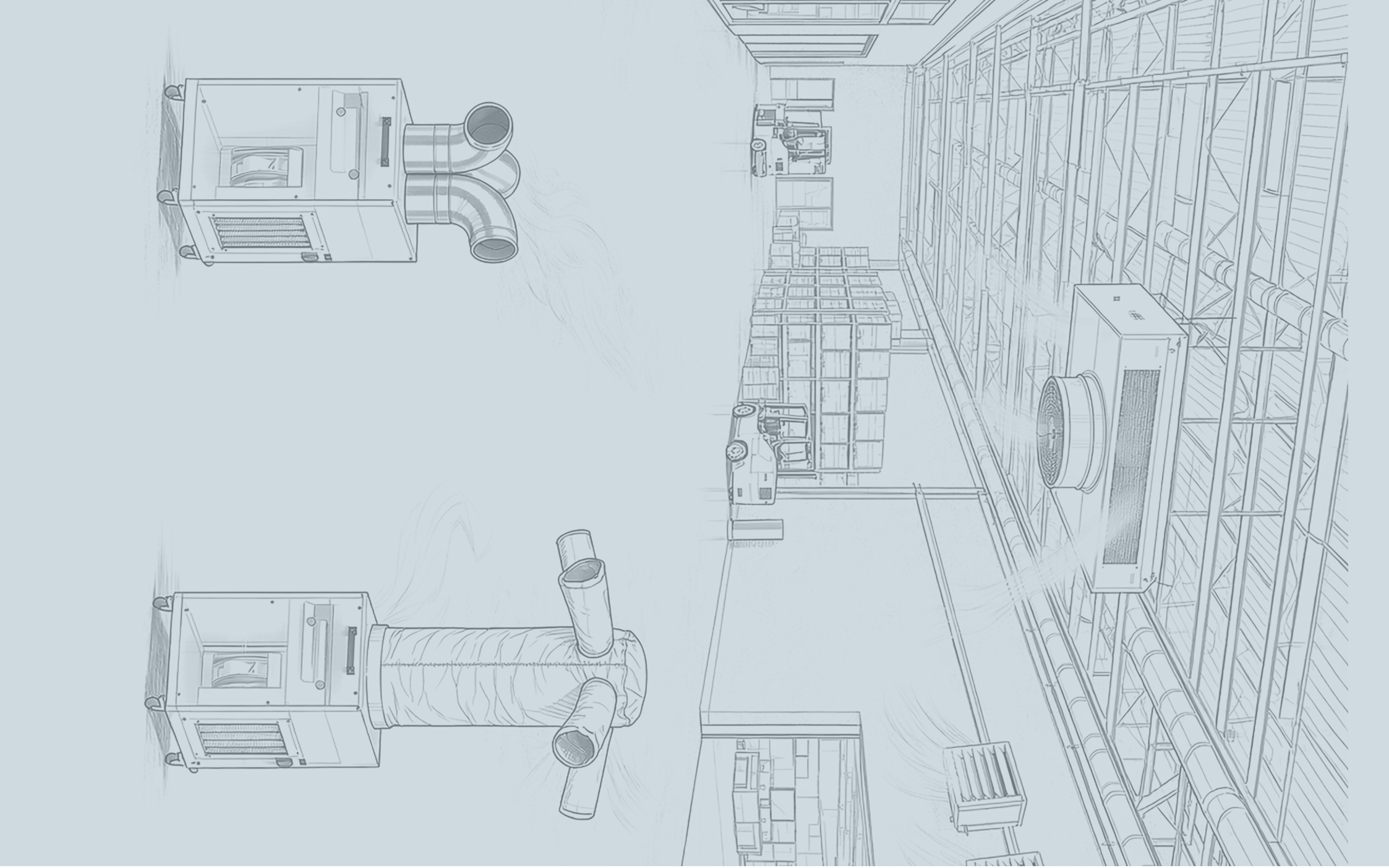


Aerotermi | Orizzontali, verticali e carrellabili

Aerotermi

Soluzioni comfort per ambienti indoor, industriali e siti cantieristici

TECNOLOGIA	PRODOTTO	CATEGORIA	APPLICAZIONE	CARATTERISTICHE	PAGINE
		INTRO Progettazione HVAC, qualità dell'aria indoor e normative IEQ	TUTTE LE APPLICAZIONI PROFESSIONALI	• Qualità dell'aria indoor • Efficienza energetica • Normative IEQ	61
		INGEGNERIA APPLICAZIONI Gamma soluzioni Soluzioni custom e progettazione integrata	COMMERCIALE INDUSTRIALE SANITARIO	• Progettazione • Integrazione impianti • Commissioning e assistenza	61 → 63
		**FHP** Riscaldamento, Raffrescamento e ventilazione trasportabile	COMFORT PROCESSO TERZIARIO INDUSTRIA	• Trasportabile • Ventilatori EC • Integrazione BMS • Filtrazione standard	64
		**BASIC INDUSTRIA** Sistemi per purificazione, filtrazione e sanificazione dell'aria	AMBIENTI TECNICI E LOCALI DI SERVIZIO	• Filtrazione HEPA H14 • Versioni a parete • Ventilatori EC • Integrazione BMS	65 → 70
		**HORIZONTAL AXIAL** Riscaldamento e ventilazione localizzata	MAGAZZINI LOGISTICA INDUSTRIA CANTIERI	• Versioni a parete, soffitto e portatili • Batterie idroniche o elettriche	65 → 70
		**BRILLIANT** Riscaldamento, Raffrescamento e ventilazione localizzata	COMFORT PROCESSO TERZIARIO INDUSTRIA	• Batterie idroniche, espansione diretta ed elettriche • Ventilatori EC • Integrazione BMS	65 → 70

SOLA ARIA | IDRONICA | ELETTRICA | ESPANSIONE DIRETTA

RISCALDAMENTO
RAFFRESCAMENTO

Aerotermi

Soluzioni comfort per ambienti indoor, industriali e siti cantieristici

Introduzione

Gli aerotermi sono una soluzione efficace per il riscaldamento rapido di grandi volumi, ambienti industriali e spazi commerciali.

Compatti, potenti e semplici da installare, integrano ventilatore e batteria di scambio per distribuire il calore in modo uniforme.

La gamma Eurotecno comprende versioni a parete, a soffitto e carrellabili, configurabili in funzione delle condizioni di progetto.

- **Soluzioni efficienti e affidabili**
- Versioni **da parete, da soffitto e carrellate**
- **Soluzioni adatte per il condizionamento**
- **Versioni idroniche elettriche e DX**
- **Sistemi avanzati di controllo e regolazione**
- **Integrazione BMS tramite Modbus RTU**

Gamma aerotermi industriali

Basic Industria



La serie Basic Industrial è progettata per installazione a parete o a soffitto in ambienti industriali, logistici e commerciali.

Integra ventilatore assiale, batteria ad acqua e alette orientabili per una distribuzione regolabile dell'aria.

La costruzione compatta semplifica installazione e manutenzione, garantendo affidabilità e continuità operativa.

Robusto e affidabile | Manutenzione semplificata | Flusso aria regolabile

Horizontal Axial



La serie Horizontal Axial è progettata per installazione a soffitto, dove lo spazio disponibile è limitato e l'impianto deve integrarsi senza interferire con le attività.

Il lancio verticale consente una distribuzione uniforme dell'aria e una copertura efficace di grandi superfici.

Indicata per edifici industriali, retail e ambienti con requisiti di efficienza energetica ed ErP.

Installazione a soffitto | Flusso verticale | Efficienza energetica

Aerotermi

Soluzioni comfort per ambienti indoor, industriali e siti cantieristici

Personalizzazioni

01



Finiture e protezioni

La gamma di termoventilatori Eurotecno può essere configurata con verniciatura personalizzata su scala RAL oppure in esecuzione inox, per ambienti corrosivi, umidi o soggetti a frequenti lavaggi.

Verniciatura RAL
Colorazione su richiesta

Esecuzione inox
AISI 304
su richiesta

Vantaggi: integrazione architettonica, maggiore resistenza alla corrosione e durata nel tempo.

02



Stadio filtrante aggiuntivo

La serie Basic può integrare uno stadio filtrante aggiuntivo, configurato in funzione della qualità dell'aria richiesta e delle condizioni operative.

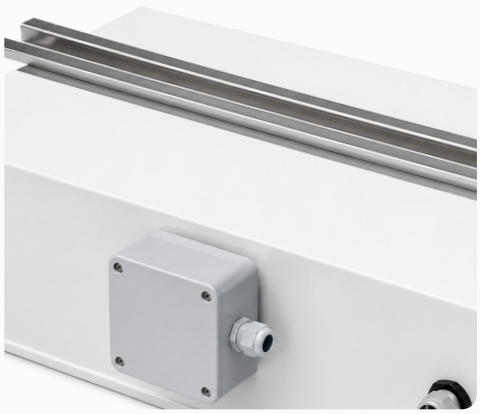
Modulo filtrante
Filtro Classe G4

Manutezione
Filtro estraibile

Vantaggi: aria più pulita, protezione dello scambiatore e manutenzione semplificata.

03

IP54



Connessioni elettriche protette

Disponibile con scatola di connessione elettrica IP54 per installazioni esposte a polvere e spruzzi d'acqua.

Protezione elettrica
Scatola IP54

Ambienti gravosi
Polvere e spruzzi

Vantaggi: cablaggio protetto, maggiore affidabilità e idoneità per ambienti industriali.

Aerotermi

Soluzioni comfort per ambienti indoor, industriali e siti cantieristici

Soluzione Brilliant con tecnologia idronica ed espansione diretta

Brilliant



La serie Brilliant è progettata per installazione orizzontale a soffitto negli ambienti dove non è possibile installare unità canalizzate.
Garantisce un'elevata capacità di riscaldamento e raffrescamento con distribuzione uniforme dell'aria grazie al lancio verticale, assicurando comfort e rapidità di messa a regime. Indicata per industrie, magazzini, officine, palestre, showroom, centri logistici e grandi spazi commerciali con elevati fabbisogni termici.

- Installazione a soffitto
- Flusso verticale
- Efficienza energetica

Caratteristiche costruttive complessive

IDRONICA

ESPANSIONE DIRETTA

RISCALDAMENTO
RAFFRESCAMENTO

Gruppo ventilante

Ventilazione ad elevato rendimento progettata per garantire rapida movimentazione dell'aria e distribuzione uniforme nel volume trattato.

Elevata portata • bassa rumorosità • elevata affidabilità

Pacco batteria

Batteria alettata ad ampia superficie di scambio disponibile nelle versioni ad acqua calda o ad espansione diretta, progettata per garantire elevate rese termiche e rapida risposta ai carichi.

Resa termica • Risposta rapida

Regolazione

Compatibile con sistemi di regolazione evoluti:
Segnale analogico 0-10 V
Controllo PWM
Comunicazione Modbus RS-485
Integrazione con sistemi BMS

Elevata portata • bassa rumorosità • elevata affidabilità



Portata, potenza termica, tipologia di batteria e geometria della mandata vengono definite in funzione del volume da trattare e delle condizioni operative.

Termoventilatori

Soluzioni comfort per ambienti indoor, industriali e siti cantieristici

Soluzioni carrellabili da cantiere





Unità carrellabili progettate per l'impiego in cantieri, capannoni, aree produttive provvisorie e interventi di emergenza, dove è necessario garantire riscaldamento, ventilazione e controllo dell'aria localizzato senza impianti fissi.

Soluzioni plug & play, rapide da installare e riconfigurabili, ideali per fasi di lavoro temporanee, manutenzioni, allestimenti industriali e cantieri civili. Continuità operativa negli spazi interni.

Adatti in contesti critici

Sistemi canalizzabili

Plug & Play

Caratteristiche costruttive complessive

Gruppo ventilante

Ventilatore ad alta portata progettato per garantire rapida movimentazione dell'aria e distribuzione uniforme nel volume trattato.

Elevata portata • Funzionamento continuo

Sezione filtrante

Filtro sull'aria aspirata per limitare l'ingresso di polvere e proteggere batteria, ventilatore e componenti interni.

Protezione componenti • Manutenzione ridotta

Dati Tecnici FHP portatile



FHP	Modello	Portata d'aria	Range	P85 Potenza (80/50°C)	Elettrico Potenza scambiatore	Potenza assorbita 230Vx1 (^)	Corrente assorbita 230Vx1 (^)	LPS (5 m) (°)	Peso
		m³/h	m	kW	kW	W	A	dB(A)	kg
	FHP P85	1580	-	22,49		93,7	0,74	49/60	38
	FHP E	1250	-	-	6/9	178	0,79	48/59	39

(*) Livello di rumorosità riferito a: 50% / 100% della portata d'aria.
(**) ΔT: alla 1ª velocità (50%) la differenza di temperatura è pari a 25°C / 36°C.
(**) ΔT: alla 2ª velocità (100%) la differenza di temperatura è pari a 16°C / 25°C.
(*) Calcolo effettuato con: temperatura aria in ingresso: 15°C / temperatura fluido: 80/50°C

Portata, potenza termica, tipologia di batteria e geometria della mandata vengono definite in funzione del volume da trattare e delle condizioni operative.

Aerotermi

Soluzioni comfort per ambienti indoor, industriali e siti cantieristici

Vai sul sito



Solo Caldo

ErP 2018 COMPLIANT

CAD BIM

Disegni CAD, file BIM, manuali di installazione e documenti tecnici

1. Cassa autoportante
2. Elettroventilatore
3. Pacco batteria
4. Elettronica per BMS

COD.

Codice Tipo **HOR | 350 | P86 | EC**

Serie
HOR – Aerotermi da soffitto
BAS – Aerotermi da parete
BRL - Aerotermi da soffitto P-DX

Modello
350 / 450 = Taglia

Tecnologia Pacco batteria
E = Batteria Elettrica
P86 = Batteria Idronica 80/60°C
P64 = Batteria Idronica 60/40°C
P43 = Batteria Idronica 45/35°C
DX / VRF / VRV = Espansione Diretta

Ventilazione
EC = Commutazione Elettronica
AC = Corrente Alternata (standard)

Specifica Tecnica

Descrizione tecnica dei modelli

Caratteristiche costruttive

Struttura	Cassa autoportante in acciaio zincato. Finitura con verniciatura epossidica-poliestere RAL 9016. Possibilità di personalizzazione colori RAL. Struttura robusta progettata per ambienti industriali. Versioni disponibili: • installazione a parete (BAS) • installazione a soffitto (HOR / BRL) • configurazione mobile su ruote (FHP)
Diffusione Aria	Serie HOR/BAS/BRL: diffusori con lamelle orientabili 0–70° per il controllo della direzione del flusso oppure ugelli circolari/diffusori direzionali. Serie FHP: multi-uscita aria (3 direzioni); opzionale diffusore tessile per distribuzione uniforme su lunga distanza.
Ventilatori EC / AC	Ventilatori: • assiali ad alta efficienza (BAS parete / HOR soffitto) • centrifughi a pale rovesciate Motori: • AC o EC ad alta efficienza Regolazione: • multi-step (2–5 velocità) • oppure modulazione 0–100% (EC / 0-10V) • bassa rumorosità e alta efficienza energetica
Batteria di scambio termico	A = sola aria (senza riscaldamento) P = batteria ad acqua calda (HOR/BAS/BRL P86, P64, P43 - FHP P85) E = elettrico; DX, VRF, VRV = soluzioni speciali ad espansione diretta EXTRA: connessioni elettriche e digitali remotizzabili Alimentazione 3~400 V EXTRA: 3 ~ 230V oppure 1~230 V
Standard qualitativo	Struttura progettata per ambienti industriali e utilizzo in continuo. Componenti con standard qualitativi di prima fascia elevata resistenza meccanica e facilità di manutenzione.
Livello sonoro	Contenuta, idonea per installazioni in ambienti pubblici. Permette l'installazione di kit Extra da incasso insonorizzanti su richiesta.
Regolazione disponibile	Automatica / Manuale Advanced Pro disponibile nei modelli "Basic" e "Horizontal" (sistema Plug&Play, cavo RJ11 da 7 m e controllo remoto a infrarossi). "Brilliant" regolazione 0-10V o predisposizione per regolazione elettronica modulante. Funzioni EXTRA possibilità di rendere compatibile i moduli ventilanti con sistemi BMS.
Opzionale	Pre-filtro G4 (ISO Coarse) — standard nelle versioni portatili FHP Funzione: protezione batteria e ventilatore, riduzione polveri grossolane Protezione IP per ambienti critici (kit IP55)
Sicurezza e protezioni	Motori con protezione termica integrata. Interruttore di sicurezza (versioni portatili FHP). Protezione elementi elettrici. Conformità direttive europee (CE, ErP).

Aerotermi

Soluzioni comfort per ambienti indoor, industriali e siti cantieristici

Descrizione Generale

I sistemi industriali Eurotecno sono progettati per il riscaldamento rapido ed efficiente di grandi volumi in ambito industriale, commerciale e logistico.

La gamma comprende:

- versioni a parete (Basic)
- versioni a soffitto (Horizontal, Brilliant)
- versioni portatili ad acqua
- versioni portatili elettriche plug & play

Queste unità consentono di ottenere alta resa termica, distribuzione uniforme dell'aria e flessibilità installativa, adattandosi a magazzini, capannoni, officine, centri logistici, palestre e ambienti produttivi.





Standard
Ral 9016



Gamma Ral
Extra

Configurazioni Disponibili

1. Basic Industrial
- Installazione verticale
- Diffusore orientabile
- Lancio aria fino a ~12 m
- Ideale per capannoni e magazzini

2. Horizontal (Soffitto)
- Installazione orizzontale
- Diffusore centrale
- Lancio aria fino a ~12 m
- Ideale per parcheggi, retail e locali con vincoli architettonici
-

3. Portatili, adatti anche per cantieri
- Installazione su ruote
- Diffusore centrale telato o in acciaio come la cassa
- Multi direzione ruote
- Ideale per laboratori, cantieri o ad uso temporaneo

Funzionalità ed accessori

Accessorio	Funzione
Pre- FIltro	Modulo aggiuntivo
Silentblock	Giunto Antivibrante
Pressostato	Differenziale
Attuatore	Serrande
Valvola	Attuatore motorizzato
Sensore di umidità	Igrometro
Sensore di temperatura	Sonda a bulbo
Attuatore Serranda	Servomotore

Regolazione avanzata disponibile



Regolatore
Advanced Pro
Mod. BAR/HOR



Cavo RJ11

0-10V

Regolatore
Mod. BRL

Vantaggi

- Riscaldamento rapido di grandi volumi
- Elevata flessibilità installativa
- Versioni acqua o elettriche
- Bassi consumi con ventilatori EC
- Distribuzione aria ottimizzata
- Soluzioni mobili e plug & play
- Compatibilità con sistemi di controllo avanzati

Aerotermi

Soluzioni comfort per ambienti indoor, industriali e siti cantieristici

Dati Tecnici Horizontal



Horizontal

Modello	Portata d'aria	Range	P86 Potenza (80/60°C) (*)	P64 Potenza (60/40°C) (*)	Potenza assorbita 230Vx1	Corrente assorbita 230Vx1	LPS (5 m) (°)	Peso
	m³/h	m	kW	kW	kW	A	dB(A)	kg
Hor 350 P86	2200	5/9	14,70		150	0,71	45/58	33,5
Hor 350 P64	2200	5/9	-	12,30	150	0,71	45/58	33,5
Hor 450 P86	4200	7/11	31,13		300	1,33	4659	56
Hor 450 P64	4000	7/11	-	25,94	300	1,33	46/59	56
Hor 350 P 86 EC	2450	5/9	15,73		170	0,83	46/59	33,5
Hor 350 P 64 EC	2450	5/9	-	13,23	170	0,83	46/59	33,5
Hor 450 P 86 EC	5250	7/11	35,82		422	1,82	47/60	56,5
Hor 450 P 64 EC	5000	7/11	-	30,10	422	1,82	47/60	56,5

(*) Calcolo effettuato con: temperatura aria in ingresso: 15°C / temperatura fluido: 80/60°C – 60/40°C
(°) Livello di rumorosità riferito a: 50% / 100% della portata d'aria

Dati Tecnici Basic



Basic

Modello	Portata d'aria	Range	P86 Potenza (80/60°C) (*)	P64 Potenza (60/40°C) (*)	Potenza assorbita 230Vx1	Corrente assorbita 230Vx1	LPS (5 m) (°)	Peso
	m³/h	m	kW	kW	kW	A	dB(A)	kg
Bas 350 P86	2500	8,5	14,01		150	0,71	45/58	25
Bas 350 P64	2300	8,5	-	11,13	150	0,71	45/58	25
Bas 450 P86	4500	12	24,38		340	1,48	4659	28
Bas 450 P64	3700	12	-	17,46	340	1,48	46/59	28
Bas 350 P 86 EC	2800	8,5	14,47		170	0,83	46/59	25,5
Bas 350 P 64 EC	2600	8,5	-	12,01	170	0,83	46/59	25,5
Bas 450 P 86 EC	4750	12	24,34		440	2,08	47/60	28,5
Bas 450 P 64 EC	4000	12	-	18,34	440	2,08	47/60	28,5

(*) Calcolo effettuato con: temperatura aria in ingresso: 15°C / temperatura fluido: 80/60°C – 60/40°C
Temperatura massima acqua: 100°C a 18 bar
Volume acqua contenuto nella batteria: 1,0 L (BAS 350 P86), 1,5 L (BAS 350 P64), 1,5 L (BAS 450 P86), 2,3 L (BAS 450 P64)
(°) Livello di rumorosità riferito a: 50% / 100% della portata d'aria

Dati Tecnici Brilliant



Brilliant

Modello	Portata d'aria	Potenza batteria (*) 10V	Potenza batteria (*) 6,5V	Potenza assorbita 230Vx1	Corrente assorbita 230Vx1	LPS (5 m) (°)	Peso
	m³/h	kW	kW	W	A	dB(A)	kg
BRL 370-DX-R32	3700 (10V) / 2350 (6,5V)	14,20	10,60	350	1,6	58	33,5
BRL 370-P43	3700 (10V) / 2350 (6,5V)	25	17,5	350	1,6	58	33,5

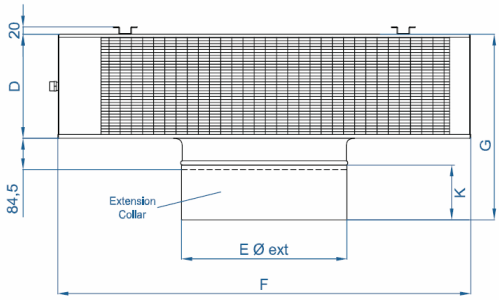
(*) Calcolo effettuato con: temperatura aria in ingresso: 15°C / VERSIONE IDRONICA: temperatura fluido: 45/35°C
(°) Livello di pressione sonora riferito al 100% della portata d'aria
N.B. Disponibili anche versioni meno perfomanti

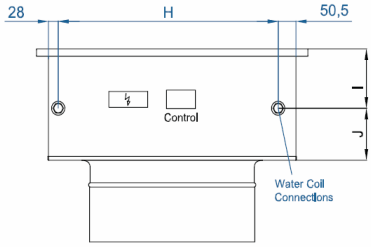
Aerotermi

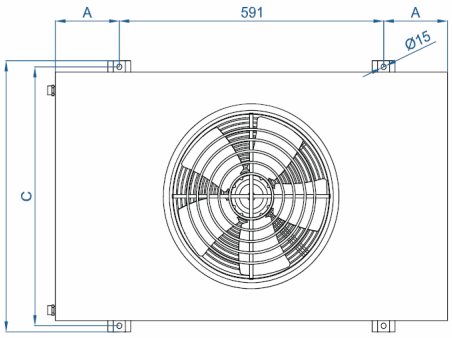
Soluzioni comfort per ambienti indoor, industriali e siti cantieristici

Dimensionale Horizontal







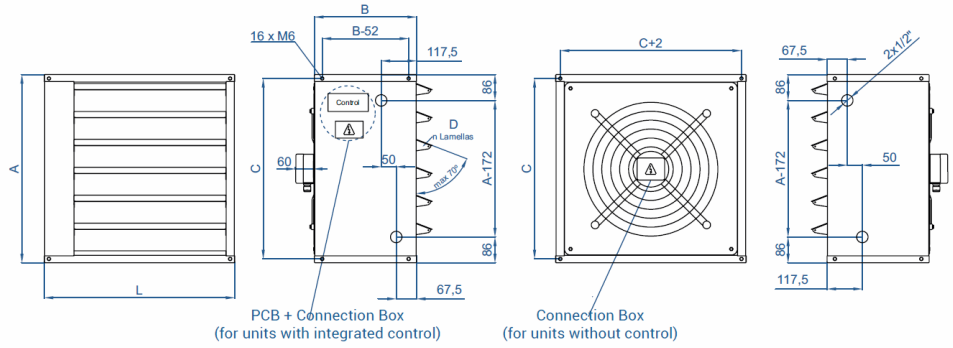


HOR 350: A 191,5 mm, B 672 mm, C 637 mm, D 181 mm, E 364 mm, F 974 mm.
Connessioni: G 401 mm (Ø150) / 553 mm (Ø300).
Altre quote: H 525,5 mm, I 111 mm, J 140 mm, K 148 mm (Ø150) / 300 mm (Ø300).

HOR 450: A 400 mm, B 772 mm, C 737 mm, D 281 mm, E 464 mm, F 1174 mm.
Connessioni: G 501 mm (Ø150) / 653 mm (Ø300).
Altre quote: H 625,5 mm, I 161 mm, J 140 mm, K 148 mm (Ø150) / 300 mm (Ø300).

Dimensionale Basic



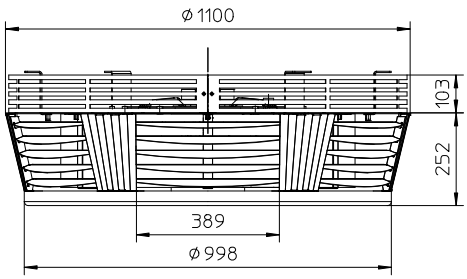


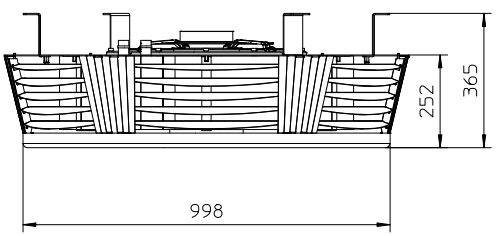
BAS 350: L 544 mm; A 537 mm, B 330 mm, C 511 mm; D 5 lamelle; E 518 mm, F 431 mm.

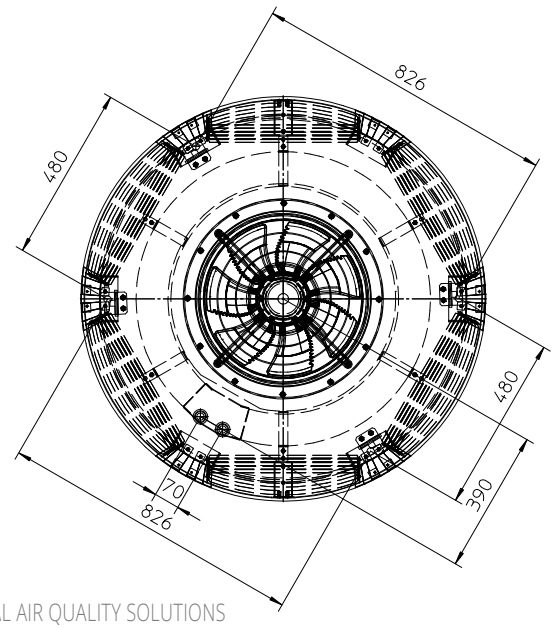
BAS 450: L 634 mm; A 627 mm, B 340 mm, C 601 mm; D 6 lamelle; E 611 mm, F 521 mm.

Dimensionale Brilliant









Aerotermi

Soluzioni comfort indoor per ambienti indoor, industriali e siti cantieristici



Applicazione industriale | 24 kW-P86
Portata d'aria 4750 m³/h



Applicazione commerciale | 14 kW-P43
Portata d'aria 2500 m³/h



Applicazione industriale | 30 kW-P64
Portata d'aria 5000 m³/h



Applicazione commerciale | 14 kW-P86
Portata d'aria 2200 m³/h



Applicazione industriale | 22 kW-P86
Portata d'aria 1580 m³/h



Siti cantieristici | 9 kW-E
Portata d'aria 1250 m³/h