AEROTERMA PE GAZ

IHPTM

ERP
Energy related product
2021

Fabricat de :

BLOWTHERM S.P.A.
Via GUIDO RENI 5 – 35134 PADOVA – ITALY
Tel. +39 049 601600 – Fax +39 049 9301471

Distribuit de :

ROMANIAN WATER TECHNOLOGIES SRL
Punct de lucru: Str. Ardeleni, Nr.34, Sector 2
Bucuresti, cod 020676
Tel: +40 21 350 13 69;
e-mail : office@rwt.ro; www.rwt.ro

DESCRIERE TEHNICA AEROTERMA PE GAZ
IHPTM

1. Caracteristici tehnice

Model		IHPTM 25H	IHPTM 35H	IHPTM 45H	IHPTM 60H	IHPTM 80H
Putere calorica (PCI)	kW	26	36	46	61	80
Eficacitate sezonieră	**%**	**> 78%**				
Putere nominală	**kW**	**24**	**34**	**43**	**56**	**73**
Randament	%	92	92	92	92	92
Putere minima	kW	13	19	24	32	42
Randament	%	95	95	95	95	95
Debit de aer la 15°C	m^3/h	3580	4250	5800	7700	10000
Consum gaz la 15°C Gaz natural G20 Gaz propan (GPL) G31	 m^3/h Kg/h	 2.50 2.05	 3.47 2.84	 4.41 3.61	 5.82 4.77	 7.60 6.23
NOX	**-**	**< 70 mg/kW PCS**				
Ø gaz	"	¾	¾	¾	¾	¾
Ø admisie aer / evacuare noxe	mm	80	80	80	80	100
Tensiune de alimentare		Monofază 230 V 50 Hz				
Curent Nominal	A	1.05	1.75	2	3.25	3.95
Dimensiuni	mm	1060x800x495	1060x800x545	1060x875x600	1060x875x710	1060x870x912
Greutate	kg	82	92	115	152	195
Nivel de zgomot la 5 m	dBa	47	46	56	54	53

2. Descrierea produsului

Aeroterma de înaltă performanță IHPTM este o soluție alternativă la dispozitivele de condensare, respectând în același timp directiva Ecodesign **ERP 2021**

Cu o eficiență termică de până la 95% și o eficiență sezonieră mai mare de 78%, economisește energie oferind în același timp confort termic în controlul spațiilor în care este instalata.

Aeroterma IHPTM funcționează pe gaz natural G20 sau pe propan G31 şi este alcatuită din :

- un arzator multi-injectoare cu catalizatori Nox ;
- un schimbător tubular cu 4 drumuri, din oțel aluminizat, dintr-o singură bucată, asamblat fără sudură pe flansa arzătorului ;
- un ventilator elicoidal de înaltă eficiență ;
- un difuzor frontal cu grile orizontale reglabile ;
- o electrovană de gaz dublă, cu 2 trepte, care funcționează pe o gamă de putere de 55 până la 100% ;
- o unitate electronică pentru aprindere și controlul siguranței;
- o aprindere automata prin electrod de aprindere ;
- un dispozitiv permanent de control al flacarii, cu ajutorul unei sonde de ionizare ;
- o unitate pentru controlul firului pilot, cu ecran digital, echipata pentru a limita numărul de fire care trebuie conectate și pentru a simplifica controlul ;
- carcasă din tablă de oțel, protejată cu vopsea epoxidică ;
- o ușă laterală pe balamale cu blocare cu cheie și garnitură de cauciuc anti-zgomot, pe cadru.

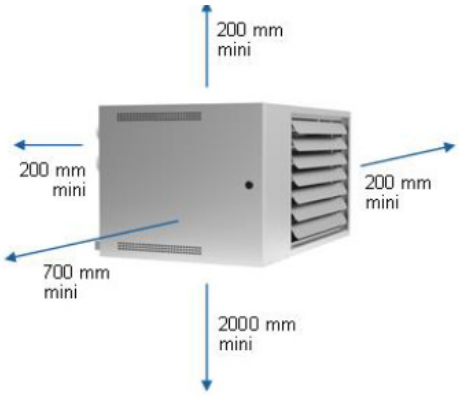
COMPONENTE PRINCIPALE

1. GRILA DE SUFLARE
2. SCHIMBĂTOR TUBULAR
3. VENTILATOR ELICOIDAL
4. ARZĂTOR ATMOSFERIC
5. UNITATE FIR PILOT

3. Instalarea produsului

Aeroterma IHPTM este suspendată in patru puncte cu ajutorul consolelor de montaj oferite de producător.

Înălțimea de prindere și distanța de reglare față de pereți trebuie respectate.



Asigurați un spațiu suficient între ușa de acces și pereții vecini sau obstacole pentru a putea efectua operațiuni periodice de întreținere și întreținere, astfel :
-prevedeţi o distanta minimă de 700 mm pentru deschiderea uşii de acces ;
-prevedeţi o distanta minimă de 200 mm faţă de tavan şi laterale aerotermei
-prevedeţi o distanta minimă de 2000 mm faţă de sol

4. Racordarea la gaz

Racordarea la gaz este realizata în partea din spate a aerotermei şi trebuie să fie executată în conformitate cu reglementările referitoare la instalațiile interioare de gaz.

Fiecare aparat trebuie conectat direct în aval de următoarele echipamente:

- 1 robinet individual de gaz
- 1 filtru de gaz
- 1 regulator de presiune adaptat la presiunea de distribuție
- 1 racord flexibil din inox

5. Racordarea electrică

Termostat TM2 EVO

Termostat TM1 EVO

Racordarea electrică trebuie să fie în conformitate cu standardele în vigoare (secțiunea conductorilor, conexiunea la pământ, separatoare , etc ...).

Echipamentul de reglare trebuie adaptat la principiul firului pilot utilizat de aeroterma.

Prevedeti un transformator de izolare în cazul unei rețele electrice cu impedant de tip IT neutru

Alimentare furnizată: 230 V mono Ph + N.

6. Racordarea cosului.

Kit C12 Kit C32 Kit B22

Cosuri disponibile

Marcajul CE al dispozitivului este valabil numai dacă utilizați un terminal furnizat de Blowtherm și respectați lungimile maxime.

Această evacuare trebuie să fie efectuată în conformitate cu reglementările în vigoare (referitoare la cosul de fum și instalațiile de gaze).