

WarmAIR®

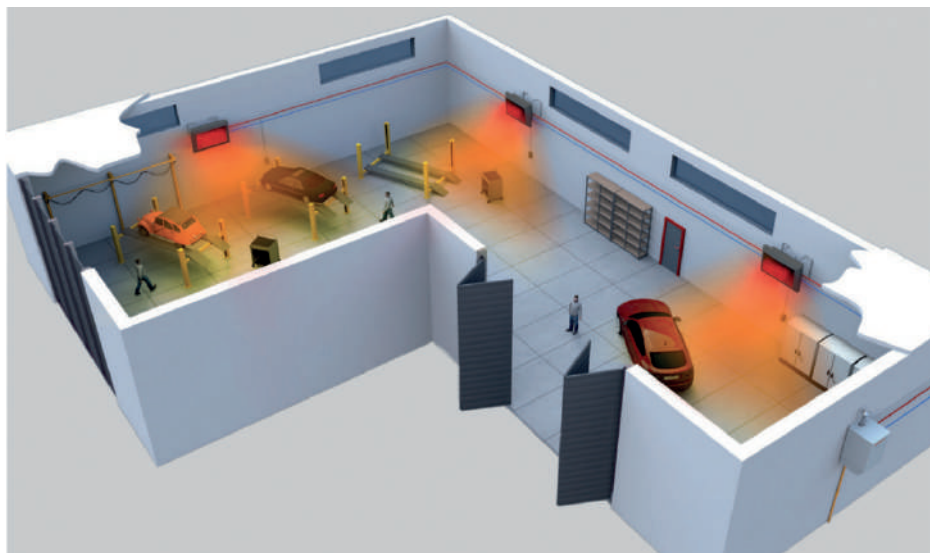
Condensing power

Prodotti sicuri, ecologici, a basso consumo energetico per climatizzare impianti industriali, commerciali, sportivi, agricoli e capannoni.



WarmAIR CONDENSING POWER

SEMPLICITÀ ED EFFICIENZA PER RISCALDARE AMBIENTI MEDIO - GRANDI



Particolarmente adatto al riscaldamento di ambienti medio-grandi soggetti a vincoli normativi di prevenzione incendi come industrie, carrozzerie, autoriparazioni, etc, e per tutti quegli edifici nei quali non si vuole avere un generatore a gas all'interno.

WarmAIR è un sistema di riscaldamento composto da elementi che costituiscono un **impianto di riscaldamento completo**: la generazione del calore (*la caldaia esterna*), l'emissione del calore nell'ambiente (*l'aerotermo interno*) e la regolazione interna (*sistema di controllo*).

VANTAGGI DEI SISTEMI COMBINATI CALDAIA - AEROTERMO



WarmAIR 55.1 TECH

| |
|--|
| Potenza termica resa 49,2 kW |
| Disponibile in versione metano/GPL |
| Dotate di dispositivi INAIL |



WarmAIR 100.2 TECH

| |
|--|
| Potenza termica resa 98,1 kW |
| Disponibile in versione metano/GPL |
| Dotate di dispositivi* INAIL |

* ad eccezione della valvola VIC



€
65%

Detraibile Ecobonus 65%

€
CT

Conto termico (per PP.AA.)

€
ECO

Eco incentivi locali

DATI TECNICI CALDAIA E AEROTERMO

CALDAIA

FUNZIONAMENTO IN RISCALDAMENTO

55.1 Tech 100.2 Tech

| Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (ErP) | | | | A | - |
|---|---|---------------|---------|------|------|
| Portata termica | nominale (1013 mbar - 15 °C) ⁽¹⁾ | kW | 50,0 | 99,8 | |
| | minima ⁽¹⁾ | kW | 5,0 | | |
| Punto di funzionamento 80/60 | portata termica nominale | potenza utile | kW | 49,2 | 98,1 |
| | | rendimento | % | 98,4 | 98,3 |
| Punto di funzionamento Tr=30 °C | portata termica 30% | rendimento | % 108,8 | | |
| Temperatura aria ambiente (bulbo secco) | massima | °C | 40 | | |
| | minima | °C | -10 | | |

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

| | | | | |
|-----------------------------|-----------|----|----------|------|
| Alimentazione | tensione | V | 230 | |
| | tipo | - | monofase | |
| | frequenza | Hz | 50 | |
| Potenza elettrica assorbita | nominale | kW | 0,11 | 0,22 |
| Grado di protezione | IP | - | X5D | |

DATI DI INSTALLAZIONE

| | | | | |
|---------------------------|--|---------------------|-------|-------|
| Consumo gas | metano G20 (nominale) | m ³ /h | 5,29 | 10,58 |
| | G30 (nominale) | kg/h | 3,94 | 7,88 |
| Attacchi acqua | tipo | -- | M | |
| | filetto | " | 1 1/4 | |
| Attacco gas | tipo | - | M | |
| | filetto | " | 3/4 | 1 |
| Scarico fumi | di diametro (Ø) | mm | 80 | 100 |
| Dati circolatore | prevalenza residua alla portata nominale | solo caldaia m c.a. | 2,5 | |
| | portata nominale alla max prevalenza disponibile | l/h | 2.150 | 4.300 |
| Volume vaso di espansione | | l | 8 | 10 |
| Dimensioni | larghezza | mm | 480 | 730 |
| | profondità | mm | 600 | |
| | altezza | mm | 869 | 976 |
| Peso | in funzionamento | kg | 56 | 95 |

(1) Riferito al PCI (potere calorifico inferiore).

AEROTERMO

FUNZIONAMENTO IN RISCALDAMENTO

55 kW

| | | | |
|--|---------|-------------------|----------|
| Portata aria | massima | m ³ /h | 7.200 |
| Lancio (velocità residua < 0,5 m/s) ⁽¹⁾ | | m | 28,0 (2) |

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

| | | | |
|-----------------------------|-----------|----|----------|
| Alimentazione | tensione | V | 230 |
| | tipo | - | monofase |
| | frequenza | Hz | 50 |
| Potenza elettrica assorbita | nominale | kW | 0,64 |
| Grado di protezione | IP | - | 54 |



DATI DI INSTALLAZIONE

| | | | |
|---|------------------|-------|----------|
| Attacchi acqua | tipo | -- | M |
| | filetto | " | 3/4 |
| Pressione sonora L _p a 5 m (massima) | | dB(A) | 61,0 (3) |
| Dimensioni | larghezza | mm | 1.180 |
| | profondità | mm | 650 |
| | altezza | mm | 580 |
| Peso | in funzionamento | kg | 37,9 |

⁽¹⁾ Valori misurati in campo libero. In installazione reale il flusso termico può raggiungere distanze maggiori del valore indicato (in funzione dell'altezza dell'ambiente e dell'isolamento termico della copertura).

⁽²⁾ Range del flusso d'aria isoterma orizzontale, a velocità residua < 0,5 m/s
⁽³⁾ Livello di pressione sonora misurato a 5 m dall'unità in ambiente da 1.500 m³ con un coefficiente di assorbimento acustico medio.

PRINCIPALI ACCESSORI

| Descrizione | | 55.1 Tech MONO | 100.2 Tech DUAL |
|---|---|-------------------|--------------------|
| Comando remoto digitale caldaia (funzione di cronotermostato) ErP V |  | ● | ● |
| Regolatore a 3 velocità per aerotermo con funzione di termostato ambiente ⁽¹⁾ ⁽²⁾ |  | ● | ● |
| Vaschetta raccogli condensa per aerotermo Tech da 55 kW ⁽³⁾ | | ● | ● |
| Terminale scarico fumi verticale diametro 100 mm | | | ● |
| Terminale scarico fumi verticale diametro 80 mm | | ● | |

⁽¹⁾ Uno per ogni aerotermo previsto | ⁽²⁾ Ventilazione automatica di serie | ⁽³⁾ In caso di abbinamento con refrigeratori

CONSUMA MENO, CONSUMA MEGLIO! ULTERIORE RISPARMIO CON LA SOLUZIONE COMBINATA SISTEMA WarmAIR + ELITURBO®



ELITURBO
SYSTEM

**CON ELITURBO®
RISPARMI GAS
ELIMINANDO GLI SPRECHI
DI ARIA CALDA**

Le soluzioni caldaia-aerotermo possono essere completate con il sistema ELITURBO® l'unico miscelatore - destratificatore per ambienti di grande volumetria (impianti industriali agricoli, zootecnici e sportivi) che riduce il fabbisogno energetico e previene la stratificazione dell'aria calda verso l'alto.

Il sistema ELITURBO® impiega una speciale girante elicentrifuga BREVETTATA da IMPRESIND che genera la completa miscelazione dell'aria nell'ambiente distribuendola in modo radiale ed uniforme.

Grazie a questo sistema si riduce il fabbisogno energetico e si migliora il comfort dell'ambiente, anche durante la stagione estiva.

