

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

Linea Refrigerazione

Linea Climatizzazione

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





Linea Climatizzazione

Linea Refrigerazione

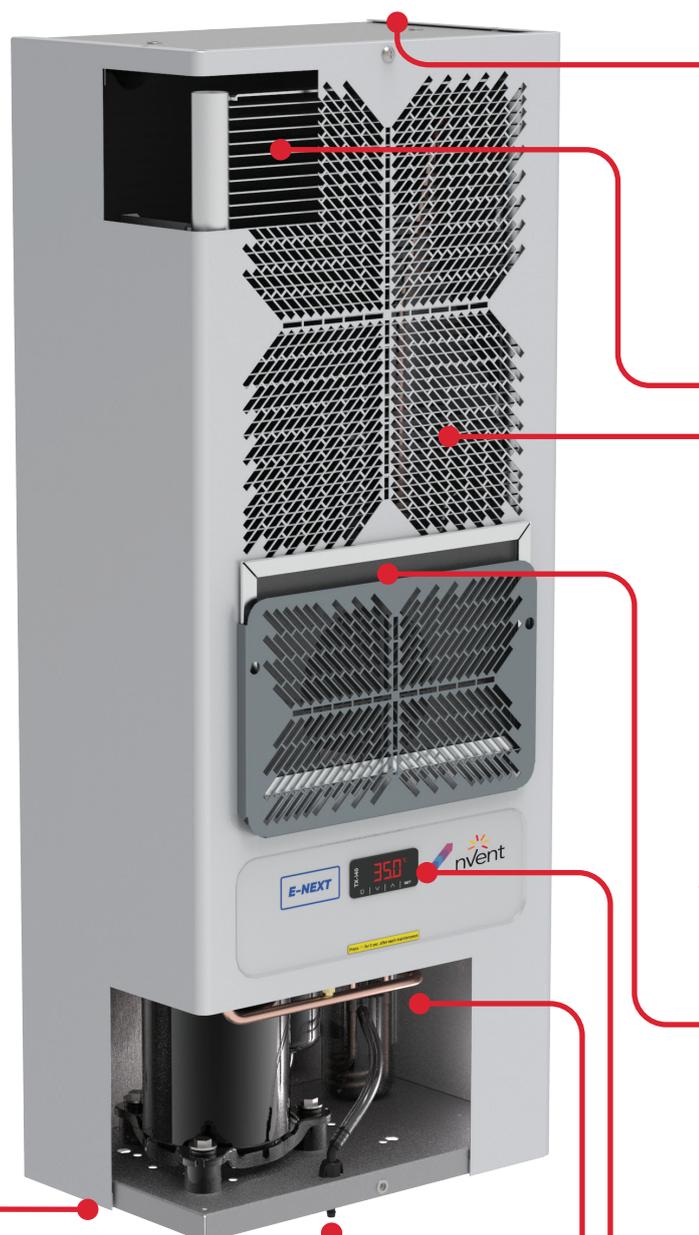
Nel cuore della tecnica

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.

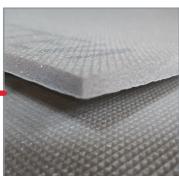
La forte industrializzazione del prodotto ha permesso di standardizzare e concentrare molti "optional", oggi standard su tutta la gamma.

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 CONDENSA

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.



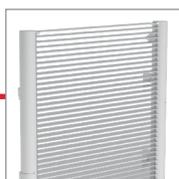
GUARNIZIONI FUSTELLATE

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.



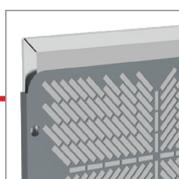
COSTI DI MANUTENZIONE RIDOTTI

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.





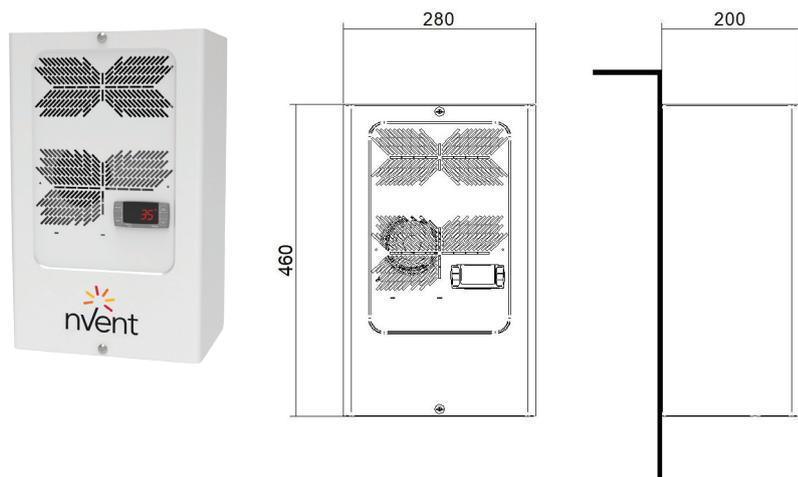
NXT04

Condizionatori per montaggio a porta o parete

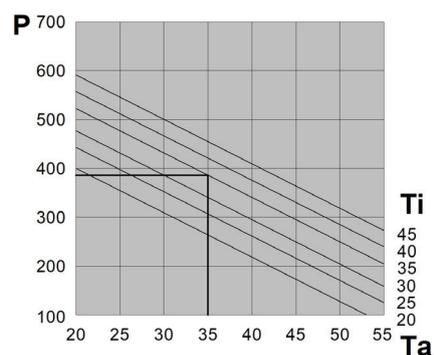
POTENZA FRIGORIFERA

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	CE UK	UL1818 CE UK CA	UL1818 CE UK CA

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

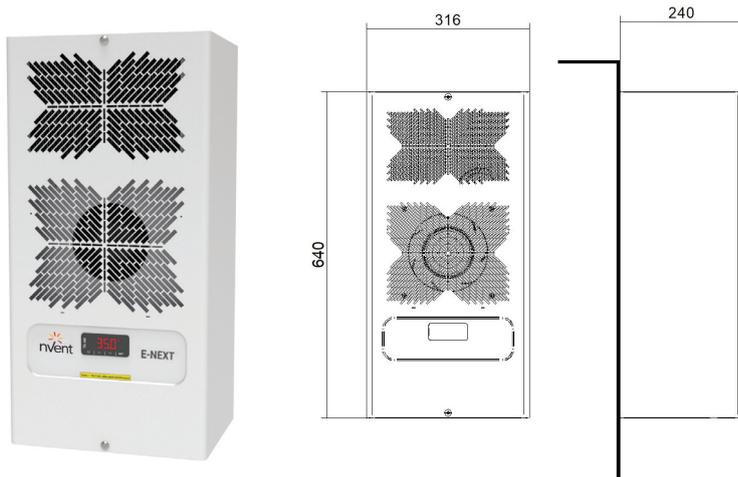
NXT06

Condizionatori per montaggio a porta o parete

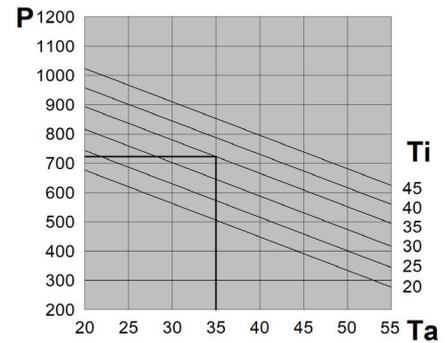
POTENZA FRIGORIFERA

720 W

DIMENSIONI



PRESTAZIONI



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

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	m³/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 CE UK CA	UL CE UK CA	CE UK CA

Versione per montaggio a semi incasso pag 35





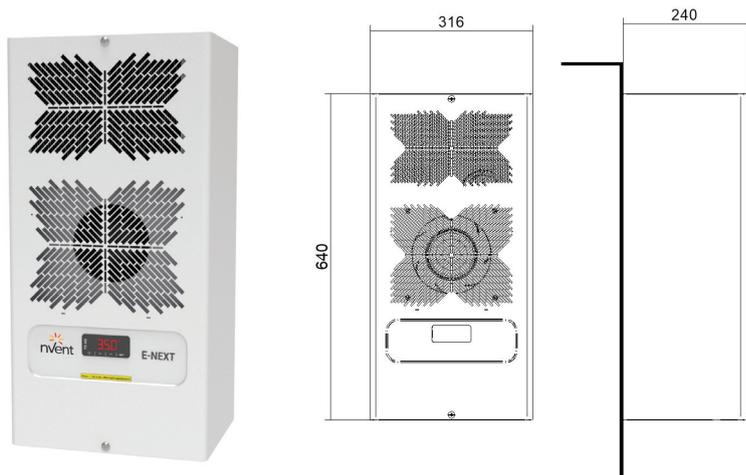
NXT08

Condizionatori per montaggio a porta o parete

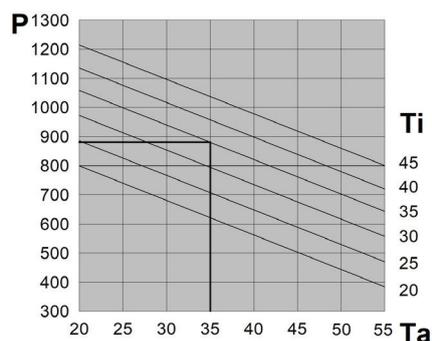
POTENZA FRIGORIFERA

880 W

DIMENSIONI



PRESTAZIONI



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

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	m³/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 US CE UK CA	UL US CE UK CA	CE UK CA

Versione per montaggio a semi incasso pag 35

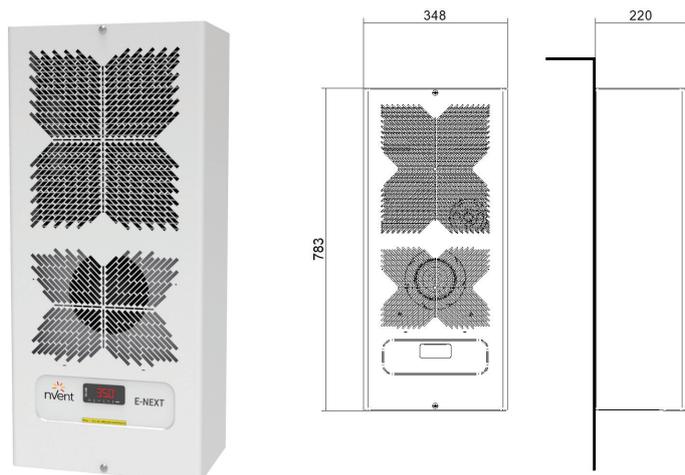
NXT10

Condizionatori per montaggio a porta o parete

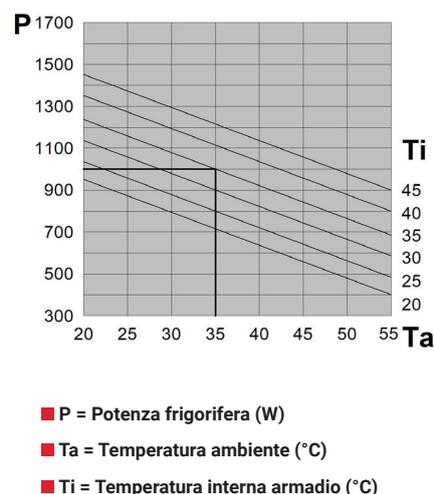
POTENZA FRIGORIFERA

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	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				
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



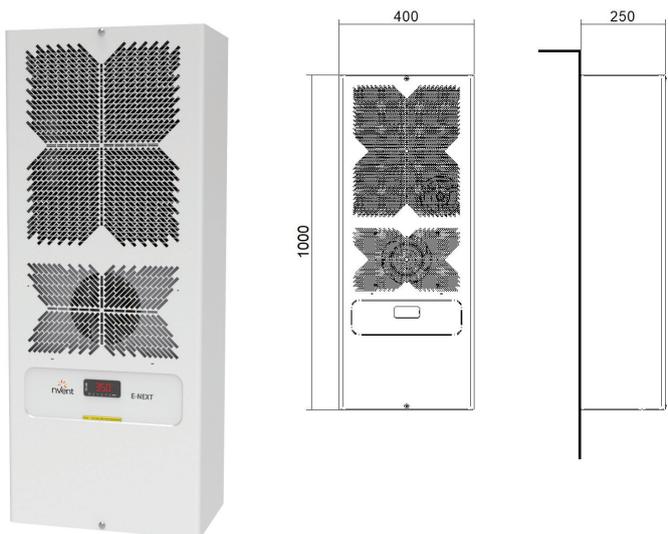
NXT12

Condizionatori per montaggio a porta o parete

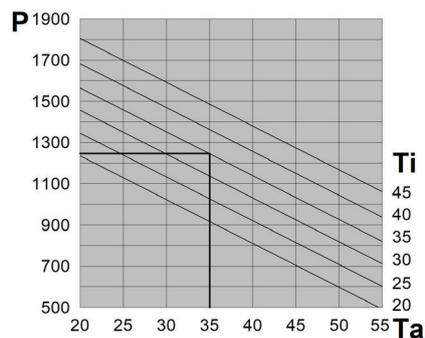
POTENZA FRIGORIFERA

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 US CE UK CA	UL US CE UK CA

Versione per montaggio a semi incasso pag 35

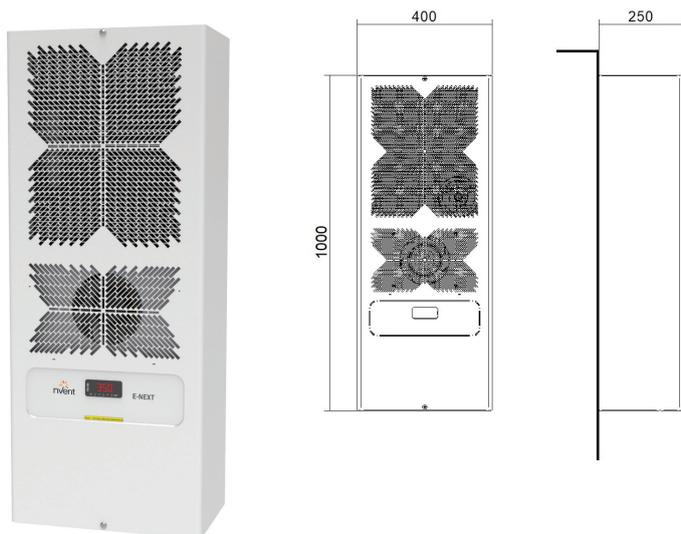
NXT16

Condizionatori per montaggio a porta o parete

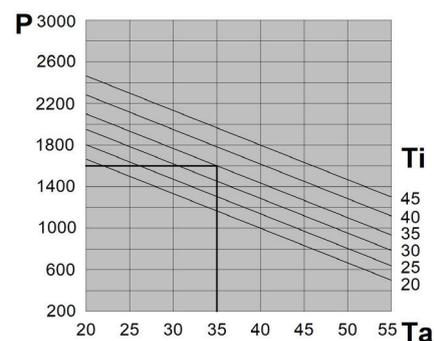
POTENZA FRIGORIFERA

1600 W

DIMENSIONI



PRESTAZIONI



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

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	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				
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



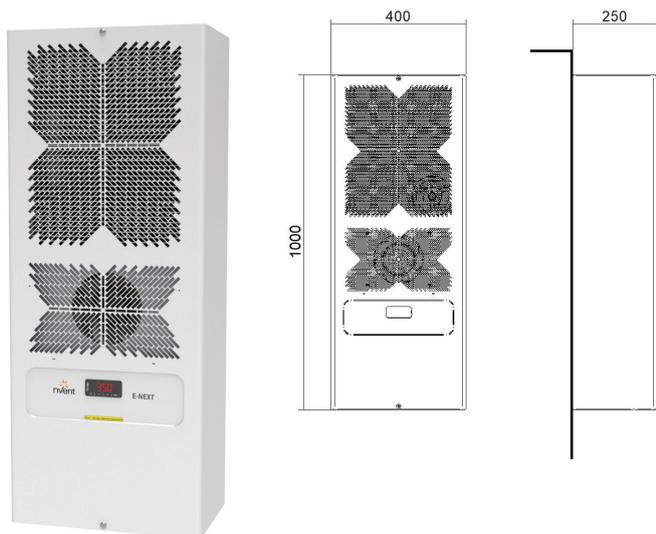
NXT20

Condizionatori per montaggio a porta o parete

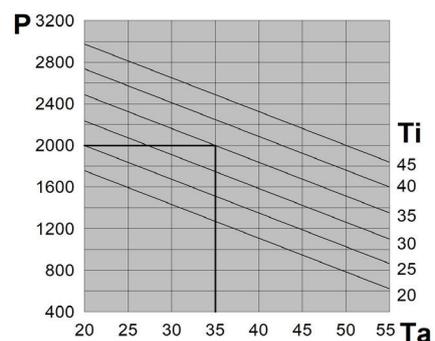
POTENZA FRIGORIFERA

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)	77	77	77	77	77	77
Peso	kg	42	44	42	42	44	42
Conformità	-	CE UK CA	CE UK CA	UL LISTED 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

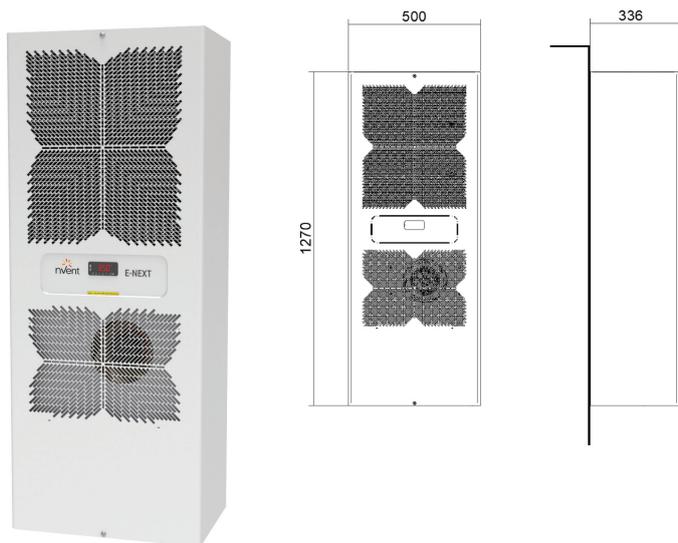
NXT30

Condizionatori per montaggio a porta o parete

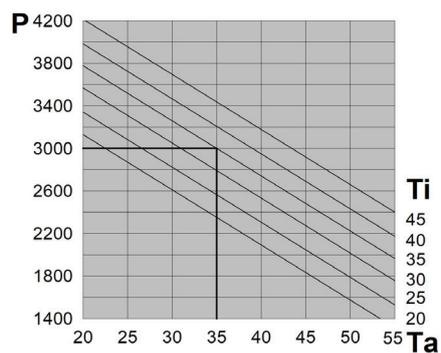
POTENZA FRIGORIFERA

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 CA	CE UK CA	UL LISTED CE UK CA	UL LISTED CE UK CA



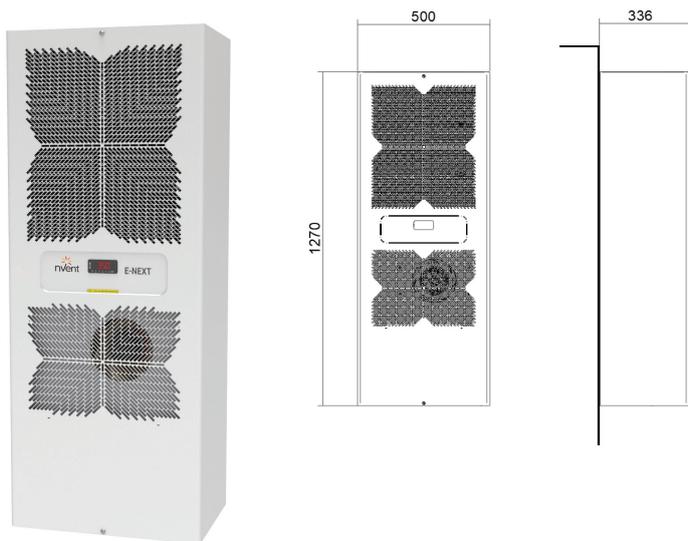
NXT40

Condizionatori per montaggio a porta o parete

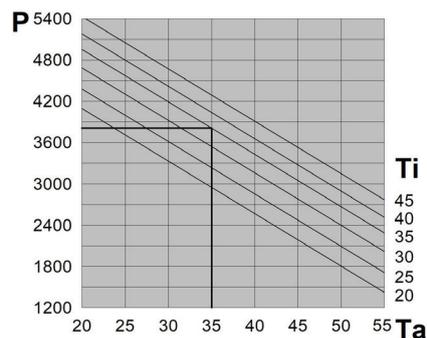
POTENZA FRIGORIFERA

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	m³/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	UL US CE UK CA	UL US CE UK CA

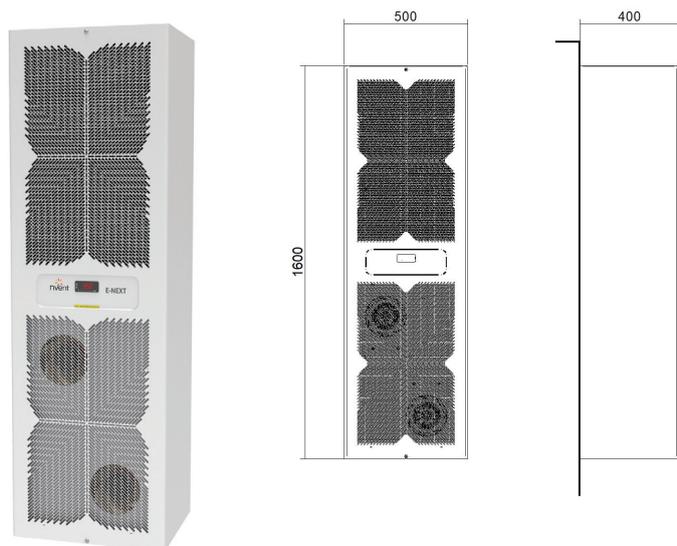
NXT60

Condizionatori per montaggio a porta o parete

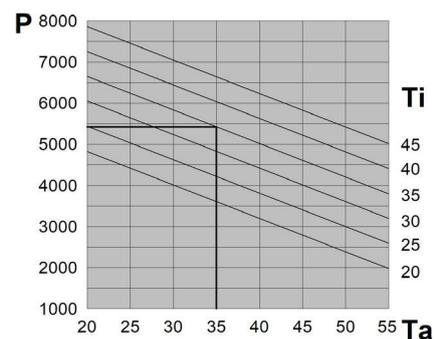
POTENZA FRIGORIFERA

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	UL LISTED CE UK



Linea Climatizzazione

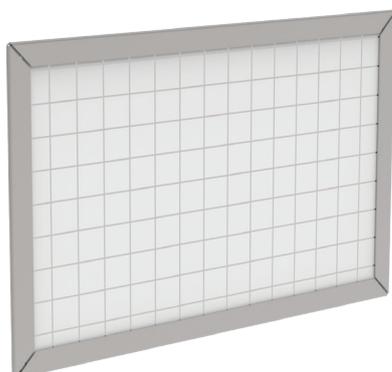
Linea Refrigerazione

Accessori



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



Linea Climatizzazione

Linea Refrigerazione



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

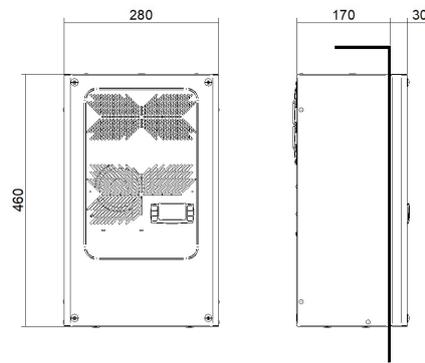
Le **cornici a semi incasso** disponibili per NXT30/40/60 sono l'ideale per ridurre l'ingombro esterno del condizionatore incassandone una parte nel quadro. Possono essere anche di aiuto per l'installazione a porta, evitando sforzi eccessivi sulle cerniere del quadro stesso.

Opzioni

Gamma E-NEXT versione per montaggio a semi incasso

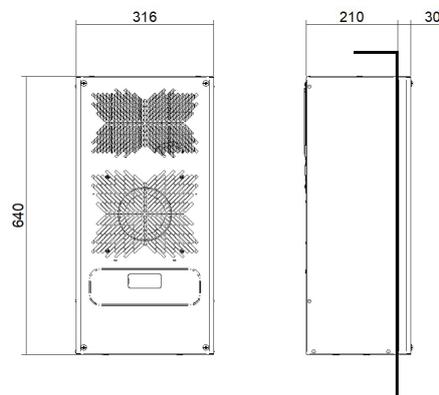
NXT04

Dimensioni



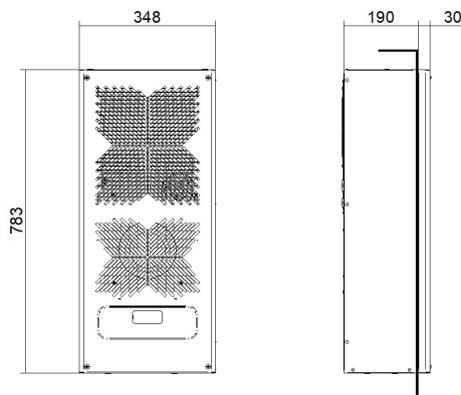
NXT06-08

Dimensioni



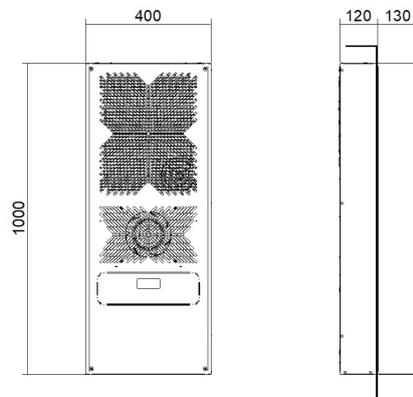
NXT10

Dimensioni



NXT12-16-20

Dimensioni



Linea Climatizzazione

Linea Refrigerazione



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.





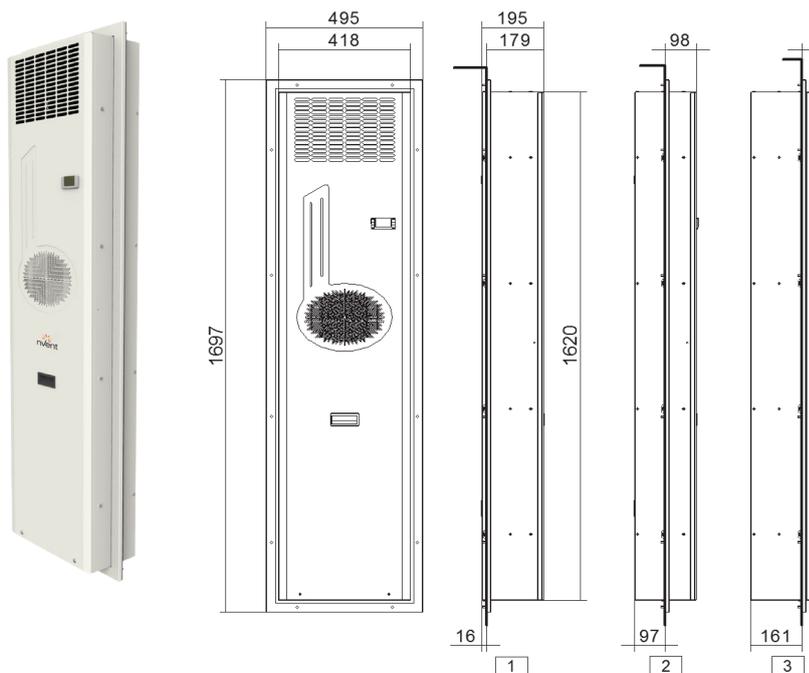
FLY11

Condizionatori per montaggio a porta o parete

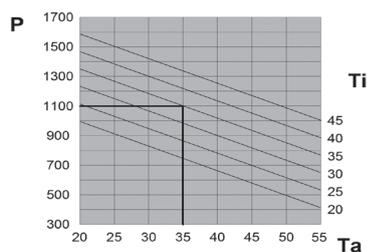
POTENZA FRIGORIFERA

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	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)	64	64	64	64
Peso	kg	57	57	59	59
Conformità	-	CE	CE c RU us	CE	CE c RU us

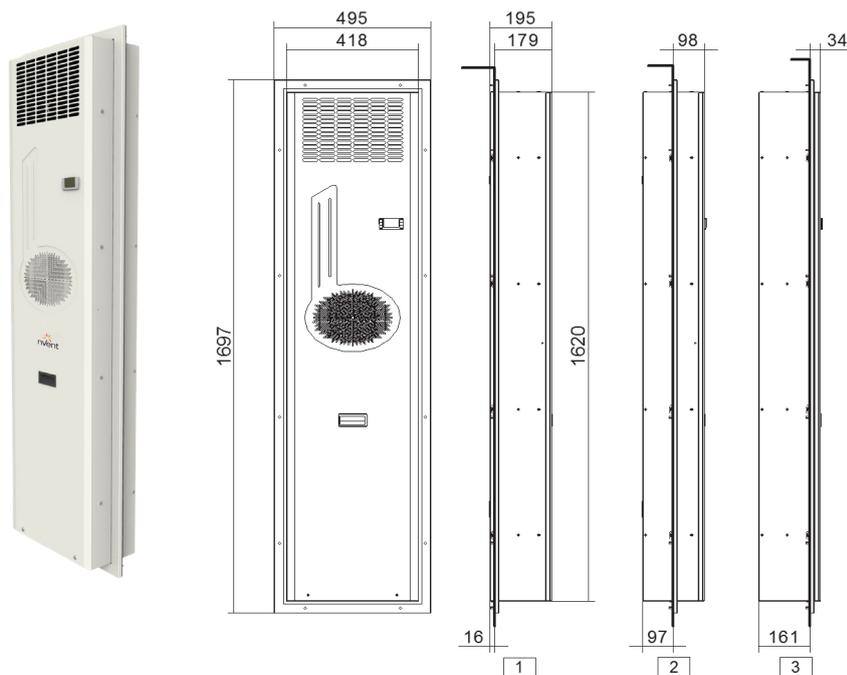
FLY15

Condizionatori per montaggio a porta o parete

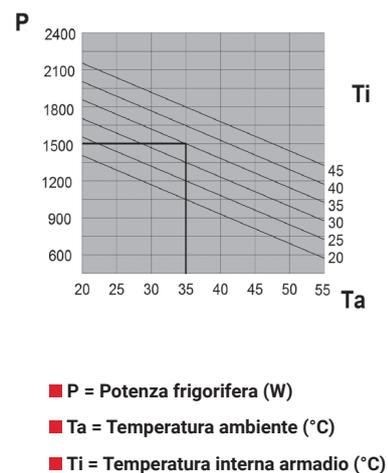
POTENZA FRIGORIFERA

1500 W

DIMENSIONI



PRESTAZIONI



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	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)	66	66	66	66
Peso	kg	59	59	61	61
Conformità	-	CE	CE c RU US	CE	CE c RU US



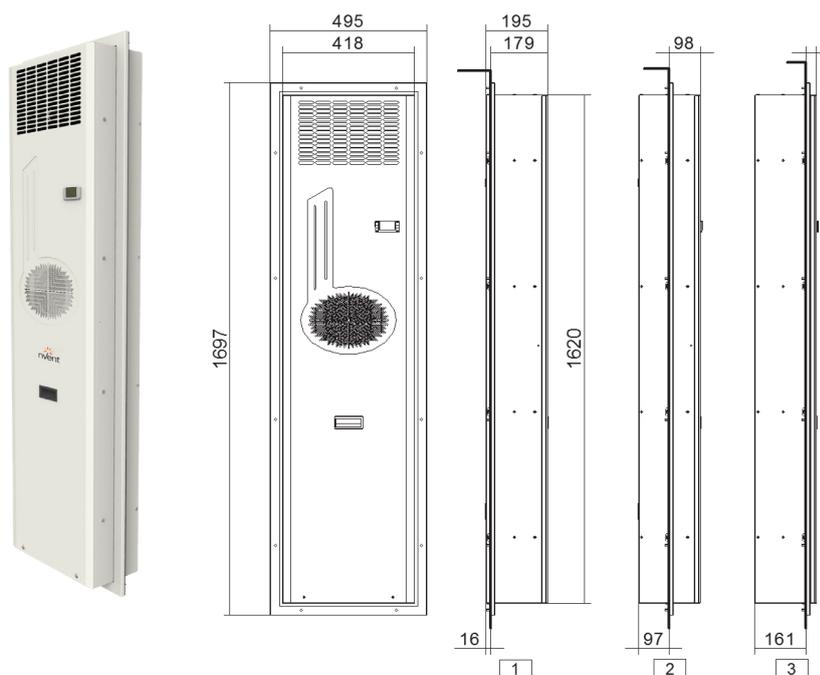
FLY20

Condizionatori per montaggio a porta o parete

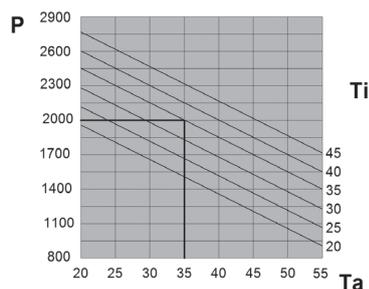
POTENZA FRIGORIFERA

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 C	CE	CE C

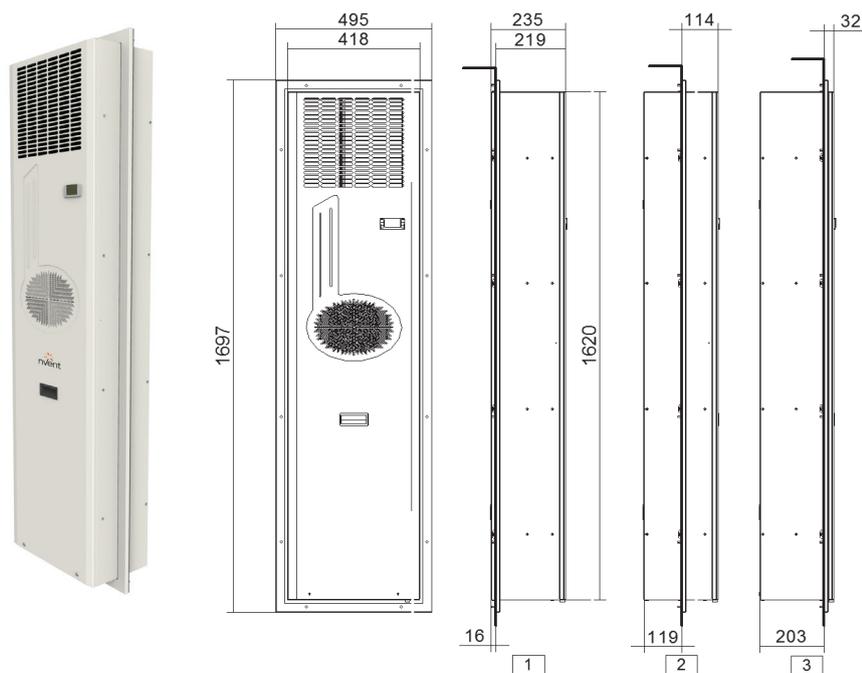
FLY25

Condizionatori per montaggio a porta o parete

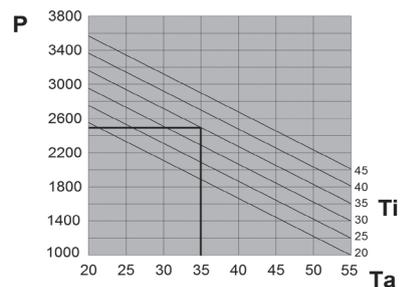
POTENZA FRIGORIFERA

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 c US	CE	CE c US



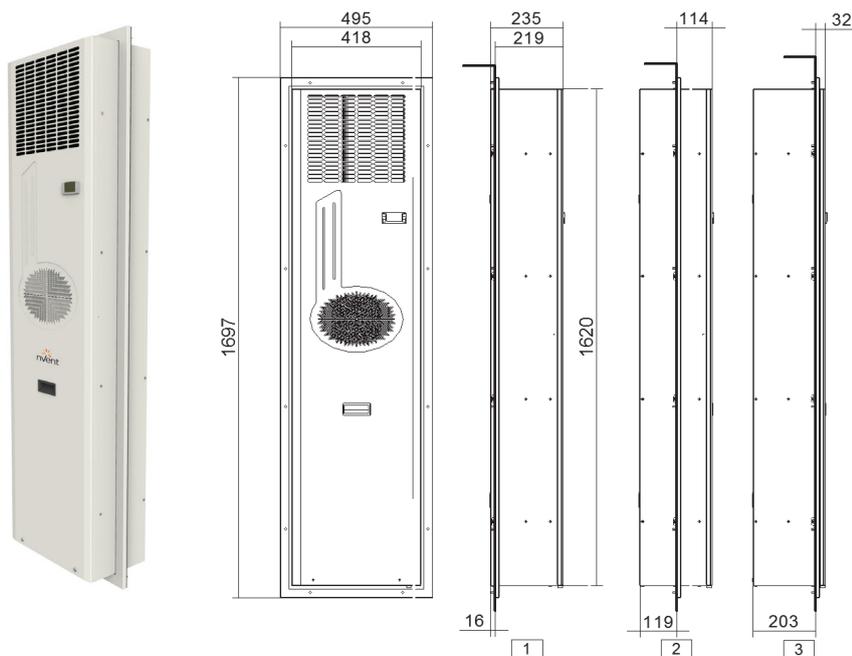
FLY32

Condizionatori per montaggio a porta o parete

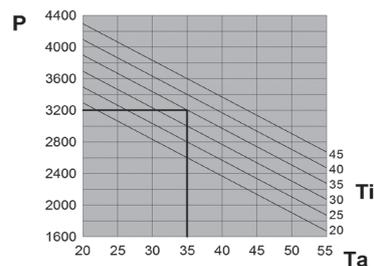
POTENZA FRIGORIFERA

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 US	CE	CE C US



Linea Climatizzazione

Linea Refrigerazione



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.



Linea Climatizzazione

Linea Refrigerazione



EGOS3

Condizionatori per montaggio a porta o parete

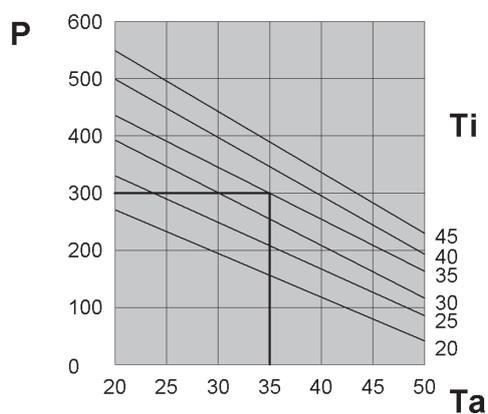
POTENZA FRIGORIFERA

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	m ³ /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

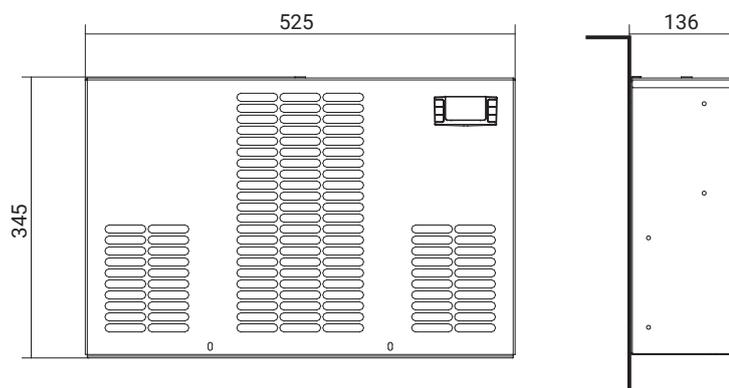
* 50°C a 60 Hz

PRESTAZIONI



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

DIMENSIONI



EGO60

Condizionatori per montaggio a porta o parete

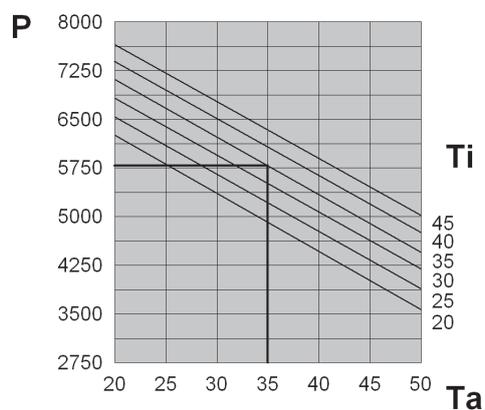
POTENZA FRIGORIFERA

5800 - 6050 W



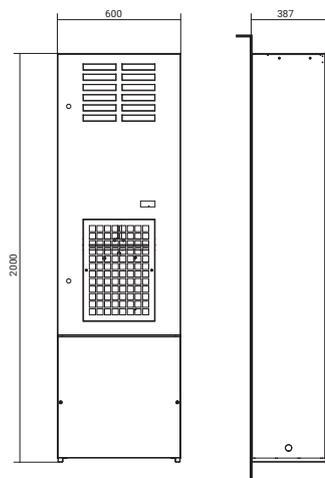
Caratteristiche	U.M.	EGO60MTEB	EGO60NTEB
Potenza frigorifera EN14511 - A35A35	W	5800	6050
Potenza frigorifera EN14511 - A35A50	W	4350	4530
Alimentazione	V ~ Hz	400 3~ 50	460 3~ 60
Larghezza - Altezza - Profondità	mm	600 - 2000 - 387	600 - 2000 - 387
Corrente max	A	5,9	6,8
Corrente di spunto	A	21,7	23,5
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	m ³ /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

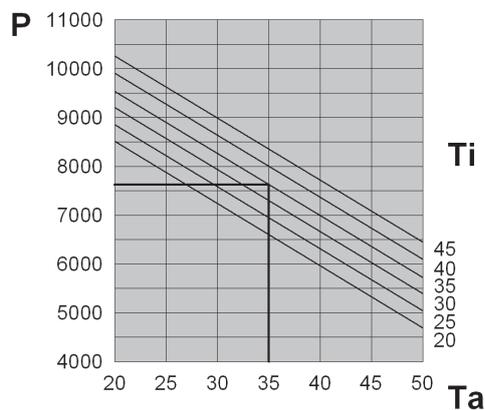
Condizionatori per montaggio a porta o parete

POTENZA FRIGORIFERA

7600 - 7950 W

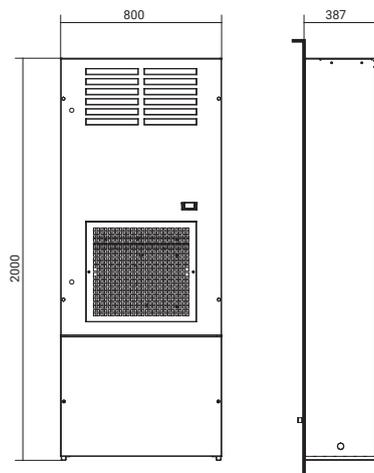
Caratteristiche	U.M.	EGO80MTEB	EGO80NTEB
Potenza frigorifera EN14511 - A35A35	W	7600	7950
Potenza frigorifera EN14511 - A35A50	W	5700	5930
Alimentazione	V ~ Hz	400 3~ 50	460 3~ 60
Larghezza - Altezza - Profondità	mm	800 - 2000 - 387	800 - 2000 - 387
Corrente max	A	8,1	9,3
Corrente di spunto	A	30,7	32,5
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

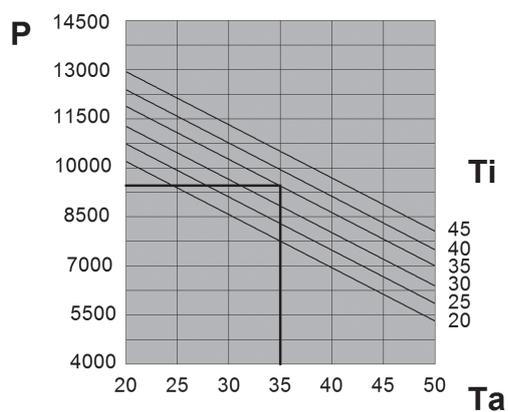
POTENZA FRIGORIFERA

9400 - 9850 W



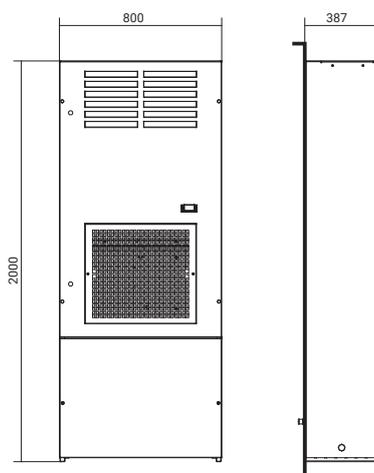
Caratteristiche	U.M.	EGOA0MTEB	EGOA0NTEB
Potenza frigorifera EN14511 - A35A35	W	9400	9850
Potenza frigorifera EN14511 - A35A50	W	7000	7350
Alimentazione	V ~ Hz	400 3~ 50	460 3~ 60
Larghezza - Altezza - Profondità	mm	800 - 2000 - 387	800 - 2000 - 387
Corrente max	A	9,1	10,3
Corrente di spunto	A	30,7	32,5
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





EGOA5

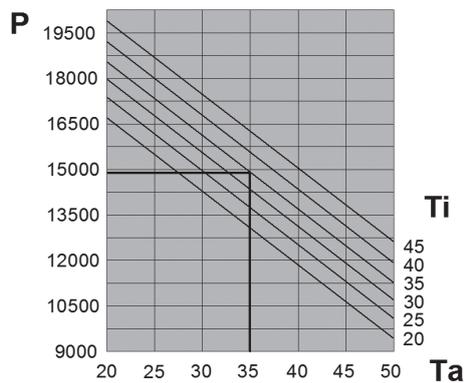
Condizionatori per montaggio a porta o parete

POTENZA FRIGORIFERA

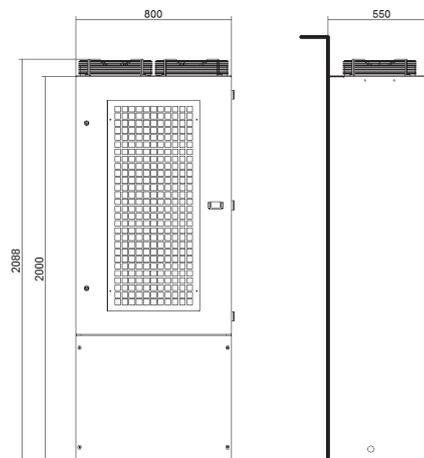
14800 - 15150 W

Caratteristiche	U.M.	EGOA5MTEB	EGOA5NTEB
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 (EGOA5MTEB)



DIMENSIONI



■ P = Potenza frigorifera (W)

■ Ta = Temperatura ambiente (°C)

■ Ti = Temperatura interna armadio (°C)

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.



Linea Climatizzazione

Linea Refrigerazione



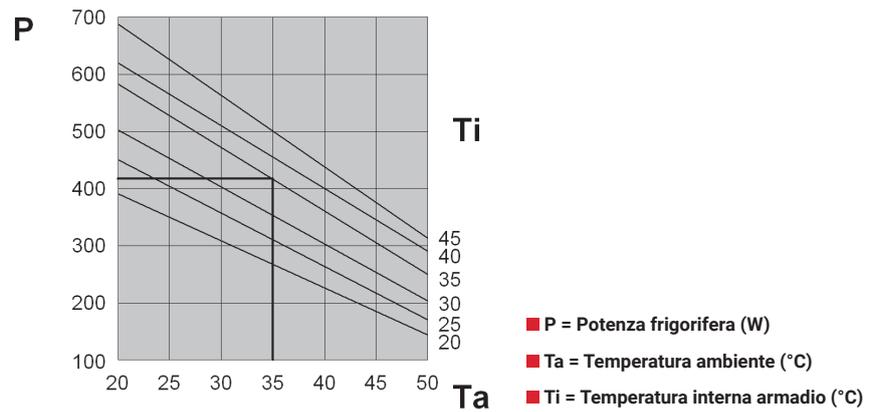
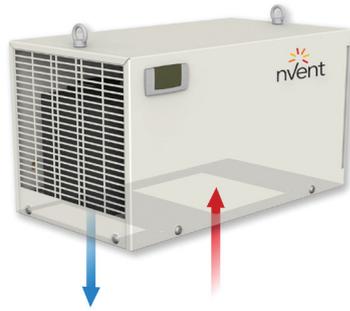
DEK04

Condizionatori per montaggio a tetto

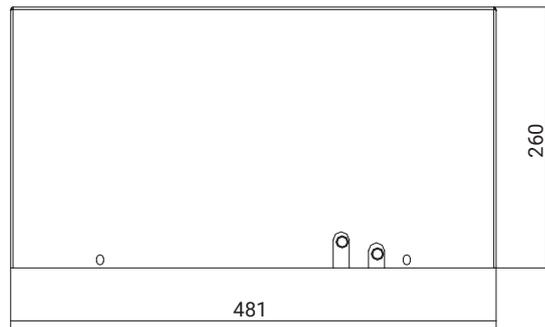
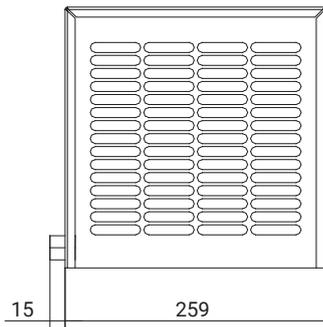
POTENZA FRIGORIFERA

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

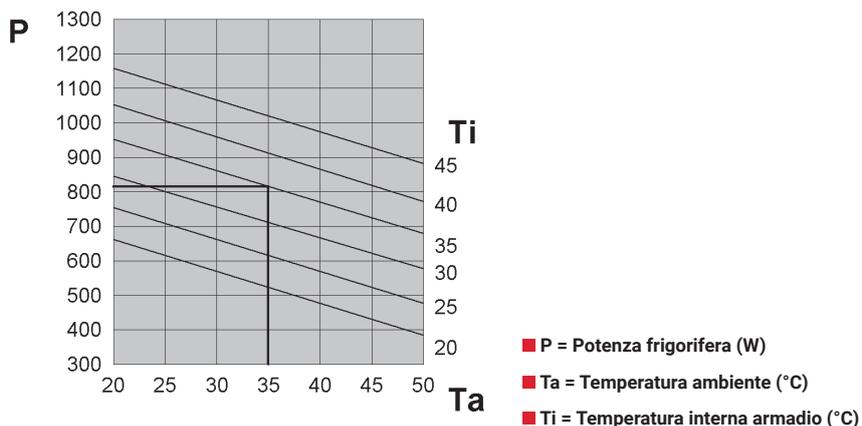
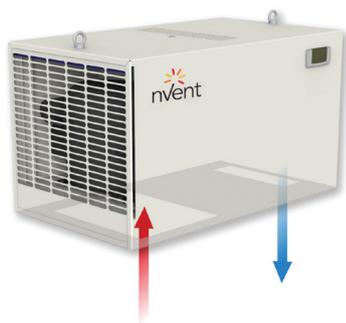
DEK08

Condizionatori per montaggio a tetto

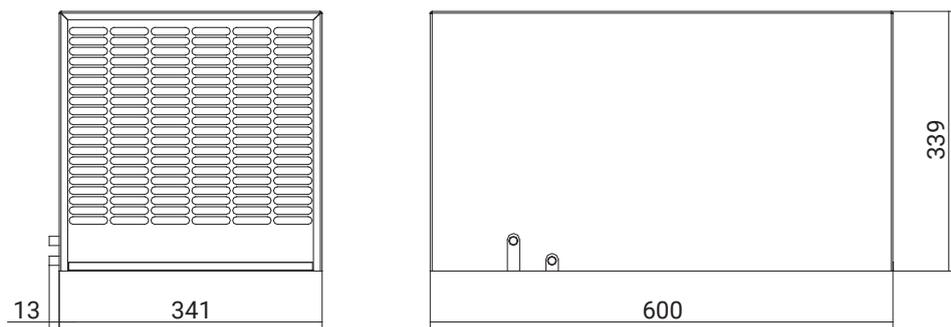
POTENZA FRIGORIFERA

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 c RU us	CE	CE

* 50°C a 60 Hz



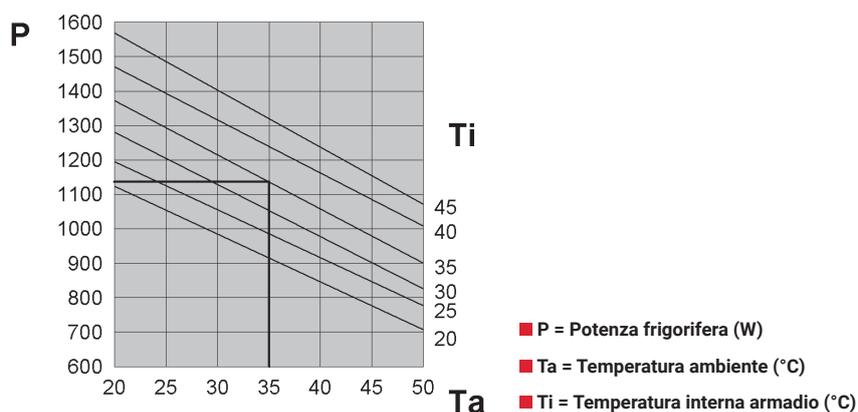
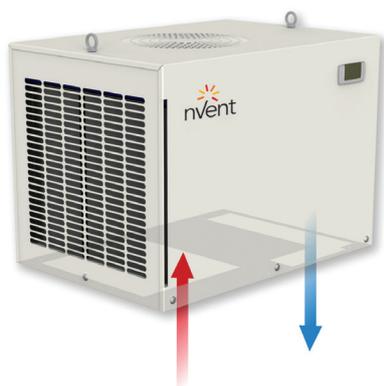
DEK12

Condizionatori per montaggio a tetto

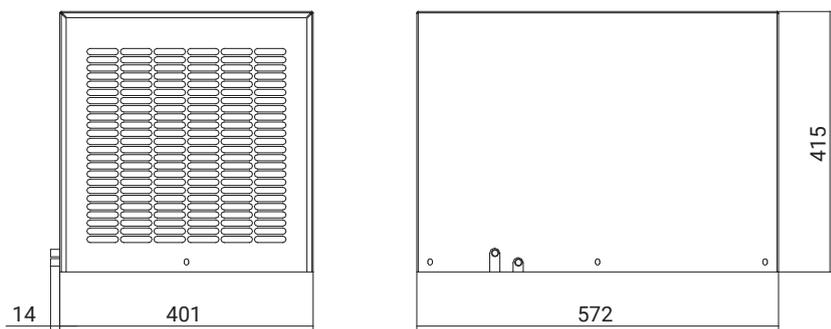
POTENZA FRIGORIFERA

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	m ³ /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

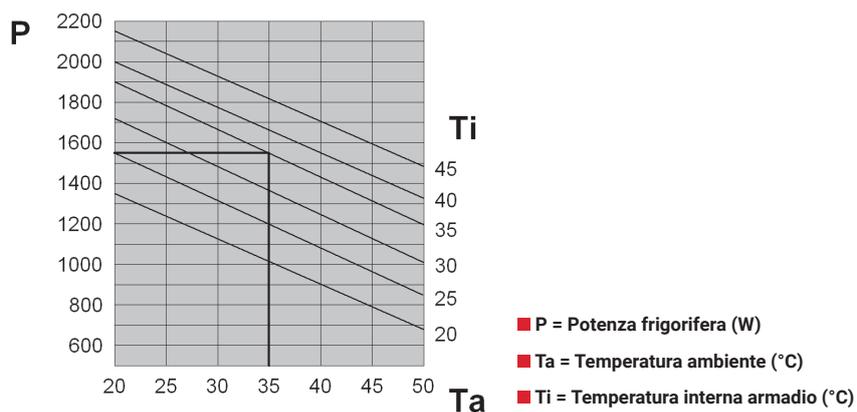
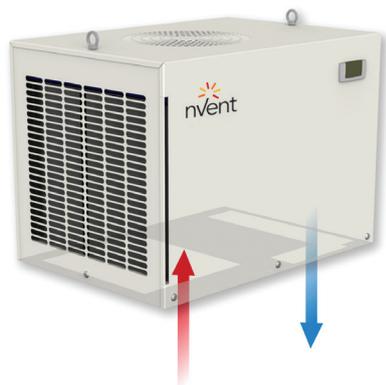
DEK15

Condizionatori per montaggio a tetto

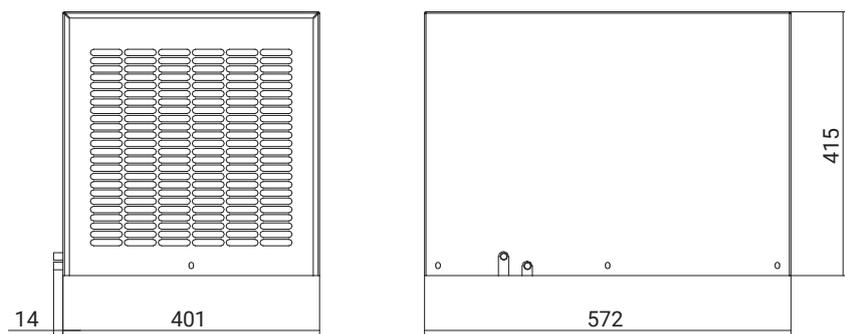
POTENZA FRIGORIFERA

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	m³/h	860	860	860	860
Campo temperatura interna	°C	20-45	20-45	20-45	20-45
Campo temperatura esterna	°C	20-55*	20-50	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 C RU US	CE	CE

* 50°C a 60 Hz



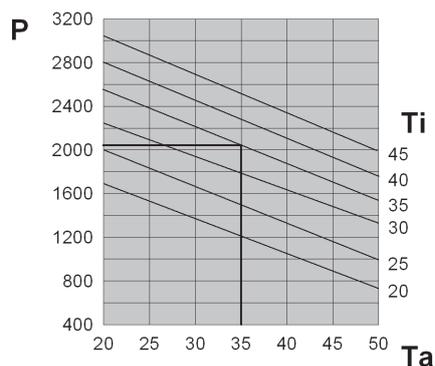
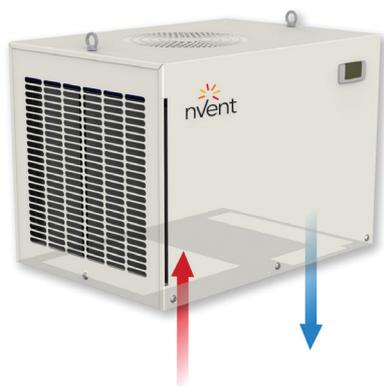
DEK20

Condizionatori per montaggio a tetto

POTENZA FRIGORIFERA

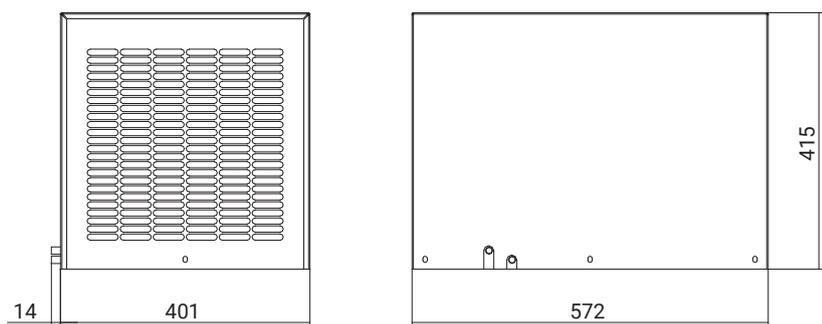
2050 W

PRESTAZIONI



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

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 US

* 50°C a 60 Hz

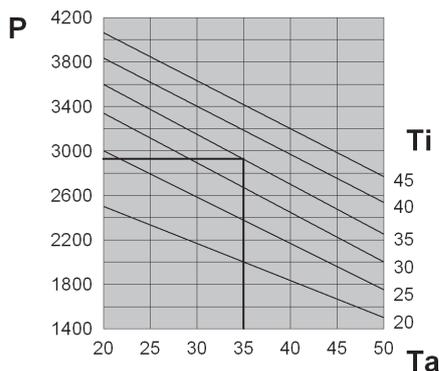
DEK30

Condizionatori per montaggio a tetto

POTENZA FRIGORIFERA

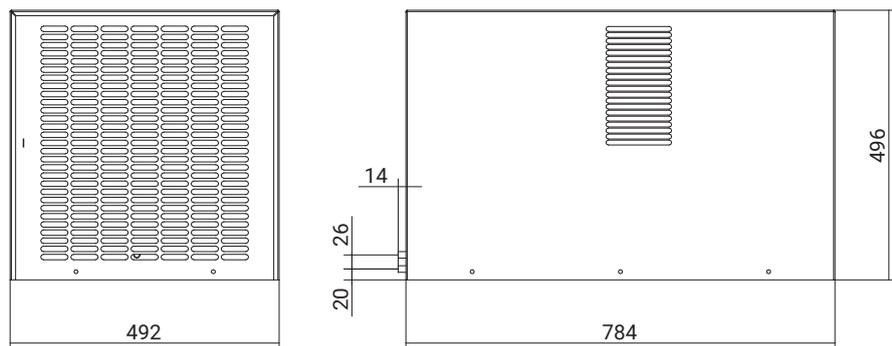
2900 W

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	m³/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 cULUS



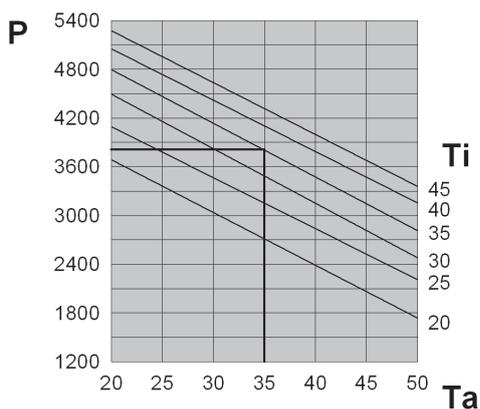
DEK40

Condizionatori per montaggio a tetto

POTENZA FRIGORIFERA

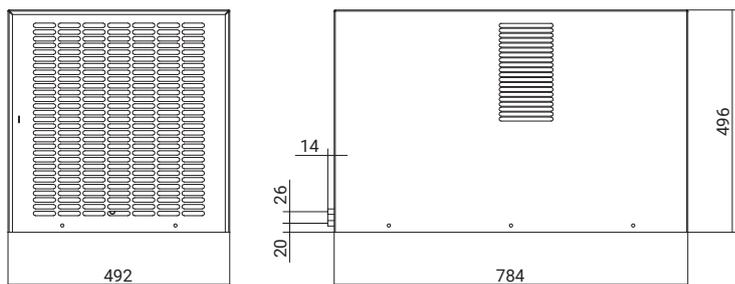
3850 W

PRESTAZIONI



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

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	m³/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 RA 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.





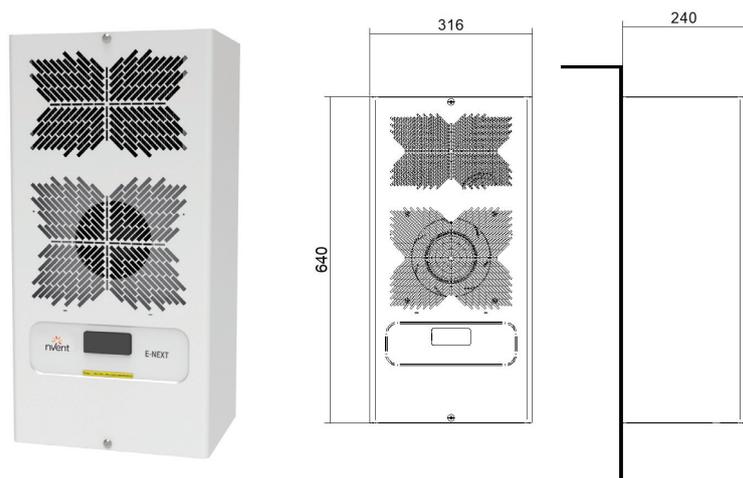
NOX06

Condizionatori da parete per applicazioni outdoor

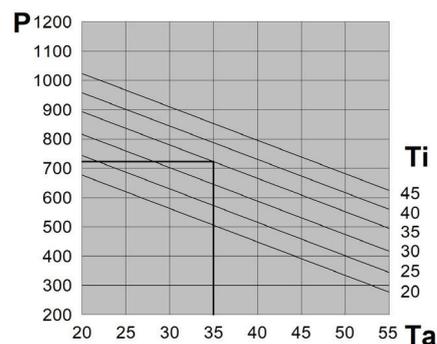
POTENZA FRIGORIFERA

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 LISTED CE UK CA	UL LISTED CE UK CA

* Type 4X solo in versione carpenteria acciaio inox

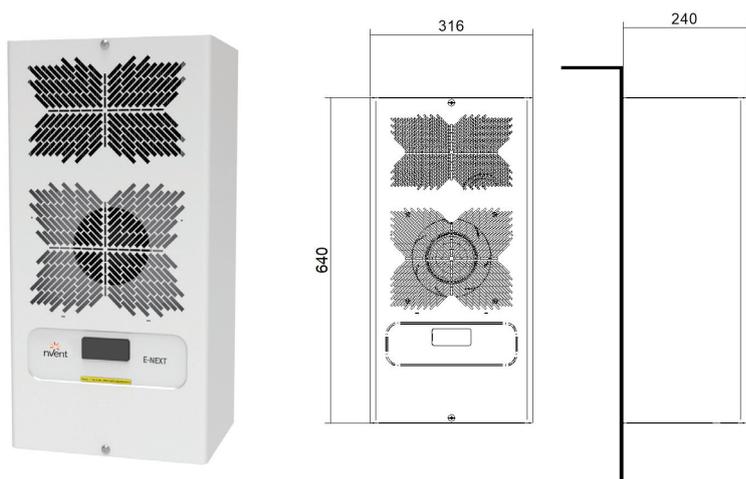
NOX08

Condizionatori da parete per applicazioni outdoor

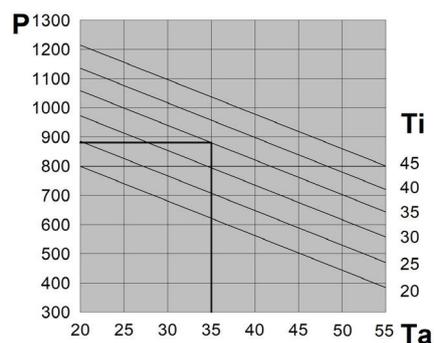
POTENZA FRIGORIFERA

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	m ³ /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



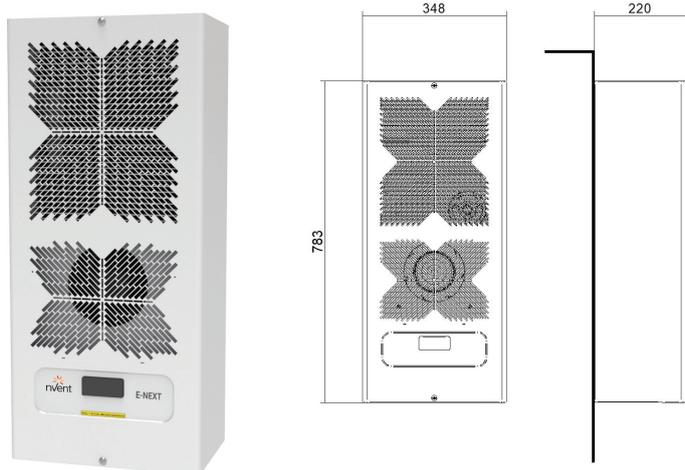
NOX10

Condizionatori da parete per applicazioni outdoor

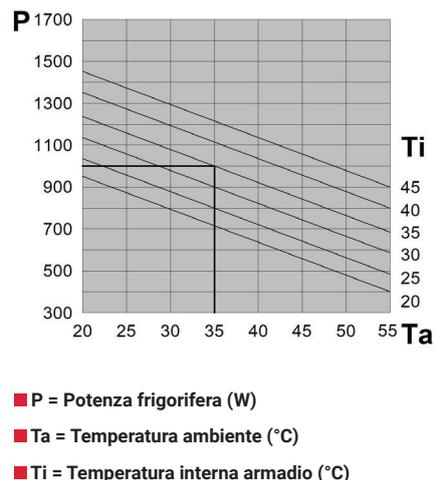
POTENZA FRIGORIFERA

1000 W

DIMENSIONI



PRESTAZIONI



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

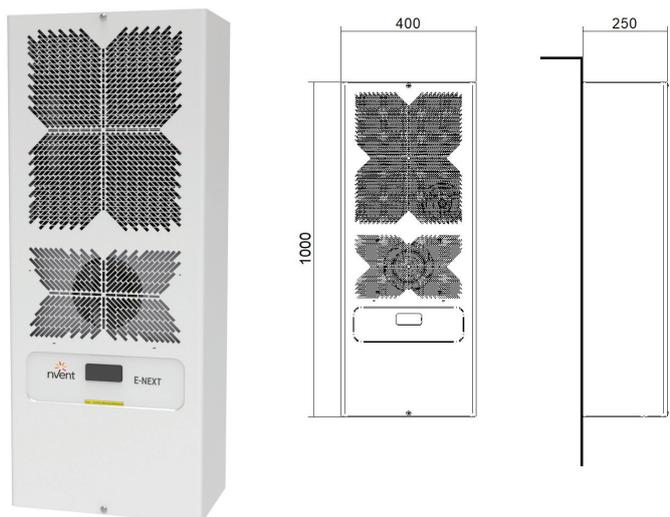
NOX12

Condizionatori da parete per applicazioni outdoor

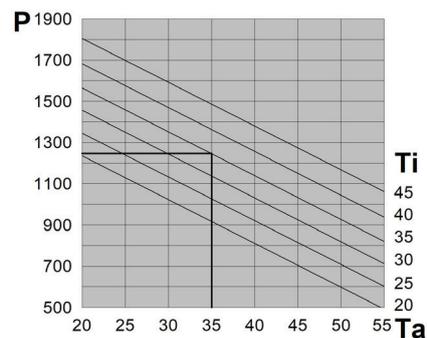
POTENZA FRIGORIFERA

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	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, 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



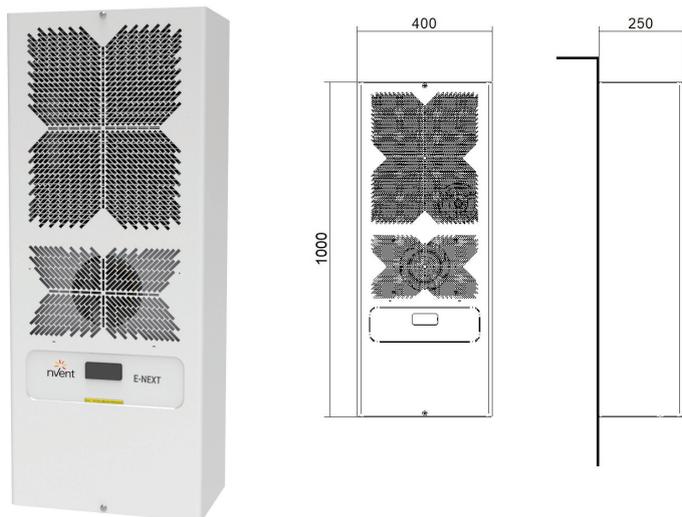
NOX16

Condizionatori da parete per applicazioni outdoor

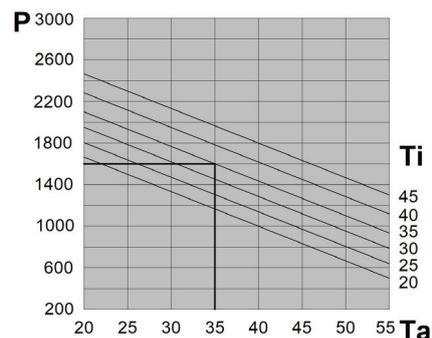
POTENZA FRIGORIFERA

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	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	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

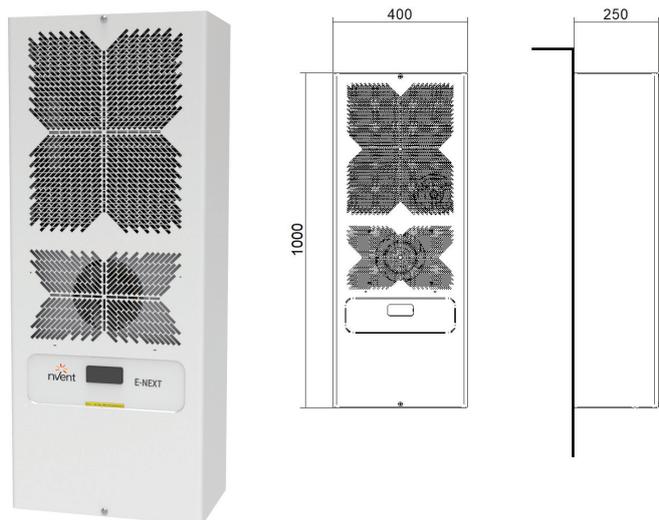
NOX20

Condizionatori da parete per applicazioni outdoor

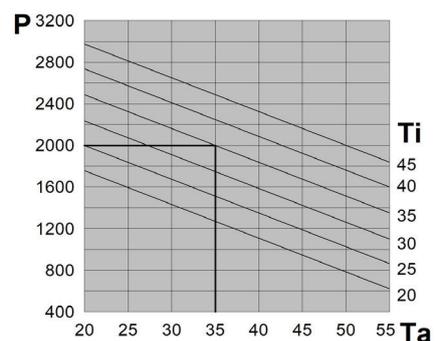
POTENZA FRIGORIFERA

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	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)	77	77	77	77	77
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



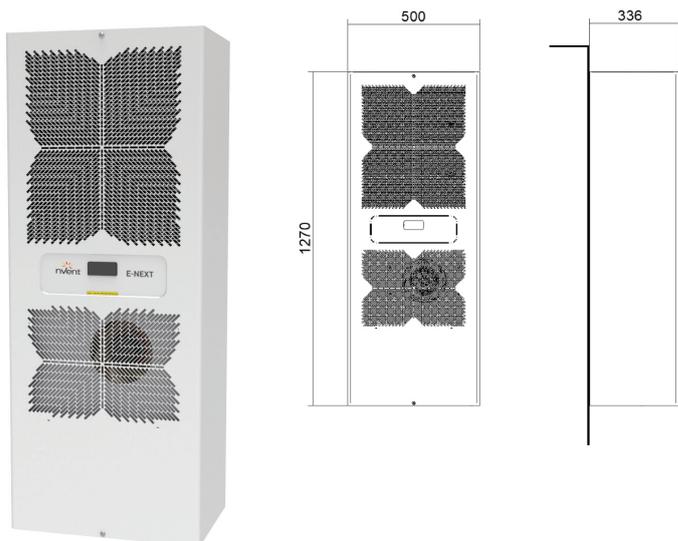
NOX30

Condizionatori da parete per applicazioni outdoor

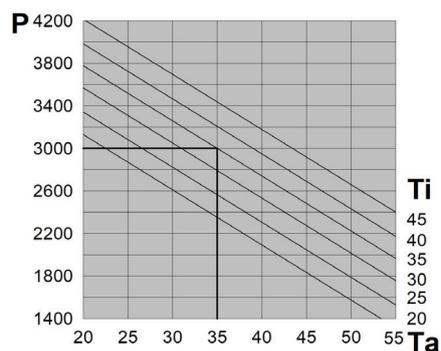
POTENZA FRIGORIFERA

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 CA	CE UK CA	UL LISTED CE UK CA	UL LISTED CE UK CA

* Type 4X solo in versione carpenteria acciaio inox

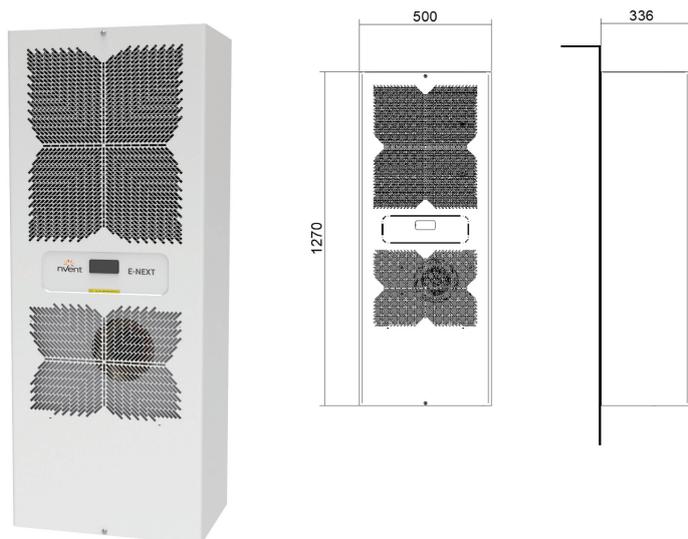
NOX40

Condizionatori da parete per applicazioni outdoor

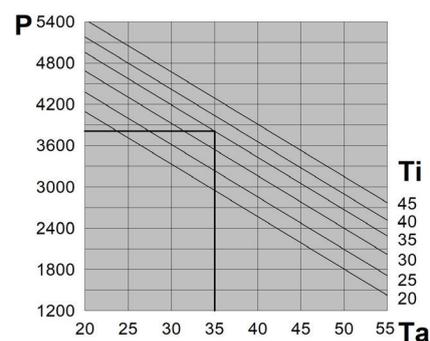
POTENZA FRIGORIFERA

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



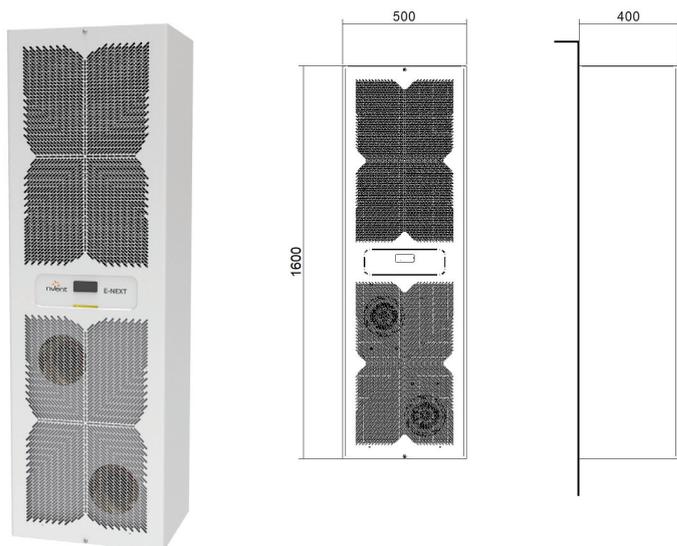
NOX60

Condizionatori da parete per applicazioni outdoor

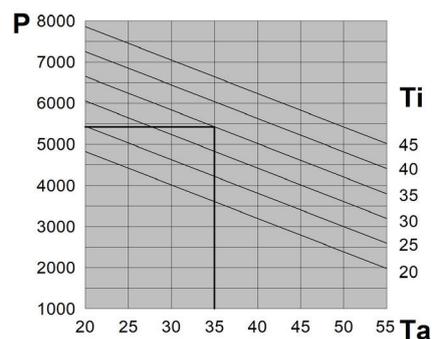
POTENZA FRIGORIFERA

5400 W

DIMENSIONI



PRESTAZIONI



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

Caratteristiche	U.M.	NOX60H0E1C00000	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	-	CE UK CA	UL CE UK CA

* 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



Linea Climatizzazione

Linea Refrigerazione





EMO60

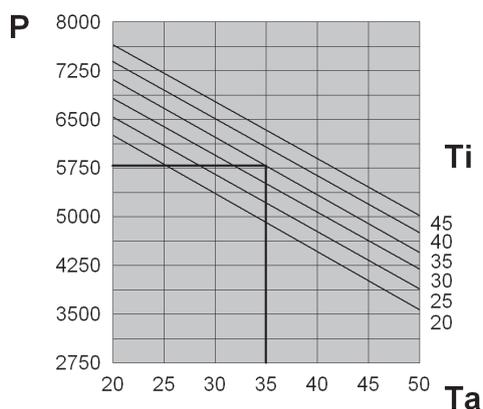
Condizionatori da parete per applicazione outdoor

POTENZA FRIGORIFERA

5800 - 6050 W

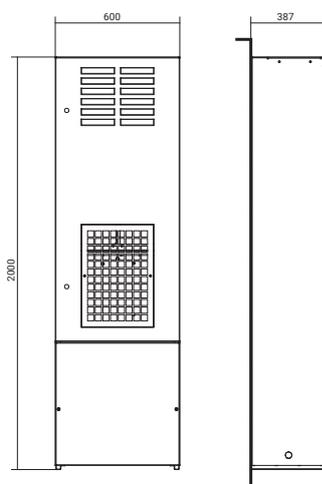
Caratteristiche	U.M.	EMO60MMEB	EMO60NMEB
Potenza frigorifera EN14511 - A35A35	W	5800	6050
Potenza frigorifera EN14511 - A35A50	W	4350	4530
Alimentazione	V ~ Hz	400 3~ 50	460 3~ 60
Larghezza - Altezza - Profondità	mm	600 - 2000 - 387	600 - 2000 - 387
Corrente max	A	5,9	6,8
Corrente di spunto	A	21,7	23,5
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

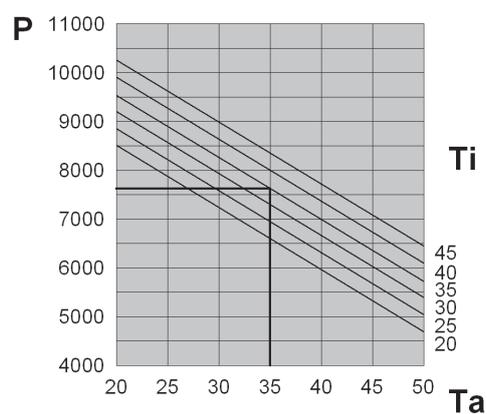
POTENZA FRIGORIFERA

7600 - 7950 W



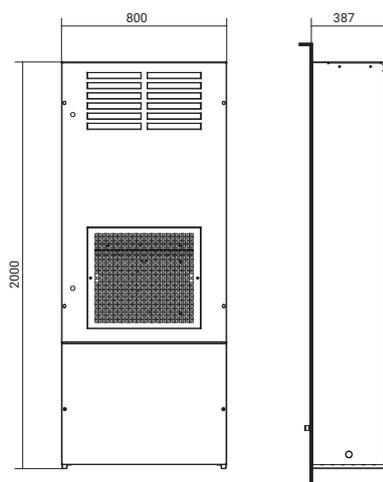
Caratteristiche	U.M.	EMO80MMEB	EMO80NMEB
Potenza frigorifera EN14511 - A35A35	W	7600	7950
Potenza frigorifera EN14511 - A35A50	W	5700	5930
Alimentazione	V ~ Hz	400 3~ 50	460 3~ 60
Larghezza - Altezza - Profondità	mm	800 - 2000 - 387	800 - 2000 - 387
Corrente max	A	8,1	9,3
Corrente di spunto	A	30,7	32,5
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

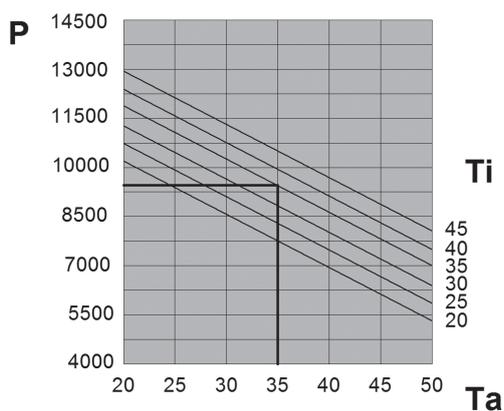
POTENZA FRIGORIFERA

9400 - 9850 W



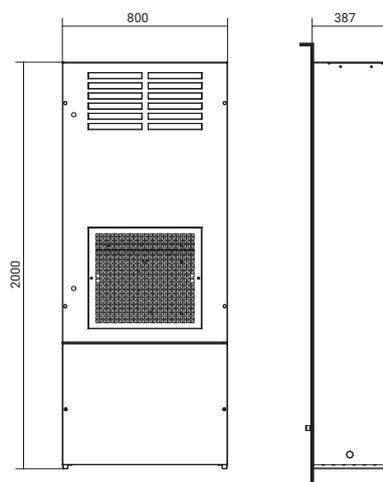
Caratteristiche	U.M.	EMOA0MMEB	EMOA0NMEB
Potenza frigorifera EN14511 - A35A35	W	9400	9850
Potenza frigorifera EN14511 - A35A50	W	7000	7350
Alimentazione	V ~ Hz	400 3~ 50	460 3~ 60
Larghezza - Altezza - Profondità	mm	800 - 2000 - 387	800 - 2000 - 387
Corrente max	A	9,1	10,3
Corrente di spunto	A	30,7	32,5
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.





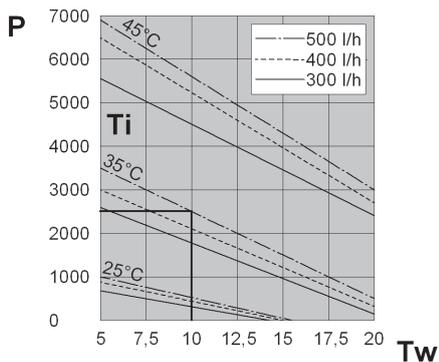
BIT25

Scambiatori di calore aria-acqua per montaggio a tetto

POTENZA FRIGORIFERA

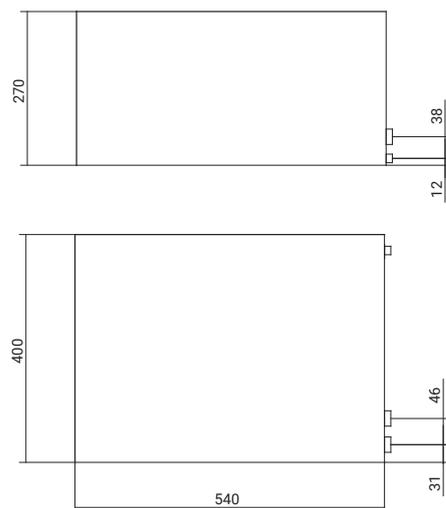
2500 W

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

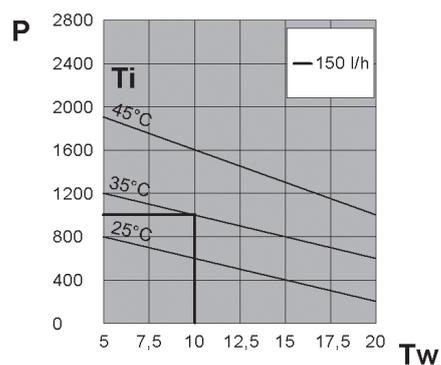
BLU10

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

POTENZA FRIGORIFERA

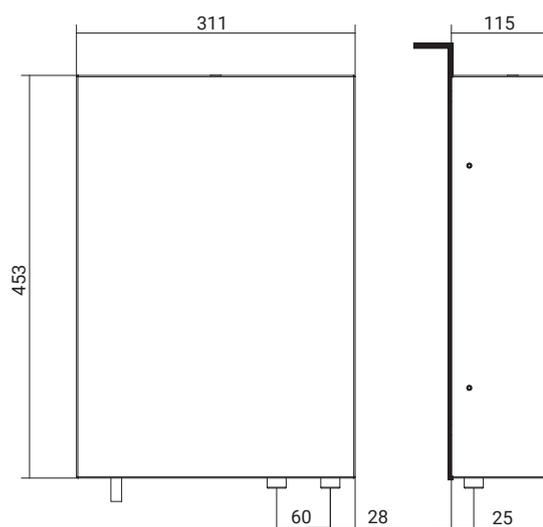
1000 W

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 UL US	CE
Perdite di carico	Bar	0,1	0,1	0,1



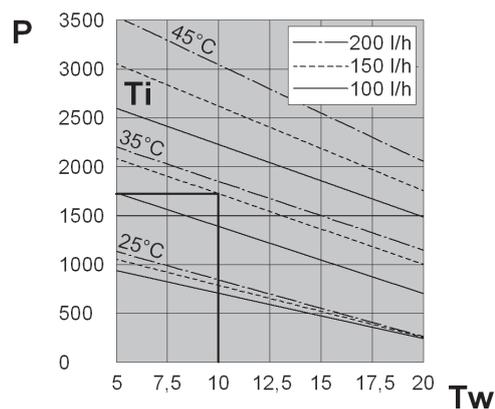
BLU18

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

POTENZA FRIGORIFERA

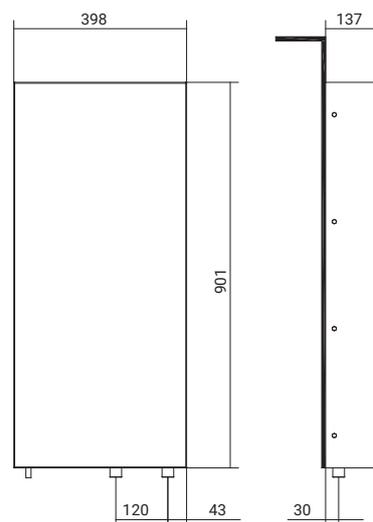
1750 W

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	m³/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 US	CE
Perdite di carico	Bar	0,1	0,1	0,1

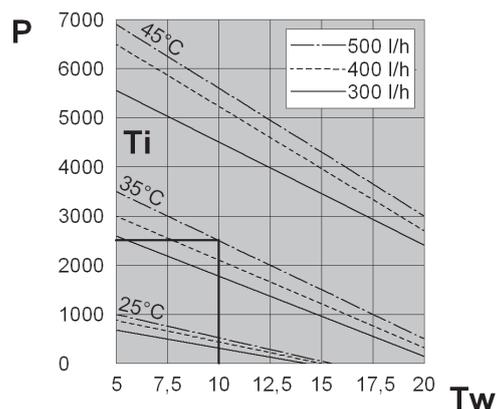
BLU25

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

POTENZA FRIGORIFERA

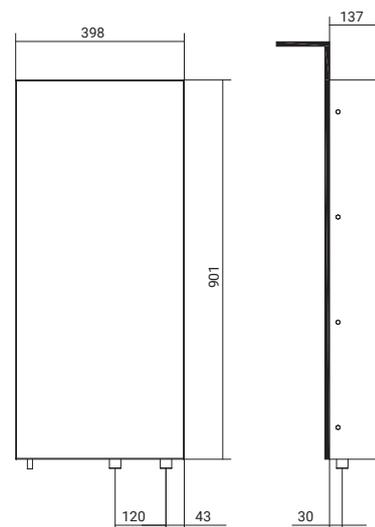
2500 W

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 UL US	CE
Perdite di carico	Bar	0,3	0,3	0,3



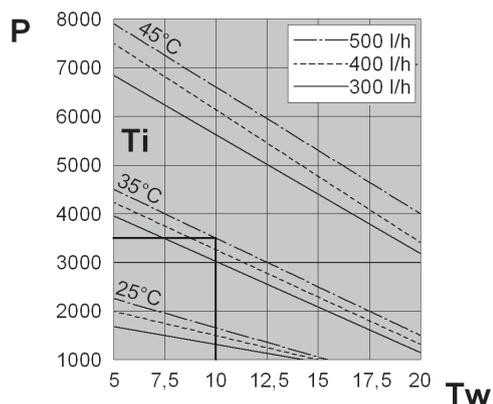
BLU35

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

POTENZA FRIGORIFERA

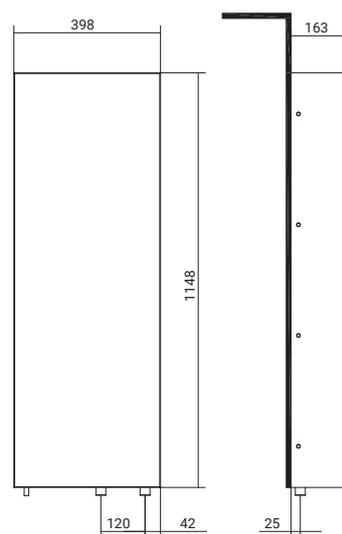
3500 W

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 US	CE
Perdite di carico	Bar	0,2	0,2	0,2

BLU45

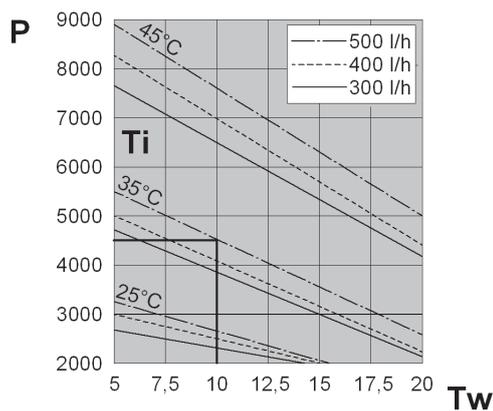
Scambiatori di calore aria-acqua per montaggio a porta o parete

POTENZA FRIGORIFERA

4500 W

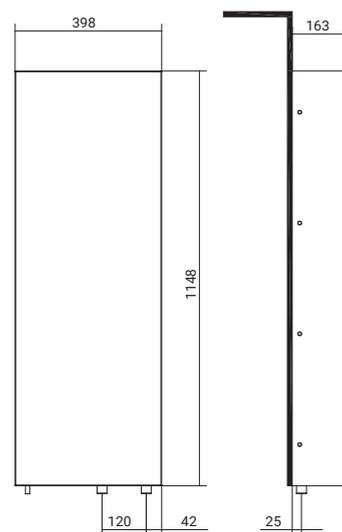


PRESTAZIONI



- 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	m ³ /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



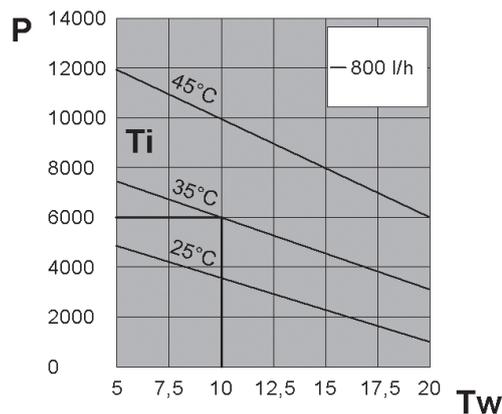
BLU60

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

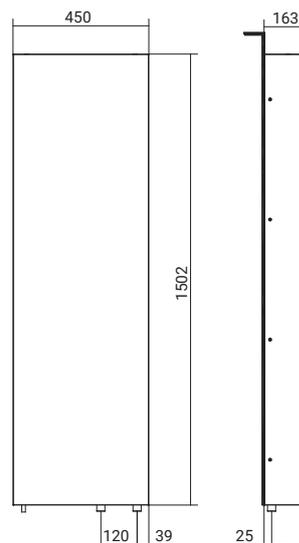
POTENZA FRIGORIFERA

6000 W

PRESTAZIONI



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			
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 c US	CE	CE
Perdite di carico	Bar	0,5	0,5	0,5	0,5

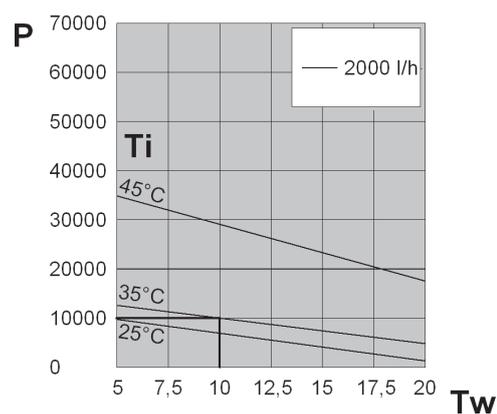
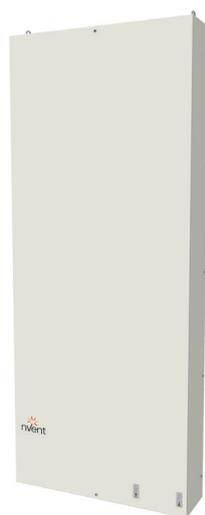
BLUA0

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

POTENZA FRIGORIFERA

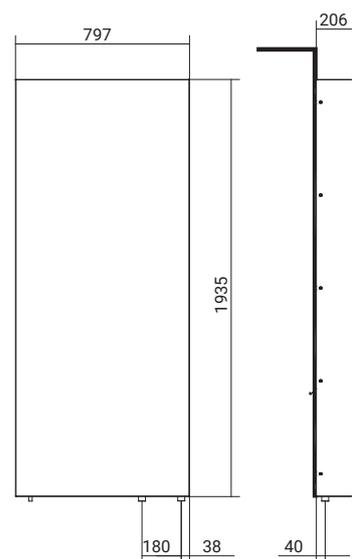
10000 W

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	m ³ /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



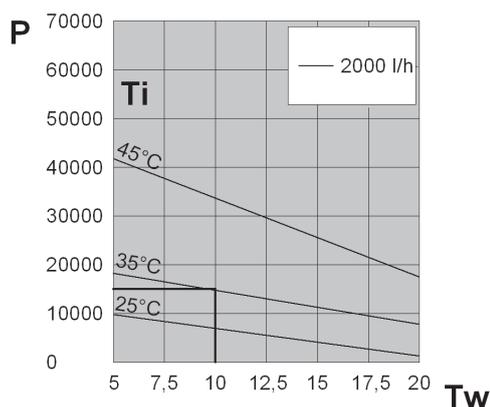
BLUA5

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

POTENZA FRIGORIFERA

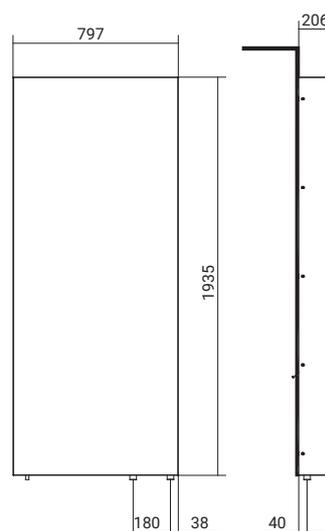
15000 W

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

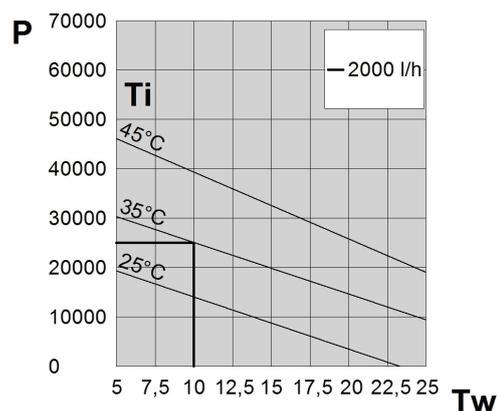
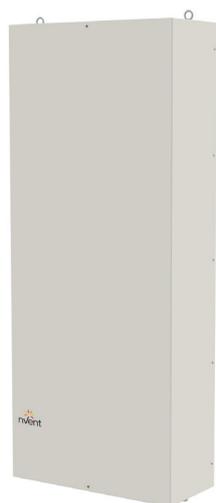
BLUB5

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

POTENZA FRIGORIFERA

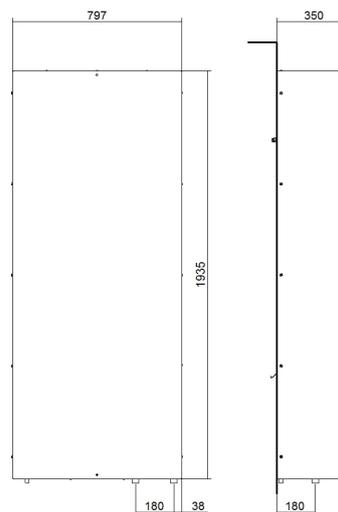
25000 W

PRESTAZIONI



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

DIMENSIONI



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.





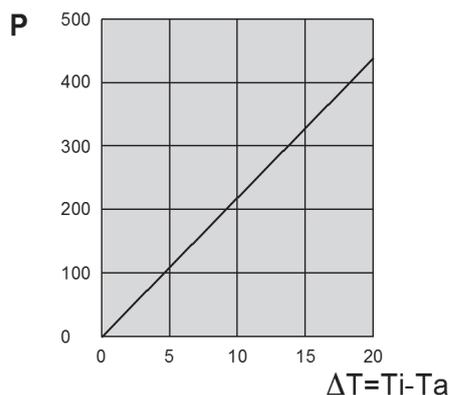
MIX22

Scambiatori di calore aria-aria

POTENZA TERMICA SPECIFICA

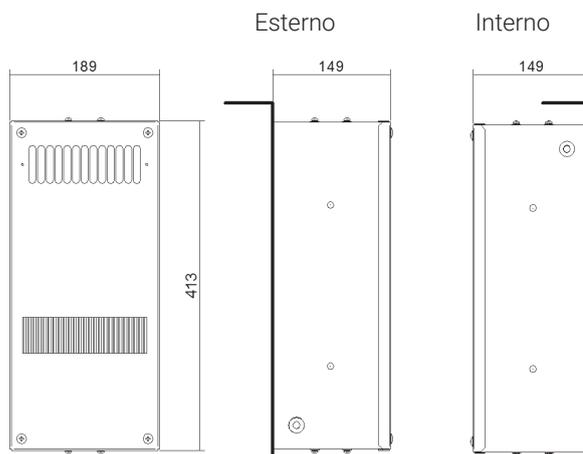
22 W/K

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	m ³ /h	280	280
Portata ventilatore aria armadio	m ³ /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

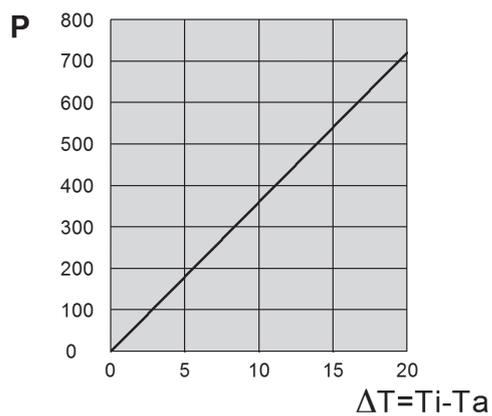
MIX36

Scambiatori di calore aria-aria

POTENZA TERMICA SPECIFICA

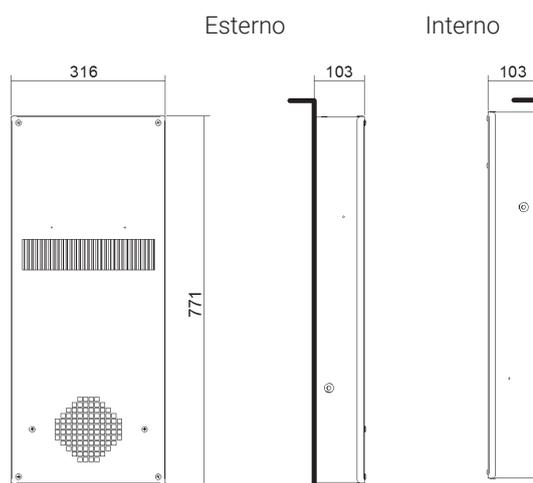
36 W/K

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	m ³ /h	570	570
Portata ventilatore aria armadio	m ³ /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

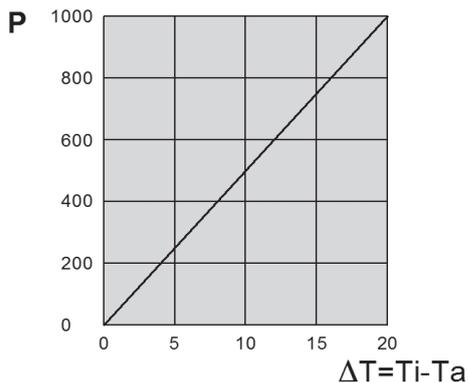
Linea Climatizzazione

Linea Refrigerazione

POTENZA TERMICA SPECIFICA

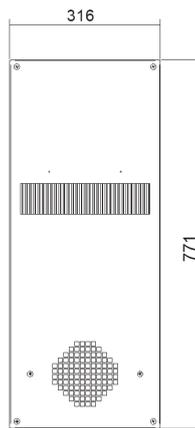
50 W/K

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	m ³ /h	600	600
Portata ventilatore aria armadio	m ³ /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

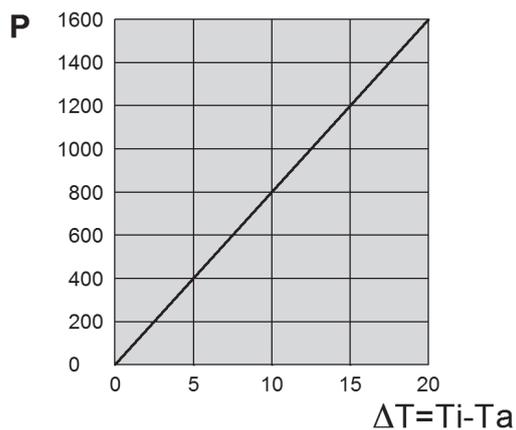
MIX80

Scambiatori di calore aria-aria

POTENZA TERMICA SPECIFICA

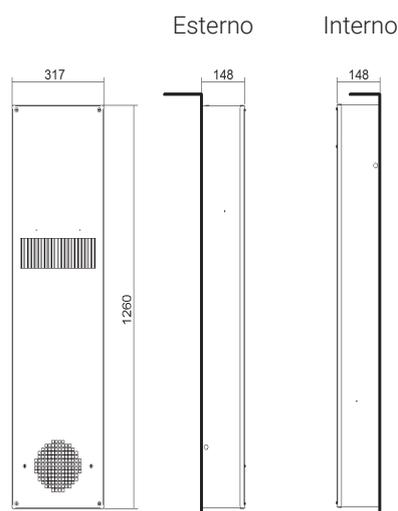
80 W/K

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

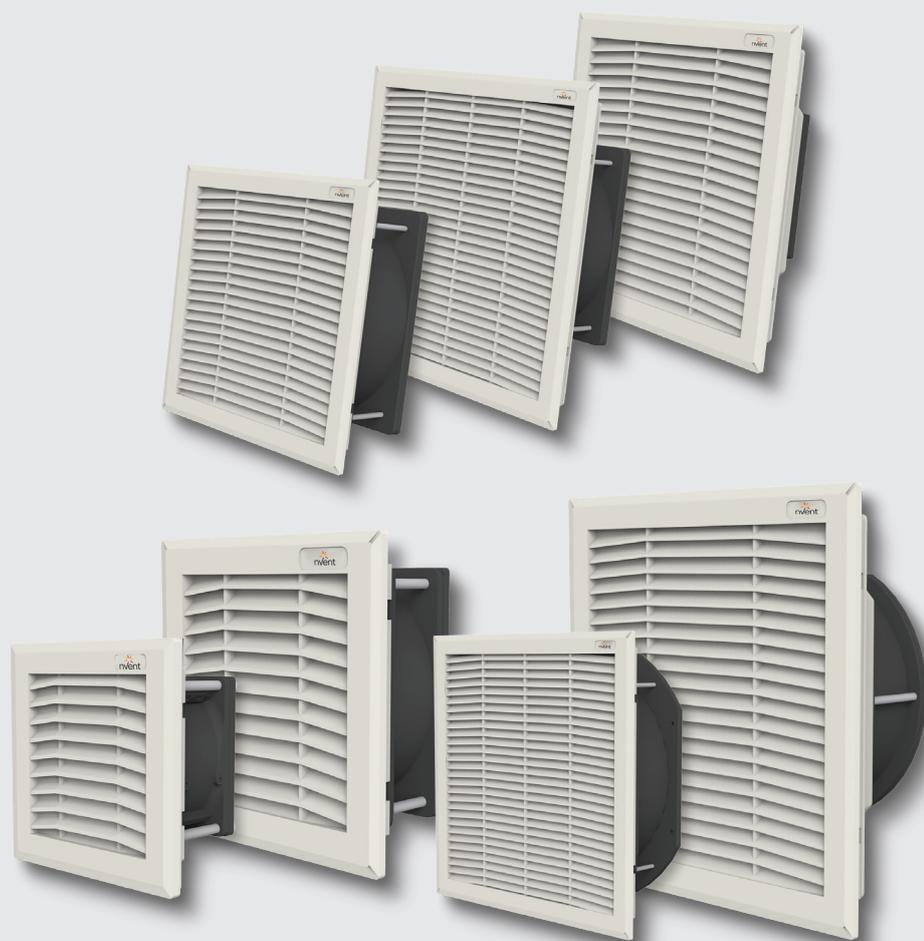
Il montaggio è reso molto rapido dalla semplicità del taglio quadrato da eseguire sul pannello dell'armadio e dal sistema di fissaggio con inserimento a scatto che non richiede l'uso di viti di fissaggio. Il sistema di fissaggio a scatto può essere utilizzato su pannelli con spessore compreso tra 1.2 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.



Linea Climatizzazione

Linea Refrigerazione



FAN08

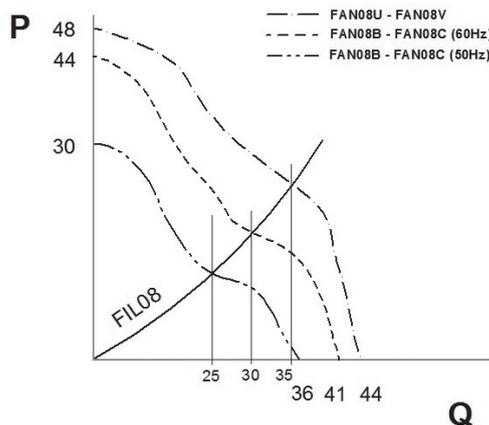
Gruppi di ventilazione con filtro

PORTATA ARIA

36/41 - 44 m³/h

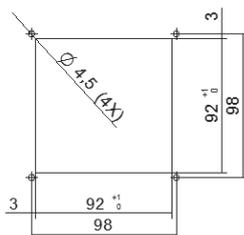
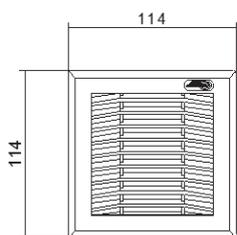


PRESTAZIONI

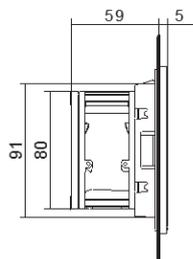


DIMENSIONI

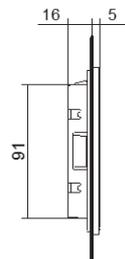
Dime di foratura



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

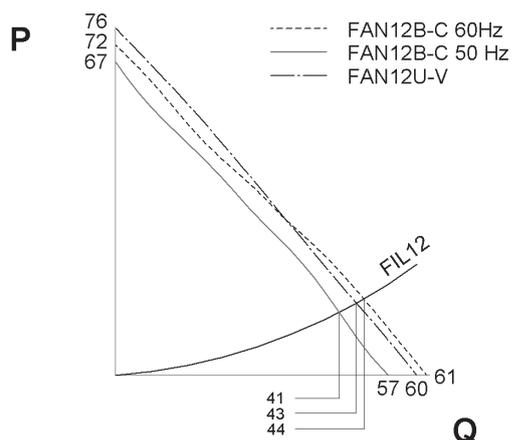
FAN12

Gruppi di ventilazione con filtro

PORTATA ARIA

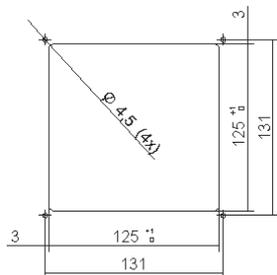
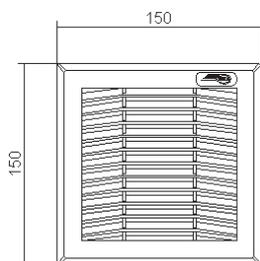
57/61 - 60 m³/h

PRESTAZIONI

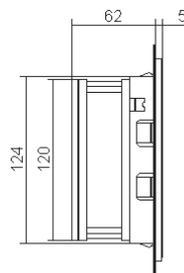


DIMENSIONI

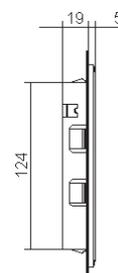
Dime di foratura



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



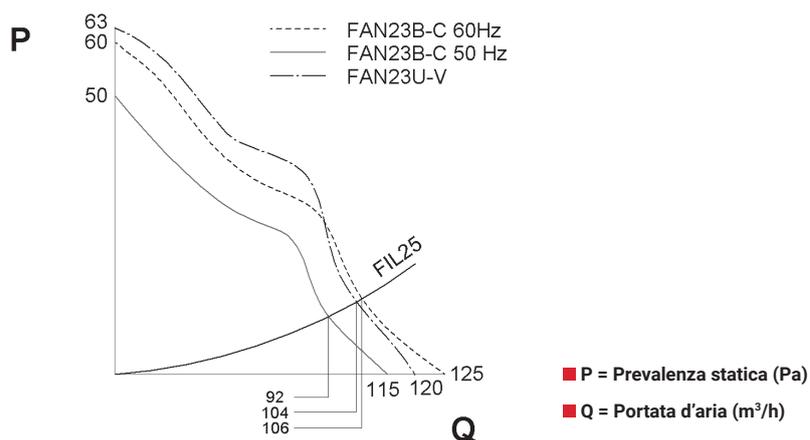
FAN23

Gruppi di ventilazione con filtro

PORTATA ARIA

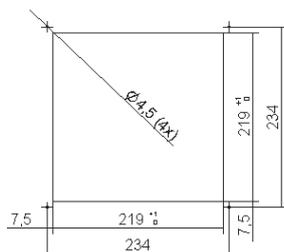
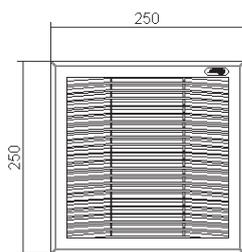
115/125 - 120 m³/h

PRESTAZIONI

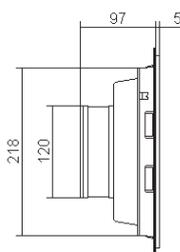


DIMENSIONI

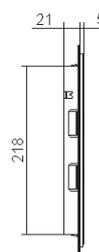
Dime di foratura



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	–	1xFIL25XN0B: 92/106 1xFIL35XN0B: 101/111		1xFIL25XN0B: 104 1xFIL35XN0B: 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

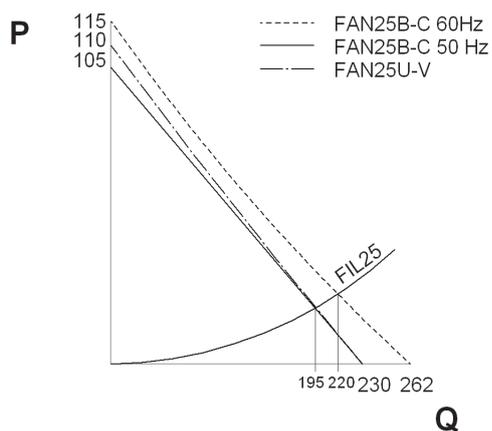
FAN25

Gruppi di ventilazione con filtro

PORTATA ARIA

230/262 - 230 m³/h

PRESTAZIONI

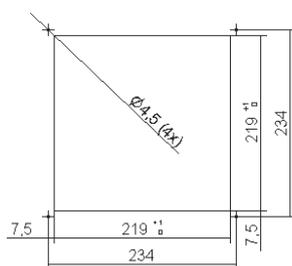
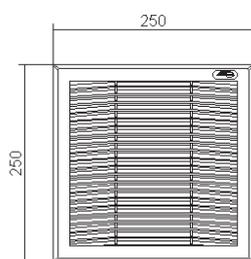


■ P = Prevalenza statica (Pa)

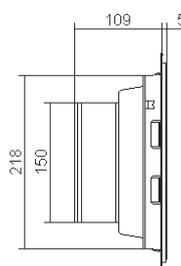
■ Q = Portata d'aria (m³/h)

DIMENSIONI

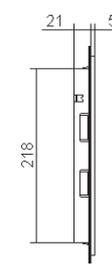
Dime di foratura



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	—	1xFIL25XN0B: 195/220 2xFIL25XN0B: 215/233 1xFIL35XN0B: 205/228		1xFIL25XN0B: 195 2xFIL25XN0B: 215 1xFIL35XN0B: 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

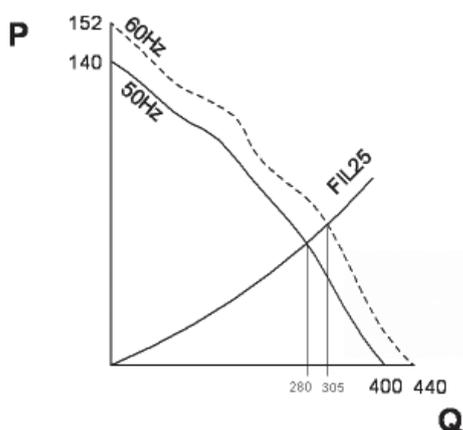
Gruppi di ventilazione con filtro

PORTATA ARIA

400/440 m³/h



PRESTAZIONI

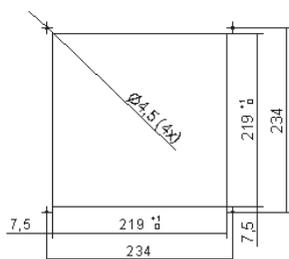
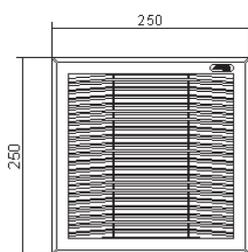


■ P = Prevalenza statica (Pa)

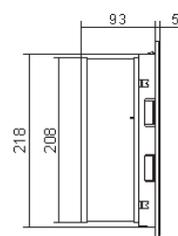
■ Q = Portata d'aria (m³/h)

DIMENSIONI

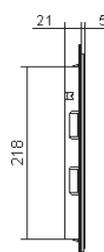
Dime di foratura



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

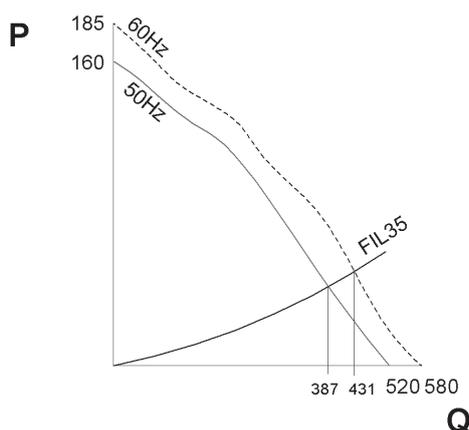
Gruppi di ventilazione con filtro

PORTATA ARIA

520/580 m³/h



PRESTAZIONI

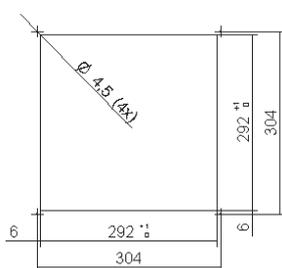
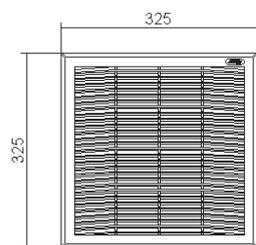


■ P = Prevalenza statica (Pa)

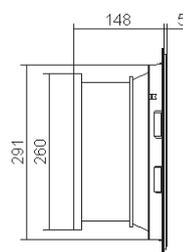
■ Q = Portata d'aria (m³/h)

DIMENSIONI

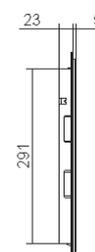
Dime di foratura



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

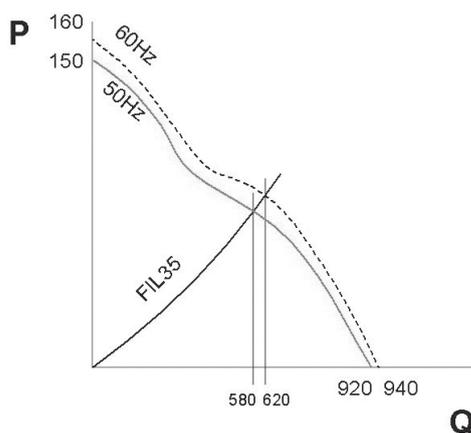
Gruppi di ventilazione con filtro

PORTATA ARIA

920/940 m³/h



PRESTAZIONI

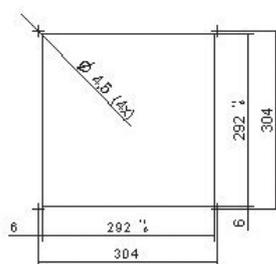
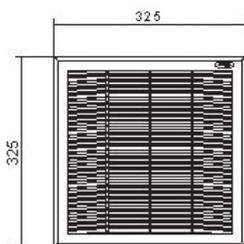


■ P = Prevalenza statica (Pa)

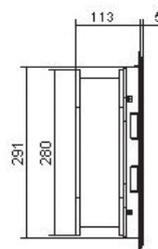
■ Q = Portata d'aria (m³/h)

DIMENSIONI

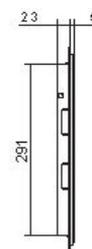
Dime di foratura



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.



Linea Climatizzazione

Linea Refrigerazione





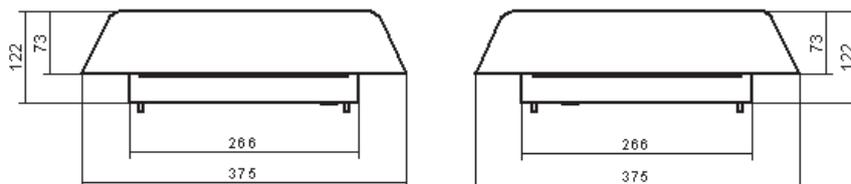
DLK19-22-25

Torrini di ventilazione

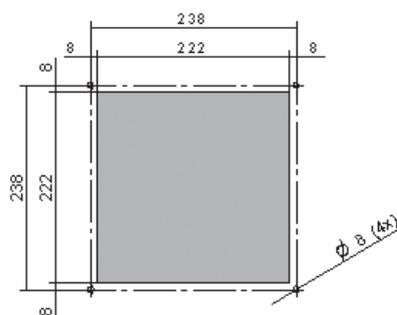
PORTATA ARIA

600/625 - 1050/1085 - 1380/1460 m³/h

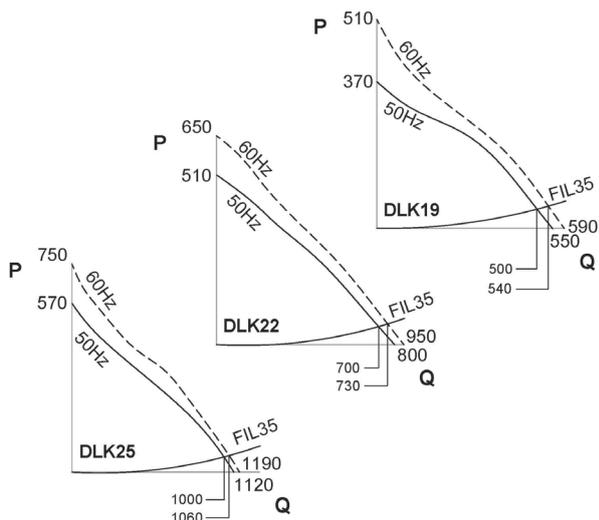
DIMENSIONI



Dime di foratura



PRESTAZIONI



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

■ 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	7
Conformità	-	CE	CE	CE	CE	CE	CE

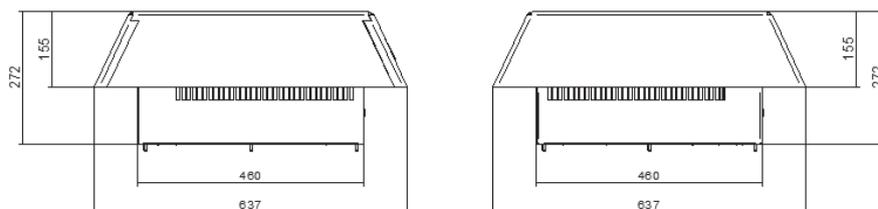
DLK42-45-48

Torrini di ventilazione

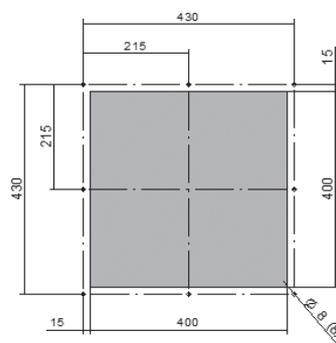
PORTATA ARIA

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

DIMENSIONI

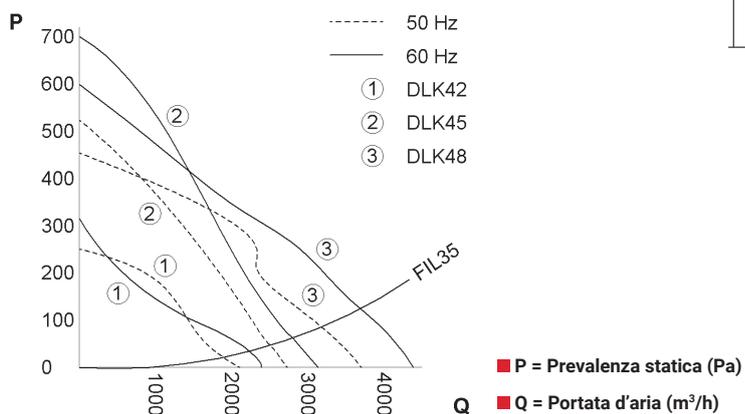


Dime di foratura



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

PRESTAZIONI



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



Linea Climatizzazione

Linea Refrigerazione



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





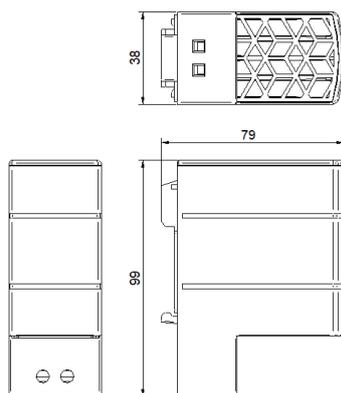
WID01÷03ZX0P

Riscaldatori anticondensa con superficie protetta

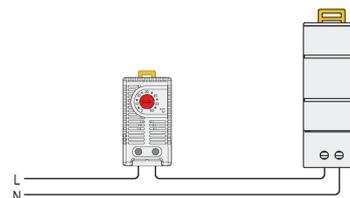
POTENZA RISCALDAMENTO

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

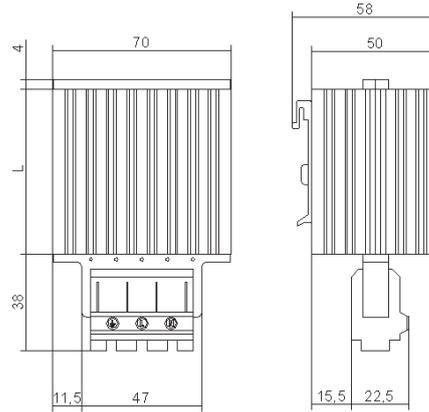
WID05÷15ZX0X

Riscaldatori anticondensa

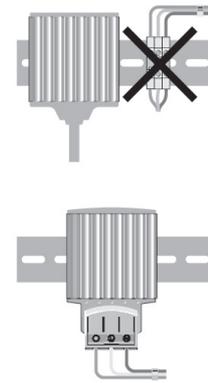
POTENZA RISCALDAMENTO

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



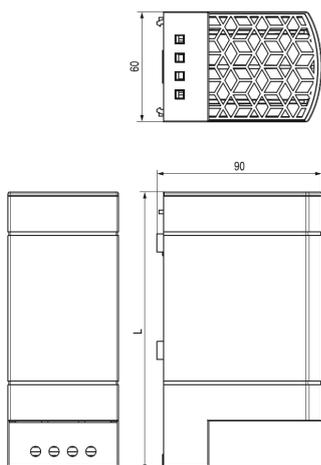
WID05÷15ZX0P

Riscaldatori anticondensa con superficie protetta

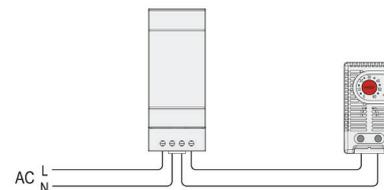
POTENZA RISCALDAMENTO

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

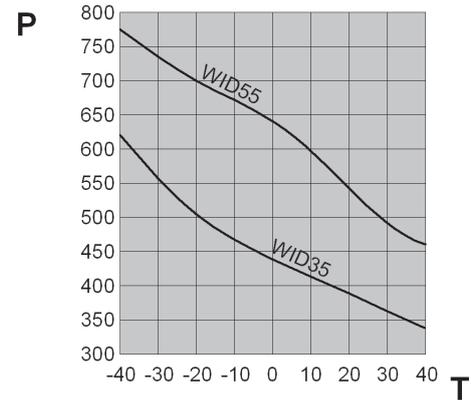
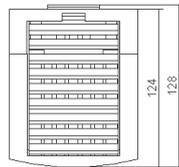
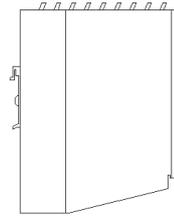
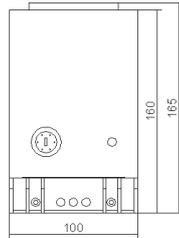
WID..BLOT

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	m³/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





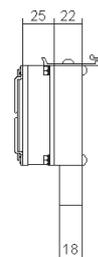
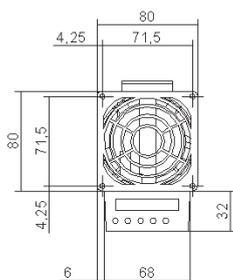
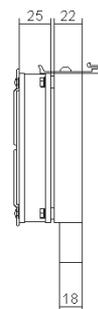
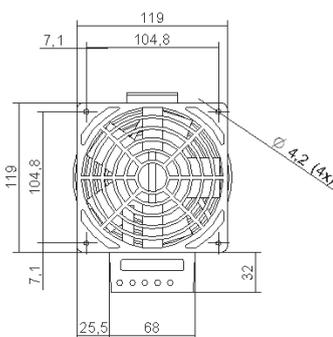
WID..BLOC

Riscaldatori anticondensa ventilati compatti

POTENZA RISCALDAMENTO

100 - 150 - 200 - 300 - 400 W

DIMENSIONI

WID10BLOC
WID15BLOCWID20BLOC
WID30BLOC
WID40BLOCScomposizione 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	-	Cartucci 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



Linea Climatizzazione

Linea Refrigerazione



Accessori

Linea Climatizzazione

Linea Refrigerazione

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

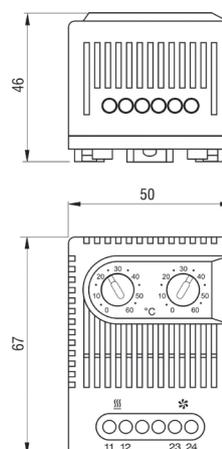
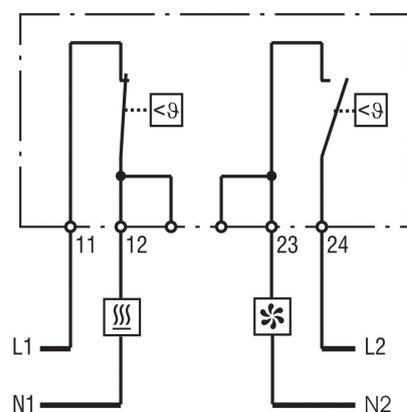
Termostato gemellato

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



Accessori



TERMOSTATO



AAWTC10 - AAFTO12

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

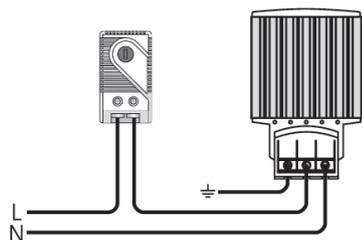
Ha il contatto normalmente chiuso/aperto e viene utilizzato prevalentemente per il comando di riscaldatori anticondensa.

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

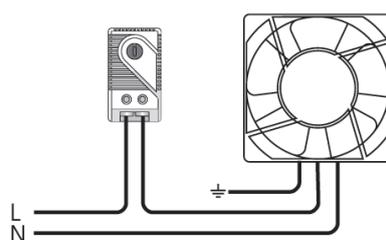
Caratteristiche	U.M.	AAWTC10	AAFTO12
Campo di regolazione	°C	0-60	0-60
Differenziale intervento	K	7	7
Contatto	-	NC	NO
Portata contatto con carico resistivo	A	10	10
Tensione max	V	250 AC	250 AC
Dimensioni AxLxP	mm	60x33x35	60x33x35
Elemento sensibile	-	Bimetallo	Bimetallo
Connessione elettrica	-	Morsetto 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

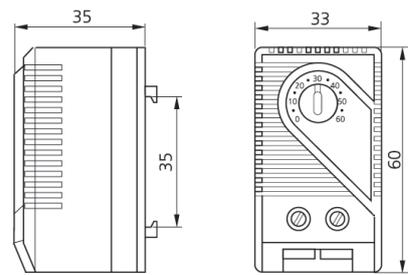
Termostato AAFTO12



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

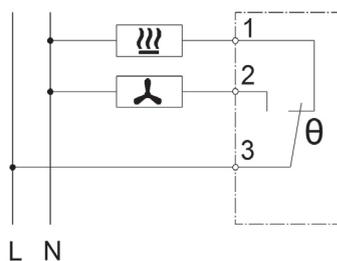
Accessori

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

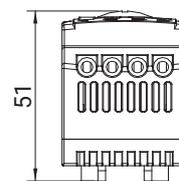
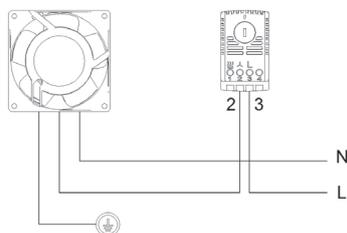
AAWTS10

Termostato

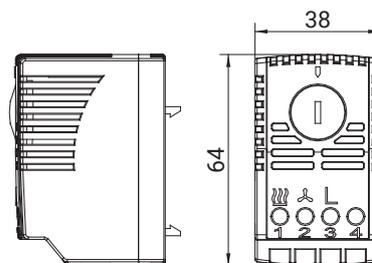
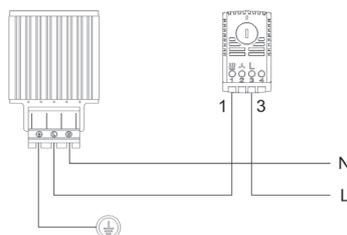
Termostato con contatto in scambio di elevata portata.



Raffreddamento Termostato AAWTS10



Riscaldamento Termostato AAWTS10



Accessori

UMIDOSTATO



Caratteristiche	U.M.	AAWS10
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
---	---	---------

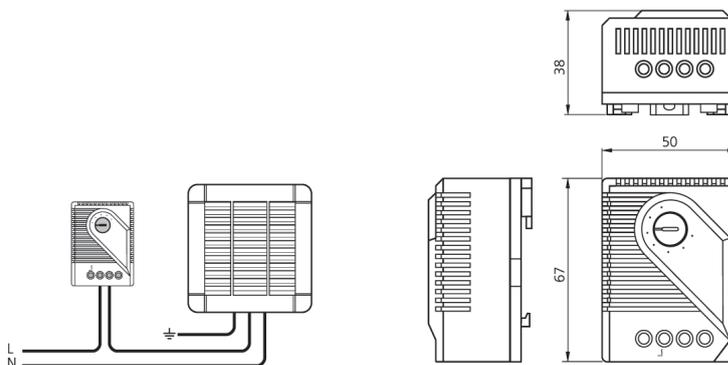
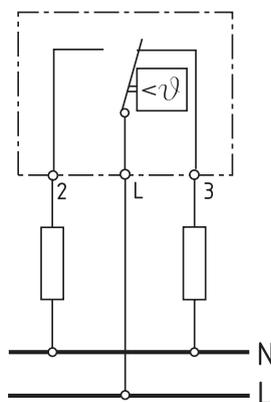
AAWS10

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

Linea Climatizzazione

Linea Refrigerazione

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 magazzinaggio	°C - °F	-40°C ... +85°C (-40°F ... +185°F)
Umidità ambientale di funzionamento/magazzinaggio	%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.

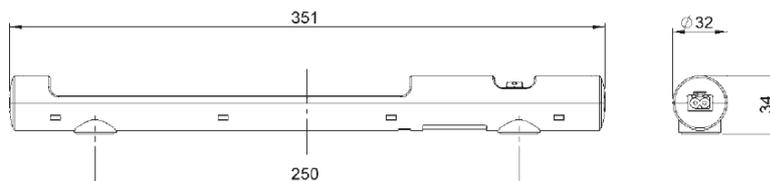
La tecnologia a LED garantisce una durata molto lunga della lampada.

Spina femmina

Per cavo di alimentazione.



Lampada LED AALGT10



Spina maschio

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



Linea Climatizzazione

Linea Refrigerazione



Linea Refrigerazione

Refrigeratori industriali ad altissima precisione ed elevata efficienza energetica.





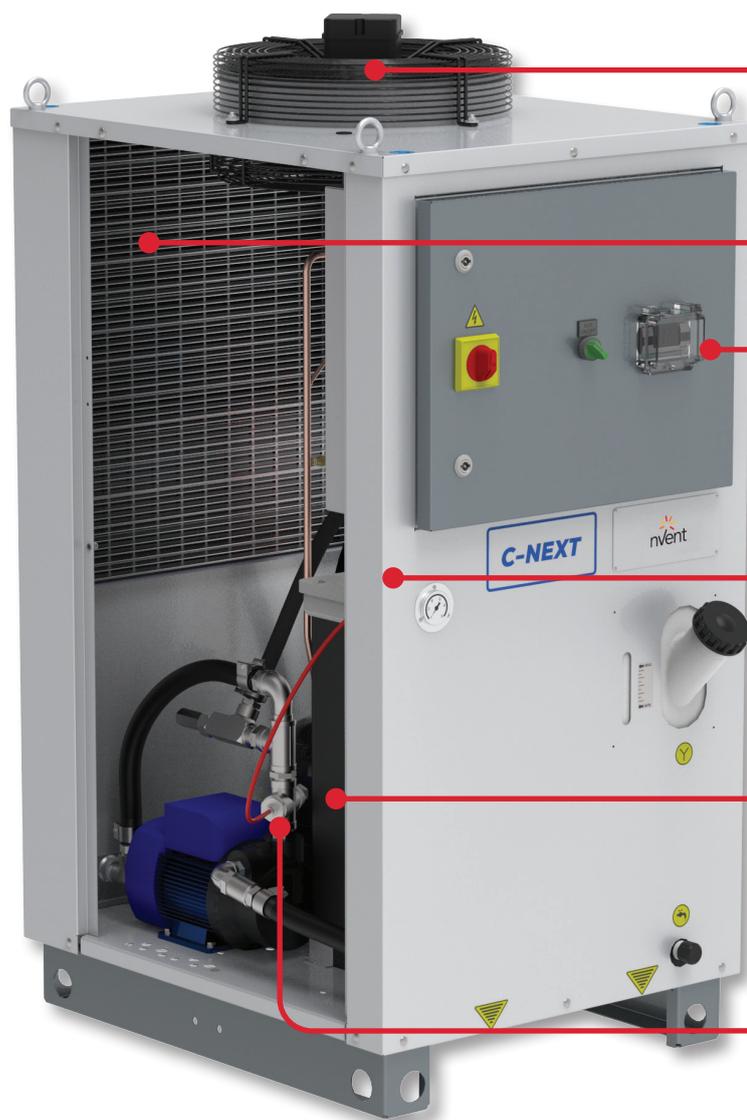
Linea Climatizzazione

Linea Refrigerazione

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.



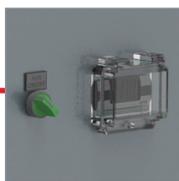
VENTILATORI EC

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 permettere 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 $+1^{\circ}\text{C}$ o $+0.5^{\circ}\text{C}$.



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.



Linea Climatizzazione

Linea Refrigerazione



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

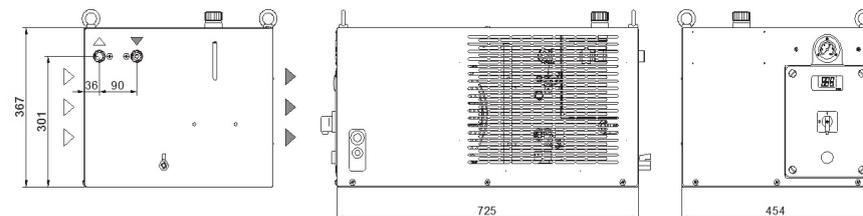
TD - Gestione differenziale della temperatura del fluido (due sonde)

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	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		

$$\text{Potenza di raffreddamento} = \text{Potenza di Raffreddamento Nominale} \times Fw \times Fa \times Fg$$



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

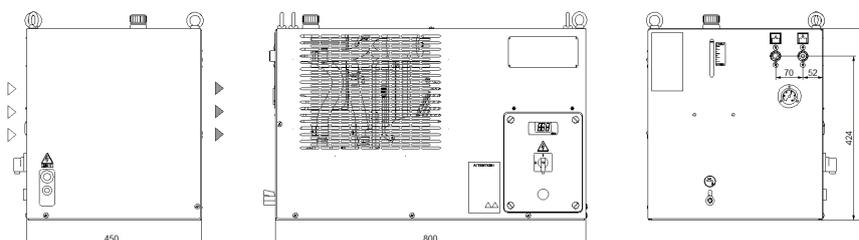
RU - Ruote girevoli

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 φ = 0,8.

Fattori di correzione per il calcolo della potenza di raffreddamento													
Temperatura uscita acqua	Fw	°C					8	10	15	20	25		
		factor					0,86	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.

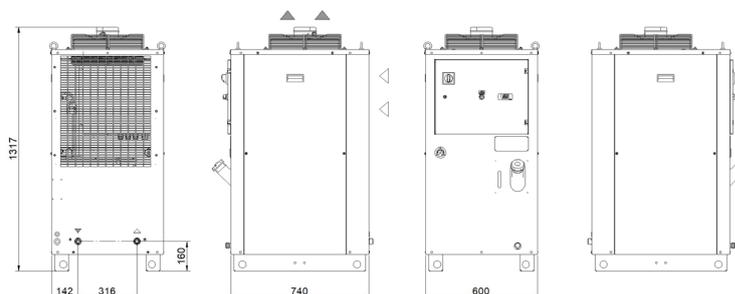
VERNICIATURA

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	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 $\cos \varphi = 0,8$.

Fattori di correzione per il calcolo della potenza di raffreddamento													
Temperatura uscita acqua	Fw	°C					8	10	15	20	25		
		factor					0,69	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.

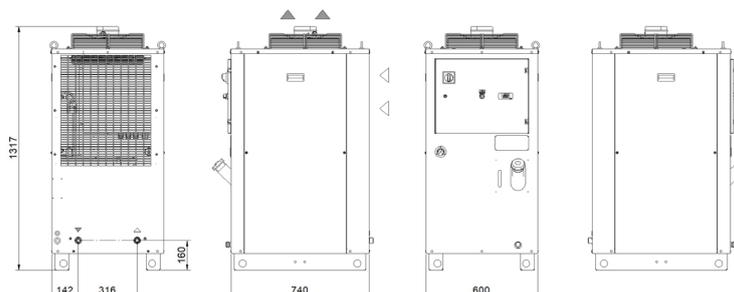
VERNICIATURA

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 $\cos \phi = 0,8$.

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			

$$\text{Potenza di raffreddamento} = \text{Potenza di Raffreddamento Nominale} \times Fw \times Fa \times Fg$$



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.

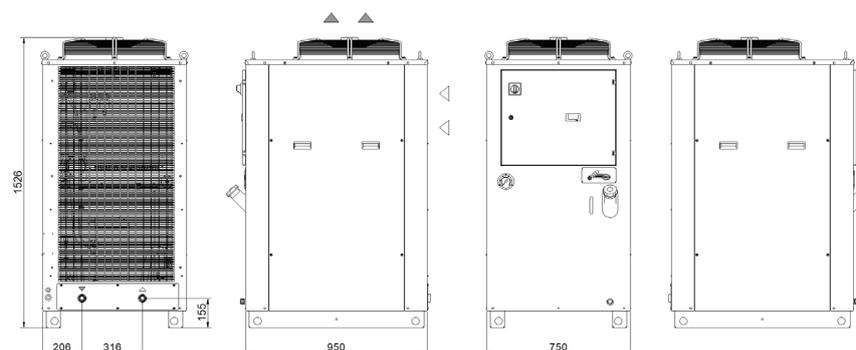
VERNICIATURA

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

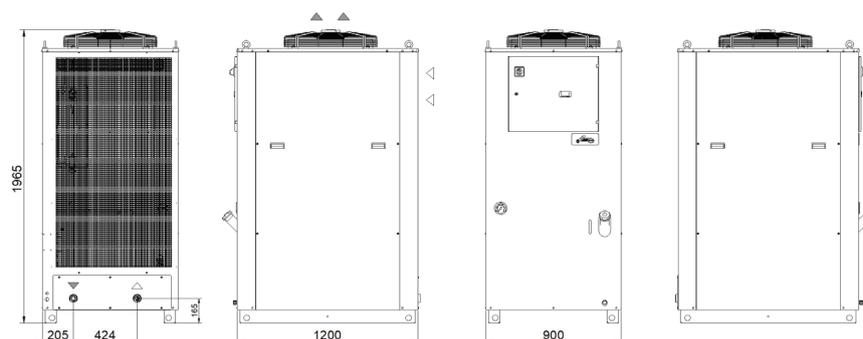
LS - Circuito idraulico per applicazione laser

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
Capacità serbatoio di accumulo				
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

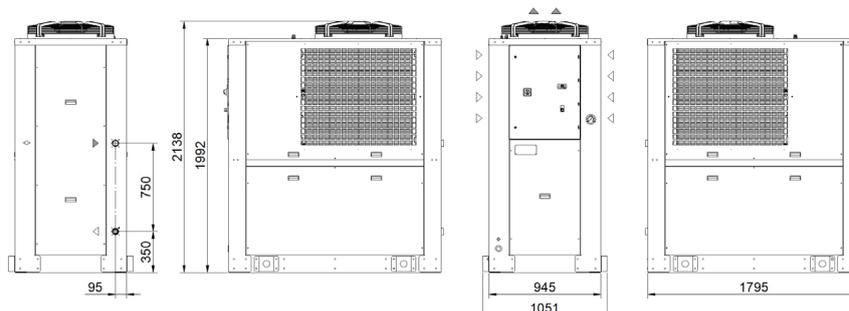
TD - Gestione differenziale della temperatura del fluido (due sonde)

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

$$\text{Potenza di raffreddamento} = \text{Potenza di Raffreddamento Nominale} \times Fw \times Fa \times Fg$$



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

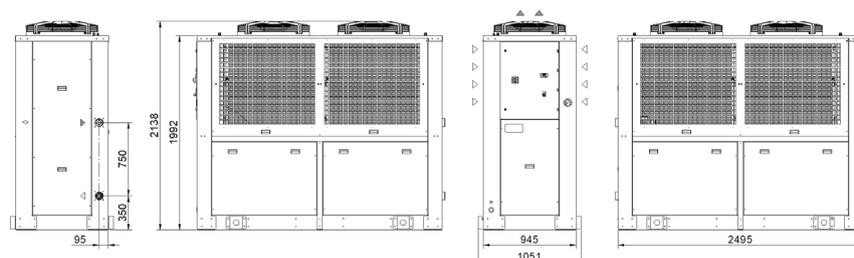
TD - Gestione differenziale della temperatura del fluido (due sonde)

BGC - By-pass di gas caldo per precisione temperatura +/- 1 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 $\cos \varphi = 0,8$.

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			

$$\text{Potenza di raffreddamento} = \text{Potenza di Raffreddamento Nominale} \times Fw \times Fa \times Fg$$



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.





TCO08÷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

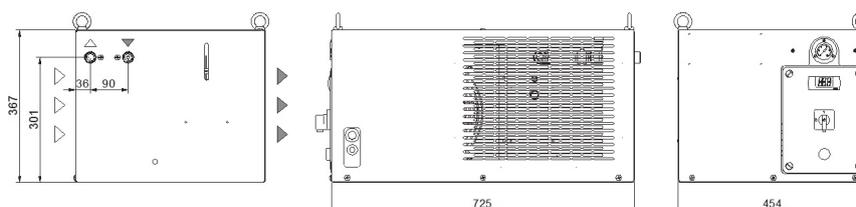
TD - Gestione differenziale della temperatura del fluido (due sonde)

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 φ = 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

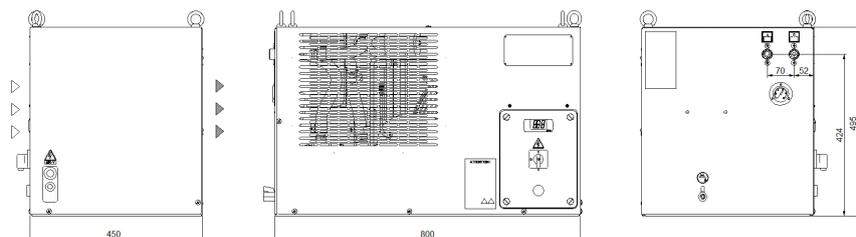
TD - Gestione differenziale della temperatura del fluido (due sonde)

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

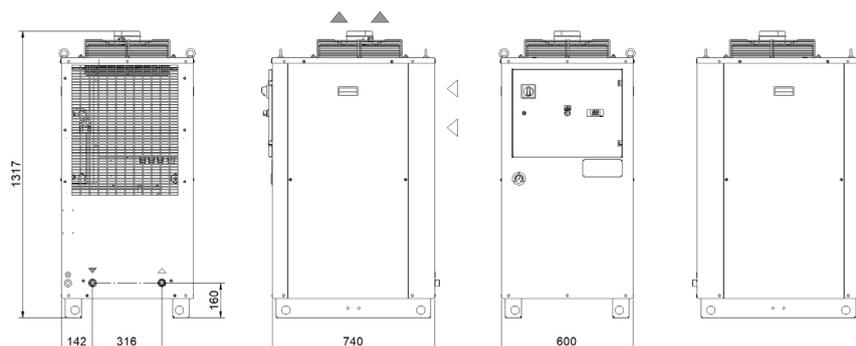
TD - Gestione differenziale della temperatura del fluido (due sonde)

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

LS - Circuito idraulico per applicazione laser

- Pompa ALTA pressione versione "H" - 5 bar

DIMENSIONI



Modello		TA024		TA037	
		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)	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 $\cos \varphi = 0,8$.

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												



Linea Climatizzazione

Linea Refrigerazione



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)

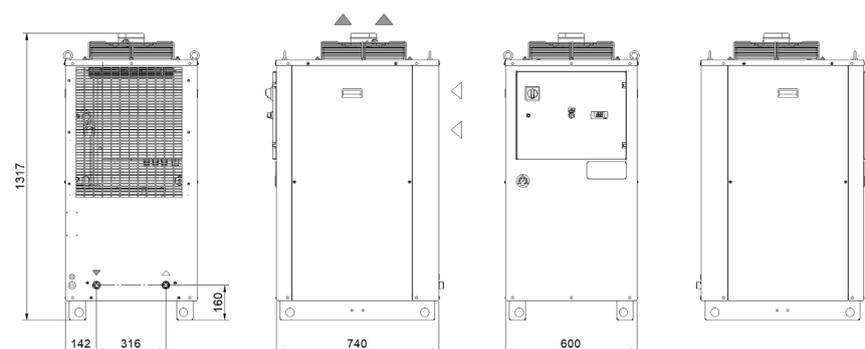
BGC - By-pass di gas caldo per precisione temperatura +/- 1 K

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

UL1 - Quadro elettrico e componenti certificati UL

- Optional installazione outdoor

DIMENSIONI



Modello		TA029	TA037	TA046	TA057	TA076	TA093	TA0A0	
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)	l	50							
Conessioni 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

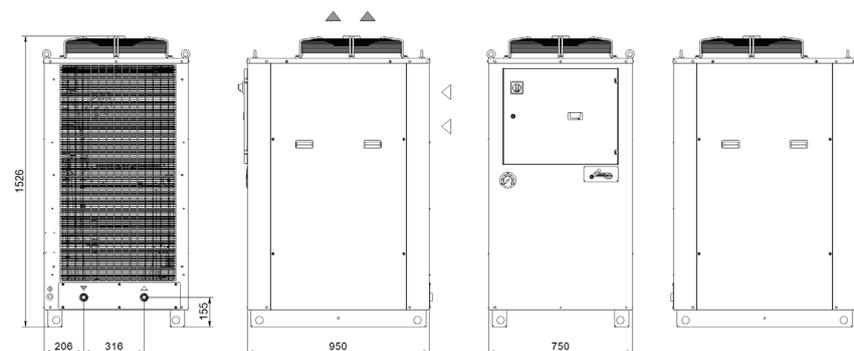
BGP - By-pass di gas caldo per precisione temperatura +/- 0,5 K

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 TA0B5÷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

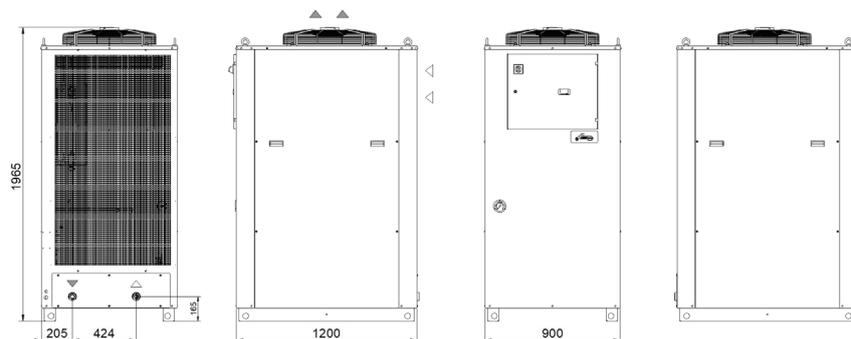
BGP - By-pass di gas caldo per precisione temperatura +/- 0,5 K

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 $\cos \varphi = 0,8$.

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

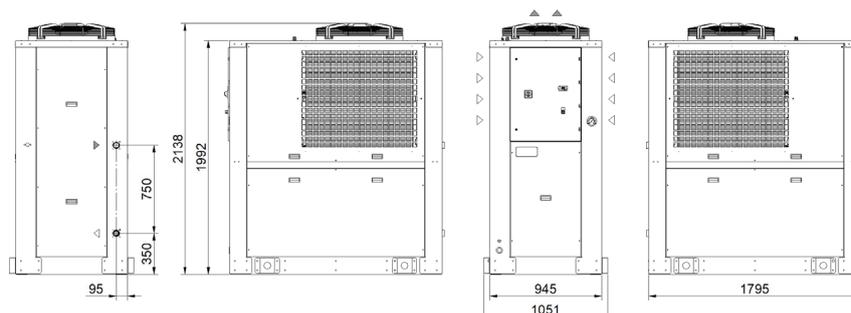
TD - Gestione differenziale della temperatura del fluido (due sonde)

BGC - By-pass di gas caldo per precisione temperatura +/- 1 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)					
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 $\cos \varphi = 0,8$.

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.



Linea Climatizzazione

Linea Refrigerazione

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

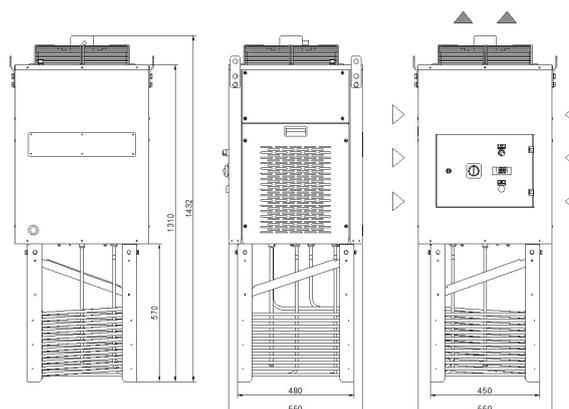
FP - Filtro aria poliuretano

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
Altre caratteristiche							
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 φ = 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

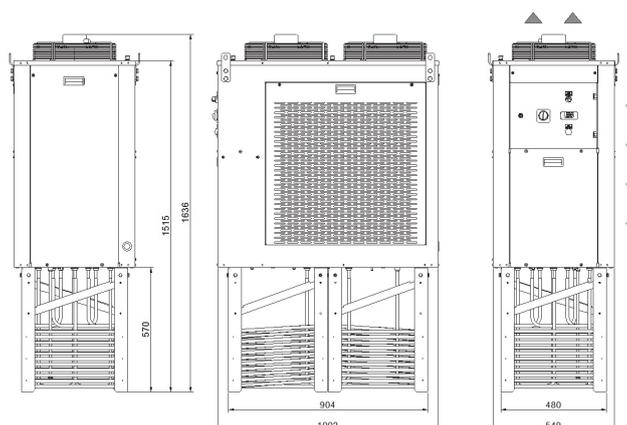
FP - Filtro aria poliuretano

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
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.

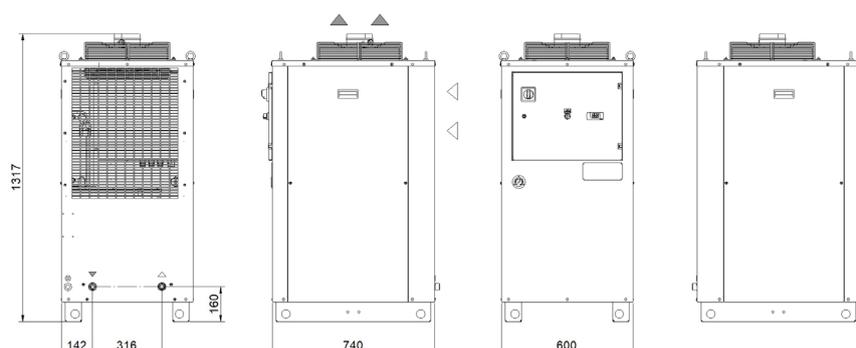
VERNICIATURA

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 $\cos \varphi = 0,8$.

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												





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.

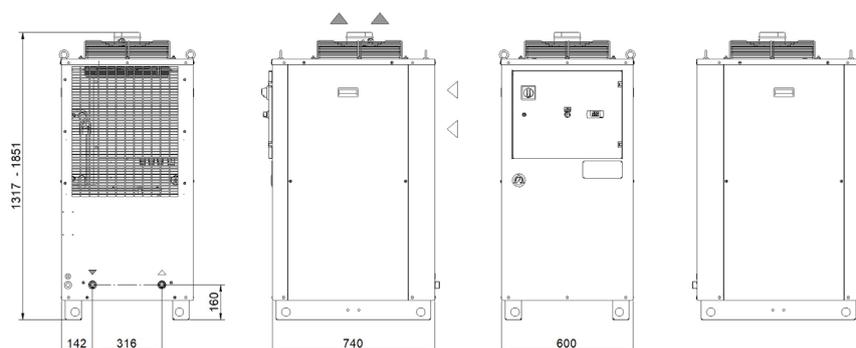
VERNICIATURA

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	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

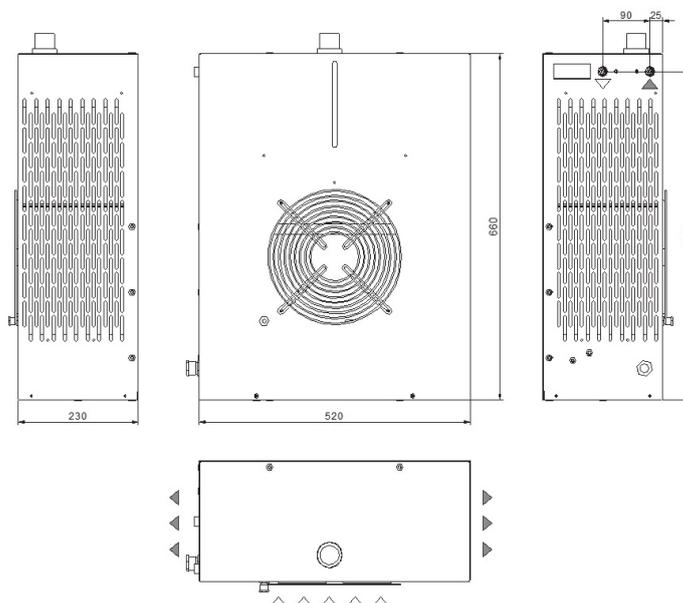
TR - Termostato digitale di regolazione, visualizzazione temperatura completo di sonda NTC

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
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

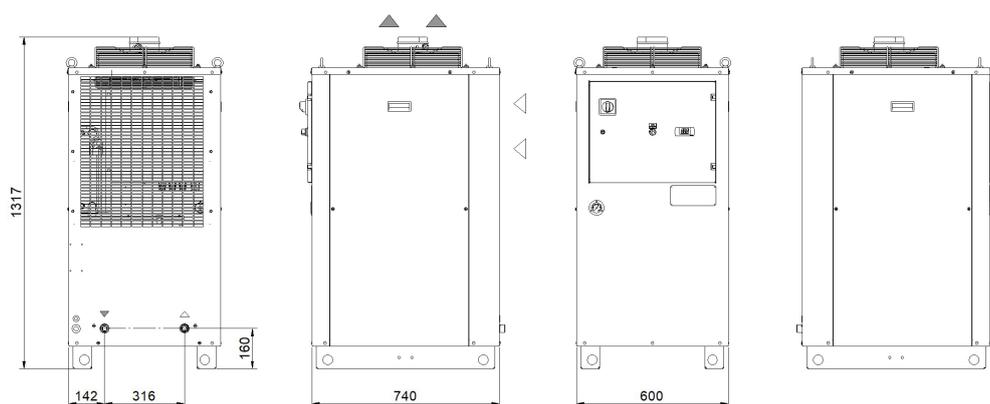
TR - Termostato digitale di regolazione, visualizzazione temperatura completo di sonda NTC

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
Capacità serbatoio di accumulo		
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'innescio 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 monopropilen-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 monoetilen-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.

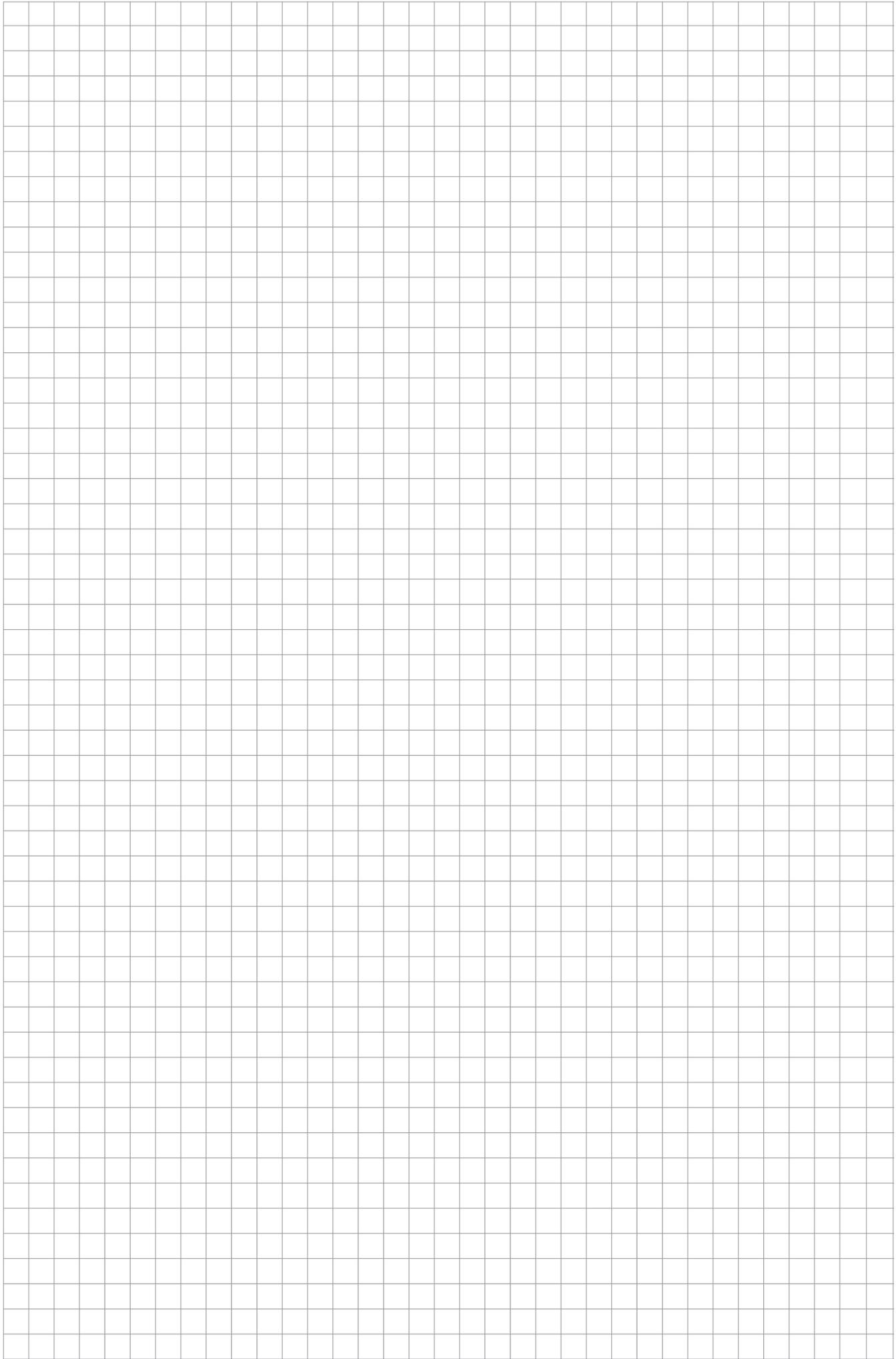
Protegge i metalli e le leghe degli impianti contro tutte le forme di corrosione. La combinazione di una bassa tossicità e di ingredienti approvati FDA con alto livello di protezione contro la corrosione rende questo prodotto unico sul mercato. Prodotti competitivi offrono spesso protezione insufficiente 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.



Linea Climatizzazione

Linea Refrigerazione





nVent.com



Il nostro ricco portafoglio di marchi:

CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO SCHROFF TRACHTE