

- 17.7 kW - 34.2 kW
- Cazane in condensare, cu camera de ardere inchisa, de inalt randament termic, adaptate pentru incalzire.
- Corpul cazanului este din aluminiu lamelar, cu dubla functiune de schimbator de caldura si condensator.
- Functionare la exterior, in locuri partial protejate pana la -5 gr.C.
- Posibilitate de a gestiona 2 nivele de temperatura (in incalzire), in mod alternativ.
- Arzator ceramic cu preamestec total cu micro-flacara inversata.
- Ideale pentru a functiona in instalatii de joasa temperatura (incalzire in pardoseala).
- Vana de gaz de tip pneumatic cu deschidere variabila.
- Placa electronica cu microprocesor proiectata in vederea legarii cu un regulator de comanda pentru cascade si cu o eventuala sonda externa de temperatura.
- Grup ventilator modulant, pentru mixarea aerului si gazului.
- Modulare continua, controlata electronic pe circuitul de incalzire.
- Functionare cu gaz metan sau GPL.
- Aprindere electronica, cu control de tip digital al flacarii .
- Panou de comanda digital cu display grafic multifunctional (cu iluminare), pentru o usoara si corecta setare a parametrilor.
- Pompa pe circuitul de incalzire.
- Vas de expansiune de 8 l. pe circuitul de incalzire (modele 18 si 25) si de 10 l. (model 35).
- Vana cu 3 cai electrica pentru o eventuala utilizare a unui boiler.
- Racorduri pentru boiler in livrarea standard.
- Sifon pentru scurgerea condensului.
- By-pass automatic in livrarea standard.
- Clasa de NOx = 5.
- Grad de protectie IP X5D

### Accesorii la cerere

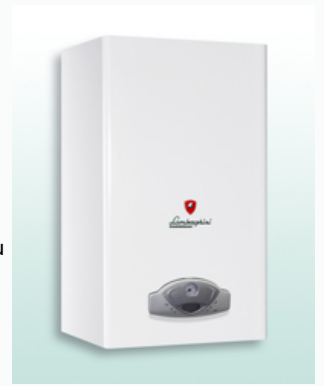
- Kitul pentru admisie aer/evacuare gaze arse nu este continut de furnitura.
- Kitul de racorduri hidraulice nu este continut de furnitura.
- Cronotermostat de comanda la distanta, cu modulare, cu posibilitatea de a comanda mai multe zone.
- Sonda externa si sonda boiler.
- Dispozitiv de control pe zone " Box Zone Mix ".
- Placa electronica pentru gestionarea zonelor.
- Pentru informatii suplimentare apelati la link-ul "Accesorii".

### Accesorii in livrarea standard

- Kit de la metan la GPL.

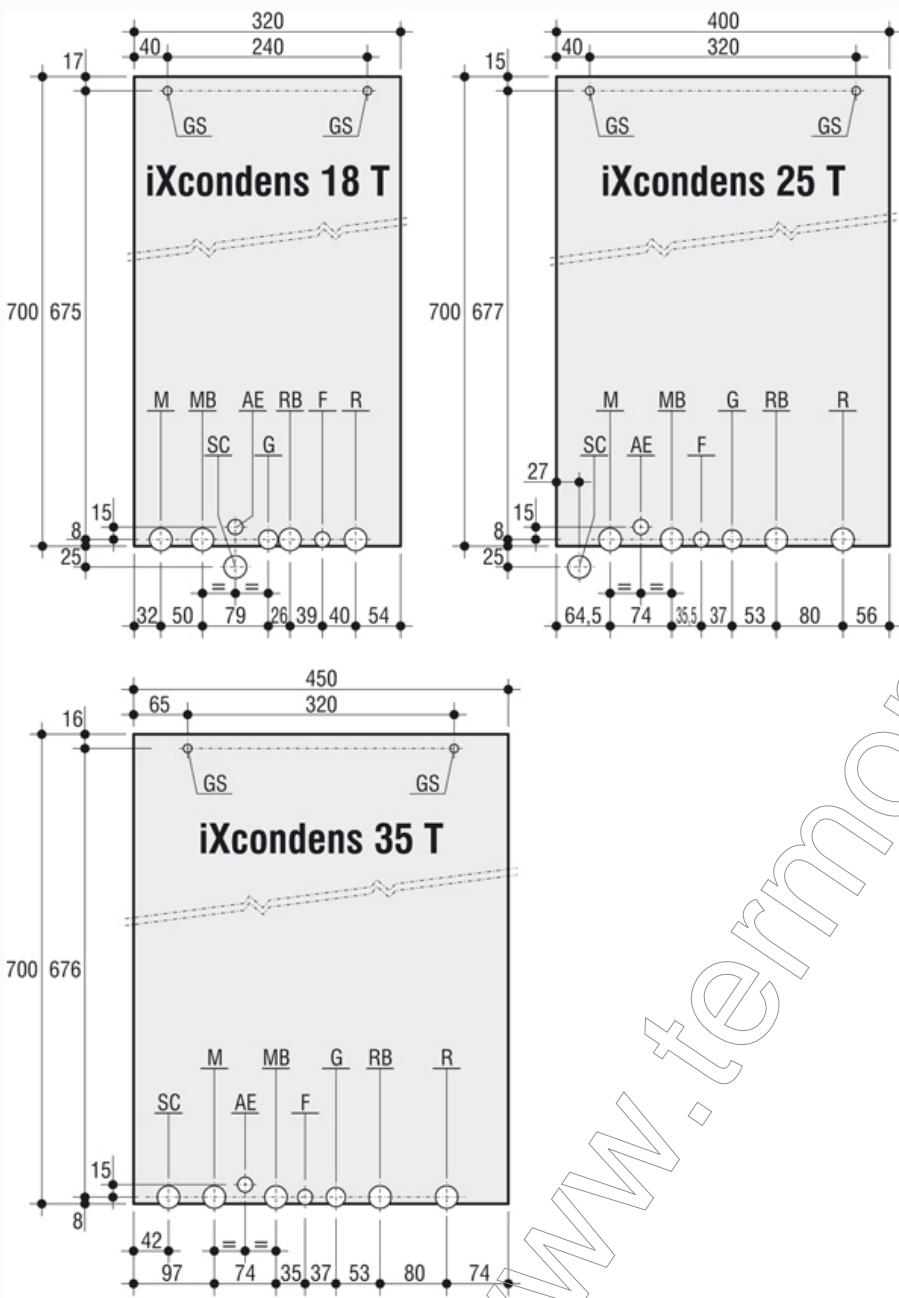
### Certificare

- Cazanele iXcondens T sunt omologate CE.



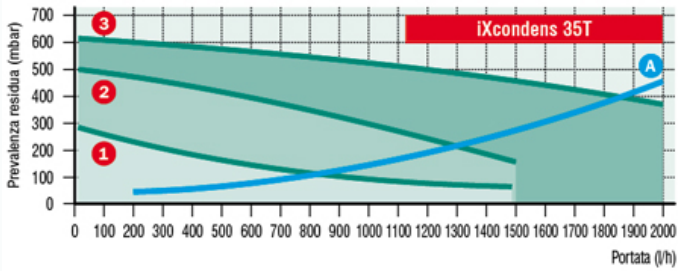
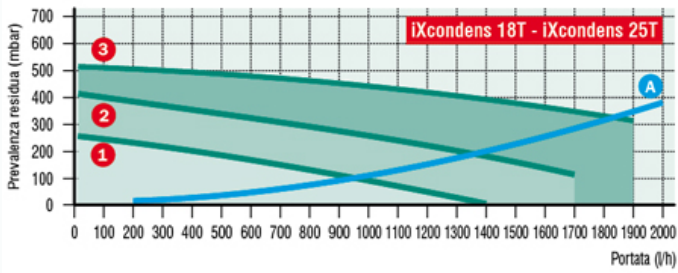
www.termoplus.ro

Sablon de montaj



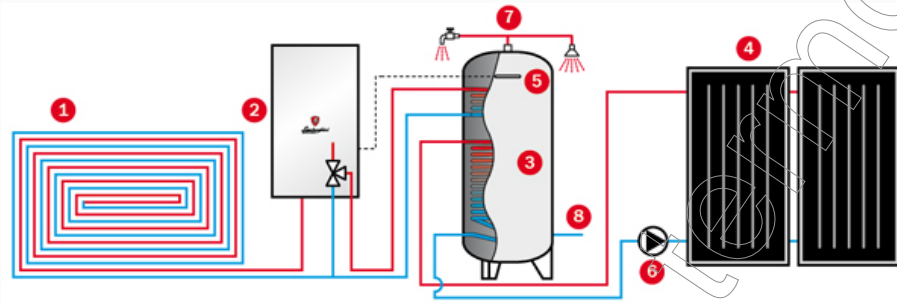
- F- Apa alimentare cazan Diam. 3/8".
- G- Gaz Diam. 1/2" (legaturi) - Diam. 3/4" (la cazan).
- M- Tur Diam. 3/4".
- R- Retur instalatie Diam. 3/4".
- MB- Iesire boiler Diam. 3/4".
- RB- Retur boiler Diam. 3/4".
- AE- Alimentare electrica Diam. 18 mm.
- SC- Scurgere condens Diam. 27 mm.
- G - Carlige de atarnare Diam. 10 mm.
- N.B. Se vor utiliza racorduri mama.

## Caracteristica pompei



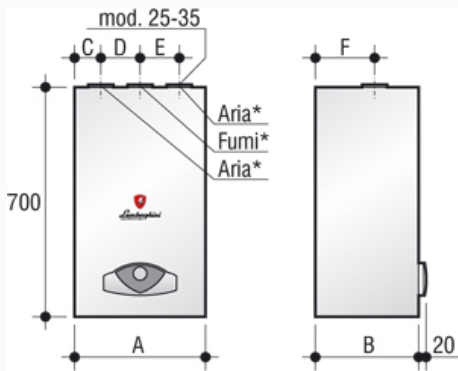
- A- Pierdere de presiune cazan.
- 1-2-3- Caracteristici pompa.

## Instalatie de comanda boiler, joasa temperatura si solara



- 1 - Instalatie de temperatura joasa.
- 2- iXcondens T cu vana 3 cai.
- 3 - Boiler BDS.
- 4 - Panouri solare.
- 5 - Sonda boiler.
- 6- Pompa.
- 7- Utilizari sanitare.
- 8- Intrare apa rece

## Dimensiuni mm.



Model	A mm.	B mm.	C mm.	D mm.	E mm.	F mm.
IXcondens 18T	320	320	68	120	-	165
IXcondens 25T	400	335	80	120	120	195
IXcondens 35T	450	340	76	117	120	195

o \* Racord la cosul de fum: evacuare concentrica sau evacuare simpla

## Caracteristici tehnice

Model	Puterea in focar kW.	Putere utila la 50/30 gr.C kW	Putere utila la 80/60 gr.C kW	Eficienta utila la 50/30 gr.C sarcina 100%	Eficienta utila la 50/30 gr.C sarcina 30%	Eficienta utila la 80/60 gr.C sarcina 100%
IXcondens 18T	3 / 18	3,2 / 19	2,9 / 17,7	105,4	109,1	98,3
IXcondens 25T	5,3 / 25,2	5,7 / 26,6	5,2 / 24,6	105,4	109,1	98,3
IXcondens 35T	6,5 / 34,8	6,9 / 36,7	6,3 / 34,2	105,5	109,1	98,5

Model	Presiune max.inc. bar	Alimentare V/Hz.	Greutate kg.
IXcondens 18T	3	230/50	31
IXcondens 25T	3	230/50	36
IXcondens 35T	3	230/50	41

## Lungime maxima traseu pt. evacuare fum

Model	Tub simplu Diam.60 mm	Tub simplu Diam.80 mm.	Tub concentric Diam.60/100 mm.	Tub concentric Diam.80/125 mm.
IXcondens 18T	25	80	6	16
IXcondens 25T	20	75	5	15
IXcondens 35T	15	55	5	15

o Lungimi referitoare la trasee rectilinii.

## Note recapitative

- o Generator termic pentru instalatii chiar si externe, in locuri partial protejate pana la temperaturi de -5 gr.C, pentru incalzire.
- o Functionare in condensare cu preamestec aer-gaz, cu camera de ardere inchisa, cu tiraj forat si emisii poluante foarte reduse (marcaj energetic 4 stele cf. Directiva 92/42 EEC,clasa de poluare 5 conform normei UNI EN 297/A5) ; Functionare cu combustibil gazos.
- o Putere termica modulanta atat pe circuitul de incalzire cat si pe cel de ACM cu continuitate pe tot domeniul de functionare.
- o Sistem de control si reglare cazan de tip digital cu microprocesor, taste de reglare si interfata utilizand un display.
- o Functionare ca regulator climatic cu corectie de temperatura prin legarea la o sonda externa (optional) si pregatire pentru utilizarea unui cronotermistat moduland la distanta (optional).
- o Vas de expansiune de 8 l. pe circuitul de incalzire (modele 18 si 25) si de 10 l. (model 35).
- o Vana cu 3 cai electrica pentru o eventuala utilizare a unui boiler.
- o Racorduri pentru boiler in livrarea standard.
- o Presiuni de lucru in incalzire : 3 bar (max.) - 0.8 bar (min.).
- o Supapa de siguranta pe retur la circuitul de incalzire (tarata la 3 bar).
- o Termostat de siguranta (tarat la 100 gr.C).
- o Sensori de temperatura de tur si retur incalzire si senzor de temperatura pentru gestionarea productiei de ACM.
- o Senzor de temperatura fum pentru protectia la evacuarea gazelor de ardere in tub din polipropilena-PPS.
- o Presostat apa (tarat la 0.8 bar).
- o Protectie electronica anti-inghet pe circuitul de incalzire.
- o Functie antiblocaj pompa de incalzire si pompa de ACM.

## IXcondens T "termo"

- By-pass autoreglabil.
- Sifon pentru scurgerea condensului.
- Grad de protectie electrica IP X5D.
- Posibilitate usoara de a gestiona mai multe module pentru o functionare in cascada.
- Electronica din dotare este gata pregatita pentru cuplarea regulatorului cu microprocesor pentru control si comanda in cascada.

### Pret

Cod	Combustibil	Model	LEI fara TVA
L916300	Gaz Metan	CENTRALA IXCONDENS 18T GN/GPL	4836.00
L916310	Gaz Metan	CENTRALA IXCONDENS 25T GN/GPL	5008.00
L916320	Gaz Metan	CENTRALA IXCONDENS 35T GN/GPL	5296.00

www.termoplus.ro