

- 32.33 kW
- Ideale pentru instalare in situatii in care locul nu corespunde normativelor de instalare de echipamente direct la interiorul localului de incalzit.
- Exonerat de posibile autorizari de functionare V.V.F.F.



### Cazan

- Cazan cu camera inchisa, cu functionare cu tiraj fortat (B22) , cu randament inalt.
- Modulare propotionala , gestionata electronic.
- Aprindere electronica cu controlul flacarii prin ionizare (pana la temperatura de -15 gr.C).
- Arzator cu aer aspirat, din otel inox, pentru toate tipurile de gaz.
- Vana de gaz cu deschidere lenta (pana la temperatura de -15 gr.C).
- Grad de protectie IP X5D.
- Indeplineste cerintele : D.L. 192/05 si 311/06.

### Aeroterma

- Invelisul exterior gazduieste pompa si vas de expansiune garantand fara dubii o usoara accesibilitate.
- Ventilatoare elicoidale (doua) prevazute cu grille de protectie si motor cu doua turatii pentru a se satisfacce aplicatiile de instalare unde se impun nivele de zgomot scazute.
- Grila de iesire realizata cu aripoare din aluminiu extrudate cu profil aerodinamic, orientabile.
- Comanda la distanta livrata standard.
- Consola de sustinere polifunctionala care permite orientarea aerotermei pe verticala sau orizontala.

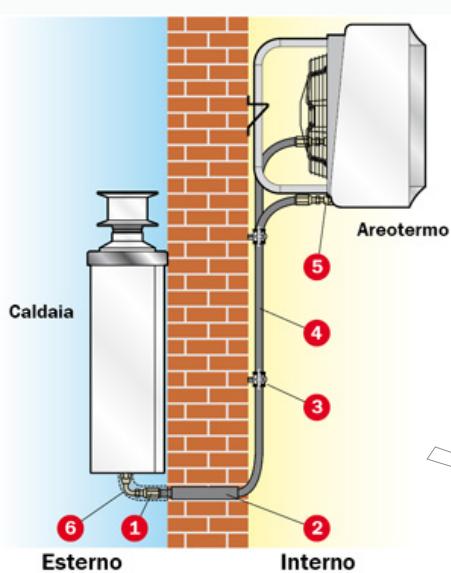
### Instalare si intretinere

- Ofera instalare usoara multumita racordurilor de cuplare standardizate, kit conducte (la cerere) al cazonului si consola de sustinere aeroterma.
- Intretinere simpla datorita accesului usor la componentele interne.

### Certificare

- Generatoarele IDRO X sunt omologate CE.

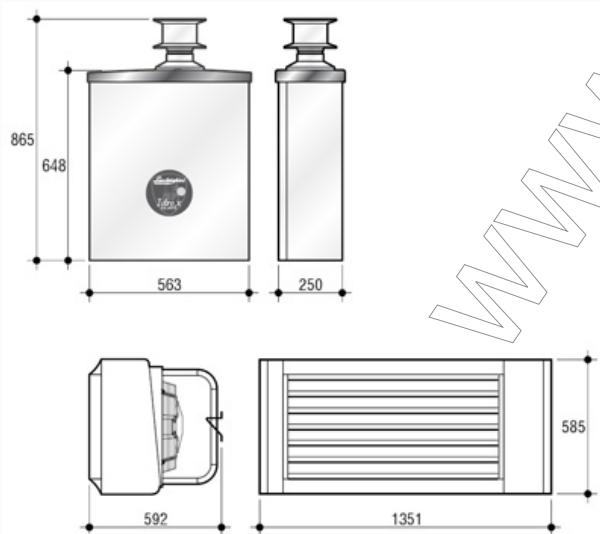
### Tipul de instalare



- 1 - Legarea la 90 gr. cu punere sub presiune cu racord mobil cu scaun plan, Diam. 3/4"FE si garniturile respective.
- 2 - Teaca izolatoare anticondens (rezistenta la foc - clasa I) Diam. int.=28 mm. - grosime 9 mm.
- 3 - Colier de fixare la perete cuprinzand atat diblu din nylon S10 cat si surub de strangere.
- 4 - Tub din cauciuc flexibil cu pierderi mici de presiune, cu perete dintr-un cauciuc sintetic armat cu otel, rezistent la apa si la amestec anti-inghet (apa si etilen glicol), adaptate la aplicatii, mai mult extreme, atat de presiune cat si de temperatura.
- 5 - Legare dreapta cu punere sub presiune cu racord mobil cu scaun plan, Diam. 3/4" FE si garniturile respective.
- 6 - Mansoane de izolare, pentru a a reduce le pierderi termice la legaturile instalate la exterior, prevazute cu coliere pentru fixare.

**Kit conducte.****Caracteristici kit conducte**

	1	2	3	
Lunghezza tubo - Pipe lenght Longitud del tubo - Longueur du tuyau	m	6	12	20
Diametro interno - Internal diameter Diámetro interior - Diamètre interne	mm	19	19	19
Diametro esterno - External diameter Diámetro exterior - Diamètre externe	mm	27	27	27
Perdite di carico a 60°C - Load loss at 60°C Pérdida de carga a 60°C - Perte de charge à 60°C	kPa	3,6	6	12
Volume - Volume Volumen - Volume	l	1,7	2,8	5,7
Raggio minimo di curvatura - Minimum curve radius Radio mínimo de curvatura - Rayon de courbure minimum	mm	240	240	240
Temperatura massima - Maximum temperature Temperatura máxima - Température maximale	°C	100	100	100
Temperatura minima - Minimum temperature Temperatura mínima - Température minimale	°C	-30	-30	-30
Pressione massima - Maximum pressure Presión máxima - Pression maximale	bar	3	3	3
Depressione massima - Maximum suction pressure Depresión máxima - Dépression maximale	bar	0,8	0,8	0,8

**Dimensiuni mm.****Caracteristici tehnice**

Model	Puterea in focar kW.	Putere utilă kW.	Eficiență utilă sarcină 100%	Eficiență utilă sarcină 30%	Presiune max.incl. bar	Alimentare V/Hz.
Idro X 32	34,5	13,23 / 32,33	93,7	91,7	4,5	230/50

Model	Iesire incalzire cazan Diam.	Retur incalzire cazan Diam.	Racord gaz cazan Diam.	Intrare apa aeroterma Diam.	Iesire apa aeroterma Diam.	Greutate aeroterma kg.	Greutate cazan kg.
Idro X 32	3/4 "	3/4 "	3/4 "	3/4 "	3/4 "	48	37

**Note recapitative**

- Sistem combinat compus din generator termic proiectat pentru a fi instalat la exterior (chiar si sub cer liber).
- In mod particular pot sa fie amplasate pe terase si balcoane fara a necesita protectii la agenti atmosferici multumita dublei zincari interna/externa si vopsirii cu vopsea cu pulberi epoxi-poliesterice.
- Generator cu inalt randament de 93,7% /91,7% si cu grad de protectie IP X5D.
- Sistem de aprindere complet automat, cu functionare cu modulara continua a flacarii si cu sistem de control prin ionizare.
- Echipamentul este prevazut cu camera de ardere inchisa (clasificat tip B), livrat cu cos de evacuare fum cu tiraj fortat care sa fie instalat la exterior in configuratia tip B 22.
- Schimbator de caldura primar monotermic din cupru pentru circuitul de incalzire.
- Arzator atmosferic cu 14 diuze, din otel inox AISI 304, cu dispozitiv de aprindere electronica cu control flacara cu ionizare.
- Capacitate termica modulara de la 15,0 kW, pana la 34,5 kW in incalzire.
- Putere utila de 32,3 kW, puterea maxima fiind reglabilă.
- Aeroterma realizata din tabla vopsita cu pulberi epoxidice, prevazuta cu doua ventilatoare elicoide cu doua viteze, grila de iesire realizata cu aripi de aluminiu extrudat reglabil manual.
- Pompa cu 3 viteze, vas de expansiune de 2 l. intern si vana de aerisire automata.
- Sistem de siguranta antiblocaj la pompa cu impuls de alimentare la fiecare 24 ore de inactivitate.
- Protectie electronica anti-inghet pe circuitul de incalzire prin aprindere arzator.
- Comanda de la distanta prevazuta cu fir pentru realizarea functiunilor de aprindere, oprire, reglare temperaturi, programare, vizualizare si autodiagnoza.
- Sistem de siguranta antiblocaj pompa cand apa din cazan ajunge la +6 gr.C.
- Post-circulatie de pana la 10 minute dupa faza de incalzire.
- Termostat de limita maxim (calibrat la 100 gr.C) si presostat apa (calibrat la 0,5 bar).
- Consola de sustinere cu posibilitate de reglare atat pe verticala cat si longitudinala cu un unghi egal cu 120 gr..
- Generatorul indeplineste cerintele : Decrete Legislative 192/05 si 311/06.
- Clasa de emisii NOx (EN 297/A5): 3/2.
- Generatoarele Idro X 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 electromagneticica 89/336/CEE-2004/108/CE..

**Pret**

Cod	Combustibil	Model	LEI fara TVA
L67042	Gaz Metan	CENTR IDRO X 32 GPL	12106.00
L67052	GPL	CENTR IDRO X 32 GPL	12106.00