa N 24 MCS	3	9	2,5 / 11,4	230/50	32
Ninfa N 32 MCA	3	9	2,5 / 14,9	230/50	31
Ninfa N 32 MCS	3	9	2,5 / 15,2	230/50	36

Lungime maxima traseu pt. evacuare fum

Model	Tub simplu Diam.80 mm.	Tub concentric Diam.60/100 mm.
Ninfa N 24 MCA	-	-
Ninfa N 24 MCS	35	3
Ninfa N 32 MCA	-	-
Ninfa N 32 MCS	35	3

- Lungimi referitoare la trasee rectilinii.

Note recapitulative

- Generator termic pentru instalatii interior cat si pentru exterior in locuri partial protejate (pana la -5 gr.C in livrare standard si pana la -15 gr.C cu kit anti-inghet optional), cu inalt randament egale cu 93 de tip mural, pentru productie apa calda instantaneu pentru uz casnic (ACM cu prioritate) si pentru incalzire, cu camera de ardere etansa si evacuare foaze arse cu ventilator (modele MCS), adaptate la functionare cu combustibil gazos.
- Carcasa cazanelor este protejata cu vopsea alba, prin vopsire cu pulberi epoxidice.
- Camera de ardere din tabla cu protectie lucioasa de la tratament anticoroziune, izolata la interior cu fibra ecologica, cu presostat diferential de control evacuare fum.
- Schimbator de caldura pentru productia de apa calda menajera in placi din otel inox.
- Pompa cu 3 viteze de circulatie, vas de expansiune 8 l./10 l.
- Arzator cu aer aspirat cu 11/15 diuze, din otel inox AISI 304, cu dispozitiv de aprindere electrica fara flacara pilot si un singur electrod pentru aprindere si confirmarea prezentei flacarii.
- Capacitate termica modulanta : de 7,2/9,9 kW pana la 24,0/32,0 kW atat in productia ACM cat si apa calda pentru incalzire.
- Puterea termica maxima de incalzire este reglabila.
- Putere utila pe ACM 24,0/32,0 kW cu productie cu Dt 25 gr.C de 13,7/18,3 l./min. Grup hidraulic care cuprinde by-pass pentru evitare socuri pe pompa in cazul de inchidere simultana a zonelor.
- Pregatire pentru productia de apa calda menajera combinata si cu instalatii cu panouri solare.
- Regulator de debit pe circuitul ACM de 10/13 l./min. Racordurile hidraulice continute in furnitura.
- Sistem ECO/COMFORT pentru mentinerea temperaturii din schimbator si productia rapida de apa calda ACM.
- Sistem de siguranta antiblocaj la pompa cu impuls de alimentare la fiecare 24 ore de inactivitate.
- Protectie anti-inghet electronica cu aprindere arzator cand apa din cazan ajunge la +5 gr.C.
- Postcirculatie reglabila de la 0 pana la 20 minute dupa faza de incalzire.
- Termostat dublu pentru gestionarea alternativa inalta/joasa temperatura, cu prioritate in caz de simultanitate zone pe temperatura inalta.
- Dotata cu panou de comanda "Easy Touch " cu display grafic (cu iluminare), pentru introducerea parametrilor cazan si indicarea de anomalii printr-un cod alfanumeric.
- Display cu cristale lichide cu functiune de autodiagnoza si confirmare in timp real a temperaturii de functionare.
- Posibilitate de functionare pe instalatii de joasa temperatura, setare eventual de curba de compensare relativ la asocierea la distanta cu o sonda externa.
- Posibilitate de a corela comanda de la distanta prin primirea temperaturii ambientale si efectuand corectia automata a curbei de compensare.
- Comanda la distanta, optional, permite programarea saptamanala pe trei nivele a temperaturii, reglarea la distanta a parametrilor de cazan si gestionarea incalzirii la instalatii multizona.
- Clasa de emisii NOx (EN 297/A5): 3.
- Grad de protectie electrica IPX5D.
- Clasificare energetic 3 stele conform directivei 92/42 EEC.
- Cazanele NINFA MCS sunt conforme cu : Directiva aparate cu gaz 90/396/CEE, Directiva randament 92/42, Directiva joasa tensiune 73/23/CEE-2006/95/CE si Directiva de compatibilitate electromagnetica 89/336/CEE-2004/108/CE.

Pret

Cod	Model	LEI fara TVA
L916430	CENTR NINFA 24 MCS/IT GPL	3070.00
L913290	CENTR NINFA 24 MCS/IT GPL	3197.00
L916440	CENTR NINFA 32 MCS/IT GPL	3354.00
L913250	CENTR NINFA 32 MCS/IT GPL	3354.00
L913790	CENTR NINFA T 24 MS/IT GPL	2642.00
L913800	CENTR NINFA T 24 MS/IT GPL	2642.00