

Catalogo Generale





Indice

| | | | |
|-------------------------------|----|---|-----|
| Nel cuore della tecnica | 6 | BLU45 | 75 |
| NXT04 | 10 | BLU60 | 76 |
| NXT06 | 11 | BLUA0 | 77 |
| NXT08 | 12 | BLUA5 | 78 |
| NXT10 | 13 | BLUB5 | 79 |
| NXT12 | 14 | MIX22 | 82 |
| NXT16 | 15 | MIX36 | 83 |
| NXT20 | 16 | MIX50 | 84 |
| NXT30 | 17 | MIX80 | 85 |
| NXT40 | 18 | FAN08 | 88 |
| NXT60 | 19 | FAN12 | 89 |
| Accessori..... | 20 | FAN23 | 90 |
| Opzioni | 23 | FAN25 | 91 |
| FLY11 | 26 | FAN28 | 92 |
| FLY15 | 27 | FAN35 | 93 |
| FLY20 | 28 | FAN39 | 94 |
| FLY25 | 29 | Accessori..... | 95 |
| FLY32 | 30 | DLK19-22-25 | 98 |
| EGOS3 | 34 | DLK42-45-48 | 99 |
| EGO60 | 35 | WID01÷03ZX0P | 102 |
| EGO80 | 36 | WID05÷15ZX0X | 103 |
| EGOA0 | 37 | WID05÷15ZX0P | 104 |
| EGOA5 | 38 | WID..BL0T | 105 |
| Accessori..... | 39 | WID..BL0C | 106 |
| DEK04 | 42 | Accessori..... | 108 |
| DEK08 | 43 | Nel cuore della tecnica | 116 |
| DEK12 | 44 | TCW08÷19 Minichiller | 120 |
| DEK15 | 45 | TCW31-41 Minichiller HP | 122 |
| DEK20 | 46 | C-Next TAL24-37 Grandezza 1 | 124 |
| DEK30 | 47 | C-Next TAL29÷A0 Grandezza 1 Trifase | 126 |
| DEK40 | 48 | C-Next TALA1÷A8 Grandezza 2 | 128 |
| Accessori..... | 49 | C-Next TALB5÷C5 Grandezza 3 | 130 |
| NOX06 | 52 | C-Next TALD0÷F8 Grandezza 4 | 132 |
| NOX08 | 53 | C-Next TALG9÷O6 Grandezza 5..... | 134 |
| NOX10 | 54 | TCO08÷19 Minichiller | 138 |
| NOX12 | 55 | TCO31-41 Minichiller HP | 140 |
| NOX16 | 56 | C-NEXT TAO24-37 Grandezza 1 | 142 |
| NOX20 | 57 | C-NEXT TAO29÷A0 Grandezza 1 Trifase | 144 |
| NOX30 | 58 | C-NEXT TAOA1÷A8 Grandezza 2 | 146 |
| NOX40 | 59 | C-NEXT TAOB5÷C5 Grandezza 3 | 148 |
| NOX60 | 60 | C-NEXT TAOD0÷F8 Grandezza 4 | 150 |
| EMO60 | 64 | TCI56÷91 Grandezza 2 | 154 |
| EMO80 | 65 | TCIA2÷A7 Grandezza 3 | 156 |
| EMOA0 | 66 | C-NEXT TAU24-37 Grandezza 1 | 160 |
| Accessori..... | 67 | C-NEXT TAU29÷A0 Grandezza 1 Trifase..... | 162 |
| BIT25 | 70 | SAW50 | 166 |
| BLU10 | 71 | SAWA0 | 168 |
| BLU18 | 72 | Soluzioni liquide | 170 |
| BLU25 | 73 | Appunti | 172 |
| BLU35 | 74 | | |



Linea Climatizzazione

Una gamma completa di climatizzatori industriali adatti ad ogni applicazione indoor e outdoor.



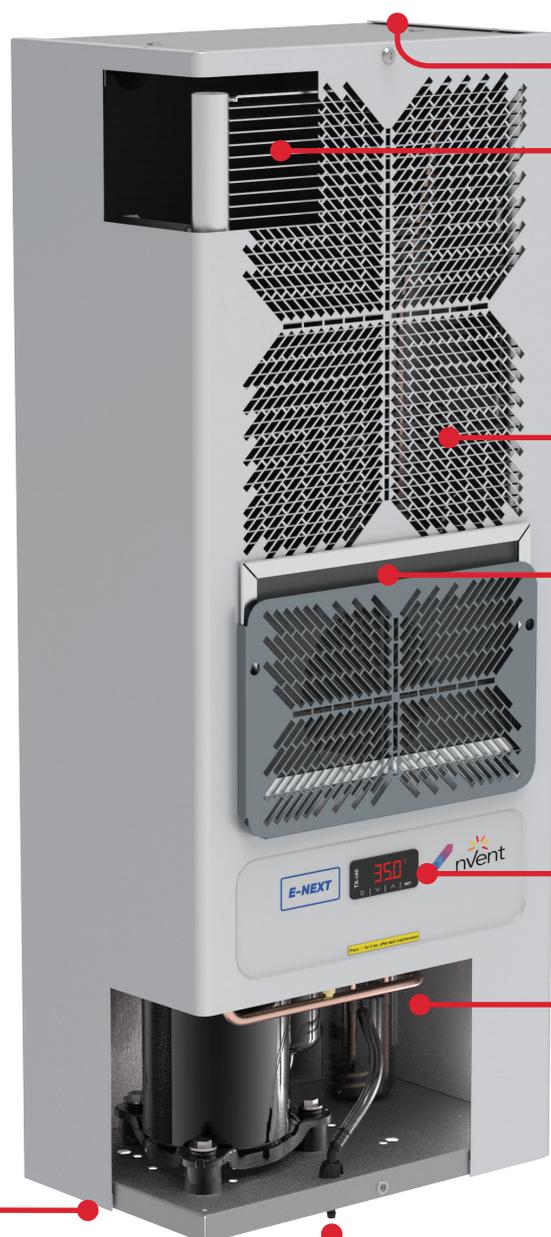
Nel cuore della tecnica

Sono tanti i motivi per scegliere un sistema di raffreddamento nVent

L'ascolto del Cliente e la lunga esperienza maturata nel settore Industriale ci ha permesso di realizzare una gamma completa, **qualitativamente di alto livello e all'avanguardia** nell'ambito dei sistemi industriali 4.0 applicati al climate control.

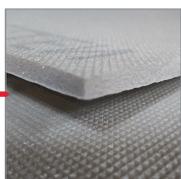
La forte industrializzazione del prodotto ha permesso di standardizzare e concentrare molti "optional", oggi standard su tutta la gamma.

Tutta la nuova gamma E-NEXT presenta il massimo delle certificazioni a livello mondiale, incluso la certificazione UL LISTED per il mercato USA e Canada.



SCARICO CONDENZA

La sicurezza al primo posto! Tutti i climatizzatori sono dotati di scarico dell'acqua di condensa verso l'esterno, garantendo sempre ed in ogni condizione la sicurezza degli impianti.



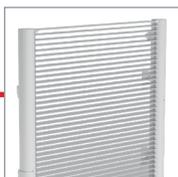
GUARNIZIONI FUSTELLATE

Per garantire una perfetta tenuta tra quadro elettrico e condizionatore **nVent** fornisce una guarnizione integrale che assicura un'installazione semplice ed una perfetta adesione tra le superfici.



INSTALLAZIONE ESTERNA O SEMI INCASSATA

Tutta la gamma E-NEXT può essere richiesta per installazione esterna (standard) o per installazione esterna e semi-incassata garantendo così la massima flessibilità.



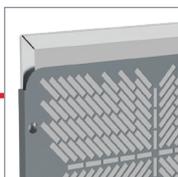
COSTI DI MANUTENZIONE RIDOTTI

L'utilizzo sui condizionatori di ultima generazione della tecnologia a microcanali garantisce una manutenzione rapida ed efficace negli anni, unito ad un risparmio del 30% del gas refrigerante.



APPLICAZIONI OUTDOOR

Una gamma di climatizzatori specifica per applicazioni outdoor, il trattamento di cataforesi della batteria di condensazione e la protezione di tutte le parti elettriche con grado IP54 rendono questo prodotto affidabile in qualsiasi condizione atmosferica.



FACILITÀ DI MONTAGGIO FILTRO

Il nuovo sistema a fissaggio magnetico del supporto filtro permette una semplicissima manutenzione mantenendo invariato il design accattivante della gamma E-NEXT.



TERMOSTATO CON DISPLAY DIGITALE

Il nuovo termostato TX-i40 permette una gestione completa e flessibile del condizionatore garantendone una facile gestione e connettività attraverso protocollo MODBUS.



DISSIPATORE DI CONDENZA PASSIVO

Standard su tutti i climatizzatori verticali con potenze di raffreddamento da 1000 W, questo sistema di dissipazione a risparmio energetico, in quanto privo di qualsiasi assorbimento elettrico, favorisce l'eliminazione della condensa, eliminando sistemi esterni di recupero della stessa.



E-NEXT

Condizionatori per montaggio a porta o parete



GAS

Tutti i condizionatori sono precaricati con gas refrigerante R134a



Modbus integrato

Tutti i condizionatori con TX-i40 hanno la possibilità di avere su richiesta la connessione MODBUS RTU RS485.



Sequencing avanzato

Tutte le unità sono dotate di connessione per il funzionamento in sequencing tra due condizionatori. Tale opzione permette il funzionamento in back-up e la ripartizione delle ore di lavoro.



Microporta avanzato

Attraverso una semplice programmazione il cliente può decidere se bloccare il ventilatore interno nel momento di apertura del microporta.



ECO mode

Integrato di serie su tutta la gamma permette un'ottimizzazione dei consumi elettrici a bassi carichi di lavoro.



°C / °F

Modificando un solo parametro sarà possibile passare dalla scala celsius a fahrenheit.



Manutenzione predittiva

Grazie ad un sistema evoluto il condizionatore sarà in grado di auto apprendere e avvisare l'utente della necessità di manutenzione.



Service mode

Una semplice procedura che permette di verificare il corretto funzionamento del condizionatore, ideale in fase di installazione.



Controllo umidità

Questa opzione (su richiesta) permette con l'ausilio di un umidostato di controllare l'umidità all'interno dell'armadio, ideale nelle applicazioni in zone tropicali.



Ventilatori EC

Disponibili su richiesta i ventilatori elettronici permettono di aumentare l'efficienza del condizionatore riducendone ulteriormente i consumi e i relativi costi di funzionamento.



Versione low noise

Disponibile a richiesta la versione con ventilatori a velocità modulante ridotta permette di avere un livello di rumore ridotto nelle applicazioni outdoor in zone abitate o in ambienti commerciali.



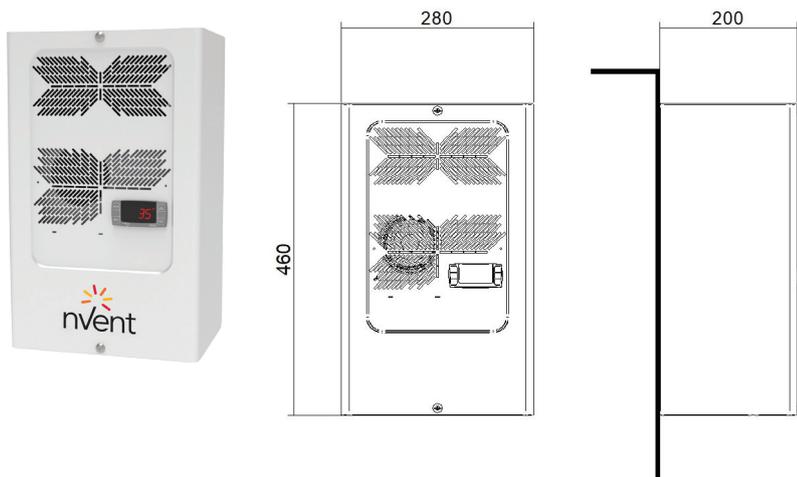
NXT04

Condizionatori per montaggio a porta o parete

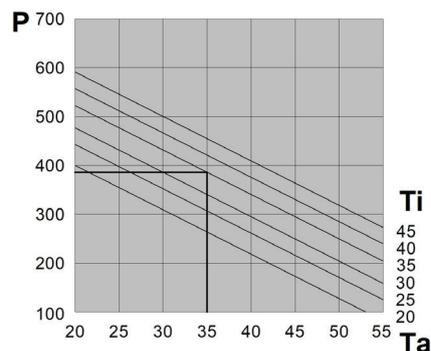
POTENZA FRIGORIFERA

380 W

DIMENSIONI



PRESTAZIONI



- P = Potenza frigorifera (W)
- Ta = Temperatura ambiente (°C)
- Ti = Temperatura interna armadio (°C)

| Caratteristiche | U.M. | NXT04B0T1C00000 | NXT04K0T1C00000 | NXT04B0T1U00000 | NXT04C0T1U00000 |
|--|-------------------|---|---------------------|-----------------|-----------------|
| Potenza frigorifera EN14511 - A35A35 | W | 380 | 380 | 380 | 380 |
| Potenza frigorifera EN14511 - A35A50 | W | 240 | 240 | 240 | 240 |
| Alimentazione | V ~ Hz | 230 - 1 - 50/60 | 400/460 - 2 - 50/60 | 230 - 1 - 50/60 | 115 - 1 - 60 |
| Larghezza - Altezza - Profondità | mm | 280 - 460 - 200 | 280 - 460 - 200+55* | 280 - 460 - 200 | 280 - 460 - 200 |
| Corrente max | A | 1,5 | 0,9 | 1,5 | 3,4 |
| Corrente di spunto | A | 8,6 | 5 | 8,6 | 22,6 |
| Fusibile T | A | 4 | 2 | 4 | 6 |
| Potenza elettrica assorbita EN14511 - A35A35 | W | 240 | 240 | 240 | 240 |
| Potenza elettrica assorbita EN14511 - A35A50 | W | 277 | 277 | 277 | 277 |
| Connessione elettrica | - | Spina 4 poli | Spina 4 poli | Spina 4 poli | Spina 4 poli |
| Portata ventilatore aria armadio | m ³ /h | 165 | 165 | 165 | 165 |
| Campo temperatura interna | °C | 20-45 | 20-45 | 20-45 | 20-45 |
| Regolazione temperatura | - | Termostato elettronico TX050 settato in fabbrica a 35°C | | | |
| Campo temperatura esterna | °C | 20-55 | 20-55 | 20-55 | 20-55 |
| Grado di protezione lato armadio | - | IP55 | IP55 | NEMA TYPE 12 | NEMA TYPE 12 |
| Livello rumore | dB (A) | 60 | 60 | 60 | 60 |
| Peso | kg | 17 | 20 | 17 | 17 |
| Conformità | - | CE UK CA | CE UK CA | UL 818 CE UK CA | UL 818 CE UK CA |

* per ingombro esterno autotrasformatore versione per montaggio a semi incasso pag 35

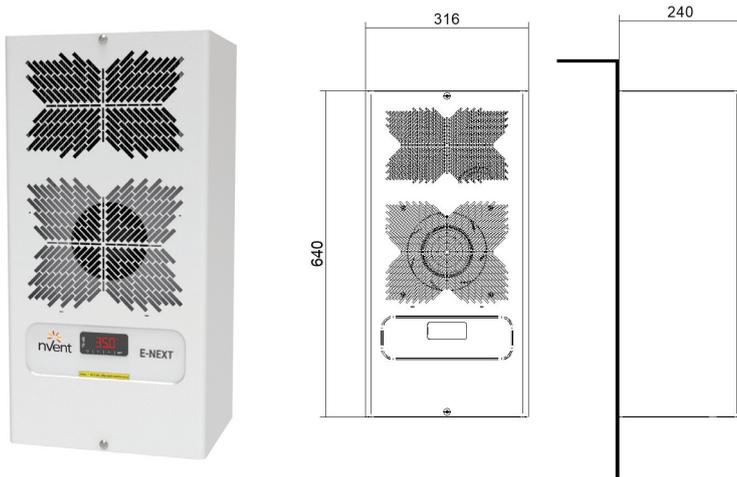
NXT06

Condizionatori per montaggio a porta o parete

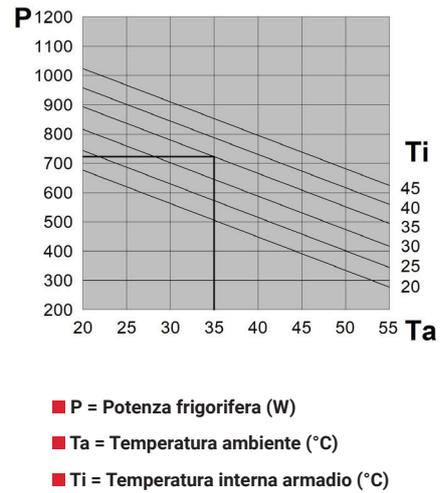
POTENZA FRIGORIFERA

720 W

DIMENSIONI



PRESTAZIONI



| Caratteristiche | U.M. | NXT06B0E1C00000 | NXT06K0E1C00000 | NXT06B0E1U00000 | NXT06C0E1U00000 | NXT06V0E1C00000 |
|--|-------------------|--|---------------------|--------------------|--------------------|----------------------|
| Potenza frigorifera EN14511 - A35A35 | W | 720 | 720 | 720 | 720 | 720 |
| Potenza frigorifera EN14511 - A35A50 | W | 555 | 555 | 555 | 555 | 555 |
| Alimentazione | V ~ Hz | 230 - 1 - 50/60 | 400/460 - 2 - 50/60 | 230 - 1 - 50/60 | 115 - 1 - 60 | 48 VDC |
| Larghezza - Altezza - Profondità | mm | 316 - 640 - 240 | 316 - 640 - 240 | 316 - 640 - 240 | 316 - 640 - 240 | 316 - 640 - 240 |
| Corrente max | A | 2,3 | 1,3 | 2,3 | 4,3 | 5,8 |
| Corrente di spunto | A | 10,9 | 6,3 | 10,9 | 22,2 | - |
| Fusibile T | A | 6 | 4 | 6 | 8 | 10 |
| Potenza elettrica assorbita EN14511 - A35A35 | W | 380 | 380 | 380 | 420 | 280 |
| Potenza elettrica assorbita EN14511 - A35A50 | W | 450 | 450 | 450 | 500 | 350 |
| Connessione elettrica | - | Spina 4 poli | Spina 4 poli | Spina 4 poli | Spina 4 poli | Spina 4 poli |
| Portata ventilatore aria armadio | m ³ /h | 305 | 305 | 305 | 305 | 305 |
| Campo temperatura interna | °C | 20-45 | 20-45 | 20-45 | 20-45 | 20-45 |
| Regolazione temperatura | - | Termostato elettronico TX-i40 settato in fabbrica a 35°C | | | | Termostato meccanico |
| Campo temperatura esterna | °C | 20-55 | 20-55 | 20-55 | 20-55 | 20-55 |
| Grado di protezione lato armadio | - | IP55 | IP55 | NEMA TYPE 12 | NEMA TYPE 12 | IP55 |
| Livello rumore | dB (A) | 65 | 65 | 65 | 65 | 65 |
| Peso | kg | 24 | 26 | 24 | 24 | 24 |
| Conformità | - | CE UK CA | CE UK CA | UL LISTED CE UK CA | UL LISTED CE UK CA | CE UK CA |

Versione per montaggio a semi incasso pag 35

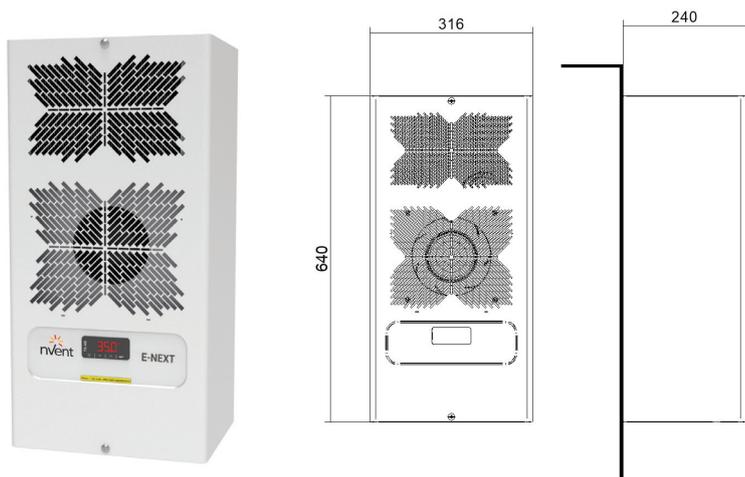
NXT08

Condizionatori per montaggio a porta o parete

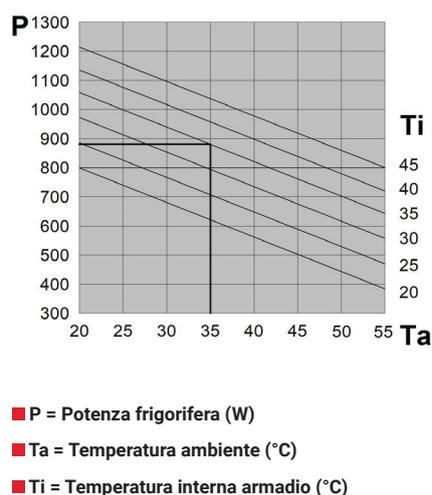
POTENZA FRIGORIFERA

880 W

DIMENSIONI



PRESTAZIONI



| Caratteristiche | U.M. | NXT08B0E1C00000 | NXT08K0E1C00000 | NXT08B0E1U00000 | NXT08C0E1U00000 | NXT08V0E1C00000 | |
|--|-------------------|--|---------------------|--------------------|--------------------|-----------------|----------------------|
| Potenza frigorifera EN14511 - A35A35 | W | 880 | 880 | 880 | 880 | 880 | |
| Potenza frigorifera EN14511 - A35A50 | W | 705 | 705 | 705 | 705 | 705 | |
| Alimentazione | V ~ Hz | 230 - 1 - 50/60 | 400/460 - 2 - 50/60 | 230 - 1 - 50/60 | 115 - 1 - 60 | 48 VDC | |
| Larghezza - Altezza - Profondità | mm | 316 - 640 -240 | 316 - 640 -240 | 316 - 640 -240 | 316 - 640 -240 | 316 - 640 -240 | |
| Corrente max | A | 2,4 | 1,4 | 2,4 | 4,2 | 6 | |
| Corrente di spunto | A | 12,9 | 7,4 | 12,9 | 22,2 | - | |
| Fusibile T | A | 6 | 4 | 6 | 8 | 10 | |
| Potenza elettrica assorbita EN14511 - A35A35 | W | 450 | 450 | 450 | 430 | 350 | |
| Potenza elettrica assorbita EN14511 - A35A50 | W | 520 | 520 | 520 | 540 | 420 | |
| Connessione elettrica | - | Spina 4 poli | Spina 4 poli | Spina 4 poli | Spina 4 poli | Spina 4 poli | |
| Portata ventilatore aria armadio | m ³ /h | 325 | 325 | 325 | 325 | 325 | |
| Campo temperatura interna | °C | 20-45 | 20-45 | 20-45 | 20-45 | 20-45 | |
| Regolazione temperatura | - | Termostato elettronico TX-i40 settato in fabbrica a 35°C | | | | | Termostato meccanico |
| Campo temperatura esterna | °C | 20-55 | 20-55 | 20-55 | 20-55 | 20-55 | |
| Grado di protezione lato armadio | - | IP55 | IP55 | NEMA TYPE 12 | NEMA TYPE 12 | IP55 | |
| Livello rumore | dB (A) | 65 | 65 | 65 | 65 | 65 | |
| Peso | kg | 25 | 27 | 25 | 25 | 25 | |
| Conformità | - | CE UK CA | CE UK CA | UL LISTED CE UK CA | UL LISTED CE UK CA | CE UK CA | |

Versione per montaggio a semi incasso pag 35

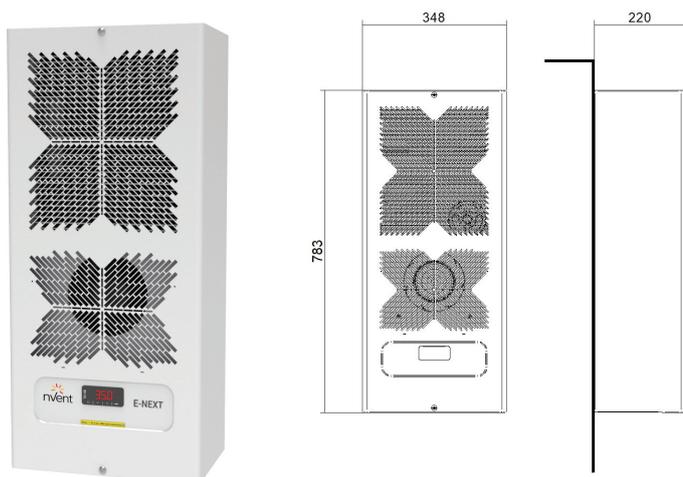
NXT10

Condizionatori per montaggio a porta o parete

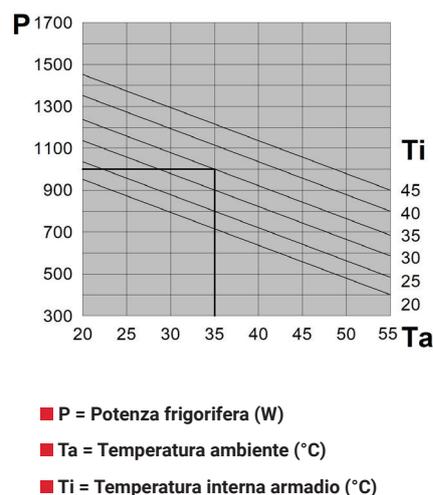
POTENZA FRIGORIFERA

1000 W

DIMENSIONI



PRESTAZIONI



| Caratteristiche | U.M. | NXT10B0E1C00000 | NXT10K0E1C00000 | NXT10B0E1U00000 | NXT10C0E1U00000 | NXT10K0E1U00000 |
|--|--------|--|---------------------|--------------------|--------------------|---------------------|
| Potenza frigorifera EN14511 - A35A35 | W | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |
| Potenza frigorifera EN14511 - A35A50 | W | 760 | 760 | 760 | 760 | 760 |
| Alimentazione | V ~ Hz | 230 - 1 - 50/60 | 400/460 - 2 - 50/60 | 230 - 1 - 50/60 | 115 - 1 - 60 | 400/460 - 2 - 50/60 |
| Larghezza - Altezza - Profondità | mm | 348 - 783 - 220 | 348 - 783 - 220 | 348 - 783 - 220 | 348 - 783 - 220 | 348 - 783 - 220 |
| Corrente max | A | 3 | 1,7 | 3 | 5,7 | 1,7 |
| Corrente di spunto | A | 13,1 | 7,5 | 13,1 | 28 | 7,5 |
| Fusibile T | A | 6 | 4 | 6 | 10 | 4 |
| Potenza elettrica assorbita EN14511 - A35A35 | W | 500 | 500 | 500 | 570 | 500 |
| Potenza elettrica assorbita EN14511 - A35A50 | W | 600 | 600 | 600 | 670 | 600 |
| Connessione elettrica | - | Spina 4 poli | Spina 4 poli | Spina 4 poli | Spina 4 poli | Spina 4 poli |
| Portata ventilatore aria armadio | m³/h | 540 | 540 | 540 | 540 | 540 |
| Campo temperatura interna | °C | 20-45 | 20-45 | 20-45 | 20-45 | 20-45 |
| Regolazione temperatura | - | Termostato elettronico TX-i40 settato in fabbrica a 35°C | | | | |
| Campo temperatura esterna | °C | 20-55 | 20-55 | 20-55 | 20-55 | 20-55 |
| Grado di protezione lato armadio | - | IP55 | IP55 | NEMA TYPE 12 | NEMA TYPE 12 | NEMA TYPE 12 |
| Livello rumore | dB (A) | 65 | 65 | 65 | 65 | 65 |
| Peso | kg | 27 | 29 | 27 | 27 | 29 |
| Conformità | - | CE UK CA | CE UK CA | UL LISTED CE UK CA | UL LISTED CE UK CA | UL LISTED CE UK CA |

Versione per montaggio a semi incasso pag 35

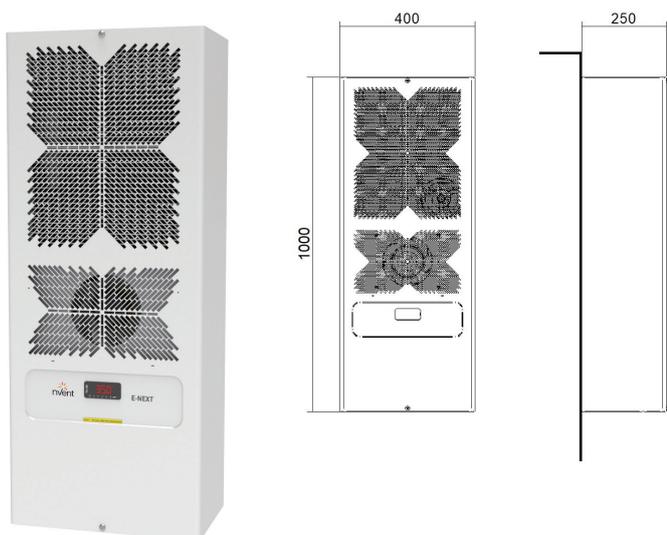
NXT12

Condizionatori per montaggio a porta o parete

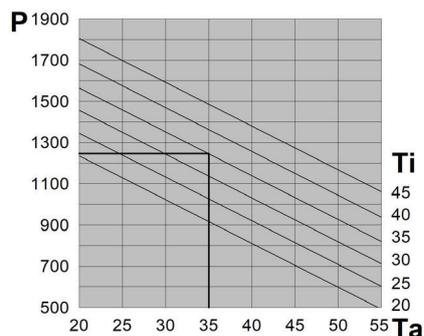
POTENZA FRIGORIFERA

1250 W

DIMENSIONI



PRESTAZIONI



- P = Potenza frigorifera (W)
- Ta = Temperatura ambiente (°C)
- Ti = Temperatura interna armadio (°C)

| Caratteristiche | U.M. | NXT12B0E1C00000 | NXT12K0E1C00000 | NXT12B0E1U00000 | NXT12C0E1U00000 |
|--|-------------------|--|---------------------|--------------------|--------------------|
| Potenza frigorifera EN14511 - A35A35 | W | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 |
| Potenza frigorifera EN14511 - A35A50 | W | 930 | 930 | 930 | 930 |
| Alimentazione | V ~ Hz | 230 - 1 - 50/60 | 400/460 - 2 - 50/60 | 230 - 1 - 50/60 | 115 - 1 - 60 |
| Larghezza - Altezza - Profondità | mm | 400 - 1000 - 250 | 400 - 1000 - 250 | 400 - 1000 - 250 | 400 - 1000 - 250 |
| Corrente max | A | 3,2 | 1,8 | 3,2 | 6,1 |
| Corrente di spunto | A | 17,1 | 9,8 | 17,1 | 28 |
| Fusibile T | A | 6 | 4 | 6 | 10 |
| Potenza elettrica assorbita EN14511 - A35A35 | W | 590 | 590 | 590 | 620 |
| Potenza elettrica assorbita EN14511 - A35A50 | W | 680 | 680 | 680 | 760 |
| Connessione elettrica | - | Spina 4 poli | Spina 4 poli | Spina 4 poli | Spina 4 poli |
| Portata ventilatore aria armadio | m ³ /h | 540 | 540 | 540 | 540 |
| Campo temperatura interna | °C | 20-45 | 20-45 | 20-45 | 20-45 |
| Regolazione temperatura | - | Termostato elettronico TX-i40 settato in fabbrica a 35°C | | | |
| Campo temperatura esterna | °C | 20-55 | 20-55 | 20-55 | 20-55 |
| Grado di protezione lato armadio | - | IP55 | IP55 | NEMA TYPE 12 | NEMA TYPE 12 |
| Livello rumore | dB (A) | 65 | 65 | 65 | 65 |
| Peso | kg | 39 | 41 | 39 | 39 |
| Conformità | - | CE UK CA | CE UK CA | UL LISTED CE UK CA | UL LISTED CE UK CA |

Versione per montaggio a semi incasso pag 35

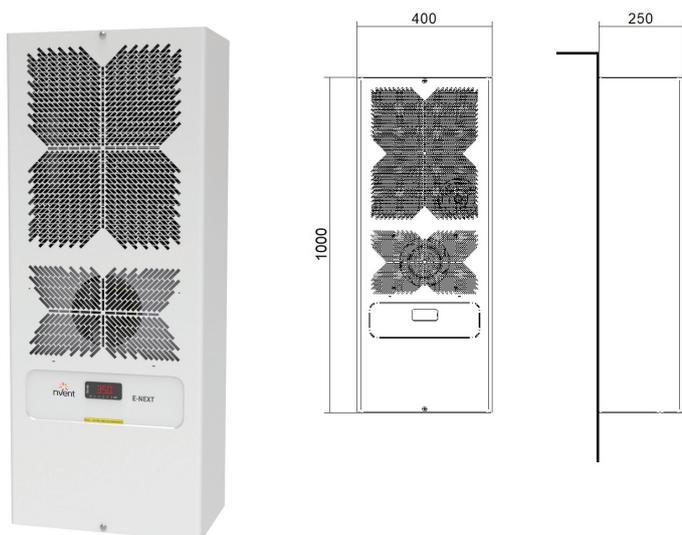
NXT16

Condizionatori per montaggio a porta o parete

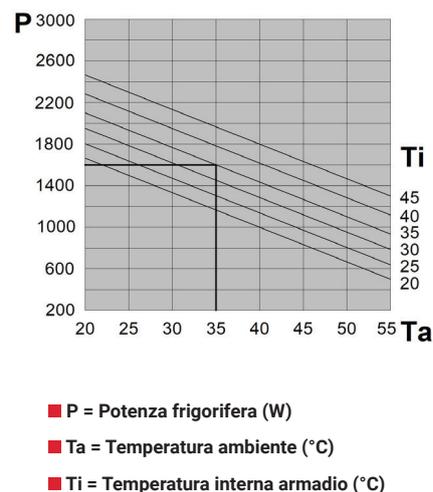
POTENZA FRIGORIFERA

1600 W

DIMENSIONI



PRESTAZIONI



| Caratteristiche | U.M. | NXT16B0E1C00000 | NXT16K0E1C00000 | NXT16B0E1U00000 | NXT16C0E1U00000 | NXT16K0E1U00000 |
|--|--------|--|---------------------|--------------------|--------------------|---------------------|
| Potenza frigorifera EN14511 - A35A35 | W | 1600 | 1600 | 1600 | 1600 | 1600 |
| Potenza frigorifera EN14511 - A35A50 | W | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 |
| Alimentazione | V ~ Hz | 230 - 1 - 50/60 | 400/460 - 2 - 50/60 | 230 - 1 - 50/60 | 115 - 1 - 60 | 400/460 - 2 - 50/60 |
| Larghezza - Altezza - Profondità | mm | 400 - 1000 - 250 | 400 - 1000 - 250 | 400 - 1000 - 250 | 400 - 1000 - 250 | 400 - 1000 - 250 |
| Corrente max | A | 3,9 | 2,2 | 4,3 | 8,2 | 2,4 |
| Corrente di spunto | A | 16,2 | 9,3 | 19,7 | 42 | 10,2 |
| Fusibile T | A | 8 | 4 | 8 | 16 | 6 |
| Potenza elettrica assorbita EN14511 - A35A35 | W | 720 | 720 | 720 | 830 | 720 |
| Potenza elettrica assorbita EN14511 - A35A50 | W | 820 | 820 | 820 | 960 | 820 |
| Connessione elettrica | - | Spina 4 poli | Spina 4 poli | Spina 4 poli | Spina 4 poli | Spina 4 poli |
| Portata ventilatore aria armadio | m³/h | 540 | 540 | 540 | 540 | 540 |
| Campo temperatura interna | °C | 20-45 | 20-45 | 20-45 | 20-45 | 20-45 |
| Regolazione temperatura | - | Termostato elettronico TX-i40 settato in fabbrica a 35°C | | | | |
| Campo temperatura esterna | °C | 20-55 | 20-55 | 20-55 | 20-55 | 20-55 |
| Grado di protezione lato armadio | - | IP55 | IP55 | NEMA TYPE 12 | NEMA TYPE 12 | NEMA TYPE 12 |
| Livello rumore | dB (A) | 65 | 65 | 65 | 65 | 65 |
| Peso | kg | 41 | 43 | 41 | 41 | 43 |
| Conformità | - | CE UK CA | CE UK CA | UL LISTED CE UK CA | UL LISTED CE UK CA | UL LISTED CE UK CA |

Versione per montaggio a semi incasso pag 35

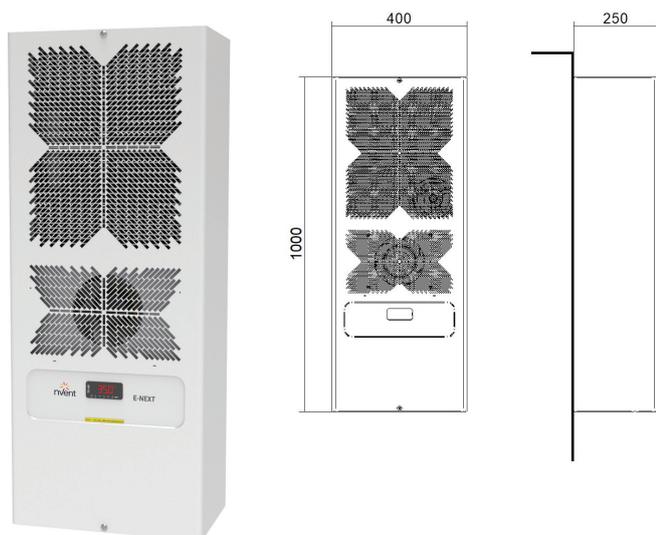
NXT20

Condizionatori per montaggio a porta o parete

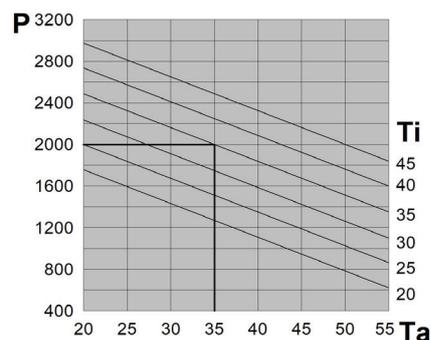
POTENZA FRIGORIFERA

2000 W

DIMENSIONI



PRESTAZIONI



- P = Potenza frigorifera (W)
- Ta = Temperatura ambiente (°C)
- Ti = Temperatura interna armadio (°C)

| Caratteristiche | U.M. | NXT20B0E1C00000 | NXT20H0E1C00000 | NXT20B0E1U00000 | NXT20C0E1U00000 | NXT20H0E1U00000 | NXT20V0E1C00000 |
|--|--------|--|----------------------|------------------|------------------|----------------------|------------------|
| Potenza frigorifera EN14511 - A35A35 | W | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 |
| Potenza frigorifera EN14511 - A35A50 | W | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 |
| Alimentazione | V ~ Hz | 230 - 1 - 50/60 | 400/3/50 460/3/60 | 230 - 1 - 50/60 | 115 - 1 - 60 | 400/3/50 460/3/60 | 48 VDC |
| Larghezza - Altezza - Profondità | mm | 400 - 1000 - 250 | 400 - 1000 - 250 | 400 - 1000 - 250 | 400 - 1000 - 250 | 400 - 1000 - 250 | 400 - 1000 - 250 |
| Corrente max | A | 4,8 | 1,6 | 4,8 | 11,3 | 1,6 | 21 |
| Corrente di spunto | A | 21,8 | 12 | 21,8 | 56,8 | 12 | - |
| Fusibile T | A | 10 | 4 | 10 | 16 | 4 | 26 |
| Potenza elettrica assorbita EN14511 - A35A35 | W | 990 | 870 | 990 | 1170 | 870 | 890 |
| Potenza elettrica assorbita EN14511 - A35A50 | W | 1130 | 1050 | 1130 | 1360 | 1050 | 1030 |
| Connessione elettrica | - | Spina 4 poli | Spina 4 poli | Spina 4 poli | Spina 4 poli | Spina 4 poli | Spina 4 poli |
| Portata ventilatore aria armadio | m³/h | 540 | 540 | 540 | 540 | 540 | 540 |
| Campo temperatura interna | °C | 20-45 | 20-45 | 20-45 | 20-45 | 20-45 | 20-45 |
| Regolazione temperatura | - | Termostato elettronico TX-i40 settato in fabbrica a 35°C | | | | | Term. meccanico |
| Campo temperatura esterna | °C | 20-55 | 20-55 | 20-55 | 20-55 | 20-55 | 20-55 |
| Grado di protezione lato armadio | - | IP55 | IP55 | NEMA TYPE 12 | NEMA TYPE 12 | NEMA TYPE 12 | IP55 |
| Livello rumore | dB (A) | 65 | 65 | 65 | 65 | 65 | 65 |
| Peso | kg | 42 | 44 | 42 | 42 | 44 | 42 |
| Conformità | - | CE UK CA | CE UK CA | UL LIST CE UK CA | UL LIST CE UK CA | UL LIST CE UK CA | UL LIST CE UK CA |

Versione per montaggio a semi incasso pag 35

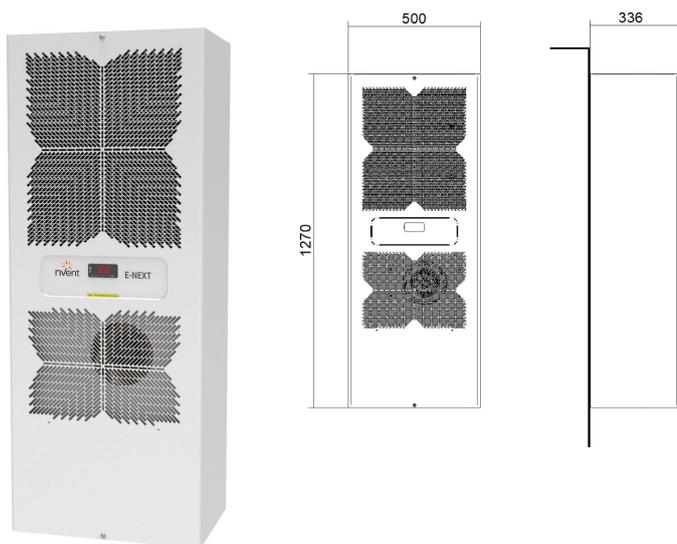
NXT30

Condizionatori per montaggio a porta o parete

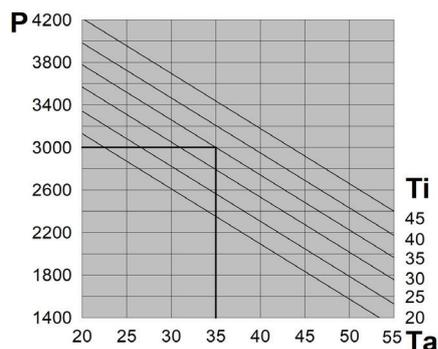
POTENZA FRIGORIFERA

3000 W

DIMENSIONI



PRESTAZIONI



- P = Potenza frigorifera (W)
- Ta = Temperatura ambiente (°C)
- Ti = Temperatura interna armadio (°C)

| Caratteristiche | U.M. | NXT30B0E1C00000 | NXT30H0E1C00000 | NXT30B0E1U00000 | NXT30H0E1U00000 |
|--|-------------------|--|---------------------|------------------|---------------------|
| Potenza frigorifera EN14511 - A35A35 | W | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 |
| Potenza frigorifera EN14511 - A35A50 | W | 2210 | 2210 | 2210 | 2210 |
| Alimentazione | V ~ Hz | 230 - 1 - 50/60 | 400/3/50 - 460/3/60 | 230 - 1 - 50/60 | 400/3/50 - 460/3/60 |
| Larghezza - Altezza - Profondità | mm | 500 - 1270 - 336 | 500 - 1270 - 336 | 500 - 1270 - 336 | 500 - 1270 - 336 |
| Corrente max | A | 5,2 | 2,4 | 5,2 | 2,4 |
| Corrente di spunto | A | 35 | 20 | 35 | 20 |
| Fusibile T | A | 10 | 6 | 10 | 6 |
| Potenza elettrica assorbita EN14511 - A35A35 | W | 1190 | 1140 | 1190 | 1140 |
| Potenza elettrica assorbita EN14511 - A35A50 | W | 1380 | 1350 | 1380 | 1350 |
| Connessione elettrica | - | Spina 4 poli | Spina 4 poli | Spina 4 poli | Spina 4 poli |
| Portata ventilatore aria armadio | m ³ /h | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 |
| Campo temperatura interna | °C | 20-45 | 20-45 | 20-45 | 20-45 |
| Regolazione temperatura | - | Termostato elettronico TX-i40 settato in fabbrica a 35°C | | | |
| Campo temperatura esterna | °C | 20-55 | 20-55 | 20-55 | 20-55 |
| Grado di protezione lato armadio | - | IP55 | IP55 | NEMA TYPE 12 | NEMA TYPE 12 |
| Livello rumore | dB (A) | 70 | 70 | 70 | 70 |
| Peso | kg | 66 | 70 | 66 | 70 |
| Conformità | - | CE UK | CE UK | UL15 CE UK | UL15 CE UK |

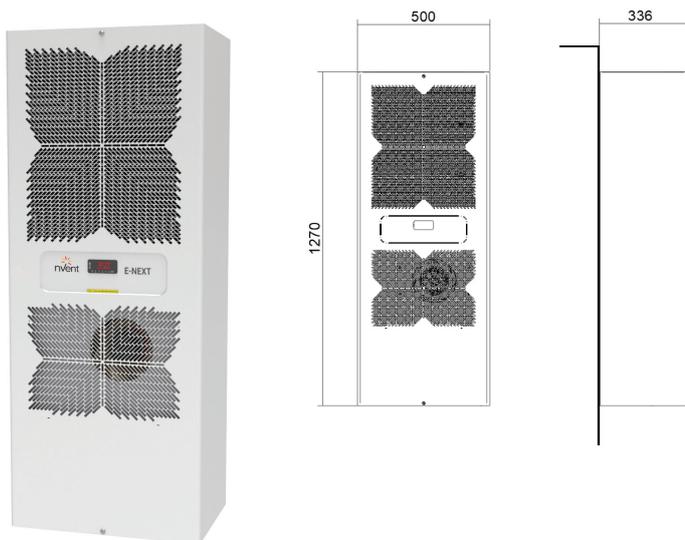
NXT40

Condizionatori per montaggio a porta o parete

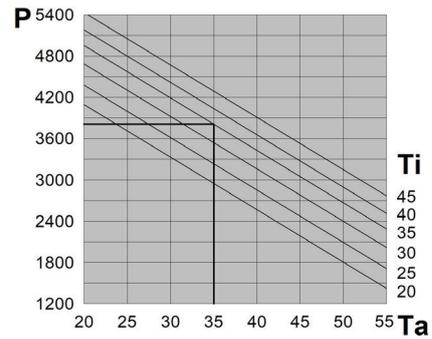
POTENZA FRIGORIFERA

3850 W

DIMENSIONI



PRESTAZIONI



- P = Potenza frigorifera (W)
- Ta = Temperatura ambiente (°C)
- Ti = Temperatura interna armadio (°C)

| Caratteristiche | U.M. | NXT40B0E1C00000 | NXT40H0E1C00000 | NXT40B0E1U00000 | NXT40H0E1U00000 |
|--|-------------------|--|---------------------|------------------|---------------------|
| Potenza frigorifera EN14511 - A35A35 | W | 3850 | 3850 | 3850 | 3850 |
| Potenza frigorifera EN14511 - A35A50 | W | 2650 | 2650 | 2650 | 2650 |
| Alimentazione | V ~ Hz | 230 - 1 - 50/60 | 400/3/50 - 460/3/60 | 230 - 1 - 50/60 | 400/3/50 - 460/3/60 |
| Larghezza - Altezza - Profondità | mm | 500 - 1270 - 336 | 500 - 1270 - 336 | 500 - 1270 - 336 | 500 - 1270 - 336 |
| Corrente max | A | 7,8 | 3,1 | 7,8 | 3,1 |
| Corrente di spunto | A | 37 | 16 | 37 | 16 |
| Fusibile T | A | 16 | 6 | 16 | 6 |
| Potenza elettrica assorbita EN14511 - A35A35 | W | 1670 | 1580 | 1670 | 1580 |
| Potenza elettrica assorbita EN14511 - A35A50 | W | 1980 | 1920 | 1980 | 1920 |
| Connessione elettrica | - | Spina 4 poli | Spina 4 poli | Spina 4 poli | Spina 4 poli |
| Portata ventilatore aria armadio | m ³ /h | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 |
| Campo temperatura interna | °C | 20-45 | 20-45 | 20-45 | 20-45 |
| Regolazione temperatura | - | Termostato elettronico TX-i40 settato in fabbrica a 35°C | | | |
| Campo temperatura esterna | °C | 20-55 | 20-55 | 20-55 | 20-55 |
| Grado di protezione lato armadio | - | IP55 | IP55 | NEMA TYPE 12 | NEMA TYPE 12 |
| Livello rumore | dB (A) | 70 | 70 | 70 | 70 |
| Peso | kg | 70 | 74 | 70 | 74 |
| Conformità | - | CE UK CA | CE UK CA | CE UK CA | CE UK CA |

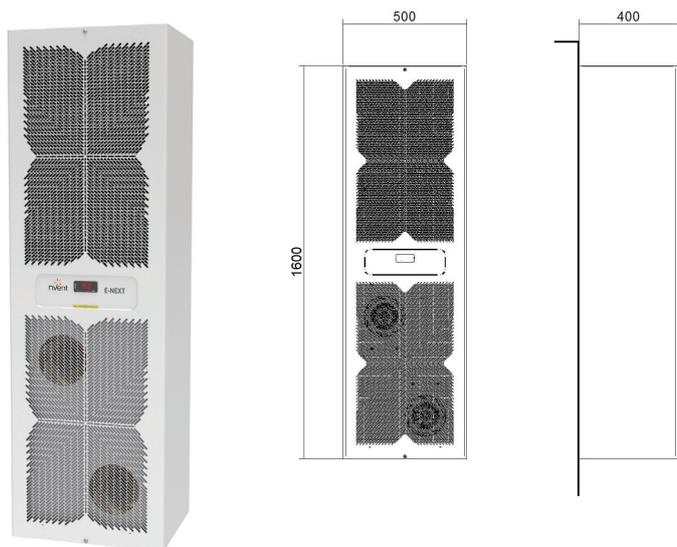
NXT60

Condizionatori per montaggio a porta o parete

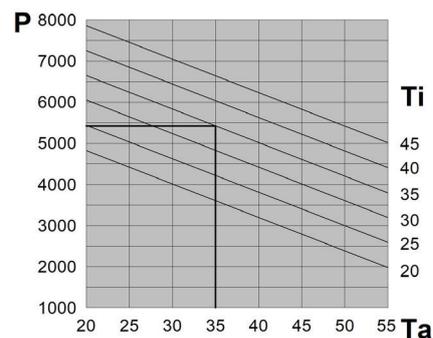
POTENZA FRIGORIFERA

5400 W

DIMENSIONI



PRESTAZIONI



- P = Potenza frigorifera (W)
- Ta = Temperatura ambiente (°C)
- Ti = Temperatura interna armadio (°C)

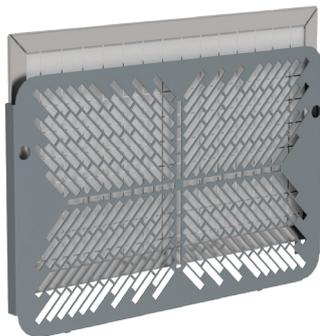
| Caratteristiche | U.M. | NXT60H0E1C00000 | NXT60H0E1U00000 |
|--|-------------------|--|---------------------|
| Potenza frigorifera EN14511 - A35A35 | W | 5400 | 5400 |
| Potenza frigorifera EN14511 - A35A50 | W | 4200 | 4200 |
| Alimentazione | V ~ Hz | 400/3/50 - 460/3/60 | 400/3/50 - 460/3/60 |
| Larghezza - Altezza - Profondità | mm | 500 -1600 - 400 | 500 -1600 - 400 |
| Corrente max | A | 3,7 | 3,7 |
| Corrente di spunto | A | 32 | 32 |
| Fusibile T | A | 8 | 8 |
| Potenza elettrica assorbita EN14511 - A35A35 | W | 1950 | 1950 |
| Potenza elettrica assorbita EN14511 - A35A50 | W | 2470 | 2470 |
| Connessione elettrica | - | Spina 4 poli | Spina 4 poli |
| Portata ventilatore aria armadio | m ³ /h | 1500 | 1500 |
| Campo temperatura interna | °C | 20-45 | 20-45 |
| Regolazione temperatura | - | Termostato elettronico TX-i40 settato in fabbrica a 35°C | |
| Campo temperatura esterna | °C | 20-55 | 20-55 |
| Grado di protezione lato armadio | - | IP55 | NEMA TYPE 12 |
| Livello rumore | dB (A) | 72 | 72 |
| Peso | kg | 104 | 104 |
| Conformità | - | CE UK CA | UL LISTED CE UK CA |



Accessori

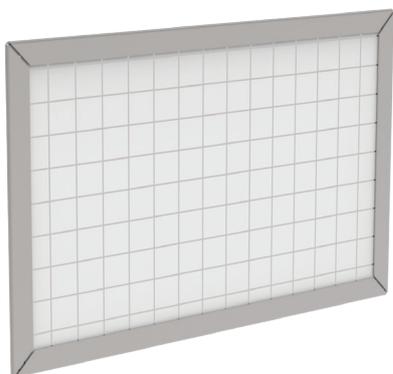
Linea Climatizzazione

Linea Refrigerazione



| Modelli | Codice articolo |
|-------------|-----------------|
| NXT04 | C15W00139 |
| NXT06/08 | C15W00140 |
| NXT10 | C15W00141 |
| NXT12/16/20 | C15W00142 |
| NXT30/40 | C15W00143 |
| NXT60 | C15W00144 |

La gamma e-next rende disponibile come accessorio venduto separatamente il **supporto filtro magnetico** in RAL 7011 ed il relativo filtro. Questo accessorio può rendersi necessario in applicazioni gravose e dove la manutenzione necessaria è molto frequente, grazie al filtro di tipo NEN in polipropilene su telaio di alluminio la pulizia dello stesso diventa molto rapida ed il filtro è lavabile e riutilizzabile innumerevoli volte.



| Modelli | Codice articolo |
|-------------|-----------------|
| NXT04 | C15007976 |
| NXT06/08 | C15007968 |
| NXT10 | C15007972 |
| NXT12/16/20 | C15007973 |
| NXT30/40 | C15007974 |
| NXT60 | C15007975 |

* NXT04 Filtro poliuretano

Filtro di ricambio **tipo NEN** con telaio in alluminio per la gamma di condizionatori E-NEXT; non include il telaio portafiltro.

Accessori



| Modelli | Codice articolo |
|-----------------|-----------------|
| Tutti i modelli | C12007176 |

La **borraccia di raccolta** di condensa sviluppata da **nVent** rende possibile raccogliere l'eccesso di condensa sviluppata dal condizionatore, questo accessorio si rende necessario nel caso non si abbia a disposizione uno scarico nelle vicinanze e non si voglia avere acqua sulla base del quadro. La borraccia è in materiale plastico e viene fornita completa di relativo supporto in alluminio anodizzato.



| Modelli | Codice articolo |
|------------------------------|-----------------|
| Tutti i modelli tranne NXT04 | C16W00024 |

Il **cavo sequencing**, lungo 5m, è necessario per permettere l'interfacciamento di due condizionatori E-NEXT montati sullo stesso quadro, grazie al controllore TX-i40 i due condizionatori dialogheranno tra di loro per permettere una perfetta gestione termica dell'armadio elettrico.



Accessori



| Modelli | Codice articolo |
|-------------|-----------------|
| NXT04 | C12X00454 |
| NXT06/08 | C12X00455 |
| NXT10 | C12X00456 |
| NXT12/16/20 | C12X00457 |
| NXT30/40/60 | C12X00458 |

I **deflettori** installati sull'uscita dell'aria in armadio sono un sistema efficace per evitare corto circuiti di aria fredda all'interno del quadro. Questi si rendono necessari quando il quadro elettrico a causa dei componenti installati non permette una buona ricircolazione dell'aria.



| Modelli | Codice articolo | Incasso |
|----------|-----------------|---------|
| NXT30/40 | C12X00439 | 170 mm |
| NXT60 | C12X00440 | 150 mm |

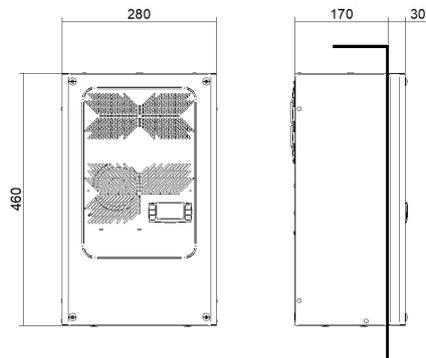
Le **cornici a semi incasso** disponibili per NXT30/40/60 sono l'ideale per ridurre l'ingombro esterno del condizionatore incassandone una parte nel quadro. Possono essere anche di aiuto per l'installazione a porta, evitando sforzi eccessi sulle cerniere del quadro stesso.

Opzioni

Gamma E-NEXT versione per montaggio a semi incasso

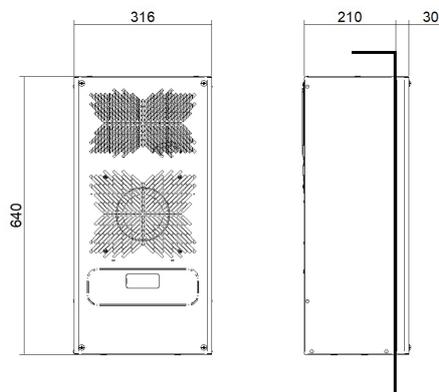
NXT04

Dimensioni



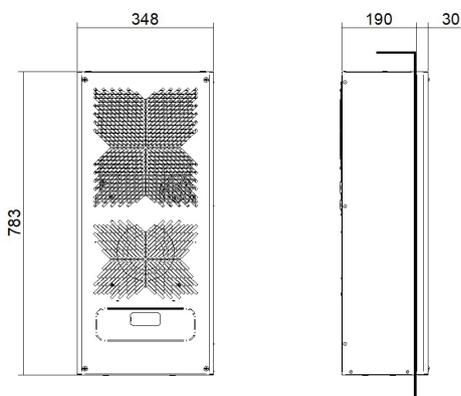
NXT06-08

Dimensioni



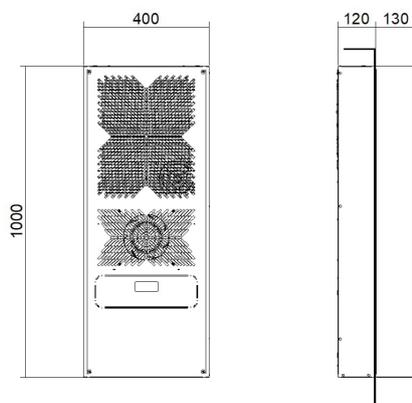
NXT10

Dimensioni



NXT12-16-20

Dimensioni



FLY

Condizionatori per montaggio a porta o parete

Un sistema di montaggio rivoluzionario abbinato ad un design accattivante ed un ingombro estremamente ridotto in profondità rendono i condizionatori FLY perfetti per qualsiasi quadro d'automazione.

Gas refrigerante

Tutti i condizionatori sono precaricati con gas refrigerante R134a.

Ampia gamma di potenze

La gamma di potenze disponibili va da 1100 a 3200 W e copre quindi la gran parte delle applicazioni per il raffreddamento di armadi elettrici in dimensioni estremamente compatte.

Flessibilità di montaggio

Le unità possono essere montate esterne all'armadio oppure ad incasso o semincasso senza necessità di ulteriori accessori di montaggio. Questa caratteristica lascia libero l'utilizzatore di scegliere la tipologia del montaggio senza restrizioni.

UNA UNICA DIMA DI FORATURA PER TUTTA LA GAMMA.

Regolazione elettronica

Tutti i sistemi di climatizzazione nVent sono dotati di regolazione elettronica standard.

Rapidità d'installazione

Il montaggio è reso rapido dalla semplicità delle forature da eseguire sul pannello dell'armadio e dal sistema di fissaggio i cui elementi sono tutti inclusi nella confezione del condizionatore.

Ridotta manutenzione

Tutte le unità sono progettate per prevenirne l'intasamento da parte di contaminanti solidi presenti nell'aria. Le batterie condensanti sono protette da un TRATTAMENTO IDROFILICO che previene lo sporco e la corrosione.

Dissipatore di condensa

I condizionatori FLY sono dotati di un sistema di RECUPERO ACQUA DI CONDENZA INTEGRATO che consente di ridurre ulteriormente i costi di installazione.

OMOLOGAZIONI

Tutti i modelli FLY sono omologati CE e UL nelle tensioni di alimentazione standard.



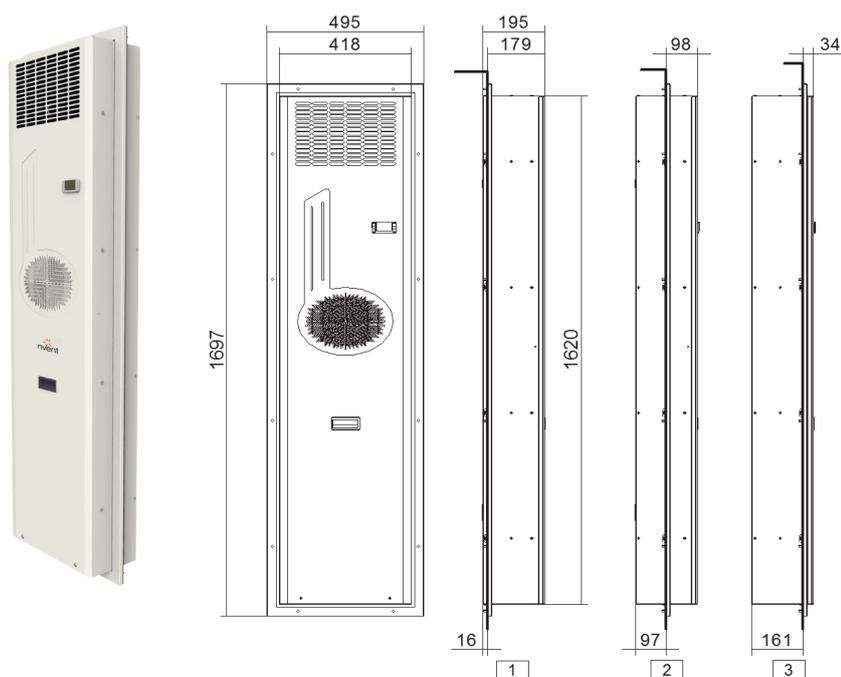
FLY11

Condizionatori per montaggio a porta o parete

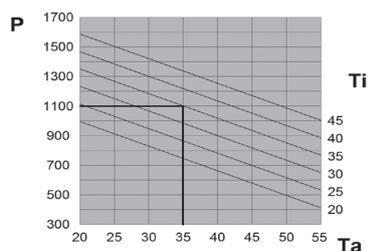
POTENZA FRIGORIFERA

1100 W

DIMENSIONI



PRESTAZIONI



- P = Potenza frigorifera (W)
- Ta = Temperatura ambiente (°C)
- Ti = Temperatura interna armadio (°C)

| Caratteristiche | U.M. | FLY11BT0B | FLY11BTUB | FLY11KT0B | FLY11KTUB |
|--|--------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Potenza frigorifera EN14511 - A35A35 | W | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 |
| Potenza frigorifera EN14511 - A35A50 | W | 860 | 860 | 860 | 860 |
| Alimentazione | V ~ Hz | 230 1~ 50-60 | 230 1~ 50-60 | 400/460 2~ 50-60 | 400/460 2~ 50-60 |
| Larghezza - Altezza - Profondità | mm | 495 - 1697 - 195 | 495 - 1697 - 195 | 495 - 1697 - 195 | 495 - 1697 - 195 |
| Corrente max | A | 6 | 6 | 3 | 3 |
| Corrente di spunto | A | 21 | 21 | 8,5 | 8,5 |
| Fusibile T | A | 10 | 10 | 5 | 5 |
| Potenza elettrica assorbita EN14511 - A35A35 | W | 850 | 850 | 850 | 850 |
| Potenza elettrica assorbita EN14511 - A35A50 | W | 980 | 980 | 980 | 980 |
| Connessione elettrica | - | Spina 4 poli | Spina 4 poli | Spina 4 poli | Spina 4 poli |
| Portata ventilatore aria armadio | m³/h | 860 | 860 | 860 | 860 |
| Campo temperatura interna | °C | 20-45 | 20-45 | 20-45 | 20-45 |
| Campo temperatura esterna | °C | 20-55 | 20-55 | 20-55 | 20-55 |
| Grado di protezione EN60529 - lato armadio | - | IP55 | IP55 | IP55 | IP55 |
| Livello rumore | dB (A) | 64 | 64 | 64 | 64 |
| Peso | kg | 57 | 57 | 59 | 59 |
| Conformità | - | CE | CE c RU us | CE | CE c RU us |

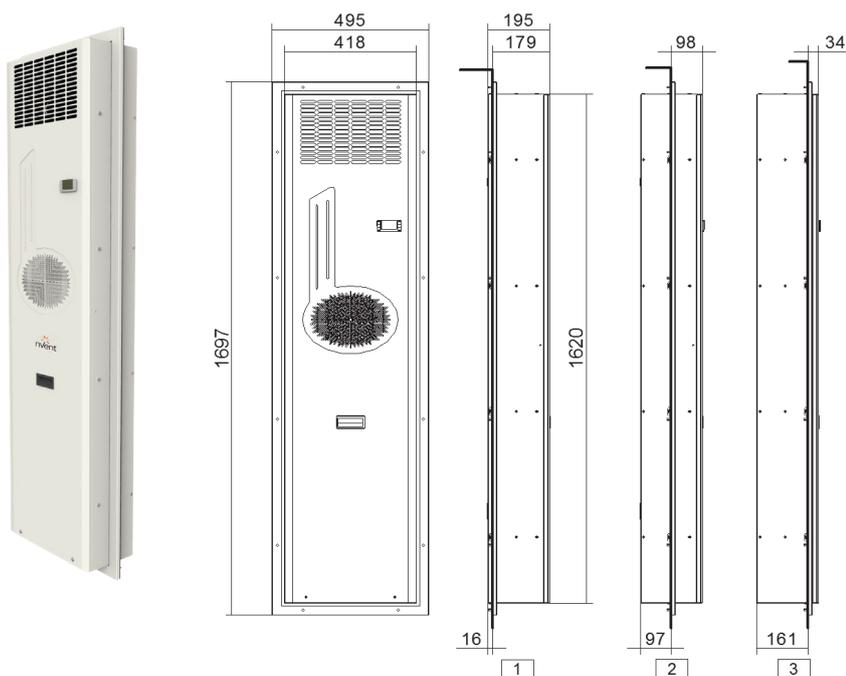
FLY15

Condizionatori per montaggio a porta o parete

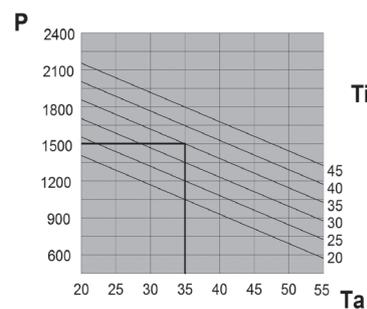
POTENZA FRIGORIFERA

1500 W

DIMENSIONI



PRESTAZIONI



- P = Potenza frigorifera (W)
- Ta = Temperatura ambiente (°C)
- Ti = Temperatura interna armadio (°C)

| Caratteristiche | U.M. | FLY15BT0B | FLY15BTUB | FLY15KT0B | FLY15KTUB |
|--|--------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Potenza frigorifera EN14511 - A35A35 | W | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 |
| Potenza frigorifera EN14511 - A35A50 | W | 1150 | 1150 | 1150 | 1150 |
| Alimentazione | V ~ Hz | 230 1~ 50-60 | 230 1~ 50-60 | 400/460 2~ 50-60 | 400/460 2~ 50-60 |
| Larghezza - Altezza - Profondità | mm | 495 - 1697 - 195 | 495 - 1697 - 195 | 495 - 1697 - 195 | 495 - 1697 - 195 |
| Corrente max | A | 6,3 | 6,3 | 3,5 | 3,5 |
| Corrente di spunto | A | 24 | 24 | 10,5 | 10,5 |
| Fusibile T | A | 10 | 10 | 6 | 6 |
| Potenza elettrica assorbita EN14511 - A35A35 | W | 1020 | 1020 | 1020 | 1020 |
| Potenza elettrica assorbita EN14511 -A35A50 | W | 1290 | 1290 | 1290 | 1290 |
| Connessione elettrica | - | Spina 4 poli | Spina 4 poli | Spina 4 poli | Spina 4 poli |
| Portata ventilatore aria armadio | m³/h | 860 | 860 | 860 | 860 |
| Campo temperatura interna | °C | 20-45 | 20-45 | 20-45 | 20-45 |
| Campo temperatura esterna | °C | 20-55 | 20-55 | 20-55 | 20-55 |
| Grado di protezione EN60529 - lato armadio | - | IP55 | IP55 | IP55 | IP55 |
| Livello rumore | dB (A) | 66 | 66 | 66 | 66 |
| Peso | kg | 59 | 59 | 61 | 61 |
| Conformità | - | CE | CE c RU us | CE | CE c RU us |

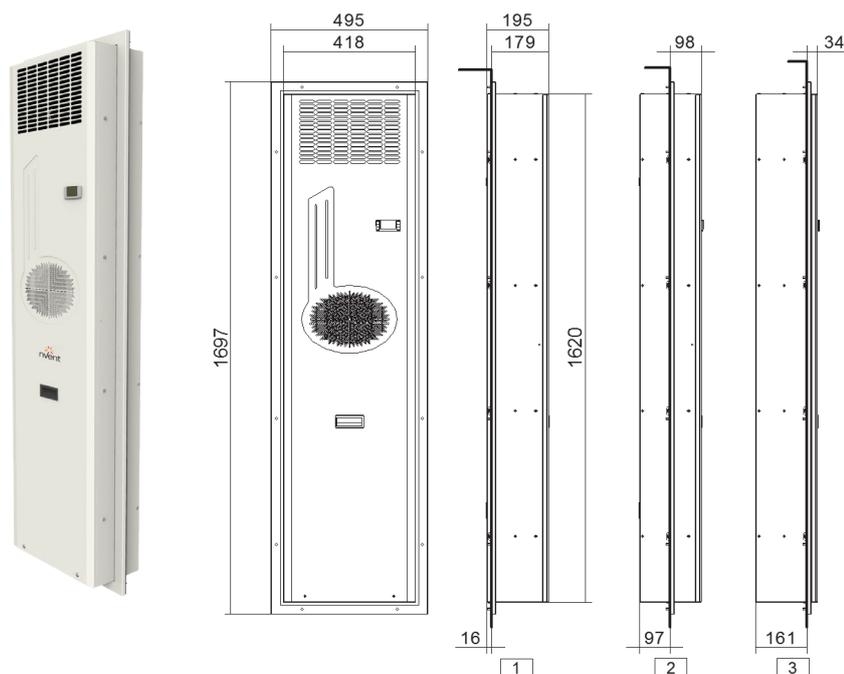
FLY20

Condizionatori per montaggio a porta o parete

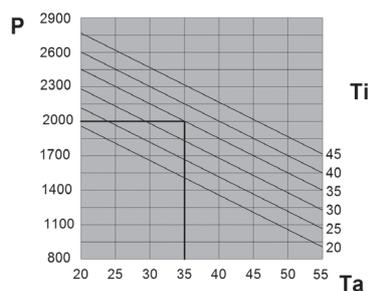
POTENZA FRIGORIFERA

2000 W

DIMENSIONI



PRESTAZIONI



- P = Potenza frigorifera (W)
- Ta = Temperatura ambiente (°C)
- Ti = Temperatura interna armadio (°C)

| Caratteristiche | U.M. | FLY20BT0B | FLY20BTUB | FLY20HT0B | FLY20HTUB |
|--|-------------------|------------------|---|---------------------|---|
| Potenza frigorifera EN14511 - A35A35 | W | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 |
| Potenza frigorifera EN14511 - A35A50 | W | 1550 | 1550 | 1550 | 1550 |
| Alimentazione | V ~ Hz | 230 1~ 50-60 | 230 1~ 50-60 | 400 3~ 50/460 3~ 60 | 400 3~ 50/460 3~ 60 |
| Larghezza - Altezza - Profondità | mm | 495 - 1697 - 195 | 495 - 1697 - 195 | 495 - 1697 - 195 | 495 - 1697 - 195 |
| Corrente max | A | 6,5 | 6,5 | 3 | 3 |
| Corrente di spunto | A | 27 | 27 | 10 | 10 |
| Fusibile T | A | 11 | 11 | 6 | 6 |
| Potenza elettrica assorbita EN14511 - A35A35 | W | 1290 | 1290 | 1410 | 1410 |
| Potenza elettrica assorbita EN14511 - A35A50 | W | 1520 | 1520 | 1620 | 1620 |
| Connessione elettrica | - | Spina 4 poli | Spina 4 poli | Spina 4 poli | Spina 4 poli |
| Portata ventilatore aria armadio | m ³ /h | 860 | 860 | 860 | 860 |
| Campo temperatura interna | °C | 20-45 | 20-45 | 20-45 | 20-45 |
| Campo temperatura esterna | °C | 20-55 | 20-55 | 20-55 | 20-55 |
| Grado di protezione EN60529 - lato armadio | - | IP55 | IP55 | IP55 | IP55 |
| Livello rumore | dB (A) | 67 | 67 | 67 | 67 |
| Peso | kg | 67 | 67 | 69 | 69 |
| Conformità | - | CE | CE  US | CE | CE  US |

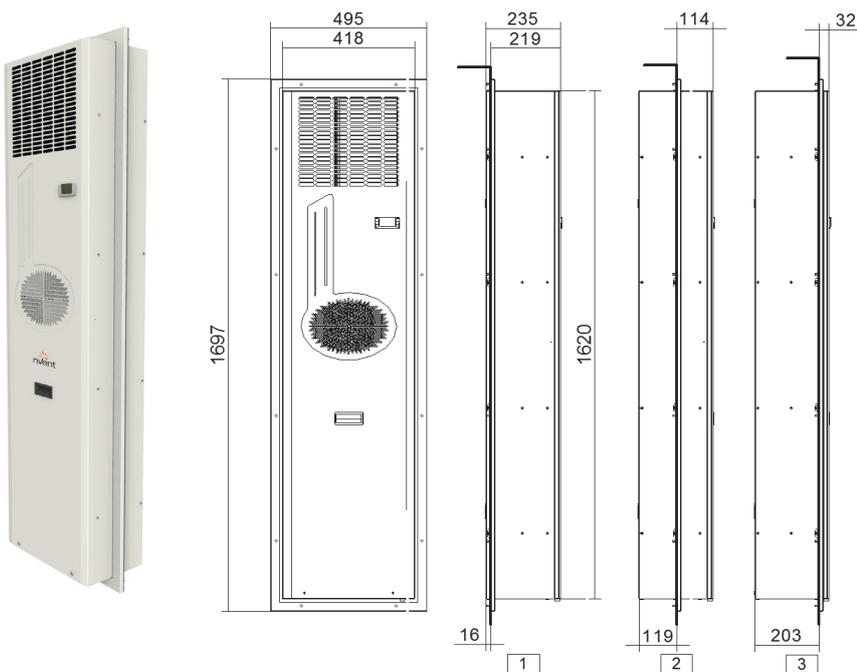
FLY25

Condizionatori per montaggio a porta o parete

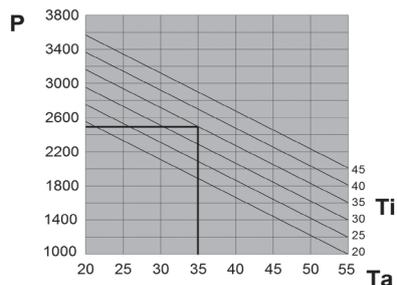
POTENZA FRIGORIFERA

2500 W

DIMENSIONI



PRESTAZIONI



- P = Potenza frigorifera (W)
- Ta = Temperatura ambiente (°C)
- Ti = Temperatura interna armadio (°C)

| Caratteristiche | U.M. | FLY25BT0B | FLY25BTUB | FLY25HT0B | FLY25HTUB |
|--|-------------------|------------------|------------------|---------------------|---------------------|
| Potenza frigorifera EN14511 - A35A35 | W | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 |
| Potenza frigorifera EN14511 - A35A50 | W | 1850 | 1850 | 1850 | 1850 |
| Alimentazione | V ~ Hz | 230 1~ 50-60 | 230 1~ 50-60 | 400 3~ 50/460 3~ 60 | 400 3~ 50/460 3~ 60 |
| Larghezza - Altezza - Profondità | mm | 495 - 1697 - 235 | 495 - 1697 - 235 | 495 - 1697 - 235 | 495 - 1697 - 235 |
| Corrente max | A | 10,5 | 10,5 | 3,5 | 3,5 |
| Corrente di spunto | A | 35 | 35 | 14 | 14 |
| Fusibile T | A | 13 | 13 | 7 | 7 |
| Potenza elettrica assorbita EN14511 - A35A35 | W | 1640 | 1640 | 1690 | 1690 |
| Potenza elettrica assorbita EN14511 - A35A50 | W | 1830 | 1830 | 1860 | 1860 |
| Connessione elettrica | - | Spina 4 poli | Spina 4 poli | Spina 4 poli | Spina 4 poli |
| Portata ventilatore aria armadio | m ³ /h | 1450 | 1450 | 1450 | 1450 |
| Campo temperatura interna | °C | 20-45 | 20-45 | 20-45 | 20-45 |
| Campo temperatura esterna | °C | 20-55 | 20-55 | 20-55 | 20-55 |
| Grado di protezione EN60529 - lato armadio | - | IP55 | IP55 | IP55 | IP55 |
| Livello rumore | dB (A) | 69 | 69 | 69 | 69 |
| Peso | kg | 80 | 80 | 82 | 82 |
| Conformità | - | CE | CE | CE | CE |

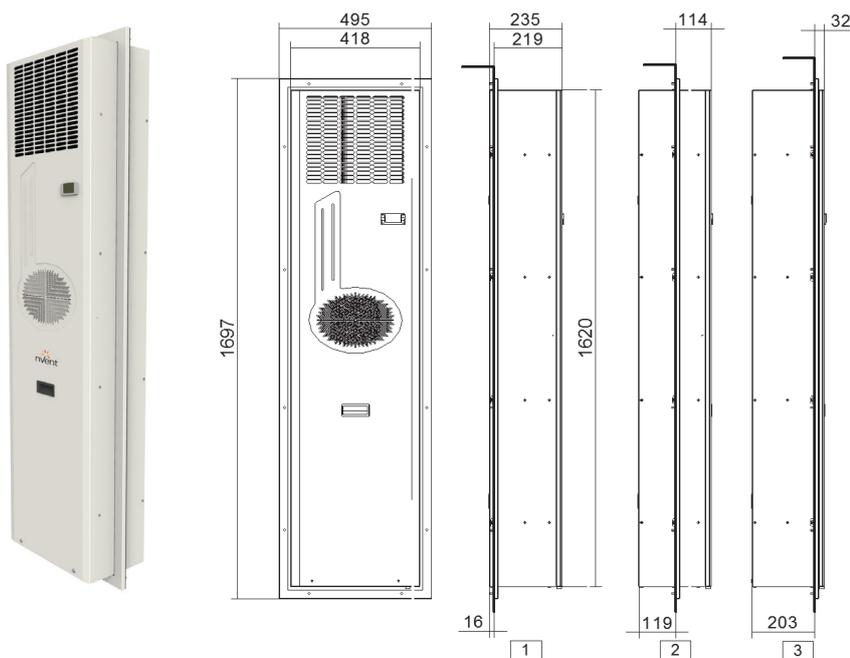
FLY32

Condizionatori per montaggio a porta o parete

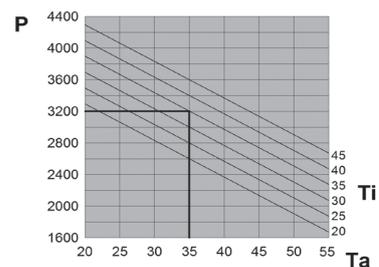
POTENZA FRIGORIFERA

3200 W

DIMENSIONI



PRESTAZIONI



- P = Potenza frigorifera (W)
- Ta = Temperatura ambiente (°C)
- Ti = Temperatura interna armadio (°C)

| Caratteristiche | U.M. | FLY32BT0B | FLY32BTUB | FLY32HT0B | FLY32HTUB |
|--|-------------------|------------------|------------------|---------------------|---------------------|
| Potenza frigorifera EN14511 - A35A35 | W | 3200 | 3200 | 3200 | 3200 |
| Potenza frigorifera EN14511 - A35A50 | W | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 |
| Alimentazione | V ~ Hz | 230 1~ 50-60 | 230 1~ 50-60 | 400 3~ 50/460 3~ 60 | 400 3~ 50/460 3~ 60 |
| Larghezza - Altezza - Profondità | mm | 495 - 1697 - 235 | 495 - 1697 - 235 | 495 - 1697 - 235 | 495 - 1697 - 235 |
| Corrente max | A | 12 | 12 | 4,5 | 4,5 |
| Corrente di spunto | A | 39 | 39 | 18 | 18 |
| Fusibile T | A | 15 | 15 | 8 | 8 |
| Potenza elettrica assorbita EN14511 - A35A35 | W | 1920 | 1920 | 1980 | 1980 |
| Potenza elettrica assorbita EN14511 - A35A50 | W | 2240 | 2240 | 2290 | 2290 |
| Connessione elettrica | - | Spina 4 poli | Spina 4 poli | Spina 4 poli | Spina 4 poli |
| Portata ventilatore aria armadio | m ³ /h | 1450 | 1450 | 1450 | 1450 |
| Campo temperatura interna | °C | 20-45 | 20-45 | 20-45 | 20-45 |
| Campo temperatura esterna | °C | 20-55 | 20-55 | 20-55 | 20-55 |
| Grado di protezione EN60529 - lato armadio | - | IP55 | IP55 | IP55 | IP55 |
| Livello rumore | dB (A) | 69 | 69 | 69 | 69 |
| Peso | kg | 81 | 81 | 83 | 83 |
| Conformità | - | CE | CE c RU us | CE | CE c RU us |





EGO

Condizionatori per montaggio a porta o parete

Regolazione elettronica

Tutti i sistemi di climatizzazione **nVent** sono dotati di regolazione elettronica standard.

Rapidità d'installazione

Il montaggio è reso rapido dalla semplicità delle forature da eseguire sul pannello dell'armadio e dal sistema di fissaggio.

Ridotta manutenzione

Tutte le unità sono progettate per prevenirne l'intasamento da parte di contaminanti solidi presenti nell'aria ambiente. Le batterie condensanti sono protette da un trattamento idrofilico che previene lo sporco e la corrosione.



Condizionatori per montaggio a porta o parete

POTENZA FRIGORIFERA

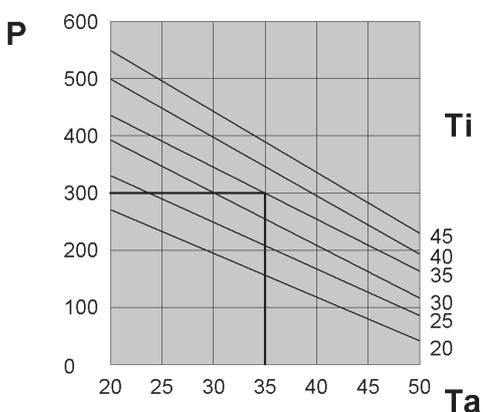
300 W



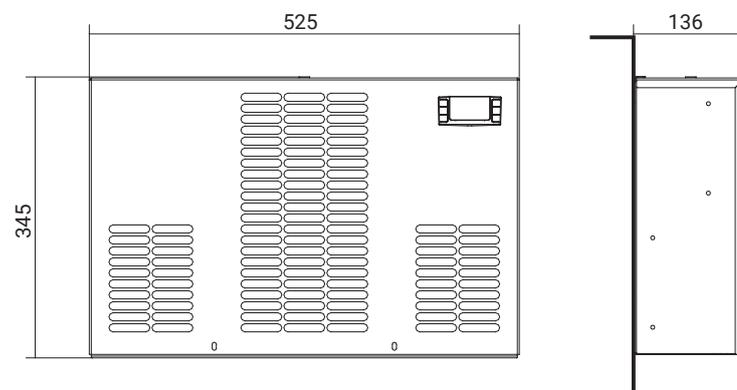
| Caratteristiche | U.M. | EGOS3BT1B |
|--|--------|--|
| Potenza frigorifera EN14511 - A35A35 | W | 300 |
| Potenza frigorifera EN14511 - A35A50 | W | 150 |
| Alimentazione | V ~ Hz | 230 1~ 50-60 |
| Larghezza - Altezza - Profondità | mm | 525 - 345 - 136 |
| Corrente max | A | 1,5 |
| Corrente di spunto | A | 4,2 |
| Fusibile T | A | 4 |
| Potenza elettrica assorbita EN14511 - A35A35 | W | 270 |
| Potenza elettrica assorbita EN14511 -A35A50 | W | 310 |
| Connessione elettrica | - | Spina 4 poli |
| Refrigerante R134a | kg | 0,12 |
| Portata ventilatore aria armadio | m³/h | 280 |
| Campo temperatura interna | °C | 20-45 |
| Regolazione temperatura | - | Termostato elettronico TX050 settato in fabbrica a 35°C |
| Campo temperatura esterna | °C | 20-55* |
| Grado di protezione EN60529 - lato armadio | - | IP55 |
| Livello rumore | dB (A) | 61 |
| Peso | kg | 14 |
| Conformità | - | CE |

* 50°C a 60 Hz

PRESTAZIONI



DIMENSIONI



- P = Potenza frigorifera (W)
- Ta = Temperatura ambiente (°C)
- Ti = Temperatura interna armadio (°C)

EGO60

Condizionatori per montaggio a porta o parete

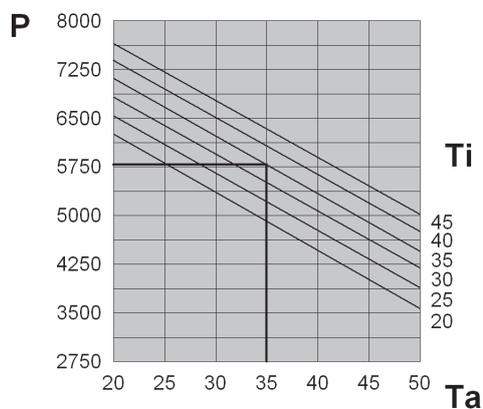
POTENZA FRIGORIFERA

5800 - 6050 W



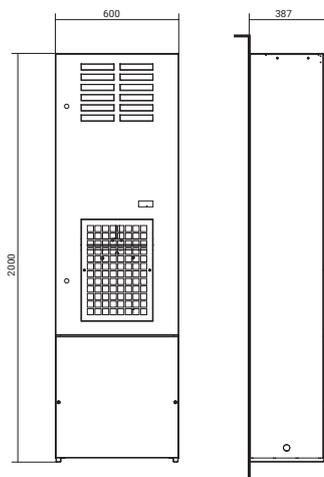
| Caratteristiche | U.M. | EGO60MTEB | EGO60NTEB |
|--|--------|---|------------------|
| Potenza frigorifera EN14511 - A35A35 | W | 5800 | 6050 |
| Potenza frigorifera EN14511 - A35A50 | W | 4350 | 4530 |
| Alimentazione | V ~ Hz | 400 3~ 50 | 460 3~ 60 |
| Larghezza - Altezza - Profondità | mm | 600 - 2000 - 387 | 600 - 2000 - 387 |
| Corrente max | A | 5,9 | 6,8 |
| Corrente di spunto | A | 21,7 | 23,5 |
| Fusibile T | A | 8 | 8 |
| Potenza elettrica assorbita EN14511 - A35A35 | W | 2340 | 2920 |
| Potenza elettrica assorbita EN14511 - A35A50 | W | 3880 | 4520 |
| Connessione elettrica | - | Cavo L = 3 m | Cavo L = 3 m |
| Refrigerante R407C | kg | 1,8 | 1,8 |
| Portata ventilatore aria armadio | m³/h | 1450 | 1450 |
| Campo temperatura interna | °C | 20-45 | 20-45 |
| Regolazione temperatura | - | Termostato elettronico TX050 settato in fabbrica a 35°C | |
| Campo temperatura esterna | °C | 20-50 | 20-50 |
| Grado di protezione EN60529 - lato armadio | - | IP54 | IP54 |
| Livello rumore | dB (A) | 72 | 72 |
| Peso | kg | 150 | 150 |
| Conformità | - | CE | CE |

PRESTAZIONI (EGO60MTEB)



- P = Potenza frigorifera (W)
- Ta = Temperatura ambiente (°C)
- Ti = Temperatura interna armadio (°C)

DIMENSIONI



EGO80

Condizionatori per montaggio a porta o parete

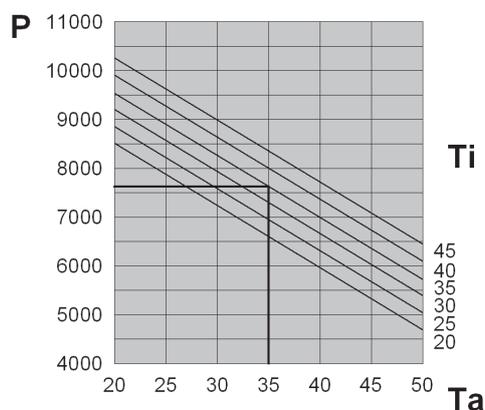
POTENZA FRIGORIFERA

7600 - 7950 W



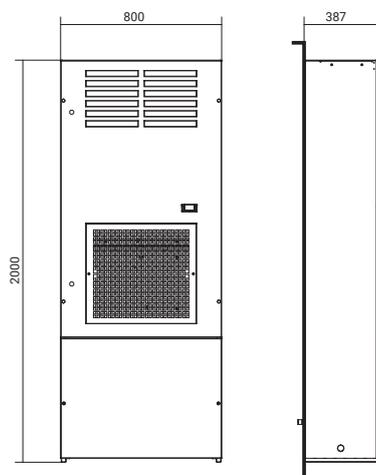
| Caratteristiche | U.M. | EGO80MTEB | EGO80NTEB |
|--|-------------------|---|------------------|
| Potenza frigorifera EN14511 - A35A35 | W | 7600 | 7950 |
| Potenza frigorifera EN14511 - A35A50 | W | 5700 | 5930 |
| Alimentazione | V ~ Hz | 400 3~ 50 | 460 3~ 60 |
| Larghezza - Altezza - Profondità | mm | 800 - 2000 - 387 | 800 - 2000 - 387 |
| Corrente max | A | 8,1 | 9,3 |
| Corrente di spunto | A | 30,7 | 32,5 |
| Fusibile T | A | 16 | 16 |
| Potenza elettrica assorbita EN14511 - A35A35 | W | 3300 | 4035 |
| Potenza elettrica assorbita EN14511 -A35A50 | W | 4910 | 5845 |
| Connessione elettrica | - | Cavo L = 3 m | Cavo L = 3 m |
| Refrigerante R134a | kg | 2,8 | 2,8 |
| Portata ventilatore aria armadio | m ³ /h | 2900 | 2900 |
| Campo temperatura interna | °C | 20-45 | 20-45 |
| Regolazione temperatura | - | Termostato elettronico TX050 settato in fabbrica a 35°C | |
| Campo temperatura esterna | °C | 20-50 | 20-50 |
| Grado di protezione EN60529 - lato armadio | | IP54 | IP54 |
| Livello rumore | dB (A) | 75 | 75 |
| Peso | kg | 160 | 160 |
| Conformità | - | CE | CE |

PRESTAZIONI (EGO80MTEB)



- P = Potenza frigorifera (W)
- Ta = Temperatura ambiente (°C)
- Ti = Temperatura interna armadio (°C)

DIMENSIONI



EGOA0

Condizionatori per montaggio a porta o parete

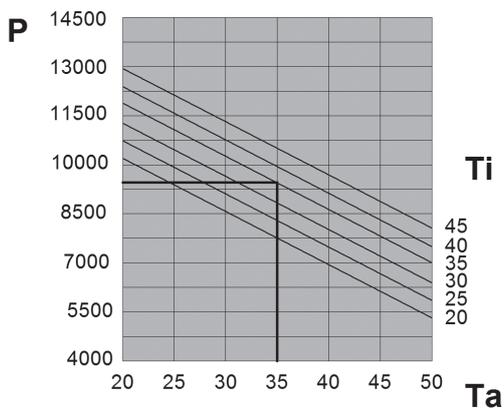
POTENZA FRIGORIFERA

9400 - 9850 W



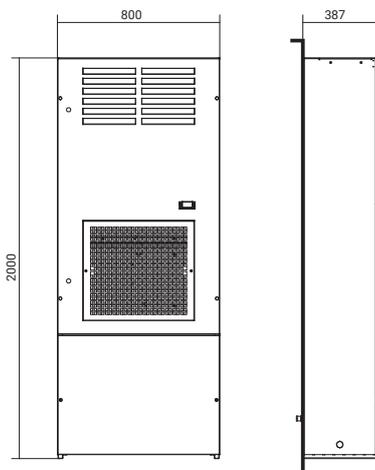
| Caratteristiche | U.M. | EGOA0MTEB | EGOA0NTEB |
|--|--------|---|------------------|
| Potenza frigorifera EN14511 - A35A35 | W | 9400 | 9850 |
| Potenza frigorifera EN14511 - A35A50 | W | 7000 | 7350 |
| Alimentazione | V ~ Hz | 400 3~ 50 | 460 3~ 60 |
| Larghezza - Altezza - Profondità | mm | 800 - 2000 - 387 | 800 - 2000 - 387 |
| Corrente max | A | 9,1 | 10,3 |
| Corrente di spunto | A | 30,7 | 32,5 |
| Fusibile T | A | 18 | 18 |
| Potenza elettrica assorbita EN14511 - A35A35 | W | 3650 | 4380 |
| Potenza elettrica assorbita EN14511 - A35A50 | W | 5400 | 6340 |
| Connessione elettrica | - | Cavo L = 3 m | Cavo L = 3 m |
| Refrigerante R134a | kg | 2,3 | 2,3 |
| Portata ventilatore aria armadio | m³/h | 2900 | 2900 |
| Campo temperatura interna | °C | 20-45 | 20-45 |
| Regolazione temperatura | - | Termostato elettronico settato in fabbrica a 35°C | |
| Campo temperatura esterna | °C | 20-50 | 20-50 |
| Grado di protezione EN60529 - lato armadio | - | IP54 | IP54 |
| Livello rumore | dB (A) | 77 | 77 |
| Peso | kg | 180 | 180 |
| Conformità | - | CE | CE |

PRESTAZIONI (EGOA0MTEB)



- P = Potenza frigorifera (W)
- Ta = Temperatura ambiente (°C)
- Ti = Temperatura interna armadio (°C)

DIMENSIONI



EGO A5

Condizionatori per montaggio a porta o parete

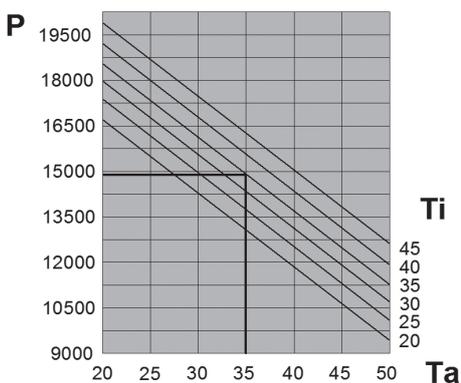
POTENZA FRIGORIFERA

14800 - 15150 W



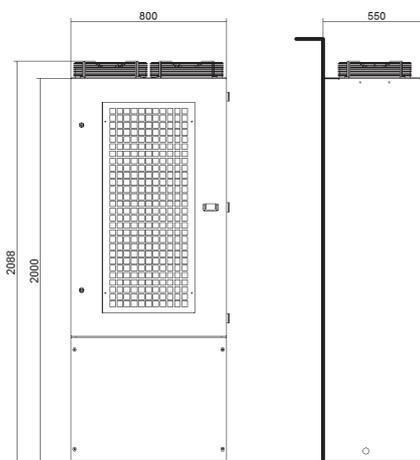
| Caratteristiche | U.M. | EGO A5MTEB | EGO A5NTEB |
|--|-------------------|---|------------------|
| Potenza frigorifera EN14511 - A35A35 | W | 14800 | 15150 |
| Potenza frigorifera EN14511 - A35A50 | W | 11300 | 11600 |
| Alimentazione | V ~ Hz | 400 3~ 50 | 460 3~ 60 |
| Larghezza - Altezza - Profondità | mm | 800 - 2000 - 550 | 800 - 2000 - 550 |
| Corrente max | A | 11 | 11,8 |
| Corrente di spunto | A | 49 | 51 |
| Fusibile T | A | 20 | 20 |
| Potenza elettrica assorbita EN14511 - A35A35 | W | 5750 | 6580 |
| Potenza elettrica assorbita EN14511 - A35A50 | W | 6900 | 7760 |
| Connessione elettrica | - | Cavo L = 3 m | Cavo L = 3 m |
| Refrigerante R410A | kg | 3,5 | 3,5 |
| Portata ventilatore aria armadio | m ³ /h | 4300 | 4300 |
| Campo temperatura interna | °C | 20-45 | 20-45 |
| Regolazione temperatura | - | Termostato elettronico settato in fabbrica a 35°C | |
| Campo temperatura esterna | °C | 20-50 | 20-50 |
| Grado di protezione EN60529 - lato armadio | - | IP54 | IP54 |
| Livello rumore | dB (A) | 67 | 67 |
| Peso | kg | 240 | 240 |
| Conformità | - | CE | CE |

PRESTAZIONI (EGO A5MTEB)



- P = Potenza frigorifera (W)
- Ta = Temperatura ambiente (°C)
- Ti = Temperatura interna armadio (°C)

DIMENSIONI



FILTRI



| Modelli | Codice articolo | Quantità per confezione |
|----------|-----------------|-------------------------|
| EGO60 | C15000175 | 5 |
| EGO80-A0 | C15000188 | 5 |

AAEFP/AADFP

Filtri aria per condizionatori in schiuma poliuretanic

I condizionatori **nVent** sono stati progettati in modo da non richiedere manutenzione e vengono forniti senza filtri sull'aspirazione dell'aria esterna. Tuttavia, nel caso di aria ambiente fortemente contaminata da particelle o aerosol oleosi, l'utilizzatore può scegliere di inserire un filtro nel retro della griglia di aspirazione, nello spazio appositamente predisposto. Questi filtri sono in schiuma poliuretanic a struttura alveolare con elevata stabilità delle caratteristiche meccaniche e chimiche.



| Modelli | Codice articolo | Quantità per confezione |
|----------|-----------------|-------------------------|
| EGO60 | C15000176 | 1 |
| EGO80-A0 | C15000189 | 1 |

AAEFM/AADFM

Filtri aria rigenerabili per condizionatori

Nel caso di condizioni ambientali estreme i condizionatori possono essere equipaggiati di filtri aria metallici. Rispetto ai filtri in schiuma poliuretanic consentono un'efficacia di filtrazione inferiore ma hanno il vantaggio di essere rigenerabili. Possono essere puliti con un detergente sgrassante e riutilizzati illimitatamente. Sono realizzati in maglia di alluminio.

DEK

Condizionatori per montaggio a tetto

Gas refrigerante

Tutti i condizionatori sono precaricati con gas refrigerante R134a

Ampia gamma di potenze

La gamma di potenze disponibili va da 410 a 3850 W e copre quindi la gran parte delle applicazioni per il raffreddamento di armadi elettrici in dimensioni estremamente compatte.

Protezione dalla condensa

Grande attenzione è stata data alla protezione dell'armadio dalla condensa. All'interno del condizionatore una bacinella in acciaio inox raccoglie la condensa che viene poi evacuata mediante un tubo di servizio e un secondo tubo di sicurezza.

Regolazione elettronica

Tutti i sistemi di climatizzazione **nVent** sono dotati di regolazione elettronica standard.

Rapidità d'installazione

Il montaggio è reso rapido dalla semplicità delle forature da eseguire sul pannello dell'armadio e dal sistema di fissaggio.

Ridotta manutenzione

Tutte le unità sono progettate per prevenirne l'intasamento da parte di contaminanti solidi presenti nell'aria ambiente.



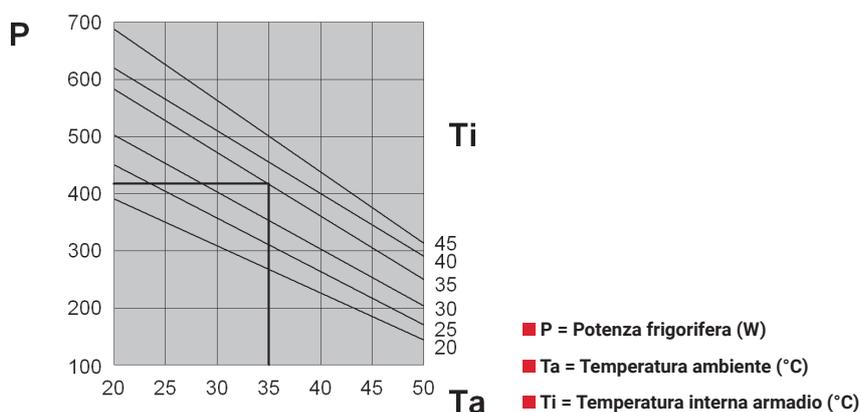
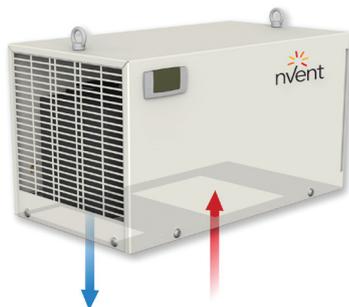
DEK04

Condizionatori per montaggio a tetto

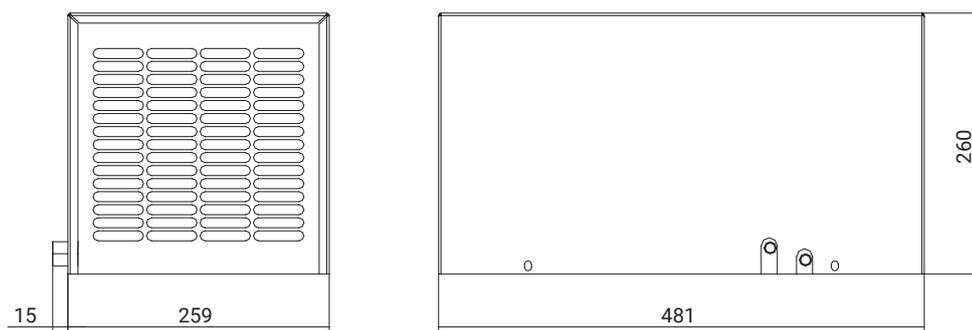
POTENZA FRIGORIFERA

410 W

PRESTAZIONI



DIMENSIONI



| Caratteristiche | U.M. | DEK04BT0B | DEK04BTUB | DEK04CT0B |
|--|-------------------|-----------------|---|-----------------|
| Potenza frigorifera EN14511 - A35A35 | W | 410 | 410 | 410 |
| Potenza frigorifera EN14511 - A35A50 | W | 240 | 240 | 240 |
| Alimentazione | V ~ Hz | 230 1~ 50-60 | 230 1~ 50-60 | 115 1~ 50-60 |
| Larghezza - Altezza - Profondità | mm | 259 - 260 - 481 | 259 - 260 - 481 | 259 - 260 - 481 |
| Corrente max | A | 1,5 | 1,5 | 2,9 |
| Corrente di spunto | A | 4 | 4 | 10 |
| Fusibile T | A | 4 | 4 | 6 |
| Potenza elettrica assorbita EN14511 - A35A35 | W | 230 | 230 | 280 |
| Potenza elettrica assorbita EN14511 - A35A50 | W | 290 | 290 | 325 |
| Connessione elettrica | - | Spina 4 poli | Spina 4 poli | Spina 4 poli |
| Portata ventilatore aria armadio | m ³ /h | 235 | 235 | 235 |
| Campo temperatura interna | °C | 20-45 | 20-45 | 20-45 |
| Campo temperatura esterna | °C | 20-55* | 20-55* | 20-50 |
| Grado di protezione EN60529 - lato armadio | - | IP54 | IP54 | IP54 |
| Livello rumore | dB (A) | 60 | 65 | 60 |
| Peso | kg | 18 | 18 | 19 |
| Conformità | - | CE | CE c  US | CE |

* 50°C a 60 Hz

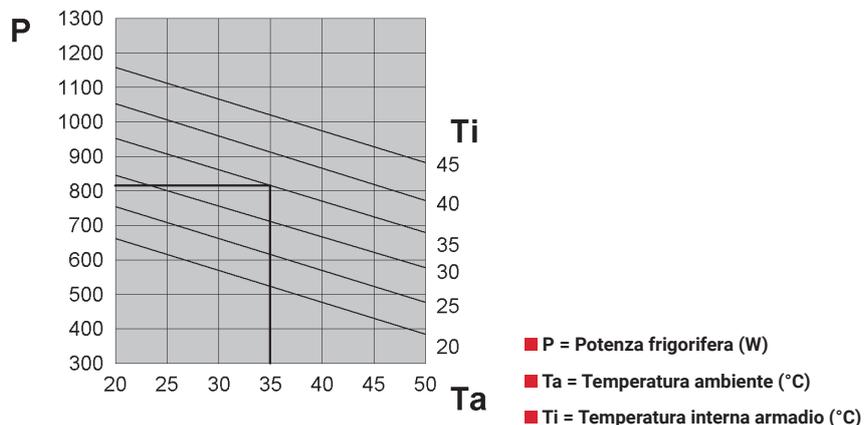
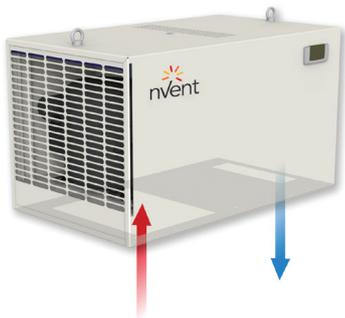
DEK08

Condizionatori per montaggio a tetto

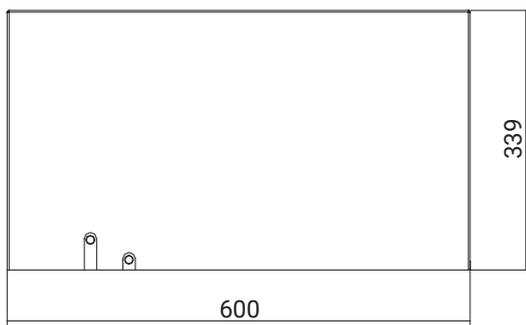
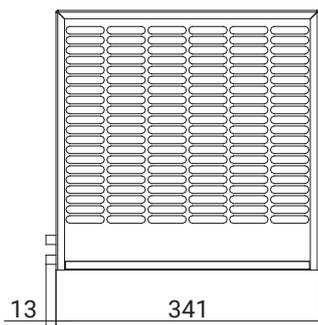
POTENZA FRIGORIFERA

820 W

PRESTAZIONI



DIMENSIONI



| Caratteristiche | U.M. | DEK08BT0B | DEK08BTUB | DEK08CT0B | DEK08GT0B |
|--|--------|-----------------|---|-----------------|------------------|
| Potenza frigorifera EN14511 - A35A35 | W | 820 | 820 | 820 | 820 |
| Potenza frigorifera EN14511 - A35A50 | W | 680 | 680 | 680 | 680 |
| Alimentazione | V ~ Hz | 230 1~ 50-60 | 230 1~ 50-60 | 115 1~ 50-60 | 400/440 2~ 50-60 |
| Larghezza - Altezza - Profondità | mm | 341 - 339 - 600 | 341 - 339 - 600 | 341 - 339 - 600 | 341 - 339 - 600 |
| Corrente max | A | 2,9 | 3,5 | 5,7 | 1,7 |
| Corrente di spunto | A | 12 | 12 | 19 | 7 |
| Fusibile T | A | 6 | 6 | 10 | 4 |
| Potenza elettrica assorbita EN14511 - A35A35 | W | 510 | 520 | 520 | 520 |
| Potenza elettrica assorbita EN14511 - A35A50 | W | 560 | 590 | 570 | 570 |
| Connessione elettrica | - | Spina 4 poli | Spina 4 poli | Spina 4 poli | Spina 4 poli |
| Portata ventilatore aria armadio | m³/h | 570 | 570 | 570 | 570 |
| Campo temperatura interna | °C | 20-45 | 20-45 | 20-45 | 20-45 |
| Campo temperatura esterna | °C | 20-55* | 20-55* | 20-50 | 20-50 |
| Grado di protezione EN60529 - lato armadio | - | IP54 | IP54 | IP54 | IP54 |
| Livello rumore | dB (A) | 62 | 65 | 62 | 62 |
| Peso | kg | 23 | 23 | 24 | 24 |
| Conformità | - | CE | CE  us | CE | CE |

* 50°C a 60 Hz

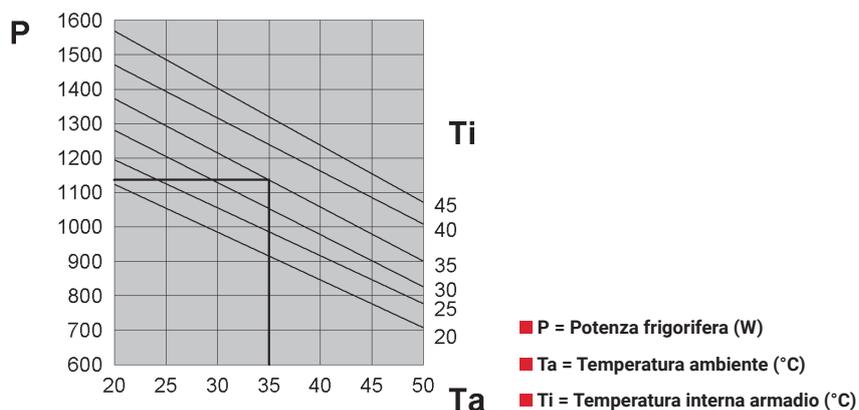
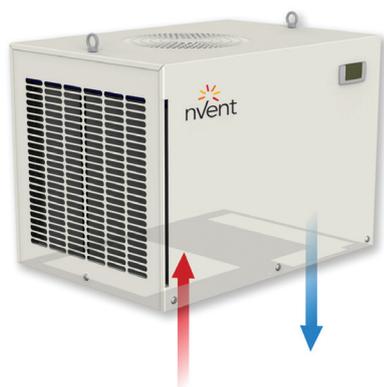
DEK12

Condizionatori per montaggio a tetto

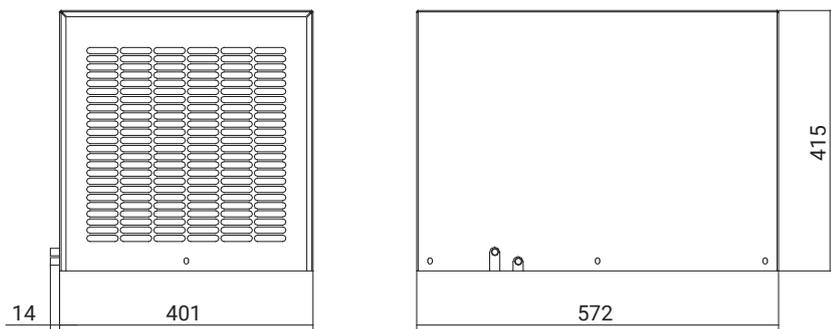
POTENZA FRIGORIFERA

1150 W

PRESTAZIONI



DIMENSIONI



| Caratteristiche | U.M. | DEK12BT0B | DEK12BTUB | DEK12CT0B | DEK12GT0B |
|--|--------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|
| Potenza frigorifera EN14511 - A35A35 | W | 1150 | 1150 | 1150 | 1150 |
| Potenza frigorifera EN14511 - A35A50 | W | 900 | 900 | 900 | 900 |
| Alimentazione | V ~ Hz | 230 1~ 50-60 | 230 1~ 50-60 | 115 1~ 50-60 | 400/440 2~ 50-60 |
| Larghezza - Altezza - Profondità | mm | 401 - 415 - 572 | 401 - 415 - 572 | 401 - 415 - 572 | 401 - 415 - 572 |
| Corrente max | A | 3,2 | 4 | 6,4 | 2,2 |
| Corrente di spunto | A | 11 | 11 | 22 | 8 |
| Fusibile T | A | 6 | 6 | 12 | 6 |
| Potenza elettrica assorbita EN14511 - A35A35 | W | 550 | 570 | 560 | 560 |
| Potenza elettrica assorbita EN14511 - A35A50 | W | 660 | 690 | 670 | 670 |
| Connessione elettrica | - | Spina 4 poli | Spina 4 poli | Spina 4 poli | Spina 4 poli |
| Portata ventilatore aria armadio | m³/h | 570 | 570 | 570 | 570 |
| Campo temperatura interna | °C | 20-45 | 20-45 | 20-45 | 20-45 |
| Campo temperatura esterna | °C | 20-55* | 20-50 | 20-50 | 20-50 |
| Grado di protezione EN60529 - lato armadio | - | IP54 | IP54 | IP54 | IP54 |
| Livello rumore | dB (A) | 65 | 65 | 65 | 65 |
| Peso | kg | 40 | 40 | 42 | 42 |
| Conformità | - | CE | CE c RU us | CE | CE |

* 50°C a 60 Hz

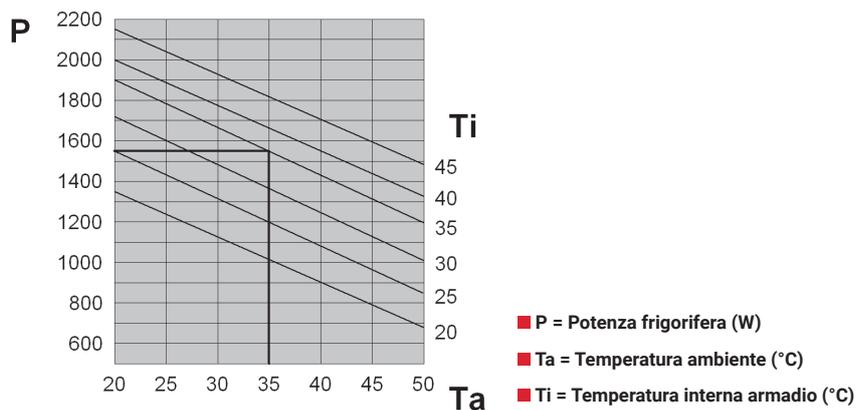
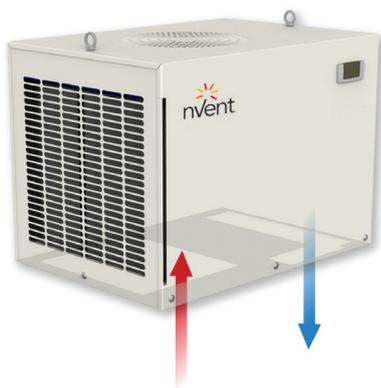
DEK15

Condizionatori per montaggio a tetto

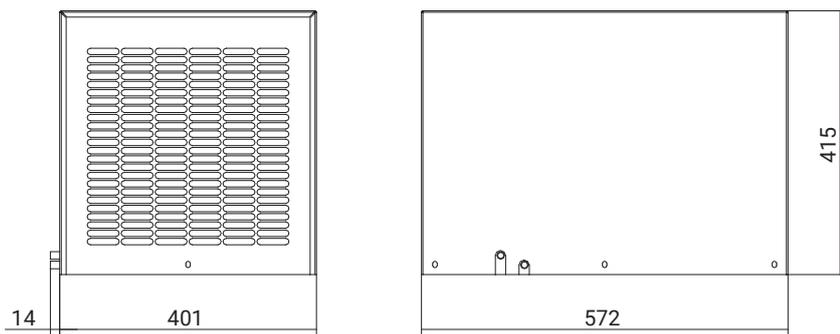
POTENZA FRIGORIFERA

1550 W

PRESTAZIONI



DIMENSIONI



| Caratteristiche | U.M. | DEK15BT0B | DEK15BTUB | DEK15CT0B | DEK15GT0B |
|--|-------------------|-----------------|--|-----------------|------------------|
| Potenza frigorifera EN14511 - A35A35 | W | 1550 | 1550 | 1550 | 1550 |
| Potenza frigorifera EN14511 - A35A50 | W | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 |
| Alimentazione | V ~ Hz | 230 1~ 50-60 | 230 1~ 50-60 | 115 1~ 50-60 | 400/440 2~ 50-60 |
| Larghezza - Altezza - Profondità | mm | 401 - 415 - 572 | 401 - 415 - 572 | 401 - 415 - 572 | 401 - 415 - 572 |
| Corrente max | A | 4,5 | 5,5 | 10 | 2,8 |
| Corrente di spunto | A | 18 | 18 | 39 | 9,6 |
| Fusibile T | A | 8 | 10 | 18 | 6 |
| Potenza elettrica assorbita EN14511 - A35A35 | W | 810 | 830 | 820 | 820 |
| Potenza elettrica assorbita EN14511 - A35A50 | W | 930 | 960 | 940 | 940 |
| Connessione elettrica | - | Spina 4 poli | Spina 4 poli | Spina 4 poli | Spina 4 poli |
| Portata ventilatore aria armadio | m ³ /h | 860 | 860 | 860 | 860 |
| Campo temperatura interna | °C | 20-45 | 20-45 | 20-45 | 20-45 |
| Campo temperatura esterna | °C | 20-55* | 20-50 | 20-50 | 20-50 |
| Grado di protezione EN60529 - lato armadio | - | IP54 | IP54 | IP54 | IP54 |
| Livello rumore | dB (A) | 65 | 65 | 65 | 65 |
| Peso | kg | 44 | 44 | 46 | 46 |
| Conformità | - | CE | CE  | CE | CE |

* 50°C a 60 Hz

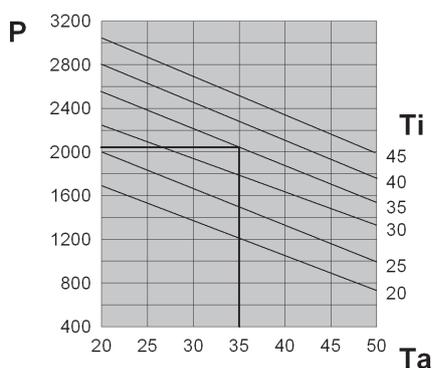
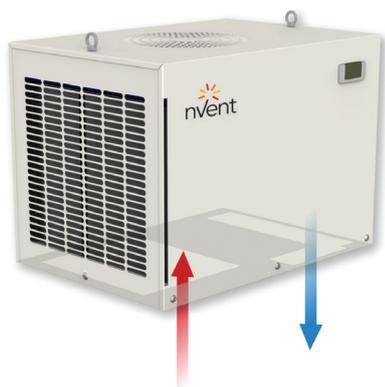
DEK20

Condizionatori per montaggio a tetto

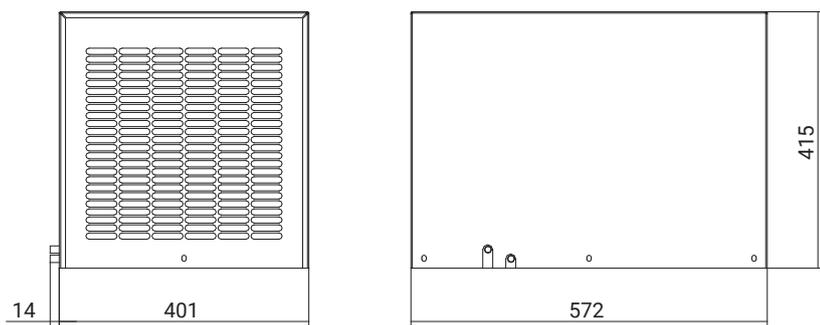
POTENZA FRIGORIFERA

2050 W

PRESTAZIONI



DIMENSIONI



| Caratteristiche | U.M. | DEK20BT0B | DEK20CT0B | DEK20LT0B | DEK20NTUB |
|--|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Potenza frigorifera EN14511 - A35A35 | W | 2050 | 2050 | 2050 | 2050 |
| Potenza frigorifera EN14511 - A35A50 | W | 1560 | 1560 | 1560 | 1560 |
| Alimentazione | V ~ Hz | 230 1~ 50-60 | 115 1~ 50-60 | 400 3~ 50-60 | 460 3~ 60 |
| Larghezza - Altezza - Profondità | mm | 401 - 415 - 572 | 401 - 415 - 572 | 401 - 415 - 572 | 401 - 415 - 572 |
| Corrente max | A | 6 | 13,2 | 1,9 | 2,1 |
| Corrente di spunto | A | 24 | 48 | 10 | 10 |
| Fusibile T | A | 10 | 20 | 4 | 6 |
| Potenza elettrica assorbita EN14511 - A35A35 | W | 1150 | 1220 | 990 | 1060 |
| Potenza elettrica assorbita EN14511 - A35A50 | W | 1250 | 1320 | 1190 | 1290 |
| Connessione elettrica | - | 4-pin plug | 4-pin plug | 4-pin plug | 4-pin plug |
| Portata ventilatore aria armadio | m ³ /h | 1050 | 1050 | 1050 | 1050 |
| Campo temperatura interna | °C | 20-45 | 20-45 | 20-45 | 20-45 |
| Campo temperatura esterna | °C | 20-55* | 20-50 | 20-50 | 20-50 |
| Grado di protezione EN60529 - lato armadio | - | IP54 | IP54 | IP54 | IP54 |
| Livello rumore | dB (A) | 65 | 65 | 65 | 65 |
| Peso | kg | 50 | 56 | 52 | 52 |
| Conformità | - | CE | CE | CE | CE c RU US |

* 50°C a 60 Hz

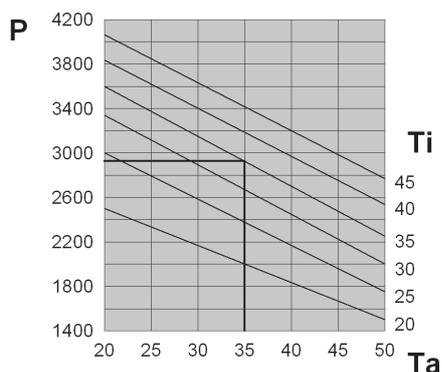
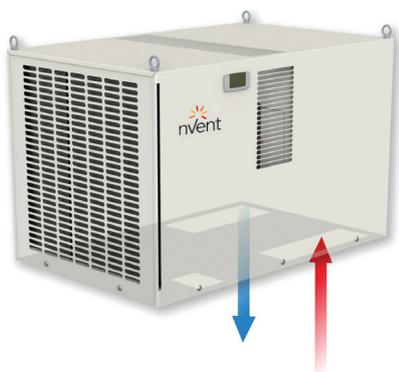
DEK30

Condizionatori per montaggio a tetto

POTENZA FRIGORIFERA

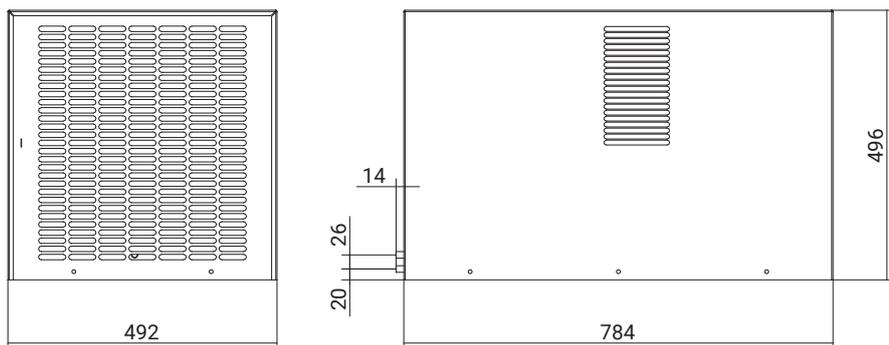
2900 W

PRESTAZIONI



- P = Potenza frigorifera (W)
- Ta = Temperatura ambiente (°C)
- Ti = Temperatura interna armadio (°C)

DIMENSIONI



| Caratteristiche | U.M. | DEK30BT0B | DEK30LT0B | DEK30NTUB |
|--|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Potenza frigorifera EN14511 - A35A35 | W | 2900 | 2900 | 2900 |
| Potenza frigorifera EN14511 - A35A50 | W | 2250 | 2250 | 2250 |
| Alimentazione | V ~ Hz | 230 1~ 50-60 | 400 3~ 50-60 | 460 3~ 60 |
| Larghezza - Altezza - Profondità | mm | 492 - 496 - 784 | 492 - 496 - 784 | 492 - 496 - 784 |
| Corrente max | A | 8,2 | 2,5 | 3,3 |
| Corrente di spunto | A | 38,4 | 15,7 | 15,7 |
| Fusibile T | A | 16 | 6 | 6 |
| Potenza elettrica assorbita EN14511 - A35A35 | W | 1350 | 1210 | 1310 |
| Potenza elettrica assorbita EN14511 - A35A50 | W | 1610 | 1450 | 1750 |
| Connessione elettrica | - | Spina 4 poli | Spina 4 poli | Spina 4 poli |
| Portata ventilatore aria armadio | m ³ /h | 860 | 860 | 860 |
| Campo temperatura interna | °C | 20-45 | 20-45 | 20-45 |
| Campo temperatura esterna | °C | 20-50 | 20-50 | 20-50 |
| Grado di protezione EN60529 - lato armadio | - | IP54 | IP54 | IP54 |
| Livello rumore | dB (A) | 75 | 75 | 75 |
| Peso | kg | 80 | 83 | 83 |
| Conformità | - | CE | CE | CE c RU US |

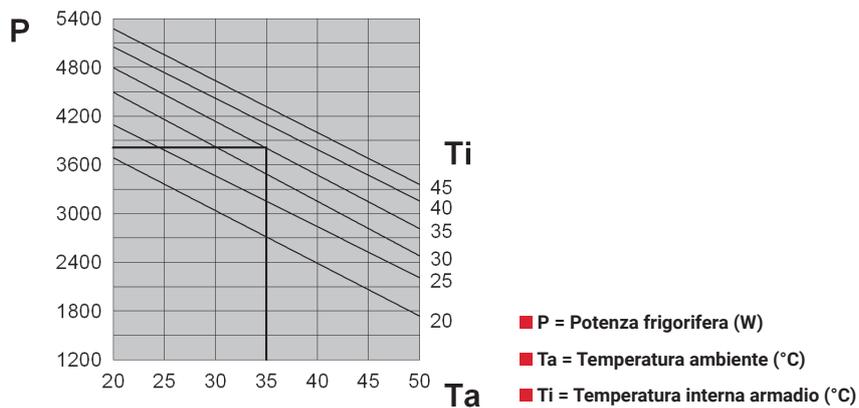
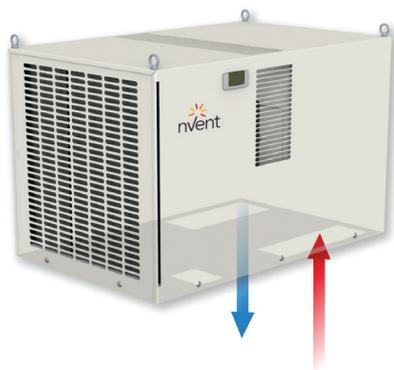
DEK40

Condizionatori per montaggio a tetto

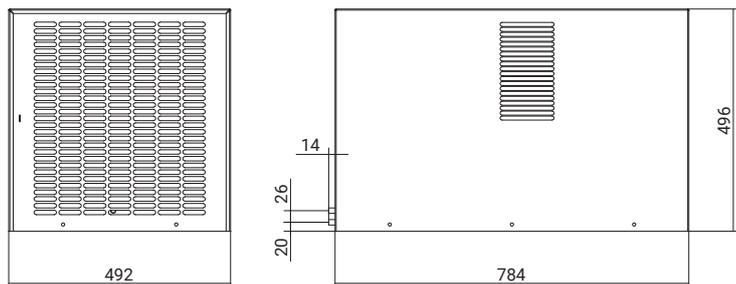
POTENZA FRIGORIFERA

3850 W

PRESTAZIONI



DIMENSIONI



| Caratteristiche | U.M. | DEK40BT0B | DEK40LT0B | DEK40NTUB |
|--|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Potenza frigorifera EN14511 - A35A35 | W | 3850 | 3850 | 3850 |
| Potenza frigorifera EN14511 - A35A50 | W | 2870 | 2870 | 2870 |
| Alimentazione | V ~ Hz | 230 1~ 50-60 | 400 3~ 50-60 | 460 3~ 60 |
| Larghezza - Altezza - Profondità | mm | 492 - 496 - 784 | 492 - 496 - 784 | 492 - 496 - 784 |
| Corrente max | A | 9 | 3,6 | 4,3 |
| Corrente di spunto | A | 38,2 | 17 | 17 |
| Fusibile T | A | 18 | 6 | 6 |
| Potenza elettrica assorbita EN14511 - A35A35 | W | 1690 | 1790 | 1950 |
| Potenza elettrica assorbita EN14511 - A35A50 | W | 1950 | 2010 | 2160 |
| Connessione elettrica | - | Spina 4 poli | Spina 4 poli | Spina 4 poli |
| Portata ventilatore aria armadio | m ³ /h | 1450 | 1450 | 1450 |
| Campo temperatura interna | °C | 20-45 | 20-45 | 20-45 |
| Campo temperatura esterna | °C | 20-50 | 20-50 | 20-50 |
| Grado di protezione EN60529 - lato armadio | - | IP54 | IP54 | IP54 |
| Livello rumore | dB (A) | 75 | 75 | 75 |
| Peso | kg | 83 | 86 | 86 |
| Conformità | - | CE | CE | CE c RU US |

FILTRI



| Modelli | Codice articolo | Quantità per confezione |
|-------------|-----------------|-------------------------|
| DEK04 | C15000171 | 5 |
| DEK08 | C15000173 | 5 |
| DEK12-15-20 | AADFP12 | 5 |
| DEK30-40 | AADFP30 | 5 |

AAEFP/AADFP

Filtri aria per condizionatori in schiuma poliuretanic

I condizionatori **nVent** sono stati progettati in modo da non richiedere manutenzione e vengono forniti senza filtri sull'aspirazione dell'aria esterna. Tuttavia, nel caso di aria ambiente fortemente contaminata da particelle o aerosol oleosi, l'utilizzatore può scegliere di inserire un filtro nel retro della griglia di aspirazione, nello spazio appositamente predisposto. Questi filtri sono in schiuma poliuretanic a struttura alveolare con elevata stabilità delle caratteristiche meccaniche e chimiche.



| Modelli | Codice articolo | Quantità per confezione |
|-------------|-----------------|-------------------------|
| DEK04 | C15000172 | 1 |
| DEK08 | C15000174 | 1 |
| DEK12-15-20 | AADFM12 | 1 |
| DEK30-40 | AADFM30 | 1 |

AAEFM/AADFM

Filtri aria rigenerabili per condizionatori

Nel caso di condizioni ambientali estreme i condizionatori possono essere equipaggiati di filtri aria metallici. Rispetto ai filtri in schiuma poliuretanic consentono un'efficacia di filtrazione inferiore ma hanno il vantaggio di essere rigenerabili. Possono essere puliti con un detergente sgrassante e riutilizzati illimitatamente.

Sono realizzati in maglia di alluminio.

NOX

Condizionatori da parete per applicazioni outdoor



GAS

Tutti i condizionatori sono precaricati con gas refrigerante R134a



Modbus integrato

Tutti i condizionatori con NOX-i40 hanno la possibilità di avere su richiesta la connessione MODBUS RTU RS485.



Sequencing avanzato

Tutte le unità sono dotate di connessione per il funzionamento in sequencing tra due condizionatori. Tale opzione permette il funzionamento in back-up e la ripartizione delle ore di lavoro.



Microporta avanzato

Attraverso una semplice programmazione il cliente può decidere se bloccare il ventilatore interno nel momento di apertura del microporta.



ECO mode

Integrato di serie su tutta la gamma permette un'ottimizzazione dei consumi elettrici a bassi carichi di lavoro.



°C / °F

Modificando un solo parametro sarà possibile passare dalla scala celsius a fahrenheit.



Manutenzione predittiva

Grazie ad un sistema evoluto il condizionatore sarà in grado di auto apprendere e avvisare l'utente della necessità di manutenzione.



Service mode

Una semplice procedura che permette di verificare il corretto funzionamento del condizionatore, ideale in fase di installazione.



Controllo umidità

Questa opzione (su richiesta) permette con l'ausilio di un umidostato di controllare l'umidità all'interno dell'armadio, ideale nelle applicazioni in zone tropicali.



Ventilatori EC

Disponibili su richiesta i ventilatori elettronici permettono di aumentare l'efficienza del condizionatore riducendone ulteriormente i consumi e i relativi costi di funzionamento.



Versione low noise

Disponibile a richiesta la versione con ventilatori a velocità modulante ridotta permette di avere un livello di rumore ridotto nelle applicazioni outdoor in zone abitate o in ambienti commerciali.



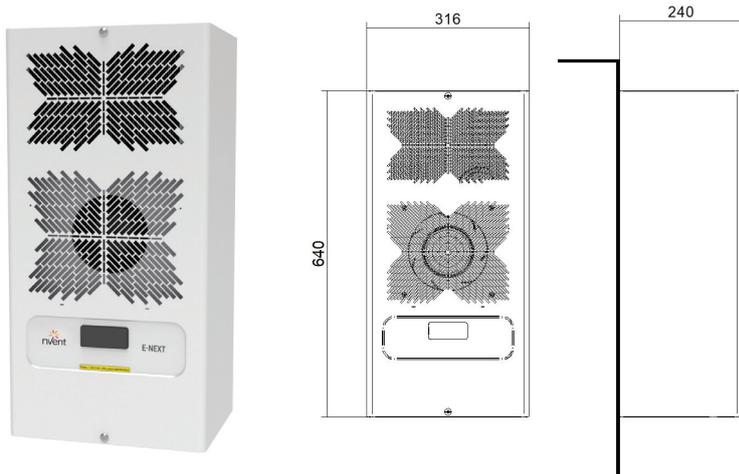
NOX06

Condizionatori da parete per applicazioni outdoor

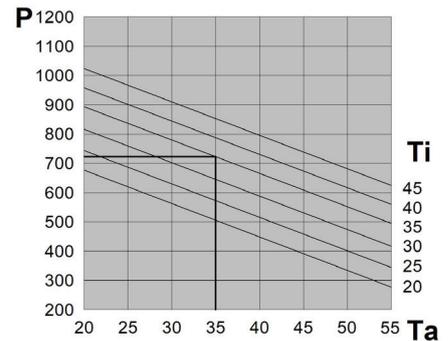
POTENZA FRIGORIFERA

720 W

DIMENSIONI



PRESTAZIONI



- P = Potenza frigorifera (W)
- Ta = Temperatura ambiente (°C)
- Ti = Temperatura interna armadio (°C)

| Caratteristiche | U.M. | NOX06B0E1C00000 | NOX06K0E1C00000 | NOX06B0E1U00000 | NOX06C0E1U00000 |
|--|-------------------|--|---------------------|-----------------|-----------------|
| Potenza frigorifera EN14511 - A35A35 | W | 720 | 720 | 720 | 720 |
| Potenza frigorifera EN14511 - A35A50 | W | 555 | 555 | 555 | 555 |
| Alimentazione | V ~ Hz | 230 - 1 - 50/60 | 400/460 - 2 - 50/60 | 230 - 1 - 50/60 | 115 - 1 - 60 |
| Larghezza - Altezza - Profondità | mm | 316 - 640 - 240 | 316 - 640 - 240 | 316 - 640 - 240 | 316 - 640 - 240 |
| Corrente max | A | 2,3 | 1,3 | 2,3 | 4,3 |
| Corrente di spunto | A | 10,9 | 6,3 | 10,9 | 22,2 |
| Fusibile T | A | 6 | 4 | 6 | 8 |
| Potenza elettrica assorbita EN14511 - A35A35 | W | 380 | 380 | 380 | 420 |
| Potenza elettrica assorbita EN14511 - A35A50 | W | 450 | 450 | 450 | 500 |
| Connessione elettrica | - | Spina 4 poli | Spina 4 poli | Spina 4 poli | Spina 4 poli |
| Portata ventilatore aria armadio | m ³ /h | 305 | 305 | 305 | 305 |
| Campo temperatura interna | °C | 20-45 | 20-45 | 20-45 | 20-45 |
| Regolazione temperatura | - | Termostato elettronico TX-i40 settato in fabbrica a 35°C, con cavo di 3m e kit montaggio barra din | | | |
| Campo temperatura esterna | °C | -20/+55 | -20/+55 | -20/+55 | -20/+55 |
| Grado di protezione lato armadio | - | IP55 | IP55 | NEMA TYPE 4/4X | NEMA TYPE 4/4X |
| Livello rumore | dB (A) | 65 | 65 | 65 | 65 |
| Peso | kg | 24 | 26 | 24 | 24 |
| Conformità | - | CE UK CA | CE UK CA | UL UK CA | UL UK CA |

* Type 4X solo in versione carpenteria acciaio inox

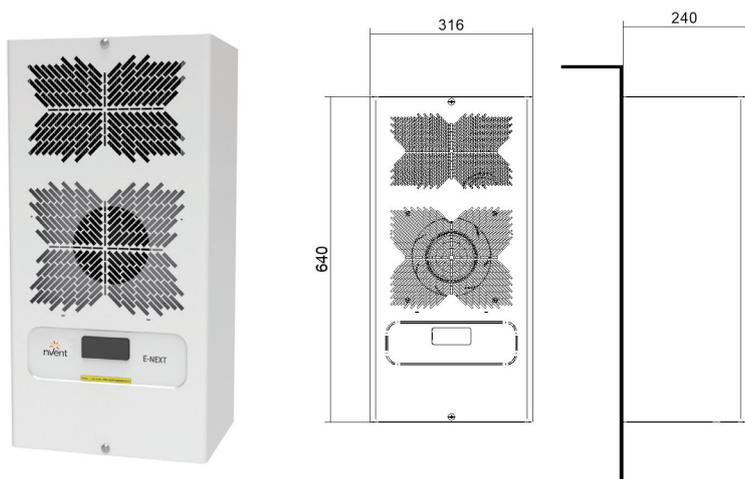
NOX08

Condizionatori da parete per applicazioni outdoor

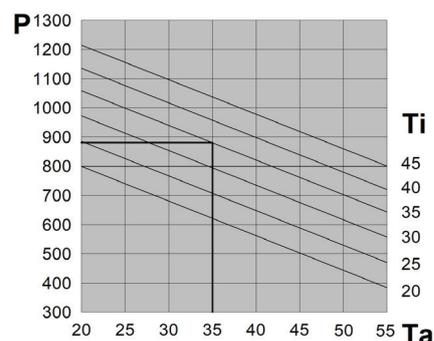
POTENZA FRIGORIFERA

880 W

DIMENSIONI



PRESTAZIONI



- P = Potenza frigorifera (W)
- Ta = Temperatura ambiente (°C)
- Ti = Temperatura interna armadio (°C)

| Caratteristiche | U.M. | NOX08B0E1C00000 | NOX08K0E1C00000 | NOX08B0E1U00000 | NOX08C0E1U00000 |
|--|--------|--|---------------------|--------------------|--------------------|
| Potenza frigorifera EN14511 - A35A35 | W | 880 | 880 | 880 | 880 |
| Potenza frigorifera EN14511 - A35A50 | W | 705 | 705 | 705 | 705 |
| Alimentazione | V ~ Hz | 230 - 1 - 50/60 | 400/460 - 2 - 50/60 | 230 - 1 - 50/60 | 115 - 1 - 60 |
| Larghezza - Altezza - Profondità | mm | 316 - 640 - 240 | 316 - 640 - 240 | 316 - 640 - 240 | 316 - 640 - 240 |
| Corrente max | A | 2,4 | 1,4 | 2,4 | 4,2 |
| Corrente di spunto | A | 12,9 | 7,4 | 12,9 | 22,2 |
| Fusibile T | A | 6 | 4 | 6 | 8 |
| Potenza elettrica assorbita EN14511 - A35A35 | W | 450 | 450 | 450 | 430 |
| Potenza elettrica assorbita EN14511 - A35A50 | W | 520 | 520 | 520 | 540 |
| Connessione elettrica | - | Spina 4 poli | Spina 4 poli | Spina 4 poli | Spina 4 poli |
| Portata ventilatore aria armadio | m³/h | 325 | 325 | 325 | 325 |
| Campo temperatura interna | °C | 20-45 | 20-45 | 20-45 | 20-45 |
| Regolazione temperatura | - | Termostato elettronico TX-i40 settato in fabbrica a 35°C, con cavo di 3m e kit montaggio barra din | | | |
| Campo temperatura esterna | °C | -20/+55 | -20/+55 | -20/+55 | -20/+55 |
| Grado di protezione lato armadio | - | IP55 | IP55 | NEMA TYPE 4/4X | NEMA TYPE 4/4X |
| Livello rumore | dB (A) | 65 | 65 | 65 | 65 |
| Peso | kg | 25 | 27 | 25 | 25 |
| Conformità | - | CE UK CA | CE UK CA | UL LISTED CE UK CA | UL LISTED CE UK CA |

* Type 4X solo in versione carpenteria acciaio inox

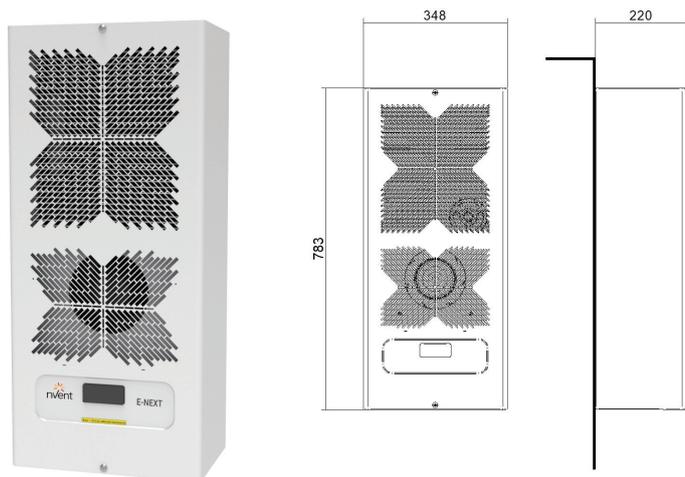
NOX10

Condizionatori da parete per applicazioni outdoor

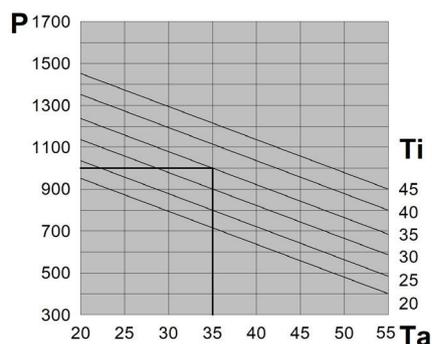
POTENZA FRIGORIFERA

1000 W

DIMENSIONI



PRESTAZIONI



- P = Potenza frigorifera (W)
- Ta = Temperatura ambiente (°C)
- Ti = Temperatura interna armadio (°C)

| Caratteristiche | U.M. | NOX10B0E1C00000 | NOX10K0E1C00000 | NOX10B0E1U00000 | NOX10C0E1U00000 | NOX10K0E1U00000 |
|--|--------|--|---------------------|--------------------|--------------------|---------------------|
| Potenza frigorifera EN14511 - A35A35 | W | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |
| Potenza frigorifera EN14511 - A35A50 | W | 760 | 760 | 760 | 760 | 760 |
| Alimentazione | V ~ Hz | 230 - 1 - 50/60 | 400/460 - 2 - 50/60 | 230 - 1 - 50/60 | 115 - 1 - 60 | 400/460 - 2 - 50/60 |
| Larghezza - Altezza - Profondità | mm | 348 - 783 - 220 | 348 - 783 - 220 | 348 - 783 - 220 | 348 - 783 - 220 | 348 - 783 - 220 |
| Corrente max | A | 3 | 1,7 | 3 | 5,7 | 1,7 |
| Corrente di spunto | A | 13,1 | 7,5 | 13,1 | 28 | 7,5 |
| Fusibile T | A | 6 | 4 | 6 | 10 | 4 |
| Potenza elettrica assorbita EN14511 - A35A35 | W | 500 | 500 | 500 | 570 | 500 |
| Potenza elettrica assorbita EN14511 - A35A50 | W | 600 | 600 | 600 | 670 | 600 |
| Connessione elettrica | - | Spina 4 poli | Spina 4 poli | Spina 4 poli | Spina 4 poli | Spina 4 poli |
| Portata ventilatore aria armadio | m³/h | 540 | 540 | 540 | 540 | 540 |
| Campo temperatura interna | °C | 20-45 | 20-45 | 20-45 | 20-45 | 20-45 |
| Regolazione temperatura | - | Termostato elettronico TX-i40 settato in fabbrica a 35°C, con cavo di 3m e kit montaggio barra din | | | | |
| Campo temperatura esterna | °C | -20/+55 | -20/+55 | -20/+55 | -20/+55 | -20/+55 |
| Grado di protezione lato armadio | - | IP55 | IP55 | NEMA TYPE 4/4X | NEMA TYPE 4/4X | NEMA TYPE 4/4X |
| Livello rumore | dB (A) | 65 | 65 | 65 | 65 | 65 |
| Peso | kg | 27 | 29 | 27 | 27 | 29 |
| Conformità | - | CE UK CA | CE UK CA | UL LISTED CE UK CA | UL LISTED CE UK CA | UL LISTED CE UK CA |

* Type 4X solo in versione carpenteria acciaio inox

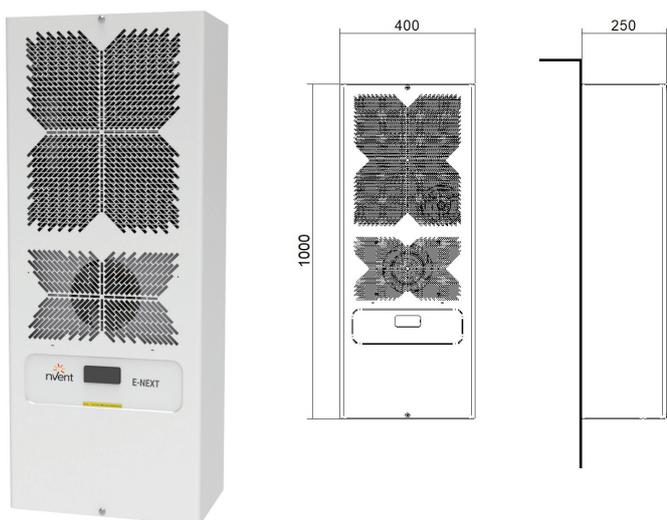
NOX12

Condizionatori da parete per applicazioni outdoor

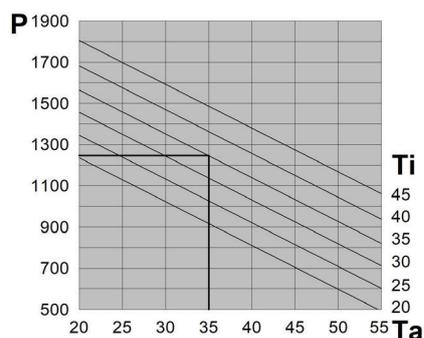
POTENZA FRIGORIFERA

1250 W

DIMENSIONI



PRESTAZIONI



- P = Potenza frigorifera (W)
- Ta = Temperatura ambiente (°C)
- Ti = Temperatura interna armadio (°C)

| Caratteristiche | U.M. | NOX12B0E1C00000 | NOX12K0E1C00000 | NOX12B0E1U00000 | NOX12C0E1U00000 |
|--|--------|--|---------------------|--------------------|--------------------|
| Potenza frigorifera EN14511 - A35A35 | W | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 |
| Potenza frigorifera EN14511 - A35A50 | W | 930 | 930 | 930 | 930 |
| Alimentazione | V ~ Hz | 230 - 1 - 50/60 | 400/460 - 2 - 50/60 | 230 - 1 - 50/60 | 115 - 1 - 60 |
| Larghezza - Altezza - Profondità | mm | 400 - 1000 - 250 | 400 - 1000 - 250 | 400 - 1000 - 250 | 400 - 1000 - 250 |
| Corrente max | A | 3,2 | 1,8 | 3,2 | 6,1 |
| Corrente di spunto | A | 17,1 | 9,8 | 17,1 | 28 |
| Fusibile T | A | 6 | 4 | 6 | 10 |
| Potenza elettrica assorbita EN14511 - A35A35 | W | 590 | 590 | 590 | 620 |
| Potenza elettrica assorbita EN14511 - A35A50 | W | 680 | 680 | 680 | 760 |
| Connessione elettrica | - | Spina 4 poli | Spina 4 poli | Spina 4 poli | Spina 4 poli |
| Portata ventilatore aria armadio | m³/h | 540 | 540 | 540 | 540 |
| Campo temperatura interna | °C | 20-45 | 20-45 | 20-45 | 20-45 |
| Regolazione temperatura | - | Termostato elettronico TX-i40 settato in fabbrica a 35°C, con cavo di 3m e kit montaggio barra din | | | |
| Campo temperatura esterna | °C | -20/+55 | -20/+55 | -20/+55 | -20/+55 |
| Grado di protezione lato armadio | - | IP55 | IP55 | NEMA TYPE 4/4X | NEMA TYPE 4/4X |
| Livello rumore | dB (A) | 65 | 65 | 65 | 65 |
| Peso | kg | 39 | 41 | 39 | 39 |
| Conformità | - | CE UK CA | CE UK CA | UL LISTED CE UK CA | UL LISTED CE UK CA |

* Type 4X solo in versione carpenteria acciaio inox

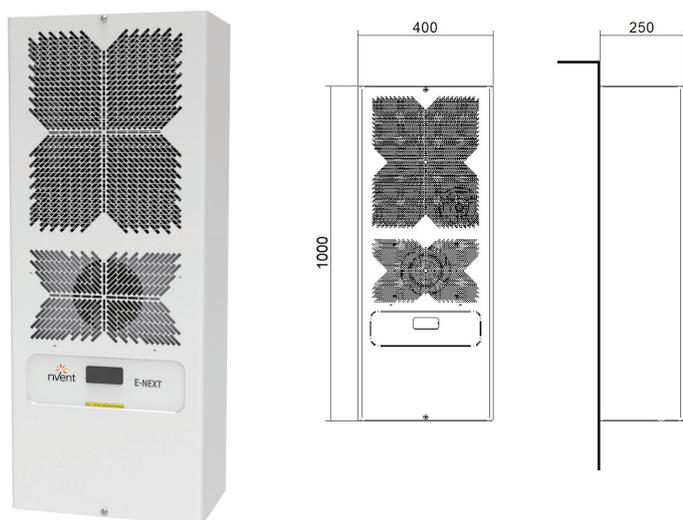
NOX16

Condizionatori da parete per applicazioni outdoor

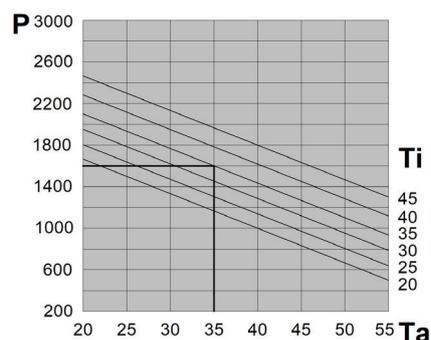
POTENZA FRIGORIFERA

1600 W

DIMENSIONI



PRESTAZIONI



- P = Potenza frigorifera (W)
- Ta = Temperatura ambiente (°C)
- Ti = Temperatura interna armadio (°C)

| Caratteristiche | U.M. | NOX16B0E1C00000 | NOX16K0E1C00000 | NOX16B0E1U00000 | NOX16C0E1U00000 | NOX16K0E1U00000 |
|--|-------------------|--|---------------------|--------------------|--------------------|---------------------|
| Potenza frigorifera EN14511 - A35A35 | W | 1600 | 1600 | 1600 | 1600 | 1600 |
| Potenza frigorifera EN14511 - A35A50 | W | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 |
| Alimentazione | V ~ Hz | 230 - 1 - 50/60 | 400/460 - 2 - 50/60 | 230 - 1 - 50/60 | 115 - 1 - 60 | 400/460 - 2 - 50/60 |
| Larghezza - Altezza - Profondità | mm | 400 - 1000 - 250 | 400 - 1000 - 250 | 400 - 1000 - 250 | 400 - 1000 - 250 | 400 - 1000 - 250 |
| Corrente max | A | 3,9 | 2,2 | 4,3 | 8,2 | 2,4 |
| Corrente di spunto | A | 16,2 | 9,3 | 19,7 | 42 | 10,2 |
| Fusibile T | A | 8 | 4 | 8 | 16 | 6 |
| Potenza elettrica assorbita EN14511 - A35A35 | W | 720 | 720 | 720 | 830 | 720 |
| Potenza elettrica assorbita EN14511 - A35A50 | W | 820 | 820 | 820 | 960 | 820 |
| Connessione elettrica | - | Spina 4 poli | Spina 4 poli | Spina 4 poli | Spina 4 poli | Spina 4 poli |
| Portata ventilatore aria armadio | m ³ /h | 540 | 540 | 540 | 540 | 540 |
| Campo temperatura interna | °C | 20-45 | 20-45 | 20-45 | 20-45 | 20-45 |
| Regolazione temperatura | - | Termostato elettronico TX-i40 settato in fabbrica a 35°C, con cavo di 3m e kit montaggio barra din | | | | |
| Campo temperatura esterna | °C | -20/+55 | -20/+55 | -20/+55 | -20/+55 | -20/+55 |
| Grado di protezione lato armadio | - | IP55 | IP55 | NEMA TYPE 4/4X | NEMA TYPE 4/4X | NEMA TYPE 4/4X |
| Livello rumore | dB (A) | 65 | 65 | 65 | 65 | 65 |
| Peso | kg | 41 | 43 | 41 | 41 | 43 |
| Conformità | - | CE UK CA | UL LISTED CE UK CA | UL LISTED CE UK CA | UL LISTED CE UK CA | UL LISTED CE UK CA |

* Type 4X solo in versione carpenteria acciaio inox

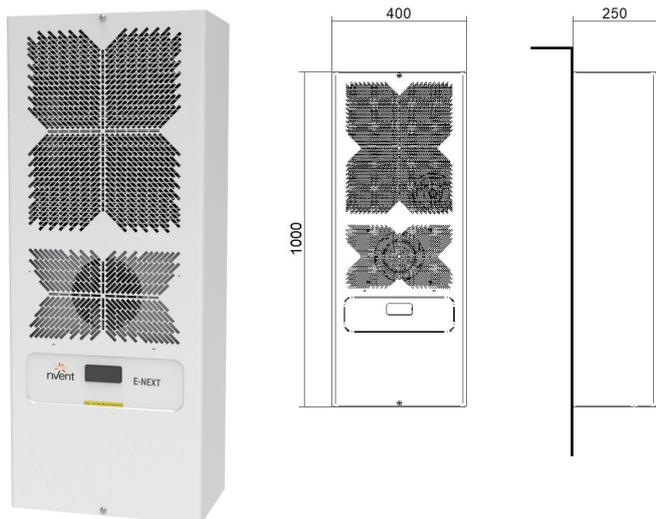
NOX20

Condizionatori da parete per applicazioni outdoor

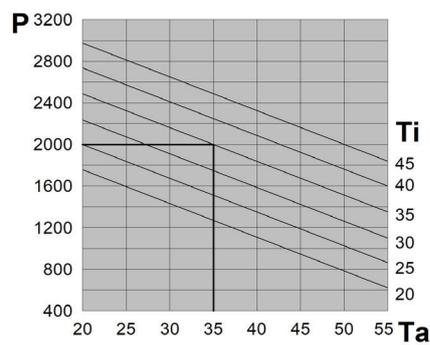
POTENZA FRIGORIFERA

2000 W

DIMENSIONI



PRESTAZIONI



- P = Potenza frigorifera (W)
- Ta = Temperatura ambiente (°C)
- Ti = Temperatura interna armadio (°C)

| Caratteristiche | U.M. | NOX20B0E1C00000 | NOX20H0E1C00000 | NOX20B0E1U00000 | NOX20C0E1U00000 | NOX20H0E1U00000 |
|--|-------------------|--|----------------------|--------------------|--------------------|----------------------|
| Potenza frigorifera EN14511 - A35A35 | W | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 |
| Potenza frigorifera EN14511 - A35A50 | W | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 |
| Alimentazione | V ~ Hz | 230 - 1 - 50/60 | 400/3/50 460/3/60 | 230 - 1 - 50/60 | 115 - 1 - 60 | 400/3/50 460/3/60 |
| Larghezza - Altezza - Profondità | mm | 400 - 1000 - 250 | 400 - 1000 - 250 | 400 - 1000 - 250 | 400 - 1000 - 250 | 400 - 1000 - 250 |
| Corrente max | A | 4,8 | 1,6 | 4,8 | 11,3 | 1,6 |
| Corrente di spunto | A | 21,8 | 12 | 21,8 | 56,8 | 12 |
| Fusibile T | A | 10 | 4 | 10 | 16 | 4 |
| Potenza elettrica assorbita EN14511 - A35A35 | W | 990 | 870 | 990 | 1170 | 870 |
| Potenza elettrica assorbita EN14511 - A35A50 | W | 1130 | 1050 | 1130 | 1360 | 1050 |
| Connessione elettrica | - | Spina 4 poli | Spina 4 poli | Spina 4 poli | Spina 4 poli | Spina 4 poli |
| Portata ventilatore aria armadio | m ³ /h | 540 | 540 | 540 | 540 | 540 |
| Campo temperatura interna | °C | 20-45 | 20-45 | 20-45 | 20-45 | 20-45 |
| Regolazione temperatura | - | Termostato elettronico TX-i40 settato in fabbrica a 35°C, con cavo di 3m e kit montaggio barra din | | | | |
| Campo temperatura esterna | °C | -20/+55 | -20/+55 | -20/+55 | -20/+55 | -20/+55 |
| Grado di protezione lato armadio | - | IP55 | IP55 | NEMA TYPE 4/4X | NEMA TYPE 4/4X | NEMA TYPE 4/4X |
| Livello rumore | dB (A) | 65 | 65 | 65 | 65 | 65 |
| Peso | kg | 42 | 44 | 42 | 42 | 44 |
| Conformità | - | CE UK CA | CE UK CA | UL LISTED CE UK CA | UL LISTED CE UK CA | UL LISTED CE UK CA |

* Type 4X solo in versione carpenteria acciaio inox

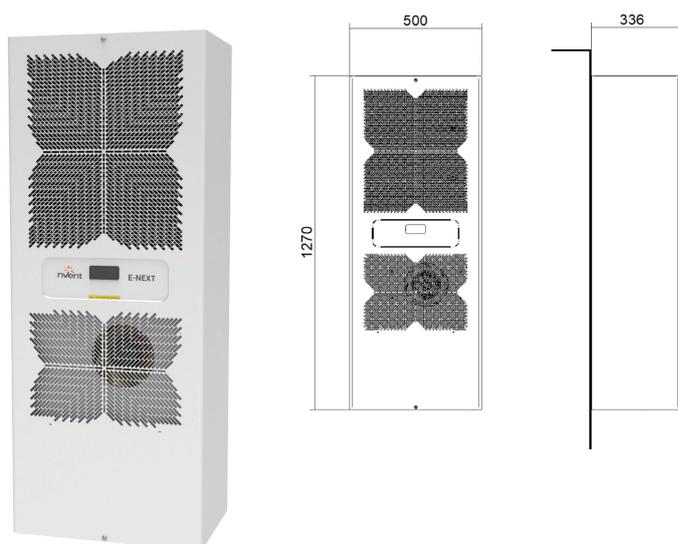
NOX30

Condizionatori da parete per applicazioni outdoor

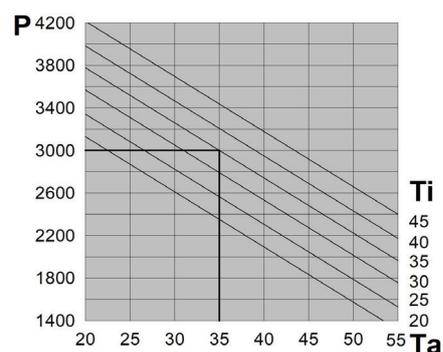
POTENZA FRIGORIFERA

3000 W

DIMENSIONI



PRESTAZIONI



- P = Potenza frigorifera (W)
- Ta = Temperatura ambiente (°C)
- Ti = Temperatura interna armadio (°C)

| Caratteristiche | U.M. | NOX30B0E1C00000 | NOX30H0E1C00000 | NOX30B0E1U00000 | NOX30H0E1U00000 |
|--|-------------------|--|---------------------|---------------------|---------------------|
| Potenza frigorifera EN14511 - A35A35 | W | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 |
| Potenza frigorifera EN14511 - A35A50 | W | 2210 | 2210 | 2210 | 2210 |
| Alimentazione | V ~ Hz | 230 - 1 - 50/60 | 400/3/50 - 460/3/60 | 230 - 1 - 50/60 | 400/3/50 - 460/3/60 |
| Larghezza - Altezza - Profondità | mm | 500 - 1270 - 336 | 500 - 1270 - 336 | 500 - 1270 - 336 | 500 - 1270 - 336 |
| Corrente max | A | 5,2 | 2,4 | 5,2 | 2,4 |
| Corrente di spunto | A | 35 | 20 | 35 | 20 |
| Fusibile T | A | 10 | 6 | 10 | 6 |
| Potenza elettrica assorbita EN14511 - A35A35 | W | 1190 | 1140 | 1190 | 1140 |
| Potenza elettrica assorbita EN14511 - A35A50 | W | 1380 | 1350 | 1380 | 1350 |
| Connessione elettrica | - | Spina 4 poli | Spina 4 poli | Spina 4 poli | Spina 4 poli |
| Portata ventilatore aria armadio | m ³ /h | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 |
| Campo temperatura interna | °C | 20-45 | 20-45 | 20-45 | 20-45 |
| Regolazione temperatura | - | Termostato elettronico TX-i40 settato in fabbrica a 35°C, con cavo di 3m e kit montaggio barra din | | | |
| Campo temperatura esterna | °C | -20/+55 | -20/+55 | -20/+55 | -20/+55 |
| Grado di protezione lato armadio | - | IP55 | IP55 | NEMA TYPE 4/4X | NEMA TYPE 4/4X |
| Livello rumore | dB (A) | 70 | 70 | 70 | 70 |
| Peso | kg | 66 | 70 | 66 | 70 |
| Conformità | - | CE UK CEA | CE UK CEA | UL LISTED CE UK CEA | UL LISTED CE UK CEA |

* Type 4X solo in versione carpenteria acciaio inox

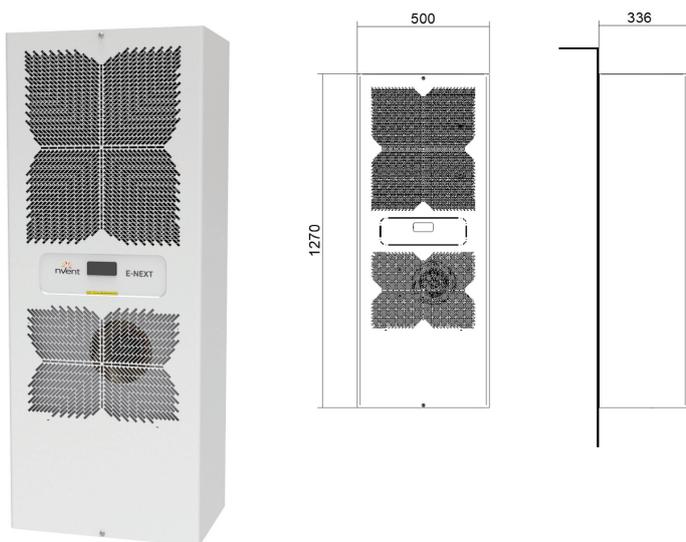
NOX40

Condizionatori da parete per applicazioni outdoor

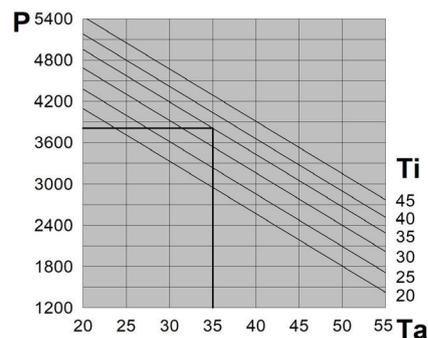
POTENZA FRIGORIFERA

3850 W

DIMENSIONI



PRESTAZIONI



- P = Potenza frigorifera (W)
- Ta = Temperatura ambiente (°C)
- Ti = Temperatura interna armadio (°C)

| Caratteristiche | U.M. | NOX40B0E1C00000 | NOX40H0E1C00000 | NOX40B0E1U00000 | NOX40H0E1U00000 |
|--|-------------------|--|---------------------|--------------------|---------------------|
| Potenza frigorifera EN14511 - A35A35 | W | 3850 | 3850 | 3850 | 3850 |
| Potenza frigorifera EN14511 - A35A50 | W | 2650 | 2650 | 2650 | 2650 |
| Alimentazione | V ~ Hz | 230 - 1 - 50/60 | 400/3/50 - 460/3/60 | 230 - 1 - 50/60 | 400/3/50 - 460/3/60 |
| Larghezza - Altezza - Profondità | mm | 500 - 1270 - 336 | 500 - 1270 - 336 | 500 - 1270 - 336 | 500 - 1270 - 336 |
| Corrente max | A | 7,8 | 3,1 | 7,8 | 3,6 |
| Corrente di spunto | A | 37 | 16 | 37 | 18 |
| Fusibile T | A | 16 | 6 | 16 | 8 |
| Potenza elettrica assorbita EN14511 - A35A35 | W | 1670 | 1580 | 1670 | 1780 |
| Potenza elettrica assorbita EN14511 - A35A50 | W | 1980 | 1920 | 1980 | 2050 |
| Connessione elettrica | - | Spina 4 poli | Spina 4 poli | Spina 4 poli | Spina 4 poli |
| Portata ventilatore aria armadio | m ³ /h | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 |
| Campo temperatura interna | °C | 20-45 | 20-45 | 20-45 | 20-45 |
| Regolazione temperatura | - | Termostato elettronico TX-i40 settato in fabbrica a 35°C, con cavo di 3m e kit montaggio barra din | | | |
| Campo temperatura esterna | °C | -20/+55 | -20/+55 | -20/+55 | -20/+55 |
| Grado di protezione lato armadio | - | IP55 | IP55 | NEMA TYPE 4/4X | NEMA TYPE 4/4X |
| Livello rumore | dB (A) | 70 | 70 | 70 | 70 |
| Peso | kg | 70 | 74 | 70 | 74 |
| Conformità | - | CE UK CA | CE UK CA | UL LISTED CE UK CA | UL LISTED CE UK CA |

* Type 4X solo in versione carpenteria acciaio inox

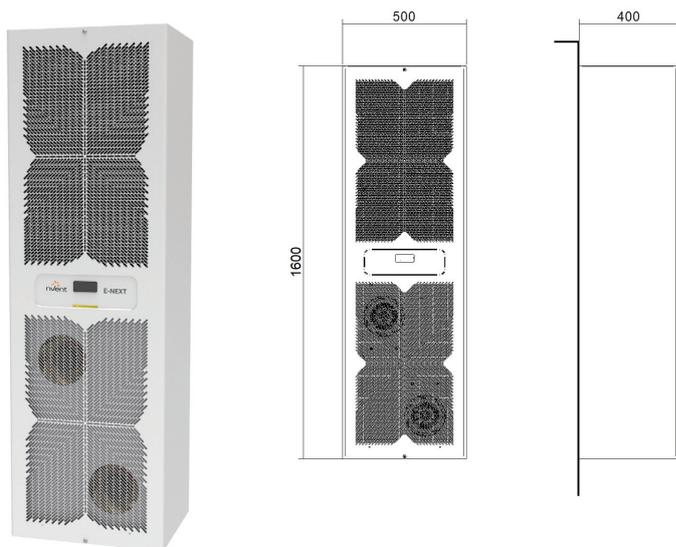
NOX60

Condizionatori da parete per applicazioni outdoor

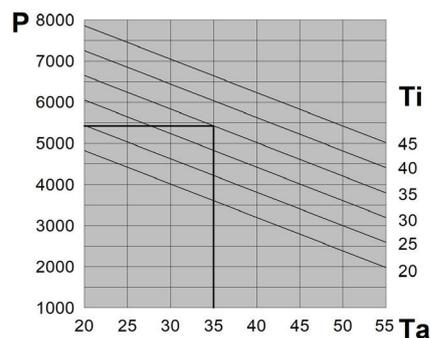
POTENZA FRIGORIFERA

5400 W

DIMENSIONI



PRESTAZIONI



- P = Potenza frigorifera (W)
- Ta = Temperatura ambiente (°C)
- Ti = Temperatura interna armadio (°C)

| Caratteristiche | U.M. | NOX60H0E1U00000 | NOX60H0E1U00000 |
|--|-------------------|--|---------------------|
| Potenza frigorifera EN14511 - A35A35 | W | 5400 | 5400 |
| Potenza frigorifera EN14511 - A35A50 | W | 4200 | 4200 |
| Alimentazione | V ~ Hz | 400/3/50 - 460/3/60 | 400/3/50 - 460/3/60 |
| Larghezza - Altezza - Profondità | mm | 500 -1600 - 400 | 500 -1600 - 400 |
| Corrente max | A | 3,7 | 3,7 |
| Corrente di spunto | A | 32 | 32 |
| Fusibile T | A | 8 | 8 |
| Potenza elettrica assorbita EN14511 - A35A35 | W | 1950 | 1950 |
| Potenza elettrica assorbita EN14511 -A35A50 | W | 2470 | 2470 |
| Connessione elettrica | - | Spina 4 poli | Spina 4 poli |
| Portata ventilatore aria armadio | m ³ /h | 1500 | 1500 |
| Campo temperatura interna | °C | 20-45 | 20-45 |
| Regolazione temperatura | - | Termostato elettronico TX-i40 settato in fabbrica a 35°C, con cavo di 3m e kit montaggio barra din | |
| Campo temperatura esterna | °C | -20/+55 | -20/+55 |
| Grado di protezione lato armadio | - | IP55 | NEMA TYPE 4/4X |
| Livello rumore | dB (A) | 72 | 72 |
| Peso | kg | 104 | 104 |
| Conformità | - | | |

* Type 4X solo in versione carpenteria acciaio inox



EMO

Condizionatori da parete per applicazione outdoor

Regolazione e dispositivi di sicurezza

I sistemi di climatizzazione EMO sono dotati di regolazione con termostato elettromeccanico che garantisce la massima affidabilità anche in condizioni estreme. Il circuito frigorifero è protetto da pressostati di sicurezza per alta e bassa pressione a riarmo automatico. Un pressostato a taratura fissa con contatto ON/OFF gestisce la ventola condensante.

Rapidità d'installazione

Il montaggio è reso rapido dalla semplicità delle forature da eseguire sul pannello dell'armadio.

Ridotta manutenzione

Tutte le unità sono progettate per prevenirne l'intasamento da parte di contaminanti solidi presenti nell'aria ambiente. Le batterie condensanti sono protette da un trattamento di Cataforesi che previene la corrosione e lo sporcamento.

Temperature di impiego

Il campo d' impiego va da -20 a $+55^{\circ}\text{C}$ di temperatura ambiente. La temperatura all' interno del quadro può essere regolata tra $+20$ e $+46^{\circ}\text{C}$ (il condizionatore è settato in fabbrica a $+35^{\circ}\text{C}$).

Optional

I condizionatori della gamma EMO sono predisposti per diversi optional:

- carpenteria in acciaio inox
- ventilatore evaporante con alimentazione separata a 48 VDC
- kit viti antivandaliche per la chiusura della scocca anteriore
- segnale di allarme di alta temperatura
- allarme comune di alta o bassa pressione



EMO60

Condizionatori da parete per applicazione outdoor

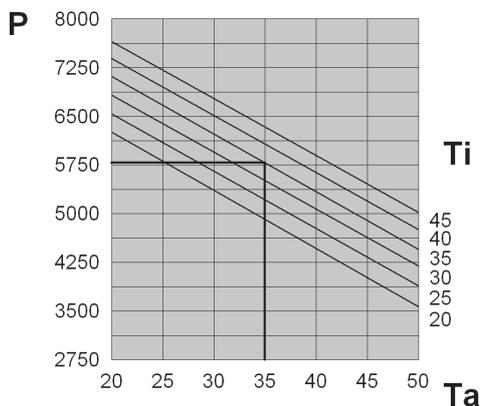
POTENZA FRIGORIFERA

5800 - 6050 W



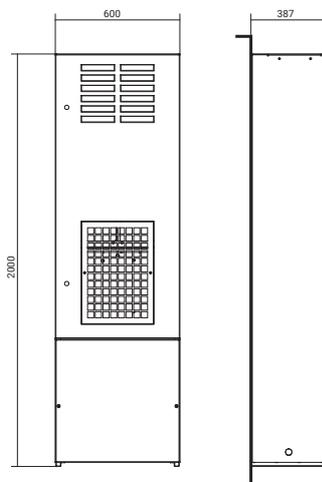
| Caratteristiche | U.M. | EMO60MMEB | EMO60NMEB |
|--|-------------------|--|------------------|
| Potenza frigorifera EN14511 - A35A35 | W | 5800 | 6050 |
| Potenza frigorifera EN14511 - A35A50 | W | 4350 | 4530 |
| Alimentazione | V ~ Hz | 400 3~ 50 | 460 3~ 60 |
| Larghezza - Altezza - Profondità | mm | 600 - 2000 - 387 | 600 - 2000 - 387 |
| Corrente max | A | 5,9 | 6,8 |
| Corrente di spunto | A | 21,7 | 23,5 |
| Fusibile T | A | 8 | 8 |
| Potenza elettrica assorbita EN14511 - A35A35 | W | 2340 | 2920 |
| Potenza elettrica assorbita EN14511 - A35A50 | W | 3880 | 4520 |
| Connessione elettrica | - | Cavo L = 3 m | Cavo L = 3 m |
| Refrigerante R407C | kg | 1,8 | 1,8 |
| Portata ventilatore aria armadio | m ³ /h | 1450 | 1450 |
| Campo temperatura interna | °C | +20/+45 | +20/+45 |
| Regolazione temperatura | - | Termostato elettromeccanico settato in fabbrica a 35°C | |
| Campo temperatura esterna | °C | -20/+50 | -20/+50 |
| Grado di protezione EN60529 - lato armadio | - | IP54 | IP54 |
| Livello rumore | dB (A) | 72 | 72 |
| Peso | kg | 150 | 150 |
| Conformità | - | CE | CE |

PRESTAZIONI (EMO60MMEB)



- P = Potenza frigorifera (W)
- Ta = Temperatura ambiente (°C)
- Ti = Temperatura interna armadio (°C)

DIMENSIONI



EMO80

Condizionatori da parete per applicazione outdoor

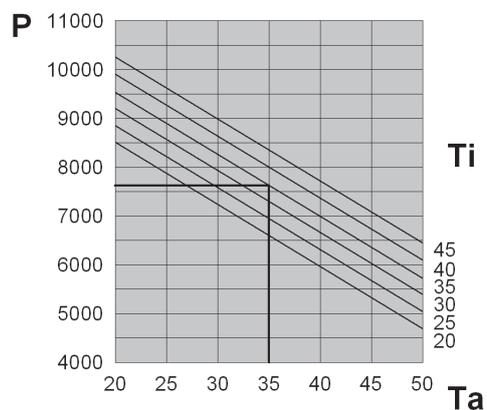
POTENZA FRIGORIFERA

7600 - 7950 W



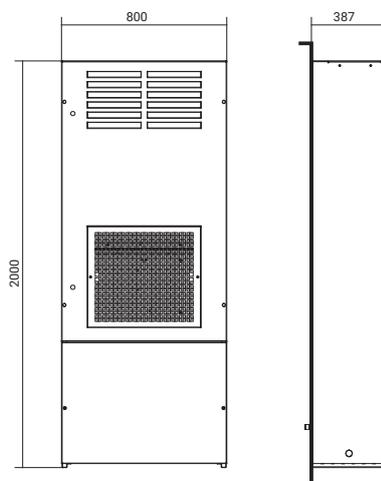
| Caratteristiche | U.M. | EMO80MMEB | EMO80NMEB |
|--|-------------------|--|------------------|
| Potenza frigorifera EN14511 - A35A35 | W | 7600 | 7950 |
| Potenza frigorifera EN14511 - A35A50 | W | 5700 | 5930 |
| Alimentazione | V ~ Hz | 400 3~ 50 | 460 3~ 60 |
| Larghezza - Altezza - Profondità | mm | 800 - 2000 - 387 | 800 - 2000 - 387 |
| Corrente max | A | 8,1 | 9,3 |
| Corrente di spunto | A | 30,7 | 32,5 |
| Fusibile T | A | 16 | 16 |
| Potenza elettrica assorbita EN14511 - A35A35 | W | 3300 | 4035 |
| Potenza elettrica assorbita EN14511 -A35A50 | W | 4910 | 5845 |
| Connessione elettrica | - | Cavo L = 3 m | Cavo L = 3 m |
| Refrigerante R134a | kg | 2,8 | 2,8 |
| Portata ventilatore aria armadio | m ³ /h | 2900 | 2900 |
| Campo temperatura interna | °C | +20/+45 | +20/+45 |
| Regolazione temperatura | - | Termostato elettromeccanico settato in fabbrica a 35°C | |
| Campo temperatura esterna | °C | -20/+50 | -20/+50 |
| Grado di protezione EN60529 - lato armadio | - | IP54 | IP54 |
| Livello rumore | dB (A) | 75 | 75 |
| Peso | kg | 160 | 160 |
| Conformità | - | CE | CE |

PRESTAZIONI (EMO80MMEB)



- P = Potenza frigorifera (W)
- Ta = Temperatura ambiente (°C)
- Ti = Temperatura interna armadio (°C)

DIMENSIONI



EMOA0

Condizionatori da parete per applicazione outdoor

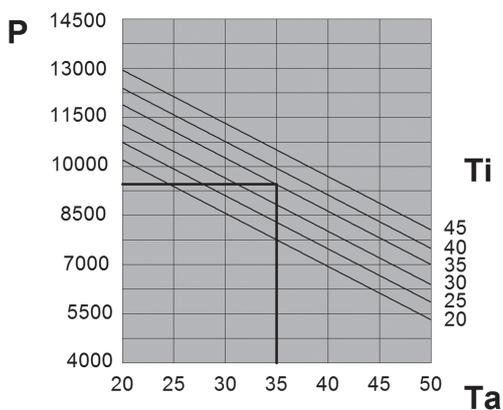
POTENZA FRIGORIFERA

9400 - 9850 W



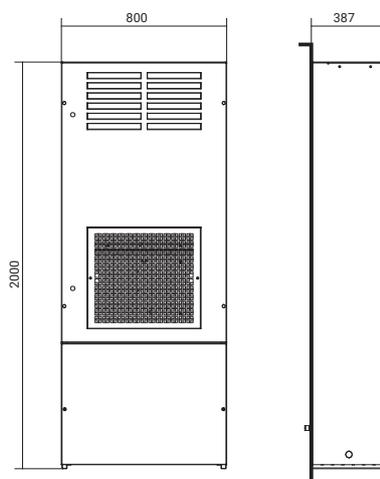
| Caratteristiche | U.M. | EMOA0MMEB | EMOA0NMEB |
|--|-------------------|--|------------------|
| Potenza frigorifera EN14511 - A35A35 | W | 9400 | 9850 |
| Potenza frigorifera EN14511 - A35A50 | W | 7000 | 7350 |
| Alimentazione | V ~ Hz | 400 3~ 50 | 460 3~ 60 |
| Larghezza - Altezza - Profondità | mm | 800 - 2000 - 387 | 800 - 2000 - 387 |
| Corrente max | A | 9,1 | 10,3 |
| Corrente di spunto | A | 30,7 | 32,5 |
| Fusibile T | A | 18 | 18 |
| Potenza elettrica assorbita EN14511 - A35A35 | W | 3650 | 4380 |
| Potenza elettrica assorbita EN14511 - A35A50 | W | 5400 | 6340 |
| Connessione elettrica | - | Cavo L = 3 m | Cavo L = 3 m |
| Refrigerante R134a | kg | 2,3 | 2,3 |
| Portata ventilatore aria armadio | m ³ /h | 2900 | 2900 |
| Campo temperatura interna | °C | +20/+45 | +20/+45 |
| Regolazione temperatura | - | Termostato elettromeccanico settato in fabbrica a 35°C | |
| Campo temperatura esterna | °C | -20/+50 | -20/+50 |
| Grado di protezione EN60529 - lato armadio | - | IP54 | IP54 |
| Livello rumore | dB (A) | 77 | 77 |
| Peso | kg | 180 | 180 |
| Conformità | - | CE | CE |

PRESTAZIONI (EMOA0MMEB)



- P = Potenza frigorifera (W)
- Ta = Temperatura ambiente (°C)
- Ti = Temperatura interna armadio (°C)

DIMENSIONI



FILTRI



| Modelli | Codice articolo | Quantità per confezione |
|----------|-----------------|-------------------------|
| EMO60 | C15000175 | 5 |
| EMO80-A0 | C15000188 | 5 |

AAEFP/AADFP

Filtri aria per condizionatori in schiuma poliuretanic

I condizionatori **nVent** sono stati progettati in modo da non richiedere manutenzione e vengono forniti senza filtri sull'aspirazione dell'aria esterna. Tuttavia, nel caso di aria ambiente fortemente contaminata da particelle o aerosol oleosi, l'utilizzatore può scegliere di inserire un filtro nel retro della griglia di aspirazione, nello spazio appositamente predisposto. Questi filtri sono in schiuma poliuretanic a struttura alveolare con elevata stabilità delle caratteristiche meccaniche e chimiche.



| Modelli | Codice articolo | Quantità per confezione |
|----------|-----------------|-------------------------|
| EMO60 | C15000176 | 1 |
| EMO80-A0 | C15000189 | 1 |

AAEFM/AADFM

Filtri aria rigenerabili per condizionatori

Nel caso di condizioni ambientali estreme i condizionatori possono essere equipaggiati di filtri aria metallici. Rispetto ai filtri in schiuma poliuretanic consentono un'efficacia di filtrazione inferiore ma hanno il vantaggio di essere rigenerabili. Possono essere puliti con un detergente sgrassante e riutilizzati illimitatamente.

Sono realizzati in maglia di alluminio.

BLU-BIT

Scambiatori di calore aria-acqua per montaggio a porta o parete e da tetto

Elevate potenze di raffreddamento in ingombri ridotti unite alla totale assenza di manutenzione ordinaria. Queste sono le principali caratteristiche della serie BLU-BIT, il migliore mezzo di climatizzazione quando si opera in ambienti in condizioni estreme di temperatura e di contaminazione da polveri e oli.

Ampia gamma di potenze

La gamma delle potenze di raffreddamento va da 1000 a 25000 W per la serie verticale mentre la serie da tetto è rappresentata da un modello da 2500 W di potenza frigorifera.

Assenza di manutenzione ordinaria

Grazie alla particolare forma costruttiva queste macchine non necessitano di manutenzione ordinaria per garantire il pieno funzionamento (sostituzione filtro o pulizia dello scambiatore).

Protezione ottimale dell'armadio

Gli scambiatori BLU/BIT, grazie al particolare principio di progettazione unito alla corretta applicazione della guarnizione autoadesiva, garantiscono un grado di protezione (EN 60529) pari a IP55, per cui risultano ideali per ambienti esterni particolarmente contaminati.

Accessori

Per ottimizzare lo scambio termico in funzione delle temperature desiderate all'interno del quadro, e per consentire una corretta gestione della condensa è prevista l'integrazione con termostati di comando di una elettrovalvola ON/OFF che consente o meno il flusso dell'acqua.



BIT25

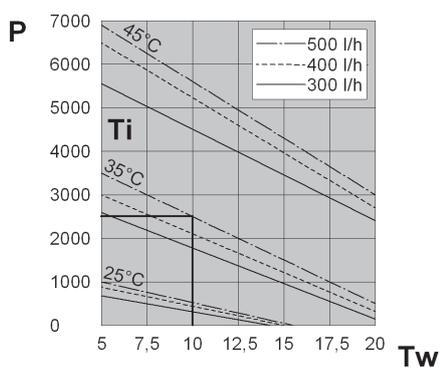
Scambiatori di calore aria-acqua per montaggio a tetto

POTENZA FRIGORIFERA

2500 W

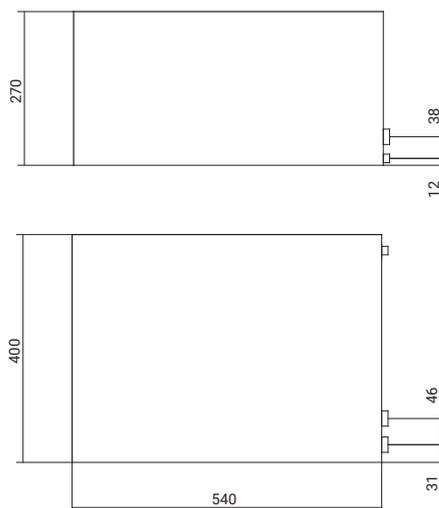


PRESTAZIONI



- P = Potenza frigorifera (W)
- Tw = Temperatura ingresso acqua (°C)
- Ti = Temperatura interna armadio (°C)

DIMENSIONI



| Caratteristiche | U.M. | BIT25BX0B | BIT25CX0B |
|--------------------------------------|--------|-----------------|-----------------|
| Potenza frigorifera - W10A35 | W | 2500 | 2500 |
| Portata acqua | l/h | 500 | 500 |
| Alimentazione | V ~ Hz | 230 1~ 50-60 | 115 1~ 50-60 |
| Larghezza - Altezza - Profondità | mm | 400 - 270 - 540 | 400 - 270 - 540 |
| Corrente max | A | 0,30 | 0,62 |
| Fusibile T | A | 2 | 2 |
| Potenza elettrica assorbita - W10A35 | W | 65 | 67 |
| Connessione elettrica | - | Cavo L = 3 m | Cavo L = 3 m |
| Pressione max circuito idraulico | bar | 10 | 10 |
| Connessione idraulica | - | 1/2"G | 1/2"G |
| Portata aria | m³/h | 750 | 750 |
| Campo temperatura interna | °C | 20-60 | 20-60 |
| Campo temperatura esterna | °C | 1-70 | 1-70 |
| Grado di protezione EN60529 | - | IP55 | IP55 |
| Livello rumore | dB (A) | 58 | 58 |
| Peso | kg | 19 | 19 |
| Conformità | - | CE | CE |
| Perdite di carico | Bar | 0,3 | 0,3 |

BLU10

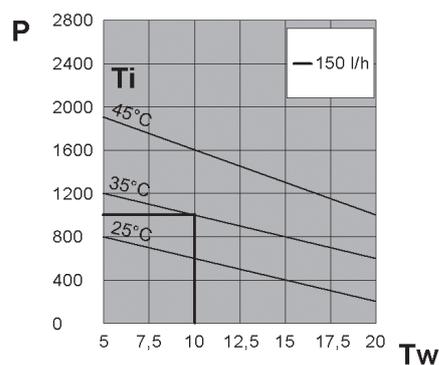
Scambiatori di calore aria-acqua per montaggio a porta o parete

POTENZA FRIGORIFERA

1000 W

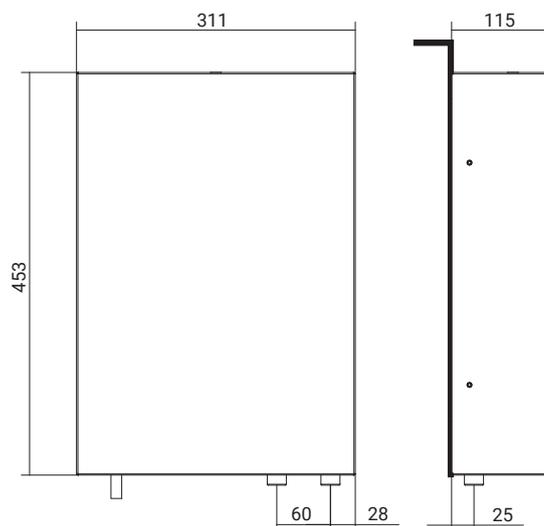


PRESTAZIONI



- P = Potenza frigorifera (W)
- Tw = Temperatura ingresso acqua (°C)
- Ti = Temperatura interna armadio (°C)

DIMENSIONI



| Caratteristiche | U.M. | BLU10BX0B | BLU10BXUB | BLU10CX0B |
|--------------------------------------|--------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Potenza frigorifera - W10A35 | W | 1000 | 1000 | 1000 |
| Portata acqua | l/h | 150 | 150 | 150 |
| Alimentazione | V ~ Hz | 230 1~ 50-60 | 230 1~ 50-60 | 115 1~ 50-60 |
| Larghezza - Altezza - Profondità | mm | 311 - 453 - 115 | 311 - 453 - 115 | 311 - 453 - 115 |
| Corrente max | A | 0,17 | 0,20 | 0,38 |
| Fusibile T | A | 2 | 2 | 2 |
| Potenza elettrica assorbita - W10A35 | W | 29 | 34 | 25 |
| Connessione elettrica | | Cavo L = 3 m | Cavo L = 3 m | Cavo L = 3 m |
| Pressione max circuito idraulico | bar | 10 | 10 | 10 |
| Connessione idraulica | - | 3/8"G | 3/8"G | 3/8"G |
| Portata aria | m³/h | 330 | 330 | 330 |
| Campo temperatura interna | °C | 20-60 | 20-60 | 20-60 |
| Campo temperatura esterna | °C | 1-70 | 1-60 | 1-70 |
| Grado di protezione EN60529 | - | IP55 | IP55 | IP55 |
| Livello rumore | dB (A) | 55 | 55 | 55 |
| Peso | kg | 12 | 12 | 12 |
| Conformità | - | CE | CE c RU US | CE |
| Perdite di carico | Bar | 0,1 | 0,1 | 0,1 |

BLU18

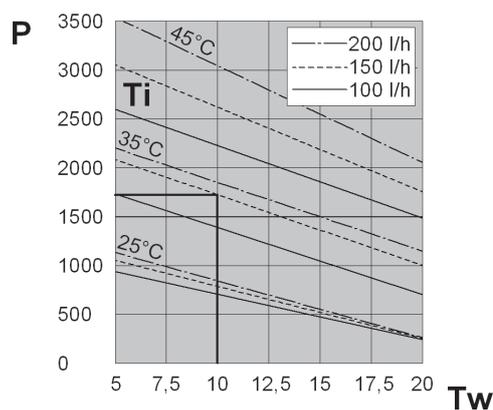
Scambiatori di calore aria-acqua per montaggio a porta o parete

POTENZA FRIGORIFERA

1750 W

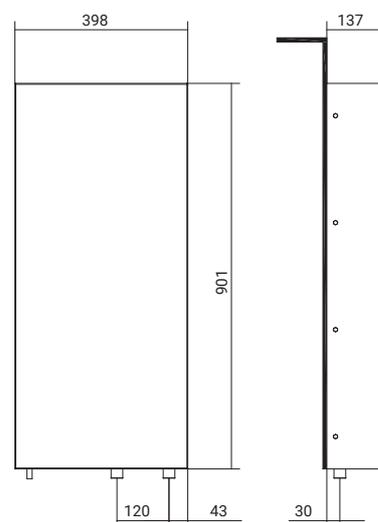


PRESTAZIONI



- P = Potenza frigorifera (W)
- Tw = Temperatura ingresso acqua (°C)
- Ti = Temperatura interna armadio (°C)

DIMENSIONI



| Caratteristiche | U.M. | BLU18BX0B | BLU18BXUB | BLU18CX0B |
|--------------------------------------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Potenza frigorifera - W10A35 | W | 1750 | 1750 | 1750 |
| Portata acqua | l/h | 150 | 150 | 150 |
| Alimentazione | V ~ Hz | 230 1~ 50-60 | 230 1~ 50-60 | 115 1~ 50-60 |
| Larghezza - Altezza - Profondità | mm | 398 - 901 - 137 | 398 - 901 - 137 | 398 - 901 - 137 |
| Corrente max | A | 0,36 | 0,30 | 0,76 |
| Fusibile T | A | 2 | 2 | 2 |
| Potenza elettrica assorbita - W10A35 | W | 75 | 60 | 77 |
| Connessione elettrica | - | Cavo L = 3 m | Cavo L = 3 m | Cavo L = 3 m |
| Pressione max circuito idraulico | bar | 10 | 10 | 10 |
| Connessione idraulica | - | 1/2"G | 1/2"G | 1/2"G |
| Portata aria | m ³ /h | 570 | 570 | 570 |
| Campo temperatura interna | °C | 20-60 | 20-60 | 20-60 |
| Campo temperatura esterna | °C | 1-70 | 1-60 | 1-70 |
| Grado di protezione EN60529 | - | IP55 | IP55 | IP55 |
| Livello rumore | dB (A) | 58 | 58 | 58 |
| Peso | kg | 18 | 18 | 18 |
| Conformità | - | CE | CE c RU US | CE |
| Perdite di carico | Bar | 0,1 | 0,1 | 0,1 |

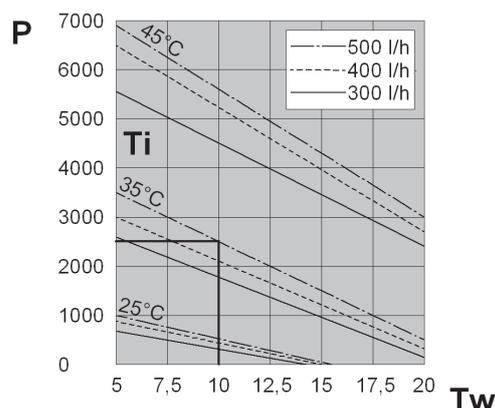
BLU25

Scambiatori di calore aria-acqua per montaggio a porta o parete

POTENZA FRIGORIFERA

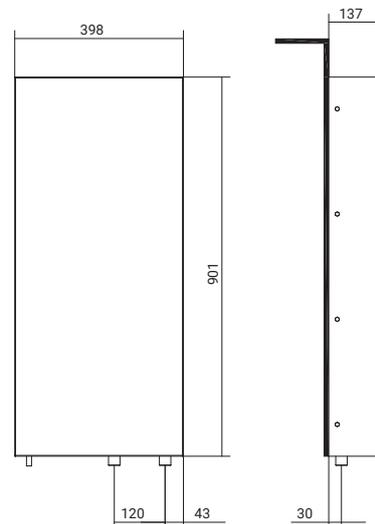
2500 W

PRESTAZIONI



- P = Potenza frigorifera (W)
- Tw = Temperatura ingresso acqua (°C)
- Ti = Temperatura interna armadio (°C)

DIMENSIONI



| Caratteristiche | U.M. | BLU25BX0B | BLU25BXUB | BLU25CX0B |
|--------------------------------------|--------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Potenza frigorifera - W10A35 | W | 2500 | 2500 | 2500 |
| Portata acqua | l/h | 500 | 500 | 500 |
| Alimentazione | V ~ Hz | 230 1~ 50-60 | 230 1~ 50-60 | 115 1~ 50-60 |
| Larghezza - Altezza - Profondità | mm | 398 - 901 - 137 | 398 - 901 - 137 | 398 - 901 - 137 |
| Corrente max | A | 0,33 | 0,60 | 0,74 |
| Fusibile T | A | 2 | 2 | 2 |
| Potenza elettrica assorbita - W10A35 | W | 80 | 100 | 82 |
| Connessione elettrica | - | Cavo L = 3 m | Cavo L = 3 m | Cavo L = 3 m |
| Pressione max circuito idraulico | bar | 10 | 10 | 10 |
| Connessione idraulica | - | 1/2"G | 1/2"G | 1/2"G |
| Portata aria | m³/h | 860 | 860 | 860 |
| Campo temperatura interna | °C | 20-60 | 20-60 | 20-60 |
| Campo temperatura esterna | °C | 1-70 | 1-60 | 1-70 |
| Grado di protezione EN60529 | - | IP55 | IP55 | IP55 |
| Livello rumore | dB (A) | 58 | 58 | 58 |
| Peso | kg | 19 | 19 | 19 |
| Conformità | - | CE | CE c RU US | CE |
| Perdite di carico | Bar | 0,3 | 0,3 | 0,3 |

BLU35

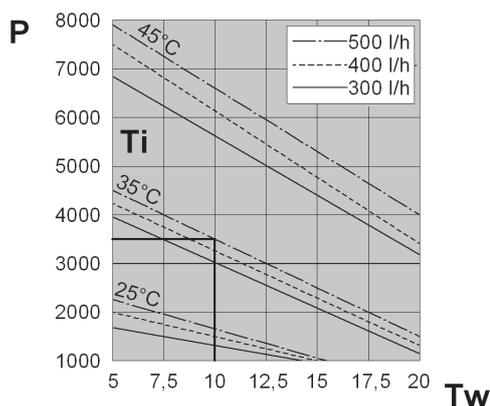
Scambiatori di calore aria-acqua per montaggio a porta o parete

POTENZA FRIGORIFERA

3500 W

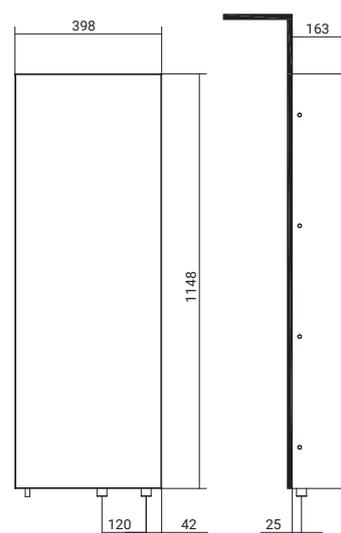


PRESTAZIONI



- P = Potenza frigorifera (W)
- Tw = Temperatura ingresso acqua (°C)
- Ti = Temperatura interna armadio (°C)

DIMENSIONI



| Caratteristiche | U.M. | BLU35BX0B | BLU35BXUB | BLU35CX0B |
|--------------------------------------|-------------------|-----------------|------------------|------------------|
| Potenza frigorifera - W10A35 | W | 3500 | 3500 | 3500 |
| Portata acqua | l/h | 500 | 500 | 500 |
| Alimentazione | V ~ Hz | 230 1~ 50-60 | 230 1~ 50-60 | 115 1~ 50-60 |
| Larghezza - Altezza - Profondità | mm | 398- 1148 - 163 | 398 - 1148 - 163 | 398 - 1148 - 163 |
| Corrente max | A | 0,55 | 0,80 | 1,12 |
| Fusibile T | A | 2 | 2 | 2 |
| Potenza elettrica assorbita - W10A35 | W | 130 | 140 | 135 |
| Connessione elettrica | - | Cavo L = 3 m | Cavo L = 3 m | Cavo L = 3 m |
| Pressione max circuito idraulico | bar | 10 | 10 | 10 |
| Connessione idraulica | - | 1/2"G | 1/2"G | 1/2"G |
| Portata aria | m ³ /h | 1050 | 1050 | 1050 |
| Campo temperatura interna | °C | 20-60 | 20-60 | 20-60 |
| Campo temperatura esterna | °C | 1-70 | 1-60 | 1-70 |
| Grado di protezione EN60529 | - | IP55 | IP55 | IP55 |
| Livello rumore | dB (A) | 64 | 64 | 64 |
| Peso | kg | 29 | 29 | 29 |
| Conformità | - | CE | CE c RU US | CE |
| Perdite di carico | Bar | 0,2 | 0,2 | 0,2 |

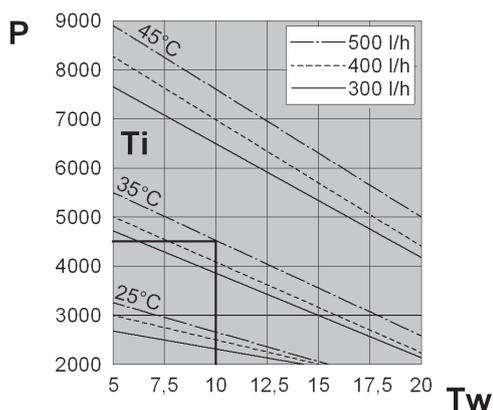
BLU45

Scambiatori di calore aria-acqua per montaggio a porta o parete

POTENZA FRIGORIFERA

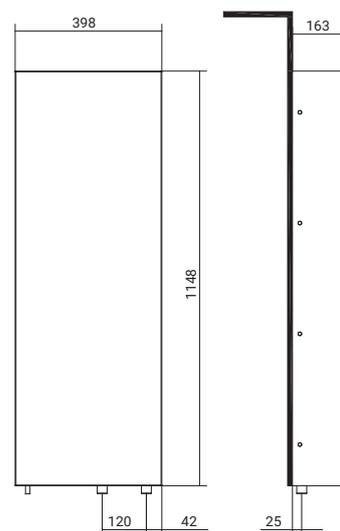
4500 W

PRESTAZIONI



- P = Potenza frigorifera (W)
- Tw = Temperatura ingresso acqua (°C)
- Ti = Temperatura interna armadio (°C)

DIMENSIONI



| Caratteristiche | U.M. | BLU45BX0B | BLU45BXUB | BLU45CX0B |
|--------------------------------------|--------|-----------------|------------------|------------------|
| Potenza frigorifera - W10A35 | W | 4500 | 4500 | 4500 |
| Portata acqua | l/h | 500 | 500 | 500 |
| Alimentazione | V ~ Hz | 230 1~ 50-60 | 230 1~ 50-60 | 115 1~ 50-60 |
| Larghezza - Altezza - Profondità | mm | 398 - 148 - 163 | 398 - 1148 - 163 | 398 - 1148 - 163 |
| Corrente max | A | 0,71 | 1,20 | 1,50 |
| Fusibile T | A | 2 | 4 | 4 |
| Potenza elettrica assorbita - W10A35 | W | 160 | 220 | 170 |
| Connessione elettrica | - | Cavo L = 3 m | Cavo L = 3 m | Cavo L = 3 m |
| Pressione max circuito idraulico | bar | 10 | 10 | 10 |
| Connessione idraulica | - | 1/2"G | 1/2"G | 1/2"G |
| Portata aria | m³/h | 1450 | 1450 | 1450 |
| Campo temperatura interna | °C | 20-60 | 20-60 | 20-60 |
| Campo temperatura esterna | °C | 1-70 | 1-60 | 1-70 |
| Grado di protezione EN60529 | - | IP55 | IP55 | IP55 |
| Livello rumore | dB (A) | 69 | 69 | 69 |
| Peso | kg | 30 | 30 | 30 |
| Conformità | - | CE | CE c RU US | CE |
| Perdite di carico | Bar | 0,2 | 0,2 | 0,2 |

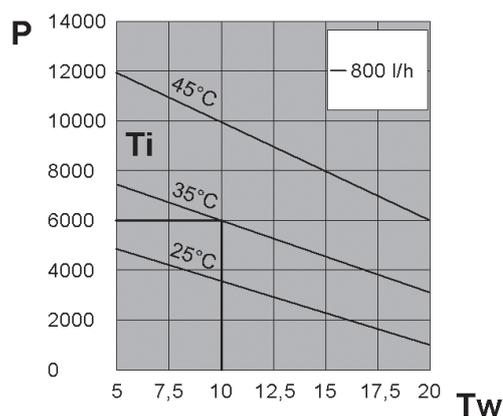
BLU60

Scambiatori di calore aria-acqua per montaggio a porta o parete

POTENZA FRIGORIFERA

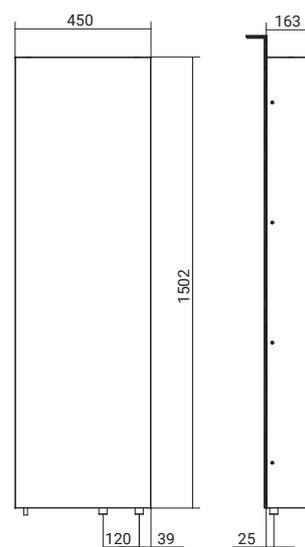
6000 W

PRESTAZIONI



- P = Potenza frigorifera (W)
- Tw = Temperatura ingresso acqua (°C)
- Ti = Temperatura interna armadio (°C)

DIMENSIONI

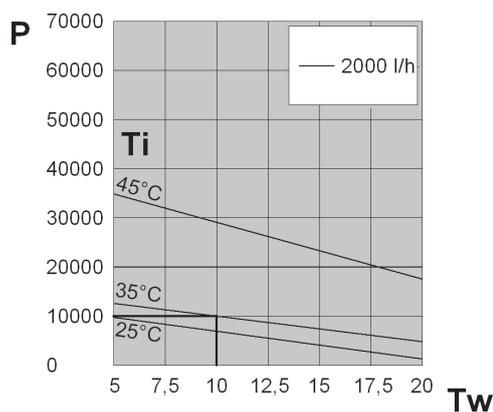


| Caratteristiche | U.M. | BLU60BX0B | BLU60BXUB | BLU60CX0B | BLU60GX0B |
|--|-------------------|------------------|---|------------------|------------------|
| Potenza frigorifera - W10A35 | W | 6000 | 6000 | 6000 | 6000 |
| Portata acqua | l/h | 800 | 800 | 800 | 800 |
| Alimentazione | V ~ Hz | 230 1~ 50-60 | 230 1~ 50-60 | 115 1~ 50-60 | 400/440 2~ 50-60 |
| Larghezza - Altezza - Profondità | mm | 450 - 1502 - 163 | 450 - 1502 - 163 | 450 - 1502 - 163 | 450 - 1502 - 163 |
| Corrente max | A | 0,71 | 1,20 | 1,50 | 0,40 |
| Fusibile T | A | 2 | 4 | 4 | 1 |
| Potenza elettrica assorbita - W10A35 | W | 160 | 220 | 170 | 170 |
| Connessione elettrica | - | Cavo L = 3 m | Cavo L = 3 m | Cavo L = 3 m | Cavo L = 3 m |
| Pressione max circuito idraulico | bar | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Connessione idraulica | m ³ /h | 1/2"G | 1/2"G | 1/2"G | 1/2"G |
| Portata aria | - | 1450 | 1450 | 1450 | 1450 |
| Campo temperatura interna | °C | 20-60 | 20-60 | 20-60 | 20-60 |
| Campo temperatura esterna | °C | 1-70 | 1-60 | 1-70 | 1-70 |
| Grado di protezione EN60529 - lato armadio | - | IP55 | IP55 | IP55 | IP55 |
| Livello rumore | dB (A) | 69 | 69 | 69 | 69 |
| Peso | kg | 40 | 40 | 40 | 42 |
| Conformità | - | CE | CE  US | CE | CE |
| Perdite di carico | Bar | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |

POTENZA FRIGORIFERA

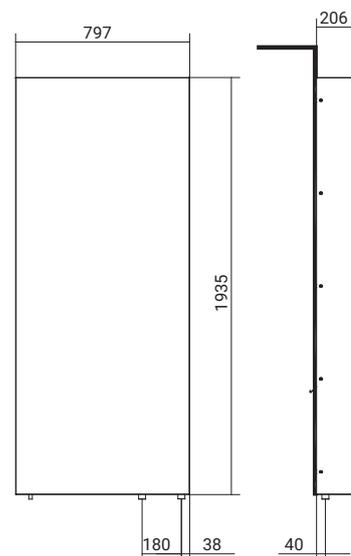
10000 W

PRESTAZIONI



- P = Potenza frigorifera (W)
- Tw = Temperatura ingresso acqua (°C)
- Ti = Temperatura interna armadio (°C)

DIMENSIONI



| Caratteristiche | U.M. | BLUA0BX0B | BLUA0GX0B |
|--------------------------------------|--------|------------------|------------------|
| Potenza frigorifera - W10A35 | W | 10000 | 10000 |
| Portata acqua | l/h | 2000 | 2000 |
| Alimentazione | V ~ Hz | 230 1~ 50-60 | 400/440 2~ 50-60 |
| Larghezza - Altezza - Profondità | mm | 797 - 1935 - 206 | 797 - 1935 - 206 |
| Corrente max | A | 1,90 | 1,10 |
| Fusibile T | A | 4 | 2 |
| Potenza elettrica assorbita - W10A35 | W | 420 | 440 |
| Connessione elettrica | - | Cavo L = 3 m | Cavo L = 3 m |
| Pressione max circuito idraulico | bar | 10 | 10 |
| Connessione idraulica | - | 3/4"G | 3/4"G |
| Portata aria | m³/h | 2900 | 2900 |
| Campo temperatura interna | °C | 20-60 | 20-60 |
| Campo temperatura esterna | °C | 1-70 | 1-70 |
| Grado di protezione EN60529 | - | IP55 | IP55 |
| Livello rumore | dB (A) | 70 | 70 |
| Peso | kg | 90 | 90 |
| Conformità | - | CE | CE |
| Perdite di carico | Bar | 1,5 | 1,5 |

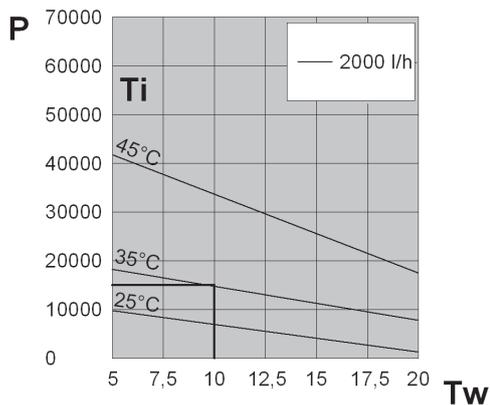
BLUA5

Scambiatori di calore aria-acqua per montaggio a porta o parete

POTENZA FRIGORIFERA

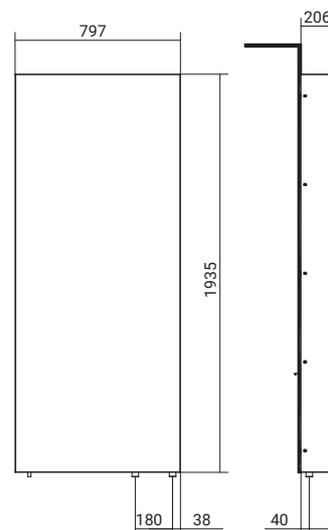
15000 W

PRESTAZIONI



- P = Potenza frigorifera (W)
- Tw = Temperatura ingresso acqua (°C)
- Ti = Temperatura interna armadio (°C)

DIMENSIONI



| Caratteristiche | U.M. | BLUA5BX0B | BLUA5GX0B |
|--------------------------------------|--------|------------------|------------------|
| Potenza frigorifera - W10A35 | W | 15000 | 15000 |
| Potenza acqua | l/h | 2000 | 2000 |
| Alimentazione | V ~ Hz | 230 1~ 50-60 | 400/440 2~ 50-60 |
| Larghezza - Altezza - Profondità | mm | 797 - 1935 - 206 | 797 - 1935 - 206 |
| Corrente max | A | 1,40 | 0,90 |
| Fusibile T | A | 4 | 2 |
| Potenza elettrica assorbita - W10A35 | W | 320 | 340 |
| Ciclo di esercizio | - | 100% | 100% |
| Connessione elettrica | - | Cavo L = 3 m | Cavo L = 3 m |
| Tipo di refrigerante | - | Acqua | Acqua |
| Pressione max circuito idraulico | bar | 10 | 10 |
| Connessione idraulica | - | 3/4"G | 3/4"G |
| Portata aria | m³/h | 2900 | 2900 |
| Campo temperatura interna | °C | 20-60 | 20-60 |
| Campo temperatura esterna | °C | 1-70 | 1-70 |
| Grado di protezione EN60529 | - | IP55 | IP55 |
| Livello rumore | dB (A) | 72 | 70 |
| Peso | kg | 92 | 92 |
| Conformità | - | CE | CE |
| Perdite di carico | Bar | 1,8 | 1,8 |

BLUB5

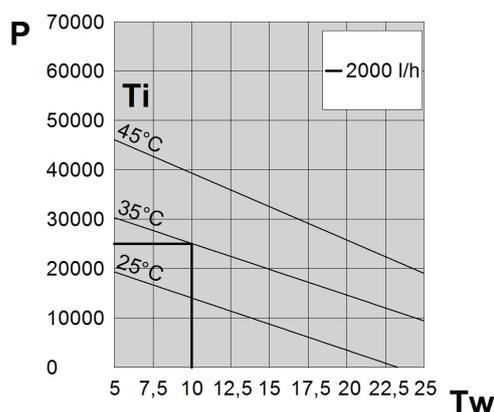
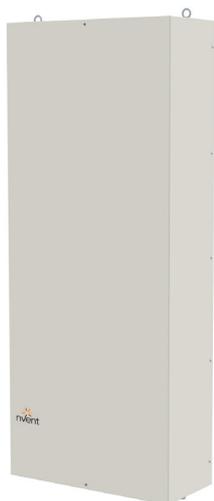
Scambiatori di calore aria-acqua per montaggio a porta o parete

POTENZA FRIGORIFERA

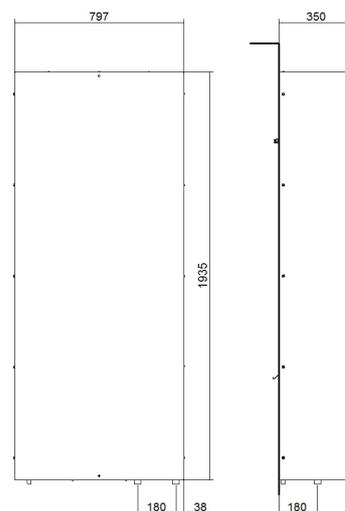
25000 W

PRESTAZIONI

DIMENSIONI



- P = Potenza frigorifera (W)
- Tw = Temperatura ingresso acqua (°C)
- Ti = Temperatura interna armadio (°C)



| Caratteristiche | U.M. | BLUB5BX0B | BLUB5KX0B |
|--------------------------------------|--------|------------------|------------------|
| Potenza frigorifera - W10A35 | W | 25000 | 25000 |
| Portata acqua | l/h | 2000 | 2000 |
| Alimentazione | V ~ Hz | 230 1~ 50-60 | 400/460 2~ 50-60 |
| Larghezza - Altezza - Profondità | mm | 797 - 1935 - 350 | 797- 1935 - 350 |
| Corrente max | A | 2,20 | 1,30 |
| Fusibile T | A | 4 | 2 |
| Potenza elettrica assorbita - W10A35 | W | 500 | 530 |
| Ciclo di esercizio | - | 100% | 100% |
| Connessione elettrica | - | Cavo L = 3 m | Cavo L = 3 m |
| Tipo di refrigerante | - | Acqua | Acqua |
| Pressione max circuito idraulico | bar | 10 | 10 |
| Connessione idraulica | - | 3/4"G | 3/4"G |
| Portata aria | m³/h | 5200 | 5200 |
| Campo temperatura interna | °C | 20-60 | 20-60 |
| Campo temperatura esterna | °C | 1-70 | 1-70 |
| Grado di protezione EN60529 | - | IP55 | IP55 |
| Livello rumore | dB (A) | 75 | 75 |
| Peso | kg | 120 | 120 |
| Conformità | - | CE | CE |
| Perdite di carico | Bar | 2,0 | 2,0 |

MIX

Scambiatori di calore aria-aria

Elevata efficienza di scambio termico e dimensioni compatte. La serie MIX è la soluzione più economica per il raffreddamento di quadri quando si possono sfruttare condizioni ambientali favorevoli.

Ampia gamma di potenze specifiche

La gamma delle potenze termiche specifiche va da 22 a 80 W/K.

Flessibilità e rapidità di montaggio

Tutti gli scambiatori della linea MIX possono essere montati sia all'interno che all'esterno del quadro in quanto è prevista di serie, sia un'uscita posteriore che un'uscita laterale per i collegamenti elettrici.

Ridotta e rapida manutenzione

Gli scambiatori MIX, sono dotati di batterie di scambio che prevengono l'intasamento da parte dei contaminanti solidi presenti nell'aria e che mantengono elevata efficienza di scambio anche in condizioni ambientali gravose, riducendo al minimo gli interventi di manutenzione. Quest'ultima, comunque, è stata pensata consentendo una facile asportazione sia dei ventilatori che della batteria determinando un rapido e sicuro intervento.

Massimo smaltimento di calore

Aspirazione dell'aria interno quadro nella parte superiore, flussi in controcorrente e superficie di scambio ad alta efficienza, determinano l'esecuzione più razionale per questi prodotti che ha, come risultato, il massimo smaltimento di calore.



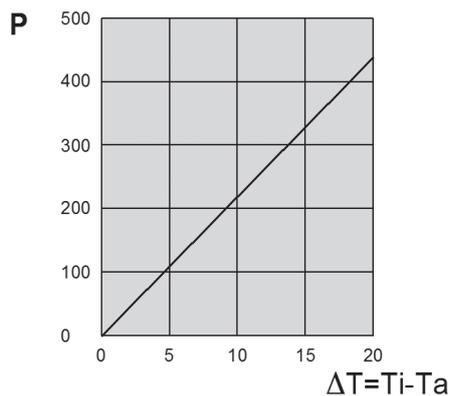
MIX22

Scambiatori di calore aria-aria

POTENZA TERMICA SPECIFICA

22 W/K

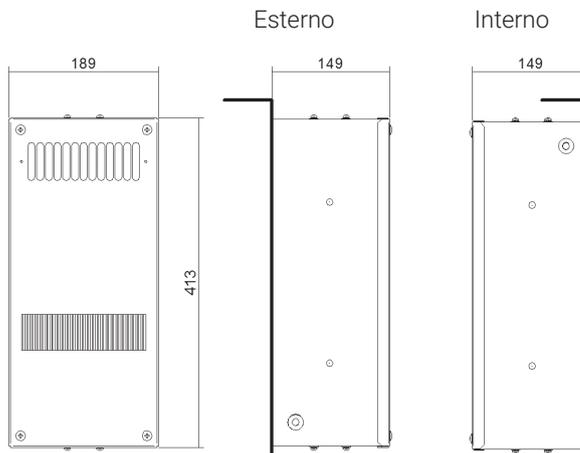
PRESTAZIONI



■ P = Potenza termica (W)

■ ΔT = Temperatura differenziale (Tint-Tamb) (K)

DIMENSIONI



| Caratteristiche | U.M. | MIX22BX0B | MIX22CX0B |
|--|--------|-----------------|-----------------|
| Potenza termica specifica | W/K | 22 | 22 |
| Alimentazione | V ~ Hz | 230 1~ 50-60 | 115 1~ 50-60 |
| Larghezza - Altezza - Profondità | mm | 189 - 413 - 149 | 189 - 413 - 149 |
| Corrente max | A | 0,5 | 0,96 |
| Fusibile T | A | 1 | 2 |
| Potenza elettrica assorbita | W | 72 | 80 |
| Ciclo di esercizio | - | 100% | 100% |
| Connessione elettrica | - | Cavo L = 3 m | Cavo L = 3 m |
| Portata ventilatore aria esterna | m³/h | 280 | 280 |
| Portata ventilatore aria armadio | m³/h | 280 | 280 |
| Limiti di temperatura | °C | -5+55 | -5+55 |
| Grado di protezione EN60529 - lato armadio | - | IP54 | IP54 |
| Livello rumore | dB (A) | 59 | 60 |
| Peso | kg | 7 | 7 |
| Conformità | - | CE | CE |

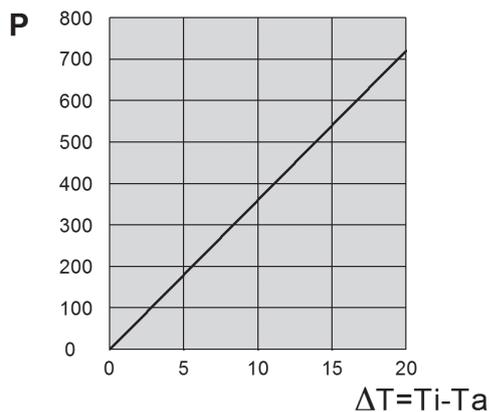
MIX36

Scambiatori di calore aria-aria

POTENZA TERMICA SPECIFICA

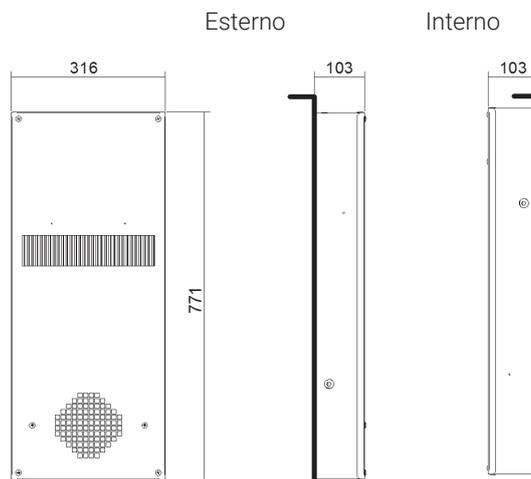
36 W/K

PRESTAZIONI



- P = Potenza termica (W)
- ΔT = Temperatura differenziale (Tint-Tamb) (K)

DIMENSIONI



| Caratteristiche | U.M. | MIX36BX0B | MIX36CX0B |
|--|--------|-----------------|-----------------|
| Potenza termica specifica | W/K | 36 | 36 |
| Alimentazione | V ~ Hz | 230 1~ 50-60 | 115 1~ 50-60 |
| Larghezza - Altezza - Profondità | mm | 316 - 771 - 103 | 316 - 771 - 103 |
| Corrente max | A | 0,64 | 1,12 |
| Fusibile T | A | 1 | 2 |
| Potenza elettrica assorbita | W | 160 | 150 |
| Ciclo di esercizio | - | 100% | 100% |
| Connessione elettrica | - | Cavo L = 3 m | Cavo L = 3 m |
| Portata ventilatore aria esterna | m³/h | 570 | 570 |
| Portata ventilatore aria armadio | m³/h | 570 | 570 |
| Limiti di temperatura | °C | -5+55 | -5+55 |
| Grado di protezione EN60529 - lato armadio | - | IP54 | IP54 |
| Livello rumore | dB (A) | 67 | 67 |
| Peso | kg | 10 | 10 |
| Conformità | - | CE | CE |

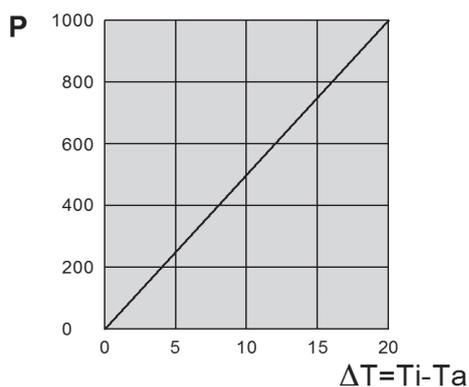
MIX50

Scambiatori di calore aria-aria

POTENZA TERMICA SPECIFICA

50 W/K

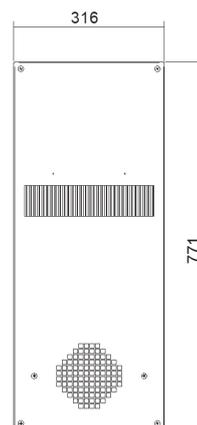
PRESTAZIONI



■ P = Potenza termica (W)

■ ΔT = Temperatura differenziale (Tint-Tamb) (K)

DIMENSIONI



Esterno



Interno



| Caratteristiche | U.M. | MIX50BX0B | MIX50CX0B |
|--|--------|-----------------|-----------------|
| Potenza termica specifica | W/K | 50 | 50 |
| Alimentazione | V ~ Hz | 230 1~ 50-60 | 115 1~ 50-60 |
| Larghezza - Altezza - Profondità | mm | 316 - 771 - 103 | 316 - 771 - 103 |
| Corrente max | A | 0,64 | 1,12 |
| Fusibile T | A | 1 | 2 |
| Potenza elettrica assorbita | W | 160 | 150 |
| Ciclo di esercizio | - | 100% | 100% |
| Connessione elettrica | - | Cavo L = 3 m | Cavo L = 3 m |
| Portata ventilatore aria esterna | m³/h | 600 | 600 |
| Portata ventilatore aria armadio | m³/h | 600 | 600 |
| Limiti di temperatura | °C | -5+55 | -5+55 |
| Grado di protezione EN60529 - lato armadio | - | IP54 | IP54 |
| Livello rumore | dB (A) | 67 | 67 |
| Peso | kg | 10 | 10 |
| Conformità | - | CE | CE |

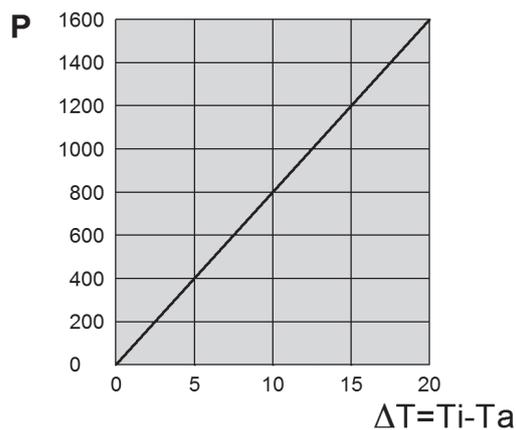
MIX80

Scambiatori di calore aria-aria

POTENZA TERMICA SPECIFICA

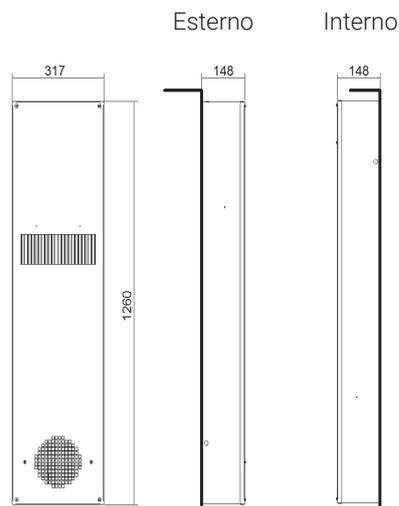
80 W/K

PRESTAZIONI



- P = Potenza termica (W)
- ΔT = Temperatura differenziale (Tint-Tamb) (K)

DIMENSIONI



| Caratteristiche | U.M. | MIX80BX0B | MIX80CX0B |
|--|--------|------------------|------------------|
| Potenza termica specifica | W/K | 80 | 80 |
| Alimentazione | V ~ Hz | 230 1~ 50-60 | 115 1~ 50-60 |
| Larghezza - Altezza - Profondità | mm | 317 - 1260 - 148 | 317 - 1260 - 148 |
| Corrente max | A | 1,06 | 2,1 |
| Fusibile T | A | 2 | 4 |
| Potenza elettrica assorbita | W | 240 | 255 |
| Ciclo di esercizio | - | 100% | 100% |
| Connessione elettrica | - | Cavo L = 3 m | Cavo L = 3 m |
| Portata ventilatore aria esterna | m³/h | 1050 | 1050 |
| Portata ventilatore aria armadio | m³/h | 1050 | 1050 |
| Limiti di temperatura | °C | -5+55 | -5+55 |
| Grado di protezione EN60529 - lato armadio | - | IP54 | IP54 |
| Livello rumore | dB (A) | 75 | 75 |
| Peso | kg | 17 | 17 |
| Conformità | - | CE | CE |

FAN

Gruppi di ventilazione con filtro

Rapidità di montaggio e semplicità di manutenzione; la gamma FAN è la proposta di **nVent** per la ventilazione del quadro elettrico.

Ampia gamma di portate

La gamma di portate d'aria va da 36 a 920 m³/h. La direzione standard del flusso d'aria è dall'ambiente esterno verso interno armadio per tutti i gruppi di ventilazione. Può essere facilmente invertita dall'utilizzatore smontando e rimontando il ventilatore al contrario.

Ridotto ingombro esterno

La sporgenza verso l'esterno dell'armadio è solo di 5 mm, al fine di eliminare i problemi funzionali legati all'eccessivo ingombro esterno dei gruppi tradizionali durante il trasporto e l'uso dell'armadio.

Design

La griglia e il sistema di supporto dei ventilatori sono realizzati in ABS antiurto di grande resistenza meccanica ed autoestingente, conforme alla norma UL94 V0. Il colore standard è RAL 7035.

Montaggio rapido

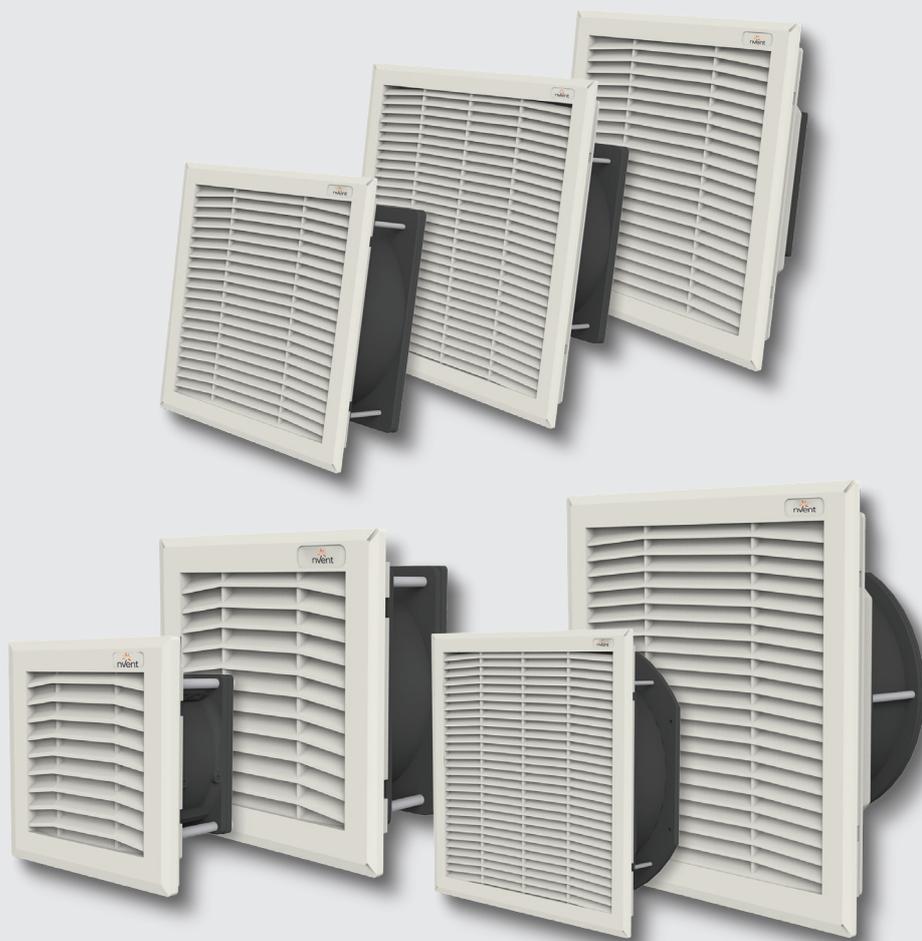
Il montaggio è reso molto rapido dalla semplicità del taglio quadrato da eseguire sul pannello dell'armadio e dal sistema di fissaggio con inserimento a scatto che non richiede l'uso di viti di fissaggio. Il sistema di fissaggio a scatto può essere utilizzato su pannelli con spessore compreso tra 1.2 mm e 2.4 mm. Per spessori al di fuori di questi valori, il fissaggio può essere comunque eseguito utilizzando il kit di viti sempre incluso in ogni confezione per tale evenienza.

Alta affidabilità

I ventilatori utilizzati sono tutti su cuscinetti. Di elevata efficienza volumetrica e qualità, hanno una vita attesa di 30.000 ore operative con temperatura ambiente 55°C. Sono tutti predisposti per una agevole e sicura esecuzione dei collegamenti elettrici.

Unità filtro

I gruppi FAN sono utilizzati assieme alle griglie filtranti FIL per l'espulsione dell'aria dal quadro. Disponibili in quattro taglie e realizzate come la parte esterna dei FAN, consentono di espellere l'aria calda dall'armadio preservandone il grado di protezione.



FAN08

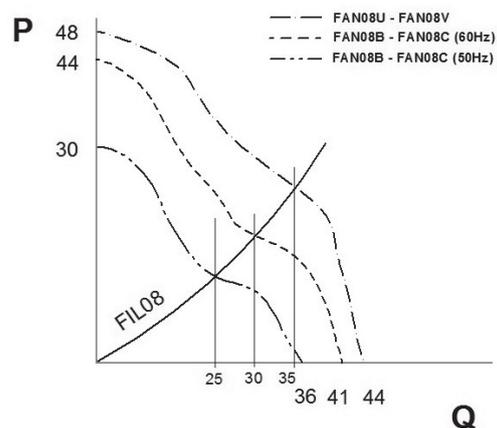
Gruppi di ventilazione con filtro

PORTATA ARIA

36/41 - 44 m³/h



PRESTAZIONI

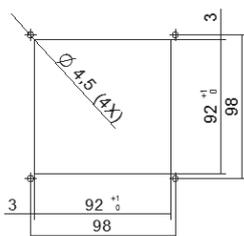
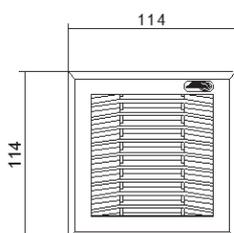


■ P = Prevalenza statica (Pa)

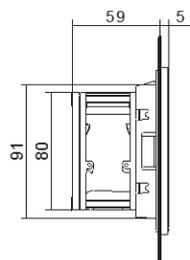
■ Q = Portata d'aria (m³/h)

DIMENSIONI

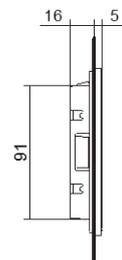
Dime di foratura



FAN08



FIL08



NOTA: Le dime di foratura sono puramente indicative.

Per qualsiasi esigenza contattare il nostro ufficio tecnico-commerciale

| Caratteristiche | U.M. | FIL08XN0B | FAN08BN0B | FAN08CN0B | FAN08UN0B | FAN08VN0B |
|-----------------------------|-------------------|------------|--|--------------|------------------------------------|------------|
| Portata aria | m ³ /h | – | 36/41 | 36/41 | 44 | 44 |
| Alimentazione | V ~ Hz | – | 230 1~ 50-60 | 115 1~ 50-60 | 24 V DC | 48 V DC |
| Dimensioni AxLxP | mm | 114x114x21 | 114x114x64 | 114x114x64 | 114x114x64 | 114x114x64 |
| Potenza elettrica assorbita | W | – | 15/13 | 15/12 | 5 | 6 |
| Corrente max | A | – | 0,14/0,13 | 0,07/0,06 | 0,18 | 0,12 |
| Connessione elettrica | – | – | Faston | Faston | Faston | Faston |
| Limiti di temperatura | °C | –30+75 | –10+50 | –10+50 | –10+50 | –10+50 |
| Grado di protezione EN60529 | – | IP54 | IP54 | IP54 | IP54 | IP54 |
| Livello rumore | dB (A) | – | 30/32 | 30/32 | 36 | 36 |
| Portata FAN + FIL | m ³ /h | – | 1xFIL08XN0B: 25/30 1xFIL12XN0B: 28/33 | | 1xFIL08XN0B: 35 1xFIL12XN0B: 38 | |
| Filtro (Eurovent) | – | EU4 | EU4 | EU4 | EU4 | EU4 |
| Peso | kg | 0,1 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| Conformità | – | CE | CE | CE | CE | CE |

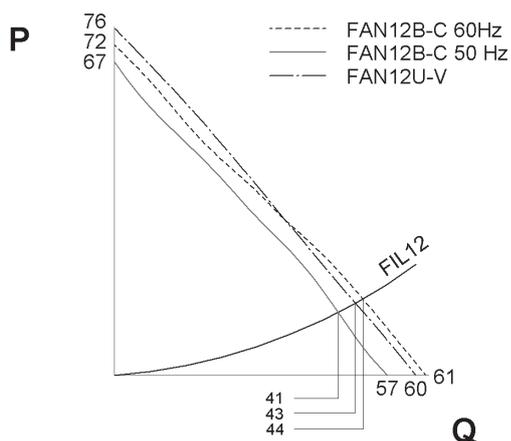
FAN12

Gruppi di ventilazione con filtro

PORTATA ARIA

57/61 - 60 m³/h

PRESTAZIONI

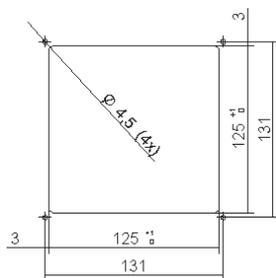
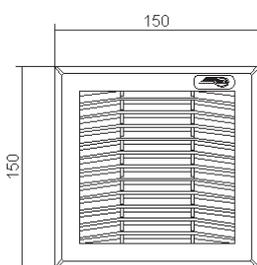


■ P = Prevalenza statica (Pa)

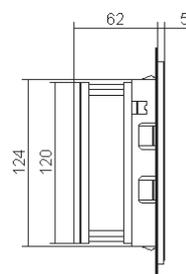
■ Q = Portata d'aria (m³/h)

DIMENSIONI

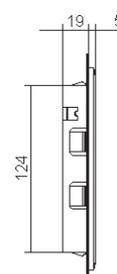
Dime di foratura



FAN08



FIL08



NOTA: Le dime di foratura sono puramente indicative.

Per qualsiasi esigenza contattare il nostro ufficio tecnico-commerciale

| Caratteristiche | U.M. | FIL12XN0B | FAN12BN0B | FAN12CN0B | FAN12UN0B | FAN12VN0B |
|-----------------------------|-------------------|------------|--|--------------|------------------------------------|------------|
| Portata aria | m ³ /h | – | 57/61 | 57/61 | 60 | 60 |
| Alimentazione | V ~ Hz | – | 230 1~ 50-60 | 115 1~ 50-60 | 24 V DC | 48 V DC |
| Dimensioni AxLxP | mm | 150x150x24 | 150x150x67 | 150x150x67 | 150x150x67 | 150x150x67 |
| Potenza elettrica assorbita | W | – | 21/18 | 21/18 | 7 | 9 |
| Corrente max | A | – | 0,13/0,11 | 0,28/0,22 | 0,26 | 0,18 |
| Connessione elettrica | – | – | Faston | Faston | Faston | Faston |
| Limiti di temperatura | °C | –30+75 | –10+50 | –10+50 | –10+50 | –10+55 |
| Grado di protezione EN60529 | – | IP54 | IP54 | IP54 | IP54 | IP54 |
| Livello rumore | dB (A) | – | 43/48 | 43/48 | 43 | 43 |
| Portata FAN + FIL | m ³ /h | – | 1xFIL12XN0B: 41/44 1xFIL25XN0B: 47/51 | | 1xFIL12XN0B: 43 1xFIL25XN0B: 49 | |
| Filtro (Eurovent) | – | EU4 | EU4 | EU4 | EU4 | EU4 |
| Peso | kg | 0,1 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 |
| Conformità | – | CE | CE | CE | CE | CE |

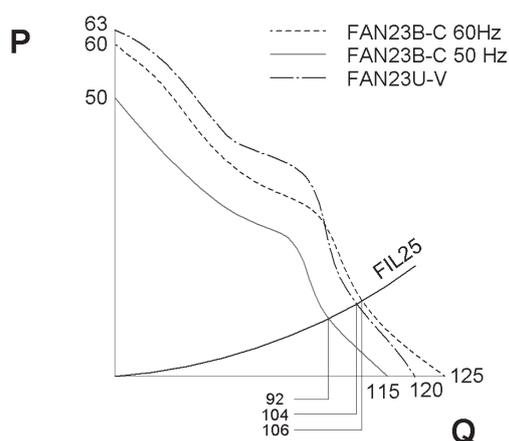
FAN23

Gruppi di ventilazione con filtro

PORTATA ARIA

115/125 - 120 m³/h

PRESTAZIONI

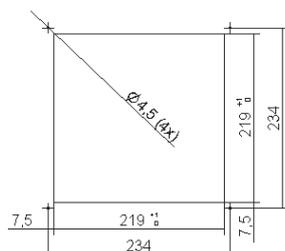
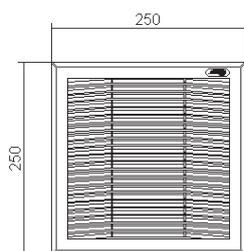


■ P = Prevalenza statica (Pa)

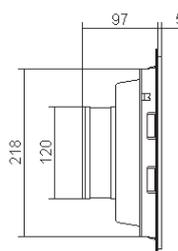
■ Q = Portata d'aria (m³/h)

DIMENSIONI

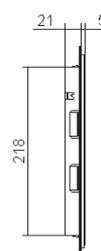
Dime di foratura



FAN23



FIL25



NOTA: Le dime di foratura sono puramente indicative.

Per qualsiasi esigenza contattare il nostro ufficio tecnico-commerciale

| Caratteristiche | U.M. | FIL25XN0B | FAN23BN0B | FAN23CN0B | FAN23UN0B | FAN23VN0B |
|-----------------------------|-------------------|------------|---|--------------|--|-------------|
| Portata aria | m ³ /h | – | 115/125 | 115/125 | 120 | 120 |
| Alimentazione | V ~ Hz | – | 230 1~ 50-60 | 115 1~ 50-60 | 24 V DC | 48 V DC |
| Dimensioni AxLxP | mm | 250x250x26 | 250x250x102 | 250x250x102 | 250x250x102 | 250x250x102 |
| Potenza elettrica assorbita | W | – | 21/18 | 21/18 | 7 | 9 |
| Corrente max | A | – | 0,13/0,11 | 0,28/0,22 | 0,26 | 0,18 |
| Connessione elettrica | – | – | Faston | Faston | Faston | Faston |
| Limiti di temperatura | °C | –30+75 | –10+50 | –10+50 | –10+50 | –10+55 |
| Grado di protezione EN60529 | – | IP54 | IP54 | IP54 | IP54 | IP54 |
| Livello rumore | dB (A) | – | 43/48 | 43/48 | 43 | 43 |
| Portata FAN + FIL | m ³ /h | – | 1x FIL25XN0B: 92/106 1x FIL35XN0B: 101/111 | | 1x FIL25XN0B: 104 1x FIL35XN0B: 111 | |
| Filtro (Eurovent) | – | EU4 | EU4 | EU4 | EU4 | EU4 |
| Peso | kg | 0,4 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 |
| Conformità | – | CE | CE | CE | CE | CE |

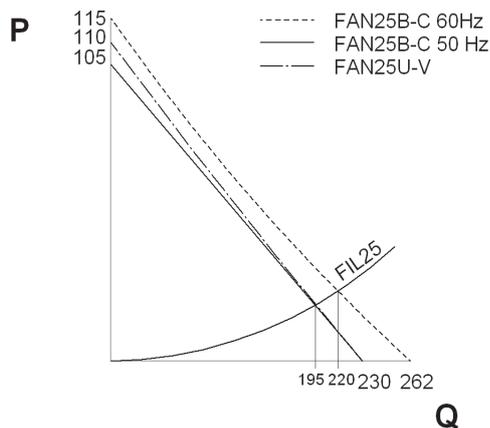
FAN25

Gruppi di ventilazione con filtro

PORTATA ARIA

230/262 - 230 m³/h

PRESTAZIONI

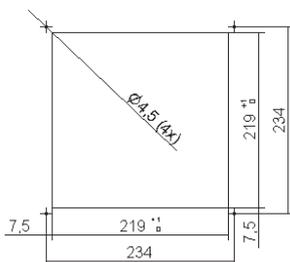
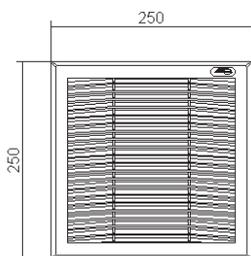


■ P = Prevalenza statica (Pa)

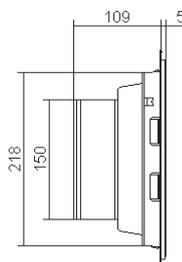
■ Q = Portata d'aria (m³/h)

DIMENSIONI

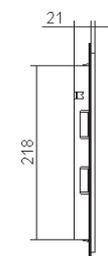
Dime di foratura



FAN25



FIL25



NOTA: Le dime di foratura sono puramente indicative.

Per qualsiasi esigenza contattare il nostro ufficio tecnico-commerciale

| Caratteristiche | U.M. | FIL25XN0B | FAN25BN0B | FAN25CN0B | FAN25UN0B | FAN25VN0B |
|-----------------------------|-------------------|------------|---|--------------|---|-------------|
| Portata aria | m ³ /h | – | 230/262 | 230/262 | 230 | 230 |
| Alimentazione | V ~ Hz | – | 230 1~ 50-60 | 115 1~ 50-60 | 24 V DC | 48 V DC |
| Dimensioni AxLxP | mm | 250x250x26 | 250x250x114 | 250x250x114 | 250x250x114 | 250x250x114 |
| Potenza elettrica assorbita | W | – | 45/40 | 45/40 | 23 | 20 |
| Corrente max | A | – | 0,35/0,28 | 0,65/0,55 | 0,95 | 0,42 |
| Connessione elettrica | – | – | Faston | Faston | Faston | Faston |
| Limiti di temperatura | °C | –30+75 | –10+50 | –10+50 | –10+50 | –10+55 |
| Grado di protezione EN60529 | – | IP54 | IP54 | IP54 | IP54 | IP54 |
| Livello rumore | dB (A) | – | 56/58 | 56/58 | 50 | 50 |
| Portata FAN + FIL | m ³ /h | – | 1x FIL25XN0B: 195/220 2x FIL25XN0B: 215/233 1x FIL35XN0B: 205/228 | | 1x FIL25XN0B: 195 2x FIL25XN0B: 215 1x FIL35XN0B: 205 | |
| Filtro (Eurovent) | – | EU4 | EU4 | EU4 | EU4 | EU4 |
| Peso | kg | 0,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| Conformità | – | CE | CE | CE | CE | CE |

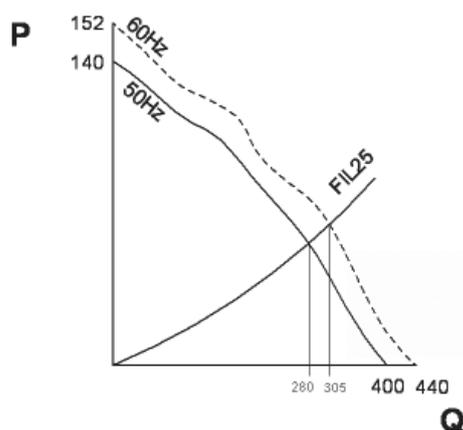
FAN28

Gruppi di ventilazione con filtro

PORTATA ARIA

400/440 m³/h

PRESTAZIONI

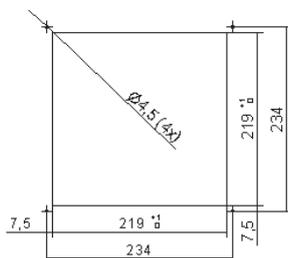
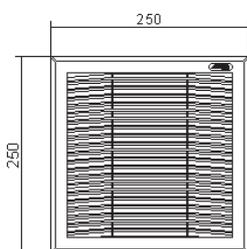


■ P = Prevalenza statica (Pa)

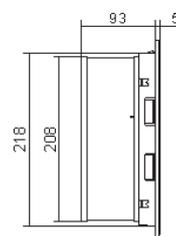
■ Q = Portata d'aria (m³/h)

DIMENSIONI

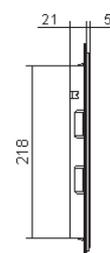
Dime di foratura



FAN28



FIL25



NOTA: Le dime di foratura sono puramente indicative.

Per qualsiasi esigenza contattare il nostro ufficio tecnico-commerciale

| Caratteristiche | U.M. | FIL25XN0B | FAN28BN0B | FAN28CN0B | FAN28LN0B |
|-----------------------------|-------------------|------------|--------------|---|--------------|
| Portata aria | m ³ /h | - | 400/440 | 400/440 | 400/440 |
| Alimentazione | V ~ Hz | - | 230 1~ 50-60 | 115 1~ 50-60 | 400 3~ 50-60 |
| Dimensioni AxLxP | mm | 250x250x26 | 250x250x98 | 250x250x98 | 250x250x98 |
| Potenza elettrica assorbita | W | - | 85/115 | 85/115 | 85/115 |
| Corrente max | A | - | 0,38/0,50 | 0,70/0,90 | 0,18/0,18 |
| Connessione elettrica | - | - | Faston | Faston | Morsettiera |
| Limiti di temperatura | °C | -30+75 | -10+50 | -10+50 | -10+50 |
| Grado di protezione EN60529 | - | IP54 | IP54 | IP54 | IP54 |
| Livello rumore | dB (A) | - | 61/63 | 61/63 | 61/63 |
| Portata FAN + FIL | m ³ /h | - | | 1x FIL25XN0B: 280/305 2x FIL25XN0B: 297/318 1x FIL35XN0B: 308/332 | |
| Filtro (Eurovent) | - | EU4 | EU4 | EU4 | EU4 |
| Peso | kg | 0,4 | 2,7 | 2,7 | 2,7 |
| Conformità | - | CE | CE | CE | CE |

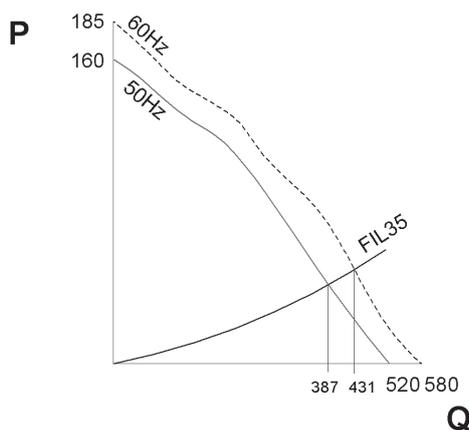
FAN35

Gruppi di ventilazione con filtro

PORTATA ARIA

520/580 m³/h

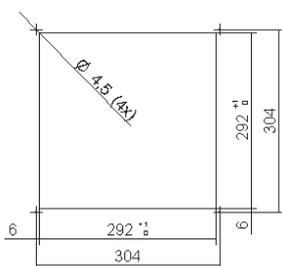
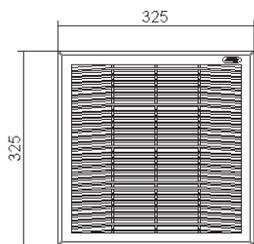
PRESTAZIONI



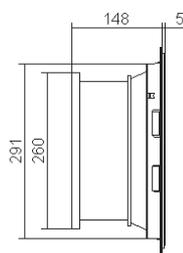
■ P = Prevalenza statica (Pa)
 ■ Q = Portata d'aria (m³/h)

DIMENSIONI

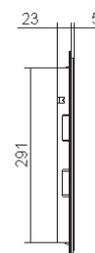
Dime di foratura



FAN25



FIL25



NOTA: Le dime di foratura sono puramente indicative.

Per qualsiasi esigenza contattare il nostro ufficio tecnico-commerciale

| Caratteristiche | U.M. | FIL35XN0B | FAN35BN0B | FAN35CN0B | FAN35LN0B |
|-----------------------------|-------------------|------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Portata aria | m ³ /h | - | 520/580 | 520/580 | 520/580 |
| Alimentazione | V ~ Hz | - | 230 1~ 50-60 | 115 1~ 50-60 | 400 3~ 50-60 |
| Dimensioni AxLxP | mm | 325x325x28 | 325x325x153 | 325x325x153 | 325x325x153 |
| Potenza elettrica assorbita | W | - | 85/115 | 85/115 | 85/115 |
| Corrente max | A | - | 0,38/0,50 | 0,70/0,90 | 0,18/0,18 |
| Connessione elettrica | - | - | Faston | Faston | Morsettiera |
| Limiti di temperatura | °C | -30+75 | -10+50 | -10+50 | -10+50 |
| Grado di protezione EN60529 | - | IP54 | IP54 | IP54 | IP54 |
| Livello rumore | dB (A) | - | 61/63 | 61/63 | 61/63 |
| Portata FAN + FIL | m ³ /h | - | 1x FIL35XN0B: 387/431 | 1x FIL35XN0B: 387/431 | 1x FIL35XN0B: 387/431 |
| Filtro (Eurovent) | - | EU4 | EU4 | EU4 | EU4 |
| Peso | kg | 0,6 | 3,1 | 3,1 | 3,1 |
| Conformità | - | CE | CE | CE | CE |

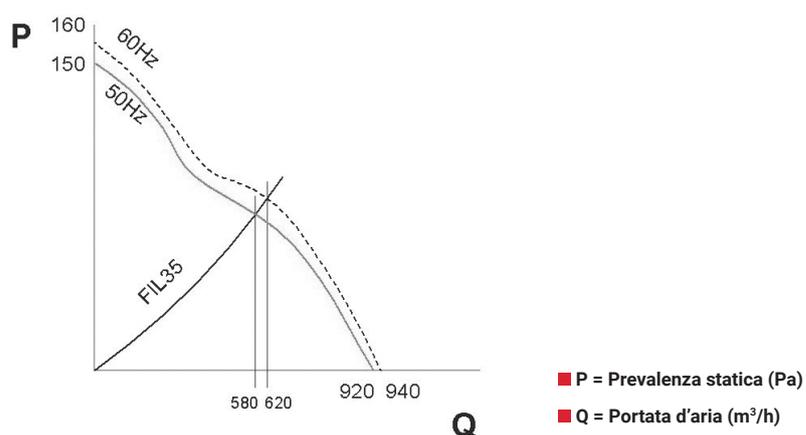
FAN39

Gruppi di ventilazione con filtro

PORTATA ARIA

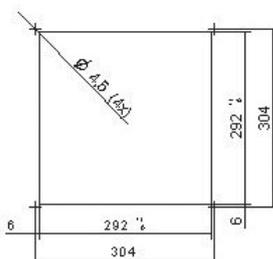
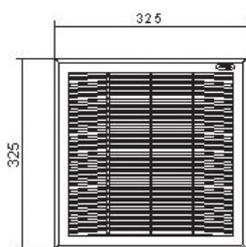
920/940 m³/h

PRESTAZIONI

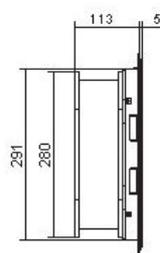


DIMENSIONI

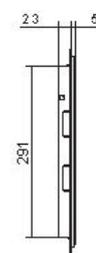
Dime di foratura



FAN39



FIL35



NOTA: Le dime di foratura sono puramente indicative.

Per qualsiasi esigenza contattare il nostro ufficio tecnico-commerciale

| Caratteristiche | U.M. | FIL35XN0B | FAN39BN0B | FAN39CN0B |
|-----------------------------|-------------------|------------|----------------------|----------------------|
| Portata aria | m ³ /h | – | 920/940 | 920/940 |
| Alimentazione | V ~ Hz | – | 230 1~ 50-60 | 115 1~ 50-60 |
| Dimensioni AxLxP | mm | 325x325x28 | 325x325x118 | 325x325x118 |
| Potenza elettrica assorbita | W | – | 140/190 | 112/146 |
| Corrente max | A | – | 0,62/0,86 | 1,20/1,35 |
| Connessione elettrica | – | – | Morsettiera | Morsettiera |
| Limiti di temperatura | °C | –30+75 | –10+50 | –10+50 |
| Grado di protezione EN60529 | – | IP54 | IP54 | IP54 |
| Livello rumore | dB (A) | – | 65/68 | 65/68 |
| Portata FAN + FIL | m ³ /h | – | 1xFIL35XN0B: 580/620 | 1xFIL35XN0B: 580/620 |
| Filtro (Eurovent) | – | EU4 | EU4 | EU4 |
| Peso | kg | 0,6 | 4,8 | 4,8 |
| Conformità | – | CE | CE | CE |

FILTRI



| Modelli | Codice articolo | Quantità per confezione |
|-------------------------|-----------------|-------------------------|
| FAN08-FIL08 | AAFFN08 | 10 |
| FAN12-FIL12 | AAFFN12 | 10 |
| FAN23-FAN25-FAN28-FIL25 | AAFFN25 | 10 |
| FAN35-FAN39-FIL35 | AAFFN35 | 10 |

AAFFN

Panni filtro di ricambio per gruppi di ventilazione

Sono i panni filtro standard delle unità FAN. Per mantenere elevata la prestazione di tali gruppi di ventilazione è necessario controllare periodicamente il grado di sporcamento dei panni filtro e, se necessario, sostituirli con panni filtro nuovi. I panni filtro sono realizzati in fibre sintetiche autoestinguenti a trama fitta e a potere di filtrazione progressivo. L'efficienza di filtrazione raggiunge il 91%. Grado di filtrazione EU4.



| Modelli | Codice articolo | Quantità per confezione |
|-------------------------|-----------------|-------------------------|
| FAN08-FIL08 | AAFFH08 | 10 |
| FAN12-FIL12 | AAFFH12 | 10 |
| FAN23-FAN25-FAN28-FIL25 | AAFFH25 | 10 |
| FAN35-FAN39-FIL35 | AAFFH35 | 10 |

AAFFH

Panni filtro ad alta efficienza

I panni filtro ad alta efficienza vengono impiegati per ambienti con polveri fini. Mediante l'uso di questi panni filtro aumenta il grado di protezione dei gruppi di ventilazione e la portata d'aria è ridotta rispetto alla nominale. L'efficienza di filtrazione raggiunge il 97%. Grado di filtrazione EU5.

DLK

Torrini di ventilazione

Un robusto telaio abbinato ad un piacevole design caratterizzano i ventilatori da tetto della serie DLK.

Applicazione

Caratterizzati dal facile montaggio e dal gradevole ed innovativo design, i torrini di ventilazione da tetto della serie DLK sono la soluzione ideale quando non è disponibile spazio sulle pareti dell'armadio o nel caso che la portata d'aria necessaria sia più elevata di quella disponibile con le griglie ventilate della serie FAN.

Portate d'aria disponibili

Sono disponibili in 6 taglie: da 600 a 4000 m³/h. I ventilatori utilizzati sono del tipo radiale su cuscinetti. Di elevata efficienza volumetrica e qualità, hanno una vita attesa di 50.000 ore operative con temperatura ambiente 40°C.

Elevato grado di protezione

La speciale configurazione della struttura di copertura e la guarnizione autoadesiva di accoppiamento all'armadio permettono ai gruppi DLK/DLR di raggiungere un grado di protezione IP44. È disponibile, a richiesta, un kit filtro che consente di raggiungere la protezione IP54.

Unità per ventilazione naturale

È disponibile anche una versione senza ventilatore denominata DLR19XX0B. Si utilizza quando per raffreddare l'armadio è sufficiente la ventilazione naturale e si desidera mantenere un elevato grado di protezione dell'armadio.

Alimentazione disponibile

I torrini di ventilazione DLK sono disponibili per alimentazione in alternata monofase a 230V e 115V. Su richiesta, per quantità adeguate, sono disponibili altre tensioni di alimentazione non presenti a catalogo.

Unità filtro

I torrini di ventilazione DLK sono utilizzati assieme alla griglia filtrante FIL35XN0B per l'aspirazione dell'aria nel quadro.



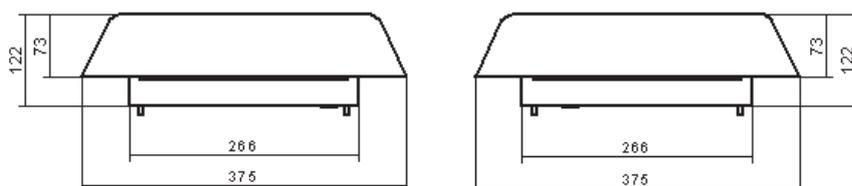
DLK19-22-25

Torrini di ventilazione

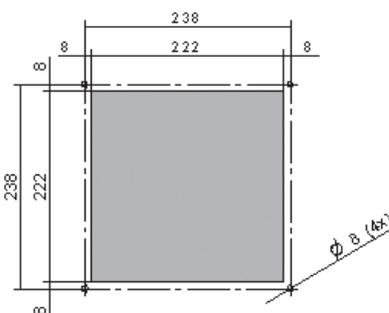
PORTATA ARIA

600/625 - 1050/1085 - 1380/1460 m³/h

DIMENSIONI

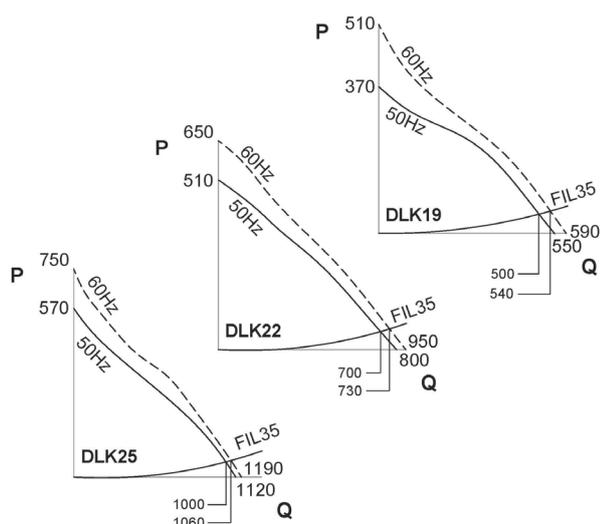


Dime di foratura



NOTA: Le dime di foratura sono puramente indicative.
Per qualsiasi esigenza contattare il nostro ufficio tecnico-commerciale

PRESTAZIONI



■ P = Prevalenza statica (Pa)

■ Q = Portata d'aria (m³/h)

| Caratteristiche | U.M. | DLR19XX0B | DLK19BX0B | DLK19CX0B | DLK22BX0B | DLK22CX0B | DLK25BX0B |
|----------------------------------|-------------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Portata aria | m ³ /h | – | 600/625 | 600/625 | 1050/1085 | 1050/1085 | 1380/1460 |
| Portata aria ventilatore+torrino | m ³ /h | – | 550/590 | 550/590 | 800/950 | 800/950 | 1120/1190 |
| Alimentazione | V ~ Hz | – | 230 1~ 50-60 | 115 1~ 50-60 | 230 1~ 50-60 | 115 1~ 50-60 | 230 1~ 50-60 |
| Dimensioni AxLxP | mm | 122x375x375 | 122x375x375 | 122x375x375 | 122x375x375 | 122x375x375 | 122x375x375 |
| Potenza elettrica assorbita | W | – | 78/106 | 58/77 | 123/168 | 143/200 | 135/200 |
| Corrente max | A | – | 0,32/0,4 | 0,58/0,73 | 0,52/0,65 | 1,13/1,42 | 0,6/0,88 |
| Connessione elettrica | – | – | Cavo | Cavo | Cavo | Cavo | Cavo |
| Limiti di temperatura | °C | –20+60 | –20+60 | –20+60 | –20+60 | –20+60 | –20+60 |
| Grado di protezione EN60529 | – | IP44 | IP44 | IP44 | IP44 | IP44 | IP44 |
| Livello rumore | dB (A) | – | 62/64 | 62/64 | 72/71 | 72/71 | 70/72 |
| Portata DLK + FIL35XN0B | m ³ /h | – | 500/540 | 500/540 | 700/730 | 700/730 | 1000/1060 |
| Peso | kg | – | 4 | 6 | 6 | 7 | 7 |
| Conformità | – | CE | CE | CE | CE | CE | CE |

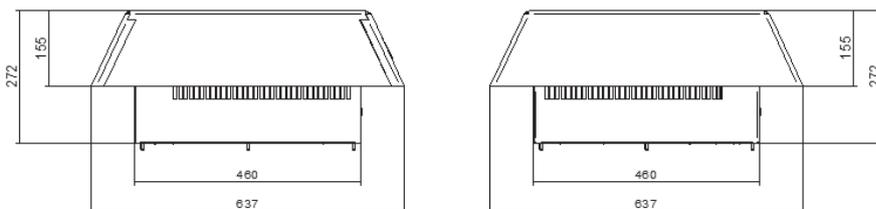
DLK42-45-48

Torrini di ventilazione

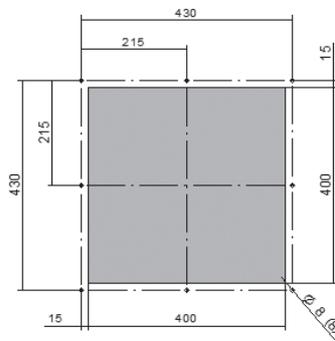
PORTATA ARIA

2300/2530 - 3000/3370 - 4000/4520 m³/h

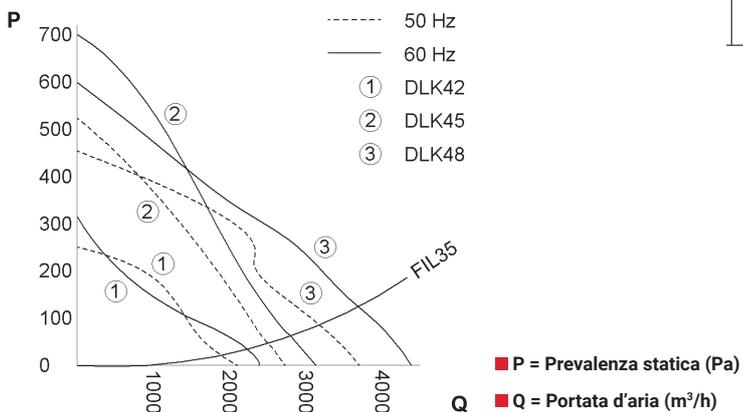
DIMENSIONI



Dime di foratura



PRESTAZIONI



NOTA: Le dime di foratura sono puramente indicative.
Per qualsiasi esigenza contattare il nostro ufficio tecnico-commerciale

| Caratteristiche | U.M. | DLR42XX0B | DLK42BX0B | DLK45BX0B | DLK48BX0B |
|----------------------------------|-------------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| Portata aria ventilatore | m ³ /h | – | 2300/2530 | 3000/3370 | 4000/4520 |
| Portata aria ventilatore+torrino | m ³ /h | – | 2110/2390 | 2750/3180 | 3670/4270 |
| Alimentazione | V ~ Hz | – | 230 1~ 50-60 | 230 1~ 50-60 | 230 1~ 50-60 |
| Dimensioni AxLxP | mm | 272x637x637 | 272x637x637 | 272x637x637 | 272x637x637 |
| Potenza elettrica assorbita | W | – | 240/340 | 290/390 | 340/420 |
| Corrente max | A | – | 0,9/1,1 | 1,2/1,4 | 1,7/1,8 |
| Connessione elettrica | – | – | Cavo | Cavo | Cavo |
| Limiti di temperatura | °C | –20+60 | –20+60 | –20+60 | –20+60 |
| Grado di protezione EN60529 | – | IP44 | IP44 | IP44 | IP44 |
| Livello rumore | dB (A) | – | 62/64 | 72/74 | 71/74 |
| Portata DLK + 6 FIL35XN0B | m ³ /h | – | 1920/2200 | 2520/2930 | 3340/3930 |
| Peso | kg | 17 | 27 | 27 | 27 |
| Conformità | – | CE | CE | CE | CE |

WID

Riscaldatori anticondensa

Compatibili, affidabili e sicuri. La serie WID offre una vasta gamma di soluzioni per il riscaldamento del quadro elettrico.

Applicazione

I riscaldatori sono necessari per prevenire guasti o corrosioni causati da temperature troppo basse o elevata umidità all'interno dell'armadio. Queste condizioni possono verificarsi quando la temperatura ambiente è bassa e le apparecchiature interne all'armadio non sono alimentate o non dissipano calore a sufficienza per mantenere la temperatura interna al di sopra di una soglia minima. Gli armadi da esterno sono quasi sempre in queste condizioni.

Sicurezza

La temperatura superficiale è limitata tramite PTC. Ciò consente un funzionamento sicuro e una potenza di riscaldamento autoregolata. Tutti i riscaldatori sono in Classe I tranne i riscaldatori della serie WID..ZX0P e della serie WID..BL0T che sono di Classe II.

Rapidità di montaggio

Il montaggio è agevole e rapido. Tutte le unità sono predisposte per montaggio a scatto su barra DIN 35 mm EN 50022.

Lunga durata

I riscaldatori ventilati sono equipaggiati con ventilatori su cuscinetti. Hanno una vita attesa di 50.000 ore operative con temperatura ambiente 25°C.

Alimentazione flessibile

I riscaldatori della serie WID presenti in catalogo hanno alimentazione:

| | | | |
|-----------|-----------------|-----------|----------------|
| WID..ZX0X | 110-250 V AC/DC | WID..BL0C | 230 V 50/60 Hz |
| WID..ZX0P | 110-250 V AC/DC | WID..BL0T | 230 V 50/60 Hz |

Ampia gamma

Compatti, affidabili e di alte prestazioni, i riscaldatori della serie WID coprono la gamma di potenze da 10 a 550 W e sono disponibili in quattro tipologie:

| | | | |
|-----------|---------------------|-----------|------------------------------------|
| WID..ZX0X | Standard | WID..BL0C | Ventilati compatti |
| WID..ZX0P | Superficie protetta | WID..BL0T | Ventilati con termostato integrato |



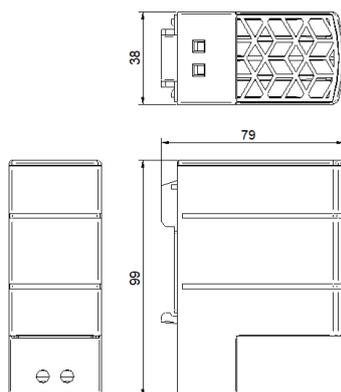
WID01÷03ZX0P

Riscaldatori anticondensa con superficie protetta

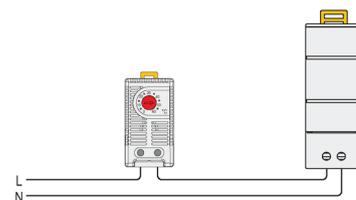
POTENZA RISCALDAMENTO

10 - 20 - 30 W

DIMENSIONI



Esempi di collegamento



| Caratteristiche | U.M. | WID01ZX0P | WID02ZX0P | WID03ZX0P |
|---------------------------------|--------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Potenza di riscaldamento* | W | 10 | 20 | 30 |
| Alimentazione | V ~ Hz | 110-250 V AC/DC | 110-250 V AC/DC | 110-250 V AC/DC |
| Dimensioni AxLxP | mm | 99x38x79 | 99x38x79 | 99x38x79 |
| Corrente max | A | 0,3 | 0,9 | 1,8 |
| Fusibile T | A | 2 | 4 | 5 |
| Elemento riscaldante | - | PTC autoregolato | PTC autoregolato | PTC autoregolato |
| Connessione elettrica | - | Morsettiera 2 poli | Morsettiera 2 poli | Morsettiera 2 poli |
| Classe di protezione IEC | - | II | II | II |
| Grado di protezione EN60529 | - | IP20 | IP20 | IP20 |
| Involucro | - | Plastica UL94 V-0 | Plastica UL94 V-0 | Plastica UL94 V-0 |
| Montaggio su clip per barra DIN | mm | 35 | 35 | 35 |
| Peso | kg | 0,2 | 0,3 | 0,3 |
| Conformità | - | CE | CE | CE |

* A temperatura ambiente 20°C

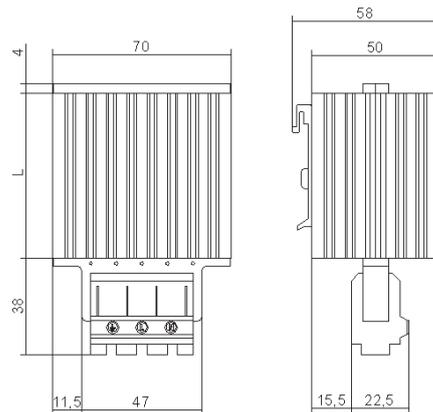
WID05÷15ZX0X

Riscaldatori anticondensa

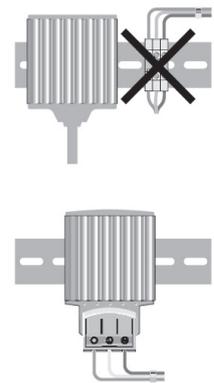
POTENZA RISCALDAMENTO

45 - 100 - 150 W

DIMENSIONI



| L mm | |
|-----------|-----|
| WID05ZX0X | 65 |
| WID10ZX0X | 140 |
| WID15ZX0X | 220 |



Montaggio facilitato con i terminali a cablaggio rapido

| Caratteristiche | U.M. | WID05ZX0X | WID10ZX0X | WID15ZX0X |
|---------------------------------|--------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Potenza di riscaldamento* | W | 45 | 100 | 150 |
| Alimentazione | V ~ Hz | 110-250 V AC/DC | 110-250 V AC/DC | 110-250 V AC/DC |
| Dimensioni AxLxP | mm | 109x70x50 | 184x70x50 | 264x70x50 |
| Corrente max | A | 3,5 | 4,5 | 9 |
| Elemento riscaldante | - | PTC autoregolato | PTC autoregolato | PTC autoregolato |
| Connessione elettrica | - | Morsettiera 3 poli | Morsettiera 3 poli | Morsettiera 3 poli |
| Classe di protezione IEC | - | I | I | I |
| Grado di protezione EN60529 | - | IP20 | IP20 | IP20 |
| Radiatore | - | Profilo estruso di alluminio | Profilo estruso di alluminio | Profilo estruso di alluminio |
| Montaggio su clip per barra DIN | mm | 35 | 35 | 35 |
| Peso | kg | 0,3 | 0,5 | 0,7 |
| Conformità | - | CE | CE | CE |

* A temperatura ambiente 20°C

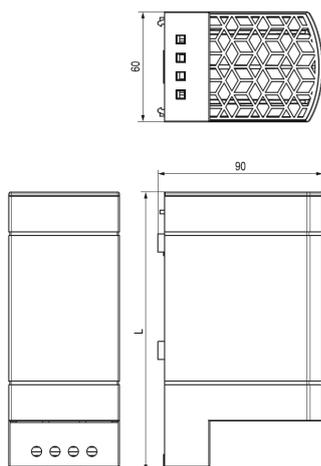
WID05÷15ZX0P

Riscaldatori anticondensa con superficie protetta

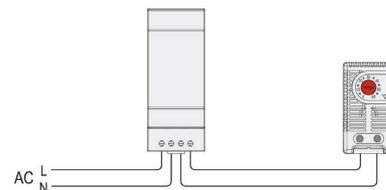
POTENZA RISCALDAMENTO

50 - 100 - 150 W

DIMENSIONI



Esempi di collegamento



L mm

| | |
|-----------|-----|
| WID05ZX0P | 110 |
| WID10ZX0P | 150 |
| WID15ZX0P | 150 |

| Caratteristiche | U.M. | WID05ZX0P | WID10ZX0P | WID15ZX0P |
|---------------------------------|--------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Potenza di riscaldamento* | W | 50 | 100 | 150 |
| Alimentazione | V ~ Hz | 110-250 V AC/DC | 110-250 V AC/DC | 110-250 V AC/DC |
| Dimensioni AxLxP | mm | 110x60x90 | 150x60x90 | 150x60x90 |
| Corrente max | A | 2,5 | 4,5 | 8 |
| Fusibile T | A | 4 | 8 | 8 |
| Elemento riscaldante | - | PTC autoregolato | PTC autoregolato | PTC autoregolato |
| Connessione elettrica | - | Morsettiera 4 poli | Morsettiera 4 poli | Morsettiera 4 poli |
| Classe di protezione IEC | - | II | II | II |
| Grado di protezione EN60529 | - | IP20 | IP20 | IP20 |
| Involucro | - | Plastica UL94 V-0 | Plastica UL94 V-0 | Plastica UL94 V-0 |
| Montaggio su clip per barra DIN | mm | 35 | 35 | 35 |
| Peso | kg | 0,3 | 0,4 | 0,4 |
| Conformità | - | CE | CE | CE |

* A temperatura ambiente 20°C

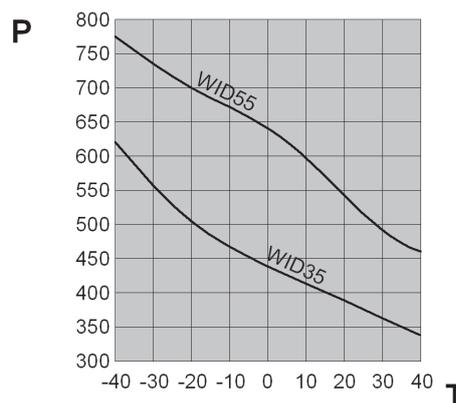
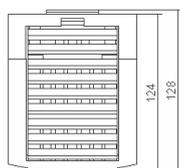
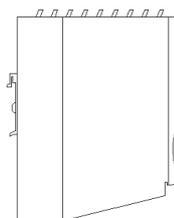
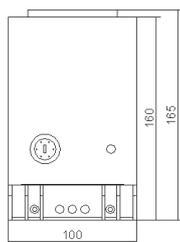
WID..BL0T

Riscaldatori anticondensa ventilati con termostato

POTENZA RISCALDAMENTO

350 - 550 W

DIMENSIONI



■ P = Potenza riscaldante (W)

■ T = Temperatura (°C)

| Caratteristiche | U.M. | WID35BL0T | WID55BL0T |
|---------------------------------|-------------------|---------------------------|---------------------------|
| Potenza di riscaldamento* | W | 350 | 550 |
| Alimentazione | V ~ Hz | 230 1~ 50-60 | 230 1~ 50-60 |
| Corrente max | A | 11,0 | 13,0 |
| Dimensione AxLxP | mm | 165x100x128 | 165x100x128 |
| Elemento riscaldante | - | PTC autoregolato | PTC autoregolato |
| Ventilatore Portata | m ³ /h | 35 | 35 |
| Protezione elettrica | - | Per guasto su ventilatore | Per guasto su ventilatore |
| Limiti di temperatura | °C | 0-60 | 0-60 |
| Connessione elettrica | - | Morsettiera 2 poli | Morsettiera 2 poli |
| Classe di protezione IEC | - | II | II |
| Grado di protezione EN60529 | - | IP20 | IP20 |
| Montaggio su clip per barra DIN | mm | 35 | 35 |
| Peso | kg | 0,9 | 1,1 |
| Conformità | - | CE | CE |

* A temperatura ambiente 20°C

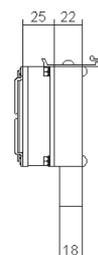
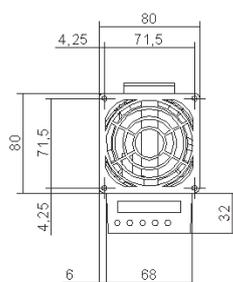
WID..BLOC

Riscaldatori anticondensa ventilati compatti

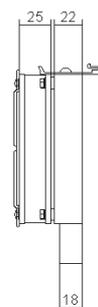
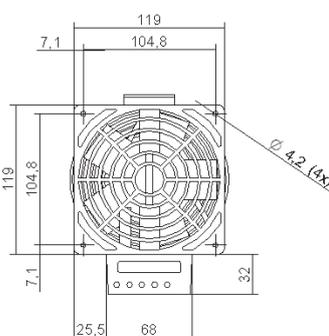
POTENZA RISCALDAMENTO

100 - 150 - 200 - 300 - 400 W

DIMENSIONI



WID10BLOC
WID15BLOC



WID20BLOC
WID30BLOC
WID40BLOC

Scomposizione del gruppo
ventilatore-riscaldatore

| Caratteristiche | U.M. | WID10BLOC | WID15BLOC | WID20BLOC | WID30BLOC | WID40BLOC |
|---|-------------------|---|--|--|--|--|
| Potenza di riscaldamento | W | 100 | 150 | 200 | 300 | 400 |
| Alimentazione | V ~ Hz | 230 1~ 50-60 | 230 1~ 50-60 | 230 1~ 50-60 | 230 1~ 50-60 | 230 1~ 50-60 |
| Dimensioni AxLxP | mm | 112x80x47 | 112x80x47 | 151x119x47 | 151x119x47 | 151x119x47 |
| Elemento riscaldante | - | Cartucce a riscaldante ad alta efficienza | Cartuccia riscaldante ad alta efficienza |
| Ventilatore Portata | m ³ /h | 35 | 35 | 108 | 108 | 108 |
| Protezione elettrica | - | Per guasto su ventilatore | Per guasto su ventilatore | Per guasto su ventilatore | Per guasto su ventilatore | Per guasto su ventilatore |
| Temperatura uscita aria* | °C | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 |
| Collegamento elettrico elemento riscaldante | - | Morsettiera 3 poli | Morsettiera 3 poli | Morsettiera 3 poli | Morsettiera 3 poli | Morsettiera 3 poli |
| Collegamento elettrico ventilatore | - | Morsettiera 2 poli | Morsettiera 2 poli | Morsettiera 2 poli | Morsettiera 2 poli | Morsettiera 2 poli |
| Classe di protezione IEC | - | I | I | I | I | I |
| Gradi di protezione EN60529 | - | IP20 | IP20 | IP20 | IP20 | IP20 |
| Radiatore | - | Alluminio pressofuso | Alluminio pressofuso | Alluminio pressofuso | Alluminio pressofuso | Alluminio pressofuso |
| Montaggio su clip per barra DIN | mm | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 |
| Peso | kg | 0,6 | 0,6 | 0,9 | 0,9 | 0,9 |
| Conformità | - | CE | CE | CE | CE | CE |

* 50 mm sopra elemento



TERMOSTATO GEMELLATO



| Caratteristiche | U.M. | C16000385 |
|---------------------------------------|------|--|
| Campo di regolazione | °C | 0+60/0+60 |
| Contatto | - | NC/NO |
| Portata contatto con carico resistivo | A | 7 |
| Tensione max | V | 250 AC |
| Dimensioni AxLxP | mm | 67x50x46 |
| Elemento sensibile | - | Bimetallo |
| Connessione elettrica | - | Morsetto 4 poli (2,5 mm ²) |
| Limiti temperatura funzionamento | °C | -45+80 |
| Grado di protezione EN60529 | - | IP20 |
| Montaggio su clip per barra DIN | mm | 35 |
| Conformità | - | CE |

Accessori

| | | |
|---|---|---------|
| Confezione nr.5 accessori di montaggio dispositivi per quadri | - | AAWFT10 |
|---|---|---------|

C16000385

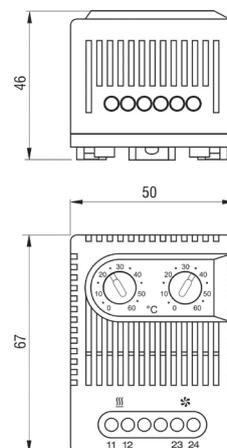
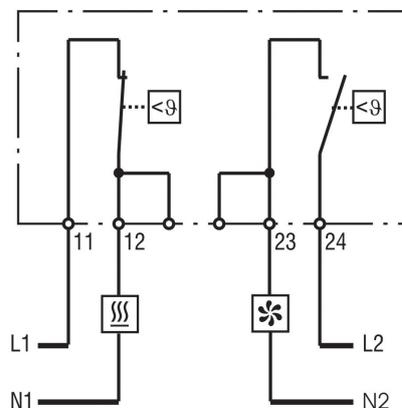
Termostato gemellato

Due termostati in un unico alloggiamento:

- un termostato con contatto normalmente chiuso per la regolazione di apparecchi di riscaldamento.
- un termostato con contatto normalmente aperto per le regolazioni di ventilatori con filtro o scambiatori di calore.

È disponibile anche una versione con due contatti normalmente aperti

Schema di collegamento



TERMOSTATO



AAWTC10 - AAFT012

Termostato compatto, di rapido montaggio a scatto con un'ampia scala di regolazione.

Ha il contatto normalmente chiuso/aperto e viene utilizzato prevalentemente per il comando di riscaldatori anticondensa.

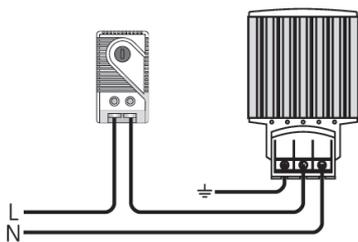
Accessori

| | | |
|---|---|---------|
| Confezione nr.5 accessori di montaggio dispositivi per quadri | - | AAWFT10 |
|---|---|---------|

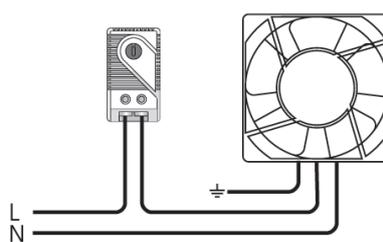
| Caratteristiche | U.M. | AAWTC10 | AAFT012 |
|---------------------------------------|------|--|--|
| Campo di regolazione | °C | 0-60 | 0-60 |
| Differenziale intervento | K | 7 | 7 |
| Contatto | - | NC | NO |
| Portata contatto con carico resistivo | A | 10 | 10 |
| Tensione max | V | 250 AC | 250 AC |
| Dimensioni AxLxP | mm | 60x33x35 | 60x33x35 |
| Elemento sensibile | - | Bimetallo | Bimetallo |
| Connessione elettrica | - | Morsetto 2 poli (2,5 mm ²) | Morsetto 2 poli (2,5 mm ²) |
| Limiti temperatura funzionamento | °C | -45+80 | -45+80 |
| Grado di protezione EN60529 | - | IP20 | IP20 |
| Montaggio su clip per barra DIN | mm | 35 | 35 |
| Conformità | - | CE | CE |

Termostato AAWTC10

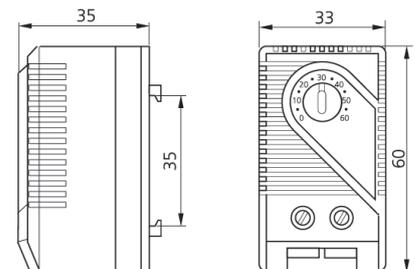
Termostato AAFT012



Riscaldamento



Raffreddamento





Accessori

Linea Climatizzazione

Linea Refrigerazione

TERMOSTATO



| Caratteristiche | U.M. | AAWTS10 |
|---------------------------------------|------|--|
| Campo di regolazione | °C | 0-60 |
| Differenziale intervento | K | 4,0 |
| Contatto | - | Scambio |
| Portata contatto con carico resistivo | A | 10 |
| Tensione max | V | 240 AC |
| Dimensioni AxLxP | mm | 64x38x51 |
| Elemento sensibile | - | Bimetallo |
| Connessione elettrica | - | Morsetto 3 poli (2,5 mm ²) |
| Limiti temperatura funzionamento | °C | -20+80 |
| Grado di protezione EN60529 | - | IP20 |
| Montaggio su clip per barra DIN | mm | 35 |
| Conformità | - | CE |

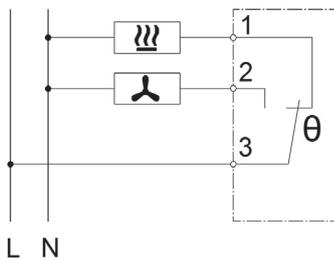
Accessori

| | | |
|---|---|---------|
| Confezione nr.5 accessori di montaggio dispositivi per quadri | - | AAWFT10 |
|---|---|---------|

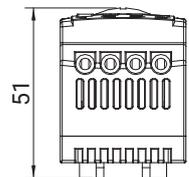
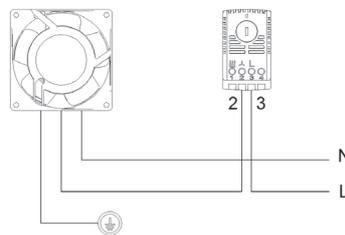
AAWTS10

Termostato

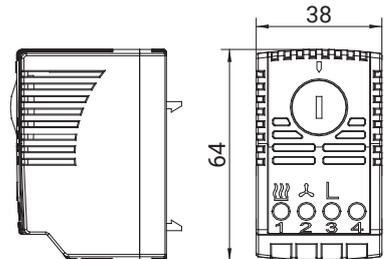
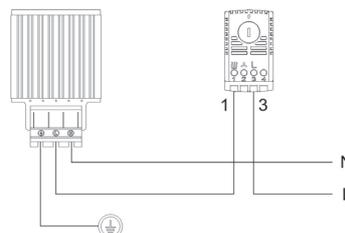
Termostato con contatto in scambio di elevata portata.



Raffreddamento Termostato AAWTS10



Riscaldamento Termostato AAWTS10



UMIDOSTATO



| Caratteristiche | U.M. | AAWHS10 |
|---------------------------------------|------|--|
| Temperatura di funzionamento | °C | 0-60 |
| Campo di regolazione | %RH | 35-95 |
| Differenziale intervento | %RH | 4 |
| Contatto | - | Scambio |
| Portata contatto con carico resistivo | A | 5 |
| Tensione max | V | 250 AC |
| Dimensioni AxLxP | mm | 67x50x38 |
| Max. velocità aria ammissibile | m/s | 15 |
| Connessione elettrica | - | Morsetto 3 poli (2,5 mm ²) |
| Limiti temperatura funzionamento | °C | 0+60 |
| Grado di protezione EN60529 | - | IP20 |
| Montaggio su clip per barra DIN | mm | 35 |
| Conformità | - | CE |

Accessori

| | | |
|---|---|---------|
| Confezione nr.5 accessori di montaggio dispositivi per quadri | - | AAWFT10 |
|---|---|---------|

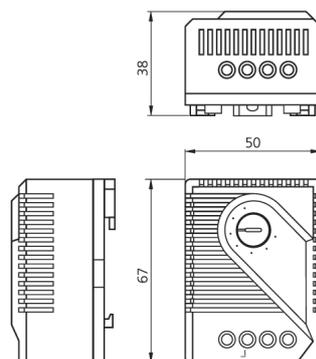
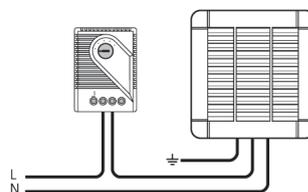
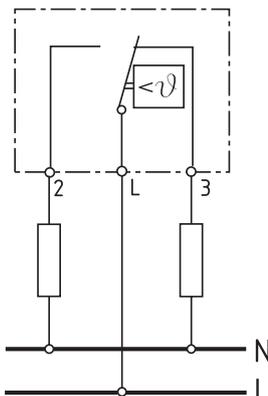
AAWHS10

Umidostato

Umidostato che consente di evitare la formazione di condensa e dei conseguenti inevitabili danni all'interno dell'armadio. Viene utilizzato per comandare riscaldatori anticondensa o deumidificatori. Ha un contatto in scambio con elevato potere di commutazione.

CARICO 2 = Riscaldamento del quadro elettrico

CARICO 3 = Umidificatore



Accessori

LAMPADA LED



| Caratteristiche | U.M. | AALGT10 |
|---|---------|--|
| Potenza di alimentazione | V - Hz | 100-240 V AC, 50/60Hz (min. 90 V AC, max. 265 V AC) |
| Potenza assorbita | W | Max. 5 |
| Intensità luminosità | Lm | 290 Lm a 120° (corrispondente a 870 Lm a 360° o a 75W delle lampade a incandescenza) |
| Lampadina | - | LED, angolo di irradiazione 120° |
| Durata utile | h | 60.000 h a +20°C (+68°F) |
| Connessione | - | Spina a 2 poli con bloccaggio istantaneo AC: max. 2,5 A/240 V AC, colore: bianco |
| Fissaggio | - | Fissaggio magnetico |
| Alloggiamento | - | Plastica, trasparente |
| Dimensioni | mm | 351x34x32 |
| Peso | g | 200 |
| Temp. ambiente di funzionamento | °C - °F | -30°C ... +60°C (-22°F ... +140°F) |
| Temp. ambiente di magazzino | °C - °F | -40°C ... +85°C (-40°F ... +185°F) |
| Umidità ambientale di funzionamento/magazzino | %RH | max. 90% RH (senza condensa) |
| Tipo di protezione/ classe di protezione | IP | IP20/II (doppio isolamento) |

AALGT10

Lampada Led a fissaggio magnetico

La lampada serie AALGT10 può essere utilizzata in tutti i tipi di quadri o armadi, anche dove lo spazio è molto limitato. Il fissaggio magnetico, l'unità di alimentazione integrata e le spine di entrata e uscita dotate di sistema di bloccaggio rendono l'installazione flessibile, rapida e sicura. Si possono collegare in serie fino a 10 lampade.

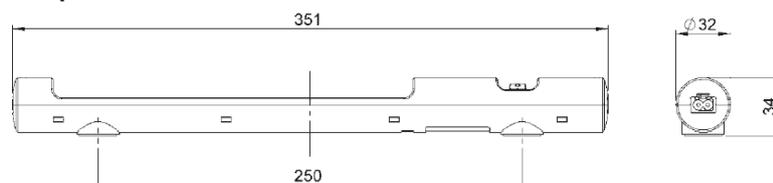
La tecnologia a LED garantisce una durata molto lunga della lampada.

Spina femmina

Per cavo di alimentazione.



Lampada LED AALGT10



Spina maschio

Solo per collegamento in serie di più lampade (max 10).





Linea Refrigerazione

Refrigeratori industriali ad altissima precisione ed elevata efficienza energetica.

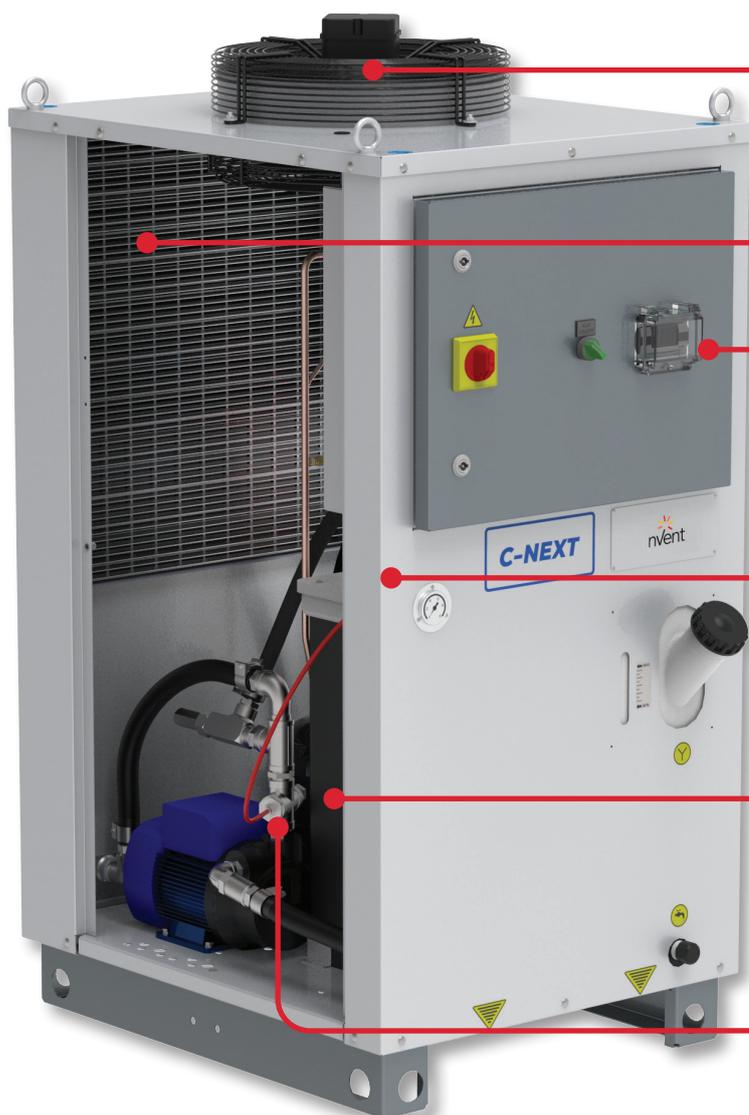




Nel cuore della tecnica

Sono tanti i motivi per scegliere un sistema di raffreddamento nVent

I dettagli, la cura dei particolari, la vastissima gamma di optional disponibili e l'affidabilità sono le caratteristiche principali che contraddistinguono i Refrigeratori Industriali **nVent**.





KIT OUTDOOR

Tutti i chiller della gamma C-NEXT prevedono la possibilità di essere installati all'esterno con limiti di funzionamento -5°C o -20°C .



FREDDO NEGATIVO

Là dove richiesta una temperatura del fluido di raffreddamento fino a -5°C , offriamo una gamma specifica di refrigeratori frutto di esperienze applicative nei settori Alimentare ed Industriale.



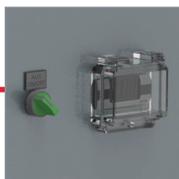
VENTILATORI EC

Su tutta la gamma C-NEXT è possibile avere i ventilatori a commutazione elettronica EC, questi garantiscono elevatissime performance e ridotti consumi energetici.



CONDENSATORI A MICROCANALI

La gamma C-NEXT è stata sviluppata con l'utilizzo dei condensatori completamente in alluminio a microcanali, questa tecnologia permette di massimizzare l'efficienza e ridurre il quantitativo di gas refrigerante.



FLESSIBILITÀ

La gamma C-NEXT è progettata per avere oltre 40 opzioni configurabili da listino, che si tratti del quadro elettrico certificato UL o della carpenteria in acciaio inossidabile. Garantiamo al cliente la massima flessibilità e capacità di personalizzazione della soluzione necessaria.



LAYOUT SEMPLICE E COMPATTO

La gamma C-NEXT è stata concepita per minimizzare il footprint sviluppandosi in altezza e lasciando quindi maggior spazio per l'applicazione del cliente.



PRECISIONE DI RAFFREDDAMENTO

La nostra esperienza in applicazioni ad alta precisione ci ha portato allo sviluppo di due kit, principalmente sviluppati per applicazioni laser, dove si può raggiungere una precisione di $\pm 1^{\circ}\text{C}$ o $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$.



CIRCUITI IDRAULICI NON FERROSI (INOX E OTTONE)

Tutti i circuiti idraulici dei nostri Refrigeratori Industriali sono equipaggiati standard di Pompe, Raccordi e Vasche di Accumulo in materiale NON-ferroso, principalmente Acciaio INOX e Ottone. Garantiamo così la massima pulizia e protezione dei Vostri circuiti di raffreddamento.

TCW - TAL

Refrigeratori industriali per acqua

La gamma di refrigeratori per acqua TCW-TAL garantiscono precisione e affidabilità in un design compatto e modulare. Con potenze erogate da 800 W fino a 140 kW. L'ampia gamma di accessori rende il refrigeratore altamente configurabile.



TCW08÷19 Minichiller

Refrigeratori industriali per acqua

CAPACITÀ DI RAFFREDDAMENTO

900-1100 - 1600-1900 - 2200-2550 W



STRUTTURA

In lamiera verniciata a forno con polveri poliesteri, colore RAL 7035 bucciato. Pannello facilmente removibile.

COMPRESSORE

Di tipo ermetico alternativo, raffreddato dal fluido frigorifero, completo di protezione termica.

CIRCUITO FRIGORIFERO

Completo di presa di carica, filtro deidratatore, capillare, pressostato sicurezza alta e bassa pressione, gas refrigerante R134a.

EVAPORATORE

A piastre in acciaio inox saldobrasato.

CONDENSATORE AD ARIA

Batteria di condensazione a pacco alettato ad alta efficienza con tubi in rame completa di griglia di protezione.

VENTILATORE ASSIALE

Ventilatore assiale, completo di protezione elettrica e griglia antinfortunistica.

CIRCUITO IDRAULICO

Circuito idraulico composto interamente da materiale non ferroso a contatto con il liquido per evitare contaminazione del liquido. Circuito idraulico standard con vasca aperta e pompa, flussostato di protezione, manometro, sonda di regolazione. Elettropompa periferica con 4,5 bar di prevalenza disponibile. Serbatoio di accumulo in materiale plastico completo di valvola di scarico e indicatore di livello visivo.

QUADRO ELETTRICO

Con sezionatore generale, protezione dei motori con fusibili con controllo anomalia visiva led, lampada presenza rete elettrica.

CONTROLLO E GESTIONE

La centralina di comando TX110, gestisce il funzionamento del refrigeratore, e fornisce una segnaletica completa di allarmi di alta / bassa temperatura ed un allarme grave generale, distinguibile a display se circuito frigo o circuito idraulico. Un contatto di on-off permette di remotare l'accensione della macchina a distanza. Sezionatore di comando per accensione macchina.

VERNICIATURA

Colore standard RAL 7035 bucciato.

OPZIONI PRINCIPALI

BA - Valvola di by-pass meccanico a protezione della pompa

BM- Valvola di by-pass manuale a protezione della pompa

LE - Indicatore di livello

LTA - Funzionamento bassa temperatura ambiente

FP - Filtro aria poliuretano

RU - Ruote girevoli

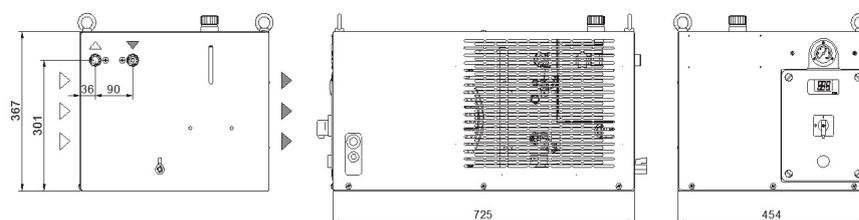
TD - Gestione differenziale della temperatura del fluido (due sonde)

BGC - By-pass di gas caldo per precisione temperatura +/- 1 K

LS - Circuito idraulico per applicazione laser

- Pompa ALTA pressione
- Carpenteria in acciaio inox AISI 304 satinato

DIMENSIONI





| Modello | | TCW08 | | TCW12 | | TCW19 | |
|---|---------|---------------------------|------|----------|------|----------|------|
| | | 50Hz | 60Hz | 50Hz | 60Hz | 50Hz | 60Hz |
| Potenza di Raffreddamento Nominale* | W | 900 | 1100 | 1600 | 1900 | 2200 | 2550 |
| Limiti funzionamento temperatura ambiente | °C | +15/+45 | | | | | |
| Range temperatura fluido impostabile | °C | +8/+25 | | | | | |
| Tipo di fluido | | Acqua | | | | | |
| Precisione temperatura | K | +/-2 | | | | | |
| Gas refrigerante | HFC | R134a | | | | | |
| Alimentazione Elettrica | | | | | | | |
| Tensione di alimentazione | V ph Hz | 230V (+/-10%) 1ph 50/60Hz | | | | | |
| Tensione di alimentazione secondari | V | 230 | | | | | |
| Termostato digitale | | TX110 | | | | | |
| Compressore | | | | | | | |
| Tipo di compressore | | Alternativo | | | | | |
| Quantità - Numero circuiti | nr | 1/1 | | | | | |
| Ventilatore Assiale | | | | | | | |
| Tipo di ventilatore | | Assiale | | | | | |
| Quantità | nr | 1 | | 1 | | 1 | |
| Portata aria | m³/h | 1000 | | 1000 | | 1000 | |
| Potenza assorbita massima | W | 150 | 190 | 150 | 190 | 150 | 190 |
| Pompa Standard | | | | | | | |
| Tipo di pompa | | Periferica | | | | | |
| Portata fluido nominale/max | l/min | 3,0/20,0 | | 5,0/20,0 | | 6,5/20,0 | |
| Prevalenza nominale disponibile | bar | 5,4 | 7,6 | 4,6 | 6,7 | 4 | 6 |
| Pompa Alta Pressione (optional) | | | | | | | |
| Tipo di pompa | | Periferica | | | | | |
| Quantità | nr | 1 | | 1 | | 1 | |
| Prevalenza nominale disponibile | bar | 6,5 | 8,4 | 6 | 7,9 | 5,8 | 7,6 |
| Capacità serbatoio di accumulo | | | | | | | |
| Capacità serbatoio di accumulo | l | 10 | | | | | |
| Connessioni idrauliche IN/OUT | mm | 1/2" | | | | | |
| Peso netto | kg | 52 | | 54 | | 55 | |
| Larghezza - Profondità - Altezza | mm | 725 - 454 - 367 | | | | | |
| Livello di pressione sonora** | dB(A) | 56 | | 56 | | 56 | |

* Dati relativi ad un funzionamento alle seguenti condizioni: temper. entrata/uscita 20/15°C, acqua senza glicole, temperatura ambiente 32°C. Potenza di raffreddamento riferita all'unità evaporante.

** Livello di pressione sonora a 50Hz, misurata in campo libero emisferico ad una distanza di 1 m dalla macchina ed 1,5 metri di altezza dal terreno, secondo norma UNI ISO 3746.

| Fattori di correzione per il calcolo della potenza di raffreddamento | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----|--------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Temperatura uscita acqua | Fw | °C | | | | | | 8 | 10 | 15 | 20 | 25 | | |
| | | factor | | | | | | | 0,86 | 0,92 | 1 | 1,05 | 1,12 | |
| Temperatura ambiente | Fa | °C | | | | | | 15 | 20 | 25 | 32 | 35 | 40 | 45 |
| | | factor | | | | | | | 1,16 | 1,1 | 1,05 | 1 | 0,97 | 0,91 |
| Percentuale di glicole in peso | Fg | % | 0 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | | | | |
| | | factor | 1 | 0,99 | 0,98 | 0,97 | 0,96 | 0,94 | 0,92 | 0,89 | | | | |
| Potenza di raffreddamento = Potenza di Raffreddamento Nominale x Fw x Fa x Fg | | | | | | | | | | | | | | |

TCW31-41 Minichiller HP

Refrigeratori industriali per acqua

CAPACITÀ DI RAFFREDDAMENTO

3000-3450 - 3900-4450 W



STRUTTURA

In lamiera verniciata a forno con polveri poliesteri, colore RAL 7035 bucciato. Pannello facilmente removibile.

COMPRESSORE

Di tipo ermetico alternativo, raffreddato dal fluido frigorifero, completo di protezione termica.

CIRCUITO FRIGORIFERO

Completo di presa di carica, filtro deidratatore, capillare, pressostato sicurezza di alta e bassa pressione, valvola termostatica. Gas refrigerante R134a.

EVAPORATORE

A piastre in acciaio inox saldobrasato.

CONDENSATORE AD ARIA

Batteria di condensazione a pacco alettato ad alta efficienza con tubi in rame completa di griglia di protezione.

VENTILATORE ASSIALE

Ventilatore assiale, completo di protezione termica elettrica e griglia antinfortunistica.

CIRCUITO IDRAULICO

Circuito idraulico composto interamente da materiale non ferroso a contatto con il liquido per evitare contaminazione del liquido. Circuito idraulico standard con vasca aperta e pompa, flussostato di protezione, manometro, sonda di regolazione. Elettropompa periferica con 4,5 bar di prevalenza disponibile. Serbatoio di accumulo in materiale plastico completo di valvola di scarico e indicatore di livello visivo.

QUADRO ELETTRICO

Con sezionatore generale, protezione dei motori con fusibili, con controllo anomalia visiva led, lampada presenza rete elettrica.

CONTROLLO E GESTIONE

La centralina di comando TX110, gestisce il funzionamento del refrigeratore, e fornisce una segnaletica completa di allarmi di alta / bassa temperatura ed un allarme grave generale, distinguibile a display se circuito frigo o circuito idraulico. Un contatto di on-off permette di remotare l'accensione della macchina a distanza. Sezionatore di comando per accensione macchina.

VERNICIATURA

Colore standard RAL 7035 bucciato.

OPZIONI PRINCIPALI

BA - Valvola di by-pass meccanico a protezione della pompa

BM - Valvola di by-pass manuale a protezione della pompa

LE - Indicatore di livello elettrico

LTA - Funzionamento bassa temperatura ambiente

FP - Filtro aria poliuretano

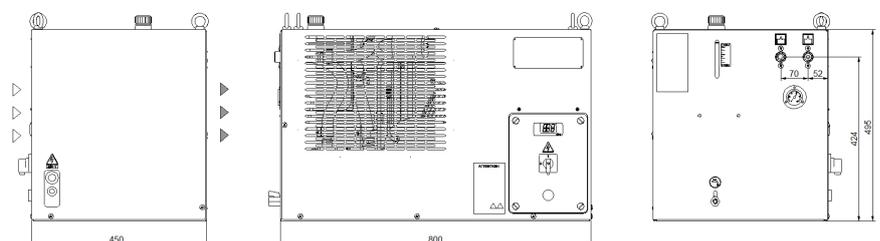
RU - Ruote girevoli

TD - Gestione differenziale della temperatura del fluido (due sonde)

BGC - By-pass di gas caldo per precisione temperatura +/- 1 K

- Pompa ALTA pressione
- Verniciatura diversa dalla standard
- Carpenteria in acciaio inox AISI 304 satinato

DIMENSIONI





| Modello | | TCW31 | | TCW41 | |
|---|---------|---------------------------|------|-------|------|
| | | 50Hz | 60Hz | 50Hz | 60Hz |
| Potenza di Raffreddamento Nominale* | W | 3000 | 3450 | 3900 | 4450 |
| Limiti funzionamento temperatura ambiente | °C | +15/+45 | | | |
| Range temperatura fluido impostabile | °C | +8/+25 | | | |
| Tipo di fluido | | Acqua | | | |
| Precisione temperatura | K | +/-2 | | | |
| Gas refrigerante | HFC | R134a | | | |
| Alimentazione Elettrica | | | | | |
| Tensione di alimentazione | V ph Hz | 230V (+/-10%) 1ph 50/60Hz | | | |
| Tensione di alimentazione secondari | V | 230 | | | |
| Termostato digitale | | TX110 | | | |
| Compressore | | | | | |
| Tipo di compressore | | Alternativo | | | |
| Quantità - Numero circuiti | nr | 1/1 | | | |
| Potenza assorbita massima | kW | 1,15 | 1,5 | 1,6 | 1,92 |
| Corrente assorbita massima | A | 6,1 | 8,1 | 7,2 | 8,4 |
| Ventilatore Assiale | | | | | |
| Tipo di compressore | | Assiale | | | |
| Quantità | nr | 1 | | 1 | |
| Portata aria | m³/h | 2300 | 2650 | 2300 | 2650 |
| Potenza assorbita massima | W | 180 | 250 | 180 | 250 |
| Corrente assorbita massima | A | 0,81 | 1,1 | 0,81 | 1,1 |
| Pompa Standard | | | | | |
| Tipo di pompa | | Periferica | | | |
| Quantità | nr | 1 | | 1 | |
| Portata fluido nominale/max | l/min | 6,5/20 | | 11/20 | |
| Prevalenza nominale disponibile | bar | 4 | 6 | 2,8 | 4 |
| Potenza assorbita disponibile | kW | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 |
| Corrente assorbita massima | A | 2,8 | 3,7 | 2,8 | 3,7 |
| Pompa Alta Pressione (optional) | | | | | |
| Tipo di pompa | | Periferica | | | |
| Quantità | nr | 1 | | 1 | |
| Prevalenza nominale disponibile | bar | 5,8 | 7,6 | 4,9 | 6,6 |
| Potenza assorbita massima | kW | 1,29 | 1,29 | 1,29 | 1,29 |
| Corrente assorbita massima | A | 5 | 6 | 5 | 6 |
| Capacità serbatoio di accumulo | l | 10 | | | |
| Connessioni idrauliche IN/OUT | mm | 1/2" | | | |
| Peso netto (indicativo)** | kg | 74 | | 75 | |
| Larghezza - Profondità - Altezza | mm | 800 - 450 - 495 | | | |
| Livello di pressione sonora** | dB (A) | 57 | 60 | 57 | 60 |
| Protezione IP | IP | 44 | | | |

* Dati relativi ad un funzionamento alle seguenti condizioni: temper. entrata/uscita 20/15°C, acqua senza glicole, temperatura ambiente 32°C. Potenza di raffreddamento riferita all'unità evaporante.

** Livello di pressione sonora a 50Hz, misurata in campo libero emisferico ad una distanza di 1 m dalla macchina ed 1,5 metri di altezza dal terreno, secondo norma UNI ISO 3746.

*** Pesi comprensivi di pallet ed imballo (ove previsti), con carica refrigerante, vasca di accumulo vuota, ventilatori assiali.

I dati elettrici sono riferiti ad un $\cos \phi = 0,8$.

| Fattori di correzione per il calcolo della potenza di raffreddamento | | | | | | | | | | | | | |
|---|----|--------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Temperatura uscita acqua | Fw | °C | | | | | 8 | 10 | 15 | 20 | 25 | | |
| | | factor | | | | | 0,86 | 0,92 | 1 | 1,05 | 1,12 | | |
| Temperatura ambiente | Fa | °C | | | | | 15 | 20 | 25 | 32 | 35 | 40 | 45 |
| | | factor | | | | | 1,16 | 1,1 | 1,05 | 1 | 0,97 | 0,91 | 0,84 |
| Percentuale di glicole in peso | Fg | % | 0 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | | | |
| | | factor | 1 | 0,99 | 0,98 | 0,97 | 0,96 | 0,94 | 0,92 | 0,89 | | | |
| Potenza di raffreddamento = Potenza di Raffreddamento Nominale x Fw x Fa x Fg | | | | | | | | | | | | | |

C-Next TAL24-37 Grandezza 1

Refrigeratori industriali per acqua

CAPACITÀ DI RAFFREDDAMENTO

2300-2700 - 3600-4200 W



STRUTTURA

In lamiera verniciata a forno con polveri poliesteri, colore RAL 7035 bucciato. Pannelli facilmente removibili.

COMPRESSORE

Di tipo ermetico alternativo, raffreddato dal fluido frigorifero, completo di protezione termica.

CIRCUITO FRIGORIFERO

Completo di presa di carica, filtro deidratatore, capillare, pressostato alta pressione, gas refrigerante R134a.

EVAPORATORE

A piastre in acciaio inox saldobrasato.

CONDENSATORE AD ARIA

Batteria di condensazione a microcanali completa di griglia di protezione.

VENTILATORE ASSIALE

Ventilatore assiale, completo di protezione termica e griglia antinfortunistica.

CIRCUITO IDRAULICO

Circuito idraulico non ferroso composto da elettropompa periferica, serbatoio di accumulo in materiale plastico completo di indicatore di livello visivo integrato, manometro 0-10 bar, flussostato di protezione, sonda di regolazione.

QUADRO ELETTRICO

Con sezionatore generale, protezione dei motori con fusibili.

CONTROLLO E GESTIONE

La centralina di comando TX110 gestisce il funzionamento del refrigeratore e fornisce una segnaletica completa di allarmi di alta / bassa temperatura ed un allarme grave generale, distinguibile a display se circuito frigo o circuito idraulico. Un contatto di on-off permette di remotare l'accensione della macchina a distanza (pompa inclusa). Sezionatore di comando per accensione macchina.

VERNICIATURA

Colore standard RAL 7035 bucciato.

OPZIONI PRINCIPALI

BA - Valvola di by-pass meccanico a protezione della pompa

LTA - Funzionamento bassa temperatura ambiente

FP - Filtro aria poliuretano

RU - Ruote girevoli

TD - Gestione differenziale della temperatura del fluido (due sonde)

BGC - By-pass di gas caldo per precisione temperatura +/- 1 K

BGP - By-pass di gas caldo per precisione temperatura +/- 0,5 K

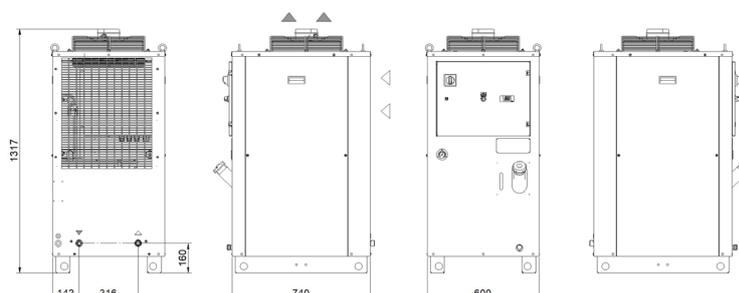
LS - Circuito idraulico per applicazione laser

UL1 - Quadro elettrico e componenti certificati UL

LTW - Range temperatura acqua -10/+5°C

- Pompa ALTA pressione versione "H" - 5 bar, versione "R" - 7 bar.
- Optional installazione outdoor

DIMENSIONI



| Modello | | TAL24 | | TAL37 | |
|---|---------|---------------------------|------|-----------|------|
| | | 50Hz | 60Hz | 50Hz | 60Hz |
| Potenza di Raffreddamento Nominale* | W | 2300 | 2700 | 3600 | 4200 |
| Limiti funzionamento temperatura ambiente | °C | +15/+45 | | | |
| Range temperatura fluido impostabile | °C | +8/+25 | | | |
| Tipo di fluido | | Acqua | | | |
| Precisione temperatura | K | +/-2 | | | |
| Gas refrigerante | HFC | R134a | | | |
| Alimentazione Elettrica | | | | | |
| Tensione di alimentazione | V ph Hz | 230V (+/-10%) 1ph 50/60Hz | | | |
| Tensione di alimentazione secondari | V | 230 Vac | | | |
| Termostato digitale | | TX110 | | | |
| Compressore | | | | | |
| Tipo di compressore | | Alternativo | | | |
| Quantità - Numero circuiti | nr | 1/1 | | | |
| Potenza assorbita nominale | kW | 0,84 | 1,04 | 1,16 | 1,5 |
| Ventilatore Assiale | | | | | |
| Tipo di ventilatore | | Assiale | | | |
| Quantità | nr | 1 | | | |
| Portata aria | m³/h | 1250/1650 | | 1550/2050 | |
| Ventilatore Centrifugo (optional) | | | | | |
| Tipo di ventilatore | | Centrifugo | | | |
| Quantità | nr | 1 | | | |
| Portata aria | m³/h | 2100/2400 | | 2100/2400 | |
| Prevalenza disponibile | Pa | 250 | | | |
| Pompa Standard | | | | | |
| Tipo di pompa | | Periferica | | | |
| Quantità | nr | 1 | | | |
| Portata fluido nominale/max | l/min | 7/18 | | 10/18 | |
| Prevalenza nominale disponibile | bar | 3,8 | 5,8 | 3,1 | 4,5 |
| Pompa Alta Pressione (optional) | | | | | |
| Tipo di pompa | | Periferica | | | |
| Quantità | nr | 1 | | | |
| Prevalenza nominale disponibile | bar | 5,6 | 7,5 | 5 | 6,8 |
| Capacità serbatoio di accumulo | | | | | |
| Capacità serbatoio di accumulo | l | 50 | | | |
| Connessioni idrauliche IN/OUT | inch | 3/4" | | | |
| Peso netto (indicativo)** | kg | 151 | | 153 | |
| Larghezza - Profondità - Altezza | mm | 600 - 740 - 1317 | | | |
| Livello di pressione sonora** | dB (A) | 57 | 60 | 57 | 60 |

* Dati relativi ad un funzionamento alle seguenti condizioni: temper. entrata/uscita 20/15°C, acqua senza glicole, temperatura ambiente 32°C.

** Livello di pressione sonora misurata in campo libero a parallelepipedo ad una distanza di 1 m secondo norma UNI ISO 3746.

*** Pesi comprensivi di pallet ed imballo (ove previsti), con carica refrigerante, vasca di accumulo vuota, ventilatori assiali.

I dati elettrici sono riferiti ad un $\cos \phi = 0,8$.

| Fattori di correzione per il calcolo della potenza di raffreddamento | | | | | | | | | | | | | |
|---|----|--------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Temperatura uscita acqua | Fw | °C | | | | | 8 | 10 | 15 | 20 | 25 | | |
| | | factor | | | | | 0,69 | 0,77 | 1 | 1,22 | 1,44 | | |
| Temperatura ambiente | Fa | °C | | | | | 15 | 20 | 25 | 32 | 35 | 40 | 45 |
| | | factor | | | | | 1,26 | 1,2 | 1,11 | 1 | 0,95 | 0,87 | 0,80 |
| Percentuale di glicole in peso | Fg | % | 0 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | | | |
| | | factor | 1 | 0,96 | 0,95 | 0,94 | 0,93 | 0,91 | 0,90 | 0,88 | | | |
| Potenza di raffreddamento = Potenza di Raffreddamento Nominale x Fw x Fa x Fg | | | | | | | | | | | | | |

C-Next TAL29÷A0 Grandezza 1 Trifase

Refrigeratori industriali per acqua

CAPACITÀ DI RAFFREDDAMENTO

2900 - 3600 - 4550 - 6000 - 8100 - 9550 - 10900 W



STRUTTURA

In lamiera verniciata a forno con polveri poliesteri, colore RAL 7035 bucciato. Pannelli facilmente removibili.

COMPRESSORE

Di tipo ermetico alternativo o Scroll, raffreddato dal fluido frigorifero, completo di protezione termica.

CIRCUITO FRIGORIFERO

Completo di presa di carica, filtro deidratatore, capillare o valvola termostatica, pressostato alta pressione, gas refrigerante R134a.

EVAPORATORE

A piastre in acciaio inox saldobrasato.

CONDENSATORE AD ARIA

Batteria di condensazione a microcanali completa di griglia di protezione.

VENTILATORE ASSIALE

Ventilatore assiale, completo di protezione termica e griglia antinfortunistica.

CIRCUITO IDRAULICO

Circuito idraulico non ferroso composto da elettropompa centrifuga, serbatoio di accumulo in materiale plastico completo di indicatore di livello visivo integrato, manometro 0-10 bar, flussostato di protezione, sonda di regolazione.

QUADRO ELETTRICO

Con sezionatore generale, protezione dei motori con teleruttori, relè sequenza fasi.

CONTROLLO E GESTIONE

La centralina di comando TX110 gestisce il funzionamento del refrigeratore e fornisce una segnaletica completa di allarmi di alta / bassa temperatura ed un allarme grave generale, distinguibile a display se circuito frigo o circuito idraulico. Un contatto di on-off permette di remotare l'accensione della macchina a distanza (pompa inclusa). Sezionatore di comando per accensione macchina.

VERNICIATURA

Colore standard RAL 7035 bucciato.

OPZIONI PRINCIPALI

BA - Valvola di by-pass meccanico a protezione della pompa

LTA - Funzionamento bassa temperatura ambiente

FP - Filtro aria poliuretano

RU - Ruote girevoli

TD - Gestione differenziale della temperatura del fluido (due sonde)

BGC - By-pass di gas caldo per precisione temperatura +/- 1 K

BGP - By-pass di gas caldo per precisione temperatura +/- 0,5 K

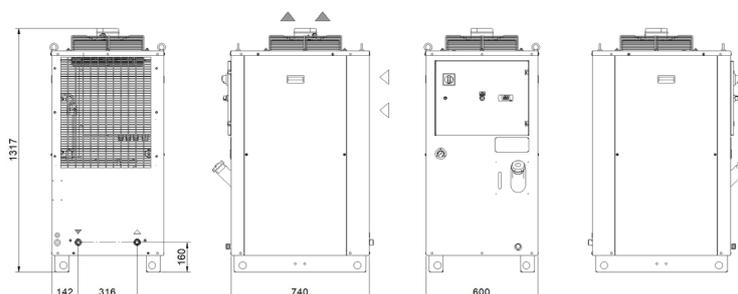
LS - Circuito idraulico per applicazione laser

UL1 - Quadro elettrico e componenti certificati UL

LTW - Range temperatura acqua -10/+5°C

- Pompa ALTA pressione versione "H" - 5 bar, versione "R" - 7 bar.
- Optional installazione outdoor

DIMENSIONI





| Modello | | TAL29 | TAL37 | TAL46 | TAL57 | TAL76 | TAL93 | TALAO | |
|---|---------|------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--|
| Potenza di Raffreddamento Nominale* | W | 2900 | 3600 | 4550 | 6000 | 8100 | 9550 | 10900 | |
| Limiti funzionamento temperatura ambiente | °C | +15/+45 | | | | | | | |
| Range temperatura fluido impostabile | °C | +8/+25 | | | | | | | |
| Tipo di fluido | | Acqua | | | | | | | |
| Precisione temperatura | K | +/-2 | | | | | | | |
| Gas refrigerante | HFC | R134a | | | | | | | |
| Alimentazione Elettrica | | | | | | | | | |
| Tensione di alimentazione | V ph Hz | 400V (+/-10%) 3ph 50Hz | | | | | | | |
| Tensione di alimentazione secondari | V | 230 Vac | | | | | | | |
| Termostato digitale | | TX110 | | | | | | | |
| Compressore | | | | | | | | | |
| Tipo di compressore | | Alternativo | | | | Scroll | | | |
| Quantità - Numero circuiti | nr | 1/1 | | | | | | | |
| Potenza assorbita nominale | kW | 0,78 | 1,16 | 1,42 | 2,42 | 2,21 | 2,60 | 2,73 | |
| Ventilatore Assiale | | | | | | | | | |
| Tipo di ventilatore | | Assiale | | | | | | | |
| Quantità | nr | 1 | | | | | | | |
| Portata aria | m³/h | 1550 | 1550 | 1800 | 1800 | 3150 | 3350 | 4400 | |
| Ventilatore Centrifugo (optional) | | | | | | | | | |
| Tipo di ventilatore | | Centrifugo | | | | | | | |
| Quantità | nr | 1 | | | | | | | |
| Portata aria | m³/h | 2100/2400 | 2100/2400 | 2100/2400 | 2100/2400 | 2100/2400 | 2100/2400 | 2100/2400 | |
| Prevalenza disponibile | Pa | 250 | | | | | | | |
| Pompa Standard | | | | | | | | | |
| Tipo di pompa | | Centrifuga | | | | | | | |
| Quantità | nr | 1 | | | | | | | |
| Portata fluido nominale/max | l/min | 8/40 | 10/40 | 12,5/40 | 16/40 | 21/70 | 26/70 | 31,5/70 | |
| Prevalenza nominale disponibile | bar | 3 | 2,9 | 2,8 | 2,7 | 3,1 | 3 | 2,8 | |
| Pompa Alta Pressione (optional) | | | | | | | | | |
| Tipo di pompa | | Centrifuga | | | | | | | |
| Quantità | nr | 1 | | | | | | | |
| Prevalenza nominale disponibile | bar | 5,1 | 4,9 | 4,8 | 4,6 | 5,5 | 5,3 | 5,1 | |
| Capacità serbatoio di accumulo | l | 50 | | | | | | | |
| Connessioni idrauliche IN/OUT | inch | 3/4" | | | | | | | |
| Peso netto (indicativo)*** | kg | 151 | 153 | 155 | 160 | 165 | 170 | 175 | |
| Larghezza - Profondità - Altezza | mm | 600 - 740 - 1317 | | | | | | | |
| Livello di pressione sonora** | dB (A) | 57 | 57 | 57 | 57 | 57 | 57 | 57 | |

* Dati relativi ad un funzionamento alle seguenti condizioni: temper. entrata/uscita 20/15°C, acqua senza glicole, temperatura ambiente 32°C.

** Livello di pressione sonora misurata in campo libero a parallelepipedo ad una distanza di 1 m secondo norma UNI ISO 3746.

*** Pesi comprensivi di pallet ed imballo (ove previsti), con carica refrigerante, vasca di accumulo vuota, ventilatori assiali.

I dati elettrici sono riferiti ad un cos φ = 0,8.

| Fattori di correzione per il calcolo della potenza di raffreddamento | | | | | | | | | | | | | |
|---|----|--------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Temperatura uscita acqua | Fw | °C | | | | | 8 | 10 | 15 | 20 | 25 | | |
| | | factor | | | | | 0,69 | 0,77 | 1 | 1,22 | 1,44 | | |
| Temperatura ambiente | Fa | °C | | | | | 15 | 20 | 25 | 32 | 35 | 40 | 45 |
| | | factor | | | | | 1,26 | 1,2 | 1,11 | 1 | 0,95 | 0,87 | 0,80 |
| Percentuale di glicole in peso | Fg | % | 0 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | | | |
| | | factor | 1 | 0,96 | 0,95 | 0,94 | 0,93 | 0,91 | 0,90 | 0,88 | | | |
| Potenza di raffreddamento = Potenza di Raffreddamento Nominale x Fw x Fa x Fg | | | | | | | | | | | | | |

C-Next TALA1÷A8 Grandezza 2

Refrigeratori industriali per acqua

CAPACITÀ DI RAFFREDDAMENTO

11400 - 12400 - 17800 - 20100 W



STRUTTURA

In lamiera verniciata a forno con polveri poliesteri, colore RAL 7035 bucciato. Pannelli facilmente removibili.

COMPRESSORE

Di tipo ermetico Scroll, raffreddato dal fluido frigorifero, completo di protezione termica.

CIRCUITO FRIGORIFERO

Completo di presa di carica, ricevitore di liquido, filtro deidratatore, valvola termostatica, pressostato di alta e bassa pressione, gas refrigerante R410A.

EVAPORATORE

A piastre in acciaio inox saldobrasato.

CONDENSATORE AD ARIA

Batteria di condensazione a microcanali completa di griglia di protezione.

VENTILATORE ASSIALE

Ventilatore assiale, completo di protezione termica e griglia antinfortunistica.

CIRCUITO IDRAULICO

Circuito idraulico non ferroso composto da elettropompa centrifuga in inox, serbatoio di accumulo in materiale plastico completo di indicatore di livello visivo integrato, livello elettrico, manometro 0-10 bar, pressostato differenziale a protezione del flusso d'acqua, sonda di regolazione.

QUADRO ELETTRICO

Con sezionatore generale, protezione dei motori con teleruttori, relè sequenza fasi.

CONTROLLO E GESTIONE

La centralina di comando TX200, gestisce il funzionamento del refrigeratore, e fornisce una diagnostica completa di allarmi operatore. Un contatto di on-off permette di remotare l'accensione della macchina a distanza. Selettore di comando illuminato. Possibilità del display remoto per regolazione macchina.

VERNICIATURA

Colore standard RAL 7035 bucciato.

OPZIONI PRINCIPALI

BA - Valvola di by-pass meccanico a protezione della pompa

FL - Flussostato con contatto di allarme

FP - Filtro aria poliuretano

RU - Ruote girevoli

TD - Gestione differenziale della temperatura del fluido (due sonde)

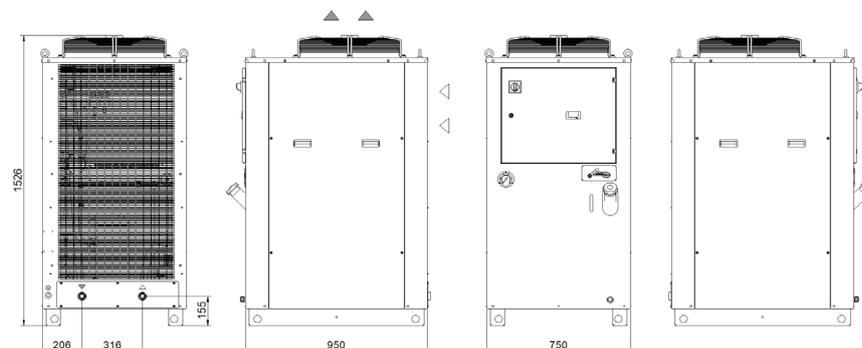
BGC - By-pass di gas caldo per precisione temperatura +/- 1 K

LS - Circuito idraulico per applicazione laser

HP/HS - Connettore di tipo Harting

- Pompa ALTA pressione versione "H" - 5 bar, versione "R" - 7 bar.
- Optional installazione outdoor

DIMENSIONI



| Modello | | TALA1 | TALA3 | TALA5 | TALA8 |
|---|---------|------------------------|-------|-------|-------|
| Potenza di Raffreddamento Nominale* | W | 11400 | 12400 | 17800 | 20100 |
| Limiti funzionamento temperatura ambiente | °C | +15/+45 | | | |
| Range temperatura fluido impostabile | °C | +8/+25 | | | |
| Tipo di fluido | | Acqua | | | |
| Precisione temperatura | K | +/-2 | | | |
| Gas refrigerante | HFC | R410A | | | |
| Alimentazione Elettrica | | | | | |
| Tensione di alimentazione | V ph Hz | 400V (+/-10%) 3ph 50Hz | | | |
| Tensione di alimentazione secondari | V | 24 Vac | | | |
| Termostato digitale | | TX200 | | | |
| Compressore | | | | | |
| Tipo di compressore | | Scroll | | | |
| Quantità - Numero circuiti | nr | 1/1 | | | |
| Potenza assorbita nominale | kW | 3,03 | 3,12 | 4,08 | 4,91 |
| Ventilatore Assiale | | | | | |
| Tipo di ventilatore | | Assiale | | | |
| Quantità | nr | 1 | | | |
| Portata aria | m³/h | 6500 | 6500 | 6500 | 6500 |
| Ventilatore Centrifugo (optional) | | | | | |
| Tipo di ventilatore | | Centrifugo | | | |
| Quantità | nr | 1 | | | |
| Portata aria | m³/h | 6500 | 6500 | 6500 | 6500 |
| Prevalenza disponibile | Pa | 250 | | | |
| Pompa Standard | | | | | |
| Tipo di pompa | | Centrifuga | | | |
| Quantità | nr | 1 | | | |
| Portata fluido nominale/max | l/min | 31/70 | 35/70 | 50/70 | 58/70 |
| Prevalenza nominale disponibile | bar | 3,7 | 3,5 | 2,8 | 2,5 |
| Pompa Alta Pressione (optional) | | | | | |
| Tipo di pompa | | Centrifuga | | | |
| Quantità | nr | 1 | | | |
| Prevalenza nominale disponibile | bar | 5,2 | 5 | 5 | 4,2 |
| Capacità serbatoio di accumulo | | | | | |
| Capacità serbatoio di accumulo | l | 130 | | | |
| Connessioni idrauliche IN/OUT | inch | 1" | | | |
| Peso netto (indicativo)*** | kg | 200 | 200 | 235 | 235 |
| Larghezza - Profondità - Altezza | mm | 750 - 950 - 1526 | | | |
| Livello di pressione sonora** | dB(A) | 67 | 67 | 67 | 67 |

* Dati relativi ad un funzionamento alle seguenti condizioni: temper. entrata/uscita 20/15°C, acqua senza glicole, temperatura ambiente 32°C.

** Livello di pressione sonora misurata in campo libero a parallelepipedo ad una distanza di 1 m secondo norma UNI ISO 3746.

*** Pesi comprensivi di pallet ed imballo (ove previsti), con carica refrigerante, vasca di accumulo vuota, ventilatori assiali.

I dati elettrici sono riferiti ad un $\cos \varphi = 0,8$.

| Fattori di correzione per il calcolo della potenza di raffreddamento | | | | | | | | | | | | | |
|---|----|--------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Temperatura uscita acqua | Fw | °C | | | | | 8 | 10 | 15 | 20 | 25 | | |
| | | factor | | | | | 0,76 | 0,82 | 1 | 1,22 | 1,43 | | |
| Temperatura ambiente | Fa | °C | | | | | 15 | 20 | 25 | 32 | 35 | 40 | 45 |
| | | factor | | | | | 1,26 | 1,2 | 1,12 | 1 | 0,95 | 0,87 | 0,80 |
| Percentuale di glicole in peso | Fg | % | 0 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | | | |
| | | factor | 1 | 0,96 | 0,95 | 0,94 | 0,93 | 0,91 | 0,90 | 0,88 | | | |
| Potenza di raffreddamento = Potenza di Raffreddamento Nominale x Fw x Fa x Fg | | | | | | | | | | | | | |

C-Next TALB5÷C5 Grandezza 3

Refrigeratori industriali per acqua

CAPACITÀ DI RAFFREDDAMENTO

24800 - 29000 - 35800 W



STRUTTURA

In lamiera verniciata a forno con polveri poliesteri, colore RAL 7035 bucciato. Pannelli facilmente removibili.

COMPRESSORE

Di tipo ermetico Scroll, raffreddato dal fluido frigorifero e completo di protezione termica.

CIRCUITO FRIGORIFERO

Completo di presa di carica, ricevitore di liquido, filtro deidratatore, valvola termostatica, pressostato di alta e bassa pressione, gas refrigerante R410A.

EVAPORATORE

A piastre in acciaio inox saldobrasato.

CONDENSATORE AD ARIA

Batteria di condensazione a microcanali completa di griglia di protezione.

VENTILATORE ASSIALE

Ventilatore assiale, completo di protezione termica e griglia antinfortunistica.

CIRCUITO IDRAULICO

Circuito idraulico non ferroso composto da elettropompa centrifuga in inox, serbatoio di accumulo in materiale plastico completo di indicatore di livello visivo integrato, livello elettrico, manometro 0-10 bar, pressostato differenziale a protezione del flusso d'acqua, by-pass automatico e sonda di regolazione.

QUADRO ELETTRICO

Con sezionatore generale, protezione dei motori con teleruttori, relè sequenza fasi.

CONTROLLO E GESTIONE

La centralina di comando TX200, gestisce il funzionamento del refrigeratore, e fornisce una diagnostica completa di allarmi per l'operatore. Un contatto di on-off permette di remotare l'accensione della macchina a distanza. Selettore di comando illuminato. Possibilità del display remoto per regolazione macchina.

VERNICIATURA

Colore standard RAL 7035 bucciato.

OPZIONI PRINCIPALI

FL - Flussostato con contatto di allarme

FP - Filtro aria poliuretano

RU - Ruote girevoli

TD - Gestione differenziale della temperatura del fluido (due sonde)

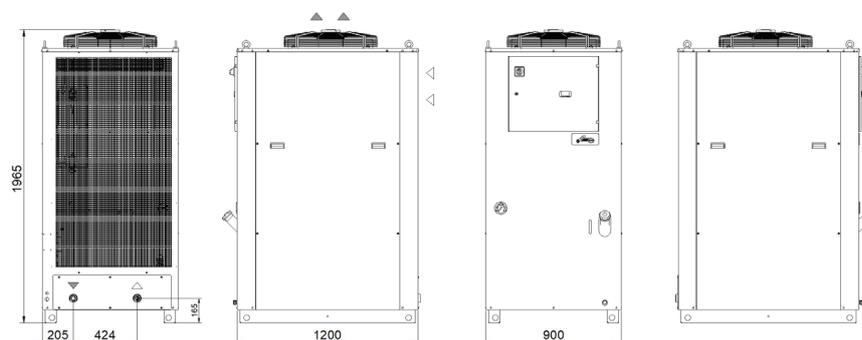
BGC - By-pass di gas caldo per precisione temperatura +/- 1 K

LS - Circuito idraulico per applicazione laser

HP/HS - Connettore di tipo Harting

- Pompa ALTA pressione versione "H" - 5 bar, versione "R" - 7 bar.
- Optional installazione outdoor

DIMENSIONI



| Modello | | TALB5 | TALB9 | TALC5 |
|---|---------|------------------------|--------|---------|
| Potenza di Raffreddamento Nominale* | W | 24800 | 29000 | 35800 |
| Limiti funzionamento temperatura ambiente | °C | +15/+45 | | |
| Range temperatura fluido impostabile | °C | +8/+25 | | |
| Tipo di fluido | | Acqua | | |
| Precisione temperatura | K | +/-2 | | |
| Gas refrigerante | HFC | R410A | | |
| Alimentazione Elettrica | | | | |
| Tensione di alimentazione | V ph Hz | 400V (+/-10%) 3ph 50Hz | | |
| Tensione di alimentazione secondari | V | 24 Vac | | |
| Termostato digitale | | TX200 | | |
| Compressore | | | | |
| Tipo di compressore | | Scroll | | |
| Quantità - Numero circuiti | nr | 1/1 | | |
| Potenza assorbita nominale | kW | 6,4 | 7,4 | 8,6 |
| Ventilatore Assiale | | | | |
| Tipo di ventilatore | | Assiale | | |
| Quantità | nr | 1 | | |
| Portata aria | m³/h | 8300 | 9700 | 11500 |
| Ventilatore Centrifugo (optional) | | | | |
| Tipo di ventilatore | | Centrifugo | | |
| Quantità | nr | 1 | | |
| Portata aria | m³/h | 8300 | 9700 | 11500 |
| Prevalenza disponibile | Pa | 370 | 180 | 100 |
| Pompa Standard | | | | |
| Tipo di pompa | | Centrifuga | | |
| Quantità | nr | 1 | | |
| Portata fluido nominale/max | l/min | 79/150 | 92/150 | 100/150 |
| Prevalenza nominale disponibile | bar | 3,5 | 3,2 | 3,0 |
| Pompa Alta Pressione (optional) | | | | |
| Tipo di pompa | | Centrifuga | | |
| Quantità | nr | 1 | | |
| Prevalenza nominale disponibile | bar | 5,4 | 5,1 | 4,9 |
| Caratteristiche Meccaniche | | | | |
| Capacità serbatoio di accumulo | l | 130 | | |
| Connessioni idrauliche IN/OUT | inch | 1"1/2 | | |
| Peso netto (indicativo)*** | kg | 260 | 260 | 260 |
| Larghezza - Profondità - Altezza | mm | 900 - 1200 - 1965 | | |
| Livello di pressione sonora** | dB (A) | 67 | 67 | 67 |

* Dati relativi ad un funzionamento alle seguenti condizioni: temper. entrata/uscita 20/15°C, acqua senza glicole, temperatura ambiente 32°C.

** Livello di pressione sonora misurata in campo libero a parallelepipedo ad una distanza di 1 m secondo norma UNI ISO 3746.

*** Pesi comprensivi di pallet ed imballo (ove previsti), con carica refrigerante, vasca di accumulo vuota, ventilatori assiali.

I dati elettrici sono riferiti ad un cos φ = 0,8.

| Fattori di correzione per il calcolo della potenza di raffreddamento | | | | | | | | | | | | | |
|---|----|--------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Temperatura uscita acqua | Fw | °C | | | | | 8 | 10 | 15 | 20 | 25 | | |
| | | factor | | | | | 0,79 | 0,84 | 1 | 1,18 | 1,37 | | |
| Temperatura ambiente | Fa | °C | | | | | 15 | 20 | 25 | 32 | 35 | 40 | 45 |
| | | factor | | | | | 1,25 | 1,2 | 1,09 | 1 | 0,97 | 0,91 | 0,87 |
| Percentuale di glicole in peso | Fg | % | 0 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | | | |
| | | factor | 1 | 0,96 | 0,95 | 0,94 | 0,93 | 0,91 | 0,90 | 0,88 | | | |
| Potenza di raffreddamento = Potenza di Raffreddamento Nominale x Fw x Fa x Fg | | | | | | | | | | | | | |

C-Next TALD0÷F8 Grandezza 4

Refrigeratori industriali per acqua

CAPACITÀ DI RAFFREDDAMENTO

40000 - 47000 - 55000 - 67000 W



STRUTTURA

In lamiera verniciata a forno con polveri poliesteri, colore RAL 7035 bucciato. Pannelli facilmente removibili.

COMPRESSORE

Di tipo ermetico Scroll, raffreddato dal fluido frigorifero, completo di protezione termica.

CIRCUITO FRIGORIFERO

Completo di presa di carica, ricevitore di liquido, filtro deidratatore, valvola termostatica, pressostato di alta e bassa pressione, gas refrigerante R410A. Regolazione di potenza di raffreddamento a 2 gradini opzionale (standard su TALF8).

EVAPORATORE

A piastre in acciaio inox saldobrasato.

CONDENSATORE AD ARIA

Batteria di condensazione a microcanali completa di griglia di protezione.

VENTILATORE ASSIALE

Ventilatore assiale, completo di protezione termica e griglia antinfortunistica.

CIRCUITO IDRAULICO

Circuito idraulico non ferroso composto da elettropompa centrifuga in inox, serbatoio di accumulo in materiale plastico completo di valvola di scarico, livello elettrico, manometro 0-10 bar, pressostato differenziale a protezione del flusso d'acqua, by-pass automatico e sonda di regolazione.

QUADRO ELETTRICO

Con sezionatore generale, protezione dei motori con teleruttori, relè sequenza fasi.

CONTROLLO E GESTIONE

La centralina di comando TX350C, gestisce il funzionamento del refrigeratore, e fornisce una diagnostica completa di allarmi per l'operatore. Un contatto di on-off permette di remotare l'accensione della macchina a distanza. Selettore di comando illuminato. Connessione RS485. Possibilità del display remoto per regolazione macchina.

VERNICIATURA

Colore standard RAL 7035 bucciato.

OPZIONI PRINCIPALI

FL - Flussostato con contatto di allarme

HR - Resistenza di riscaldamento del fluido

OM - Unità in esecuzione per esterno fino a -10°C ambiente

OML - Unità in esecuzione per esterno fino a -20°C ambiente

FP - Filtro aria poliuretano

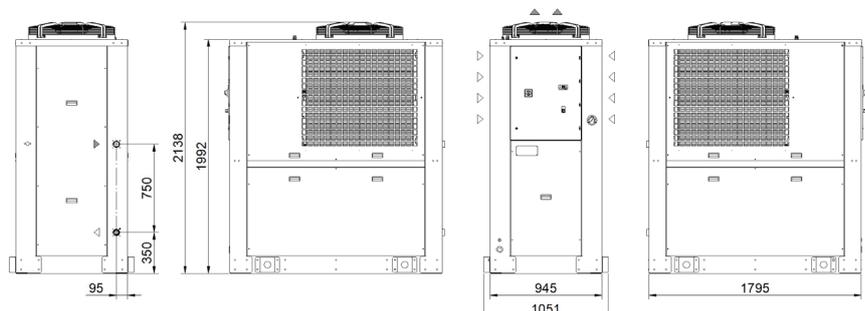
TD - Gestione differenziale della temperatura del fluido (due sonde)

BGC - By-pass di gas caldo per precisione temperatura $\pm 1\text{ K}$

LS - Circuito idraulico per applicazione laser

- Pompa ALTA pressione versione "H" - 5 bar

DIMENSIONI



| Modello | | TALD0 | TALD9 | TALE6 | TALF8 |
|---|---------|------------------------|---------|---------|---------|
| Potenza di Raffreddamento Nominale* | W | 40000 | 47000 | 55000 | 67000 |
| Limiti funzionamento temperatura ambiente | °C | +15/+45 | | | |
| Range temperatura fluido impostabile | °C | +8/+25 | | | |
| Tipo di fluido | | Acqua | | | |
| Precisione temperatura | K | +/-2 | | | |
| Gas refrigerante | HFC | R410A | | | |
| Alimentazione Elettrica | | | | | |
| Tensione di alimentazione | V ph Hz | 400V (+/-10%) 3ph 50Hz | | | |
| Tensione di alimentazione secondari | V | 24 Vac | | | |
| Termostato digitale | | TX350C | | | |
| Compressore | | | | | |
| Tipo di compressore | | Scroll | | | |
| Quantità - Numero circuiti | nr | 1/1 | | | 2/1 |
| Potenza assorbita massima | kW | 9,4 | 10,4 | 12,1 | 25,0 |
| Ventilatore Assiale | | | | | |
| Tipo di ventilatore | | Assiale | | | |
| Quantità | nr | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Portata aria | m³/h | 12600 | 14400 | 16000 | 24000 |
| Ventilatore Centrifugo (optional) | | | | | |
| Tipo di ventilatore | | Centrifugo | | | |
| Quantità | nr | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Portata aria | m³/h | 12600 | 14400 | 16000 | 24000 |
| Prevalenza disponibile | Pa | 570 | 350 | 200 | 150 |
| Pompa Standard | | | | | |
| Tipo di pompa | | Centrifuga | | | |
| Quantità | nr | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Portata fluido nominale/max | l/min | 115/230 | 135/230 | 158/230 | 200/230 |
| Prevalenza nominale disponibile | bar | 3,8 | 3,6 | 4,6 | 3,8 |
| Pompa Alta Pressione | | | | | |
| Tipo di pompa | | Centrifuga | | | |
| Quantità | nr | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Prevalenza nominale disponibile | bar | 6,5 | 6,2 | 6,7 | 5,7 |
| Capacità serbatoio di accumulo | | | | | |
| Capacità serbatoio di accumulo | l | 200 | | | |
| Connessioni idrauliche IN/OUT | inch | 1"1/2 | | | |
| Peso netto (indicativo)*** | kg | 580 | 600 | 600 | 600 |
| Larghezza - Profondità - Altezza | mm | 945 - 1795 - 2138 | | | |
| Livello di pressione sonora** | dB (A) | 75 | 75 | 75 | 78 |

* Dati relativi ad un funzionamento alle seguenti condizioni: temper. entrata/uscita 20/15°C, acqua senza glicole, temperatura ambiente 32°C.

** Livello di pressione sonora misurata in campo libero a parallelepipedo ad una distanza di 1 m secondo norma UNI ISO 3746.

*** Pesi comprensivi di pallet ed imballo (ove previsti), con carica refrigerante, vasca di accumulo vuota, ventilatori assiali.

I dati elettrici sono riferiti ad un $\cos \varphi = 0,8$.

| Fattori di correzione per il calcolo della potenza di raffreddamento | | | | | | | | | | | | | |
|---|----|--------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Temperatura uscita acqua | Fw | °C | | | | | 8 | 10 | 15 | 20 | 25 | | |
| | | factor | | | | | 0,77 | 0,83 | 1 | 1,20 | 1,41 | | |
| Temperatura ambiente | Fa | °C | | | | | 15 | 20 | 25 | 32 | 35 | 40 | 45 |
| | | factor | | | | | 1,27 | 1,2 | 1,13 | 1 | 0,95 | 0,86 | 0,80 |
| Percentuale di glicole in peso | Fg | % | 0 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | | | |
| | | factor | 1 | 0,96 | 0,95 | 0,94 | 0,93 | 0,91 | 0,90 | 0,88 | | | |
| Potenza di raffreddamento = Potenza di Raffreddamento Nominale x Fw x Fa x Fg | | | | | | | | | | | | | |

C-Next TALG9÷06 Grandezza 5

Refrigeratori industriali per acqua

CAPACITÀ DI RAFFREDDAMENTO

80000 - 94000 - 110000 - 134000 W



STRUTTURA

In lamiera verniciata a forno con polveri poliesteri, colore RAL 7035 bucciato. Pannelli facilmente removibili.

COMPRESSORE

Di tipo ermetico Scroll, raffreddato dal fluido frigorifero, completo di protezione termica.

CIRCUITO FRIGORIFERO

Completo di presa di carica, ricevitore di liquido, filtro deidratatore, valvola termostatica, pressostato di alta e bassa pressione, gas refrigerante R410A. Regolazione di potenza di raffreddamento a 2 gradini standard o 4 opzionale (standard su TALO6).

EVAPORATORE

A piastre in acciaio inox saldobrasato.

CONDENSATORE AD ARIA

Batteria di condensazione a microcanali completa di griglia di protezione.

VENTILATORE ASSIALE

Ventilatore assiale, completo di protezione termica e griglia antinfortunistica.

CIRCUITO IDRAULICO

Circuito idraulico non ferroso composto da elettropompa centrifuga in inox, serbatoio di accumulo in materiale plastico completo di valvola di scarico, livello elettrico, manometro 0-10 bar, pressostato differenziale a protezione del flusso d'acqua, by-pass automatico e sonda di regolazione.

QUADRO ELETTRICO

Con sezionatore generale, protezione dei motori con teleruttori, relè sequenza fasi.

CONTROLLO E GESTIONE

La centralina di comando TX350C, gestisce il funzionamento del refrigeratore, e fornisce una diagnostica completa di allarmi per l'operatore. Un contatto di on-off permette di remotare l'accensione della macchina a distanza. Selettore di comando illuminato. Connessione RS485. Possibilità del display remoto per regolazione macchina.

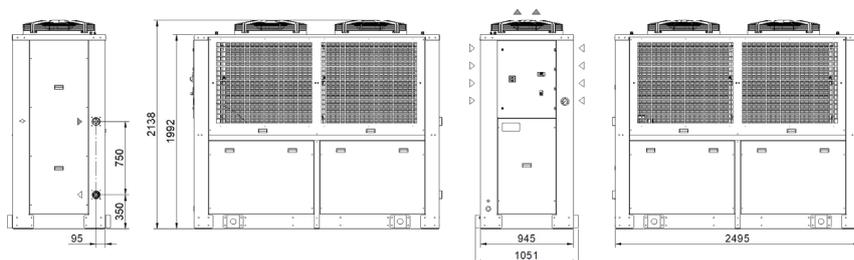
VERNICIATURA

Colore standard RAL 7035 bucciato.

OPZIONI PRINCIPALI

- FL - Flussostato con contatto di allarme
- HR - Resistenza di riscaldamento del fluido
- OM - Unità in esecuzione per esterno fino a -10°C ambiente
- OML - Unità in esecuzione per esterno fino a -20°C ambiente
- FP - Filtro aria poliuretano
- TD - Gestione differenziale della temperatura del fluido (due sonde)
- BGC - By-pass di gas caldo per precisione temperatura $\pm 1\text{ K}$
- LS - Circuito idraulico per applicazione laser
- Pompa ALTA pressione versione "H" - 5 bar

DIMENSIONI



| Modello | | TALG9 | TALI4 | TALM0 | TALO6 |
|---|---------|------------------------|---------|---------|---------|
| Potenza di Raffreddamento Nominale* | W | 80000 | 94000 | 110000 | 134000 |
| Limiti funzionamento temperatura ambiente | °C | +15/+45 | | | |
| Range temperatura fluido impostabile | °C | +8/+25 | | | |
| Tipo di fluido | | Acqua | | | |
| Precisione temperatura | K | +/-2 | | | |
| Gas refrigerante | HFC | R410A | | | |
| Alimentazione Elettrica | | | | | |
| Tensione di alimentazione | V ph Hz | 400V (+/-10%) 3ph 50Hz | | | |
| Tensione di alimentazione secondari | V | 24 Vac | | | |
| Termostato digitale | | TX350C | | | |
| Compressore | | | | | |
| Tipo di compressore | | Scroll | | | |
| Quantità - Numero circuiti | nr | 2/2 | | | 4/2 |
| Potenza assorbita massima | kW | 18,8 | 20,8 | 24,2 | 50,0 |
| Ventilatore Assiale | | | | | |
| Tipo di ventilatore | | Assiale | | | |
| Quantità | nr | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Portata aria | m³/h | 25200 | 28800 | 32000 | 48000 |
| Ventilatore Centrifugo (optional) | | | | | |
| Tipo di ventilatore | | Centrifugo | | | |
| Quantità | nr | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Portata aria | m³/h | 25200 | 28800 | 32000 | 48000 |
| Prevalenza disponibile | Pa | 570 | 350 | 200 | 150 |
| Pompa Standard | | | | | |
| Tipo di pompa | | Centrifuga | | | |
| Quantità | nr | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Portata fluido nominale/max | l/min | 230/400 | 270/400 | 316/400 | 400/400 |
| Prevalenza nominale disponibile | bar | 4,7 | 4,4 | 4 | 3,6 |
| Pompa Alta Pressione | | | | | |
| Tipo di pompa | | Centrifuga | | | |
| Quantità | nr | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Prevalenza nominale disponibile | bar | 6 | 5,5 | 5 | 5 |
| Capacità serbatoio di accumulo | | | | | |
| Capacità serbatoio di accumulo | l | 300 | | | |
| Connessioni idrauliche IN/OUT | inch | 2"1/2 | | | |
| Peso netto (indicativo)*** | kg | 730 | 750 | 750 | 750 |
| Larghezza - Profondità - Altezza | mm | 945 - 2495 - 2139 | | | |
| Livello di pressione sonora** | dB (A) | 75 | 75 | 75 | 78 |

* Dati relativi ad un funzionamento alle seguenti condizioni: temper. entrata/uscita 20/15°C, acqua senza glicole, temperatura ambiente 32°C.

** Livello di pressione sonora misurata in campo libero a parallelepipedo ad una distanza di 1 m secondo norma UNI ISO 3746.

*** Pesi comprensivi di pallet ed imballo (ove previsti), con carica refrigerante, vasca di accumulo vuota, ventilatori assiali.

I dati elettrici sono riferiti ad un $\cos \phi = 0,8$.

| Fattori di correzione per il calcolo della potenza di raffreddamento | | | | | | | | | | | | | |
|---|----|--------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Temperatura uscita acqua | Fw | °C | | | | | 8 | 10 | 15 | 20 | 25 | | |
| | | factor | | | | | 0,77 | 0,83 | 1 | 1,20 | 1,41 | | |
| Temperatura ambiente | Fa | °C | | | | | 15 | 20 | 25 | 32 | 35 | 40 | 45 |
| | | factor | | | | | 1,27 | 1,2 | 1,13 | 1 | 0,95 | 0,86 | 0,80 |
| Percentuale di glicole in peso | Fg | % | 0 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | | | |
| | | factor | 1 | 0,96 | 0,95 | 0,94 | 0,93 | 0,91 | 0,90 | 0,88 | | | |
| Potenza di raffreddamento = Potenza di Raffreddamento Nominale x Fw x Fa x Fg | | | | | | | | | | | | | |

TCO - TAO

Refrigeratori industriali per olio

La gamma di refrigeratori ad olio TCO-TAO garantiscono precisione e affidabilità in un design compatto e modulare. Con potenze erogate da 800 W fino a 67 kW.



TC008÷19 Minichiller

Refrigeratori industriali per olio

CAPACITÀ DI RAFFREDDAMENTO

900-1100 - 1600-1900 - 2200-2550 W



STRUTTURA

In lamiera verniciata a forno con polveri poliesteri, colore RAL 7035 bucciato. Pannelli facilmente removibili.

COMPRESSORE

Di tipo ermetico alternativo, raffreddato dal fluido frigorifero, completo di protezione termica.

CIRCUITO FRIGORIFERO

Completo di presa di carica, filtro deidratatore, capillare, pressostato sicurezza alta e bassa pressione, gas refrigerante R134a.

EVAPORATORE

A piastre in acciaio inox saldobrasato.

CONDENSATORE AD ARIA

Batteria di condensazione a pacco alettato ad alta efficienza con tubi in rame completa di griglia di protezione.

VENTILATORE ASSIALE

Ventilatore assiale, completo di protezione elettrica e griglia antinfortunistica.

CIRCUITO OLEODINAMICO

Circuito oleodinamico con pompa ad ingranaggi senza vasca con massima pressione disponibile 20 bar, manometro 0-25 bar, sonda di temperatura di regolazione. Sicurezza oleodinamica con pressostato di sicurezza di alta e bassa pressione.

QUADRO ELETTRICO

Con sezionatore generale, protezione dei motori con fusibili, con controllo anomalia visiva led, lampada presenza rete elettrica.

CONTROLLO E GESTIONE

La centralina di comando TX110, gestisce il funzionamento del refrigeratore, e fornisce una segnaletica completa di allarmi di alta / bassa temperatura ed un allarme grave generale, distinguibile a display se circuito frigo o oleodinamico. Un contatto di on-off permette di remotare l'accensione della macchina a distanza. Sezionatore di comando per accensione macchina.

VERNICIATURA

Colore standard RAL 7035 bucciato.

OPZIONI PRINCIPALI

LTA - Funzionamento bassa temperatura ambiente

FP - Filtro aria poliuretano

RU - Ruote girevoli

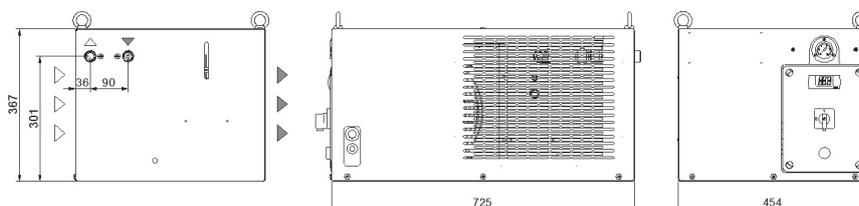
TD - Gestione differenziale della temperatura del fluido (due sonde)

BGC - By-pass di gas caldo per precisione temperatura +/- 1 K

FL - Flussostato cliente

- Verniciatura diversa dalla standard
- Carpenteria in acciaio inox AISI 304 satinato

DIMENSIONI





| Modello | | TC008 | | TC012 | | TC019 | |
|---|---------|---------------------------|------|-------|------|-------|------|
| | | 50Hz | 60Hz | 50Hz | 60Hz | 50Hz | 60Hz |
| Potenza di Raffreddamento Nominale* | W | 900 | 1100 | 1600 | 1900 | 2200 | 2550 |
| Limiti funzionamento temperatura ambiente | °C | +15/+45 | | | | | |
| Range temperatura olio impostabile | °C | +25/+40 | | | | | |
| Tipo di fluido | | ISO VG 32 | | | | | |
| Precisione temperatura | K | +/-2 | | | | | |
| Gas refrigerante | HFC | R134a | | | | | |
| Alimentazione Elettrica | | | | | | | |
| Tensione di alimentazione | V ph Hz | 230V (+/-10%) 1ph 50/60Hz | | | | | |
| Tensione di alimentazione secondari | Vac | 230 | | | | | |
| Termostato digitale | | TX110 | | | | | |
| Compressore | | | | | | | |
| Tipo di compressore | | Alternativo | | | | | |
| Quantità - Numero circuiti | nr | 1/1 | | | | | |
| Potenza assorbita massima | kW | 0,5 | 0,6 | 0,7 | 1,1 | 1,0 | 1,15 |
| Corrente assorbita massima | A | 2,8 | 3,1 | 4,1 | 4,3 | 6,0 | 6,5 |
| Ventilatore Assiale | | | | | | | |
| Tipo di ventilatore | | Assiale | | | | | |
| Quantità | nr | 1 | | 1 | | 1 | |
| Portata aria | m³/h | 1000 | | 1000 | | 1000 | |
| Potenza assorbita massima | W | 150 | 190 | 150 | 190 | 150 | 190 |
| Corrente assorbita massima | A | 0,66 | 0,85 | 0,66 | 0,85 | 0,66 | 0,85 |
| Pompa Standard | | | | | | | |
| Tipo di pompa | | Pompa ad ingranaggi | | | | | |
| Quantità | nr | 1 | | 1 | | 1 | |
| Portata fluido nominale | l/min | 10 | | 10 | | 10 | |
| Prevalenza nominale disponibile | bar | 20 | | 20 | | 20 | |
| Potenza assorbita massima | kW | 0,55 | | 0,55 | | 0,55 | |
| Corrente assorbita massima | A | 4,0 | 4,2 | 4,0 | 4,2 | 4,0 | 4,2 |
| Capacità serbatoio di accumulo (optional) | l | 10 | | | | | |
| Connessioni idrauliche IN/OUT | inch | 1/2" | | | | | |
| Peso netto (indicativo)** | kg | 59 | | 61 | | 63 | |
| Larghezza - Profondità - Altezza | mm | 725 - 454 - 367 | | | | | |
| Livello di pressione sonora** | dB (A) | 56 | | 56 | | 56 | |
| Protezione IP | IP | 44 | | | | | |

* Dati relativi ad un funzionamento alle seguenti condizioni: temper. entrata/uscita olio 40/30°C, olio ISO VG 32, temperatura ambiente 32°C. Potenza di raffreddamento riferita all'unità evaporante.

** Livello di pressione sonora a 50Hz, misurata in campo libero emisferico ad una distanza di 1 m dalla macchina ed 1,5 metri di altezza dal terreno, secondo norma UNI ISO 3746.

*** Pesi comprensivi di pallet ed imballo (ove previsti), con carica refrigerante, senza vasca di accumulo e ventilatori assiali.

I dati elettrici sono riferiti ad un $\cos \phi = 0,8$.

| Fattori di correzione per il calcolo della potenza di raffreddamento | | | | | | | | | | | | |
|---|----|--------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|
| Temperatura uscita olio | Fo | °C | 20 | 25 | 30 | 35 | | | | | | |
| | | factor | 0,82 | 0,92 | 1 | 1,05 | | | | | | |
| Temperatura ambiente | Fa | °C | | | | 15 | 20 | 25 | 32 | 35 | 40 | 45 |
| | | factor | | | | 1,16 | 1,1 | 1,05 | 1 | 0,97 | 0,91 | 0,84 |
| Tipo olio | Ft | type | ISO VG 10 | | ISO VG 22 | | ISO VG 32 | | ISO VG 46 | | ISO VG 68 | |
| | | factor | 1,15 | | 1,1 | | 1 | | 0,9 | | 0,82 | |
| Potenza di raffreddamento = Potenza di Raffreddamento Nominale x Fo x Fa x Ft | | | | | | | | | | | | |

TCO31-41 Minichiller HP

Refrigeratori industriali per olio

CAPACITÀ DI RAFFREDDAMENTO

3000-3450 - 3900-4450 W



STRUTTURA

In lamiera verniciata a forno con polveri poliesteri, colore RAL 7035 bucciato. Pannelli facilmente removibili.

COMPRESSORE

Di tipo ermetico alternativo, raffreddato dal fluido frigorifero, completo di protezione termica.

CIRCUITO FRIGORIFERO

Completo di presa di carica, filtro deidratatore, capillare, pressostato sicurezza alta e bassa pressione, gas refrigerante R134a.

EVAPORATORE

A piastre in acciaio inox saldobrasato.

CONDENSATORE AD ARIA

Batteria di condensazione a pacco alettato ad alta efficienza con tubi in rame completa di griglia di protezione.

VENTILATORE ASSIALE

Ventilatore assiale, completo di protezione elettrica e griglia antinfortunistica.

CIRCUITO OLEODINAMICO

Circuito oleodinamico con pompa ad ingranaggi senza vasca con massima pressione disponibile 20 bar, manometro 0-25 bar, sonda di temperatura di regolazione. Sicurezza oleodinamica con pressostato di sicurezza di alta e bassa pressione.

QUADRO ELETTRICO

Con sezionatore generale, protezione dei motori con fusibili, con controllo anomalia visiva led, lampada presenza rete elettrica.

CONTROLLO E GESTIONE

La centralina di comando TX110, gestisce il funzionamento del refrigeratore, e fornisce una segnaletica completa di allarmi di alta / bassa temperatura ed un allarme grave generale, distinguibile a display se circuito frigo o oleodinamico. Un contatto di on-off permette di remotare l'accensione della macchina a distanza. Sezionatore di comando per accensione macchina.

VERNICIATURA

Colore standard RAL 7035 bucciato.

OPZIONI PRINCIPALI

LTA - Funzionamento bassa temperatura ambiente

FP - Filtro aria poliuretano

RU - Ruote girevoli

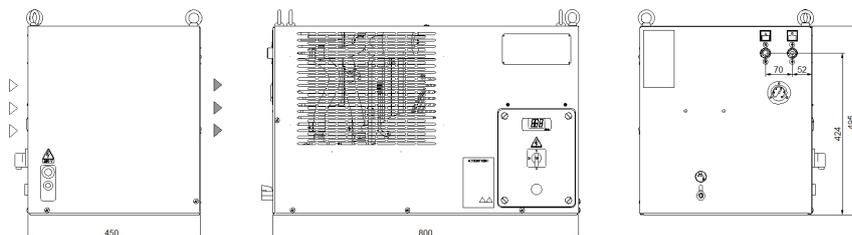
TD - Gestione differenziale della temperatura del fluido (due sonde)

BGC - By-pass di gas caldo per precisione temperatura +/- 1 K

FL - Flussostato cliente

- Verniciatura diversa dalla standard
- Carpenteria in acciaio inox AISI 304 satinato

DIMENSIONI





| Modello | | TCO31 | | TCO41 | |
|---|---------|---------------------------|------|-------|------|
| | | 50Hz | 60Hz | 50Hz | 60Hz |
| Potenza di Raffreddamento Nominale* | W | 3000 | 3450 | 3900 | 4450 |
| Limiti funzionamento temperatura ambiente | °C | +15/+45 | | | |
| Range temperatura olio impostabile | °C | +25/+40 | | | |
| Tipo di fluido | | ISO VG 32 | | | |
| Precisione temperatura | K | +/-2 | | | |
| Gas refrigerante | HFC | R134a | | | |
| Alimentazione Elettrica | | | | | |
| Tensione di alimentazione | V ph Hz | 230V (+/-10%) 1ph 50/60Hz | | | |
| Tensione di alimentazione secondari | Vac | 230 | | | |
| Termostato digitale | | TX110 | | | |
| Compressore | | | | | |
| Tipo di compressore | | Alternativo | | | |
| Quantità - Numero circuiti | nr | 1/1 | | | |
| Potenza assorbita massima | kW | 1,15 | 1,5 | 1,6 | 1,92 |
| Corrente assorbita massima | A | 6,1 | 8,1 | 7,2 | 8,4 |
| Ventilatore Assiale | | | | | |
| Tipo di ventilatore | | Assiale | | | |
| Quantità | nr | 1 | | 1 | |
| Portata aria | m³/h | 2300 | 2650 | 2300 | 2650 |
| Potenza assorbita massima | W | 180 | 250 | 180 | 250 |
| Corrente assorbita massima | A | 0,81 | 1,1 | 0,81 | 1,1 |
| Pompa Standard | | | | | |
| Tipo di pompa | | Pompa ad ingranaggi | | | |
| Quantità | nr | 1 | | | |
| Portata fluido nominale | l/min | 10 | | 10 | |
| Prevalenza nominale disponibile | bar | 20 | | 20 | |
| Potenza assorbita massima | kW | 0,55 | | 0,55 | |
| Corrente assorbita massima | A | 4,0 | 4,2 | 4,0 | 4,2 |
| Conessioni idrauliche IN/OUT | | | | | |
| Conessioni idrauliche IN/OUT | inch | 1/2" | | | |
| Peso netto (indicativo)*** | kg | 74 | | 75 | |
| Larghezza - Profondità - Altezza | mm | 800 - 450 - 495 | | | |
| Livello di pressione sonora** | dB (A) | 57 | 60 | 57 | 60 |
| Protezione IP | IP | 44 | | | |

* Dati relativi ad un funzionamento alle seguenti condizioni: temper. entrata/uscita olio 40/30°C, olio ISO VG 32, temperatura ambiente 32°C. Potenza di raffreddamento riferita all'unità evaporante.

** Livello di pressione sonora a 50Hz, misurata in campo libero emisferico ad una distanza di 1 m dalla macchina ed 1,5 metri di altezza dal terreno, secondo norma UNI ISO 3746.

*** Pesi comprensivi di pallet ed imballo (ove previsti), con carica refrigerante, senza vasca di accumulo e ventilatori assiali.

I dati elettrici sono riferiti ad un $\cos \varphi = 0,8$.

| Fattori di correzione per il calcolo della potenza di raffreddamento | | | | | | | | | | | | |
|---|----|--------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|
| Temperatura uscita olio | Fo | °C | 20 | 25 | 30 | 35 | | | | | | |
| | | factor | 0,82 | 0,92 | 1 | 1,05 | | | | | | |
| Temperatura ambiente | Fa | °C | | | | 15 | 20 | 25 | 32 | 35 | 40 | 45 |
| | | factor | | | | 1,16 | 1,1 | 1,05 | 1 | 0,97 | 0,91 | 0,84 |
| Tipo olio | Ft | type | ISO VG 10 | | ISO VG 22 | | ISO VG 32 | | ISO VG 46 | | ISO VG 68 | |
| | | factor | 1,15 | | 1,1 | | 1 | | 0,9 | | 0,82 | |
| Potenza di raffreddamento = Potenza di Raffreddamento Nominale x Fo x Fa x Ft | | | | | | | | | | | | |

C-NEXT TAO24-37 Grandezza 1

Refrigeratori industriali per olio

CAPACITÀ DI RAFFREDDAMENTO

2300-2700 - 3600-4200 W



STRUTTURA

In lamiera verniciata a forno con polveri poliesteri, colore RAL 7035 bucciato. Pannelli facilmente removibili.

COMPRESSORE

Di tipo ermetico Scroll, raffreddato dal fluido frigorifero, completo di protezione termica.

CIRCUITO FRIGORIFERO

Completo di presa di carica, ricevitore di liquido, filtro deidratatore, valvola termostatica, pressostato di alta e bassa pressione, gas refrigerante R410A. Regolazione di potenza di raffreddamento a 2 gradini standard o 4 opzionale (standard su TALO6).

EVAPORATORE

A piastre in acciaio inox saldobrasato.

CONDENSATORE AD ARIA

Batteria di condensazione a microcanali completa di griglia di protezione.

VENTILATORE ASSIALE

Ventilatore assiale, completo di protezione termica e griglia antinfortunistica.

CIRCUITO IDRAULICO

Circuito idraulico non ferroso composto da elettropompa centrifuga in inox, serbatoio di accumulo in materiale plastico completo di valvola di scarico, livello elettrico, manometro 0-10 bar, pressostato differenziale a protezione del flusso d'acqua, by-pass automatico e sonda di regolazione.

QUADRO ELETTRICO

Con sezionatore generale, protezione dei motori con teleruttori, relè sequenza fasi.

CONTROLLO E GESTIONE

La centralina di comando TX350C, gestisce il funzionamento del refrigeratore, e fornisce una diagnostica completa di allarmi per l'operatore. Un contatto di on-off permette di remotare l'accensione della macchina a distanza. Selettore di comando illuminato. Connessione RS485. Possibilità del display remoto per regolazione macchina.

VERNICIATURA

Colore standard RAL 7035 bucciato.

OPZIONI PRINCIPALI

FL - Flussostato con contatto di allarme

HR - Resistenza di riscaldamento del fluido

OM - Unità in esecuzione per esterno fino a -10°C ambiente

OML - Unità in esecuzione per esterno fino a -20°C ambiente

FP - Filtro aria poliuretano

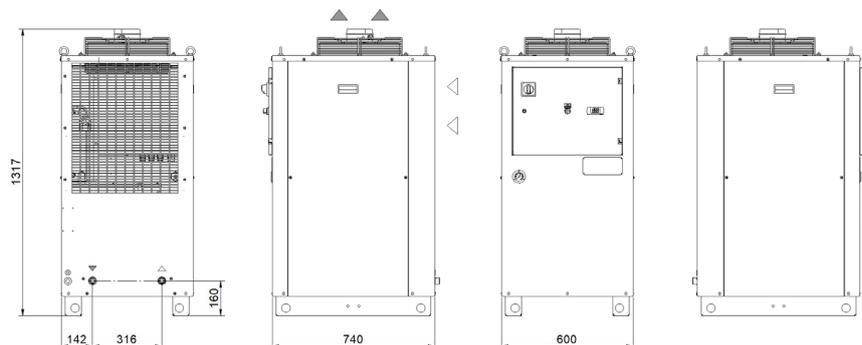
TD - Gestione differenziale della temperatura del fluido (due sonde)

BGC - By-pass di gas caldo per precisione temperatura $\pm 1\text{ K}$

LS - Circuito idraulico per applicazione laser

- Pompa ALTA pressione versione "H" - 5 bar

DIMENSIONI





| Modello | | TAO24 | | TAO37 | |
|--|---------|---------------------------|------|-----------|------|
| | | 50Hz | 60Hz | 50Hz | 60Hz |
| Potenza di Raffreddamento Nominale* | W | 2300 | 2700 | 3600 | 4200 |
| Limiti funzionamento temperatura ambiente | °C | +15/+45 | | | |
| Range temperatura fluido impostabile | °C | +25/+40 | | | |
| Tipo di fluido | | ISO VG 32 | | | |
| Precisione temperatura | K | +/-2 | | | |
| Gas refrigerante | HFC | R134a | | | |
| Alimentazione Elettrica | | | | | |
| Tensione di alimentazione | V ph Hz | 230V (+/-10%) 1ph 50/60Hz | | | |
| Tensione di alimentazione secondari | V | 230 Vac | | | |
| Termostato digitale | | TX110 | | | |
| Compressore | | | | | |
| Tipo di compressore | | Alternativo | | | |
| Quantità - Numero circuiti | nr | 1/1 | | | |
| Potenza assorbita nominale | kW | 0,84 | 1,04 | 1,16 | 1,5 |
| Ventilatore Assiale | | | | | |
| Tipo di ventilatore | | Assiale | | | |
| Quantità | nr | 1 | | | |
| Portata aria | m³/h | 1250/1650 | | 1550/2050 | |
| Ventilatore Centrifugo (optional) | | | | | |
| Tipo di ventilatore | | Centrifugo | | | |
| Quantità | nr | 1 | | | |
| Portata aria | m³/h | 2100/2400 | | 2100/2400 | |
| Prevalenza disponibile | Pa | 250 | | | |
| Pompa Standard | | | | | |
| Tipo di pompa | | Pompa ad ingranaggi | | | |
| Quantità | nr | 1 | | | |
| Portata fluido nominale/max | l/min | 10 | | 20 | |
| Prevalenza nominale disponibile | bar | 10 | | 10 | |
| Capacità serbatoio di accumulo (optional) | | | | | |
| Capacità serbatoio di accumulo (optional) | l | 50 | | | |
| Connessioni idrauliche IN/OUT | inch | 3/4" | | | |
| Peso netto (indicativo)** | kg | 151 | | 153 | |
| Larghezza - Profondità - Altezza | mm | 600 - 740 - 1317 | | | |
| Altezza con vasca e pompa | mm | 1790 | | | |
| Livello di pressione sonora** | dB (A) | 57 | 60 | 57 | 60 |

* Dati relativi ad un funzionamento alle seguenti condizioni: temper. entrata/uscita olio 40/30°C, olio ISO VG 32, temperatura ambiente 32°C.

** Livello di pressione sonora misurata in campo libero a parallelepipedo ad una distanza di 1 m secondo norma UNI ISO 3746.

*** Pesi comprensivi di pallet ed imballo (ove previsti), con carica refrigerante, senza vasca di accumulo e ventilatori assiali.

I dati elettrici sono riferiti ad un $\cos \phi = 0,8$.

| Fattori di correzione per il calcolo della potenza di raffreddamento | | | | | | | | | | | | |
|---|----|--------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|
| Temperatura uscita olio | Fo | °C | 20 | 25 | 30 | 35 | | | | | | |
| | | factor | 0,59 | 0,77 | 1 | 1,22 | | | | | | |
| Temperatura ambiente | Fa | °C | | | | 15 | 20 | 25 | 32 | 35 | 40 | 45 |
| | | factor | | | | 1,26 | 1,2 | 1,11 | 1 | 0,95 | 0,87 | 0,80 |
| Tipo olio | Ft | type | ISO VG 10 | | ISO VG 22 | | ISO VG 32 | | ISO VG 46 | | ISO VG 68 | |
| | | factor | 1,15 | | 1,1 | | 1 | | 0,9 | | 0,82 | |
| Potenza di raffreddamento = Potenza di Raffreddamento Nominale x Fo x Fa x Ft | | | | | | | | | | | | |

C-NEXT TAO29÷A0 Grandezza 1 Trifase

Refrigeratori industriali per olio

CAPACITÀ DI RAFFREDDAMENTO

2900 - 3600 - 4550 - 6000 - 8100 - 9550 - 10900 W



STRUTTURA

In lamiera verniciata a forno con polveri poliesteri, colore RAL 7035 bucciato. Pannelli facilmente removibili.

COMPRESSORE

Di tipo ermetico alternativo o Scroll, raffreddato dal fluido frigorifero, completo di protezione termica.

CIRCUITO FRIGORIFERO

Completo di presa di carica, filtro deidratatore, capillare o valvola termostatica, pressostato alta pressione, gas refrigerante R134a.

EVAPORATORE

A piastre in acciaio inox saldobrasato.

CONDENSATORE AD ARIA

Batteria di condensazione a pacco alettato ad alta efficienza con tubi in rame completa di griglia di protezione.

VENTILATORE ASSIALE

Ventilatore assiale, completo di protezione termica e griglia antinfortunistica.

CIRCUITO OLEODINAMICO

Circuito oleodinamico con pompa ad ingranaggi senza vasca con massima pressione disponibile 10 bar, manometro 0-25 bar, sonda di temperatura di regolazione. Sicurezza oleodinamica con pressostato di sicurezza di bassa pressione.

QUADRO ELETTRICO

Con sezionatore generale, protezione dei motori con teleruttori, relè sequenza fasi.

CONTROLLO E GESTIONE

La centralina di comando TX110 gestisce il funzionamento del refrigeratore e fornisce una segnaletica completa di allarmi di alta / bassa temperatura ed un allarme grave generale, distinguibile a display se circuito frigo o oleodinamico. Un contatto di on-off permette di remotare l'accensione della macchina a distanza (pompa inclusa). Sezionatore di comando per accensione macchina.

VERNICIATURA

Colore standard RAL 7035 bucciato.

OPZIONI PRINCIPALI

BA - Valvola di by-pass meccanico a protezione della pompa

LTA - Funzionamento bassa temperatura ambiente

FP - Filtro aria poliuretano

RU - Ruote girevoli

TD - Gestione differenziale della temperatura del fluido (due sonde)

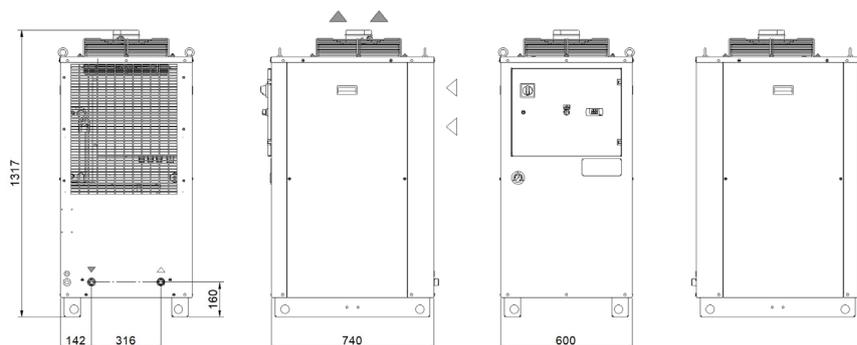
BGC - By-pass di gas caldo per precisione temperatura +/- 1 K

BGP - By-pass di gas caldo per precisione temperatura +/- 0,5 K

UL1 - Quadro elettrico e componenti certificati UL

- Optional installazione outdoor

DIMENSIONI





| Modello | | TAO29 | TAO37 | TAO46 | TAO57 | TAO76 | TAO93 | TAOA0 | |
|--|---------|------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--|
| Potenza di Raffreddamento Nominale* | W | 2900 | 3600 | 4550 | 6000 | 8100 | 9550 | 10900 | |
| Limiti funzionamento temperatura ambiente | °C | +15/+45 | | | | | | | |
| Range temperatura fluido impostabile | °C | +25/+40 | | | | | | | |
| Tipo di fluido | | ISO VG 32 | | | | | | | |
| Precisione temperatura | K | +/-2 | | | | | | | |
| Gas refrigerante | HFC | R134a | | | | | | | |
| Alimentazione Elettrica | | | | | | | | | |
| Tensione di alimentazione | V ph Hz | 400V (+/-10%) 3ph 50Hz | | | | | | | |
| Tensione di alimentazione secondari | V | 230 Vac | | | | | | | |
| Termostato digitale | | TX110 | | | | | | | |
| Compressore | | | | | | | | | |
| Tipo di compressore | | Alternativo | | | | Scroll | | | |
| Quantità - Numero circuiti | nr | 1/1 | | | | | | | |
| Potenza assorbita nominale | kW | 0,78 | 1,16 | 1,42 | 2,42 | 2,21 | 2,60 | 2,73 | |
| Ventilatore Assiale | | | | | | | | | |
| Tipo di ventilatore | | Assiale | | | | | | | |
| Quantità | nr | 1 | | | | | | | |
| Portata aria | m³/h | 1550 | 1550 | 1800 | 1800 | 3150 | 3350 | 4400 | |
| Ventilatore Centrifugo (optional) | | | | | | | | | |
| Tipo di ventilatore | | Centrifugo | | | | | | | |
| Quantità | nr | 1 | | | | | | | |
| Portata aria | m³/h | 2100/2400 | 2100/2400 | 2100/2400 | 2100/2400 | 2100/2400 | 2100/2400 | 2100/2400 | |
| Prevalenza disponibile | Pa | 250 | | | | | | | |
| Pompa Standard | | | | | | | | | |
| Tipo di pompa | | Pompa ad ingranaggi | | | | | | | |
| Quantità | nr | 1 | | | | | | | |
| Portata fluido nominale | l/min | 10 | 20 | 20 | 20 | 30 | 40 | 40 | |
| Prevalenza nominale disponibile | bar | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | |
| Capacità serbatoio di accumulo (optional) | | | | | | | | | |
| Capacità serbatoio di accumulo (optional) | l | 50 | | | | | | | |
| Connessioni idrauliche IN/OUT | inch | 3/4" | | | | | | | |
| Peso netto (indicativo)*** | kg | 151 | 153 | 155 | 160 | 165 | 170 | 175 | |
| Larghezza - Profondità - Altezza | mm | 600 - 740 - 1317 | | | | | | | |
| Altezza con vasca e pompa | mm | 1790 | | | | | | | |
| Livello di pressione sonora** | dB (A) | 57 | 57 | 57 | 57 | 57 | 57 | 57 | |

* Dati relativi ad un funzionamento alle seguenti condizioni: temper. entrata/uscita olio 40/30°C, olio ISO VG 32, temperatura ambiente 32°C.

** Livello di pressione sonora misurata in campo libero a parallelepipedo ad una distanza di 1 m secondo norma UNI ISO 3746.

*** Pesi comprensivi di pallet ed imballo (ove previsti), con carica refrigerante, senza vasca di accumulo e ventilatori assiali.

I dati elettrici sono riferiti ad un cos φ = 0,8.

| Fattori di correzione per il calcolo della potenza di raffreddamento | | | | | | | | | | | | |
|---|----|--------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|
| Temperatura uscita olio | Fo | °C | 20 | 25 | 30 | 35 | | | | | | |
| | | factor | 0,59 | 0,77 | 1 | 1,22 | | | | | | |
| Temperatura ambiente | Fa | °C | | | | 15 | 20 | 25 | 32 | 35 | 40 | 45 |
| | | factor | | | | 1,26 | 1,2 | 1,11 | 1 | 0,95 | 0,87 | 0,80 |
| Tipo olio | Ft | type | ISO VG 10 | | ISO VG 22 | | ISO VG 32 | | ISO VG 46 | | ISO VG 68 | |
| | | factor | 1,15 | | 1,1 | | 1 | | 0,9 | | 0,82 | |
| Potenza di raffreddamento = Potenza di Raffreddamento Nominale x Fo x Fa x Ft | | | | | | | | | | | | |

C-NEXT TAOA1÷A8 Grandezza 2

Refrigeratori industriali per olio

CAPACITÀ DI RAFFREDDAMENTO

11400 - 12400 - 17800 - 20100 W



STRUTTURA

In lamiera verniciata a forno con polveri poliesteri, colore RAL 7035 bucciato. Pannelli facilmente removibili.

COMPRESSORE

Di tipo ermetico Scroll, raffreddato dal fluido frigorifero, completo di protezione termica.

CIRCUITO FRIGORIFERO

Completo di presa di carica, ricevitore di liquido, filtro deidratatore, valvola termostatica, pressostato di alta e bassa pressione, gas refrigerante R410A.

EVAPORATORE

A piastre in acciaio inox saldobrasato.

CONDENSATORE AD ARIA

Batteria di condensazione a microcanali completa di griglia di protezione.

VENTILATORE ASSIALE

Ventilatore assiale, completo di protezione termica e griglia antinfortunistica.

CIRCUITO OLEODINAMICO

Circuito oleodinamico con pompa a vite senza vasca con massima pressione disponibile 10 bar, pressostato di sicurezza di alta e bassa pressione, manometro olio 0-25 bar, sonda di regolazione.

QUADRO ELETTRICO

Con sezionatore generale, protezione dei motori con teleruttori, relè sequenza fasi.

CONTROLLO E GESTIONE

La centralina di comando TX200, gestisce il funzionamento del refrigeratore, e fornisce una diagnostica completa di allarmi operatore. Un contatto di on-off permette di remotare l'accensione della macchina a distanza. Selettore di comando illuminato. Possibilità del display remoto per regolazione macchina.

VERNICIATURA

Colore standard RAL 7035 bucciato.

OPZIONI PRINCIPALI

BA - Valvola di by-pass meccanico a protezione della pompa

LTA - Funzionamento bassa temperatura ambiente

FP - Filtro aria poliuretano

RU - Ruote girevoli

TD - Gestione differenziale della temperatura del fluido (due sonde)

BGC - By-pass di gas caldo per precisione temperatura +/- 1 K

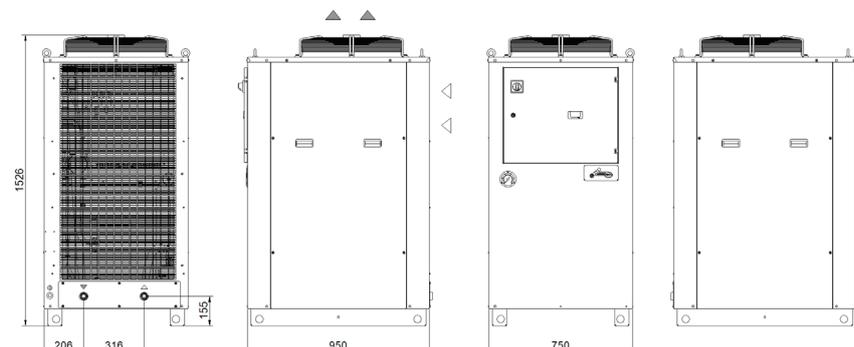
BGP - By-pass di gas caldo per precisione temperatura +/- 0,5 K

UL1 - Quadro elettrico e componenti certificati UL

HP/HS - Connettore di tipo Harting

- Optional installazione outdoor

DIMENSIONI





| Modello | | TAOA1 | TAOA3 | TAOA5 | TAOA8 |
|--|---------|------------------------|-------|-------|-------|
| Potenza di Raffreddamento Nominale* | W | 11400 | 12400 | 17800 | 20100 |
| Limiti funzionamento temperatura ambiente | °C | +15/+45 | | | |
| Range temperatura fluido impostabile | °C | +25/+40 | | | |
| Tipo di fluido | | ISO VG 32 | | | |
| Precisione temperatura | K | +/-2 | | | |
| Gas refrigerante | HFC | R410A | | | |
| Alimentazione Elettrica | | | | | |
| Tensione di alimentazione | V ph Hz | 400V (+/-10%) 3ph 50Hz | | | |
| Tensione di alimentazione secondari | V | 24 Vac | | | |
| Termostato digitale | | TX200 | | | |
| Compressore | | | | | |
| Tipo di compressore | | Scroll | | | |
| Quantità - Numero circuiti | nr | 1/1 | | | |
| Potenza assorbita nominale | kW | 3,03 | 3,12 | 4,08 | 4,91 |
| Ventilatore Assiale | | | | | |
| Tipo di ventilatore | | Assiale | | | |
| Quantità | nr | 1 | | | |
| Portata aria | m³/h | 6500 | 6500 | 6500 | 6500 |
| Ventilatore Centrifugo (optional) | | | | | |
| Tipo di ventilatore | | Centrifugo | | | |
| Quantità | nr | 1 | | | |
| Portata aria | m³/h | 6500 | 6500 | 6500 | 6500 |
| Prevalenza disponibile | Pa | 250 | | | |
| Pompa Standard | | | | | |
| Tipo di pompa | | Pompa a vite | | | |
| Quantità | nr | 1 | | | |
| Portata fluido nominale/max | l/min | 70 | 70 | 70 | 70 |
| Prevalenza nominale disponibile | bar | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Capacità serbatoio di accumulo (optional) | | | | | |
| Capacità serbatoio di accumulo (optional) | l | 130 | | | |
| Connessioni idrauliche IN/OUT | inch | 1" | | | |
| Peso netto (indicativo)** | kg | 200 | 200 | 235 | 235 |
| Larghezza - Profondità - Altezza | mm | 750 - 950 - 1526 | | | |
| Altezza con vasca e pompa | mm | 1998 | | | |
| Livello di pressione sonora** | dB (A) | 67 | 67 | 67 | 67 |

* Dati relativi ad un funzionamento alle seguenti condizioni: temper. entrata/uscita olio 40/30°C, olio ISO VG 32, temperatura ambiente 32°C.

** Livello di pressione sonora misurata in campo libero a parallelepipedo ad una distanza di 1 m secondo norma UNI ISO 3746.

*** Pesi comprensivi di pallet ed imballo (ove previsti), con carica refrigerante, senza vasca di accumulo e ventilatori assiali.

I dati elettrici sono riferiti ad un cos φ = 0,8.

| Fattori di correzione per il calcolo della potenza di raffreddamento | | | | | | | | | | | | |
|---|----|--------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|
| Temperatura uscita olio | Fo | °C | 20 | 25 | 30 | 35 | | | | | | |
| | | factor | 0,74 | 0,82 | 1 | 1,22 | | | | | | |
| Temperatura ambiente | Fa | °C | | | | 15 | 20 | 25 | 32 | 35 | 40 | 45 |
| | | factor | | | | 1,26 | 1,2 | 1,12 | 1 | 0,95 | 0,87 | 0,80 |
| Tipo olio | Ft | type | ISO VG 10 | | ISO VG 22 | | ISO VG 32 | | ISO VG 46 | | ISO VG 68 | |
| | | factor | 1,15 | | 1,1 | | 1 | | 0,9 | | 0,82 | |
| Potenza di raffreddamento = Potenza di Raffreddamento Nominale x Fo x Fa x Ft | | | | | | | | | | | | |

C-NEXT TAOB5÷C5 Grandezza 3

Refrigeratori industriali per olio

CAPACITÀ DI RAFFREDDAMENTO

24800 - 29000 - 35800 W



STRUTTURA

In lamiera verniciata a forno con polveri poliesteri, colore RAL 7035 bucciato. Pannelli facilmente removibili.

COMPRESSORE

Di tipo ermetico Scroll, raffreddato dal fluido frigorifero, completo di protezione termica.

CIRCUITO FRIGORIFERO

Completo di presa di carica, ricevitore di liquido, filtro deidratatore, valvola termostatica, pressostato di alta e bassa pressione, gas refrigerante R410A.

EVAPORATORE

A piastre in acciaio inox saldobrasato.

CONDENSATORE AD ARIA

Batteria di condensazione a microcanali completa di griglia di protezione.

VENTILATORE ASSIALE

Ventilatore assiale, completo di protezione termica e griglia antinfortunistica.

CIRCUITO OLEODINAMICO

Circuito oleodinamico con pompa a vite senza vasca con massima pressione disponibile 10 bar, pressostato di sicurezza di alta e bassa pressione, manometro olio 0-25 bar, sonda di regolazione.

QUADRO ELETTRICO

Con sezionatore generale, protezione dei motori con teleruttori, relè sequenza fasi.

CONTROLLO E GESTIONE

La centralina di comando TX200, gestisce il funzionamento del refrigeratore, e fornisce una diagnostica completa di allarmi operatore. Un contatto di on-off permette di remotare l'accensione della macchina a distanza. Selettore di comando illuminato. Possibilità del display remoto per regolazione macchina.

VERNICIATURA

Colore standard RAL 7035 bucciato.

OPZIONI PRINCIPALI

BA - Valvola di by-pass meccanico a protezione della pompa

LTA - Funzionamento bassa temperatura ambiente

FP - Filtro aria poliuretano

RU - Ruote girevoli

TD - Gestione differenziale della temperatura del fluido (due sonde)

BGC - By-pass di gas caldo per precisione temperatura +/- 1 K

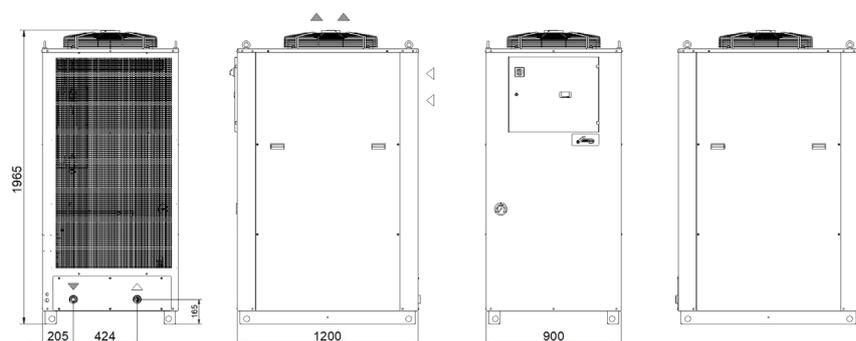
BGP - By-pass di gas caldo per precisione temperatura +/- 0,5 K

UL1 - Quadro elettrico e componenti certificati UL

HP/HS - Connettore di tipo Harting

- Optional installazione outdoor

DIMENSIONI





| Modello | | TAOB5 | TAOB9 | TAOC5 |
|--|---------|------------------------|-------|-------|
| Potenza di Raffreddamento Nominale* | W | 24800 | 29000 | 35800 |
| Limiti funzionamento temperatura ambiente | °C | +15/+45 | | |
| Range temperatura fluido impostabile | °C | +25/+40 | | |
| Tipo di fluido | | ISO VG 32 | | |
| Precisione temperatura | K | +/-2 | | |
| Gas refrigerante | HFC | R410A | | |
| Alimentazione Elettrica | | | | |
| Tensione di alimentazione | V ph Hz | 400V (+/-10%) 3ph 50Hz | | |
| Tensione di alimentazione secondari | V | 24 Vac | | |
| Termostato digitale | | TX200 | | |
| Compressore | | | | |
| Tipo di compressore | | Scroll | | |
| Quantità - Numero circuiti | nr | 1/1 | | |
| Potenza assorbita nominale | kW | 6,4 | 7,4 | 8,6 |
| Ventilatore Assiale | | | | |
| Tipo di ventilatore | | Assiale | | |
| Quantità | nr | 1 | | |
| Portata aria | m³/h | 8300 | 9700 | 11500 |
| Ventilatore Centrifugo (optional) | | | | |
| Tipo di ventilatore | | Centrifugo | | |
| Quantità | nr | 1 | | |
| Portata aria | m³/h | 8300 | 9700 | 11500 |
| Prevalenza disponibile | Pa | 370 | 180 | 100 |
| Pompa Standard | | | | |
| Tipo di pompa | | Pompa a vite | | |
| Quantità | nr | 1 | | |
| Portata fluido nominale/max | l/min | 120 | 120 | 120 |
| Prevalenza nominale disponibile | bar | 10 | 10 | 10 |
| Capacità serbatoio di accumulo (optional) | | | | |
| Capacità serbatoio di accumulo (optional) | l | 130 | | |
| Connessioni idrauliche IN/OUT | inch | 1"1/2 | | |
| Peso netto (indicativo)*** | kg | 260 | 260 | 260 |
| Larghezza - Profondità - Altezza | mm | 900 - 1200 - 1965 | | |
| Livello di pressione sonora** | dB (A) | 67 | 67 | 67 |

* Dati relativi ad un funzionamento alle seguenti condizioni: temper. entrata/uscita olio 40/30°C, olio ISO VG 32, temperatura ambiente 32°C.

** Livello di pressione sonora misurata in campo libero a parallelepipedo ad una distanza di 1 m secondo norma UNI ISO 3746.

*** Pesi comprensivi di pallet ed imballo (ove previsti), con carica refrigerante, senza vasca di accumulo e ventilatori assiali.

I dati elettrici sono riferiti ad un cos φ = 0,8.

| Fattori di correzione per il calcolo della potenza di raffreddamento | | | | | | | | | | | | |
|---|----|--------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|
| Temperatura uscita olio | Fo | °C | 20 | 25 | 30 | 35 | | | | | | |
| | | factor | 0,71 | 0,84 | 1 | 1,18 | | | | | | |
| Temperatura ambiente | Fa | °C | | | | 15 | 20 | 25 | 32 | 35 | 40 | 45 |
| | | factor | | | | 1,25 | 1,2 | 1,09 | 1 | 0,97 | 0,91 | 0,87 |
| Tipo olio | Ft | type | ISO VG 10 | | ISO VG 22 | | ISO VG 32 | | ISO VG 46 | | ISO VG 68 | |
| | | factor | 1,15 | | 1,1 | | 1 | | 0,9 | | 0,82 | |
| Potenza di raffreddamento = Potenza di Raffreddamento Nominale x Fo x Fa x Ft | | | | | | | | | | | | |

C-NEXT TAOD0÷F8 Grandezza 4

Refrigeratori industriali per olio

CAPACITÀ DI RAFFREDDAMENTO

40000 - 47000 - 55000 - 67000 W



STRUTTURA

In lamiera verniciata a forno con polveri poliesteri, colore RAL 7035 bucciato. Pannelli facilmente removibili.

COMPRESSORE

Di tipo ermetico Scroll, raffreddato dal fluido frigorifero, completo di protezione termica.

CIRCUITO FRIGORIFERO

Completo di presa di carica, ricevitore di liquido, filtro deidratatore, valvola termostatica, pressostato di alta e bassa pressione, gas refrigerante R410A. Regolazione di potenza di raffreddamento a 2 gradini opzionale (standard su TAOF8).

EVAPORATORE

A piastre in acciaio inox saldobrasato.

CONDENSATORE AD ARIA

Batteria di condensazione a microcanali completa di griglia di protezione.

VENTILATORE ASSIALE

Ventilatore assiale, completo di protezione termica e griglia antinfortunistica.

CIRCUITO OLEODINAMICO

Circuito oleodinamico con pompa a vite senza vasca con massima pressione disponibile 10 bar, manometro 0-25 bar, sonda di temperatura di regolazione. Sicurezza oleodinamica con flussostato di protezione.

QUADRO ELETTRICO

Con sezionatore generale, protezione dei motori con teleruttori, relè sequenza fasi.

CONTROLLO E GESTIONE

La centralina di comando TX350C, gestisce il funzionamento del refrigeratore, e fornisce una diagnostica completa di allarmi per l'operatore. Un contatto di on-off permette di remotare l'accensione della macchina a distanza. Selettore di comando illuminato. Connessione RS485. Possibilità del display remoto per regolazione macchina.

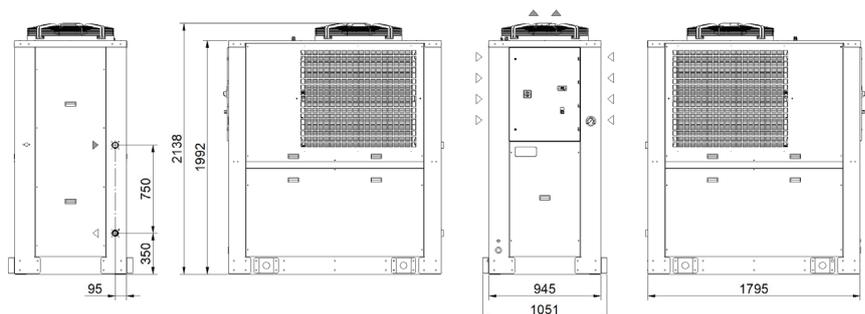
VERNICIATURA

Colore standard RAL 7035 bucciato.

OPZIONI PRINCIPALI

- BA - Valvola di by-pass meccanico a protezione della pompa
- LTA - Funzionamento bassa temperatura ambiente
- OM - Unità in esecuzione per esterno fino a -10°C ambiente
- FP - Filtro aria poliuretano
- TD - Gestione differenziale della temperatura del fluido (due sonde)
- BGC - By-pass di gas caldo per precisione temperatura $\pm 1\text{ K}$
- UL1 - Quadro elettrico e componenti certificati UL
- Optional installazione outdoor

DIMENSIONI





| Modello | | TAOD0 | TAOD9 | TAOE6 | TAOF8 |
|---|---------|------------------------|-------|-------|-------|
| Potenza di Raffreddamento Nominale* | W | 40000 | 47000 | 55000 | 67000 |
| Limiti funzionamento temperatura ambiente | °C | +15/+45 | | | |
| Range temperatura fluido impostabile | °C | +25/+40 | | | |
| Tipo di fluido | | ISO VG 32 | | | |
| Precisione temperatura | K | +/-2 | | | |
| Gas refrigerante | HFC | R410A | | | |
| Alimentazione Elettrica | | | | | |
| Tensione di alimentazione | V ph Hz | 400V (+/-10%) 3ph 50Hz | | | |
| Tensione di alimentazione secondari | V | 24 Vac | | | |
| Termostato digitale | | TX350C | | | |
| Compressore | | | | | |
| Tipo di compressore | | Scroll | | | |
| Quantità - Numero circuiti | nr | 1/1 | | | 2/1 |
| Potenza assorbita massima | kW | 9,4 | 10,4 | 12,1 | 25,0 |
| Ventilatore Assiale | | | | | |
| Tipo di ventilatore | | Assiale | | | |
| Quantità | nr | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Portata aria | m³/h | 12600 | 14400 | 16000 | 24000 |
| Ventilatore Centrifugo (optional) | | | | | |
| Tipo di ventilatore | | Centrifugo | | | |
| Quantità | nr | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Portata aria | m³/h | 12600 | 14400 | 16000 | 24000 |
| Prevalenza disponibile | Pa | 570 | 350 | 200 | 150 |
| Pompa Standard | | | | | |
| Tipo di pompa | | Pompa a vite | | | |
| Quantità | nr | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Portata fluido nominale/max | l/min | 135 | 160 | 190 | 230 |
| Prevalenza nominale disponibile | bar | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Capacità serbatoio di accumulo (optional) | l | 200 | | | |
| Connessioni idrauliche IN/OUT | inch | 1"1/2 | | | |
| Peso netto (indicativo)*** | kg | 580 | 600 | 600 | 600 |
| Larghezza - Profondità - Altezza | mm | 945 - 1795 - 2138 | | | |
| Livello di pressione sonora** | dB (A) | 75 | 75 | 75 | 78 |

* Dati relativi ad un funzionamento alle seguenti condizioni: temper. entrata/uscita olio 40/30°C, olio ISO VG 32, temperatura ambiente 32°C.

** Livello di pressione sonora misurata in campo libero a parallelepipedo ad una distanza di 1 m secondo norma UNI ISO 3746.

*** Pesi comprensivi di pallet ed imballo (ove previsti), con carica refrigerante, senza vasca di accumulo e ventilatori assiali.

I dati elettrici sono riferiti ad un cos φ = 0,8.

| Fattori di correzione per il calcolo della potenza di raffreddamento | | | | | | | | | | | | |
|---|----|--------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|
| Temperatura uscita olio | Fo | °C | 20 | 25 | 30 | 35 | | | | | | |
| | | factor | 0,75 | 0,83 | 1 | 1,20 | | | | | | |
| Temperatura ambiente | Fa | °C | | | | 15 | 20 | 25 | 32 | 35 | 40 | 45 |
| | | factor | | | | 1,27 | 1,2 | 1,13 | 1 | 0,95 | 0,86 | 0,80 |
| Tipo olio | Ft | type | ISO VG 10 | | ISO VG 22 | | ISO VG 32 | | ISO VG 46 | | ISO VG 68 | |
| | | factor | 1,15 | | 1,1 | | 1 | | 0,9 | | 0,82 | |
| Potenza di raffreddamento = Potenza di Raffreddamento Nominale x Fo x Fa x Ft | | | | | | | | | | | | |

TCI

Refrigeratori a serpentina immersa

La nuova gamma TCI di refrigeratori **nVent**, dotati di evaporatore a serpentina immersa, è la risposta **nVent** a qualsiasi esigenza di raffreddamento olio/acqua per applicazioni industriali.



TCI56÷91 Grandezza 2

Refrigeratori a serpentina immersa

CAPACITÀ DI RAFFREDDAMENTO

6000 - 7100 - 8100 - 9650 - 9200 - 11000 W



STRUTTURA

In lamiera verniciata a forno con polveri poliesteri, colore RAL 7035 bucciato. Pannelli facilmente removibili.

COMPRESSORE

Di tipo SCROLL, raffreddato dal fluido frigorifero, completo di protezione termica.

CIRCUITO FRIGORIFERO

Completo di presa di carica, filtro deidratatore, valvola termostatica, pressostato alta e bassa pressione, gas refrigerante.

EVAPORATORE

Doppia serpentina concentrica in acciaio INOX AISI 304. Sonda di regolazione resinata in acciaio INOX IP67.

CONDENSATORE AD ARIA

Batteria di condensazione a pacco alettato ad alta efficienza con tubi in rame completa di griglia di protezione.

VENTILATORE ASSIALE

Ventilatore assiale, completo di protezione termica e griglia antinfortunistica. Su richiesta ventilatore centrifugo per canalizzazione espulsione aria.

QUADRO ELETTRICO

Con sezionatore generale, protezione dei motori con fusibili.

CONTROLLO E GESTIONE

La centralina di comando TX110, gestisce il funzionamento del refrigeratore, e fornisce una segnaletica completa di allarmi di alta / bassa temperatura ed un allarme grave generale, distinguibile a display se circuito frigo o a protezione delle serpentine immerse. Un contatto di on-off permette di remotare l'accensione della macchina a distanza. Sezionatore di comando per accensione macchina.

VERNICIATURA

Colore standard RAL 7035 bucciato.

OPZIONI PRINCIPALI

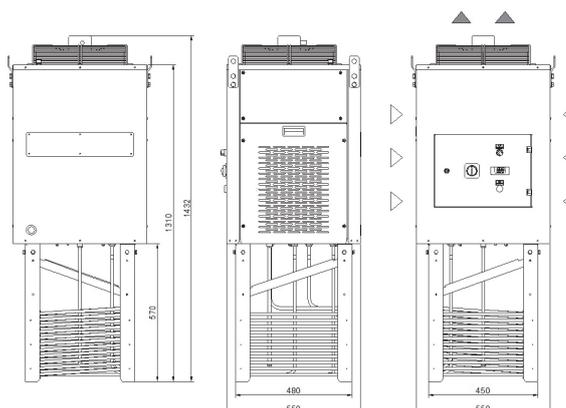
FP - Filtro aria poliuretano

TD - Gestione differenziale della temperatura del fluido (due sonde)

BGP - By-pass di gas caldo per precisione temperatura +/- 0,5 °K

- Agitatore per movimentazione fluido
- Verniciatura diversa dalla standard
- Carpenteria in acciaio inox AISI 304 satinato
- Studio di potenze di raffreddamento superiori con carpenteria dedicata
- Ventilatori centrifughi per canalizzazione aria di condensazione

DIMENSIONI





| Modello | | TCI56 | | TCI70 | | TCI91 | |
|---|---------|---|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | 50 Hz | 60 Hz | 50 Hz | 60 Hz | 50 Hz | 60 Hz |
| Potenza di Raffreddamento Nominale* | W | 6000 | 7100 | 8100 | 9650 | 9200 | 11000 |
| Limiti funzionamento temperatura ambiente | °C | -5/+45 | | | | | |
| Range temperatura fluido impostabile | °C | +15 / +25 acqua o emulsione max 5 cSt - 40°C +20 / +30 olio minerale 32 cSt - 40°C | | | | | |
| Precisione temperatura | K | +/- 1 | | | | | |
| Gas refrigerante | HFC | R134a | | | | | |
| Portata minima di fluido (emulsione/olio) | l/min | 40/60 | | | | | |
| Volume minimo in vasca (emulsione/olio) | l. | 60/100 | | | | | |
| Alimentazione Elettrica | | | | | | | |
| Tensione di alimentazione | V ph Hz | 400/460V (+/-10%) 3ph 50/60Hz | | | | | |
| Tensione di alimentazione secondari | V | 230V-24Vac | | | | | |
| Termostato digitale | | TX110 | | | | | |
| Compressore | | | | | | | |
| Tipo di compressore | | Scroll | | | | | |
| Quantità - Numero circuiti | nr | 1/1 | | | | | |
| Potenza assorbita massima | kW | 3 | 3,6 | 3,5 | 4,2 | 4,1 | 4,9 |
| Corrente assorbita massima | A | 5,6 | 6,7 | 6,4 | 7,7 | 7,1 | 8,5 |
| Ventilatore Assiale | | | | | | | |
| Tipo di ventilatore | | Assiale | | | | | |
| Quantità | nr | 1 | | | | | |
| Portata aria | m³/h | 2000 | | | | | |
| Potenza assorbita massima | kW | 0,18 | 0,25 | 0,18 | 0,25 | 0,18 | 0,25 |
| Corrente assorbita massima | A | 0,81 | 1,1 | 0,81 | 1,1 | 0,81 | 1,1 |
| Caratteristiche fisiche | | | | | | | |
| Peso netto (indicativo)*** | kg | 145 | | 147 | | 150 | |
| Larghezza - Profondità - Altezza | mm | 550 - 550 - 1432 | | | | | |
| Livello di pressione sonora** | dB (A) | 57 | | 57 | | 57 | |
| Protezione IP | IP | 44 | | | | | |

* Dati relativi ad un funzionamento alle seguenti condizioni: Temperatura ambiente 32°C.

** Livello di pressione sonora a 50Hz, misurata in campo libero emisferico ad una distanza di 1 m dalla macchina ed 1,5 metri di altezza dal terreno, secondo UNI ISO 3746.

*** Pesi comprensivi di pallet ed imballo (ove previsti), con carica refrigerante e ventilatori assiali.

I dati elettrici sono riferiti ad un $\cos \varphi = 0,8$.

| Fattori di correzione per il calcolo della potenza di raffreddamento | | | | | | | | |
|--|-----------|------|---------------------------|------|------|------|------|-------|
| Temperatura Ambiente | Emulsione | Olio | Potenza di raffreddamento | | | | | |
| | | | 32 | 15 | 20 | 4620 | 5467 | 6237 |
| | 20 | 25 | 5460 | 6461 | 7371 | 8782 | 8372 | 10010 |
| | 25 | 30 | 6000 | 7100 | 8100 | 9650 | 9200 | 11000 |
| 37 | 15 | 20 | 4332 | 5126 | 5848 | 6967 | 6642 | 7942 |
| | 20 | 25 | 5187 | 6138 | 7002 | 8342 | 7953 | 9510 |
| | 25 | 30 | 5700 | 6745 | 7695 | 9168 | 8740 | 10450 |
| 42 | 15 | 20 | 4066 | 4811 | 5489 | 6539 | 6234 | 7454 |
| | 20 | 25 | 4805 | 5686 | 6486 | 7728 | 7367 | 8809 |
| | 25 | 30 | 5280 | 6248 | 7128 | 8492 | 8096 | 9680 |

TCIA2÷A7 Grandezza 3

Refrigeratori a serpentina immersa

CAPACITÀ DI RAFFREDDAMENTO

12300 - 14600 - 16400 - 19400 - 17800 - 20450 W



STRUTTURA

In lamiera verniciata a forno con polveri poliesteri, colore RAL 7035 bucciato. Pannelli facilmente removibili.

COMPRESSORE

Di tipo SCROLL, raffreddato dal fluido frigorifero, completo di protezione termica.

CIRCUITO FRIGORIFERO

Completo di presa di carica, filtro deidratatore, valvola termostatica, pressostato alta e bassa pressione, gas refrigerante.

EVAPORATORE

Doppia serpentina concentrica in acciaio INOX AISI 304. Sonda di regolazione resinata in acciaio INOX IP67.

CONDENSATORE AD ARIA

Batteria di condensazione a pacco alettato ad alta efficienza con tubi in rame completa di griglia di protezione.

VENTILATORE ASSIALE

Ventilatore assiale, completo di protezione termica e griglia antinfortunistica. Su richiesta ventilatore centrifugo per canalizzazione espulsione aria

QUADRO ELETTRICO

Con sezionatore generale, protezione dei motori con fusibili.

CONTROLLO E GESTIONE

La centralina di comando TX110, gestisce il funzionamento del refrigeratore, e fornisce una segnaletica completa di allarmi di alta / bassa temperatura ed un allarme grave generale, distinguibile a display se circuito frigo o a protezione delle serpentine immerse. Un contatto di on-off permette di remotare l'accensione della macchina a distanza. Sezionatore di comando per accensione macchina.

VERNICIATURA

Colore standard RAL 7035 bucciato.

OPZIONI PRINCIPALI

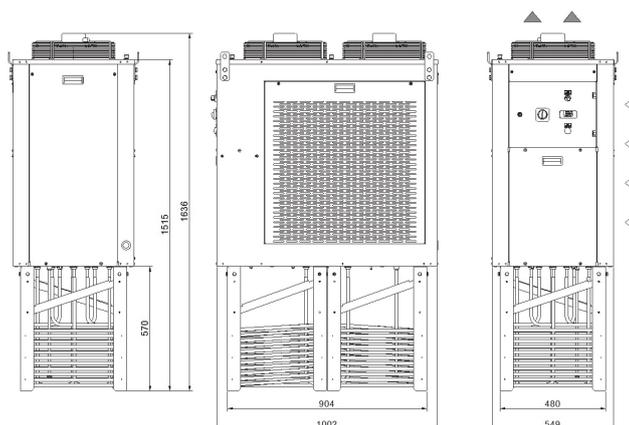
FP - Filtro aria poliuretano

TD - Gestione differenziale della temperatura del fluido (due sonde)

BGP - By-pass di gas caldo per precisione temperatura +/- 0,5 °K

- Agitatore per movimentazione fluido
- Verniciatura diversa dalla standard
- Carpenteria in acciaio inox AISI 304 satinato
- Studio di potenze di raffreddamento superiori con carpenteria dedicata
- Ventilatori centrifughi per canalizzazione aria di condensazione

DIMENSIONI





| Modello | | TCIA2 | | TCIA4 | | TCIA7 | |
|---|---------|---|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | 50 Hz | 60 Hz | 50 Hz | 60 Hz | 50 Hz | 60 Hz |
| Potenza di Raffreddamento Nominale* | W | 12300 | 14600 | 16400 | 19400 | 17800 | 20450 |
| Limiti funzionamento temperatura ambiente | °C | -5/+45 | | | | | |
| Range temperatura fluido impostabile | °C | +15 / +25 acqua o emulsione max 5 cSt - 40°C +20 / +30 olio minerale 32 cSt - 40°C | | | | | |
| Precisione temperatura | K | +/- 1 | | | | | |
| Gas refrigerante | HFC | R410A | | | | | |
| Portata minima di fluido (emulsione/olio) | l/min | 80/120 | | | | | |
| Volume minimo in vasca (emulsione/olio) | l. | 150/250 | | | | | |
| Alimentazione Elettrica | | | | | | | |
| Tensione di alimentazione | V ph Hz | 400/460V (+/-10%) 3ph 50/60Hz | | | | | |
| Tensione di alimentazione secondari | V | 230V-24Vac | | | | | |
| Termostato digitale | | TX110 | | | | | |
| Compressore | | | | | | | |
| Tipo di compressore | | Scroll | | | | | |
| Quantità - Numero circuiti | nr | 1/1 | | | | | |
| Potenza assorbita massima | kW | 3,1 | 3,5 | 4,0 | 4,3 | 4,1 | 4,7 |
| Corrente assorbita massima | A | 9,8 | 9,6 | 12,1 | 11,8 | 12,5 | 12,1 |
| Ventilatore Assiale | | | | | | | |
| Tipo di ventilatore | | Assiale | | | | | |
| Quantità | nr | 2 | | | | | |
| Portata aria | m³/h | 4300 | | | | | |
| Potenza assorbita massima | kW | 0,4 | 0,55 | 0,4 | 0,55 | 0,4 | 0,55 |
| Corrente assorbita massima | A | 1,7 | 2,2 | 1,7 | 2,2 | 1,7 | 2,2 |
| Dimensioni e Peso | | | | | | | |
| Peso netto (indicativo)*** | kg | 215 | | 215 | | 215 | |
| Larghezza - Profondità - Altezza | mm | 549 - 1002 - 1636 | | | | | |
| Livello di pressione sonora** | dB (A) | 60 | | 60 | | 60 | |
| Protezione IP | IP | 44 | | | | | |

* Dati relativi ad un funzionamento alle seguenti condizioni: Temperatura ambiente 32°C.

** Livello di pressione sonora a 50Hz, misurata in campo libero emisferico ad una distanza di 1 m dalla macchina ed 1,5 metri di altezza dal terreno, secondo UNI ISO 3746.

*** Pesi comprensivi di pallet ed imballo (ove previsti), con carica refrigerante e ventilatori assiali.

I dati elettrici sono riferiti ad un $\cos \varphi = 0,8$.

| Fattori di correzione per il calcolo della potenza di raffreddamento | | | | | | | | |
|--|-----------|------|---------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Temperatura Ambiente | Emulsione | Olio | Potenza di raffreddamento | | | | | |
| | | | 32 | 15 | 20 | 9471 | 11242 | 12628 |
| | 20 | 25 | 11193 | 13286 | 14924 | 17909 | 16198 | 18610 |
| | 25 | 30 | 12300 | 14600 | 16400 | 19400 | 17800 | 20450 |
| 37 | 15 | 20 | 8881 | 10541 | 11841 | 14209 | 12852 | 14765 |
| | 20 | 25 | 10633 | 12622 | 14178 | 17014 | 15388 | 17679 |
| | 25 | 30 | 11685 | 13870 | 15580 | 18696 | 16910 | 19428 |
| 42 | 15 | 20 | 8334 | 9893 | 11113 | 13336 | 12061 | 13857 |
| | 20 | 25 | 9850 | 11692 | 13133 | 15760 | 14254 | 16376 |
| | 25 | 30 | 10824 | 12848 | 14432 | 17318 | 15664 | 17996 |

TAU

Refrigeratori industriali per fluidi inquinati o sporchi

Grazie allo scambiatore a fascio tubiero, la gamma TAU permette il raffreddamento di fluidi inquinati, garantendo elevate performance e bassi costi di manutenzione.



C-NEXT TAU24-37 Grandezza 1

Refrigeratori industriali fluidi inquinati o sporchi

CAPACITÀ DI RAFFREDDAMENTO

2300/2700 - 3600/4200 W



STRUTTURA

In lamiera verniciata a forno con polveri poliesteri, colore RAL 7035 bucciato. Pannelli facilmente removibili.

COMPRESSORE

Di tipo ermetico alternativo, raffreddato dal fluido frigorifero, completo di protezione termica.

CIRCUITO FRIGORIFERO

Completo di presa di carica, filtro deidratatore, capillare, pressostato alta pressione, gas refrigerante R134a.

EVAPORATORE

Scambiatore a fascio tubiero ispezionabile.

CONDENSATORE AD ARIA

Batteria di condensazione a microcanali completa di griglia di protezione.

VENTILATORE ASSIALE

Ventilatore assiale, completo di protezione termica e griglia antinfortunistica.

CIRCUITO IDRAULICO

Circuito idraulico non ferroso composto da elettropompa periferica, o, manometro 0-10 bar, flussostato di protezione, sonda di regolazione.

QUADRO ELETTRICO

Con sezionatore generale, protezione dei motori con fusibili.

CONTROLLO E GESTIONE

La centralina di comando TX110 gestisce il funzionamento del refrigeratore e fornisce una segnaletica completa di allarmi di alta / bassa temperatura ed un allarme grave generale, distinguibile a display se circuito frigo o circuito idraulico. Un contatto di on-off permette di remotare l'accensione della macchina a distanza (pompa inclusa). Sezionatore di comando per accensione macchina.

VERNICIATURA

Colore standard RAL 7035 bucciato.

OPZIONI PRINCIPALI

BA - Valvola di by-pass meccanico a protezione della pompa

LTA - Funzionamento bassa temperatura ambiente

FP - Filtro aria poliuretano

RU - Ruote girevoli

TD - Gestione differenziale della temperatura del fluido (due sonde)

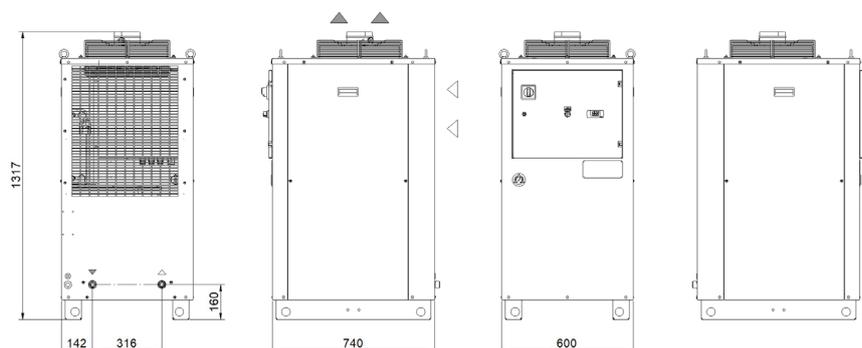
BGC - By-pass di gas caldo per precisione temperatura +/- 1 K

BGP - By-pass di gas caldo per precisione temperatura +/- 0,5 K

UL1 - Quadro elettrico e componenti certificati UL

- Pompa ALTA pressione versione "H" - 5 bar, versione "R" - 7 bar.
- Optional installazione outdoor

DIMENSIONI





| Modello | | TAU24 | | TAU37 | |
|---|---------|--------------------------------|------|-----------|------|
| | | 50Hz | 60Hz | 50Hz | 60Hz |
| Potenza di Raffreddamento Nominale* | W | 2300 | 2700 | 3600 | 4200 |
| Limiti funzionamento temperatura ambiente | °C | +15/+45 | | | |
| Range temperatura fluido impostabile | °C | +25/+40 | | | |
| Tipo di fluido | | Emulsione acqua 90% - olio 10% | | | |
| Precisione temperatura | K | +/-2 | | | |
| Gas refrigerante | HFC | R134a | | | |
| Alimentazione Elettrica | | | | | |
| Tensione di alimentazione | V ph Hz | 230V (+/-10%) 1ph 50 o 60Hz | | | |
| Tensione di alimentazione secondari | V | 230 Vac | | | |
| Termostato digitale | | TX110 | | | |
| Compressore | | | | | |
| Tipo di compressore | | Alternativo | | | |
| Quantità - Numero circuiti | nr | 1/1 | | | |
| Potenza assorbita nominale | kW | 0,84 | 1,04 | 1,16 | 1,5 |
| Ventilatore Assiale | | | | | |
| Tipo di ventilatore | | Assiale | | | |
| Quantità | nr | 1 | | | |
| Portata aria | m³/h | 1250/1650 | | 1550/2050 | |
| Ventilatore Centrifugo (optional) | | | | | |
| Tipo di ventilatore | | Centrifugo | | | |
| Quantità | nr | 1 | | | |
| Portata aria | m³/h | 2100/2400 | | 2100/2400 | |
| Prevalenza disponibile | Pa | 250 | | | |
| Pompa Standard | | | | | |
| Tipo di pompa | | Centrifuga | | | |
| Quantità | nr | 1 | | | |
| Portata fluido nominale/max | l/min | 5 | | 8 | |
| Prevalenza nominale disponibile | bar | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Capacità serbatoio di accumulo | l | 50 | | | |
| Connessioni idrauliche IN/OUT | inch | 3/4" | | | |
| Peso netto (indicativo)** | kg | 151 | | 153 | |
| Larghezza - Profondità - Altezza | mm | 600 - 740 - 1317 | | | |
| Livello di pressione sonora** | dB (A) | 57 | 60 | 57 | 60 |

* Dati relativi ad un funzionamento alle seguenti condizioni: temper. entrata/uscita 37/30°C, Emulsione acqua 90% - olio 10%, temperatura ambiente 32°C.

** Livello di pressione sonora misurata in campo libero a parallelepipedo ad una distanza di 1 m secondo norma UNI ISO 3746.

*** Pesi comprensivi di pallet ed imballo (ove previsti), con carica refrigerante, vasca di accumulo vuota, ventilatori assiali.

I dati elettrici sono riferiti ad un $\cos \phi = 0,8$.

| Fattori di correzione per il calcolo della potenza di raffreddamento | | | | | | | | | | | | |
|---|----|--------|-------|------|--------------------------------|------|--------------------------------|------|--------------------------------|------|----------------|-----|
| Temperatura uscita emulsione acqua 90% - olio ISO VG 32 10% | Fo | °C | 20 | 25 | 30 | 35 | | | | | | |
| | | factor | 0,59 | 0,77 | 1 | 1,22 | | | | | | |
| Temperatura ambiente | Fa | °C | | | | 15 | 20 | 25 | 32 | 32 | 40 | 45 |
| | | factor | | | | 1,26 | 1,2 | 1,11 | 1 | 0,95 | 0,87 | 0,8 |
| Tipo olio | Ft | % | acqua | | acqua 90% - olio ISO VG 32 10% | | acqua 70% - olio ISO VG 32 30% | | acqua 40% - olio ISO VG 32 60% | | ISO VG 32 100% | |
| | | factor | 1,05 | | 1 | | 0,9 | | 0,74 | | 0,53 | |
| Potenza di raffreddamento = Potenza di Raffreddamento Nominale x Fo x Fa x Ft | | | | | | | | | | | | |

C-NEXT TAU29÷A0 Grandezza 1 Trifase

Refrigeratori industriali fluidi inquinati o sporchi

CAPACITÀ DI RAFFREDDAMENTO

2900 - 3600 - 4550 - 6000 - 8100 - 9550 - 10900 W



STRUTTURA

In lamiera verniciata a forno con polveri poliesteri, colore RAL 7035 bucciato. Pannelli facilmente removibili.

COMPRESSORE

Di tipo ermetico alternativo, raffreddato dal fluido frigorifero, completo di protezione termica.

CIRCUITO FRIGORIFERO

Completo di presa di carica, filtro deidratatore, capillare, pressostato alta pressione, gas refrigerante R134a.

EVAPORATORE

Scambiatore a fascio tubiero ispezionabile.

CONDENSATORE AD ARIA

Batteria di condensazione a microcanali completa di griglia di protezione.

VENTILATORE ASSIALE

Ventilatore assiale, completo di protezione termica e griglia antinfortunistica.

CIRCUITO IDRAULICO

Circuito idraulico non ferroso composto da elettropompa periferica, serbatoio di accumulo in materiale plastico completo di indicatore di livello visivo integrato, manometro 0-10 bar, flussostato di protezione, sonda di regolazione.

QUADRO ELETTRICO

Con sezionatore generale, protezione dei motori con fusibili.

CONTROLLO E GESTIONE

La centralina di comando TX110 gestisce il funzionamento del refrigeratore e fornisce una segnaletica completa di allarmi di alta / bassa temperatura ed un allarme grave generale, distinguibile a display se circuito frigo o circuito idraulico. Un contatto di on-off permette di remotare l'accensione della macchina a distanza (pompa inclusa). Sezionatore di comando per accensione macchina.

VERNICIATURA

Colore standard RAL 7035 bucciato.

OPZIONI PRINCIPALI

BA - Valvola di by-pass meccanico a protezione della pompa

LTA - Funzionamento bassa temperatura ambiente

FP - Filtro aria poliuretano

RU - Ruote girevoli

TD - Gestione differenziale della temperatura del fluido (due sonde)

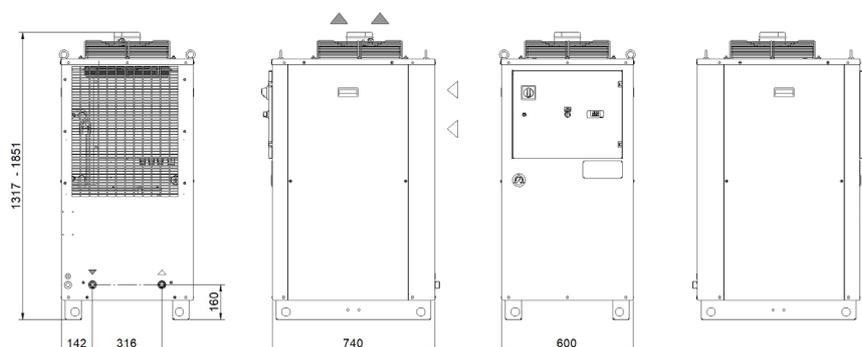
BGC - By-pass di gas caldo per precisione temperatura +/- 1 K

BGP - By-pass di gas caldo per precisione temperatura +/- 0,5 K

UL1 - Quadro elettrico e componenti certificati UL

- Pompa ALTA pressione versione "H" - 5 bar, versione "R" - 7 bar.
- Optional installazione outdoor

DIMENSIONI





| Modello | | TAU29 | TAU37 | TAU46 | TAU57 | TAU76 | TAU93 | TAUA0 | |
|---|---------|--------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--|
| Potenza di Raffreddamento Nominale* | W | 2900 | 3600 | 4550 | 6000 | 8100 | 9550 | 10900 | |
| Limiti funzionamento temperatura ambiente | °C | +15/+45 | | | | | | | |
| Range temperatura fluido impostabile | °C | +25/+40 | | | | | | | |
| Tipo di fluido | | Emulsione acqua 90% - olio 10% | | | | | | | |
| Precisione temperatura | K | +/-2 | | | | | | | |
| Gas refrigerante | HFC | R134a | | | | | | | |
| Alimentazione Elettrica | | | | | | | | | |
| Tensione di alimentazione | V ph Hz | 400V (+/-10%) 3ph 50Hz | | | | | | | |
| Tensione di alimentazione secondari | V | 230 Vac | | | | | | | |
| Termostato digitale | | TX110 | | | | | | | |
| Compressore | | | | | | | | | |
| Tipo di compressore | | Alternativo | | | | Scroll | | | |
| Quantità - Numero circuiti | nr | 1/1 | | | | | | | |
| Potenza assorbita nominale | kW | 0,78 | 1,16 | 1,42 | 2,42 | 2,21 | 2,60 | 2,73 | |
| Ventilatore Assiale | | | | | | | | | |
| Tipo di ventilatore | | Assiale | | | | | | | |
| Quantità | nr | 1 | | | | | | | |
| Portata aria | m³/h | 1550 | 1550 | 1800 | 1800 | 3150 | 3350 | 4400 | |
| Ventilatore Centrifugo (optional) | | | | | | | | | |
| Tipo di ventilatore | | Centrifugo | | | | | | | |
| Quantità | nr | 1 | | | | | | | |
| Portata aria | m³/h | 2100/2400 | 2100/2400 | 2100/2400 | 2100/2400 | 2100/2400 | 2100/2400 | 2100/2400 | |
| Prevalenza disponibile | Pa | 250 | | | | | | | |
| Pompa Standard | | | | | | | | | |
| Tipo di pompa | | Centrifuga | | | | | | | |
| Quantità | nr | 1 | | | | | | | |
| Portata fluido nominale/max | l/min | 6,5 | 8 | 10 | 13,5 | 18 | 21 | 24 | |
| Prevalenza nominale disponibile | bar | 3 | 2,9 | 2,8 | 2,7 | 3,1 | 3 | 2,8 | |
| Capacità serbatoio di accumulo | | | | | | | | | |
| Capacità serbatoio di accumulo | l | 50 | | | | | | | |
| Connessioni idrauliche IN/OUT | inch | 3/4" | | | | | | | |
| Peso netto (indicativo)** | kg | 151 | 153 | 155 | 160 | 165 | 170 | 175 | |
| Larghezza - Profondità | mm | 600 - 740 | | | | | | | |
| Altezza | mm | 1317 | | | | 1851 | | | |
| Livello di pressione sonora** | dB (A) | 57 | 57 | 57 | 57 | 57 | 57 | 57 | |

* Dati relativi ad un funzionamento alle seguenti condizioni: temper. entrata/uscita 37/30°C, Emulsione acqua 90% - olio 10%, temperatura ambiente 32°C.

** Livello di pressione sonora misurata in campo libero a parallelepipedo ad una distanza di 1 m secondo norma UNI ISO 3746.

*** Pesi comprensivi di pallet ed imballo (ove previsti), con carica refrigerante, vasca di accumulo vuota, ventilatori assiali.

I dati elettrici sono riferiti ad un $\cos \varphi = 0,8$.

| Fattori di correzione per il calcolo della potenza di raffreddamento | | | | | | | | | | | | |
|---|----|--------|-------|------|--------------------------------|------|--------------------------------|------|--------------------------------|------|----------------|-----|
| Temperatura uscita emulsione acqua 90% - olio ISO VG 32 10% | Fo | °C | 20 | 25 | 30 | 35 | | | | | | |
| | | factor | 0,59 | 0,77 | 1 | 1,22 | | | | | | |
| Temperatura ambiente | Fa | °C | | | | 15 | 20 | 25 | 32 | 32 | 40 | 45 |
| | | factor | | | | 1,26 | 1,2 | 1,11 | 1 | 0,95 | 0,87 | 0,8 |
| Tipo olio | Ft | % | acqua | | acqua 90% - olio ISO VG 32 10% | | acqua 70% - olio ISO VG 32 30% | | acqua 40% - olio ISO VG 32 60% | | ISO VG 32 100% | |
| | | factor | 1,05 | | 1 | | 0,9 | | 0,74 | | 0,53 | |
| Potenza di raffreddamento = Potenza di Raffreddamento Nominale x Fo x Fa x Ft | | | | | | | | | | | | |

SAW

Scambiatori acqua-aria

Il sistema più semplice ed economico di raffreddamento di fluidi nei processi industriali attraverso l'aria ambiente.



SAW50

Scambiatori acqua-aria

CAPACITÀ DI RAFFREDDAMENTO

5000/5650 W



STRUTTURA

In lamiera verniciata a forno con polveri poliesteri.

VENTILATORE ASSIALE

Ventilatore assiale in alluminio diametro 250 mm.

CIRCUITO IDRAULICO

Circuito idraulico composto interamente da materiale non ferroso a contatto con il liquido per evitare contaminazione del liquido. Elettropompa in ottone con 3 bar di prevalenza utile con protezione termica. Serbatoio di accumulo, completo di riempimento.

Flussostato acqua di protezione.

BATTERIA DI RAFFREDDAMENTO

Doppia batteria di raffreddamento a pacco alettato in alluminio con tubi in rame.

CONTROLLO E GESTIONE

Cavo elettrico lungo 1,5 mt per alimentazione.

VERNICIATURA

Colore standard RAL 7035 bucciato.

OPZIONI PRINCIPALI

LE - Indicatore di livello elettrico

FP - Filtro aria poliuretano

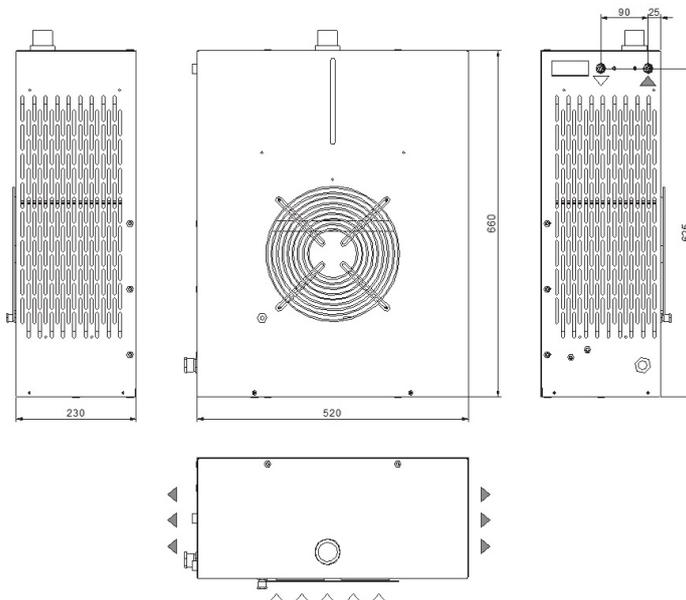
TR - Termostato digitale di regolazione, visualizzazione temperatura completo di sonda NTC

RU - Ruote girevoli

AV - Supporti antivibranti

Altri su richiesta cliente

DIMENSIONI



| Modello | | SAW50 | |
|--|---------|---------------------------|-----------|
| | | 50 Hz | 60 Hz |
| Potenza di Raffreddamento Nominale* | W | 5000 | 5650 |
| Massima temperat. ambiente di utilizzo | °C | 50 | |
| Tipo di fluido | | Acqua | |
| Alimentazione Elettrica | | | |
| Tensione di alimentazione | V ph Hz | 230V (+/-10%) 1ph 50/60Hz | |
| Ventilatore Assiale | | | |
| Tipo di ventilatore | | Assiale | |
| Quantità | nr | 1 x d.250 mm | |
| Portata aria | m³/h | 1500/1725 | |
| Pompa Standard | | | |
| Tipo di pompa | | Periferica | |
| Quantità | nr | 1 | |
| Portata fluido nominale/max | l/min | 10,0/16,0 | 13,5/18,0 |
| Prevalenza nominale disponibile | bar | 2,8 | |
| Potenza assorbita massima | kW | 0,65 | 0,70 |
| Corrente assorbita massima | A | 3,4 | 4,6 |
| Caratteristiche Meccaniche | | | |
| Capacità serbatoio di accumulo | l | 5 | |
| Connessioni idrauliche IN/OUT | inch | 1/4" | |
| Peso netto (indicativo)** | kg | 19 | |
| Larghezza - Profondità - Altezza | mm | 520 - 230 - 660 | |
| Livello di pressione sonora** | dB (A) | 38 | |
| Protezione IP | IP | 34 | |

* Dati relativi ad un funzionamento alle seguenti condizioni: temper. uscita 50°C, acqua, temperatura ambiente 35°C.

** Livello di pressione sonora a 50Hz, misurata in campo libero emisferico ad una distanza di 1 m dalla macchina ed 1,5 metri di altezza dal terreno, secondo UNI ISO 3746.

*** Pesi con vasca di accumulo vuota senza imballo.

I dati elettrici sono riferiti ad un $\cos \varphi = 0,8$.

| Fattori di correzione per il calcolo della potenza di raffreddamento | | | | | | | | | | | | |
|---|----|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|--|
| T acqua - T ambiente ΔT | Fw | °C | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | | |
| | | factor | 0,38 | 0,67 | 1,00 | 1,30 | 1,67 | 1,91 | 2,32 | 2,55 | | |
| Percentuale di glicole in peso | Fg | % | 0 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | | |
| | | factor | 1,00 | 0,97 | 0,96 | 0,95 | 0,94 | 0,93 | 0,91 | 0,90 | | |
| Potenza di raffreddamento = Potenza di Raffreddamento Nominale x Fo x Fa x Ft | | | | | | | | | | | | |

SAWA0

Scambiatori acqua-aria

CAPACITÀ DI RAFFREDDAMENTO

10000 W



STRUTTURA

In lamiera verniciata a forno con polveri poliesteri.

VENTILATORE ASSIALE

Ventilatore assiale in alluminio.

CIRCUITO IDRAULICO

Circuito idraulico composto interamente da materiale non ferroso a contatto con il liquido per evitare contaminazione del liquido. Elettropompa in acciaio INOX con prevalenza utile superiore ai 3,5 bar con protezione termica. Serbatoio di accumulo, completo di riempimento.

BATTERIA DI RAFFREDDAMENTO

Scambiatore di calore a microcanale.

CONTROLLO E GESTIONE

Cavo elettrico lungo 1,5 mt per alimentazione.

VERNICIATURA

Colore standard RAL 7035 bucciato.

OPZIONI PRINCIPALI

LE - Indicatore di livello elettrico

FP - Filtro aria poliuretano

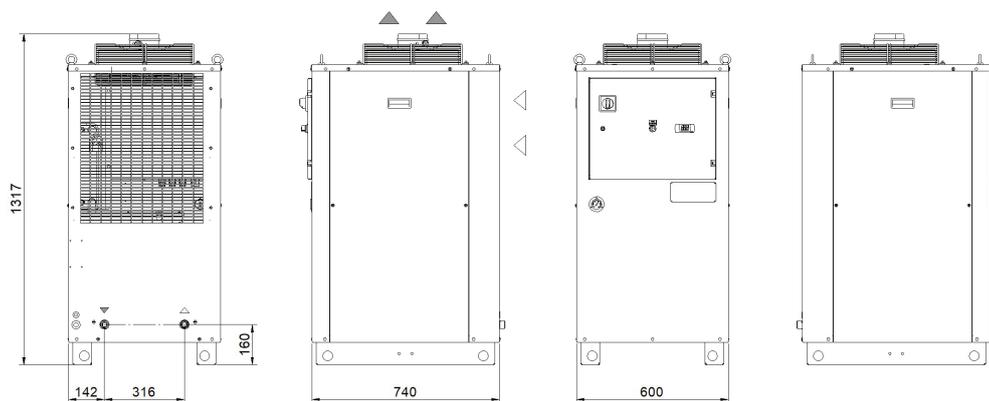
TR - Termostato digitale di regolazione, visualizzazione temperatura completo di sonda NTC

RU - Ruote girevoli

AV - Supporti antivibranti

Altri su richiesta cliente

DIMENSIONI



| Modello | | SAWA0 | |
|--|---------|------------------------|--|
| Potenza di Raffreddamento Nominale* | W | 10000 | |
| Massima temperat. ambiente di utilizzo | °C | 50 | |
| Tipo di fluido | | Acqua | |
| Alimentazione Elettrica | | | |
| Tensione di alimentazione | V ph Hz | 230V (+/-10%) 1ph 50Hz | |
| Ventilatore Assiale | | | |
| Tipo di ventilatore | | Assiale | |
| Quantità | nr | 1 | |
| Portata aria | m³/h | 2500/2850 | |
| Pompa Standard | | | |
| Tipo di pompa | | Periferica | |
| Quantità | nr | 1 | |
| Portata fluido nominale/max | l/min | 32/80 | |
| Prevalenza nominale disponibile | bar | 3,5 | |
| Potenza assorbita massima | kW | 1,5 | |
| Corrente assorbita massima | A | 6,5 | |
| Caratteristiche Generali | | | |
| Capacità serbatoio di accumulo | l | 50 | |
| Connessioni idrauliche IN/OUT | inch | 3/4" | |
| Peso netto (indicativo)*** | kg | 90 | |
| Larghezza - Profondità - Altezza | mm | 600 - 740 - 1317 | |
| Livello di pressione sonora** | dB (A) | 38 | |
| Protezione IP | IP | 44 | |

* Dati relativi ad un funzionamento alle seguenti condizioni: temper. uscita 50°C, acqua, temperatura ambiente 35°C.

** Livello di pressione sonora, misurata in campo libero emisferico ad una distanza di 1 m dalla macchina ed 1,5 metri di altezza dal terreno, secondo UNI ISO 3746.

*** Pesi con vasca di accumulo vuota senza imballo.

I dati elettrici sono riferiti ad un $\cos \varphi = 0,8$.

| Fattori di correzione per il calcolo della potenza di raffreddamento | | | | | | | | | | | | |
|---|----|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|--|
| T acqua - T ambiente ΔT | Fw | °C | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | | |
| | | factor | 0,38 | 0,67 | 1,00 | 1,30 | 1,67 | 1,91 | 2,32 | 2,55 | | |
| Percentuale di glicole in peso | Fg | % | 0 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | | |
| | | factor | 1,00 | 0,97 | 0,96 | 0,95 | 0,94 | 0,93 | 0,91 | 0,90 | | |
| Potenza di raffreddamento = Potenza di Raffreddamento Nominale x Fo x Fa x Ft | | | | | | | | | | | | |

Soluzioni liquide

Additivi chimici per circuiti di raffreddamento industriale

INTRODUZIONE

nVent, grazie alla sua esperienza nella realizzazione di sistemi di raffreddamento industriale, ha sviluppato più soluzioni liquide per impianti industriali da impiegarsi con o senza miscelazione con acqua. Ogni volta che si utilizza acqua come vettore termico nei circuiti, l'utilizzo di queste soluzioni liquide consente la protezione completa dell'impianto idraulico garantendo contemporaneamente il mantenimento della capacità di scambio termico. Questi prodotti sono stati studiati per limitare l'insorgenza di gravi inconvenienti quali corrosioni, formazione di depositi ed incrostazioni, fenomeni batterici, calo delle prestazioni, aumento dei costi di manutenzione, fermo impianti imprevisti e riduzione media della vita degli impianti. Il fenomeno che causa il maggior numero di inconvenienti nei circuiti è la **CORROSIONE**. L'acqua presente negli impianti tende a formare depositi calcarei, limo microbiologico e soprattutto facilita l'insorgere di fenomeni corrosivi causati dall'aggressione alle superfici metalliche da parte dell'ossigeno in essa contenuto. L'impiego di acque ad elevata purezza (demineralizzate, osmotizzate ed in alcuni casi addolcite) impedisce la formazione di calcare ma aggrava notevolmente il problema della corrosione.

Le cause principali della corrosione sono:

OSSIDAZIONE dei metalli per azione dell'ossigeno disciolto nell'acqua;

ACIDO prodotto dalla degradazione del glicole nel tempo.

nVent ha quindi ritenuto necessario sviluppare più soluzioni in funzione delle esigenze del cliente, in modo tale da prevenire il degrado degli impianti industriali, in particolare per l'impiego in circuiti industriali chiusi (a pressione atmosferica e non).

N.B.: Per informazioni dettagliate sulla tossicità e sicurezza di qualsiasi tipo di fluido, riferirsi alla Scheda Tecnica di Sicurezza fornibile da **nVent**.



FLUID 903-TX

Cod. acquisto: C15001209-Tanica 25kg - C15002650-Tanica 10kg

È una soluzione liquida a base di glicole etilenico in concentrazione del 93% con aggiunta di sostanze inibitorie e biocidi. Un prodotto compatibile con tutte le più comuni metallurgie (ferro, acciaio, rame e sue leghe, alluminio e sue leghe), nonché con plastiche e gomme. Studiata per proteggere circuiti idraulici di macchine industriali, macchine utensili ed in genere in tutti quegli impianti dove si abbia la necessità di ricircolo di acque fredde o calde in circuiti multimetallici. La sua formula è composta da sostanze che permettono di avere tre azioni fondamentali per la protezione dell'impianto:

AZIONE ANTIGELO: previene la formazione di ghiaccio a temperature prossime allo zero;

AZIONE ANTICORROSIVA: previene la corrosione formando un film protettivo sulle pareti metalliche;

AZIONE BIOCIDA: impedisce la crescita di funghi, muffe e batteri prevenendo quindi la formazione di fanghi organici.

Non miscelare con acque addolcite, demineralizzate ed osmotizzate.

FLUID 903-TX-MISCELATO

Cod. acquisto: C15001218-Tanica 25kg

È una soluzione liquida a base di glicole etilenico in concentrazione del 30% con aggiunta di sostanze inibitorie e biocidi e miscelato con acqua al 70%. Mantiene le stesse caratteristiche chimiche del 903-TX.





FLUID BIOCIDA-ALGHICIDA

Cod. acquisto: C15003950-Tanica 25KG - C15003930-Tanica 1 kg

È una formulazione biocida a base di isotiazolinoni con un ottimo effetto alghicida e disperdente delle biomasse. Viene impiegato per il controllo dell'inquinamento biologico nei circuiti di raffreddamento aperti riciclati o similari. Penetra all'interno delle masse biologiche grazie alla sua efficace azione disperdente, assicurando la migliore pulizia delle superfici di scambio termico. Questo liquido oltre ad avere un elevato effetto biocida ed alghicida, possiede bassi valori di tossicità. L'uso di questo liquido è consigliato in modo particolare per acque addolcite, demineralizzate ed osmotizzate (applicazioni laser).



FLUID INIBITORE DI CORROSIONE

Cod. acquisto: C15003949-Tanica 25KG - C15003929-Tanica 1 kg

È una formulazione altamente ecologica, che inibisce la corrosione nei circuiti chiusi riciclati ad acque fredde e calde. La presenza di forte inibitore anodico di tipo inorganico, ecologicamente accettabile, insieme ad inibitori organici e polimeri disperdenti, assicura un'eccellente protezione dalla corrosione dai metalli ferrosi e rame o sue leghe ed un'ottima pulizia delle superfici di scambio termico, impedendo la formazione di depositi di qualsiasi natura. Compatibile inoltre con componenti non metallici.

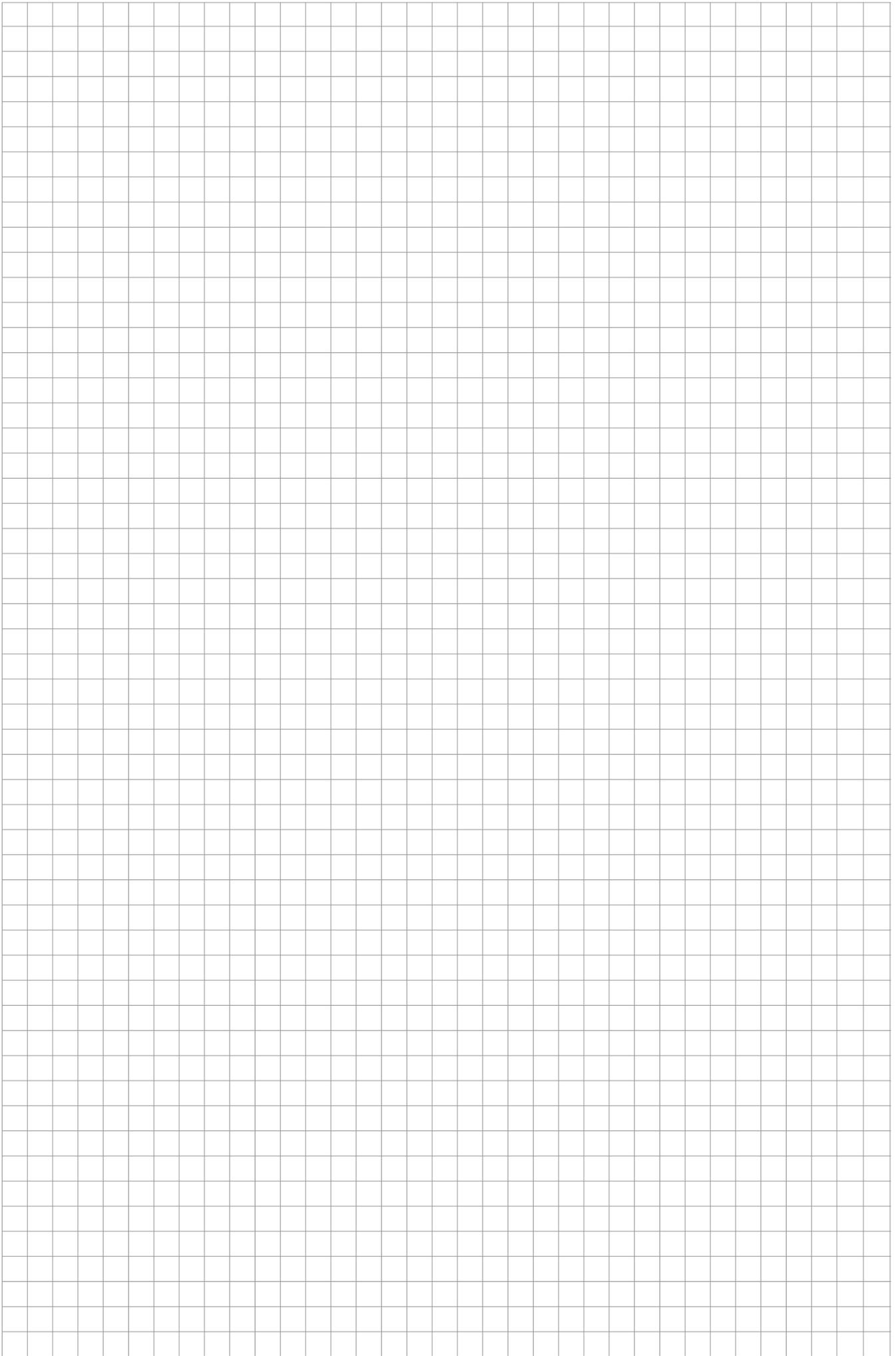


FLUID FOOD

Cod. acquisto: C15004334-Tanica 25 kg

È un fluido diatermico multifunzionale basato su monopropilene-glicole inibito approvato FDA. Indicato per l'utilizzo come fluido diatermico ove possibile il contatto accidentale con alimenti. Non idoneo per l'uso come componente o additivo alimentare diretto. È compatibile con la maggior parte degli altri fluidi diatermici basati su monoetilene-glicole. L'uso esclusivo del prodotto è consigliato per la protezione ottimale contro la corrosione. Deve essere miscelato solo con acqua distillata a bassa durezza.

Protegge i metalli e le leghe degli impianti contro tutte le forme di corrosione. La combinazione di una bassa tossicità e di ingredienti approvati FDA con alto livello di protezione contro la corrosione rende questo prodotto unico sul mercato. Prodotti competitivi offrono spesso protezione insufficiente su alluminio e rame. Dato il frequente impiego di rame nell'industria alimentare, l'eccellente protezione che FLUID FOOD fornisce su di esso lo rende un prodotto particolarmente idoneo.







Il nostro ricco portafoglio di marchi:

CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO SCHROFF TRACHTE