

AEROTERMA PE GAZ

IHPTM - C



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 - C

1. Caracteristici tehnice

Model		IHPTM 35C	IHPTM 45C	IHPTM 60C	IHPTM 80C
Putere calorica (PCI)	kW	36	46	61	80
Eficacitate sezonieră	%	>78%			
Putere nominală	kW	34	43	56	73
Randament combustie	%	92	92	92	92
Putere minima	kW	19	24	32	42
Randament	%	95	95	95	95
Debit de aer la 15°C	m ³ /h	4250	5800	7700	9000
Consum gaz la 15°C					
Gaz natural G20	m ³ /h	3.47	4.41	5.82	7.60
Gaz propan (GPL) G31	Kg/h	2.84	3.61	4.77	6.23
NOX	-	< 70 mg/kW PCS			
∅ gaz	"	¾	¾	¾	¾
∅ admisie aer / evacuare noxe	mm	80	80	80	100
Tensiune de alimentare		Monofază 230 V 50 Hz			
Curent Nominal	A	1.75	2	3.25	3.95
Dimensiuni	mm	1060x1460x545	1060x875x600	1060x1530x710	1060x1560x912
Greutate	kg	145	185	200	260
Nivel de zgomot LwoA	dBa	81	85	85	85
Pierdere de sarcina disponibile aer/gaze de ardere	Pa	200	250	300	240

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 instalată.

Aeroterma IHPTM funcționează pe gaz natural G20 sau pe propan G31 și este alcătuită din :

- un arzător multi-injectoare cu catalizatori Nox ;
- un schimbător tubular cu 4 drumuri, din oțel aluminizat, dintr-o singură bucată, asamblat fără sudură pe flanșa arzătorului ;
- un ventilator centrifugal dublu aspirant de înaltă eficiență ;
- un difuzor frontal cu grilele 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 automată prin electrod de aprindere ;
- un dispozitiv permanent de control al flăcării, cu ajutorul unei sonde de ionizare ;
- o unitate pentru controlul firului pilot, cu ecran digital, echipată 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.

Când există o cerere de încălzire, prin intermediul termostatului de cameră, se pornește extractorul de fum. După câteva secunde de pre-ventilație, timp în care se verifică ca nu există gaz în camera de ardere, arzătorul este aprins de electrodul de aprindere. Creșterea temperaturii schimbătorului de căldură pornește ventilatorul suflantei, situat în partea din spate a aparatului. Aerul cald astfel produs este apoi suflat în cameră. Când se atinge temperatura setată, termostatul dă comanda de oprire și

DESCRIERE TEHNICA AEROTERMA PE GAZ IHPTM - C

arzătorul se stinge. Ventilatorul de alimentare continuă să se ventileze timp de aproximativ 1 min, până când a eliminat căldura rămasă în schimbător.

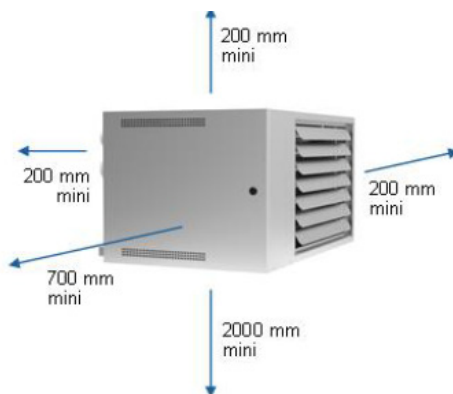
COMPONENTE PRINCIPALE



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

3. Instalarea produsului

Aeroterma IHPTM este suspendată în 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 :

- prevedeți o distanță minimă de 700 mm pentru deschiderea ușii de acces ;
- prevedeți o distanță minimă de 200 mm față de tavan și laterale aerotermei
- prevedeți o distanță minimă de 2000 mm față de sol

4. Racordarea la gaz

Racordarea la gaz este realizată în partea din spate a aerotermei și 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

DESCRIERE TEHNICA AEROTERMA PE GAZ IHPTM - C

5. Racordarea electrică



BSAT4P2



TFP1ET85P2



TFP2TS



TFP3TS

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).