

Catalog general de răcitoare și aparate de aer condiționat





Cuprins

La baza tehnologiei	6	BLU60	68
NXT04	10	BLUA0	69
NXT06	11	BLUA5	70
NXT08	12	BLUB5	71
NXT10	13	MIX22	74
NXT12	14	MIX36	75
NXT16	15	MIX50	76
NXT20	16	MIX80	77
NXT30	17	La baza tehnologiei	80
NXT40	18	Minirăcitor TCW08÷19	84
NXT60	19	Minirăcitor HP TCW31-41	86
Accesorii.....	20	C-Next TAL24-37, dimensiunea 1	88
Opțiuni	23	C-Next TAL29÷A0, dimensiunea 1, trifazat	90
EGOS3	26	C-Next TALA1÷A8, dimensiunea 2	92
EGO60	27	C-Next TALB5÷C5, dimensiunea 3	94
EGO80	28	C-Next TALD0÷F8, dimensiunea 4	96
EGOA0	29	C-Next TALG9÷O6, dimensiunea 5	98
EGOA5	30	Minirăcitor TCO08÷19	102
Accesorii.....	31	Minirăcitor HP TCO31-41	104
DEK04	34	C-NEXT TAO24-37, dimensiunea 1	106
DEK08	35	C-NEXT TAO29÷A0, dimensiunea 1, trifazat	108
DEK12	36	C-NEXT TAOA1÷A8, dimensiunea 2	110
DEK15	37	C-NEXT TAOB5÷C5, dimensiunea 3	112
DEK20	38	C-NEXT TAOD0÷F8, dimensiunea 4	114
DEK30	39	TCI56÷91, dimensiunea 2	118
DEK40	40	TCIA2÷A7, dimensiunea 3	120
Accesorii.....	41	C-NEXT TAU24-37, dimensiunea 1	124
NOX06	44	C-NEXT TAU29÷A0, dimensiunea 1, trifazat	126
NOX08	45	SAW50	130
NOX10	46	SAWA0	132
NOX12	47	Lichid de răcitor	134
NOX16	48	Note.....	136
NOX20	49		
NOX30	50		
NOX40	51		
NOX60	52		
EMO60	56		
EMO80	57		
EMOA0	58		
Accesorii.....	59		
BIT25	62		
BLU10	63		
BLU18	64		
BLU25	65		
BLU35	66		
BLU45	67		

Gama de aer condiționat

O gamă cuprinzătoare de aparate de aer condiționat industriale, pentru aplicații în interior sau exterior.



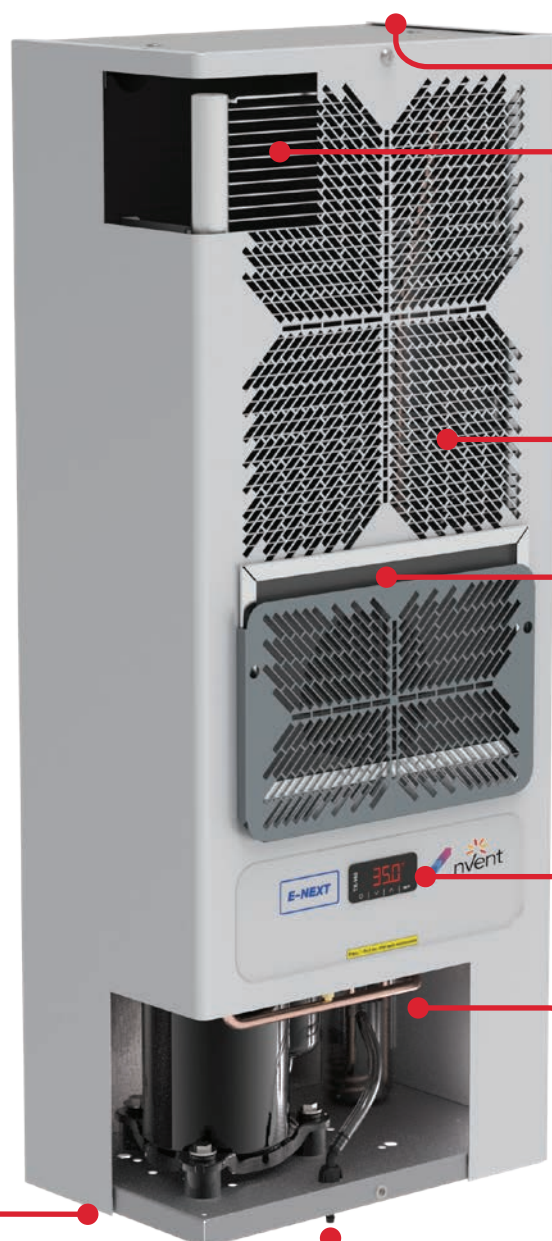
La baza tehnologiei

Există numeroase motive pentru a alege un sistem de răcire nVent

Ascultându-ne clienții și valorificându-ne experiența îndelungată în sectorul industrial, am creat o ofertă cuprinzătoare de produse de ultimă generație, de înaltă calitate în domeniul sistemelor de industrie 4.0 dedicate controlului climatizării.

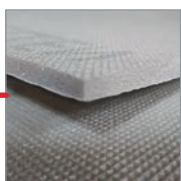
Ingineria noastră de produs performantă ne-a permis să standardizăm și să includem în întreaga gamă multe dotări ca echipamente standard, care anterior erau opționale.

Noua gamă E-NEXT a obținut principalele certificări din domeniul nostru, inclusiv sigiliul UL LISTED pentru SUA și Canada.



EVACUAREA CONDENSULUI

Siguranța pe primul loc! Toate aparatele de aer condiționat sunt echipate cu un sistem extern de evacuare a condensului, asigurând siguranța sistemelor în orice și toate situațiile.



GARNITURI MATRIȚATE

Pentru a asigura o etanșare perfectă între panoul electric și aparatul de aer condiționat, nVent oferă o garnitură integrată care asigură o instalare simplă și o aderență perfectă între suprafețe.



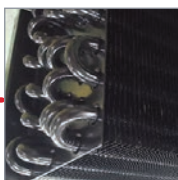
INSTALARE EXTERNĂ SAU SEMI-ÎNCASTRATĂ

Întreaga gamă E-NEXT poate fi comandată pentru instalare exterioară (standard) sau pentru instalare exterioară și semi-încăstrată, oferindu-vă flexibilitate maximă.



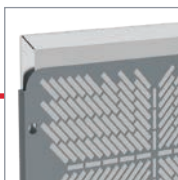
COSTURI DE ÎNTREȚINERE REDUSE

Utilizarea aparatelor de aer condiționat cu tehnologie cu microcanale de ultimă generație oferă întreținere rapidă și eficientă în timp, pe lângă economii de agent frigorific de 30%.



APLICAȚII ÎN AER LIBER

O gamă de unități de aer condiționat specifice pentru aplicații în aer liber. Tratatul cu cataforeză al serpentinei de condensare și protecția IP54 a tuturor componentelor electrice fac ca acest produs să fie fiabil în toate condițiile atmosferice.



FILTRU UȘOR DE INSTALAT

Datorită noului sistem de fixare magnetică a suportului filtrului, întreținerea este foarte simplă și designul atractiv al gamei E-NEXT este menținut.



TERMOSTAT CU AFIȘAJ DIGITAL

Noul termostat TX-i40 oferă gestionarea completă și flexibilă a aparatului de aer condiționat, asigurând gestionare și conectivitate facile prin protocolul MODBUS.



DISIPATOR PASIV DE CONDENS

Standard pentru toate unitățile de aer condiționat verticale începând cu 1000 W, acest sistem de disipare economisește energie, deoarece nu consumă energie electrică, eliminând condensul fără a fi necesar să îl canalizeze către exterior.

E-NEXT

Aparate de aer condiționat cu montare pe ușă sau perete



GAS

Toate aparatele de aer condiționat sunt preîncărcate cu agent frigorific R134a.



Modbus integrat

Toate aparatele de aer condiționat cu TX-i40 pot fi prevăzute cu conexiune MODBUS RTU RS485 la cerere.



Secvențiere avansată

Toate unitățile sunt echipate cu conexiune pentru a secvenția funcționarea a două aparate de aer condiționat. Această opțiune permite funcționarea de rezervă și distribuirea orelor de funcționare.



Microport avansat

Clienții pot programa cu ușurință dacă să blocheze sau nu ventilatorul intern atunci când se deschide microportul.



Mod ECO

Funcție standard la întreaga gamă, pentru optimizarea consumului de energie electrică în condiții de sarcină scăzută.



°C/°F

Modificați un singur parametru pentru a trece de la Celsius la Fahrenheit.



Întreținere predictivă

Un sistem avansat permite aparatului de aer condiționat să se autodiagnosticeze și să avertizeze utilizatorul când necesită întreținere.



Mod service

Rulează o procedură simplă de verificare pentru a asigura că aparatul de aer condiționat funcționează corect; util în timpul instalării.



Controlul umidității

Această opțiune (furnizată la cerere) folosește un higrostat pentru a controla umiditatea din interiorul dulapului; ideal pentru aplicații în zone tropicale.



Ventilatoare EC

Disponibile la cerere, ventilatoarele electronice cresc eficiența aparatului de aer condiționat prin reducerea suplimentară a consumului de energie electrică și a costurilor de exploatare aferente.



Versiune cu zgomot redus

Disponibilă la cerere, versiunea cu ventilatoare cu viteză modulată redusă asigură funcționarea cu zgomot redus în aplicații rezidențiale sau comerciale în aer liber.



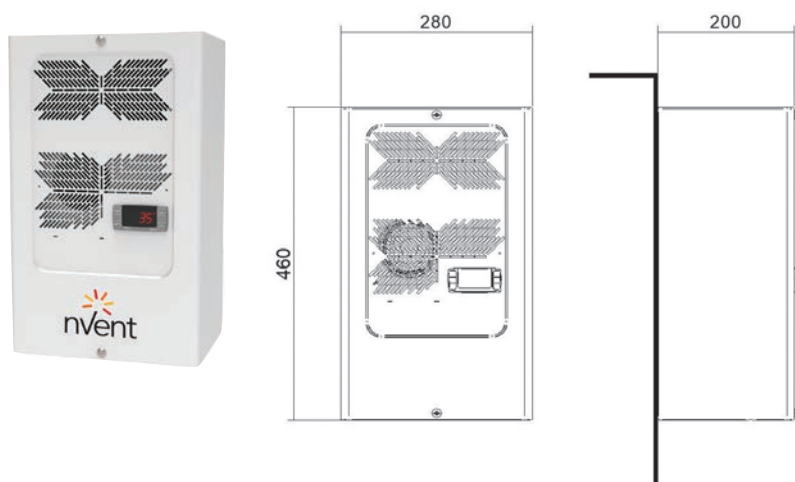
NXT04

Aparate de aer condiționat cu montare pe ușa sau perete

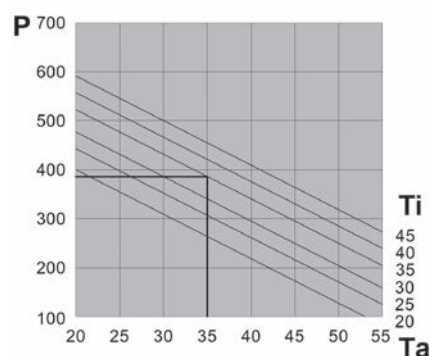
CAPACITATE DE RĂCIRE

380 W

DIMENSIUNI



PERFORMANȚĂ



- P = capacitate de răcire (W)
- Ta = temperatura ambiantă (°C)
- Ti = temperatura interioară a dulapului (°C)

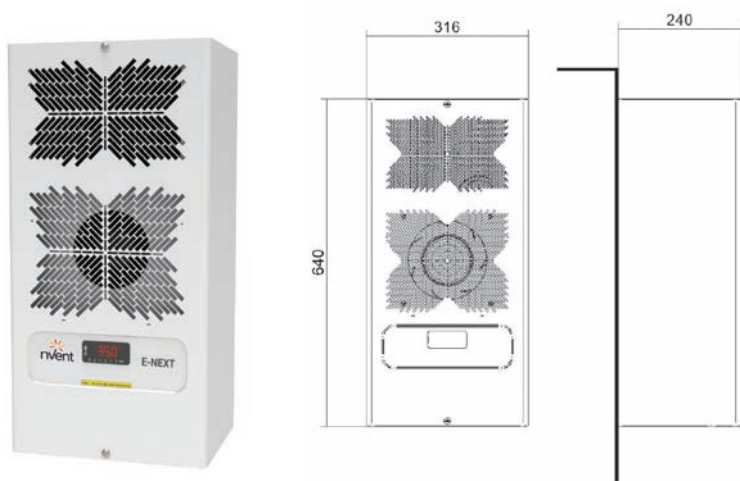
Caracteristici	Unitate de măsură	NXT04K0T1C00000	NXT04B0T1U00000	NXT04C0T1U00000
Capacitate de răcire EN14511 - A35A35	L	380	380	380
Capacitate de răcire EN14511 - A35A50	L	240	240	240
Alimentare cu energie electrică	V ~ Hz	400/460 - 2 - 50/60	230 - 1 - 50/60	115 - 1 - 60
Lățime - Înălțime - Adâncime	mm	280 - 460 - 200+55*	280 - 460 - 200	280 - 460 - 200
Intensitate maximă a curentului	A	0,9	1,5	3,4
Curent de pornire sub sarcină	A	5	8,6	22,6
Siguranță T	A	2	4	6
Consum de energie EN14511 - A35A35	L	240	240	240
Consum de energie EN14511 - A35A50	L	277	277	277
Conexiunea electrică	–	Fișă cu 4 pini	Fișă cu 4 pini	Fișă cu 4 pini
Capacitatea ventilatorului de aer al dulapului	m³/h	165	165	165
Interval de temperatură internă	°C	20–45	20–45	20–45
Reglarea temperaturii	–	Termostat electronic TX050 setat din fabrică la 35 °C		
Interval de temperatură externă	°C	20–55	20–55	20–55
Protecție la pătrundere - partea dulapului	–	IP55	NEMA TIP 12	NEMA TIP 12
Nivel de zgomot	dB (A)	60	60	60
Greutate	kg	20	17	17
Conformitate	–	CE UK	CE UK	CE UK

* pentru dimensiunile exterioare ale autotransformatorului, versiune de instalare semi-încăstrată, pagina 35

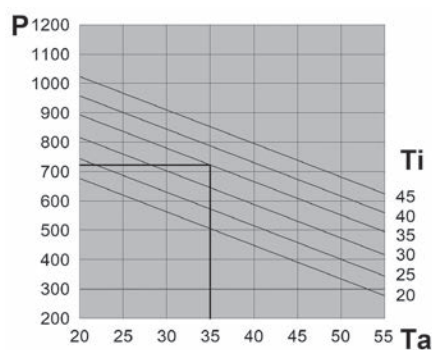
CAPACITATE DE RĂCIRE

720 W

DIMENSIUNI



PERFORMANȚĂ



- P = capacitate de răcire (W)
- Ta = temperatura ambientă (°C)
- Ti = temperatura interioară a dulapului (°C)

Caracteristici	Unitate de măsură	NXT06K0E1C00000	NXT06B0E1U00000	NXT06C0E1U00000
Capacitate de răcire EN14511 - A35A35	L	720	720	720
Capacitate de răcire EN14511 - A35A50	L	555	555	555
Alimentare cu energie electrică	V ~ Hz	400/460 - 2 - 50/60	230 - 1 - 50/60	115 - 1 - 60
Lățime - Înălțime - Adâncime	mm	316 - 640 - 240	316 - 640 - 240	316 - 640 - 240
Intensitate maximă a curentului	A	1,3	2,3	4,3
Curent de pornire sub sarcină	A	6,3	10,9	22,2
Siguranță T	A	4	6	8
Consum de energie EN14511 - A35A35	L	380	380	420
Consum de energie EN14511 - A35A50	L	450	450	500
Conexiunea electrică	–	Fișă cu 4 pini	Fișă cu 4 pini	Fișă cu 4 pini
Capacitatea ventilatorului de aer al dulapului	m³/h	305	305	305
Interval de temperatură internă	°C	20–45	20–45	20–45
Reglarea temperaturii	–	Termostat electronic TX-i40 setat din fabrică la 35 °C		
Interval de temperatură externă	°C	20–55	20–55	20–55
Protecție la pătrundere - partea dulapului	–	IP55	NEMA TIP 12	NEMA TIP 12
Nivel de zgomot	dB (A)	65	65	65
Greutate	kg	26	24	24
Conformitate	–	CE UK CA	CE UK CA	CE UK CA

Versiune pentru instalare semi-încăstrată, pagina 35

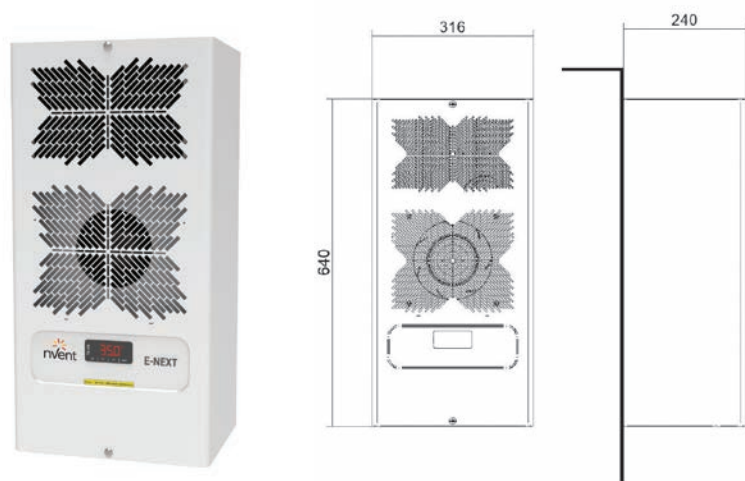
NXT08

Aparate de aer condiționat cu montare pe ușa sau perete

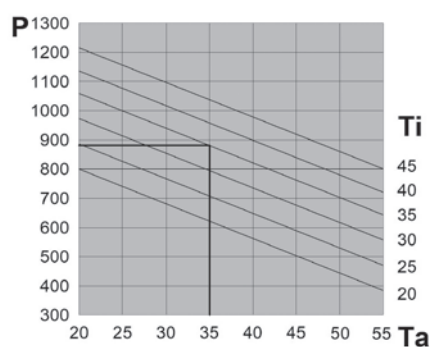
CAPACITATE DE RĂCIRE

880 W

DIMENSIUNI



PERFORMANȚĂ



- P = capacitate de răcire (W)
- Ta = temperatura ambiantă (°C)
- Ti = temperatura interioară a dulapului (°C)

Caracteristici	Unitate de măsură	NXT08K0E1C00000	NXT08B0E1U00000	NXT08C0E1U00000
Capacitate de răcire EN14511 - A35A35	L	880	880	880
Capacitate de răcire EN14511 - A35A50	L	705	705	705
Alimentare cu energie electrică	V ~ Hz	400/460 - 2 - 50/60	230 - 1 - 50/60	115 - 1 - 60
Lățime - Înălțime - Adâncime	mm	316 - 640 - 240	316 - 640 - 240	316 - 640 - 240
Intensitate maximă a curentului	A	1,4	2,4	4,2
Curent de pornire sub sarcină	A	7,4	12,9	22,2
Siguranță T	A	4	6	8
Consum de energie EN14511 - A35A35	L	450	450	430
Consum de energie EN14511 - A35A50	L	520	520	540
Conexiunea electrică	–	Fișă cu 4 pini	Fișă cu 4 pini	Fișă cu 4 pini
Capacitatea ventilatorului de aer al dulapului	m³/h	325	325	325
Interval de temperatură internă	°C	20–45	20–45	20–45
Reglarea temperaturii	–	Termostat electronic TX-i40 setat din fabrică la 35 °C		
Interval de temperatură externă	°C	20–55	20–55	20–55
Protecție la pătrundere - partea dulapului	–	IP55	NEMA TIP 12	NEMA TIP 12
Nivel de zgomot	dB (A)	65	65	65
Greutate	kg	27	25	25
Conformitate	–	CE UK	CE UK	CE UK

Versiune pentru instalare semi-încăstrată, pagina 35

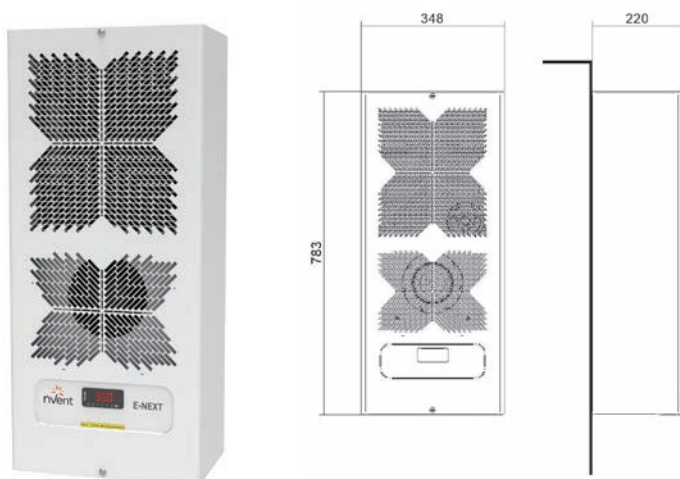
NXT10

Aparate de aer condiționat cu montare pe ușa sau perete

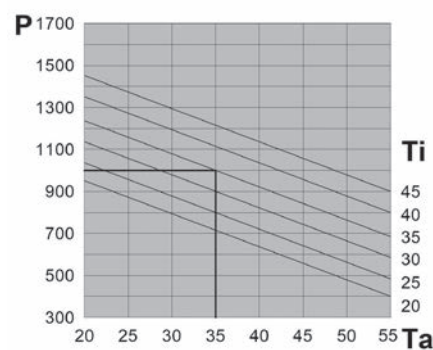
CAPACITATE DE RĂCIRE

1000 W

DIMENSIUNI



PERFORMANȚĂ



- P = capacitate de răcire (W)
- Ta = temperatura ambientă (°C)
- Ti = temperatura interioară a dulapului (°C)

Caracteristici	Unitate de măsură	NXT10B0E1U00000	NXT10C0E1U00000	NXT10K0E1U00000
Capacitate de răcire EN14511 - A35A35	L	1000	1000	1000
Capacitate de răcire EN14511 - A35A50	L	760	760	760
Alimentare cu energie electrică	V ~ Hz	230 - 1 - 50/60	115 - 1 - 60	400/460 - 2 - 50/60
Lățime - Înălțime - Adâncime	mm	348 - 783 - 220	348 - 783 - 220	348 - 783 - 220
Intensitate maximă a curentului	A	3	5,7	1,7
Curent de pornire sub sarcină	A	13,1	28	7,5
Siguranță T	A	6	10	4
Consum de energie EN14511 - A35A35	L	500	570	500
Consum de energie EN14511 - A35A50	L	600	670	600
Conexiunea electrică	–	Fișă cu 4 pini	Fișă cu 4 pini	Fișă cu 4 pini
Capacitatea ventilatorului de aer al dulapului	m³/h	540	540	540
Interval de temperatură internă	°C	20–45	20–45	20–45
Reglarea temperaturii	–	Termostat electronic TX-i40 setat din fabrică la 35 °C		
Interval de temperatură externă	°C	20–55	20–55	20–55
Protecție la pătrundere - partea dulapului	–	NEMA TIP 12	NEMA TIP 12	NEMA TIP 12
Nivel de zgomot	dB (A)	65	65	65
Greutate	kg	27	27	29
Conformitate	–			

Versiune pentru instalare semi-încăstrată, pagina 35

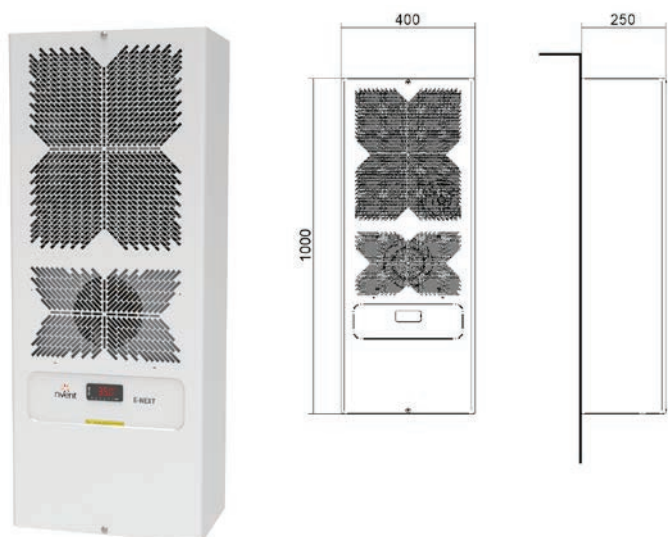
NXT12

Aparate de aer condiționat cu montare pe ușa sau perete

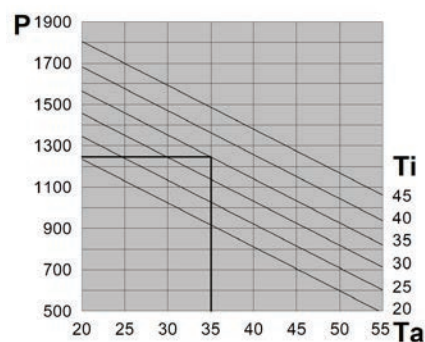
CAPACITATE DE RĂCIRE

1250 W

DIMENSIUNI



PERFORMANȚĂ



- P = capacitate de răcire (W)
- T_a = temperatura ambiantă (°C)
- T_i = temperatura interioară a dulapului (°C)

Caracteristici	Unitate de măsură	NXT12K0E1C00000	NXT12B0E1U00000	NXT12C0E1U00000
Capacitate de răcire EN14511 - A35A35	L	1250	1250	1250
Capacitate de răcire EN14511 - A35A50	L	930	930	930
Alimentare cu energie electrică	V ~ Hz	400/460 - 2 - 50/60	230 - 1 - 50/60	115 - 1 - 60
Lățime - Înălțime - Adâncime	mm	400 - 1000 - 250	400 - 1000 - 250	400 - 1000 - 250
Intensitate maximă a curentului	A	1,8	3,2	6,1
Curent de pornire sub sarcină	A	9,8	17,1	28
Siguranță T	A	4	6	10
Consum de energie EN14511 - A35A35	L	590	590	620
Consum de energie EN14511 - A35A50	L	680	680	760
Conexiunea electrică	–	Fișă cu 4 pini	Fișă cu 4 pini	Fișă cu 4 pini
Capacitatea ventilatorului de aer al dulapului	m³/h	540	540	540
Interval de temperatură internă	°C	20-45	20-45	20-45
Reglarea temperaturii	–	Termostat electronic TX-i40 setat din fabrică la 35 °C		
Interval de temperatură externă	°C	20-55	20-55	20-55
Protecție la pătrundere - partea dulapului	–	IP55	NEMA TIP 12	NEMA TIP 12
Nivel de zgomot	dB (A)	65	65	65
Greutate	kg	41	39	39
Conformitate	–	CE UK CA	CE UK CA	CE UK CA

Versiune pentru instalare semi-încăstrată, pagina 35

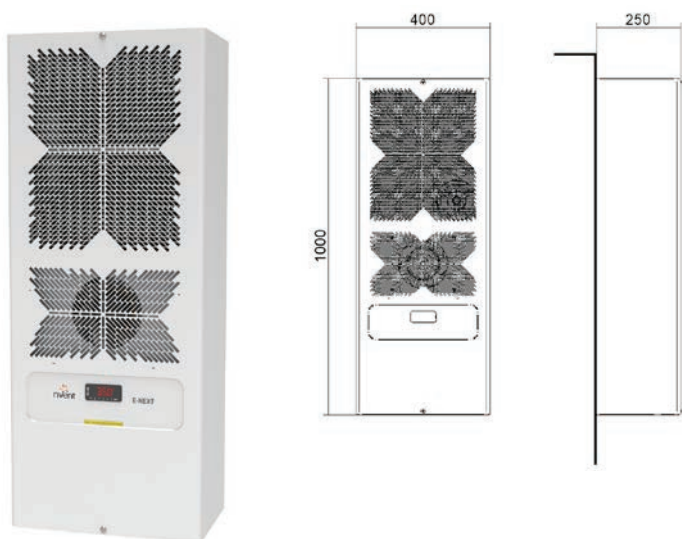
NXT16

Aparate de aer condiționat cu montare pe ușă sau perete

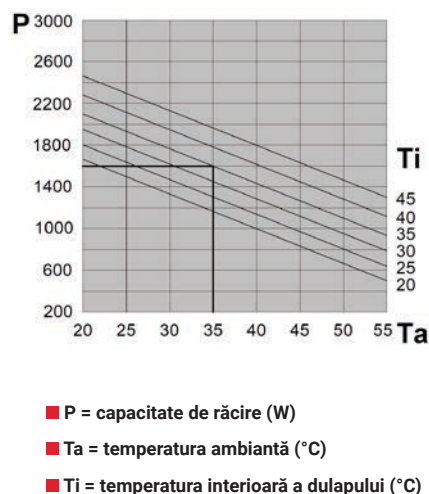
CAPACITATE DE RĂCIRE

1600 W

DIMENSIUNI



PERFORMANȚĂ



Caracteristici	Unitate de măsură	NXT16B0E1U00000	NXT16C0E1U00000	NXT16K0E1U00000
Capacitate de răcire EN14511 - A35A35	L	1600	1600	1600
Capacitate de răcire EN14511 - A35A50	L	1100	1100	1100
Alimentare cu energie electrică	V ~ Hz	230 - 1 - 50/60	115 - 1 - 60	400/460 - 2 - 50/60
Lățime - Înălțime - Adâncime	mm	400 - 1000 - 250	400 - 1000 - 250	400 - 1000 - 250
Intensitate maximă a curentului	A	4,3	8,2	2,4
Curent de pornire sub sarcină	A	19,7	42	10,2
Siguranță T	A	8	16	6
Consum de energie EN14511 - A35A35	L	720	830	720
Consum de energie EN14511 - A35A50	L	820	960	820
Conexiunea electrică	–	Fișă cu 4 pini	Fișă cu 4 pini	Fișă cu 4 pini
Capacitatea ventilatorului de aer al dulapului	m³/h	540	540	540
Interval de temperatură internă	°C	20–45	20–45	20–45
Reglarea temperaturii	–	Termostat electronic TX-i40 setat din fabrică la 35 °C		
Interval de temperatură externă	°C	20–55	20–55	20–55
Protecție la pătrundere - partea dulapului	–	NEMA TIP 12	NEMA TIP 12	NEMA TIP 12
Nivel de zgomot	dB (A)	65	65	65
Greutate	kg	41	41	43
Conformitate	–			

Versiune pentru instalare semi-încăstrată, pagina 35

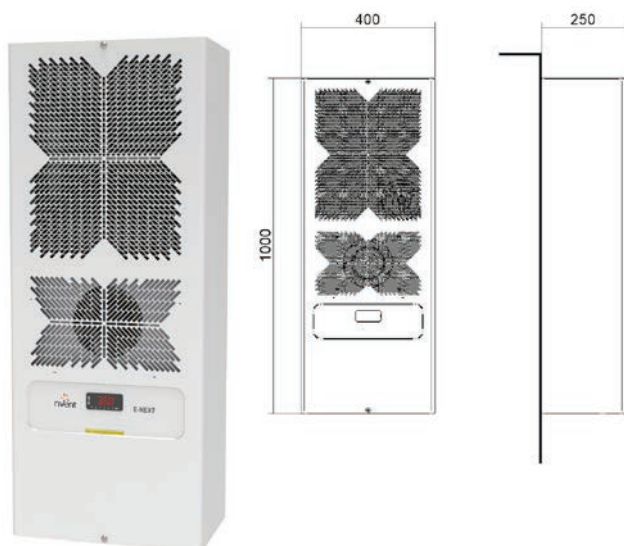
NXT20

Aparate de aer condiționat cu montare pe ușă sau perete

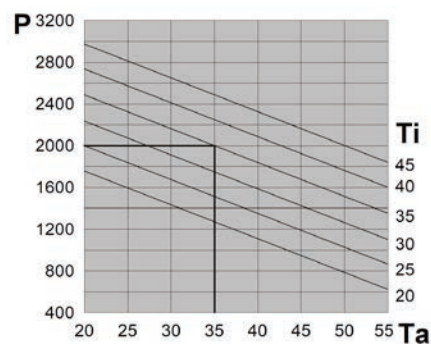
CAPACITATE DE RĂCIRE

2000 W

DIMENSIUNI



PERFORMANȚĂ



- P = capacitate de răcire (W)
- Ta = temperatura ambiantă (°C)
- Ti = temperatura interioară a dulapului (°C)

Caracteristici	Unitate de măsură	NXT20B0E1U00000	NXT20C0E1U00000	NXT20H0E1U00000
Capacitate de răcire EN14511 - A35A35	L	2000	2000	2000
Capacitate de răcire EN14511 - A35A50	L	1500	1500	1500
Alimentare cu energie electrică	V ~ Hz	230 - 1 - 50/60	115 - 1 - 60	400/3/50 460/3/60
Lățime - Înălțime - Adâncime	mm	400 - 1000 - 250	400 - 1000 - 250	400 - 1000 - 250
Intensitate maximă a curentului	A	4,8	11,3	1,6
Curent de pornire sub sarcină	A	21,8	56,8	12
Siguranță T	A	10	16	4
Consum de energie EN14511 - A35A35	L	990	1170	870
Consum de energie EN14511 - A35A50	L	1130	1360	1050
Conexiunea electrică	–	Fișă cu 4 pini	Fișă cu 4 pini	Fișă cu 4 pini
Capacitatea ventilatorului de aer al dulapului	m³/h	540	540	540
Interval de temperatură internă	°C	20–45	20–45	20–45
Reglarea temperaturii	–	Termostat electronic TX-i40 setat din fabrică la 35 °C		
Interval de temperatură externă	°C	20–55	20–55	20–55
Protecție la pătrundere - partea dulapului	–	NEMA TIP 12	NEMA TIP 12	NEMA TIP 12
Nivel de zgomot	dB (A)	77	77	77
Greutate	kg	42	42	44
Conformitate	–	UL US CE UK CA	UL US CE UK CA	UL US CE UK CA

Versiune pentru instalare semi-încăstrată, pagina 35

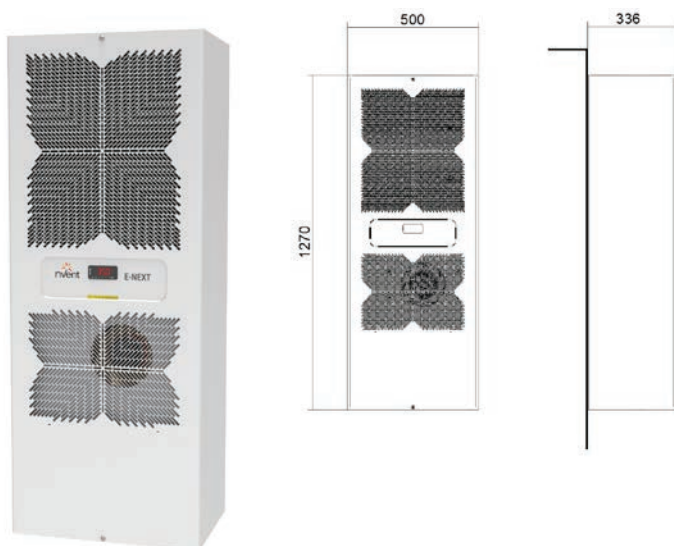
NXT30

Aparate de aer condiționat cu montare pe ușa sau perete

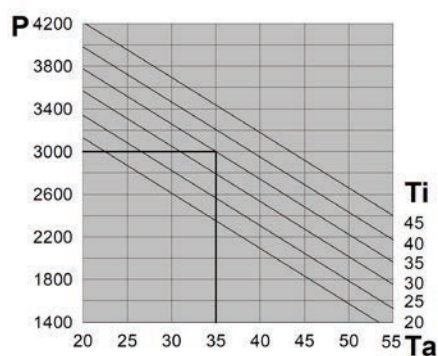
CAPACITATE DE RĂCIRE

3000 W

DIMENSIUNI



PERFORMANȚĂ



- P = capacitate de răcire (W)
- Ta = temperatura ambiantă (°C)
- Ti = temperatura interioară a dulapului (°C)

Caracteristici	Unitate de măsură	NXT30B0E1U00000	NXT30H0E1U00000
Capacitate de răcire EN14511 - A35A35	L	3000	3000
Capacitate de răcire EN14511 - A35A50	L	2210	2210
Alimentare cu energie electrică	V ~ Hz	230 - 1 - 50/60	400/3/50 - 460/3/60
Lățime - Înălțime - Adâncime	mm	500 - 1270 - 336	500 - 1270 - 336
Intensitate maximă a curentului	A	5,2	2,4
Curent de pornire sub sarcină	A	35	20
Siguranță T	A	10	6
Consum de energie EN14511 - A35A35	L	1190	1140
Consum de energie EN14511 - A35A50	L	1380	1350
Conexiunea electrică	–	Fișă cu 4 pini	Fișă cu 4 pini
Capacitatea ventilatorului de aer al dulapului	m³/h	1500	1500
Interval de temperatură internă	°C	20–45	20–45
Reglarea temperaturii	–	Termostat electronic TX-i40 setat din fabrică la 35 °C	
Interval de temperatură externă	°C	20–55	20–55
Protecție la pătrundere - partea dulapului	–	NEMA TIP 12	NEMA TIP 12
Nivel de zgomot	dB (A)	70	70
Greutate	kg	66	70
Conformitate	–	UL LISTED CE UK CA	UL LISTED CE UK CA



Gama de aer condiționat

Gama de refrigerare

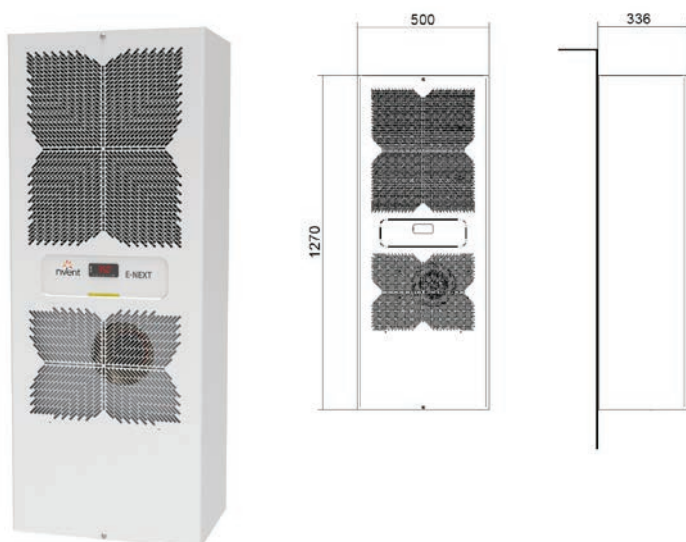
NXT40

Aparate de aer condiționat cu montare pe ușa sau perete

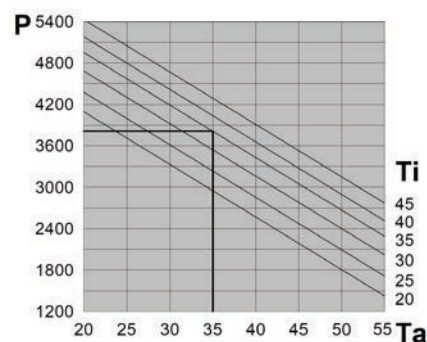
CAPACITATE DE RĂCIRE

3850 W

DIMENSIUNI



PERFORMANȚĂ



- P = capacitate de răcire (W)
- Ta = temperatura ambiantă (°C)
- Ti = temperatura interioară a dulapului (°C)

Caracteristici	Unitate de măsură	NXT40B0E1U00000	NXT40H0E1U00000
Capacitate de răcire EN14511 - A35A35	L	3850	3850
Capacitate de răcire EN14511 - A35A50	L	2650	2650
Alimentare cu energie electrică	V ~ Hz	230 - 1 - 50/60	400/3/50 - 460/3/60
Lățime - Înălțime - Adâncime	mm	500 - 1270 - 336	500 - 1270 - 336
Intensitate maximă a curentului	A	7,8	3,6
Curent de pornire sub sarcină	A	37	18
Siguranță T	A	16	8
Consum de energie EN14511 - A35A35	L	1670	1780
Consum de energie EN14511 - A35A50	L	1980	2050
Conexiunea electrică	–	Fișă cu 4 pini	Fișă cu 4 pini
Capacitatea ventilatorului de aer al dulapului	m³/h	1500	1500
Interval de temperatură internă	°C	20–45	20–45
Reglarea temperaturii	–	Termostat electronic TX-i40 setat din fabrică la 35 °C	
Interval de temperatură externă	°C	20–55	20–55
Protecție la pătrundere - partea dulapului	–	NEMA TIP 12	NEMA TIP 12
Nivel de zgomot	dB (A)	70	70
Greutate	kg	70	74
Conformitate	–	UL LISTED CE UK CA	UL LISTED CE UK CA

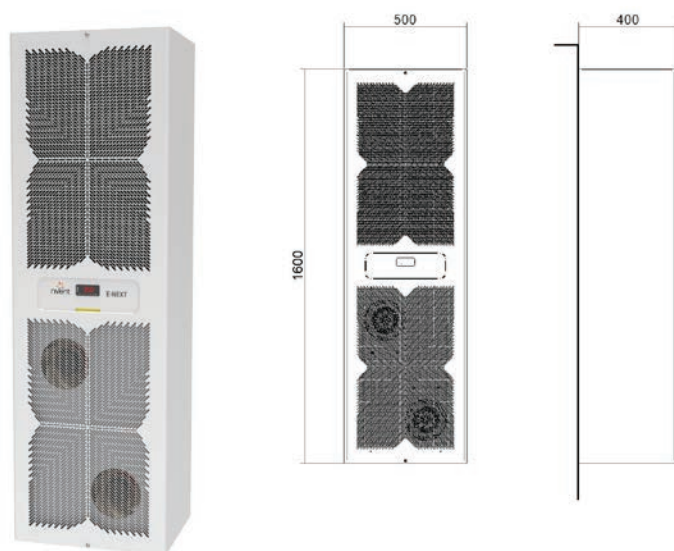
NXT60

Aparate de aer condiționat cu montare pe ușa sau perete

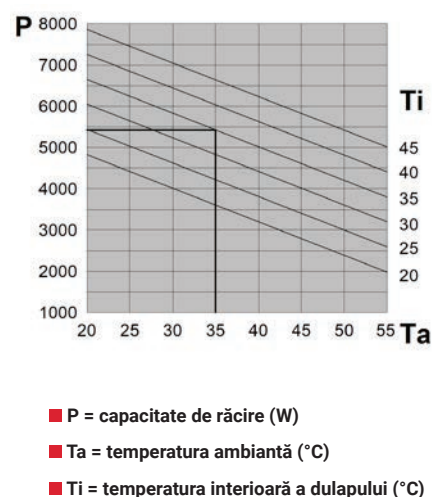
CAPACITATE DE RĂCIRE

5400 W

DIMENSIUNI



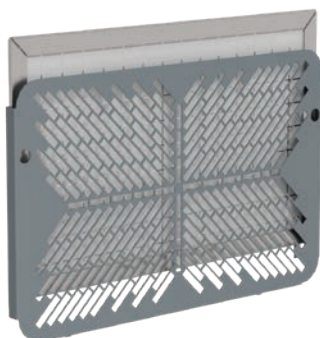
PERFORMANȚĂ



Caracteristici	Unitate de măsură	NXT60H0E1U00000
Capacitate de răcire EN14511 - A35A35	L	5400
Capacitate de răcire EN14511 - A35A50	L	4200
Alimentare cu energie electrică	V ~ Hz	400/3/50 - 460/3/60
Lățime - Înălțime - Adâncime	mm	500 - 1600 - 400
Intensitate maximă a curentului	A	3,7
Curent de pornire sub sarcină	A	32
Siguranță T	A	8
Consum de energie EN14511 - A35A35	L	1950
Consum de energie EN14511 - A35A50	L	2470
Conexiunea electrică	–	Fișă cu 4 pini
Capacitatea ventilatorului de aer al dulapului	m³/h	1500
Interval de temperatură internă	°C	20–45
Reglarea temperaturii	–	Termostat electronic TX-i40 setat din fabrică la 35 °C
Interval de temperatură externă	°C	20–55
Protecție la pătrundere - partea dulapului	–	NEMA TIP 12
Nivel de zgomot	dB (A)	72
Greutate	kg	104
Conformitate	–	

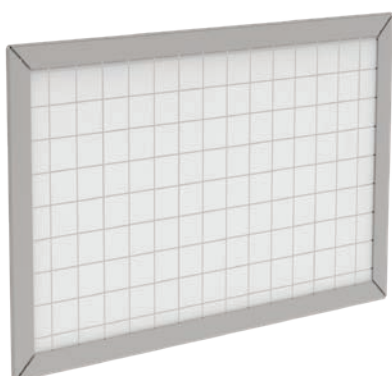


Accesorii



Modele	Cod articol
NXT04	C15W00139
NXT06/08	C15W00140
NXT10	C15W00141
NXT12/16/20	C15W00142
NXT30/40	C15W00143
NXT60	C15W00144

Ca accesoriu vândut separat, gama E-next include un suport magnetic pentru filtru în RAL 7011 și filtrul aferent. Acest accesoriu este util în aplicațiile solicitante în care este necesară întreținerea frecventă. Filtrul de polipropilenă NEN pe cadru de aluminiu permite curățarea rapidă, iar filtrul lavabil poate fi folosit în mod repetat.



Modele	Cod articol
NXT04	C15007976
NXT06/08	C15007968
NXT10	C15007972
NXT12/16/20	C15007973
NXT30/40	C15007974
NXT60	C15007975

* Filtru de aer din poliuretan NXT04

Filtru de schimb de tip NEN cu cadru din aluminiu pentru gama de aparate de aer condiționat E-NEXT; cadrul de fixare a filtrului nu este inclus.

Accesorii



Modele	Cod articol
Toate modelele	C12007176

Vasul de colectare a condensului dezvoltat de nVent face posibilă colectarea excesului de condens din aparatul de aer condiționat. Acest accesoriu este necesar atunci când nu există sistem de evacuare disponibil în apropiere și preferați să nu aveți apă la baza panoului. Vasul este realizat din plastic și este furnizat cu suport din aluminiu eloxat.



Modele	Cod articol
Toate modelele, cu excepția NXT04	C16W00024

Cablul de secvență cu lungimea de 5 metri vă permite să conectați două aparate de aer condiționat E-NEXT instalate în același dulap; cele două unități vor comunica datorită controlerului TX-i40, oferind astfel o gestionare termică perfectă a dulapului electric.



Accesorii



Modele	Cod articol
NXT04	C12X00454
NXT06/08	C12X00455
NXT10	C12X00456
NXT12/16/20	C12X00457
NXT30/40/60	C12X00458

Derivatoarele instalate la orificiul de evacuare a aerului din dulap sunt o modalitate eficientă de a evita ciclurile scurte de aer rece în dulap. Acestea sunt necesare atunci când componentele instalate în dulapul electric împiedică o bună circulație a aerului.



Modele	Cod articol	Încăstrat
NXT30/40	C12X00439	170 mm
NXT60	C12X00440	150 mm

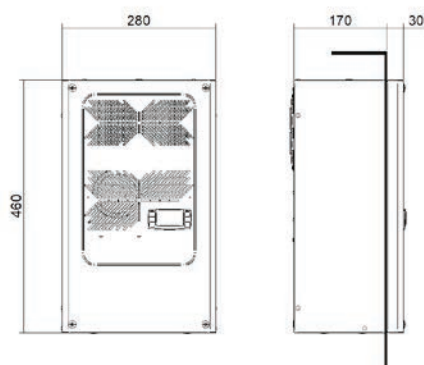
Cadrela semi-încăstrată disponibilă pentru NXT30/40/60 sunt ideale pentru a reduce amprenta exterioară a aparatului de aer condiționat, prin încadrarea parțială a acestuia în dulap. De asemenea, sunt utile pentru instalarea pe uși, pentru a evita solicitarea excesivă a balamalelor dulapului.

Opțiuni

Gama E-NEXT, versiune pentru instalare semi-încastrată

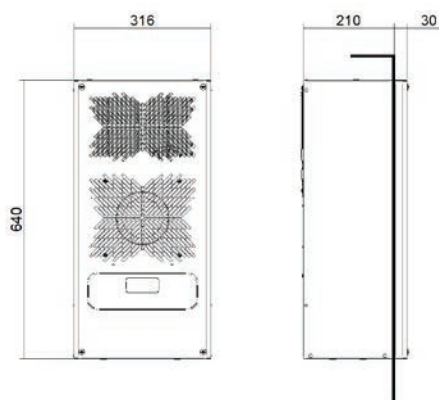
NXT04

Dimensiuni



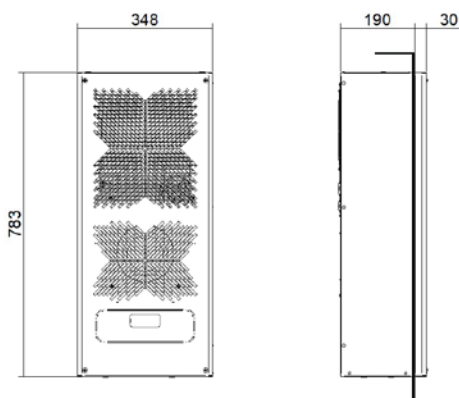
NXT06-08

Dimensiuni



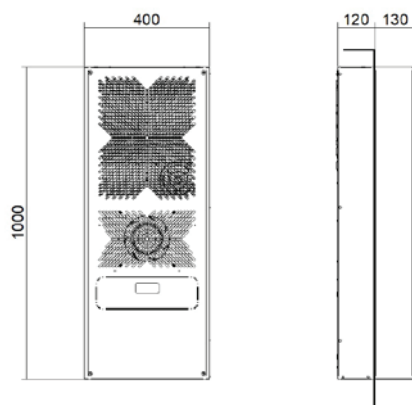
NXT10

Dimensiuni



NXT12-16-20

Dimensiuni



EGO

Aparate de aer condiționat cu montare pe ușă sau perete

Reglare electronică

Toate sistemele de aer condiționat nVent sunt echipate standard cu reglare electronică.

Instalare rapidă

Montarea se face rapid prin simpla realizare de găuri pe panoul dulapului și folosind sistemele de prindere.

Întreținere redusă

Toate unitățile sunt proiectate pentru a preveni înfundarea cu contaminanți solizi prezenți în aerul ambiant.

Serpentinele de condensare sunt protejate cu un tratament hidrofil care previne murdăria și coroziunea.



EGOS3

Aparate de aer condiționat cu montare pe ușă sau perete

CAPACITATE DE RĂCIRE

300 W

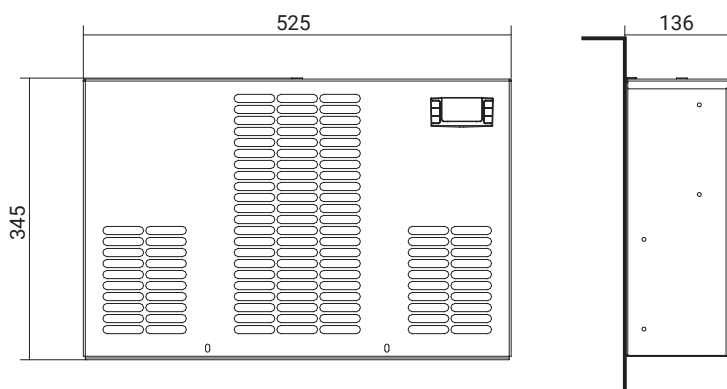
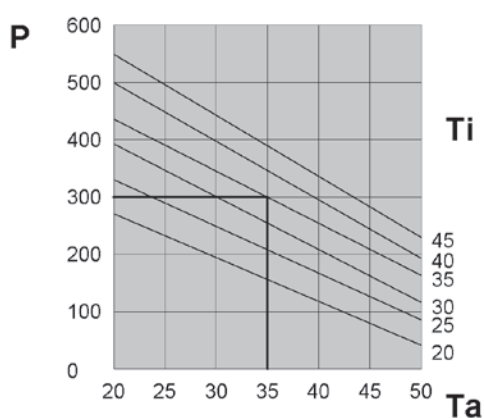


Caracteristici	Unitate de măsură	EGOS3BT1B
Capacitate de răcire EN14511 - A35A35	L	300
Capacitate de răcire EN14511 - A35A50	L	150
Alimentare cu energie electrică	V ~ Hz	230 1~ 50-60
Lățime - Înălțime - Adâncime	mm	525 - 345 - 136
Intensitate maximă a curentului	A	1,5
Curent de pornire sub sarcină	A	4,2
Siguranță T	A	4
Consum de energie EN14511 - A35A35	L	270
Consum de energie EN14511 - A35A50	L	310
Conexiunea electrică	–	Fișă cu 4 pini
Agent frigorific R134a	kg	0,12
Capacitatea ventilatorului de aer al dulapului	m³/h	280
Interval de temperatură internă	°C	20–45
Reglarea temperaturii	–	Termostat electronic TX050, setat din fabrică la 35 °C
Interval de temperatură externă	°C	20–55*
Protecție la pătrundere EN60529 - partea dulapului	–	IP55
Nivel de zgomot	dB (A)	61
Greutate	kg	14
Conformitate	–	CE

* 50 °C la 60 Hz

PERFORMANȚĂ

DIMENSIUNI



■ P = capacitate de răcire (W)

■ Ta = temperatura ambiantă (°C)

■ Ti = temperatura interioară a dulapului (°C)

EGO60

Aparate de aer condiționat cu montare pe ușă sau perete

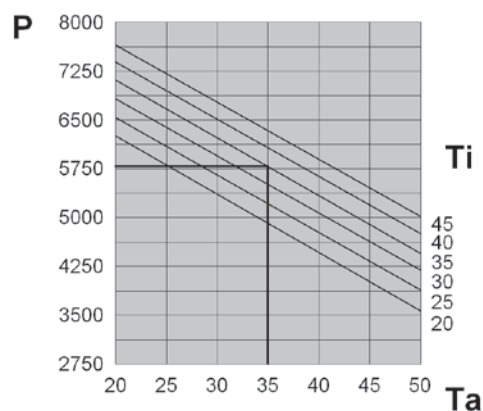
CAPACITATE DE RĂCIRE

5800 - 6050 W



Caracteristici	Unitate de măsură	EGO60MTEB	EGO60NTEB
Capacitate de răcire EN14511 - A35A35	L	5800	6050
Capacitate de răcire EN14511 - A35A50	L	4350	4530
Alimentare cu energie electrică	V ~ Hz	400 3~ 50	460 3~ 60
Lățime - Înălțime - Adâncime	mm	600 - 2000 - 387	600 - 2000 - 387
Intensitate maximă a curentului	A	5,9	6,8
Curent de pornire sub sarcină	A	21,7	23,5
Siguranță T	A	8	8
Consum de energie EN14511 - A35A35	L	2340	2920
Consum de energie EN14511 - A35A50	L	3880	4520
Conexiunea electrică	–	Cablu L = 3 m	Cablu L = 3 m
Agent frigorific R407C	kg	1,8	1,8
Capacitatea ventilatorului de aer al dulapului	m³/h	1450	1450
Interval de temperatură internă	°C	20–45	20–45
Reglarea temperaturii	–	Termostat electronic TX050, setat din fabrică la 35 °C	
Interval de temperatură externă	°C	20–50	20–50
Protecție la pătrundere EN60529 - partea dulapului	–	IP54	IP54
Nivel de zgomot	dB (A)	72	72
Greutate	kg	150	150
Conformitate	–	CE	CE

PERFORMANȚE (EGO60MTEB)

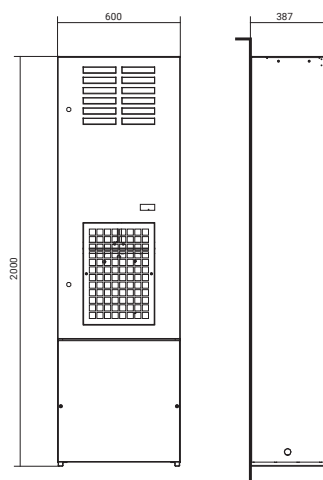


■ **P** = capacitate de răcire (W)

■ **Ta** = temperatura ambiantă (°C)

■ **Ti** = temperatura interioară a dulapului (°C)

DIMENSIUNI



Gama de aer condiționat

Gama de refrigerare

EGO80

Aparate de aer condiționat cu montare pe ușă sau perete

CAPACITATE DE RĂCIRE

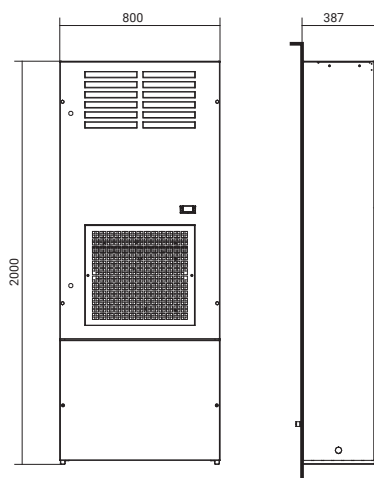
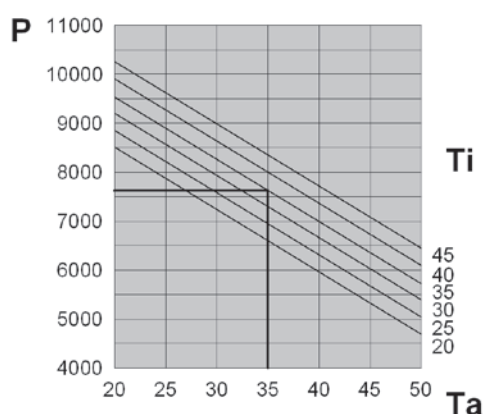
7600 - 7950 W



Caracteristici	Unitate de măsură	EGO80MTEB	EGO80NTEB
Capacitate de răcire EN14511 - A35A35	L	7600	7950
Capacitate de răcire EN14511 - A35A50	L	5700	5930
Alimentare cu energie electrică	V ~ Hz	400 3~ 50	460 3~ 60
Lățime - Înălțime - Adâncime	mm	800 - 2000 - 387	800 - 2000 - 387
Intensitate maximă a curentului	A	8,1	9,3
Curent de pornire sub sarcină	A	30,7	32,5
Siguranță T	A	16	16
Consum de energie EN14511 - A35A35	L	3300	4035
Consum de energie EN14511 - A35A50	L	4910	5845
Conexiunea electrică	–	Cablu L = 3 m	Cablu L = 3 m
Agent frigorific R134a	kg	2,8	2,8
Capacitatea ventilatorului de aer al dulapului	m³/h	2900	2900
Interval de temperatură internă	°C	20–45	20–45
Reglarea temperaturii	–	Termostat electronic TX050, setat din fabrică la 35 °C	
Interval de temperatură externă	°C	20–50	20–50
Protecție la pătrundere EN60529 - partea dulapului	–	IP54	IP54
Nivel de zgomot	dB (A)	75	75
Greutate	kg	160	160
Conformitate	–	CE	CE

PERFORMANȚE (EGO80MTEB)

DIMENSIUNI



■ P = capacitate de răcire (W)

■ T_a = temperatura ambiantă (°C)

■ T_i = temperatura interioară a dulapului (°C)

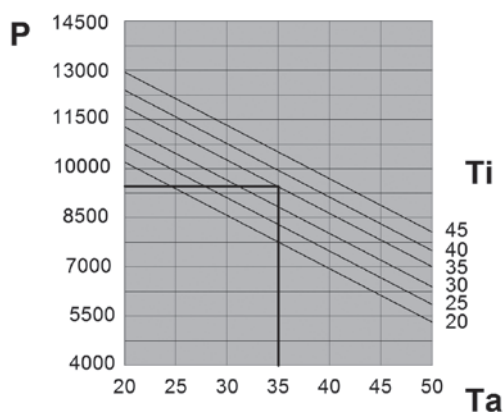
CAPACITATE DE RĂCIRE

9400 - 9850 W



Caracteristici	Unitate de măsură	EGOA0MTEB	EGOA0NTEB
Capacitate de răcire EN14511 - A35A35	L	9400	9850
Capacitate de răcire EN14511 - A35A50	L	7000	7350
Alimentare cu energie electrică	V ~ Hz	400 3~ 50	460 3~ 60
Lățime - Înălțime - Adâncime	mm	800 - 2000 - 387	800 - 2000 - 387
Intensitate maximă a curentului	A	9,1	10,3
Curent de pornire sub sarcină	A	30,7	32,5
Siguranță T	A	18	18
Consum de energie EN14511 - A35A35	L	3650	4380
Consum de energie EN14511 - A35A50	L	5400	6340
Conexiunea electrică	–	Cablu L = 3 m	Cablu L = 3 m
Agent frigorific R134a	kg	2,3	2,3
Capacitatea ventilatorului de aer al dulapului	m³/h	2900	2900
Interval de temperatură internă	°C	20–45	20–45
Reglarea temperaturii	–	Termostat electronic, setat din fabrică la 35 °C	
Interval de temperatură externă	°C	20–50	20–50
Protecție la pătrundere EN60529 - partea dulapului	–	IP54	IP54
Nivel de zgomot	dB (A)	77	77
Greutate	kg	180	180
Conformitate	–	CE	CE

PERFORMANȚE (EGOA0MTEB)

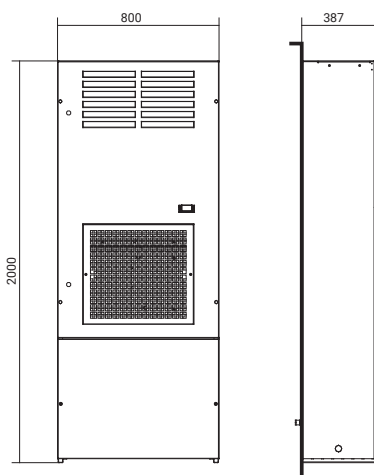


■ P = capacitate de răcire (W)

■ T_a = temperatura ambiantă (°C)

■ T_i = temperatura interioară a dulapului (°C)

DIMENSIUNI



EGO A5

Aparate de aer condiționat cu montare pe ușa sau perete

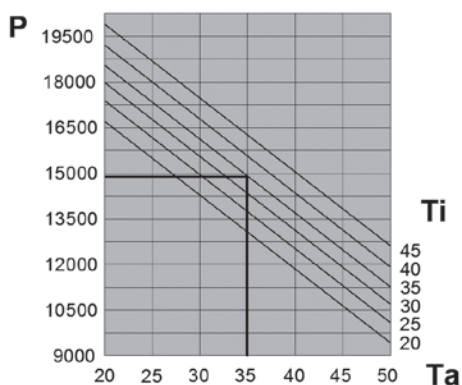
CAPACITATE DE RĂCIRE

14800 - 15150 W

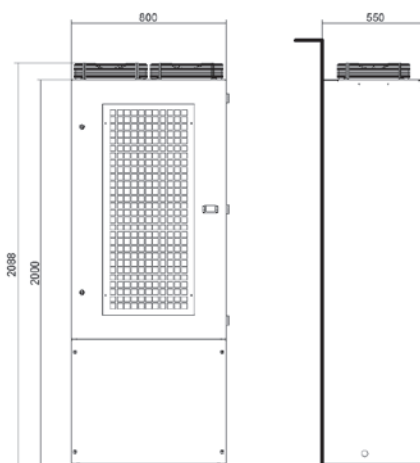


Caracteristici	Unitate de măsură	EGO A5MTEB	EGO A5NTEB
Capacitate de răcire EN14511 - A35A35	L	14800	15150
Capacitate de răcire EN14511 - A35A50	L	11300	11600
Alimentare cu energie electrică	V ~ Hz	400 3~ 50	460 3~ 60
Lățime - Înălțime - Adâncime	mm	800 - 2000 - 550	800 - 2000 - 550
Intensitate maximă a curentului	A	11	11,8
Curent de pornire sub sarcină	A	49	51
Siguranță T	A	20	20
Consum de energie EN14511 - A35A35	L	5750	6580
Consum de energie EN14511 - A35A50	L	6900	7760
Conexiunea electrică	–	Cablu L = 3 m	Cablu L = 3 m
Agent frigorific R410A	kg	3,5	3,5
Capacitatea ventilatorului de aer al dulapului	m³/h	4300	4300
Interval de temperatură internă	°C	20–45	20–45
Reglarea temperaturii	–	Termostat electronic, setat din fabrică la 35 °C	
Interval de temperatură externă	°C	20–50	20–50
Protecție la pătrundere EN60529 - partea dulapului	–	IP54	IP54
Nivel de zgomot	dB (A)	67	67
Greutate	kg	240	240
Conformitate	–	CE	CE

PERFORMANȚE (EGO A5MTEB)



DIMENSIUNI



■ P = capacitate de răcire (W)

■ Ta = temperatura ambiantă (°C)

■ Ti = temperatura interioară a dulapului (°C)

FILTRE



Modele	Cod articol	Cantitate per pachet
EGO60	C15000175	5
EGO80-A0	C15000188	5

AAEFP/AADFP

Filtru din spumă PU pentru aparate de aer condiționat

Aparatele de aer condiționat nVent sunt proiectate să nu necesite întreținere și sunt furnizate fără filtre pentru admisia de aer exterior. Cu toate acestea, atunci când aerul ambiant este contaminat în mod deosebit cu aerosoli sau particule uleioase, utilizatorii pot alege să introducă un filtru în spațiul prevăzut în spatele grilajului de admisie. Aceste filtre sunt fabricate dintr-o spumă poliuretanică alveolară cu proprietăți mecanice și chimice foarte stabile.



Modele	Cod articol	Cantitate per pachet
EGO60	C15000176	1
EGO80-A0	C15000189	1

AAEFM/AADFM

Filtre de aer regenerabile pentru aparate de aer condiționat

În condiții de mediu extreme, aparatele de aer condiționat pot fi echipate cu filtre de aer metalice. Acestea oferă o filtrare mai puțin eficientă decât filtrele din spumă PU, dar au avantajul că sunt regenerabile. Pot fi curățate cu degresant și refolosite de câte ori dorește utilizatorul. Sunt realizate dintr-o plasă din aluminiu.

DEK

Aparate de aer condiționat cu montare pe acoperiș

Gaz refrigerent

Toate aparatele de aer condiționat sunt preîncărcate cu agent frigorific R134a.

Gamă largă de randamente

Randamentele disponibile variază de la 410 la 3850 W, acoperind majoritatea cerințelor de răcire a dulapurilor electrice, într-o dimensiune extrem de compactă.

Protecție împotriva condensului

S-a acordat o mare atenție protejării dulapului împotriva condensului. În interiorul aparatului de aer condiționat există o tavă din oțel inoxidabil în care este colectat condensul, care ulterior este evacuat printr-un furtun de serviciu și un alt furtun de siguranță.

Reglare electronică

Toate sistemele de aer condiționat nVent sunt echipate standard cu reglare electronică.

Instalare rapidă

Montarea se face rapid prin simpla realizare de găuri pe panoul dulapului și folosind sistemele de prindere.

Întreținere redusă

Toate unitățile sunt proiectate pentru a preveni înfundarea cu contaminanți solizi prezenți în aerul ambiant.



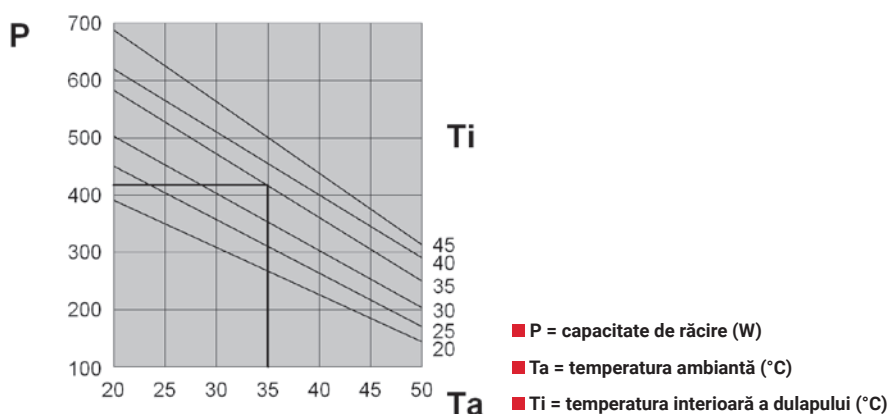
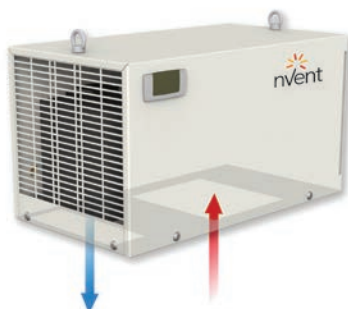
DEK04

Aparate de aer condiționat cu montare pe acoperiș

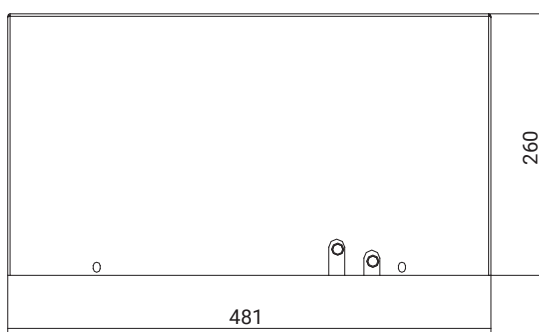
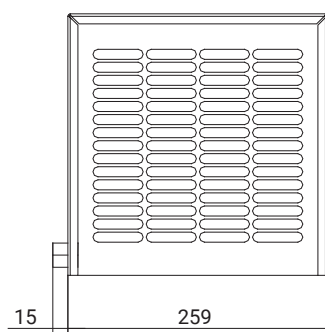
CAPACITATE DE RĂCIRE

410 W

PERFORMANȚĂ



DIMENSIUNI



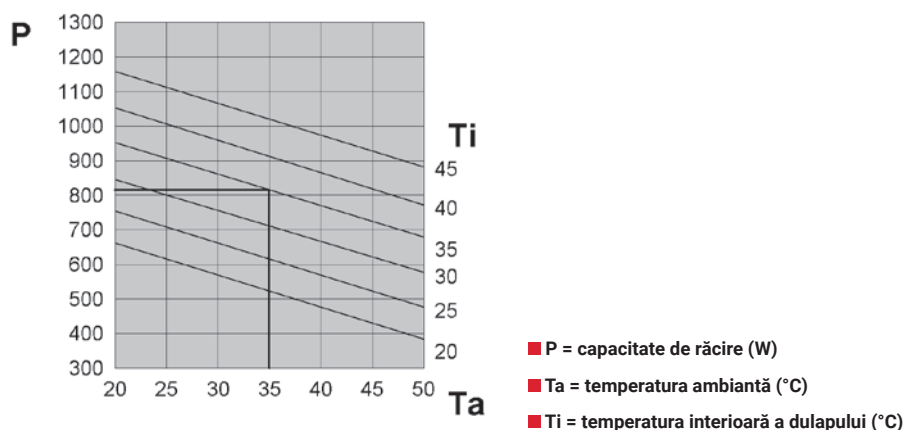
Caracteristici	Unitate de măsură	DEK04BTUB	DEK04CT0B
Capacitate de răcire EN14511 - A35A35	L	410	410
Capacitate de răcire EN14511 - A35A50	L	240	240
Alimentare cu energie electrică	V ~ Hz	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60
Lățime - Înălțime - Adâncime	mm	259 - 260 - 481	259 - 260 - 481
Intensitate maximă a curentului	A	1,5	2,9
Curent de pornire sub sarcină	A	4	10
Siguranță T	A	4	6
Consum de energie EN14511 - A35A35	L	230	280
Consum de energie EN14511 - A35A50	L	290	325
Conexiunea electrică	–	Fișă cu 4 pini	Fișă cu 4 pini
Capacitatea ventilatorului de aer al dulapului	m³/h	235	235
Interval de temperatură internă	°C	20–45	20–45
Interval de temperatură externă	°C	20–55*	20–50
Protecție la pătrundere EN60529 - partea dulapului	–	IP54	IP54
Nivel de zgomot	dB (A)	65	60
Greutate	kg	18	19
Conformitate	–	CE C RA us	CE

* 50 °C la 60 Hz

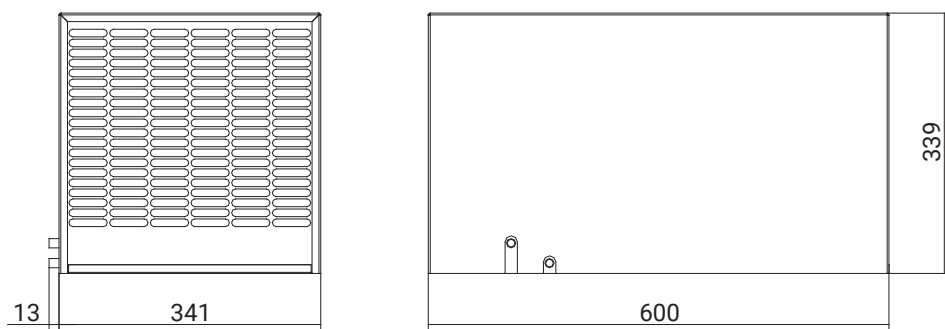
CAPACITATE DE RĂCIRE

820 W

PERFORMANȚĂ



DIMENSIUNI



Caracteristici	Unitate de măsură	DEK08BTUB	DEK08CT0B	DEK08GT0B
Capacitate de răcire EN14511 - A35A35	L	820	820	820
Capacitate de răcire EN14511 - A35A50	L	680	680	680
Alimentare cu energie electrică	V ~ Hz	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60	400/440 2~ 50-60
Lățime - Înălțime - Adâncime	mm	341 - 339 - 600	341 - 339 - 600	341 - 339 - 600
Intensitate maximă a curentului	A	3,5	5,7	1,7
Curent de pornire sub sarcină	A	12	19	7
Siguranță T	A	6	10	4
Consum de energie EN14511 - A35A35	L	520	520	520
Consum de energie EN14511 - A35A50	L	590	570	570
Conexiunea electrică	–	Fișă cu 4 pini	Fișă cu 4 pini	Fișă cu 4 pini
Capacitatea ventilatorului de aer al dulapului	m³/h	570	570	570
Interval de temperatură internă	°C	20–45	20–45	20–45
Interval de temperatură externă	°C	20–55*	20–50	20–50
Protecție la pătrundere EN60529 - partea dulapului	–	IP54	IP54	IP54
Nivel de zgomot	dB (A)	65	62	62
Greutate	kg	23	24	24
Conformitate	–	CE c RU S	CE	CE

* 50 °C la 60 Hz

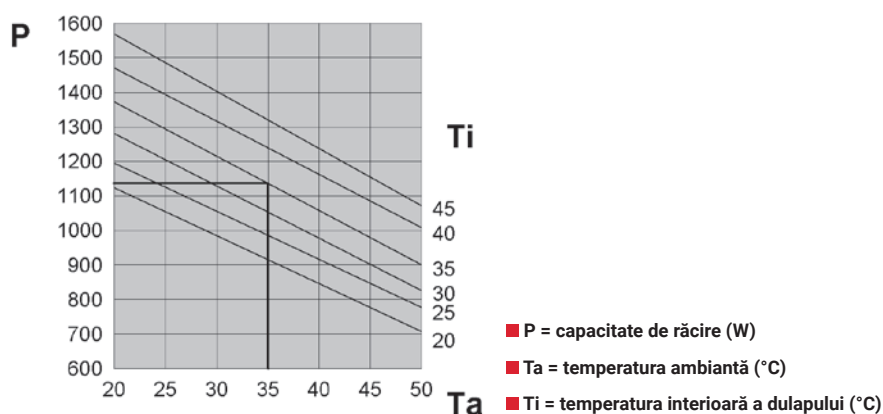
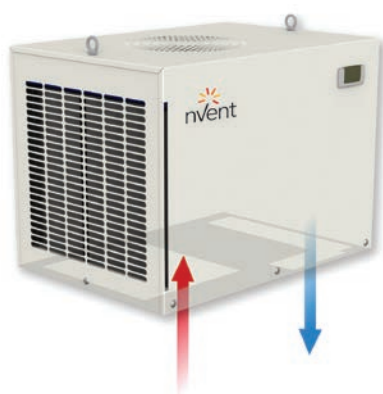
DEK12

Aparate de aer condiționat cu montare pe acoperiș

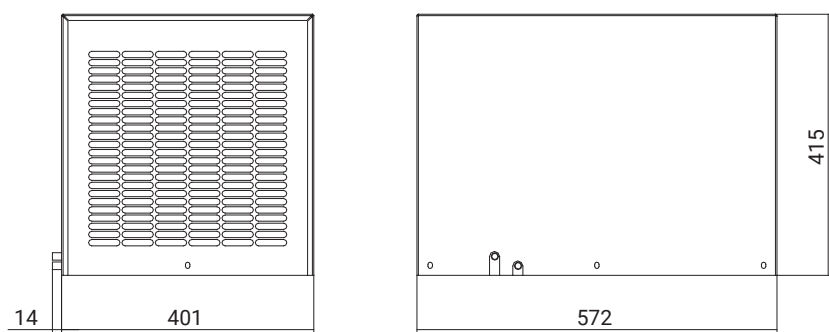
CAPACITATE DE RĂCIRE

1150 W

PERFORMANȚĂ



DIMENSIUNI



Caracteristici	Unitate de măsură	DEK12BTUB	DEK12CT0B	DEK12GT0B
Capacitate de răcire EN14511 - A35A35	L	1150	1150	1150
Capacitate de răcire EN14511 - A35A50	L	900	900	900
Alimentare cu energie electrică	V ~ Hz	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60	400/440 2~ 50-60
Lățime - Înălțime - Adâncime	mm	401 - 415 - 572	401 - 415 - 572	401 - 415 - 572
Intensitate maximă a curentului	A	4	6,4	2,2
Curent de pornire sub sarcină	A	11	22	8
Siguranță T	A	6	12	6
Consum de energie EN14511 - A35A35	L	570	560	560
Consum de energie EN14511 - A35A50	L	690	670	670
Conexiunea electrică	–	Fișă cu 4 pini	Fișă cu 4 pini	Fișă cu 4 pini
Capacitatea ventilatorului de aer al dulapului	m³/h	570	570	570
Interval de temperatură internă	°C	20–45	20–45	20–45
Interval de temperatură externă	°C	20–50	20–50	20–50
Protecție la pătrundere EN60529 - partea dulapului	–	IP54	IP54	IP54
Nivel de zgomot	dB (A)	65	65	65
Greutate	kg	40	42	42
Conformitate	–	CE C  us	CE	CE

* 50 °C la 60 Hz

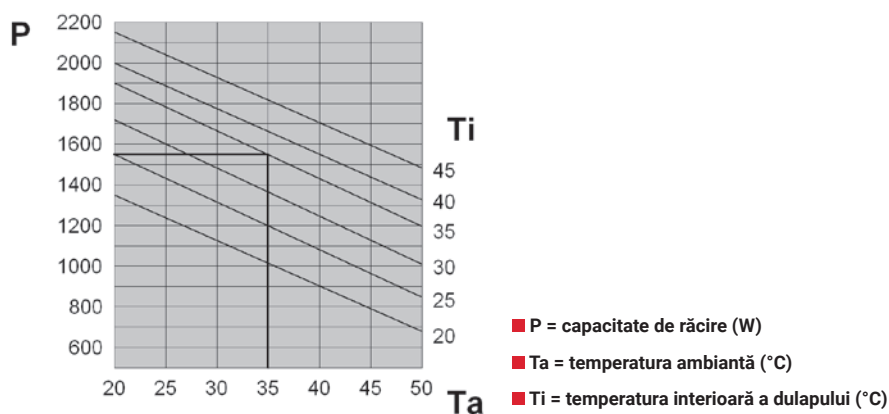
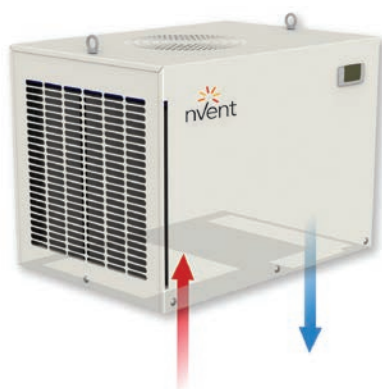
DEK15

Aparate de aer condiționat cu montare pe acoperiș

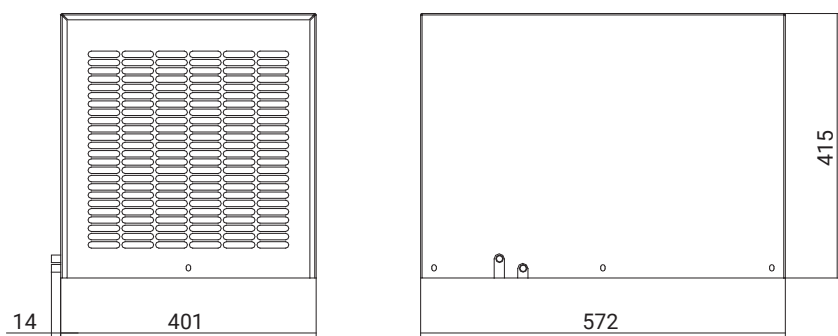
CAPACITATE DE RĂCIRE

1550 W

PERFORMANȚĂ



DIMENSIUNI



Caracteristici	Unitate de măsură	DEK15BT0B	DEK15CT0B	DEK15GT0B
Capacitate de răcire EN14511 - A35A35	L	1550	1550	1550
Capacitate de răcire EN14511 - A35A50	L	1200	1200	1200
Alimentare cu energie electrică	V ~ Hz	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60	400/440 2~ 50-60
Lățime - Înălțime - Adâncime	mm	401 - 415 - 572	401 - 415 - 572	401 - 415 - 572
Intensitate maximă a curentului	A	5,5	10	2,8
Curent de pornire sub sarcină	A	18	39	9,6
Siguranță T	A	10	18	6
Consum de energie EN14511 - A35A35	L	830	820	820
Consum de energie EN14511 - A35A50	L	960	940	940
Conexiunea electrică	–	Fișă cu 4 pini	Fișă cu 4 pini	Fișă cu 4 pini
Capacitatea ventilatorului de aer al dulapului	m³/h	860	860	860
Interval de temperatură internă	°C	20–45	20–45	20–45
Interval de temperatură externă	°C	20–50	20–50	20–50
Protecție la pătrundere EN60529 - partea dulapului	–	IP54	IP54	IP54
Nivel de zgomot	dB (A)	65	65	65
Greutate	kg	44	46	46
Conformitate	–	CE CULUS	CE	CE

* 50 °C la 60 Hz

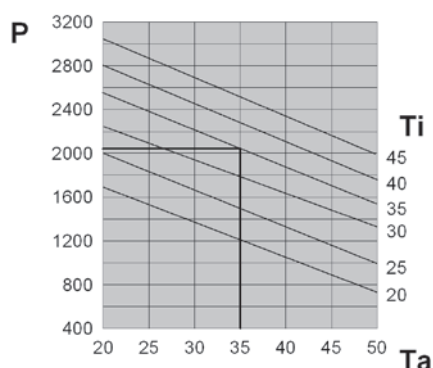
DEK20

Aparate de aer condiționat cu montare pe acoperiș

CAPACITATE DE RĂCIRE

2050 W

PERFORMANȚĂ

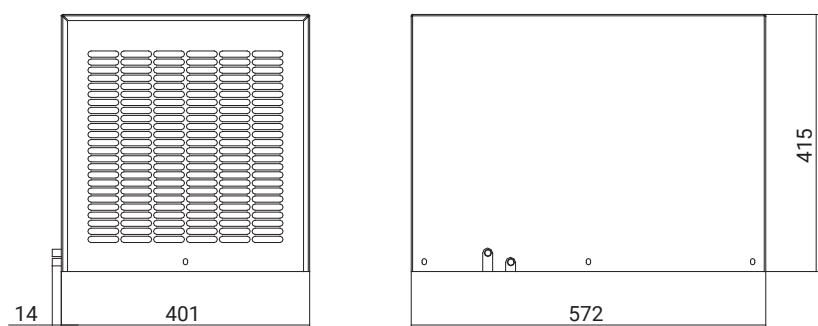


■ P = capacitate de răcire (W)

■ Ta = temperatura ambiantă (°C)

■ Ti = temperatura interioară a dulapului (°C)

DIMENSIUNI



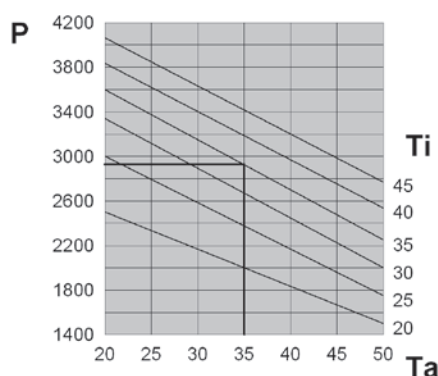
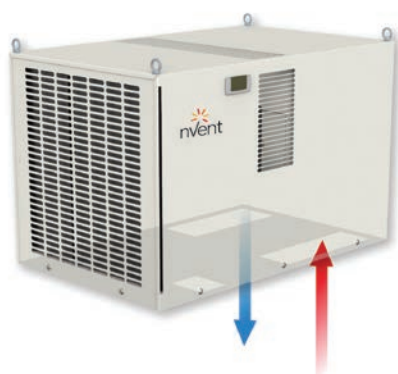
Caracteristici	Unitate de măsură	DEK20BT0B	DEK20CT0B	DEK20LT0B	DEK20NTUB
Capacitate de răcire EN14511 - A35A35	L	2050	2050	2050	2050
Capacitate de răcire EN14511 - A35A50	L	1560	1560	1560	1560
Alimentare cu energie electrică	V ~ Hz	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60	400 3~ 50-60	460 3~ 60
Lățime - Înălțime - Adâncime	mm	401 - 415 - 572	401 - 415 - 572	401 - 415 - 572	401 - 415 - 572
Intensitate maximă a curentului	A	6	13,2	1,9	2,1
Curent de pornire sub sarcină	A	24	48	10	10
Siguranță T	A	10	20	4	6
Consum de energie EN14511 - A35A35	L	1150	1220	990	1060
Consum de energie EN14511 - A35A50	L	1250	1320	1190	1290
Conexiunea electrică	–	Fișă cu 4 pini	Fișă cu 4 pini	Fișă cu 4 pini	Fișă cu 4 pini
Capacitatea ventilatorului de aer al dulapului	m³/h	1050	1050	1050	1050
Interval de temperatură internă	°C	20–45	20–45	20–45	20–45
Interval de temperatură externă	°C	20–55*	20–50	20–50	20–50
Protecție la pătrundere EN60529 - partea dulapului	–	IP54	IP54	IP54	IP54
Nivel de zgomot	dB (A)	65	65	65	65
Greutate	kg	50	56	52	52
Conformitate	–	CE	CE	CE	CE c RU US

* 50 °C la 60 Hz

CAPACITATE DE RĂCIRE

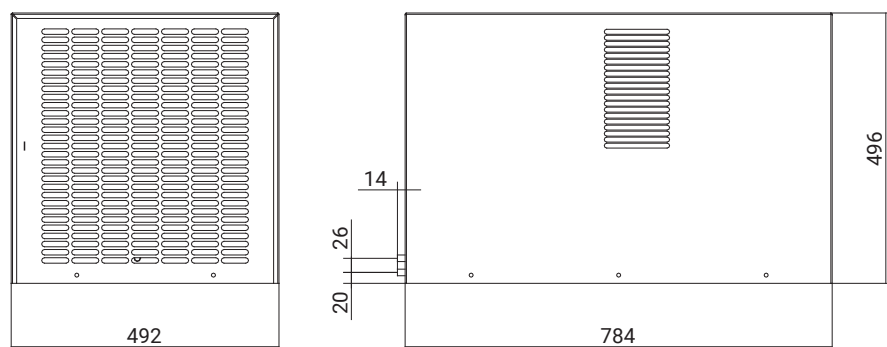
2900 W

PERFORMANȚĂ



- P = capacitate de răcire (W)
- Ta = temperatura ambiantă (°C)
- Ti = temperatura interioară a dulapului (°C)

DIMENSIUNI



Caracteristici	Unitate de măsură	DEK30BT0B	DEK30LT0B	DEK30NTUB
Capacitate de răcire EN14511 - A35A35	L	2900	2900	2900
Capacitate de răcire EN14511 - A35A50	L	2250	2250	2250
Alimentare cu energie electrică	V ~ Hz	230 1~ 50-60	400 3~ 50-60	460 3~ 60
Lățime - Înălțime - Adâncime	mm	492 - 496 - 784	492 - 496 - 784	492 - 496 - 784
Intensitate maximă a curentului	A	8,2	2,5	3,3
Curent de pornire sub sarcină	A	38,4	15,7	15,7
Siguranță T	A	16	6	6
Consum de energie EN14511 - A35A35	L	1350	1210	1310
Consum de energie EN14511 - A35A50	L	1610	1450	1750
Conexiunea electrică	–	Fișă cu 4 pini	Fișă cu 4 pini	Fișă cu 4 pini
Capacitatea ventilatorului de aer al dulapului	m³/h	860	860	860
Interval de temperatură internă	°C	20–45	20–45	20–45
Interval de temperatură externă	°C	20–50	20–50	20–50
Protecție la pătrundere EN60529 - partea dulapului	–	IP54	IP54	IP54
Nivel de zgomot	dB (A)	75	75	75
Greutate	kg	80	83	83
Conformitate	–	CE	CE	CE c RU us

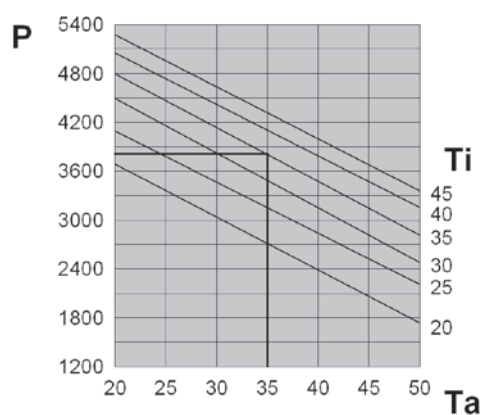
DEK40

Aparate de aer condiționat cu montare pe acoperiș

CAPACITATE DE RĂCIRE

3850 W

PERFORMANȚĂ

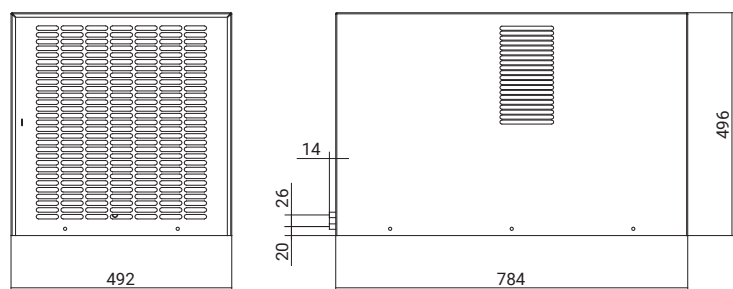


■ P = capacitate de răcire (W)

■ T_a = temperatura ambiantă (°C)

■ T_i = temperatura interioară a dulapului (°C)

DIMENSIUNI



Caracteristici	Unitate de măsură	DEK40BT0B	DEK40LT0B	DEK40NTUB
Capacitate de răcire EN14511 - A35A35	L	3850	3850	3850
Capacitate de răcire EN14511 - A35A50	L	2870	2870	2870
Alimentare cu energie electrică	V ~ Hz	230 1~ 50-60	400 3~ 50-60	460 3~ 60
Lățime - Înălțime - Adâncime	mm	492 - 496 - 784	492 - 496 - 784	492 - 496 - 784
Intensitate maximă a curentului	A	9	3,6	4,3
Curent de pornire sub sarcină	A	38,2	17	17
Siguranță T	A	18	6	6
Consum de energie EN14511 - A35A35	L	1690	1790	1950
Consum de energie EN14511 - A35A50	L	1950	2010	2160
Conexiunea electrică	–	Fișă cu 4 pini	Fișă cu 4 pini	Fișă cu 4 pini
Capacitatea ventilatorului de aer al dulapului	m³/h	1450	1450	1450
Interval de temperatură internă	°C	20–45	20–45	20–45
Interval de temperatură externă	°C	20–50	20–50	20–50
Protecție la pătrundere EN60529 - partea dulapului	–	IP54	IP54	IP54
Nivel de zgomot	dB (A)	75	75	75
Greutate	kg	83	86	86
Conformitate	–	CE	CE	CE c RU US

FILTRE



Modele	Cod articol	Cantitate per pachet
DEK04	C15000171	5
DEK08	C15000173	5
DEK12-15-20	AADFP12	5
DEK30-40	AADFP30	5

AAEFP/AADFP

Filtru din spumă PU pentru aparate de aer condiționat

Aparatele de aer condiționat nVent sunt proiectate să nu necesite întreținere și sunt furnizate fără filtre pentru admisia de aer exterior. Cu toate acestea, atunci când aerul ambiant este contaminat în mod deosebit cu aerosoli sau particule uleioase, utilizatorii pot alege să introducă un filtru în spațiul prevăzut în spatele grilajului de admisie. Aceste filtre sunt fabricate dintr-o spumă poliuretanică alveolară cu proprietăți mecanice și chimice foarte stabile.



Modele	Cod articol	Cantitate per pachet
DEK04	C15000172	1
DEK08	C15000174	1
DEK12-15-20	AADFM12	1
DEK30-40	AADFM30	1

AAEFM/AADFM

Filtre de aer regenerabile pentru aparate de aer condiționat

În condiții de mediu extreme, aparatele de aer condiționat pot fi echipate cu filtre de aer metalice. Acestea oferă o filtrare mai puțin eficientă decât filtrele din spumă PU, dar au avantajul că sunt regenerabile. Pot fi curățate cu degresant și refolosite de câte ori dorește utilizatorul.

Sunt realizate dintr-o plasă din aluminiu.

NOX

Aparate de aer condiționat cu montare pe perete pentru aplicații în aer liber



GAS

Toate aparatele de aer condiționat sunt preîncărcate cu agent frigorific R134a.



Modbus integrat

Toate aparatele de aer condiționat cu NOX-i40 pot fi prevăzute cu conexiune MODBUS RTU RS485 la cerere.



Secvențiere avansată

Toate unitățile sunt echipate cu conexiune pentru a secvenția funcționarea a două aparate de aer condiționat. Această opțiune permite funcționarea de rezervă și distribuirea orelor de funcționare.



Microport avansat

Clienții pot programa cu ușurință dacă să blocheze sau nu ventilatorul intern atunci când se deschide microportul.



Mod ECO

Funcție standard la întreaga gamă, pentru optimizarea consumului de energie electrică în condiții de sarcină scăzută.



°C/°F

Modificați un singur parametru pentru a trece de la Celsius la Fahrenheit.



Întreținere predictivă

Un sistem avansat permite aparatului de aer condiționat să se autodiagnosticeze și să avertizeze utilizatorul când necesită întreținere.



Mod service

Rulează o procedură simplă de verificare pentru a asigura că aparatul de aer condiționat funcționează corect; util în timpul instalării.



Controlul umidității

Această opțiune (furnizată la cerere) folosește un higrostat pentru a controla umiditatea din interiorul dulapului; ideal pentru aplicații în zone tropicale.



Ventilatoare EC

Disponibile la cerere, ventilatoarele electronice cresc eficiența aparatului de aer condiționat prin reducerea suplimentară a consumului de energie electrică și a costurilor de exploatare aferente.



Versiune cu zgomot redus

Disponibilă la cerere, versiunea cu ventilatoare cu viteză modulată redusă asigură funcționarea cu zgomot redus în aplicații rezidențiale sau comerciale în aer liber.



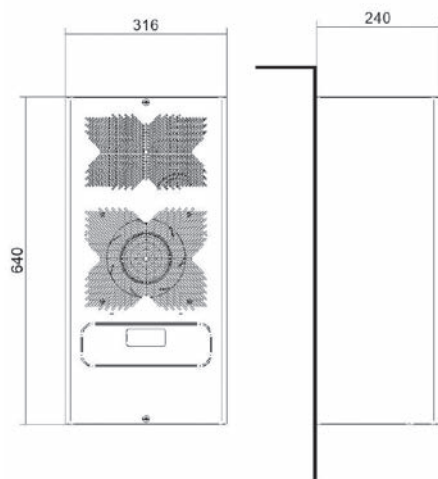
NOX06

Aparate de aer condiționat cu montare pe perete pentru aplicații în aer liber

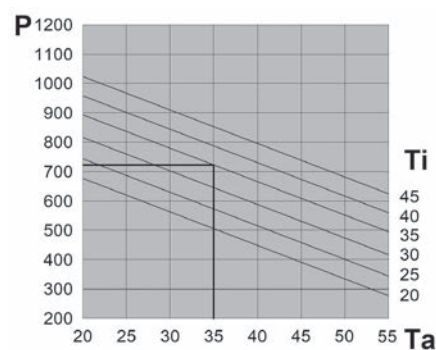
CAPACITATE DE RĂCIRE

720 W

DIMENSIUNI



PERFORMANȚĂ



- P = capacitate de răcire (W)
- Ta = temperatura ambiantă (°C)
- Ti = temperatura interioară a dulapului (°C)

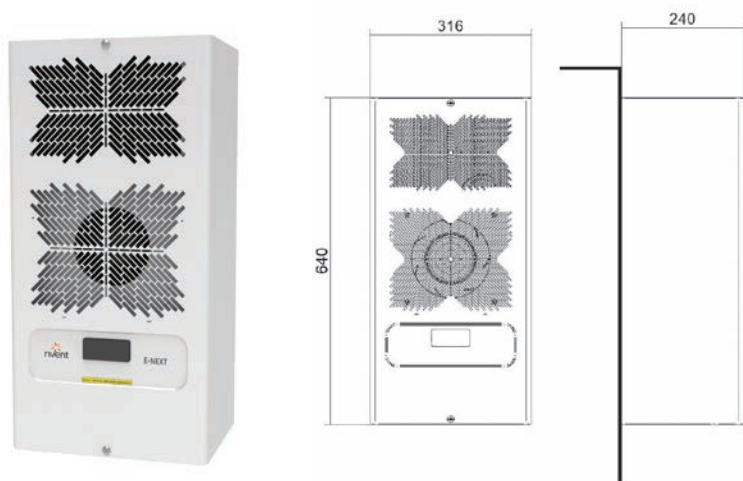
Caracteristici	Unitate de măsură	NOX06K0E1C00000	NOX06B0E1U00000	NOX06C0E1U00000
Capacitate de răcire EN14511 - A35A35	L	720	720	720
Capacitate de răcire EN14511 - A35A50	L	555	555	555
Alimentare cu energie electrică	V ~ Hz	400/460 - 2 - 50/60	230 - 1 - 50/60	115 - 1 - 60
Lățime - Înălțime - Adâncime	mm	316 - 640 - 240	316 - 640 - 240	316 - 640 - 240
Intensitate maximă a curentului	A	1,3	2,3	4,3
Curent de pornire sub sarcină	A	6,3	10,9	22,2
Siguranță T	A	4	6	8
Consum de energie EN14511 - A35A35	L	380	380	420
Consum de energie EN14511 - A35A50	L	450	450	500
Conexiunea electrică	–	Fișă cu 4 pini	Fișă cu 4 pini	Fișă cu 4 pini
Capacitatea ventilatorului de aer al dulapului	m³/h	305	305	305
Interval de temperatură internă	°C	20–45	20–45	20–45
Reglarea temperaturii	–	Termostat electronic TX-i40 setat din fabrică la 35 °C, cu cablu de 3 m și kit de instalare pe șină DIN		
Interval de temperatură externă	°C	–20 - +55	–20 - +55	–20 - +55
Protecție la pătrundere - partea dulapului	–	IP55	NEMA TIP 4/4X	NEMA TIP 4/4X
Nivel de zgomot	dB (A)	65	65	65
Greutate	kg	26	24	24
Conformitate	–	CE UK CA	CE UK CA	CE UK CA

* Tipul 4X numai în versiunea cu cadru din oțel inoxidabil

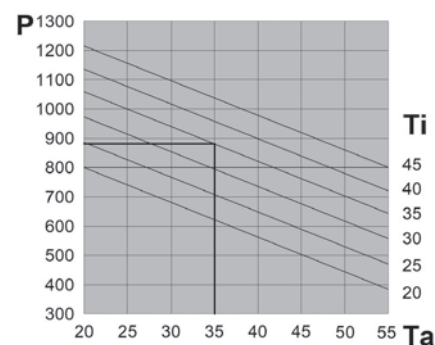
CAPACITATE DE RĂCIRE

880 W

DIMENSIUNI



PERFORMANȚĂ



- P = capacitate de răcire (W)
- Ta = temperatura ambiantă (°C)
- Ti = temperatura interioară a dulapului (°C)

Caracteristici	Unitate de măsură	NOX08K0E1C00000	NOX08B0E1U00000	NOX08C0E1U00000
Capacitate de răcire EN14511 - A35A35	L	880	880	880
Capacitate de răcire EN14511 - A35A50	L	705	705	705
Alimentare cu energie electrică	V ~ Hz	400/460 - 2 - 50/60	230 - 1 - 50/60	115 - 1 - 60
Lățime - Înălțime - Adâncime	mm	316 - 640 - 240	316 - 640 - 240	316 - 640 - 240
Intensitate maximă a curentului	A	1,4	2,4	4,2
Curent de pornire sub sarcină	A	7,4	12,9	22,2
Siguranță T	A	4	6	8
Consum de energie EN14511 - A35A35	L	450	450	430
Consum de energie EN14511 - A35A50	L	520	520	540
Conexiunea electrică	–	Fișă cu 4 pini	Fișă cu 4 pini	Fișă cu 4 pini
Capacitatea ventilatorului de aer al dulapului	m³/h	325	325	325
Interval de temperatură internă	°C	20–45	20–45	20–45
Reglarea temperaturii	–	Termostat electronic TX-i40 setat din fabrică la 35 °C, cu cablu de 3 m și kit de instalare pe șină DIN		
Interval de temperatură externă	°C	–20 - +55	–20 - +55	–20 - +55
Protecție la pătrundere - partea dulapului	–	IP55	NEMA TIP 4/4X	NEMA TIP 4/4X
Nivel de zgomot	dB (A)	65	65	65
Greutate	kg	27	25	25
Conformitate	–	CE UK	CE UK	CE UK

* Tipul 4X numai în versiunea cu cadru din oțel inoxidabil

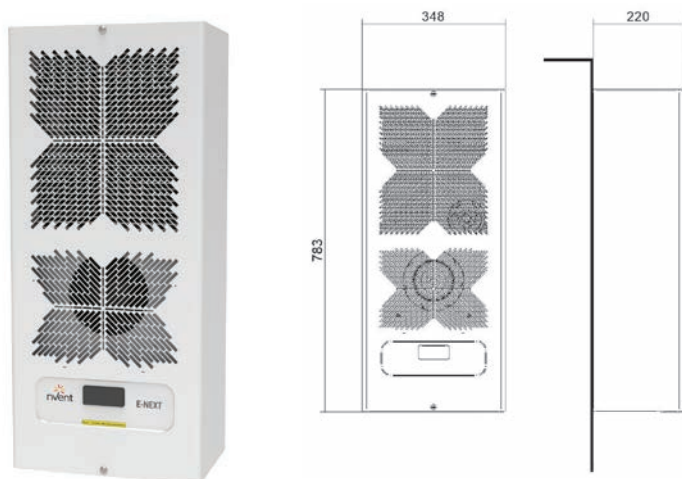
NOX10

Aparate de aer condiționat cu montare pe perete pentru aplicații în aer liber

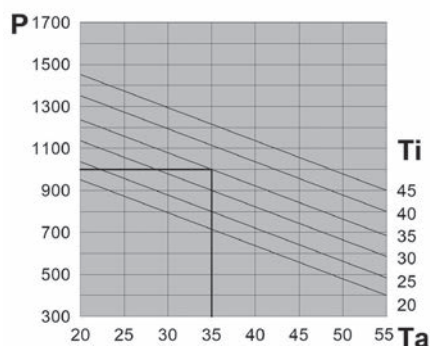
CAPACITATE DE RĂCIRE

1000 W

DIMENSIUNI



PERFORMANȚĂ



- P = capacitate de răcire (W)
- Ta = temperatura ambiantă (°C)
- Ti = temperatura interioară a dulapului (°C)

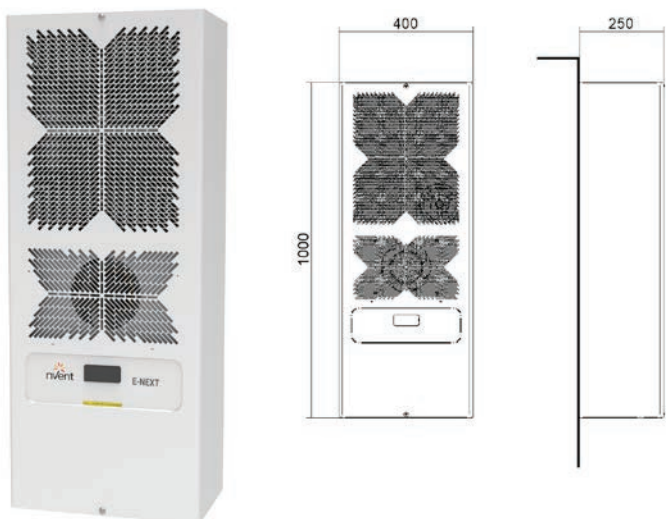
Caracteristici	Unitate de măsură	NOX10B0E1U00000	NOX10C0E1U00000	NOX10K0E1U00000
Capacitate de răcire EN14511 - A35A35	L	1000	1000	1000
Capacitate de răcire EN14511 - A35A50	L	760	760	760
Alimentare cu energie electrică	V ~ Hz	230 - 1 - 50/60	115 - 1 - 60	400/460 - 2 - 50/60
Lățime - Înălțime - Adâncime	mm	348 - 783 - 220	348 - 783 - 220	348 - 783 - 220
Intensitate maximă a curentului	A	3	5,7	1,7
Curent de pornire sub sarcină	A	13,1	28	7,5
Siguranță T	A	6	10	4
Consum de energie EN14511 - A35A35	L	500	570	500
Consum de energie EN14511 - A35A50	L	600	670	600
Conexiunea electrică	–	Fișă cu 4 pini	Fișă cu 4 pini	Fișă cu 4 pini
Capacitatea ventilatorului de aer al dulapului	m³/h	540	540	540
Interval de temperatură internă	°C	20–45	20–45	20–45
Reglarea temperaturii	–	Termostat electronic TX-i40 setat din fabrică la 35 °C, cu cablu de 3 m și kit de instalare pe șină DIN		
Interval de temperatură externă	°C	–20 - +55	–20 - +55	–20 - +55
Protecție la pătrundere - partea dulapului	–	NEMA TIP 4/4X	NEMA TIP 4/4X	NEMA TIP 4/4X
Nivel de zgomot	dB (A)	65	65	65
Greutate	kg	27	27	29
Conformitate	–			

* Tipul 4X numai în versiunea cu cadru din oțel inoxidabil

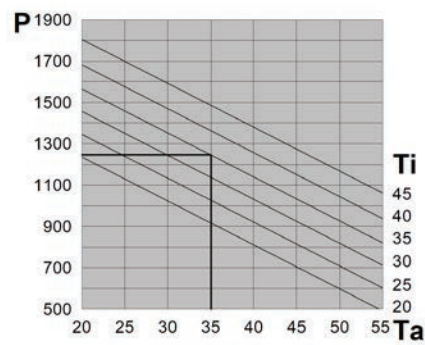
CAPACITATE DE RĂCIRE

1250 W

DIMENSIUNI



PERFORMANȚĂ



- P = capacitate de răcire (W)
- Ta = temperatura ambiantă (°C)
- Ti = temperatura interioară a dulapului (°C)

Caracteristici	Unitate de măsură	NOX12K0E1C00000	NOX12B0E1U00000	NOX12C0E1U00000
Capacitate de răcire EN14511 - A35A35	L	1250	1250	1250
Capacitate de răcire EN14511 - A35A50	L	930	930	930
Alimentare cu energie electrică	V ~ Hz	400/460 - 2 - 50/60	230 - 1 - 50/60	115 - 1 - 60
Lățime - Înălțime - Adâncime	mm	400 - 1000 - 250	400 - 1000 - 250	400 - 1000 - 250
Intensitate maximă a curentului	A	1,8	3,2	6,1
Curent de pornire sub sarcină	A	9,8	17,1	28
Siguranță T	A	4	6	10
Consum de energie EN14511 - A35A35	L	590	590	620
Consum de energie EN14511 - A35A50	L	680	680	760
Conexiunea electrică	–	Fișă cu 4 pini	Fișă cu 4 pini	Fișă cu 4 pini
Capacitatea ventilatorului de aer al dulapului	m³/h	540	540	540
Interval de temperatură internă	°C	20–45	20–45	20–45
Reglarea temperaturii	–	Termostat electronic TX-i40 setat din fabrică la 35 °C, cu cablu de 3 m și kit de instalare pe șină DIN		
Interval de temperatură externă	°C	–20 - +55	–20 - +55	–20 - +55
Protecție la pătrundere - partea dulapului	–	IP55	NEMA TIP 4/4X	NEMA TIP 4/4X
Nivel de zgomot	dB (A)	65	65	65
Greutate	kg	41	39	39
Conformitate	–	CE UK	CE UK	CE UK

* Tipul 4X numai în versiunea cu cadru din oțel inoxidabil

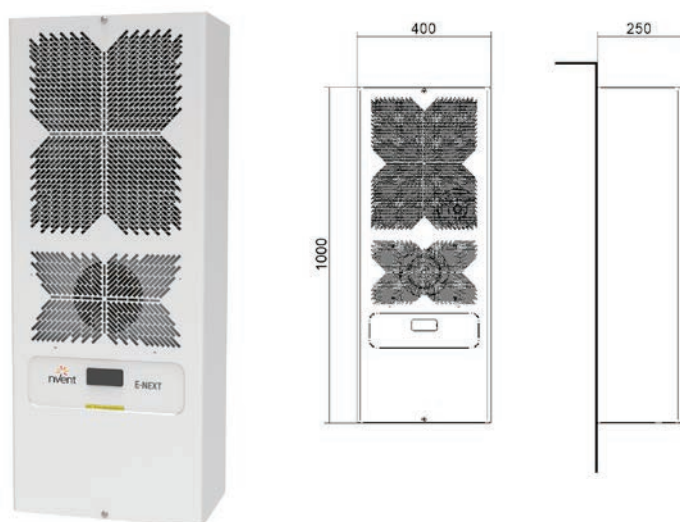
NOX16

Aparate de aer condiționat cu montare pe perete pentru aplicații în aer liber

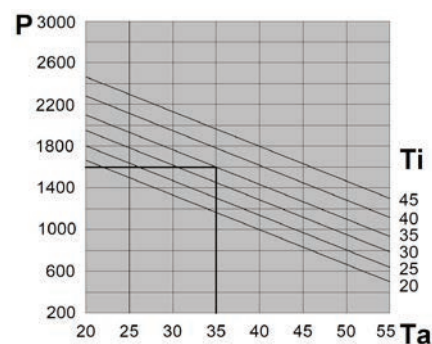
CAPACITATE DE RĂCIRE

1600 W

DIMENSIUNI



PERFORMANȚĂ



- P = capacitate de răcire (W)
- Ta = temperatura ambiantă (°C)
- Ti = temperatura interioară a dulapului (°C)

Caracteristici	Unitate de măsură	NOX16B0E1U00000	NOX16C0E1U00000	NOX16K0E1U00000
Capacitate de răcire EN14511 - A35A35	L	1600	1600	1600
Capacitate de răcire EN14511 - A35A50	L	1100	1100	1100
Alimentare cu energie electrică	V ~ Hz	230 - 1 - 50/60	115 - 1 - 60	400/460 - 2 - 50/60
Lățime - Înălțime - Adâncime	mm	400 - 1000 - 250	400 - 1000 - 250	400 - 1000 - 250
Intensitate maximă a curentului	A	4,3	8,2	2,4
Curent de pornire sub sarcină	A	19,7	42	10,2
Siguranță T	A	8	16	6
Consum de energie EN14511 - A35A35	L	720	830	720
Consum de energie EN14511 - A35A50	L	820	960	820
Conexiunea electrică	–	Fișă cu 4 pini	Fișă cu 4 pini	Fișă cu 4 pini
Capacitatea ventilatorului de aer al dulapului	m³/h	540	540	540
Interval de temperatură internă	°C	20–45	20–45	20–45
Reglarea temperaturii	–	Termostat electronic TX-i40 setat din fabrică la 35 °C, cu cablu de 3 m și kit de instalare pe șină DIN		
Interval de temperatură externă	°C	–20 - +55	–20 - +55	–20 - +55
Protecție la pătrundere - partea dulapului	–	NEMA TIP 4/4X	NEMA TIP 4/4X	NEMA TIP 4/4X
Nivel de zgomot	dB (A)	65	65	65
Greutate	kg	41	41	43
Conformitate	–			

* Tipul 4X numai în versiunea cu cadru din oțel inoxidabil

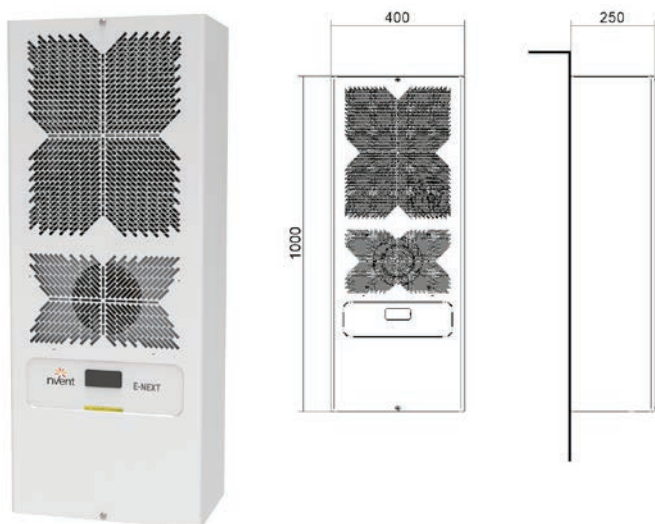
NOX20

Aparate de aer condiționat cu montare pe perete pentru aplicații în aer liber

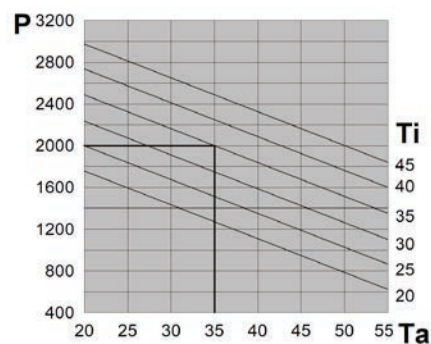
CAPACITATE DE RĂCIRE

2000 W

DIMENSIUNI



PERFORMANȚĂ



- P = capacitate de răcire (W)
- Ta = temperatura ambiantă (°C)
- Ti = temperatura interioară a dulapului (°C)

Caracteristici	Unitate de măsură	NOX20B0E1U00000	NOX20C0E1U00000	NOX20H0E1U00000
Capacitate de răcire EN14511 - A35A35	L	2000	2000	2000
Capacitate de răcire EN14511 - A35A50	L	1500	1500	1500
Alimentare cu energie electrică	V ~ Hz	230 - 1 - 50/60	115 - 1 - 60	400/3/50 460/3/60
Lățime - Înălțime - Adâncime	mm	400 - 1000 - 250	400 - 1000 - 250	400 - 1000 - 250
Intensitate maximă a curentului	A	4,8	11,3	1,6
Curent de pornire sub sarcină	A	21,8	56,8	12
Siguranță T	A	10	16	4
Consum de energie EN14511 - A35A35	L	990	1170	870
Consum de energie EN14511 - A35A50	L	1130	1360	1050
Conexiunea electrică	–	Fișă cu 4 pini	Fișă cu 4 pini	Fișă cu 4 pini
Capacitatea ventilatorului de aer al dulapului	m³/h	540	540	540
Interval de temperatură internă	°C	20–45	20–45	20–45
Reglarea temperaturii	–	Termostat electronic TX-i40 setat din fabrică la 35 °C, cu cablu de 3 m și kit de instalare pe șină DIN		
Interval de temperatură externă	°C	–20 - +55	–20 - +55	–20 - +55
Protecție la pătrundere - partea dulapului	–	NEMA TIP 4/4X	NEMA TIP 4/4X	NEMA TIP 4/4X
Nivel de zgomot	dB (A)	77	77	77
Greutate	kg	42	42	44
Conformitate	–			

* Tipul 4X numai în versiunea cu cadru din oțel inoxidabil

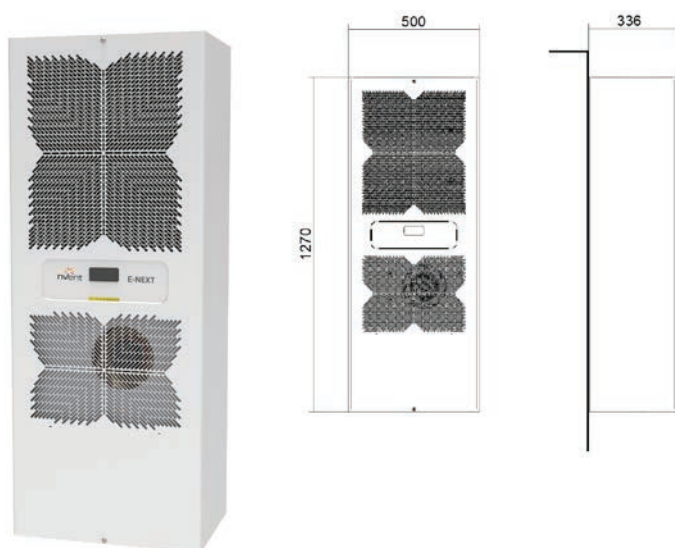
NOX30

Aparate de aer condiționat cu montare pe perete pentru aplicații în aer liber

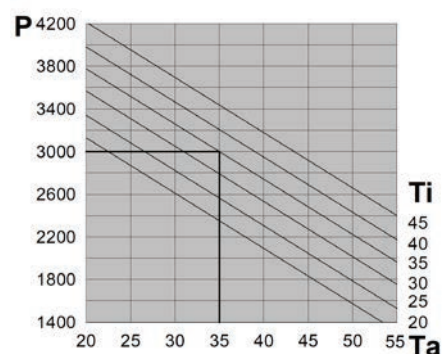
CAPACITATE DE RĂCIRE

3000 W

DIMENSIUNI



PERFORMANȚĂ



- P = capacitate de răcire (W)
- Ta = temperatura ambientă (°C)
- Ti = temperatura interioară a dulapului (°C)

Caracteristici	Unitate de măsură	NOX30B0E1U00000	NOX30H0E1U00000
Capacitate de răcire EN14511 - A35A35	L	3000	3000
Capacitate de răcire EN14511 - A35A50	L	2210	2210
Alimentare cu energie electrică	V ~ Hz	230 - 1 - 50/60	400/3/50 - 460/3/60
Lățime - Înălțime - Adâncime	mm	500 - 1270 - 336	500 - 1270 - 336
Intensitate maximă a curentului	A	5,2	2,4
Curent de pornire sub sarcină	A	35	20
Siguranță T	A	10	6
Consum de energie EN14511 - A35A35	L	1190	1140
Consum de energie EN14511 - A35A50	L	1380	1350
Conexiunea electrică	–	Fișă cu 4 pini	Fișă cu 4 pini
Capacitatea ventilatorului de aer al dulapului	m³/h	1500	1500
Interval de temperatură internă	°C	20–45	20–45
Reglarea temperaturii	–	Termostat electronic TX-i40 setat din fabrică la 35 °C, cu cablu de 3 m și kit de instalare pe șină DIN	
Interval de temperatură externă	°C	–20 - +55	–20 - +55
Protecție la pătrundere - partea dulapului	–	NEMA TIP 4/4X	NEMA TIP 4/4X
Nivel de zgomot	dB (A)	70	70
Greutate	kg	66	70
Conformitate	–	UL CE UK	UL CE UK

* Tipul 4X numai în versiunea cu cadru din oțel inoxidabil

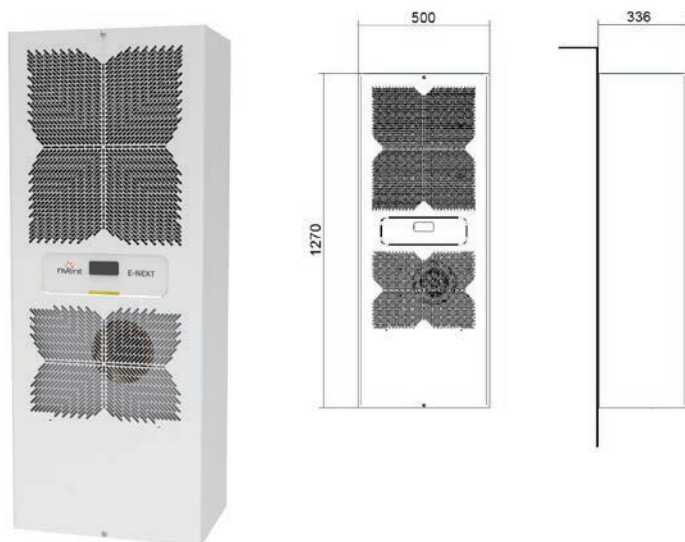
NOX40

Aparate de aer condiționat cu montare pe perete pentru aplicații în aer liber

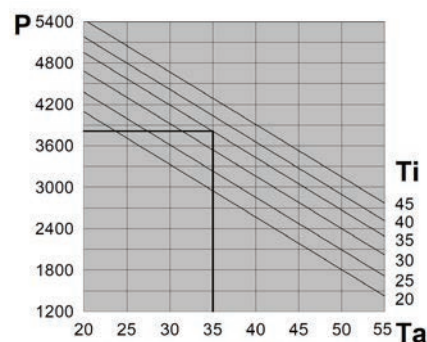
CAPACITATE DE RĂCIRE

3850 W

DIMENSIUNI



PERFORMANȚĂ



- P = capacitate de răcire (W)
- Ta = temperatura ambiantă (°C)
- Ti = temperatura interioară a dulapului (°C)

Caracteristici	Unitate de măsură	NOX40B0E1U00000	NOX40H0E1U00000
Capacitate de răcire EN14511 - A35A35	L	3850	3850
Capacitate de răcire EN14511 - A35A50	L	2650	2650
Alimentare cu energie electrică	V ~ Hz	230 - 1 - 50/60	400/3/50 - 460/3/60
Lățime - Înălțime - Adâncime	mm	500 - 1270 - 336	500 - 1270 - 336
Intensitate maximă a curentului	A	7,8	3,6
Curent de pornire sub sarcină	A	37	18
Siguranță T	A	16	8
Consum de energie EN14511 - A35A35	L	1670	1780
Consum de energie EN14511 - A35A50	L	1980	2050
Conexiunea electrică	–	Fișă cu 4 pini	Fișă cu 4 pini
Capacitatea ventilatorului de aer al dulapului	m³/h	1500	1500
Interval de temperatură internă	°C	20–45	20–45
Reglarea temperaturii	–	Termostat electronic TX-i40 setat din fabrică la 35 °C, cu cablu de 3 m și kit de instalare pe șină DIN	
Interval de temperatură externă	°C	–20 - +55	–20 - +55
Protecție la pătrundere - partea dulapului	–	NEMA TIP 4/4X	NEMA TIP 4/4X
Nivel de zgomot	dB (A)	70	70
Greutate	kg	70	74
Conformitate	–	UL US CE UK CA	UL US CE UK CA

* Tipul 4X numai în versiunea cu cadru din oțel inoxidabil

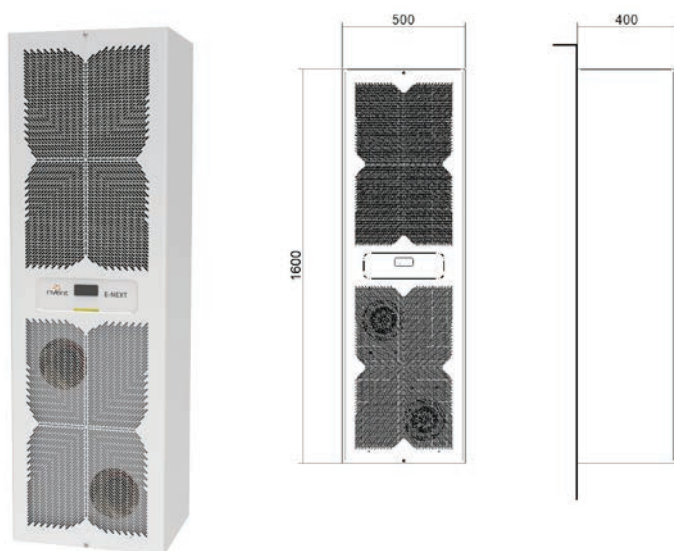
NOX60

Aparate de aer condiționat cu montare pe perete pentru aplicații în aer liber

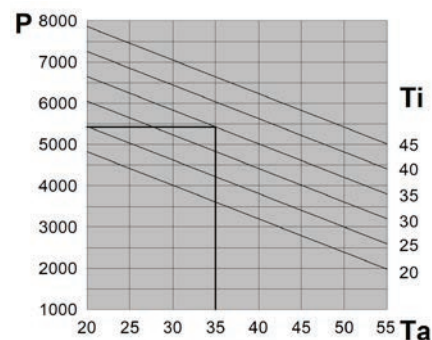
CAPACITATE DE RĂCIRE

5400 W

DIMENSIUNI



PERFORMANȚĂ



- P = capacitate de răcire (W)
- Ta = temperatura ambiantă (°C)
- Ti = temperatura interioară a dulapului (°C)

Caracteristici	Unitate de măsură	NOX60H0E1U00000
Capacitate de răcire EN14511 - A35A35	L	5400
Capacitate de răcire EN14511 - A35A50	L	4200
Alimentare cu energie electrică	V ~ Hz	400/3/50 - 460/3/60
Lățime - Înălțime - Adâncime	mm	500 - 1600 - 400
Intensitate maximă a curentului	A	3,7
Curent de pornire sub sarcină	A	32
Siguranță T	A	8
Consum de energie EN14511 - A35A35	L	1950
Consum de energie EN14511 - A35A50	L	2470
Conexiunea electrică	–	Fișă cu 4 pini
Capacitatea ventilatorului de aer al dulapului	m³/h	1500
Interval de temperatură internă	°C	20–45
Reglarea temperaturii	–	Termostat electronic TX-i40 setat din fabrică la 35 °C, cu cablu de 3 m și kit de instalare pe șină DIN
Interval de temperatură externă	°C	–20 - +55
Protecție la pătrundere - partea dulapului	–	NEMA TIP 4/4X
Nivel de zgomot	dB (A)	72
Greutate	kg	104
Conformitate	–	

* Tipul 4X numai în versiunea cu cadru din oțel inoxidabil



EMO

Aparate de aer condiționat cu montare pe perete pentru aplicație în aer liber

Dispozitive de reglare și siguranță

Sistemele de aer condiționat EMO sunt dotate cu sistem de reglare termostatică electromecanică ce garantează fiabilitate maximă chiar și în condiții extreme. Circuitul frigorific este protejat de presostate de siguranță de joasă și înaltă presiune, cu rearmare automată. Un presostat de calibrare fix cu contact pornit/oprit gestionează ventilatorul de condensare.

Instalare rapidă

Montarea se face rapid prin simpla realizare de găuri pe panoul dulapului.

Întreținere redusă

Toate unitățile sunt proiectate pentru a preveni înfundarea cu contaminanții solizi prezenți în aerul ambiant. Serpentinele de condensare sunt protejate cu un tratament cu cataforeză care previne ancrasarea și coroziunea.

Temperatura de funcționare

Temperaturile posibile de funcționare variază de la -20 la +55 °C. Temperatura din interiorul dulapului poate fi reglată de la +20 la +46 °C (aparatură de aer condiționat este setată din fabrică la +35 °C).

Accesorii opționale

Aparatele de aer condiționat EMO oferă diverse accesorii opționale:

- cadru din oțel inoxidabil
- ventilator evaporator cu sursă de alimentare separată de 48 V c.c.
- kit de șuruburi rezistente la modificare abuzivă pentru închiderea carcasei frontale
- alarmă de temperatură ridicată
- alarmă comună de înaltă/joasă presiune



EMO60

Aparate de aer condiționat cu montare pe perete pentru aplicație în aer liber

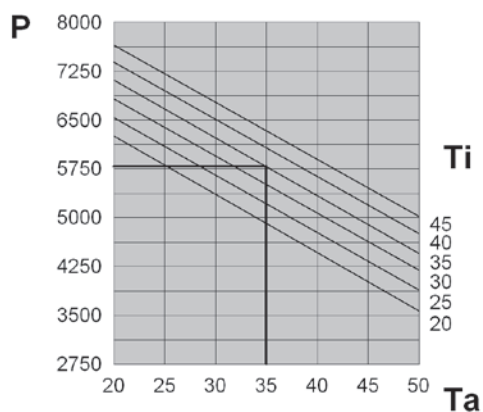
CAPACITATE DE RĂCIRE

5800 - 6050 W



Caracteristici	Unitate de măsură	EMO60MMEB	EMO60NMEB
Capacitate de răcire EN14511 - A35A35	L	5800	6050
Capacitate de răcire EN14511 - A35A50	L	4350	4530
Alimentare cu energie electrică	V ~ Hz	400 3~ 50	460 3~ 60
Lățime - Înălțime - Adâncime	mm	600 - 2000 - 387	600 - 2000 - 387
Intensitate maximă a curentului	A	5,9	6,8
Curent de pornire sub sarcină	A	21,7	23,5
Siguranță T	A	8	8
Consum de energie EN14511 - A35A35	L	2340	2920
Consum de energie EN14511 - A35A50	L	3880	4520
Conexiunea electrică	–	Cablu L = 3 m	Cablu L = 3 m
Agent frigorific R407C	kg	1,8	1,8
Capacitatea ventilatorului de aer al dulapului	m³/h	1450	1450
Interval de temperatură internă	°C	+20 - +45	+20 - +45
Reglarea temperaturii	–	Termostat electromeccanic, setat din fabrică la 35 °C	
Interval de temperatură externă	°C	-20 - +50	-20 - +50
Protecție la pătrundere EN60529 - partea dulapului	–	IP54	IP54
Nivel de zgomot	dB (A)	72	72
Greutate	kg	150	150
Conformitate	–	CE	CE

PERFORMANȚE (EMO60MMEB)

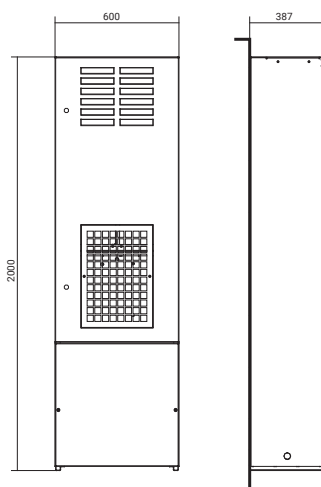


■ **P** = capacitate de răcire (W)

■ **Ta** = temperatura ambiantă (°C)

■ **Ti** = temperatura interioară a dulapului (°C)

DIMENSIUNI



EMO80

Aparate de aer condiționat cu montare pe perete pentru aplicație în aer liber

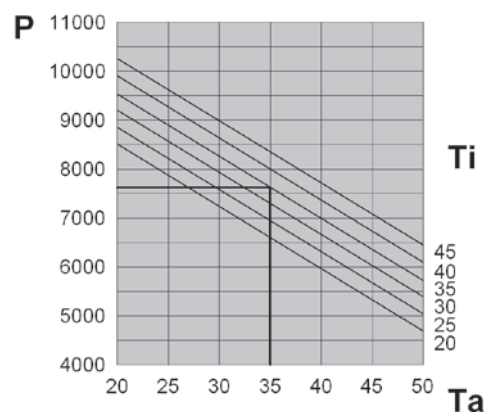
CAPACITATE DE RĂCIRE

7600 - 7950 W



Caracteristici	Unitate de măsură	EMO80MMEB	EMO80NMEB
Capacitate de răcire EN14511 - A35A35	L	7600	7950
Capacitate de răcire EN14511 - A35A50	L	5700	5930
Alimentare cu energie electrică	V ~ Hz	400 3~ 50	460 3~ 60
Lățime - Înălțime - Adâncime	mm	800 - 2000 - 387	800 - 2000 - 387
Intensitate maximă a curentului	A	8,1	9,3
Curent de pornire sub sarcină	A	30,7	32,5
Siguranță T	A	16	16
Consum de energie EN14511 - A35A35	L	3300	4035
Consum de energie EN14511 - A35A50	L	4910	5845
Conexiunea electrică	–	Cablu L = 3 m	Cablu L = 3 m
Agent frigorific R134a	kg	2,8	2,8
Capacitatea ventilatorului de aer al dulapului	m³/h	2900	2900
Interval de temperatură internă	°C	+20 - +45	+20 - +45
Reglarea temperaturii	–	Termostat electromecanic, setat din fabrică la 35 °C	
Interval de temperatură externă	°C	-20 - +50	-20 - +50
Protecție la pătrundere EN60529 - partea dulapului	–	IP54	IP54
Nivel de zgomot	dB (A)	75	75
Greutate	kg	160	160
Conformitate	–	CE	CE

PERFORMANȚE (EMO80MMEB)

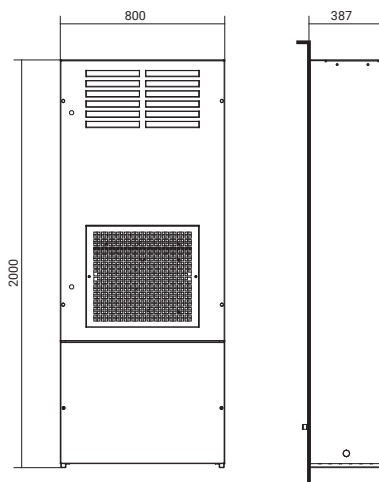


■ P = capacitate de răcire (W)

■ Ta = temperatura ambiantă (°C)

■ Ti = temperatura interioară a dulapului (°C)

DIMENSIUNI



Gama de aer condiționat

Gama de refrigerare

EMOA0

Aparate de aer condiționat cu montare pe perete pentru aplicație în aer liber

CAPACITATE DE RĂCIRE

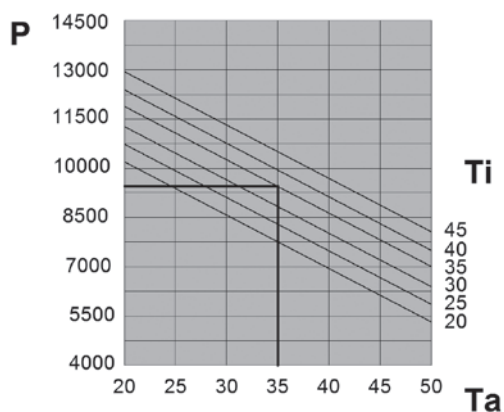
9400 - 9850 W



Caracteristici	Unitate de măsură	EMOA0MMEB	EMOA0NMEB
Capacitate de răcire EN14511 - A35A35	L	9400	9850
Capacitate de răcire EN14511 - A35A50	L	7000	7350
Alimentare cu energie electrică	V ~ Hz	400 3~ 50	460 3~ 60
Lățime - Înălțime - Adâncime	mm	800 - 2000 - 387	800 - 2000 - 387
Intensitate maximă a curentului	A	9,1	10,3
Curent de pornire sub sarcină	A	30,7	32,5
Siguranță T	A	18	18
Consum de energie EN14511 - A35A35	L	3650	4380
Consum de energie EN14511 - A35A50	L	5400	6340
Conexiunea electrică	–	Cablu L = 3 m	Cablu L = 3 m
Agent frigorific R134a	kg	2,3	2,3
Capacitatea ventilatorului de aer al dulapului	m³/h	2900	2900
Interval de temperatură internă	°C	+20 - +45	+20 - +45
Reglarea temperaturii	–	Termostat electromecanic, setat din fabrică la 35 °C	
Interval de temperatură externă	°C	-20 - +50	-20 - +50
Protecție la pătrundere EN60529 - partea dulapului	–	IP54	IP54
Nivel de zgomot	dB (A)	77	77
Greutate	kg	180	180
Conformitate	–	CE	CE

* Conexiuni electrice exterioare clasificate IP54

PERFORMANȚE (EMOA0MMEB)

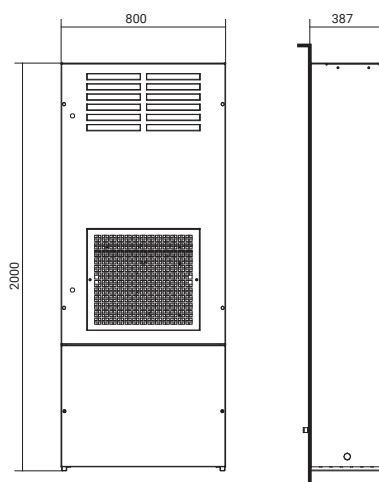


■ P = capacitate de răcire (W)

■ Ta = temperatura ambiantă (°C)

■ Ti = temperatura interioară a dulapului (°C)

DIMENSIUNI



FILTRE



Modele	Cod articol	Cantitate per pachet
EMO60	C15000175	5
EMO80-A0	C15000188	5

AAEFP/AADFP

Filtru din spumă PU pentru aparate de aer condiționat

Aparatele de aer condiționat nVent sunt proiectate să nu necesite întreținere și sunt furnizate fără filtre pentru admisia de aer exterior. Cu toate acestea, atunci când aerul ambiant este contaminat în mod deosebit cu aerosoli sau particule uleioase, utilizatorii pot alege să introducă un filtru în spațiul prevăzut în spatele grilajului de admisie. Aceste filtre sunt fabricate dintr-o spumă poliuretanică alveolară cu proprietăți mecanice și chimice foarte stabile.



Modele	Cod articol	Cantitate per pachet
EMO60	C15000176	1
EMO80-A0	C15000189	1

AAEFM/AADFM

Filtre de aer regenerabile pentru aparate de aer condiționat

În condiții de mediu extreme, aparatele de aer condiționat pot fi echipate cu filtre de aer metalice. Acestea oferă o filtrare mai puțin eficientă decât filtrele din spumă PU, dar au avantajul că sunt regenerabile. Pot fi curățate cu degresant și refolosite de câte ori dorește utilizatorul.

Sunt realizate dintr-o plasă din aluminiu.

BLU-BIT

Schimbătoare de căldură aer-apă pentru montare pe uși/perete și acoperiș

Puteri de răcire mari cu unități de dimensiuni reduse, ce nu necesită deloc întreținere programată. Acestea sunt principalele caracteristici ale gamei BLU-BIT, cea mai bună alegere de aparat de aer condiționat atunci când se lucrează în medii cu temperatură extremă cu contaminare cu praf și ulei.

Gamă largă de randamente

Gama de puteri de răcire variază de la 1000 la 25000 W pentru gama cu montare pe verticală, iar gama cu montare pe acoperiș este reprezentată de un model de 2500 W.

Fără întreținere programată

Disponerea specială a acestor echipamente înseamnă că nu necesită întreținere periodică/programată (înlocuirea filtrelor sau curățarea schimbătorului de căldură) pentru a garanta funcționare deplină.

Protecție optimizată a dulapului

Datorită designului lor inovator în combinație cu aplicarea corectă a garniturii de etanșare autoadezive, schimbătoarele de căldură BLU/BIT garantează protecție IP55 împotriva pătrunderii (EN 60529), ceea ce înseamnă că sunt ideale pentru mediile exterioare deosebit de contaminate.

Accesorii

Pentru a optimiza schimbul de căldură pe baza temperaturii necesare în interiorul cofretului și a permite gestionarea corectă a condensului, se pot încorpora termostate pentru a controla un ventil solenoid de pornire/oprire, care va permite sau va inhiba fluxul de apă.



BIT25

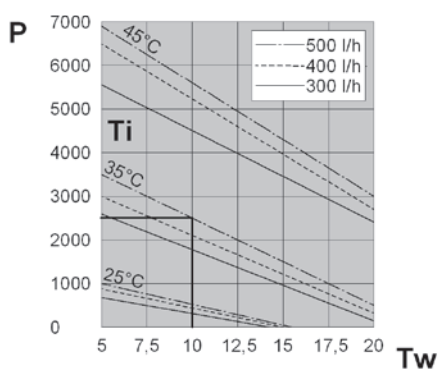
Schimbătoare de căldură aer-apă pentru montare pe acoperiș

CAPACITATE DE RĂCIRE

2500 W

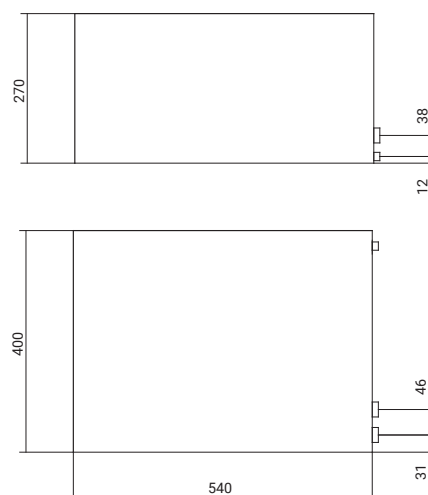


PERFORMANȚĂ



- P = capacitate de răcire (W)
- Tw = temperatura de admisie a apei (°C)
- Ti = temperatura interioară a dulapului (°C)

DIMENSIUNI



Caracteristici	Unitate de măsură	BIT25BX0B	BIT25CX0B
Capacitate de răcire - W10A35	L	2500	2500
Debit de apă	l/h	500	500
Alimentare cu energie electrică	V ~ Hz	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60
Lățime - Înălțime - Adâncime	mm	400 - 270 - 540	400 - 270 - 540
Intensitate maximă a curentului	A	0,30	0,62
Siguranță T	A	2	2
Consum de energie - W10A35	L	65	67
Conexiunea electrică	–	Cablu L = 3 m	Cablu L = 3 m
Presiune maximă a circuitului de lichid	bari	10	10
Racordarea la apă	–	1/2" G	1/2" G
Debit de aer	m³/h	750	750
Interval de temperatură internă	°C	20–60	20–60
Interval de temperatură externă	°C	1–70	1–70
Clasă IP EN60529	–	IP55	IP55
Nivel de zgomot	dB (A)	58	58
Greutate	kg	19	19
Conformitate	–	CE	CE
Căderi de presiune	Bari	0,3	0,3

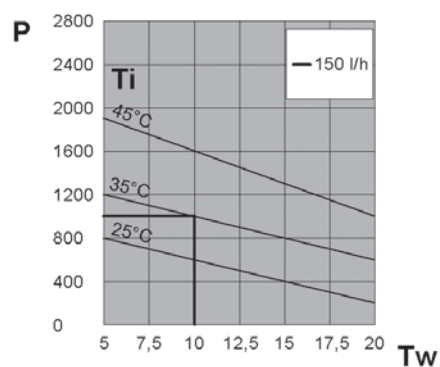
BLU10

Schimbătoare de căldură aer-apă pentru montare pe uşă sau perete

CAPACITATE DE RĂCIRE

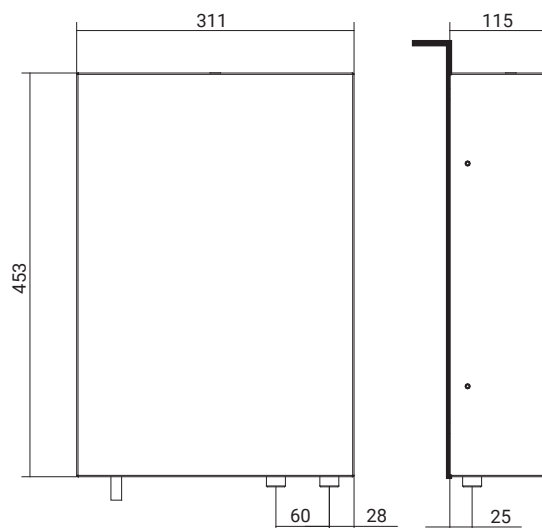
1000 W

PERFORMANŢĂ



- P = capacitate de răcire (W)
- Tw = temperatura de admisie a apei (°C)
- Ti = temperatura interioară a dulapului (°C)

DIMENSIUNI



Caracteristici	Unitate de măsură	BLU10BXUB	BLU10CX0B
Capacitate de răcire - W10A35	L	1000	1000
Debit de apă	l/h	150	150
Alimentare cu energie electrică	V ~ Hz	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60
Lăţime - Înălţime - Adâncime	mm	311 - 453 - 115	311 - 453 - 115
Intensitate maximă a curentului	A	0,20	0,38
Siguranţă T	A	2	2
Consum de energie - W10A35	L	34	25
Conexiunea electrică		Cablu L = 3 m	Cablu L = 3 m
Presiune maximă a circuitului de lichid	bari	10	10
Racordarea la apă	–	3/8" G	3/8" G
Debit de aer	m³/h	330	330
Interval de temperatură internă	°C	20–60	20–60
Interval de temperatură externă	°C	1–60	1–70
Clasă IP EN60529	–	IP55	IP55
Nivel de zgomot	dB (A)	55	55
Greutate	kg	12	12
Conformitate	–	CE c RA US	CE
Căderi de presiune	Bari	0,1	0,1



Gama de aer condiţionat

Gama de refrigerare

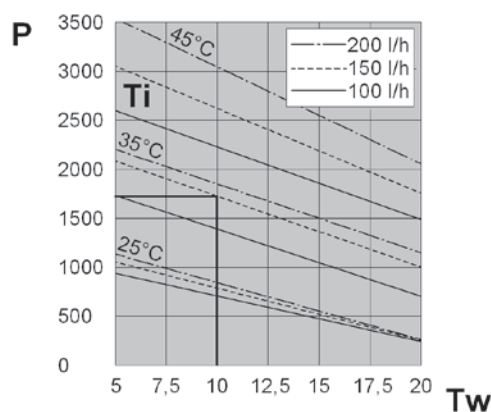
BLU18

Schimbătoare de căldură aer-apă pentru montare pe ușă sau perete

CAPACITATE DE RĂCIRE

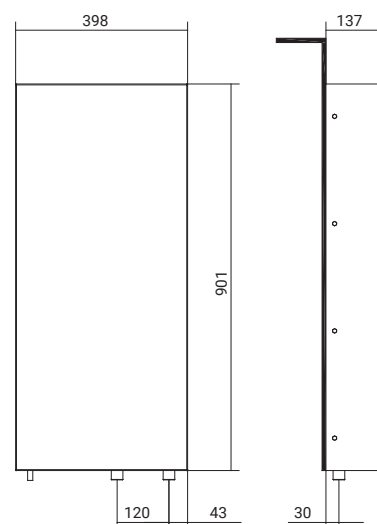
1750 W

PERFORMANȚĂ



- P = capacitate de răcire (W)
- Tw = temperatura de admisie a apei (°C)
- Ti = temperatura interioară a dulapului (°C)

DIMENSIUNI

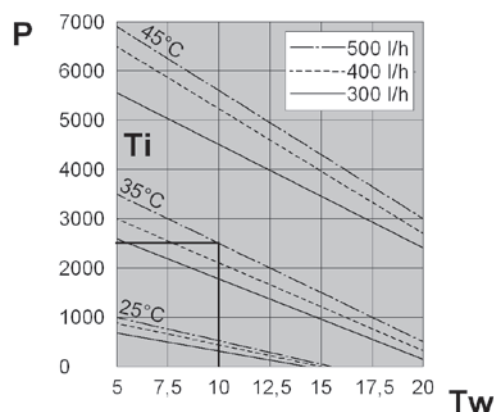


Caracteristici	Unitate de măsură	BLU18BXUB	BLU18CX0B
Capacitate de răcire - W10A35	L	1750	1750
Debit de apă	l/h	150	150
Alimentare cu energie electrică	V ~ Hz	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60
Lățime - Înălțime - Adâncime	mm	398 - 901 - 137	398 - 901 - 137
Intensitate maximă a curentului	A	0,30	0,76
Siguranță T	A	2	2
Consum de energie - W10A35	L	60	77
Conexiunea electrică	–	Cablu L = 3 m	Cablu L = 3 m
Presiune maximă a circuitului de lichid	bari	10	10
Racordarea la apă	–	1/2" G	1/2" G
Debit de aer	m³/h	570	570
Interval de temperatură internă	°C	20–60	20–60
Interval de temperatură externă	°C	1-60	1-70
Clasă IP EN60529	–	IP55	IP55
Nivel de zgomot	dB (A)	58	58
Greutate	kg	18	18
Conformitate	–	CE 	CE
Căderi de presiune	Bari	0,1	0,1

CAPACITATE DE RĂCIRE

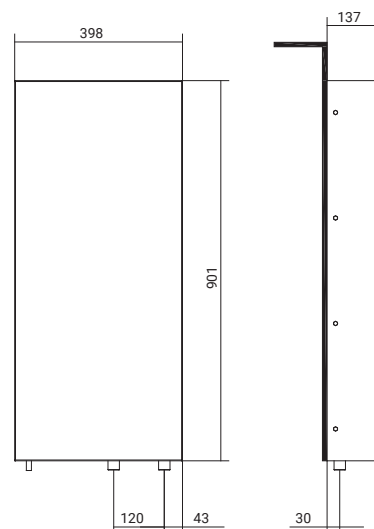
2500 W

PERFORMANŢĂ



- P = capacitate de răcire (W)
- Tw = temperatura de admisie a apei (°C)
- Ti = temperatura interioară a dulapului (°C)

DIMENSIUNI



Caracteristici	Unitate de măsură	BLU25BXUB	BLU25CX0B
Capacitate de răcire - W10A35	L	2500	2500
Debit de apă	l/h	500	500
Alimentare cu energie electrică	V ~ Hz	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60
Lăţime - Înălţime - Adâncime	mm	398 - 901 - 137	398 - 901 - 137
Intensitate maximă a curentului	A	0,60	0,74
Siguranţă T	A	2	2
Consum de energie - W10A35	L	100	82
Conexiunea electrică	–	Cablu L = 3 m	Cablu L = 3 m
Presiune maximă a circuitului de lichid	bari	10	10
Racordarea la apă	–	1/2" G	1/2" G
Debit de aer	m³/h	860	860
Interval de temperatură internă	°C	20-60	20-60
Interval de temperatură externă	°C	1-60	1-70
Clasă IP EN60529	–	IP55	IP55
Nivel de zgomot	dB (A)	58	58
Greutate	kg	19	19
Conformitate	–	CE 	CE
Căderi de presiune	Bari	0,3	0,3

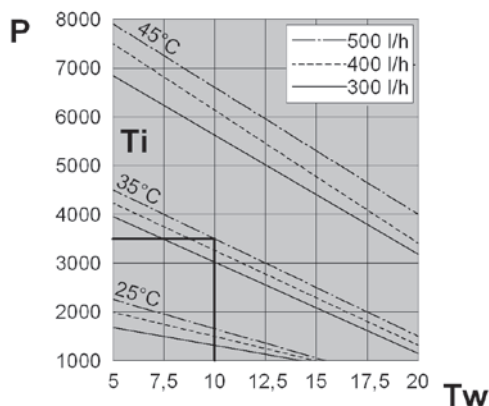
BLU35

Schimbătoare de căldură aer-apă pentru montare pe ușa sau perete

CAPACITATE DE RĂCIRE

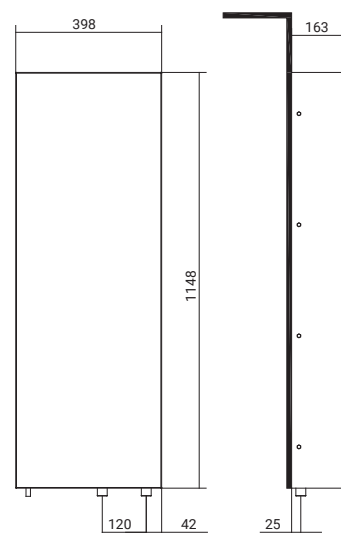
3500 W

PERFORMANȚĂ



- P = capacitate de răcire (W)
- Tw = temperatura de admisie a apei (°C)
- Ti = temperatura interioară a dulapului (°C)

DIMENSIUNI



Caracteristici	Unitate de măsură	BLU35BXUB	BLU35CX0B
Capacitate de răcire - W10A35	L	3500	3500
Debit de apă	l/h	500	500
Alimentare cu energie electrică	V ~ Hz	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60
Lățime - Înălțime - Adâncime	mm	398 - 1148 - 163	398 - 1148 - 163
Intensitate maximă a curentului	A	0,80	1,12
Siguranță T	A	2	2
Consum de energie - W10A35	L	140	135
Conexiunea electrică	–	Cablu L = 3 m	Cablu L = 3 m
Presiune maximă a circuitului de lichid	bari	10	10
Racordarea la apă	–	1/2" G	1/2" G
Debit de aer	m³/h	1050	1050
Interval de temperatură internă	°C	20-60	20-60
Interval de temperatură externă	°C	1-60	1-70
Clasă IP EN60529	–	IP55	IP55
Nivel de zgomot	dB (A)	64	64
Greutate	kg	29	29
Conformitate	–	CE c  us	CE
Căderi de presiune	Bari	0,2	0,2

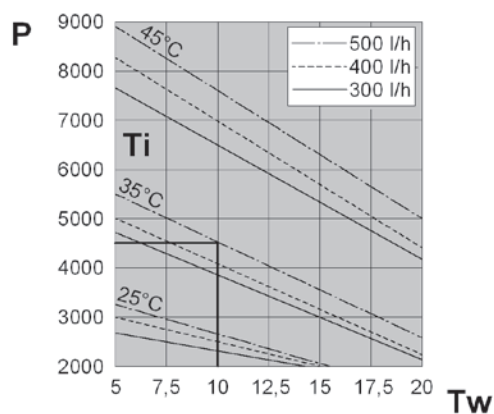
BLU45

Schimbătoare de căldură aer-apă pentru montare pe uşă sau perete

CAPACITATE DE RĂCIRE

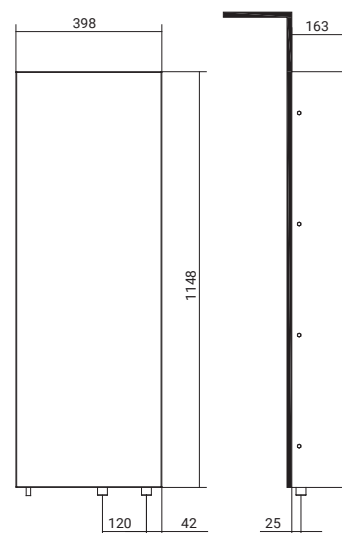
4500 W

PERFORMANȚĂ



- P = capacitate de răcire (W)
- Tw = temperatura de admisie a apei (°C)
- Ti = temperatura interioară a dulapului (°C)

DIMENSIUNI



Caracteristici	Unitate de măsură	BLU45BXUB	BLU45CX0B
Capacitate de răcire - W10A35	L	4500	4500
Debit de apă	l/h	500	500
Alimentare cu energie electrică	V ~ Hz	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60
Lățime - Înălțime - Adâncime	mm	398 - 1148 - 163	398 - 1148 - 163
Intensitate maximă a curentului	A	1,20	1,50
Siguranță T	A	4	4
Consum de energie - W10A35	L	220	170
Conexiunea electrică	–	Cablu L = 3 m	Cablu L = 3 m
Presiune maximă a circuitului de lichid	bari	10	10
Racordarea la apă	–	1/2" G	1/2" G
Debit de aer	m³/h	1450	1450
Interval de temperatură internă	°C	20-60	20-60
Interval de temperatură externă	°C	1-60	1-70
Clasă IP EN60529	–	IP55	IP55
Nivel de zgomot	dB (A)	69	69
Greutate	kg	30	30
Conformitate	–	CE c RU US	CE
Căderi de presiune	Bari	0,2	0,2



Gama de aer condiționat

Gama de refrigerare

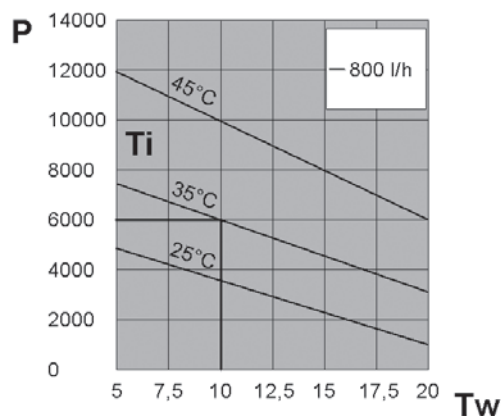
BLU60

Schimbătoare de căldură aer-apă pentru montare pe ușă sau perete

CAPACITATE DE RĂCIRE

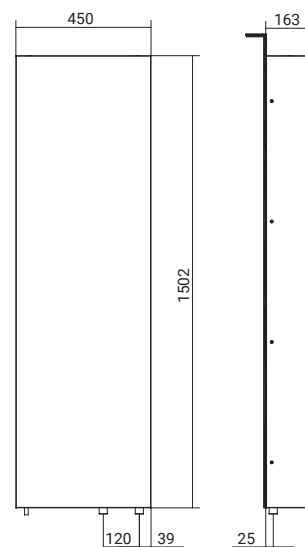
6000 W

PERFORMANȚĂ



- P = capacitate de răcire (W)
- T_w = temperatura de admisie a apei (°C)
- T_i = temperatura interioară a dulapului (°C)

DIMENSIUNI

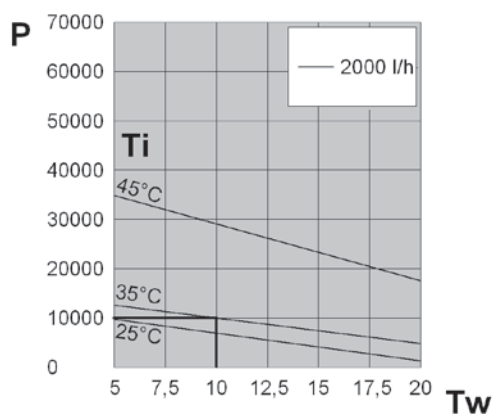


Caracteristici	Unitate de măsură	BLU60BXUB	BLU60CX0B	BLU60GX0B
Capacitate de răcire - W10A35	L	6000	6000	6000
Debit de apă	l/h	800	800	800
Alimentare cu energie electrică	V ~ Hz	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60	400/440 2~ 50-60
Lățime - Înălțime - Adâncime	mm	450 - 1502 - 163	450 - 1502 - 163	450 - 1502 - 163
Intensitate maximă a curentului	A	1,20	1,50	0,40
Siguranță T	A	4	4	1
Consum de energie - W10A35	L	220	170	170
Conexiunea electrică	–	Cablu L = 3 m	Cablu L = 3 m	Cablu L = 3 m
Presiune maximă a circuitului de lichid	bari	10	10	10
Racordarea la apă	m³/h	1/2" G	1/2" G	1/2" G
Debit de aer	–	1450	1450	1450
Interval de temperatură internă	°C	20–60	20–60	20–60
Interval de temperatură externă	°C	1–60	1–70	1–70
Protecție la pătrundere EN60529 - partea dulapului	–	IP55	IP55	IP55
Nivel de zgomot	dB (A)	69	69	69
Greutate	kg	40	40	42
Conformitate	–	CE c RU us	CE	CE
Căderi de presiune	Bari	0,5	0,5	0,5

CAPACITATE DE RĂCIRE

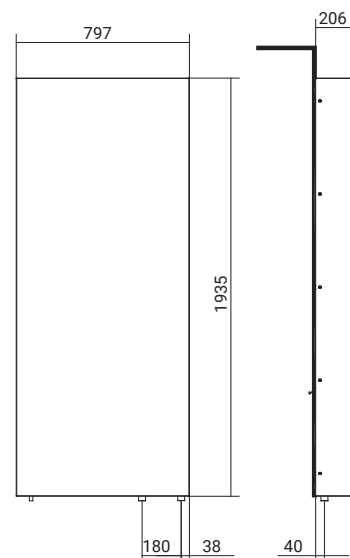
10000 W

PERFORMANȚĂ



- P = capacitate de răcire (W)
- T_w = temperatura de admisie a apei (°C)
- T_i = temperatura interioară a dulapului (°C)

DIMENSIUNI



Caracteristici	Unitate de măsură	BLUA0BX0B	BLUA0GX0B
Capacitate de răcire - W10A35	L	10000	10000
Debit de apă	l/h	2000	2000
Alimentare cu energie electrică	V ~ Hz	230 1~ 50-60	400/440 2~ 50-60
Lățime - Înălțime - Adâncime	mm	797 - 1935 - 206	797 - 1935 - 206
Intensitate maximă a curentului	A	1,90	1,10
Siguranță T	A	4	2
Consum de energie - W10A35	L	420	440
Conexiunea electrică	–	Cablu L = 3 m	Cablu L = 3 m
Presiune maximă a circuitului de lichid	bari	10	10
Racordarea la apă	–	3/4" G	3/4" G
Debit de aer	m³/h	2900	2900
Interval de temperatură internă	°C	20–60	20–60
Interval de temperatură externă	°C	1–70	1–70
Clasă IP EN60529	–	IP55	IP55
Nivel de zgomot	dB (A)	70	70
Greutate	kg	90	90
Conformitate	–	CE	CE
Căderi de presiune	Bari	1,5	1,5

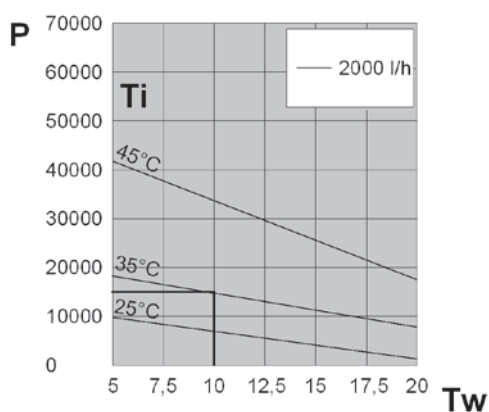
BLUA5

Schimbătoare de căldură aer-apă pentru montare pe ușă sau perete

CAPACITATE DE RĂCIRE

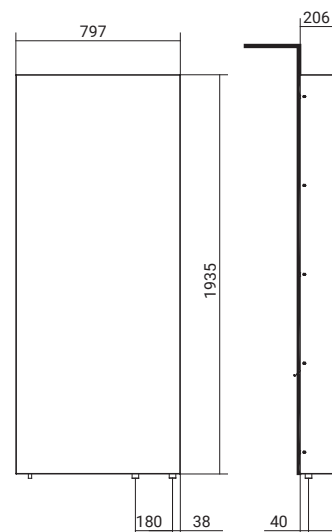
15000 W

PERFORMANȚĂ



- P = capacitate de răcire (W)
- T_w = temperatura de admisie a apei (°C)
- T_i = temperatura interioară a dulapului (°C)

DIMENSIUNI



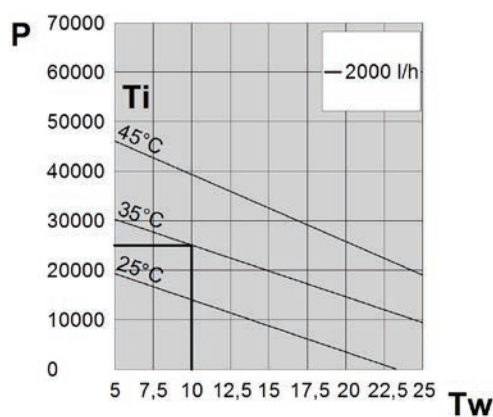
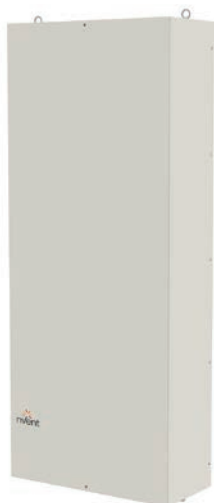
Caracteristici	Unitate de măsură	BLUA5BX0B	BLUA5GX0B
Capacitate de răcire - W10A35	L	15000	15000
Capacitate de apă	l/h	2000	2000
Alimentare cu energie electrică	V ~ Hz	230 1~ 50-60	400/440 2~ 50-60
Lățime - Înălțime - Adâncime	mm	797 - 1935 - 206	797 - 1935 - 206
Intensitate maximă a curentului	A	1,40	0,90
Siguranță T	A	4	2
Consum de energie - W10A35	L	320	340
Ciclu de funcționare	–	100%	100%
Conexiunea electrică	–	Cablu L = 3 m	Cablu L = 3 m
Tip de agent frigorific	–	Apă	Apă
Presiune maximă a circuitului de lichid	bari	10	10
Racordarea la apă	–	3/4" G	3/4" G
Debit de aer	m³/h	2900	2900
Interval de temperatură internă	°C	20–60	20–60
Interval de temperatură externă	°C	1–70	1–70
Clasă IP EN60529	–	IP55	IP55
Nivel de zgomot	dB (A)	72	70
Greutate	kg	92	92
Conformitate	–	CE	CE
Căderi de presiune	Bari	1,8	1,8

CAPACITATE DE RĂCIRE

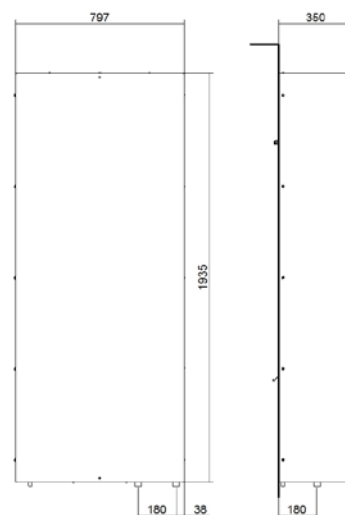
25000 W

PERFORMANŢĂ

DIMENSIUNI



- P = capacitate de răcire (W)
- Tw = temperatura de admisie a apei (°C)
- Ti = temperatura interioară a dulapului (°C)



Caracteristici	Unitate de măsură	BLUB5BX0B	BLUB5KX0B
Capacitate de răcire - W10A35	L	25000	25000
Debit de apă	l/h	2000	2000
Alimentare cu energie electrică	V ~ Hz	230 1~ 50-60	400/460 2~ 50-60
Lăţime - Înălţime - Adâncime	mm	797 - 1935 - 350	797 - 1935 - 350
Intensitate maximă a curentului	A	2,20	1,30
Siguranţă T	A	4	2
Consum de energie - W10A35	L	500	530
Ciclu de funcţionare	–	100%	100%
Conexiunea electrică	–	Cablu L = 3 m	Cablu L = 3 m
Tip de agent frigorific	–	Apă	Apă
Presiune maximă a circuitului de lichid	bari	10	10
Racordarea la apă	–	3/4" G	3/4" G
Debit de aer	m³/h	5200	5200
Interval de temperatură internă	°C	20–60	20–60
Interval de temperatură externă	°C	1–70	1–70
Clasă IP EN60529	–	IP55	IP55
Nivel de zgomot	dB (A)	75	75
Greutate	kg	120	120
Conformitate	–	CE	CE
Căderi de presiune	Bari	2,0	2,0

MIX

Schimbătoare de căldură aer/apă

Eficiență ridicată a schimbului de căldură și dimensiune compactă. Gama MIX este soluția cea mai rentabilă pentru răcirea dulapurilor în condiții ambiante favorabile.

Gamă largă de randamente specifice

Randamentul termic specific variază de la 22 la 80 W/K.

Flexibilitate și instalare rapidă

Toate schimbătoarele de căldură din gama MIX pot fi instalate atât în interiorul, cât și în exteriorul dulapului, deoarece sunt prevăzute cu o ieșire posterioară și o ieșire laterală pentru conexiunile electrice.

Întreținere rapidă, redusă

Schimbătoarele de căldură MIX sunt echipate cu serpentine de schimb de căldură care previn înfundarea cu contaminanții solizi prezenți în aer și care mențin o eficiență ridicată a schimbului termic, chiar și în condiții de mediu solicitante, minimizând cerințele de întreținere. Restul de lucrări de întreținere necesare au fost proiectate pentru a permite îndepărtarea ușoară atât a ventilatoarelor, cât și a serpentinei schimbătorului de căldură, pentru a asigura operațiuni rapide și sigure.

Disipare maximă a căldurii

Admisia de aer din partea superioară a dulapului, fluxurile în contracurent și suprafețele schimbătoarelor de căldură de înaltă eficiență determină implementarea cea mai rațională a acestor produse, ceea ce are ca rezultat disiparea cantității maxime de căldură.



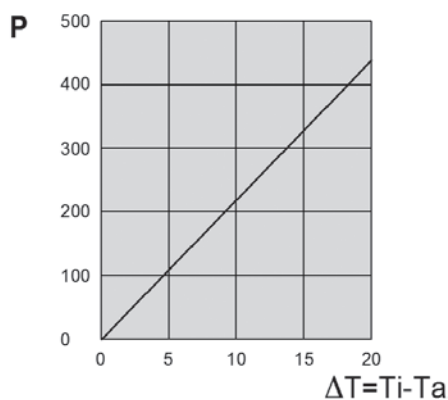
MIX22

Schimbătoare de căldură aer/apă

PUTERE DE RĂCIRE SPECIFICĂ

22 W/K

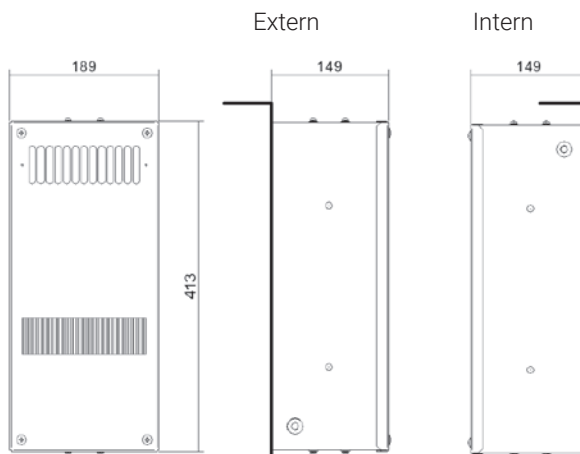
PERFORMANȚĂ



■ P = capacitate de răcire (W)

■ ΔT = diferența de temperatură (Tint-Tamb) (K)

DIMENSIUNI



Caracteristici	Unitate de măsură	MIX22BX0B	MIX22CX0B
Putere de răcire specifică	W/K	22	22
Alimentare cu energie electrică	V ~ Hz	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60
Lățime - Înălțime - Adâncime	mm	189 - 413 - 149	189 - 413 - 149
Intensitate maximă a curentului	A	0,5	0,96
Siguranță T	A	1	2
Consum de energie	L	72	80
Ciclu de funcționare	–	100%	100%
Conexiunea electrică	–	Cablu L = 3 m	Cablu L = 3 m
Capacitatea ventilatorului de aer exterior	m³/h	280	280
Capacitatea ventilatorului de aer al dulapului	m³/h	280	280
Limite de temperatură	°C	–5+55	–5+55
Protecție la pătrundere EN60529 - partea dulapului	–	IP54	IP54
Nivel de zgomot	dB (A)	59	60
Greutate	kg	7	7
Conformitate	–	CE	CE

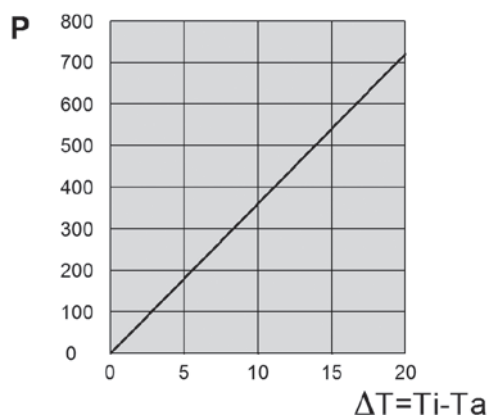
MIX36

Schimbătoare de căldură aer/apă

PUTERE DE RĂCIRE SPECIFICĂ

36 W/K

PERFORMANȚĂ



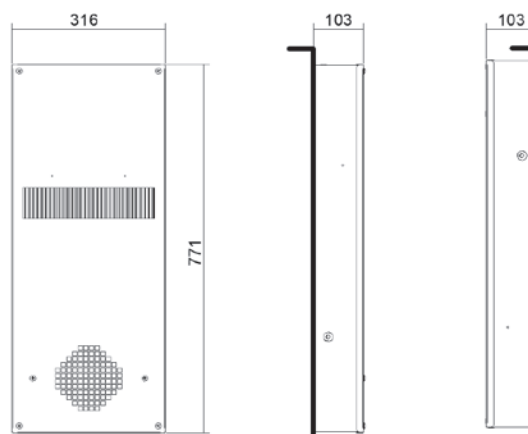
■ P = capacitate de răcire (W)

■ ΔT = diferența de temperatură (Tint-Tamb) (K)

DIMENSIUNI

Extern

Intern



Caracteristici	Unitate de măsură	MIX36BX0B	MIX36CX0B
Putere de răcire specifică	W/K	36	36
Alimentare cu energie electrică	V ~ Hz	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60
Lățime - Înălțime - Adâncime	mm	316 - 771 - 103	316 - 771 - 103
Intensitate maximă a curentului	A	0,64	1,12
Siguranță T	A	1	2
Consum de energie	L	160	150
Ciclu de funcționare	–	100%	100%
Conexiunea electrică	–	Cablu L = 3 m	Cablu L = 3 m
Capacitatea ventilatorului de aer exterior	m³/h	570	570
Capacitatea ventilatorului de aer al dulapului	m³/h	570	570
Limite de temperatură	°C	–5+55	–5+55
Protecție la pătrundere EN60529 - partea dulapului	–	IP54	IP54
Nivel de zgomot	dB (A)	67	67
Greutate	kg	10	10
Conformitate	–	CE	CE

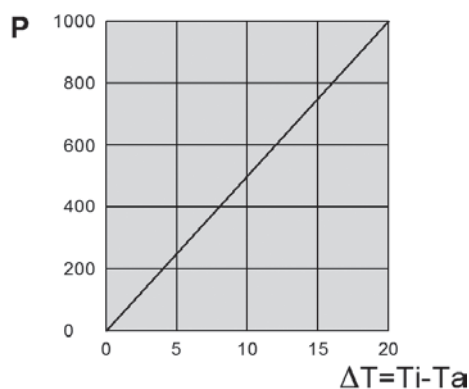
MIX50

Schimbătoare de căldură aer/apă

PUTERE DE RĂCIRE SPECIFICĂ

50 W/K

PERFORMANȚĂ



■ P = capacitate de răcire (W)

■ ΔT = diferența de temperatură (Tint-Tamb) (K)

DIMENSIUNI



Extern



Intern

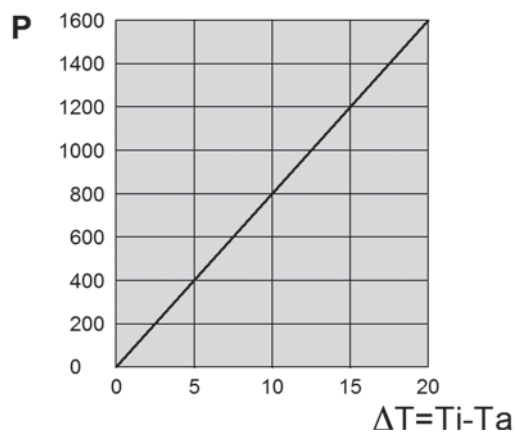


Caracteristici	Unitate de măsură	MIX50BX0B	MIX50CX0B
Putere de răcire specifică	W/K	50	50
Alimentare cu energie electrică	V ~ Hz	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60
Lățime - Înălțime - Adâncime	mm	316 - 771 - 103	316 - 771 - 103
Intensitate maximă a curentului	A	0,64	1,12
Siguranță T	A	1	2
Consum de energie	L	160	150
Ciclu de funcționare	–	100%	100%
Conexiunea electrică	–	Cablu L = 3 m	Cablu L = 3 m
Capacitatea ventilatorului de aer exterior	m³/h	600	600
Capacitatea ventilatorului de aer al dulapului	m³/h	600	600
Limite de temperatură	°C	–5+55	–5+55
Protecție la pătrundere EN60529 - partea dulapului	–	IP54	IP54
Nivel de zgomot	dB (A)	67	67
Greutate	kg	10	10
Conformitate	–	CE	CE

PUTERE DE RĂCIRE SPECIFICĂ

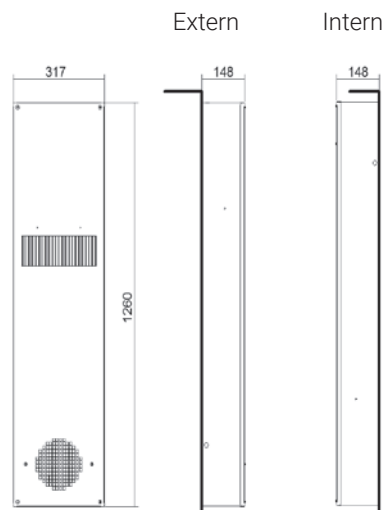
80 W/K

PERFORMANȚĂ



- **P** = capacitate de răcire (W)
- **ΔT** = diferența de temperatură (Tint-Tamb) (K)

DIMENSIUNI



Caracteristici	Unitate de măsură	MIX80BX0B	MIX80CX0B
Putere de răcire specifică	W/K	80	80
Alimentare cu energie electrică	V ~ Hz	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60
Lățime - Înălțime - Adâncime	mm	317 - 1260 - 148	317 - 1260 - 148
Intensitate maximă a curentului	A	1,06	2,1
Siguranță T	A	2	4
Consum de energie	L	240	255
Ciclu de funcționare	–	100%	100%
Conexiunea electrică	–	Cablu L = 3 m	Cablu L = 3 m
Capacitatea ventilatorului de aer exterior	m³/h	1050	1050
Capacitatea ventilatorului de aer al dulapului	m³/h	1050	1050
Limite de temperatură	°C	–5+55	–5+55
Protecție la pătrundere EN60529 - partea dulapului	–	IP54	IP54
Nivel de zgomot	dB (A)	75	75
Greutate	kg	17	17
Conformitate	–	CE	CE

Gama de refrigerare

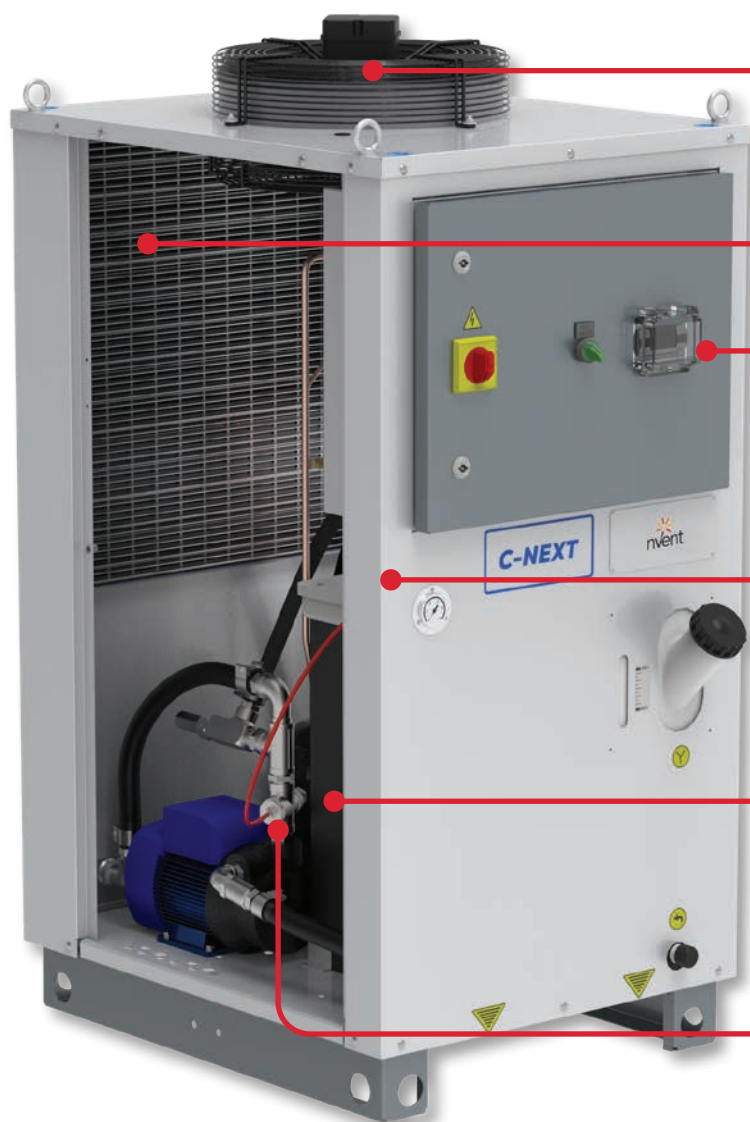
Răcitoare industriale de înaltă precizie
și înaltă eficiență energetică.

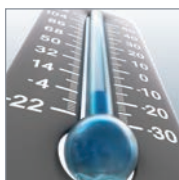


La baza tehnologiei

Există numeroase motive pentru a alege un sistem de răcire nVent

Atenția la detalii, gama largă de accesorii opționale și fiabilitatea impresionantă sunt caracteristicile-cheie care diferențiază răcitoarele industriale nVent.





KIT PENTRU AER LIBER

Toate răcitoarele din gama C-NEXT pot fi prevăzute pentru instalare în aer liber, cu limite de funcționare de -5°C sau -20°C .



TEMPERATURĂ NEGATIVĂ

În cazurile în care sunt necesare temperaturi ale mediului de răcire de până la -5°C , oferim o gamă specifică de răcitoare bazată pe experiența noastră în sectorul alimentar și industrial.



VENTILATOARE EC

Întreaga gamă C-NEXT poate fi prevăzută cu ventilatoare EC cu comutație electronică ce asigură niveluri de performanță extrem de ridicate și consum redus de energie.



CONDENSATOARE CU MICROCANALE

Gama C-NEXT a fost dezvoltată folosind condensatoare cu microcanale din aluminiu, o tehnologie care maximizează eficiența și reduce cantitatea de agent frigorific.



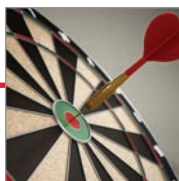
FLEXIBILITATE

Gama C-NEXT este concepută pentru peste 40 de opțiuni de configurare, indiferent dacă este un dulap electric certificat UL sau un cadru din oțel inoxidabil. Le asigurăm clienților flexibilitate maximă și capacități de personalizare pentru soluția necesară.



DISPUNERE SIMPLĂ ȘI COMPACTĂ

Gama C-NEXT a fost proiectată cu o amprentă mică. Prin utilizarea spațiului vertical, le lasă clienților mai mult spațiu pentru aplicația lor.



PRECIZIE DE RĂCIRE

Experiența noastră în aplicații de înaltă precizie ne-a determinat să dezvoltăm două kituri, create în principal pentru aplicații cu laser, în care se poate obține o precizie de $\pm 1^{\circ}\text{C}$ sau $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$.



CIRCUIT DE LICHID NEFEROS (OȚEL INOXIDABIL ȘI ALAMĂ)

Toate circuitele de lichid ale răcitoarelor noastre industriale sunt echipate standard cu pompe, racorduri și rezervoare de colectare din materiale care nu sunt supuse coroziunii, în principal oțel inoxidabil și alamă. Acest lucru ne permite să garantăm curățenia și protecția maximă a circuitelor dvs. de răcire.

TCW - TAL

Răcitoare de apă industriale

Răcitoarele de apă TCW-TAL oferă precizie și fiabilitate într-un design compact și modular. Cu puteri de la 800 W până la 140 kW. Gama largă de accesorii permite mai multe configurații de răcitor.



Minirăcitor TCW08÷19

Răcitoare de apă industriale

CAPACITATE DE RĂCIRE

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



STRUCTURĂ

Din tablă de oțel vopsită în câmp electrostatic, finisaj texturat RAL 7035. Panou ușor de demontat

COMPRESOR

Compresor ermetic cu piston, răcit cu agent frigorific, care include disjuncteur termic.

CIRCUIT FRIGORIFIC

Include port de încărcare, filtru uscător, supapă de expansiune, presostat de siguranță de înaltă și joasă presiune, agent frigorific R134a.

EVAPORATOR

Model cu placă din oțel inoxidabil lipită.

CONDENSATOR DE AER

Serpentină de condensare cu țevă de cupru cu aripioare de înaltă eficiență, care include cu grilaj de siguranță.

VENTILATOR AXIAL

Ventilator axial, care include protecție electrică și grilaj de siguranță.

CIRCUIT DE LICHID

Circuit de lichid compus în întregime din material neferos în contact cu lichidul, pentru a preveni contaminarea. Circuit de lichid standard cu rezervor deschis și pompă, comutator de debit de protecție, manometru, senzor de reglare. Pompă electrică periferică cu putere de pompare disponibilă de 4,5 bari. Rezervor de stocare din plastic, care include supapă de scurgere și indicator vizual de nivel.

TABLOU ELECTRIC

Cu disjuncteur principal, protecție motor cu siguranță cu indicator vizual LED de defecțiune, lumină de prezență a tensiunii.

GESTIONARE ȘI COMANDĂ

Unitatea de control TX110 gestionează funcționarea răcitorului de lichid, oferind avertismente, inclusiv alarme de temperatură înaltă/joasă și o alarmă generală de eroare gravă, afișajul indicând dacă aceasta se referă la circuitul de refrigerare sau lichid. Un contact de pornire-oprire permite pornirea echipamentului de la distanță. Comutator de deconectare a comenzii, pentru pornirea echipamentului.

VOPSEA/STRAT DE ACOPERIRE

Culoare standard: RAL 7035 texturată.

OPȚIUNI PRINCIPALE

BA - supapă mecanică de ocolire care protejează pompa

BM - supapă manuală de ocolire care protejează pompa

LE - indicator de nivel

LTA - funcționare la temperaturi ambiante scăzute

FP - filtru de aer din poliuretan

RU - roțile

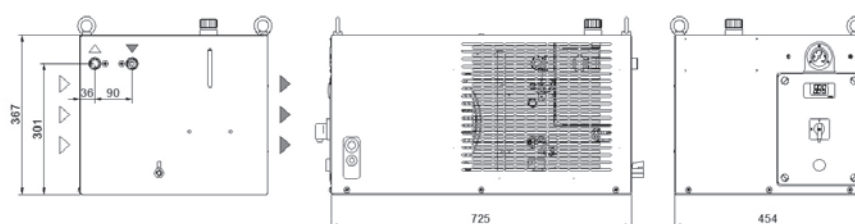
TD - gestionare diferențială a temperaturii lichidului (doi senzori)

BGC - ocolire de gaz fierbinte pentru o precizie de temperatură de ± 1 K

LS - circuit de lichid pentru aplicație cu laser

- Pompă de înaltă presiune
- Cadru din oțel inoxidabil AISI 304 satinat

DIMENSIUNI



Model		TCW08		TCW12		TCW19	
		50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz
Capacitate nominală de răcire*	L	900	1100	1600	1900	2200	2550
Limite de funcționare pentru temperatura ambiantă	°C	+15 - +45					
Interval de temperatură a lichidului care poate fi setat	°C	+8 - +25					
Tip de lichid		Apă					
Precizie temperatură	K	+/-2					
Gaz refrigerent	HFC	R134a					
Alimentare cu energie electrică							
Tensiune de alimentare	V fază Hz	230 V (+/-10%) monofazată 50/60 Hz					
Tensiune de alimentare secundară	V	230					
Termostat digital		TX110					
Compresor							
Tip compresor		Cu piston					
Cantitate - număr de circuite	nr.	1 - 1					
Ventilator axial							
Tip ventilator		Axial					
Cantitate	nr.	1		1		1	
Debit de aer	m³/h	1000		1000		1000	
Consum maxim de energie	L	150	190	150	190	150	190
Pompă standard							
Tip pompă		Periferice					
Debitul nominal/maxim de lichid	l/min	3,0 - 20,0		5,0 - 20,0		6,5 - 20,0	
Putere de pompare nominală disponibilă	bari	5,4	7,6	4,6	6,7	4	6
Pompă de înaltă presiune (opțional)							
Tip pompă		Periferice					
Cantitate	nr.	1		1		1	
Putere de pompare nominală disponibilă	bari	6,5	8,4	6	7,9	5,8	7,6
Capacitate rezervor de stocare	l	10					
Conexiuni de INTRARE/IEȘIRE pentru lichid	mm	1/2"					
Greutate netă	kg	52		54		55	
Lățime - Adâncime - Înălțime	mm	725 - 454 - 367					
Nivel de presiune sonoră**	dB (A)	56		56		56	

* Date referitoare la funcționarea în următoarele condiții: temperatura de admisie/evacuare 20/15 °C, apă fără glicol, temperatură ambiantă 32 °C. Puterea de răcire se referă la unitatea de evaporare.

** Nivel de presiune acustică la 50 Hz, măsurat într-un câmp emisferic liber la o distanță de 1 m de echipament și 1,5 metri de sol, conform ISO 3746.

Factori de corecție pentru calcularea puterii de răcire													
Temperatura de evacuare a apei	Fw	°C					8	10	15	20	25		
		factor					0,86	0,92	1	1,05	1,12		
Temperatură ambiantă	Fa	°C					15	20	25	32	35	40	45
		factor					1,16	1,1	1,05	1	0,97	0,91	0,84
Procent de glicol după greutate	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			
Puterea de răcire = puterea nominală de răcire x Fw x Fa x Fg													

Minirăcitor HP TCW31-41

Răcitoare de apă industriale

CAPACITATE DE RĂCIRE

3000-3450 - 3900-4450 W



STRUCTURĂ

Din tablă de oțel vopsită în câmp electrostatic, finisaj texturat RAL 7035. Panou ușor de demontat

COMPRESOR

Compresor ermetic cu piston, răcit cu agent frigorific, care include disjuncteur termic.

CIRCUIT FRIGORIFIC

Include port de încărcare, filtru uscător, supapă de expansiune, presostat de siguranță de înaltă și joasă presiune, supapă termostatică.

Agent frigorific R134a.

EVAPORATOR

Model cu placă din oțel inoxidabil lipită.

CONDENSATOR DE AER

Serpentină de condensare cu țevă de cupru cu aripioare de înaltă eficiență, care include cu grilaj de siguranță.

VENTILATOR AXIAL

Ventilator axial, care include protecție termică electrică și grilaj de siguranță.

CIRCUIT DE LICHID

Circuit de lichid compus în întregime din material neferos în contact cu lichidul, pentru a preveni contaminarea. Circuit de lichid standard cu rezervor deschis și pompă, comutator de debit de protecție, manometru, senzor de reglare. Pompă electrică periferică cu putere de pompare disponibilă de 4,5 bari. Rezervor de stocare din plastic, care include supapă de scurgere și indicator vizual de nivel.

TABLOU ELECTRIC

Cu disjuncteur principal, protecție motor cu siguranță cu indicator vizual LED de defecțiune, lumină de prezență a tensiunii.

GESTIONARE ȘI COMANDĂ

Unitatea de control TX110 gestionează funcționarea răcitorului de lichid, oferind avertismente, inclusiv alarme de temperatură înaltă/joasă și o alarmă generală de eroare gravă, afișajul indicând dacă aceasta se referă la circuitul de refrigerare sau lichid. Un contact de pornire-oprire permite pornirea echipamentului de la distanță. Comutator de deconectare a comenzii, pentru pornirea echipamentului.

VOPSEA/STRAT DE ACOPERIRE

Culoare standard: RAL 7035 texturată.

OPȚIUNI PRINCIPALE

BA - supapă mecanică de ocolire care protejează pompa

BM - supapă manuală de ocolire care protejează pompa

LE - indicator de nivel electric

LTA - funcționare la temperaturi ambiante scăzute

FP - filtru de aer din poliuretan

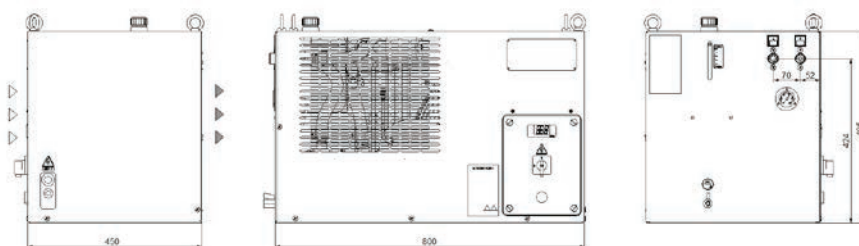
RU - roțile

TD - gestionare diferențială a temperaturii lichidului (doi senzori)

BGC - ocolire de gaz fierbinte pentru o precizie de temperatură de +/-1 K

- Pompă de înaltă presiune
- Vopsea/strat de acoperire non-standard
- Cadru din oțel inoxidabil AISI 304 satinat

DIMENSIUNI



Model		TCW31		TCW41	
		50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz
Capacitate nominală de răcire*	L	3000	3450	3900	4450
Limite de funcționare pentru temperatura ambiantă	°C	+15 - +45			
Interval de temperatură a lichidului care poate fi setat	°C	+8 - +25			
Tip de lichid		Apă			
Precizie temperatură	K	+/-2			
Gaz refrigerent	HFC	R134a			
Alimentare cu energie electrică					
Tensiune de alimentare	V fază Hz	230 V (+/-10%) monofazată 50/60 Hz			
Tensiune de alimentare secundară	V	230			
Termostat digital		TX110			
Compresor					
Tip compresor		Cu piston			
Cantitate - număr de circuite	nr.	1 - 1			
Consum maxim de energie	kW	1,15	1,5	1,6	1,92
Consum maxim de curent	A	6,1	8,1	7,2	8,4
Ventilator axial					
Tip compresor		Axial			
Cantitate	nr.	1		1	
Debit de aer	m³/h	2300	2650	2300	2650
Consum maxim de energie	L	180	250	180	250
Consum maxim de curent	A	0,81	1,1	0,81	1,1
Pompă standard					
Tip pompă		Periferice			
Cantitate	nr.	1		1	
Debitul nominal/maxim de lichid	l/min	6,5 - 20		11 - 20	
Putere de pompare nominală disponibilă	bari	4	6	2,8	4
Consum de energie disponibil	kW	0,75	0,75	0,75	0,75
Consum maxim de curent	A	2,8	3,7	2,8	3,7
Pompă de înaltă presiune (opțional)					
Tip pompă		Periferice			
Cantitate	nr.	1		1	
Putere de pompare nominală disponibilă	bari	5,8	7,6	4,9	6,6
Consum maxim de energie	kW	1,29	1,29	1,29	1,29
Consum maxim de curent	A	5	6	5	6
Capacitate rezervor de stocare	l	10			
Conexiuni de INTRARE/IEȘIRE pentru lichid	mm	1/2"			
Greutate netă (aproximativă)***	kg	74		75	
Lățime - Adâncime - Înălțime	mm	800 - 450 - 495			
Nivel de presiune sonoră**	dB (A)	57	60	57	60
Clasă IP	IP	44			

* Date referitoare la funcționarea în următoarele condiții: temperatura de admisie/evacuare 20/15 °C, apă fără glicol, temperatură ambiantă 32 °C. Puterea de răcire se referă la unitatea de evaporare.

** Nivel de presiune acustică la 50 Hz, măsurat într-un câmp emisferic liber la o distanță de 1 m de echipament și 1,5 metri de sol, conform ISO 3746.

*** Greutatea include paletii și ambalajele (dacă sunt prevăzute), cu agent frigorific încărcat, rezervor de stocare gol, ventilatoare axiale.

Datele electrice se referă la $\cos \phi = 0,8$.

Factori de corecție pentru calcularea puterii de răcire													
Temperatura de evacuare a apei	Fw	°C					8	10	15	20	25		
		factor					0,86	0,92	1	1,05	1,12		
Temperatură ambiantă	Fa	°C					15	20	25	32	35	40	45
		factor					1,16	1,1	1,05	1	0,97	0,91	0,84
Procent de glicol după greutate	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			
Puterea de răcire = puterea nominală de răcire x Fw x Fa x Fg													

C-Next TAL24-37, dimensiunea 1

Răcitoare de apă industriale

CAPACITATE DE RĂCIRE

2300-2700 - 3600-4200 W



STRUCTURĂ

Din tablă de oțel vopsită în câmp electrostatic, finisaj texturat RAL 7035. Panouri ușor de demontat

COMPRESOR

Compresor ermetic cu piston, răcit cu agent frigorific, care include disjuncteur termic.

CIRCUIT FRIGORIFIC

Include port de încărcare, filtru uscător, supapă de expansiune, presostat de înaltă presiune, agent frigorific R134a.

EVAPORATOR

Model cu placă din oțel inoxidabil lipită.

CONDENSATOR DE AER

Serpentină de condensare cu microcanale, care include grilaj de siguranță.

VENTILATOR AXIAL

Ventilator axial, care include disjuncteur termic și grilaj de siguranță.

CIRCUIT DE LICHID

Circuit de lichid neferos compus din electropompă periferică, rezervor de stocare din material plastic care include indicator vizual de nivel integrat, manometru 0-10 bari, comutator de debit de protecție, senzor de reglare.

TABLOU ELECTRIC

Cu comutator de deconectare principal, protecție motor cu siguranță.

GESTIONARE ȘI COMANDĂ

Unitatea de control TX110 gestionează funcționarea răcitorului de lichid, oferind avertismente, inclusiv alarme de temperatură înaltă/joasă și o alarmă generală de eroare gravă, afișajul indicând dacă aceasta se referă la circuitul de refrigerare sau lichid. Un contact pornit-oprit permite pornirea echipamentului de la distanță (pompă inclusă). Comutator de deconectare a comenzii, pentru pornirea echipamentului.

VOPSEA/STRAT DE ACOPERIRE

Culoare standard: RAL 7035 texturată.

OPȚIUNI PRINCIPALE

BA - supapă mecanică de ocolire care protejează pompa

LTA - funcționare la temperaturi ambiante scăzute

FP - filtru de aer din poliuretan

RU - roțile

TD - gestionare diferențială a temperaturii lichidului (doi senzori)

BGC - ocolire de gaz fierbinte pentru o precizie de temperatură de ± 1 K

BGP - ocolire de gaz fierbinte pentru o precizie de temperatură de $\pm 0,5$ K

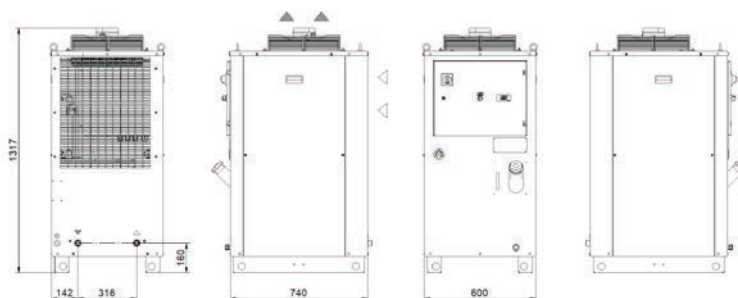
LS - circuit de lichid pentru aplicație cu laser

UL1 - panou electric și componente certificate UL

LTW - interval de temperatură a apei $-10/+5$ °C

- Pompă de înaltă presiune versiunea „H” - 5 bari, versiunea „R” - 7 bari.
- Opțiuni de instalare în aer liber

DIMENSIUNI



Model		TAL24		TAL37	
		50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz
Capacitate nominală de răcire*	L	2300	2700	3600	4200
Limite de funcționare pentru temperatura ambiantă	°C	+15 - +45			
Interval de temperatură a lichidului care poate fi setat	°C	+8 - +25			
Tip de lichid		Apă			
Precizie temperatură	K	+/-2			
Gaz refrigerent	HFC	R134a			
Alimentare cu energie electrică					
Tensiune de alimentare	V fază Hz	230 V (+/-10%) monofazată 50/60 Hz			
Tensiune de alimentare secundară	V	230 V c.a.			
Termostat digital		TX110			
Compresor					
Tip compresor		Cu piston			
Cantitate - număr de circuite	nr.	1 - 1			
Consum nominal de energie	kW	0,84	1,04	1,16	1,5
Ventilator axial					
Tip ventilator		Axial			
Cantitate	nr.	1			
Debit de aer	m³/h	1250 - 1650		1550 - 2050	
Ventilator centrifugal (opțional)					
Tip ventilator		Centrifugal			
Cantitate	nr.	1			
Debit de aer	m³/h	2100 - 2400		2100 - 2400	
Putere de pompare disponibilă	Pa	250			
Pompă standard					
Tip pompă		Periferice			
Cantitate	nr.	1			
Debitul nominal/maxim de lichid	l/min	7 - 18		10 - 18	
Putere de pompare nominală disponibilă	bari	3,8	5,8	3,1	4,5
Pompă de înaltă presiune (opțional)					
Tip pompă		Periferice			
Cantitate	nr.	1			
Putere de pompare nominală disponibilă	bari	5,6	7,5	5	6,8
Capacitate rezervor de stocare	l	50			
Conexiuni de INTRARE/IEȘIRE pentru lichid	inch	3/4"			
Greutate netă (aproximativă)***	kg	151		153	
Lățime - Adâncime - Înălțime	mm	600 - 740 - 1317			
Nivel de presiune sonoră**	dB (A)	57	60	57	60

* Datele se referă la funcționarea în următoarele condiții: temperatură admisie/evacuare 20/15 °C, apă fără glicol, temperatură ambiantă 32 °C.

** Nivel de presiune sonoră, măsurat într-un câmp paralelipiped liber la o distanță de 1 m, conform ISO 3746.

*** Greutatea include paleții și ambalajele (dacă sunt prevăzute), cu agent frigorific încărcat, rezervor de stocare gol, ventilatoare axiale.

Datele electrice se referă la $\cos \phi = 0,8$.

Factori de corecție pentru calcularea puterii de răcire													
Temperatura de evacuare a apei	Fw	°C					8	10	15	20	25		
		factor					0,69	0,77	1	1,22	1,44		
Temperatură ambiantă	Fa	°C					15	20	25	32	35	40	45
		factor					1,26	1,2	1,11	1	0,95	0,87	0,80
Procent de glicol după greutate	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			
Puterea de răcire = puterea nominală de răcire x Fw x Fa x Fg													

C-Next TAL29÷A0, dimensiunea 1, trifazat

Răcitoare de apă industriale

CAPACITATE DE RĂCIRE

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



STRUCTURĂ

Din tablă de oțel vopsită în câmp electrostatic, finisaj texturat RAL 7035. Panouri ușor de demontat

COMPRESOR

Compresor ermetic cu piston sau melc, răcit de agent frigorific, care include disjuncteur termic.

CIRCUIT FRIGORIFIC

Include port de încărcare, filtru uscător, supapă de expansiune sau termostatică, presostat de înaltă presiune, agent frigorific R134a.

EVAPORATOR

Model cu placă din oțel inoxidabil lipită.

CONDENSATOR DE AER

Serpentină de condensare cu microcanale, care include grilaj de siguranță.

VENTILATOR AXIAL

Ventilator axial, care include disjuncteur termic și grilaj de siguranță.

CIRCUIT DE LICHID

Circuit de lichid neferos compus din electropompă centrifugală, rezervor de stocare din material plastic care include indicator vizual de nivel integrat, manometru 0-10 bari, comutator de debit de protecție, senzor de reglare.

TABLOU ELECTRIC

Cu comutator de deconectare principal, protecție motor cu releu, releu de monitorizare a secvenței fazelor.

GESTIONARE ȘI COMANDĂ

Unitatea de control TX110 gestionează funcționarea răcitorului de lichid, oferind avertismente, inclusiv alarme de temperatură înaltă/joasă și o alarmă generală de eroare gravă, afișajul indicând dacă aceasta se referă la circuitul de refrigerare sau lichid. Un contact pornit-oprit permite pornirea echipamentului de la distanță (pompa inclusă). Comutator de deconectare a comenzii, pentru pornirea echipamentului.

VOPSEA/STRAT DE ACOPERIRE

Culoare standard: RAL 7035 texturată.

OPȚIUNI PRINCIPALE

BA - supapă mecanică de ocolire care protejează pompa

LTA - funcționare la temperaturi ambiante scăzute

FP - filtru de aer din poliuretan

RU - roțile

TD - gestionare diferențială a temperaturii lichidului (doi senzori)

BGC - ocolire de gaz fierbinte pentru o precizie de temperatură de ± 1 K

BGP - ocolire de gaz fierbinte pentru o precizie de temperatură de $\pm 0,5$ K

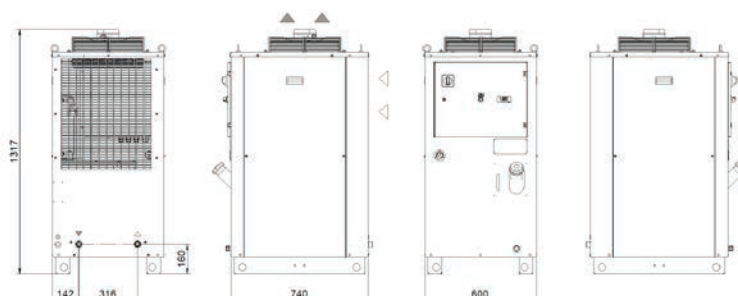
LS - circuit de lichid pentru aplicație cu laser

UL1 - panou electric și componente certificate UL

LTW - interval de temperatură a apei $-10/+5$ °C

- Pompă de înaltă presiune versiunea „H” - 5 bari, versiunea „R” - 7 bari.
- Opțiuni de instalare în aer liber

DIMENSIUNI



Model		TAL29	TAL37	TAL46	TAL57	TAL76	TAL93	TALAO
Capacitate nominală de răcire*	L	2900	3600	4550	6000	8100	9550	10900
Limite de funcționare pentru temperatura ambiantă	°C	+15 - +45						
Interval de temperatură a lichidului care poate fi setat	°C	+8 - +25						
Tip de lichid		Apă						
Precizie temperatură	K	+/-2						
Gaz refrigerent	HFC	R134a						
Alimentare cu energie electrică								
Tensiune de alimentare	V fază Hz	400 V (+/-10%) trifazată 50 Hz						
Tensiune de alimentare secundară	V	230 V c.a.						
Termostat digital		TX110						
Compresor								
Tip compresor		Cu piston				Cu melc		
Cantitate - număr de circuite	nr.	1 - 1						
Consum nominal de energie	kW	0,78	1,16	1,42	2,42	2,21	2,60	2,73
Ventilator axial								
Tip ventilator		Axial						
Cantitate	nr.	1						
Debit de aer	m³/h	1550	1550	1800	1800	3150	3350	4400
Ventilator centrifugal (opțional)								
Tip ventilator		Centrifugal						
Cantitate	nr.	1						
Debit de aer	m³/h	2100 - 2400	2100 - 2400	2100 - 2400	2100 - 2400	2100 - 2400	2100 - 2400	2100 - 2400
Putere de pompare disponibilă	Pa	250						
Pompă standard								
Tip pompă		Centrifugal						
Cantitate	nr.	1						
Debitul nominal/maxim de lichid	l/min	8 - 40	10 - 40	12,5 - 40	16 - 40	21 - 70	26 - 70	31,5 - 70
Putere de pompare nominală disponibilă	bari	3	2,9	2,8	2,7	3,1	3	2,8
Pompă de înaltă presiune (opțional)								
Tip pompă		Centrifugal						
Cantitate	nr.	1						
Putere de pompare nominală disponibilă	bari	5,1	4,9	4,8	4,6	5,5	5,3	5,1
Capacitate rezervor de stocare	l	50						
Conexiuni de INTRARE/IEȘIRE pentru lichid	inch	3/4"						
Greutate netă (aproximativă)***	kg	151	153	155	160	165	170	175
Lățime - Adâncime - Înălțime	mm	600 - 740 - 1317						
Nivel de presiune sonoră**	dB (A)	57	57	57	57	57	57	57

* Datele se referă la funcționarea în următoarele condiții: temperatură admisie/evacuare 20/15 °C, apă fără glicol, temperatură ambiantă 32 °C.

** Nivel de presiune sonoră, măsurat într-un câmp paralelipiped liber la o distanță de 1 m, conform ISO 3746.

*** Greutatea include paletii și ambalajele (dacă sunt prevăzute), cu agent frigorific încărcat, rezervor de stocare gol, ventilatoare axiale.

Datele electrice se referă la cos φ = 0,8.

Factori de corecție pentru calcularea puterii de răcire													
Temperatura de evacuare a apei	Fw	°C					8	10	15	20	25		
		factor					0,69	0,77	1	1,22	1,44		
Temperatură ambiantă	Fa	°C					15	20	25	32	35	40	45
		factor					1,26	1,2	1,11	1	0,95	0,87	0,80
Procent de glicol după greutate	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			
Puterea de răcire = puterea nominală de răcire x Fw x Fa x Fg													

C-Next TALA1÷A8, dimensiunea 2

Răcitoare de apă industriale

CAPACITATE DE RĂCIRE

11400 - 12400 - 17800 - 20100 W



STRUCTURĂ

Din tablă de oțel vopsită în câmp electrostatic, finisaj texturat RAL 7035. Panouri ușor de demontat

COMPRESOR

Compresor ermetic cu melc, răcit cu agent frigorific, care include disjuncteur termic.

CIRCUIT FRIGORIFIC

Include port de încărcare, receptor de lichid, filtru uscător, supapă termostatică, presostat de înaltă și joasă presiune, agent frigorific R410A.

EVAPORATOR

Model cu placă din oțel inoxidabil lipită.

CONDENSATOR DE AER

Serpentină de condensare cu microcanale, care include grilaj de siguranță.

VENTILATOR AXIAL

Ventilator axial, care include disjuncteur termic și grilaj de siguranță.

CIRCUIT DE LICHID

Circuit de lichid neferos compus din electropompă centrifugală din oțel inoxidabil, rezervor de depozitare din material plastic cu indicator vizual de nivel integrat, indicator de nivel electric, manometru de 0-10 bari, comutator de debit diferențial care protejează fluxul de apă, senzor de reglare.

TABLOU ELECTRIC

Cu comutator de deconectare principal, protecție motor cu releu, releu de monitorizare a secvenței fazelor.

GESTIONARE ȘI COMANDĂ

Unitatea de comandă TX200 gestionează funcționarea răcitorului de lichid și oferă diagnosticare completă a alarmelor pentru operator. Un contact de pornire-oprire permite pornirea echipamentului de la distanță. Selector de comandă iluminat. Posibilitate de afișaj la distanță pentru reglarea echipamentului.

VOPSEA/STRAT DE ACOPERIRE

Culoare standard: RAL 7035 texturată.

OPȚIUNI PRINCIPALE

BA - supapă mecanică de ocolire care protejează pompa

FL - comutator de debit cu contact de alarmă

FP - filtru de aer din poliuretan

RU - roțile

TD - gestionare diferențială a temperaturii lichidului (doi senzori)

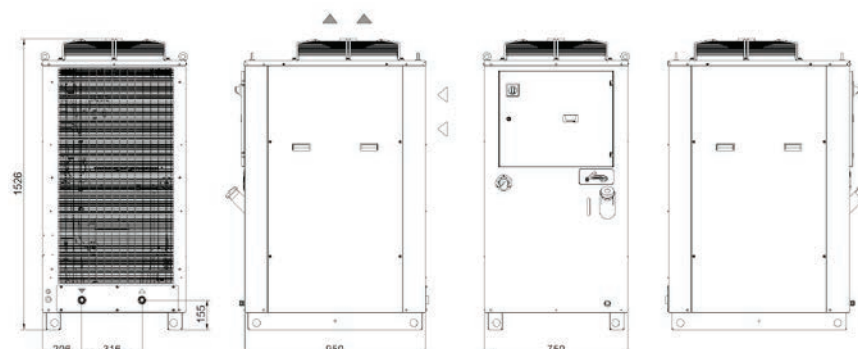
BGC - ocolire de gaz fierbinte pentru o precizie de temperatură de +/-1 K

LS - circuit de lichid pentru aplicație cu laser

HP/HS - conector de tip Harting

- Pompă de înaltă presiune versiunea „H” - 5 bari, versiunea „R” - 7 bari.
- Opțiuni de instalare în aer liber

DIMENSIUNI



Model		TALA1	TALA3	TALA5	TALA8
Capacitate nominală de răcire*	L	11400	12400	17800	20100
Limite de funcționare pentru temperatura ambiantă	°C	+15 - +45			
Interval de temperatură a lichidului care poate fi setat	°C	+8 - +25			
Tip de lichid		Apă			
Precizie temperatură	K	+/-2			
Gaz refrigerent	HFC	R410A			
Alimentare cu energie electrică					
Tensiune de alimentare	V fază Hz	400 V (+/-10%) trifazată 50 Hz			
Tensiune de alimentare secundară	V	24 V c.a.			
Termostat digital		TX200			
Compresor					
Tip compresor		Cu melc			
Cantitate - număr de circuite	nr.	1 - 1			
Consum nominal de energie	kW	3,03	3,12	4,08	4,91
Ventilator axial					
Tip ventilator		Axial			
Cantitate	nr.	1			
Debit de aer	m³/h	6500	6500	6500	6500
Ventilator centrifugal (opțional)					
Tip ventilator		Centrifugal			
Cantitate	nr.	1			
Debit de aer	m³/h	6500	6500	6500	6500
Putere de pompare disponibilă	Pa	250			
Pompă standard					
Tip pompă		Centrifugal			
Cantitate	nr.	1			
Debitul nominal/maxim de lichid	l/min	31 - 70	35 - 70	50 - 70	58 - 70
Putere de pompare nominală disponibilă	bari	3,7	3,5	2,8	2,5
Pompă de înaltă presiune (opțional)					
Tip pompă		Centrifugal			
Cantitate	nr.	1			
Putere de pompare nominală disponibilă	bari	5,2	5	5	4,2
Capacitate rezervor de stocare	l	130			
Conexiuni de INTRARE/IEȘIRE pentru lichid	inch	1"			
Greutate netă (aproximativă)***	kg	200	200	235	235
Lățime - Adâncime - Înălțime	mm	750 - 950 - 1526			
Nivel de presiune sonoră**	dB (A)	67	67	67	67

* Datele se referă la funcționarea în următoarele condiții: temperatură admisie/evacuare 20/15 °C, apă fără glicol, temperatură ambiantă 32 °C.

** Nivel de presiune sonoră, măsurat într-un câmp paralelipiped liber la o distanță de 1 m, conform ISO 3746.

*** Greutatea include paleții și ambalajele (dacă sunt prevăzute), cu agent frigorific încărcat, rezervor de stocare gol, ventilatoare axiale.

Datele electrice se referă la $\cos \varphi = 0,8$.

Factori de corecție pentru calcularea puterii de răcire													
Temperatura de evacuare a apei	Fw	°C					8	10	15	20	25		
		factor					0,76	0,82	1	1,22	1,43		
Temperatură ambiantă	Fa	°C					15	20	25	32	35	40	45
		factor					1,26	1,2	1,12	1	0,95	0,87	0,80
Procent de glicol după greutate	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			
Puterea de răcire = puterea nominală de răcire x Fw x Fa x Fg													

C-Next TALB5÷C5, dimensiunea 3

Răcitoare de apă industriale

CAPACITATE DE RĂCIRE

24800 - 29000 - 35800 W



STRUCTURĂ

Din tablă de oțel vopsită în câmp electrostatic, finisaj texturat RAL 7035. Panouri ușor de demontat

COMPRESOR

Compresor ermetic cu melc, răcit cu agent frigorific, care include disjuncteur termic.

CIRCUIT FRIGORIFIC

Include port de încărcare, receptor de lichid, filtru uscător, supapă termostatică, presostat de înaltă și joasă presiune, agent frigorific R410A.

EVAPORATOR

Model cu placă din oțel inoxidabil lipită.

CONDENSATOR DE AER

Serpentină de condensare cu microcanale, care include grilaj de siguranță.

VENTILATOR AXIAL

Ventilator axial, care include disjuncteur termic și grilaj de siguranță.

CIRCUIT DE LICHID

Circuit de lichid neferos compus din electropompă centrifugală din oțel inoxidabil, rezervor de stocare din material plastic cu indicator vizual de nivel integrat, indicator de nivel electric, manometru de 0-10 bari, comutator de debit diferențial care protejează fluxul de apă, supapă de ocolire automată și senzor de reglare.

TABLOU ELECTRIC

Cu comutator de deconectare principal, protecție motor cu releu, releu de monitorizare a secvenței fazelor.

GESTIONARE ȘI COMANDĂ

Unitatea de comandă TX200 gestionează funcționarea răcitorului de lichid și oferă diagnosticare completă a alarmelor pentru operator. Un contact de pornire-oprire permite pornirea echipamentului de la distanță. Selector de comandă iluminat. Posibilitate de afișaj la distanță pentru reglarea echipamentului.

VOPSEA/STRAT DE ACOPERIRE

Culoare standard: RAL 7035 texturată.

OPȚIUNI PRINCIPALE

FL - comutator de debit cu contact de alarmă

FP - filtru de aer din poliuretan

RU - roțile

TD - gestionare diferențială a temperaturii lichidului (doi senzori)

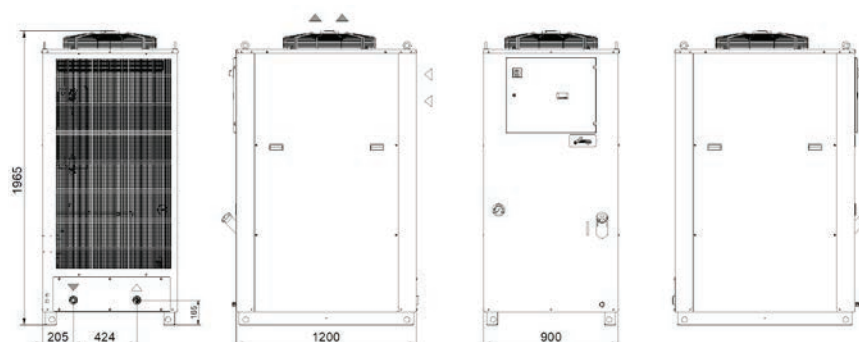
BGC - ocolire de gaz fierbinte pentru o precizie de temperatură de ± 1 K

LS - circuit de lichid pentru aplicație cu laser

HP/HS - conector de tip Harting

- Pompă de înaltă presiune versiunea „H” - 5 bari, versiunea „R” - 7 bari.
- Opțiuni de instalare în aer liber

DIMENSIUNI



Model		TALB5	TALB9	TALC5
Capacitate nominală de răcire*	L	24800	29000	35800
Limite de funcționare pentru temperatura ambiantă	°C	+15 - +45		
Interval de temperatură a lichidului care poate fi setat	°C	+8 - +25		
Tip de lichid		Apă		
Precizie temperatură	K	+/-2		
Gaz refrigerent	HFC	R410A		
Alimentare cu energie electrică				
Tensiune de alimentare	V fază Hz	400 V (+/-10%) trifazată 50 Hz		
Tensiune de alimentare secundară	V	24 V c.a.		
Termostat digital		TX200		
Compresor				
Tip compresor		Cu melc		
Cantitate - număr de circuite	nr.	1 - 1		
Consum nominal de energie	kW	6,4	7,4	8,6
Ventilator axial				
Tip ventilator		Axial		
Cantitate	nr.	1		
Debit de aer	m³/h	8300	9700	11500
Ventilator centrifugal (opțional)				
Tip ventilator		Centrifugal		
Cantitate	nr.	1		
Debit de aer	m³/h	8300	9700	11500
Putere de pompare disponibilă	Pa	370	180	100
Pompă standard				
Tip pompă		Centrifugal		
Cantitate	nr.	1		
Debitul nominal/maxim de lichid	l/min	79 - 150	92 - 150	100 - 150
Putere de pompare nominală disponibilă	bari	3,5	3,2	3,0
Pompă de înaltă presiune (opțional)				
Tip pompă		Centrifugal		
Cantitate	nr.	1		
Putere de pompare nominală disponibilă	bari	5,4	5,1	4,9
Capacitate rezervor de stocare	l	130		
Conexiuni de INTRARE/IEȘIRE pentru lichid	inch	1 1/2"		
Greutate netă (aproximativă)***	kg	260	260	260
Lățime - Adâncime - Înălțime	mm	900 - 1200 - 1965		
Nivel de presiune sonoră**	dB (A)	67	67	67

* Datele se referă la funcționarea în următoarele condiții: temperatură admisie/evacuare 20/15 °C, apă fără glicol, temperatură ambiantă 32 °C.

** Nivel de presiune sonoră, măsurat într-un câmp paralelipiped liber la o distanță de 1 m, conform ISO 3746.

*** Greutatea include paleții și ambalajele (dacă sunt prevăzute), cu agent frigorific încărcat, rezervor de stocare gol, ventilatoare axiale.

Datele electrice se referă la $\cos \varphi = 0,8$.

Factori de corecție pentru calcularea puterii de răcire													
Temperatura de evacuare a apei	Fw	°C					8	10	15	20	25		
		factor					0,79	0,84	1	1,18	1,37		
Temperatură ambiantă	Fa	°C					15	20	25	32	35	40	45
		factor					1,25	1,2	1,09	1	0,97	0,91	0,87
Procent de glicol după greutate	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			
Puterea de răcire = puterea nominală de răcire x Fw x Fa x Fg													

C-Next TALD0÷F8, dimensiunea 4

Răcitoare de apă industriale

CAPACITATE DE RĂCIRE

40000 - 47000 - 55000 - 67000 W



STRUCTURĂ

Din tablă de oțel vopsită în câmp electrostatic, finisaj texturat RAL 7035. Panouri ușor de demontat

COMPRESOR

Compresor ermetic cu melc, răcit cu agent frigorific, care include disjuncteur termic.

CIRCUIT FRIGORIFIC

Include port de încărcare, receptor de lichid, filtru uscător, supapă termostatică, presostat de înaltă și joasă presiune, agent frigorific R410A. Reglare opțională a puterii de răcire în 2 trepte (standard pe TALF8).

EVAPORATOR

Model cu placă din oțel inoxidabil lipită.

CONDENSATOR DE AER

Serpentină de condensare cu microcanale, care include grilaj de siguranță.

VENTILATOR AXIAL

Ventilator axial, care include disjuncteur termic și grilaj de siguranță.

CIRCUIT DE LICHID

Circuit de lichid neferos compus din electropompă centrifugală din oțel inoxidabil, rezervor de stocare din material plastic cu supapă de scurgere, indicator de nivel electric, manometru de 0-10 bari, comutator de debit diferențial care protejează fluxul de apă, supapă de ocolire automată și senzor de reglare.

TABLOU ELECTRIC

Cu comutator de deconectare principal, protecție motor cu releu, releu de monitorizare a secvenței fazelor.

GESTIONARE ȘI COMANDĂ

Unitatea de comandă TX350C gestionează funcționarea răcitorului de lichid și oferă diagnosticare completă a alarmelor pentru operator. Un contact de pornire-oprire permite pornirea echipamentului de la distanță. Selector de comandă iluminat. Conexiune RS485. Posibilitate de afișaj la distanță pentru reglarea echipamentului.

VOPSEA/STRAT DE ACOPERIRE

Culoare standard: RAL 7035 texturată.

OPȚIUNI PRINCIPALE

FL - comutator de debit cu contact de alarmă

HR - element de încălzire a lichidului

OM - unitate construită pentru funcționare în aer liber până la o temperatură ambiantă minimă de -10 °C.

OML - unitate construită pentru funcționare în aer liber până la o temperatură ambiantă minimă de -20 °C.

FP - filtru de aer din poliuretan

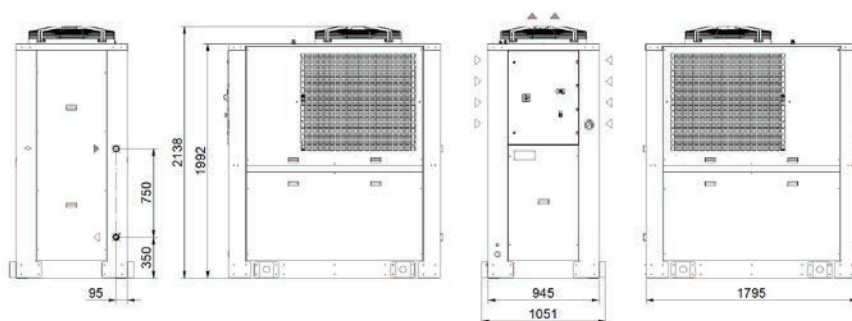
TD - gestionare diferențială a temperaturii lichidului (doi senzori)

BGC - ocolire de gaz fierbinte pentru o precizie de temperatură de +/-1 K

LS - circuit de lichid pentru aplicație cu laser

- Pompă de înaltă presiune versiunea „H” - 5 bari

DIMENSIUNI



Model		TALD0	TALD9	TALE6	TALF8
Capacitate nominală de răcire*	L	40000	47000	55000	67000
Limite de funcționare pentru temperatura ambiantă	°C	+15 - +45			
Interval de temperatură a lichidului care poate fi setat	°C	+8 - +25			
Tip de lichid		Apă			
Precizie temperatură	K	+/-2			
Gaz refrigerent	HFC	R410A			
Alimentare cu energie electrică					
Tensiune de alimentare	V fază Hz	400 V (+/-10%) trifazată 50 Hz			
Tensiune de alimentare secundară	V	24 V c.a.			
Termostat digital		TX350C			
Compresor					
Tip compresor		Cu melc			
Cantitate - număr de circuite	nr.	1 - 1			2 - 1
Consum maxim de energie	kW	9,4	10,4	12,1	25,0
Ventilator axial					
Tip ventilator		Axial			
Cantitate	nr.	1	1	1	1
Debit de aer	m³/h	12600	14400	16000	24000
Ventilator centrifugal (opțional)					
Tip ventilator		Centrifugal			
Cantitate	nr.	1	1	1	1
Debit de aer	m³/h	12600	14400	16000	24000
Putere de pompare disponibilă	Pa	570	350	200	150
Pompă standard					
Tip pompă		Centrifugal			
Cantitate	nr.	1	1	1	1
Debitul nominal/maxim de lichid	l/min	115 - 230	135 - 230	158 - 230	200 - 230
Putere de pompare nominală disponibilă	bari	3,8	3,6	4,6	3,8
Pompă de înaltă presiune					
Tip pompă		Centrifugal			
Cantitate	nr.	1	1	1	1
Putere de pompare nominală disponibilă	bari	6,5	6,2	6,7	5,7
Capacitate rezervor de stocare	l	200			
Conexiuni de INTRARE/IEȘIRE pentru lichid	inch	1 1/2"			
Greutate netă (aproximativă)***	kg	580	600	600	600
Lățime - Adâncime - Înălțime	mm	945 - 1795 - 2138			
Nivel de presiune sonoră**	dB (A)	75	75	75	78

* Datele se referă la funcționarea în următoarele condiții: temperatură admisie/evacuare 20/15 °C, apă fără glicol, temperatură ambiantă 32 °C.

** Nivel de presiune sonoră, măsurat într-un câmp paralelipiped liber la o distanță de 1 m, conform ISO 3746.

*** Greutatea include paleții și ambalajele (dacă sunt prevăzute), cu agent frigorific încărcat, rezervor de stocare gol, ventilatoare axiale.

Datele electrice se referă la $\cos \phi = 0,8$.

Factori de corecție pentru calcularea puterii de răcire													
Temperatura de evacuare a apei	Fw	°C					8	10	15	20	25		
		factor					0,77	0,83	1	1,20	1,41		
Temperatură ambiantă	Fa	°C					15	20	25	32	35	40	45
		factor					1,27	1,2	1,13	1	0,95	0,86	0,80
Procent de glicol după greutate	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			
Puterea de răcire = puterea nominală de răcire x Fw x Fa x Fg													

C-Next TALG9÷06, dimensiunea 5

Răcitoare de apă industriale

CAPACITATE DE RĂCIRE

80000 - 94000 - 110000 - 134000 W



STRUCTURĂ

Din tablă de oțel vopsită în câmp electrostatic, finisaj texturat RAL 7035. Panouri ușor de demontat

COMPRESOR

Compresor ermetic cu melc, răcit cu agent frigorific, care include disjuncteur termic.

CIRCUIT FRIGORIFIC

Include port de încărcare, receptor de lichid, filtru uscător, supapă termostatică, presostat de înaltă și joasă presiune, agent frigorific R410A. Reglare treptată a puterii de răcire - 2 trepte standard / 4 trepte opțional (standard pe TALO6).

EVAPORATOR

Model cu placă din oțel inoxidabil lipită.

CONDENSATOR DE AER

Serpentină de condensare cu microcanale, care include grilaj de siguranță.

VENTILATOR AXIAL

Ventilator axial, care include disjuncteur termic și grilaj de siguranță.

CIRCUIT DE LICHID

Circuit de lichid neferos compus din electropompă centrifugală din oțel inoxidabil, rezervor de stocare din material plastic cu supapă de scurgere, indicator de nivel electric, manometru de 0-10 bari, comutator de debit diferențial care protejează fluxul de apă, supapă de ocolire automată și senzor de reglare.

TABLOU ELECTRIC

Cu comutator de deconectare principal, protecție motor cu releu, relee de monitorizare a secvenței fazelor.

GESTIONARE ȘI COMANDĂ

Unitatea de comandă TX350C gestionează funcționarea răcitorului de lichid și oferă diagnosticare completă a alarmelor pentru operator. Un contact de pornire-oprire permite pornirea echipamentului de la distanță. Selector de comandă iluminat. Conexiune RS485. Posibilitate de afișaj la distanță pentru reglarea echipamentului.

VOPSEA/STRAT DE ACOPERIRE

Culoare standard: RAL 7035 texturată.

OPȚIUNI PRINCIPALE

FL - comutator de debit cu contact de alarmă

HR - element de încălzire a lichidului

OM - unitate construită pentru funcționare în aer liber până la o temperatură ambiantă minimă de -10 °C.

OML - unitate construită pentru funcționare în aer liber până la o temperatură ambiantă minimă de -20 °C.

FP - filtru de aer din poliuretan

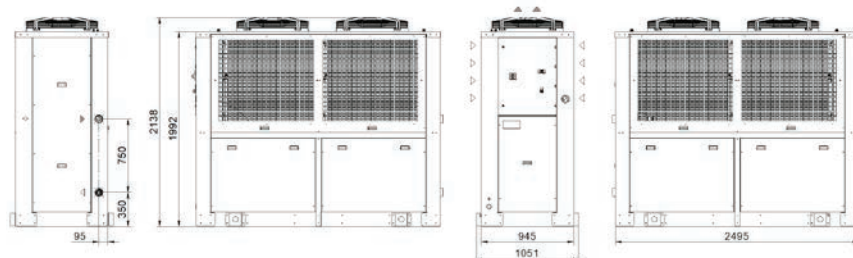
TD - gestionare diferențială a temperaturii lichidului (doi senzori)

BGC - ocolire de gaz fierbinte pentru o precizie de temperatură de +/-1 K

LS - circuit de lichid pentru aplicație cu laser

- Pompă de înaltă presiune versiunea „H” - 5 bari

DIMENSIUNI



Model		TALG9	TALI4	TALM0	TALO6
Capacitate nominală de răcire*	L	80000	94000	110000	134000
Limite de funcționare pentru temperatura ambiantă	°C	+15 - +45			
Interval de temperatură a lichidului care poate fi setat	°C	+8 - +25			
Tip de lichid		Apă			
Precizie temperatură	K	+/-2			
Gaz refrigerent	HFC	R410A			
Alimentare cu energie electrică					
Tensiune de alimentare	V fază Hz	400 V (+/-10%) trifazată 50 Hz			
Tensiune de alimentare secundară	V	24 V c.a.			
Termostat digital		TX350C			
Compresor					
Tip compresor		Cu melc			
Cantitate - număr de circuite	nr.	2 - 2			4 - 2
Consum maxim de energie	kW	18,8	20,8	24,2	50,0
Ventilator axial					
Tip ventilator		Axial			
Cantitate	nr.	2	2	2	2
Debit de aer	m³/h	25200	28800	32000	48000
Ventilator centrifugal (opțional)					
Tip ventilator		Centrifugal			
Cantitate	nr.	2	2	2	2
Debit de aer	m³/h	25200	28800	32000	48000
Putere de pompare disponibilă	Pa	570	350	200	150
Pompă standard					
Tip pompă		Centrifugal			
Cantitate	nr.	1	1	1	1
Debitul nominal/maxim de lichid	l/min	230 - 400	270 - 400	316 - 400	400 - 400
Putere de pompare nominală disponibilă	bari	4,7	4,4	4	3,6
Pompă de înaltă presiune					
Tip pompă		Centrifugal			
Cantitate	nr.	1	1	1	1
Putere de pompare nominală disponibilă	bari	6	5,5	5	5
Capacitate rezervor de stocare	l	300			
Conexiuni de INTRARE/IEȘIRE pentru lichid	inch	2"1/2			
Greutate netă (aproximativă)***	kg	730	750	750	750
Lățime - Adâncime - Înălțime	mm	945 - 2495 - 2139			
Nivel de presiune sonoră**	dB (A)	75	75	75	78

* Datele se referă la funcționarea în următoarele condiții: temperatură admisie/evacuare 20/15 °C, apă fără glicol, temperatură ambiantă 32 °C.

** Nivel de presiune sonoră, măsurat într-un câmp paralelipiped liber la o distanță de 1 m, conform ISO 3746.

*** Greutatea include paleții și ambalajele (dacă sunt prevăzute), cu agent frigorific încărcat, rezervor de stocare gol, ventilatoare axiale.

Datele electrice se referă la $\cos \phi = 0,8$.

Factori de corecție pentru calcularea puterii de răcire													
Temperatura de evacuare a apei	Fw	°C					8	10	15	20	25		
		factor					0,77	0,83	1	1,20	1,41		
Temperatură ambiantă	Fa	°C					15	20	25	32	35	40	45
		factor					1,27	1,2	1,13	1	0,95	0,86	0,80
Procent de glicol după greutate	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			
Puterea de răcire = puterea nominală de răcire x Fw x Fa x Fg													

TCO - TAO

Răcitoare de ulei industriale

Răcitoarele de ulei TCO-TAO oferă precizie și fiabilitate într-un design compact și modular. Cu puteri de la 800 W până la 67 kW.



Minirăcitor TCO08÷19

Răcitoare de ulei industriale

CAPACITATE DE RĂCIRE

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



STRUCTURĂ

Din tablă de oțel vopsită în câmp electrostatic, finisaj texturat RAL 7035. Panouri ușor de demontat

COMPRESOR

Compresor ermetic cu piston, răcit cu agent frigorific, care include disjunctiv termic.

CIRCUIT FRIGORIFIC

Include port de încărcare, filtru uscător, supapă de expansiune, presostat de siguranță de înaltă și joasă presiune, agent frigorific R134a.

EVAPORATOR

Model cu placă din oțel inoxidabil lipită.

CONDENSATOR DE AER

Serpentină de condensare cu țevă de cupru cu aripioare de înaltă eficiență, care include cu grilaj de siguranță.

VENTILATOR AXIAL

Ventilator axial, care include protecție electrică și grilaj de siguranță.

CIRCUIT HIDRAULIC

Circuit hidraulic cu pompă cu roți dințate fără rezervor, cu presiune maximă disponibilă de 20 bari, manometru de 0-25 bari, senzor de temperatură de reglare. Siguranță hidraulică cu presostat de siguranță de joasă și înaltă presiune.

TABLOU ELECTRIC

Cu disjunctiv principal, protecție motor cu siguranță cu indicator vizual LED de defecțiune, lumină de prezență a tensiunii.

GESTIONARE ȘI COMANDĂ

Unitatea de control TX110 gestionează funcționarea răcitorului, oferind avertismente, inclusiv alarme de temperatură înaltă/joasă și o alarmă generală de eroare gravă, afișajul indicând dacă aceasta se referă la circuitul de refrigerare sau hidraulic. Un contact de pornire-oprire permite pornirea echipamentului de la distanță. Comutator de deconectare a comenzii, pentru pornirea echipamentului.

VOPSEA/STRAT DE ACOPERIRE

Culoare standard: RAL 7035 texturată.

OPȚIUNI PRINCIPALE

LTA - funcționare la temperaturi ambiante scăzute

FP - filtru de aer din poliuretan

RU - roțile

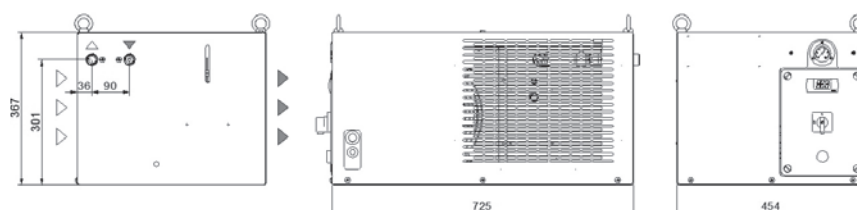
TD - gestionare diferențială a temperaturii lichidului (doi senzori)

BGC - ocolire de gaz fierbinte pentru o precizie de temperatură de ± 1 K

FL - comutator de debit client

- Vopsea/strat de acoperire non-standard
- Cadru din oțel inoxidabil AISI 304 satinat

DIMENSIUNI



Model		TC008		TC012		TC019	
		50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz
Capacitate nominală de răcire*	L	900	1100	1600	1900	2200	2550
Limite de funcționare pentru temperatura ambiantă	°C	+15 - +45					
Interval de temperatură a uleiului care poate fi setat	°C	+25 - +40					
Tip de lichid		ISO VG 32					
Precizie temperatură	K	+/-2					
Gaz refrigerent	HFC	R134a					
Alimentare cu energie electrică							
Tensiune de alimentare	V fază Hz	230 V (+/-10%) monofazată 50/60 Hz					
Tensiune de alimentare secundară	V c.a.	230					
Termostat digital		TX110					
Compresor							
Tip compresor		Cu piston					
Cantitate - număr de circuite	nr.	1 - 1					
Consum maxim de energie	kW	0,5	0,6	0,7	1,1	1,0	1,15
Consum maxim de curent	A	2,8	3,1	4,1	4,3	6,0	6,5
Ventilator axial							
Tip ventilator		Axial					
Cantitate	nr.	1		1		1	
Debit de aer	m³/h	1000		1000		1000	
Consum maxim de energie	L	150	190	150	190	150	190
Consum maxim de curent	A	0,66	0,85	0,66	0,85	0,66	0,85
Pompă standard							
Tip pompă		Pompă cu roți dințate					
Cantitate	nr.	1		1		1	
Debitul nominal de lichid	l/min	10		10		10	
Putere de pompare nominală disponibilă	bari	20		20		20	
Consum maxim de energie	kW	0,55		0,55		0,55	
Consum maxim de curent	A	4,0	4,2	4,0	4,2	4,0	4,2
Capacitate rezervor de stocare (opțional)	l	10					
Conexiuni de INTRARE/IEȘIRE pentru lichid	inch	1/2"					
Greutate netă (aproximativă)***	kg	59		61		63	
Lățime - Adâncime - Înălțime	mm	725 - 454 - 367					
Nivel de presiune sonoră**	dB (A)	56		56		56	
Clasă IP	IP	44					

* Date referitoare la funcționarea în următoarele condiții: temperatură de admisie/evacuare 40/30 °C, ulei ISO VG 32, temperatură ambiantă 32 °C. Puterea de răcire se referă la unitatea de evaporare.

** Nivel de presiune acustică la 50 Hz, măsurat într-un câmp emisferic liber la o distanță de 1 m de echipament și 1,5 metri de sol, conform ISO 3746.

*** Greutatea include paletii și ambalajele (dacă sunt prevăzute), cu agent frigorific încărcat, fără rezervor de stocare și ventilatoare axiale.

Datele electrice se referă la cos φ = 0,8.

Factori de corecție pentru calcularea puterii de răcire												
Temperatura de evacuare a uleiului	Fo	°C	20	25	30	35						
		factor	0,82	0,92	1	1,05						
Temperatură ambiantă	Fa	°C				15	20	25	32	35	40	45
		factor				1,16	1,1	1,05	1	0,97	0,91	0,84
Tip de ulei	Ft	tip	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	
Puterea de răcire = puterea nominală de răcire x Fo x Fa x Ft												

Minirăcitor HP TCO31-41

Răcitoare de ulei industriale

CAPACITATE DE RĂCIRE

3000-3450 - 3900-4450 W



TABLOU ELECTRIC

Cu disjunctoare principal, protecție motor cu siguranță cu indicator vizual LED de defecțiune, lumină de prezență a tensiunii.

GESTIONARE ȘI COMANDĂ

Unitatea de control TX110 gestionează funcționarea răcitorului, oferind avertismente, inclusiv alarme de temperatură înaltă/joasă și o alarmă generală de eroare gravă, afișajul indicând dacă aceasta se referă la circuitul de refrigerare sau hidraulic. Un contact de pornire-oprire permite pornirea echipamentului de la distanță. Comutator de deconectare a comenzii, pentru pornirea echipamentului.

VOPSEA/STRAT DE ACOPERIRE

Culoare standard: RAL 7035 texturată.

OPȚIUNI PRINCIPALE

LTA - funcționare la temperaturi ambiante scăzute

FP - filtru de aer din poliuretan

RU - roțile

TD - gestionare diferențială a temperaturii lichidului (doi senzori)

BGC - ocolire de gaz fierbinte pentru o precizie de temperatură de ± 1 K

FL - comutator de debit client

- Vopsea/strat de acoperire non-standard
- Cadru din oțel inoxidabil AISI 304 satinat

STRUCTURĂ

Din tablă de oțel vopsită în câmp electrostatic, finisaj texturat RAL 7035. Panouri ușor de demontat

COMPRESOR

Compresor ermetic cu piston, răcit cu agent frigorific, care include disjunctoare termice.

CIRCUIT FRIGORIFIC

Include port de încărcare, filtru uscător, supapă de expansiune, presostat de siguranță de înaltă și joasă presiune, agent frigorific R134a.

EVAPORATOR

Model cu placă din oțel inoxidabil lipită.

CONDENSATOR DE AER

Serpentină de condensare cu țevă de cupru cu aripioare de înaltă eficiență, care include cu grilaj de siguranță.

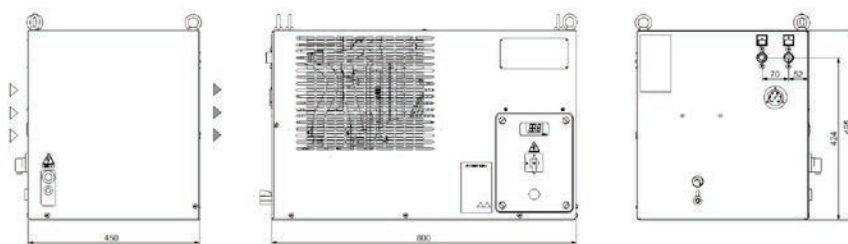
VENTILATOR AXIAL

Ventilator axial, care include protecție electrică și grilaj de siguranță.

CIRCUIT HIDRAULIC

Circuit hidraulic cu pompă cu roți dințate fără rezervor, cu presiune maximă disponibilă de 20 bari, manometru de 0-25 bari, senzor de temperatură de reglare. Siguranță hidraulică cu presostat de siguranță de joasă și înaltă presiune.

DIMENSIUNI



Model		TC031		TC041	
		50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz
Capacitate nominală de răcire*	L	3000	3450	3900	4450
Limite de funcționare pentru temperatura ambiantă	°C	+15 - +45			
Interval de temperatură a uleiului care poate fi setat	°C	+25 - +40			
Tip de lichid		ISO VG 32			
Precizie temperatură	K	+/-2			
Gaz refrigerent	HFC	R134a			
Alimentare cu energie electrică					
Tensiune de alimentare	V fază Hz	230 V (+/-10%) monofazată 50/60 Hz			
Tensiune de alimentare secundară	V c.a.	230			
Termostat digital		TX110			
Compresor					
Tip compresor		Cu piston			
Cantitate - număr de circuite	nr.	1 - 1			
Consum maxim de energie	kW	1,15	1,5	1,6	1,92
Consum maxim de curent	A	6,1	8,1	7,2	8,4
Ventilator axial					
Tip ventilator		Axial			
Cantitate	nr.	1		1	
Debit de aer	m³/h	2300	2650	2300	2650
Consum maxim de energie	L	180	250	180	250
Consum maxim de curent	A	0,81	1,1	0,81	1,1
Pompă standard					
Tip pompă		Pompă cu roți dințate			
Cantitate	nr.	1			
Debitul nominal de lichid	l/min	10		10	
Putere de pompare nominală disponibilă	bari	20		20	
Consum maxim de energie	kW	0,55		0,55	
Consum maxim de curent	A	4,0	4,2	4,0	4,2
Conexiuni de INTRARE/IEȘIRE pentru lichid	inch	1/2"			
Greutate netă (aproximativă)***	kg	74		75	
Lățime - Adâncime - Înălțime	mm	800 - 450 - 495			
Nivel de presiune sonoră**	dB (A)	57	60	57	60
Clasă IP	IP	44			

* Date referitoare la funcționarea în următoarele condiții: temperatură de admisie/evacuare 40/30 °C, ulei ISO VG 32, temperatură ambiantă 32 °C. Puterea de răcire se referă la unitatea de evaporare.

** Nivel de presiune acustică la 50 Hz, măsurat într-un câmp emisferic liber la o distanță de 1 m de echipament și 1,5 metri de sol, conform ISO 3746.

*** Greutatea include paletii și ambalajele (dacă sunt prevăzute), cu agent frigorific încărcat, fără rezervor de stocare și ventilatoare axiale.

Datele electrice se referă la cos $\phi = 0,8$.

Factori de corecție pentru calcularea puterii de răcire												
Temperatura de evacuare a uleiului	Fo	°C	20	25	30	35						
		factor	0,82	0,92	1	1,05						
Temperatură ambiantă	Fa	°C				15	20	25	32	35	40	45
		factor				1,16	1,1	1,05	1	0,97	0,91	0,84
Tip de ulei	Ft	tip	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	
Puterea de răcire = puterea nominală de răcire x Fo x Fa x Ft												

C-NEXT TAO24-37, dimensiunea 1

Răcitoare de ulei industriale

CAPACITATE DE RĂCIRE

2300-2700 - 3600-4200 W



STRUCTURĂ

Din tablă de oțel vopsită în câmp electrostatic, finisaj texturat RAL 7035. Panouri ușor de demontat

COMPRESOR

Compresor ermetic cu melc, răcit cu agent frigorific, care include disjuncteur termic.

CIRCUIT FRIGORIFIC

Include port de încărcare, receptor de lichid, filtru uscător, supapă termostatică, presostat de înaltă și joasă presiune, agent frigorific R410A. Reglare treptată a puterii de răcire - 2 trepte standard / 4 trepte opțional (standard pe TALO6).

EVAPORATOR

Model cu placă din oțel inoxidabil lipită.

CONDENSATOR DE AER

Serpentină de condensare cu microcanale, care include grilaj de siguranță.

VENTILATOR AXIAL

Ventilator axial, care include disjuncteur termic și grilaj de siguranță.

CIRCUIT DE LICHID

Circuit de lichid neferos compus din electropompă centrifugală din oțel inoxidabil, rezervor de stocare din material plastic cu supapă de scurgere, indicator de nivel electric, manometru de 0-10 bari, comutator de debit diferențial care protejează fluxul de apă, supapă de ocolire automată și senzor de reglare.

TABLOU ELECTRIC

Cu comutator de deconectare principal, protecție motor cu releu, relee de monitorizare a secvenței fazelor.

GESTIONARE ȘI COMANDĂ

Unitatea de comandă TX350C gestionează funcționarea răcitorului de lichid și oferă diagnosticare completă a alarmelor pentru operator. Un contact de pornire-oprire permite pornirea echipamentului de la distanță. Selector de comandă iluminat. Conexiune RS485. Posibilitate de afișaj la distanță pentru reglarea echipamentului.

VOPSEA/STRAT DE ACOPERIRE

Culoare standard: RAL 7035 texturată.

OPȚIUNI PRINCIPALE

FL - comutator de debit cu contact de alarmă

HR - element de încălzire a lichidului

OM - unitate construită pentru funcționare în aer liber până la o temperatură ambiantă minimă de -10°C .

OML - unitate construită pentru funcționare în aer liber până la o temperatură ambiantă minimă de -20°C .

FP - filtru de aer din poliuretan

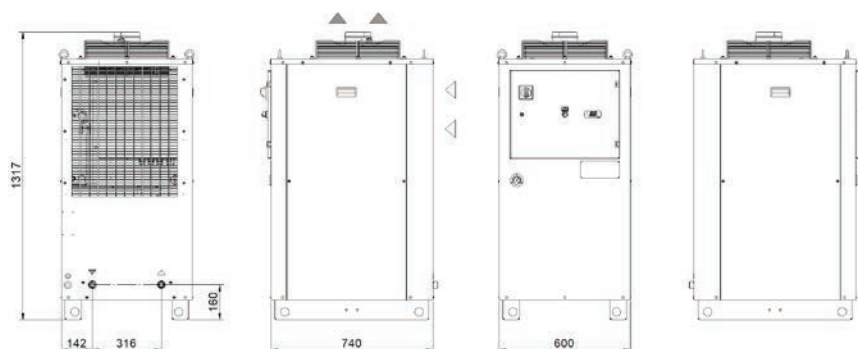
TD - gestionare diferențială a temperaturii lichidului (doi senzori)

BGC - ocolire de gaz fierbinte pentru o precizie de temperatură de $\pm 1\text{ K}$

LS - circuit de lichid pentru aplicație cu laser

- Pompă de înaltă presiune versiunea „H” - 5 bari

DIMENSIUNI



Model		TA024		TA037	
		50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz
Capacitate nominală de răcire*	L	2300	2700	3600	4200
Limite de funcționare pentru temperatura ambiantă	°C	+15 - +45			
Interval de temperatură a lichidului care poate fi setat	°C	+25 - +40			
Tip de lichid		ISO VG 32			
Precizie temperatură	K	+/-2			
Gaz refrigerent	HFC	R134a			
Alimentare cu energie electrică					
Tensiune de alimentare	V fază Hz	230 V (+/-10%) monofazată 50/60 Hz			
Tensiune de alimentare secundară	V	230 V c.a.			
Termostat digital		TX110			
Compresor					
Tip compresor		Cu piston			
Cantitate - număr de circuite	nr.	1 - 1			
Consum nominal de energie	kW	0,84	1,04	1,16	1,5
Ventilator axial					
Tip ventilator		Axial			
Cantitate	nr.	1			
Debit de aer	m³/h	1250 - 1650		1550 - 2050	
Ventilator centrifugal (opțional)					
Tip ventilator		Centrifugal			
Cantitate	nr.	1			
Debit de aer	m³/h	2100 - 2400		2100 - 2400	
Putere de pompare disponibilă	Pa	250			
Pompă standard					
Tip pompă		Pompă cu roți dințate			
Cantitate	nr.	1			
Debitul nominal/maxim de lichid	l/min	10		20	
Putere de pompare nominală disponibilă	bari	10		10	
Capacitate rezervor de stocare (opțional)	l	50			
Conexiuni de INTRARE/IEȘIRE pentru lichid	inch	3/4"			
Greutate netă (aproximativă)***	kg	151		153	
Lățime - Adâncime - Înălțime	mm	600 - 740 - 1317			
Înălțime cu rezervor și pompă	mm	1790			
Nivel de presiune sonoră**	dB (A)	57	60	57	60

* Datele se referă la funcționarea în următoarele condiții: temperatură de admisie/evacuare a uleiului 40/30 °C, ulei ISO VG 32, temperatură ambiantă 32 °C.

** Nivel de presiune sonoră, măsurat într-un câmp paralelipiped liber la o distanță de 1 m, conform ISO 3746.

*** Greutatea include paletii și ambalajele (dacă sunt prevăzute), cu agent frigorific încărcat, fără rezervor de stocare și ventilatoare axiale.

Datele electrice se referă la cos φ = 0,8.

Factori de corecție pentru calcularea puterii de răcire												
Temperatura de evacuare a uleiului	Fo	°C	20	25	30	35						
		factor	0,59	0,77	1	1,22						
Temperatură ambiantă	Fa	°C				15	20	25	32	35	40	45
		factor				1,26	1,2	1,11	1	0,95	0,87	0,80
Tip de ulei	Ft	tip	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	
Puterea de răcire = puterea nominală de răcire x Fo x Fa x Ft												

C-NEXT TAO29÷A0, dimensiunea 1, trifazat

Răcitoare de ulei industriale

CAPACITATE DE RĂCIRE

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



STRUCTURĂ

Din tablă de oțel vopsită în câmp electrostatic, finisaj texturat RAL 7035. Panouri ușor de demontat

COMPRESOR

Compresor ermetic cu piston sau melc, răcit de agent frigorific, care include disjuncteur termic.

CIRCUIT FRIGORIFIC

Include port de încărcare, filtru uscător, supapă de expansiune sau termostatică, presostat de înaltă presiune, agent frigorific R134a.

EVAPORATOR

Model cu placă din oțel inoxidabil lipită.

CONDENSATOR DE AER

Serpentină de condensare cu țevă de cupru cu aripioare de înaltă eficiență, care include cu grilaj de siguranță.

VENTILATOR AXIAL

Ventilator axial, care include disjuncteur termic și grilaj de siguranță.

CIRCUIT HIDRAULIC

Circuit hidraulic cu pompă cu roți dințate fără rezervor, cu presiune maximă disponibilă de 10 bari, manometru de 0-25 bari, senzor de temperatură de reglare. Siguranță hidraulică cu presostat de siguranță de joasă presiune.

TABLOU ELECTRIC

Cu comutator de deconectare principal, protecție motor cu releu, relee de monitorizare a secvenței fazelor.

GESTIONARE ȘI COMANDĂ

Unitatea de control TX110 gestionează funcționarea răcitorului, oferind avertismente, inclusiv alarme de temperatură înaltă/joasă și o alarmă generală de eroare gravă, afișajul indicând dacă aceasta se referă la circuitul de refrigerare sau hidraulic. Un contact pornit-oprit permite pornirea echipamentului de la distanță (pompă inclusă). Comutator de deconectare a comenzii, pentru pornirea echipamentului.

VOPSEA/STRAT DE ACOPERIRE

Culoare standard: RAL 7035 texturată.

OPȚIUNI PRINCIPALE

BA - supapă mecanică de ocolire care protejează pompa

LTA - funcționare la temperaturi ambiante scăzute

FP - filtru de aer din poliuretan

RU - roțile

TD - gestionare diferențială a temperaturii lichidului (doi senzori)

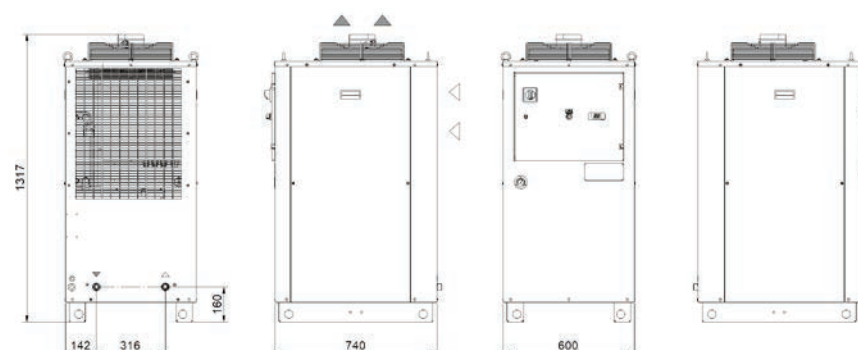
BGC - ocolire de gaz fierbinte pentru o precizie de temperatură de ± 1 K

BGP - ocolire de gaz fierbinte pentru o precizie de temperatură de $\pm 0,5$ K

UL1 - panou electric și componente certificate UL

- Opțiuni de instalare în aer liber

DIMENSIUNI



Model		TA029	TA037	TA046	TA057	TA076	TA093	TA0A0
Capacitate nominală de răcire*	L	2900	3600	4550	6000	8100	9550	10900
Limite de funcționare pentru temperatura ambiantă	°C	+15 - +45						
Interval de temperatură a lichidului care poate fi setat	°C	+25 - +40						
Tip de lichid		ISO VG 32						
Precizie temperatură	K	+/-2						
Gaz refrigerent	HFC	R134a						
Alimentare cu energie electrică								
Tensiune de alimentare	V fază Hz	400 V (+/-10%) trifazată 50 Hz						
Tensiune de alimentare secundară	V	230 V c.a.						
Termostat digital		TX110						
Compresor								
Tip compresor		Cu piston				Cu melc		
Cantitate - număr de circuite	nr.	1 - 1						
Consum nominal de energie	kW	0,78	1,16	1,42	2,42	2,21	2,60	2,73
Ventilator axial								
Tip ventilator		Axial						
Cantitate	nr.	1						
Debit de aer	m³/h	1550	1550	1800	1800	3150	3350	4400
Ventilator centrifugal (opțional)								
Tip ventilator		Centrifugal						
Cantitate	nr.	1						
Debit de aer	m³/h	2100 - 2400	2100 - 2400	2100 - 2400	2100 - 2400	2100 - 2400	2100 - 2400	2100 - 2400
Putere de pompare disponibilă	Pa	250						
Pompă standard								
Tip pompă		Pompă cu roți dințate						
Cantitate	nr.	1						
Debitul nominal de lichid	l/min	10	20	20	20	30	40	40
Putere de pompare nominală disponibilă	bari	10	10	10	10	10	10	10
Capacitate rezervor de stocare (opțional)	l	50						
Conexiuni de INTRARE/ IEȘIRE pentru lichid	inch	3/4"						
Greutate netă (aproximativă)***	kg	151	153	155	160	165	170	175
Lățime - Adâncime - Înălțime	mm	600 - 740 - 1317						
Înălțime cu rezervor și pompă	mm	1790						
Nivel de presiune sonoră**	dB (A)	57	57	57	57	57	57	57

* Datele se referă la funcționarea în următoarele condiții: temperatură de admisie/evacuare a uleiului 40/30 °C, ulei ISO VG 32, temperatură ambiantă 32 °C.

** Nivel de presiune sonoră, măsurat într-un câmp paralelipiped liber la o distanță de 1 m, conform ISO 3746.

*** Greutatea include paleții și ambalajele (dacă sunt prevăzute), cu agent frigorific încărcat, fără rezervor de stocare și ventilatoare axiale.

Datele electrice se referă la cos φ = 0,8.

Factori de corecție pentru calcularea puterii de răcire												
Temperatura de evacuare a uleiului	Fo	°C	20	25	30	35						
		factor	0,59	0,77	1	1,22						
Temperatură ambiantă	Fa	°C				15	20	25	32	35	40	45
		factor				1,26	1,2	1,11	1	0,95	0,87	0,80
Tip de ulei	Ft	tip	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	
Puterea de răcire = puterea nominală de răcire x Fo x Fa x Ft												

C-NEXT TAOA1÷A8, dimensiunea 2

Răcitoare de ulei industriale

CAPACITATE DE RĂCIRE

11400 - 12400 - 17800 - 20100 W



STRUCTURĂ

Din tablă de oțel vopsită în câmp electrostatic, finisaj texturat RAL 7035. Panouri ușor de demontat

COMPRESOR

Compresor ermetic cu melc, răcit cu agent frigorific, care include disjuncteur termic.

CIRCUIT FRIGORIFIC

Include port de încărcare, receptor de lichid, filtru uscător, supapă termostatică, presostat de înaltă și joasă presiune, agent frigorific R410A.

EVAPORATOR

Model cu placă din oțel inoxidabil lipită.

CONDENSATOR DE AER

Serpentină de condensare cu microcanale, care include grilaj de siguranță.

VENTILATOR AXIAL

Ventilator axial, care include disjuncteur termic și grilaj de siguranță.

CIRCUIT HIDRAULIC

Circuit hidraulic cu pompă cu șurub fără rezervor, cu presiune maximă disponibilă de 10 bari, presostat de siguranță de înaltă și joasă presiune, manometru de ulei de 0-25 bari, senzor de reglare.

TABLOU ELECTRIC

Cu comutator de deconectare principal, protecție motor cu releu, relee de monitorizare a secvenței fazelor.

GESTIONARE ȘI COMANDĂ

Unitatea de comandă TX200 gestionează funcționarea răcitorului de lichid și oferă diagnosticare completă a alarmelor pentru operator. Un contact de pornire-oprire permite pornirea echipamentului de la distanță. Selector de comandă iluminat. Posibilitate de afișaj la distanță pentru reglarea echipamentului.

VOPSEA/STRAT DE ACOPERIRE

Culoare standard: RAL 7035 texturată.

OPȚIUNI PRINCIPALE

BA - supapă mecanică de ocolire care protejează pompa

LTA - funcționare la temperaturi ambiante scăzute

FP - filtru de aer din poliuretan

RU - rotile

TD - gestionare diferențială a temperaturii lichidului (doi senzori)

BGC - ocolire de gaz fierbinte pentru o precizie de temperatură de ± 1 K

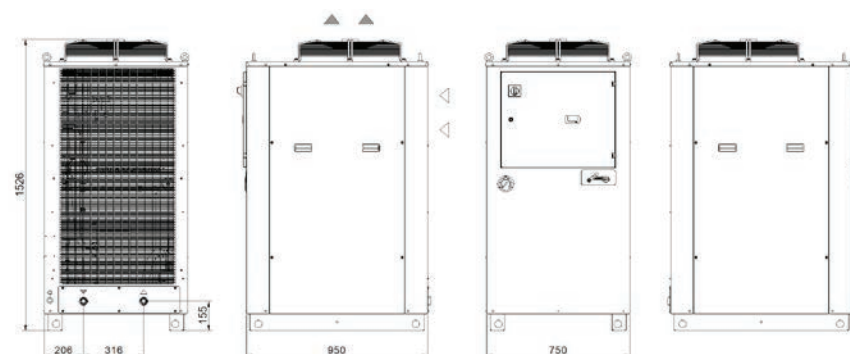
BGP - ocolire de gaz fierbinte pentru o precizie de temperatură de $\pm 0,5$ K

UL1 - panou electric și componente certificate UL

HP/HS - conector de tip Harting

- Opțiuni de instalare în aer liber

DIMENSIUNI



Model		TAOA1	TAOA3	TAOA5	TAOA8
Capacitate nominală de răcire*	L	11400	12400	17800	20100
Limite de funcționare pentru temperatura ambiantă	°C	+15 - +45			
Interval de temperatură a lichidului care poate fi setat	°C	+25 - +40			
Tip de lichid		ISO VG 32			
Precizie temperatură	K	+/-2			
Gaz refrigerent	HFC	R410A			
Alimentare cu energie electrică					
Tensiune de alimentare	V fază Hz	400 V (+/-10%) trifazată 50 Hz			
Tensiune de alimentare secundară	V	24 V c.a.			
Termostat digital		TX200			
Compresor					
Tip compresor		Cu melc			
Cantitate - număr de circuite	nr.	1 - 1			
Consum nominal de energie	kW	3,03	3,12	4,08	4,91
Ventilator axial					
Tip ventilator		Axial			
Cantitate	nr.	1			
Debit de aer	m³/h	6500	6500	6500	6500
Ventilator centrifugal (opțional)					
Tip ventilator		Centrifugal			
Cantitate	nr.	1			
Debit de aer	m³/h	6500	6500	6500	6500
Putere de pompare disponibilă	Pa	250			
Pompă standard					
Tip pompă		Pompă cu șurub			
Cantitate	nr.	1			
Debitul nominal/maxim de lichid	l/min	70	70	70	70
Putere de pompare nominală disponibilă	bari	10	10	10	10
Capacitate rezervor de stocare (opțional)	l	130			
Conexiuni de INTRARE/IEȘIRE pentru lichid	inch	1"			
Greutate netă (aproximativă)***	kg	200	200	235	235
Lățime - Adâncime - Înălțime	mm	750 - 950 - 1526			
Înălțime cu rezervor și pompă	mm	1998			
Nivel de presiune sonoră**	dB (A)	67	67	67	67

* Datele se referă la funcționarea în următoarele condiții: temperatură de admisie/evacuare a uleiului 40/30 °C, ulei ISO VG 32, temperatură ambiantă 32 °C.

** Nivel de presiune sonoră, măsurat într-un câmp paralelipiped liber la o distanță de 1 m, conform ISO 3746.

*** Greutatea include paletii și ambalajele (dacă sunt prevăzute), cu agent frigorific încărcat, fără rezervor de stocare și ventilatoare axiale.

Datele electrice se referă la cos φ = 0,8.

Factori de corecție pentru calcularea puterii de răcire												
Temperatura de evacuare a uleiului	Fo	°C	20	25	30	35						
		factor	0,74	0,82	1	1,22						
Temperatură ambiantă	Fa	°C				15	20	25	32	35	40	45
		factor				1,26	1,2	1,12	1	0,95	0,87	0,80
Tip de ulei	Ft	tip	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	
Puterea de răcire = puterea nominală de răcire x Fo x Fa x Ft												

C-NEXT TAOB5÷C5, dimensiunea 3

Răcitoare de ulei industriale

CAPACITATE DE RĂCIRE

24800 - 29000 - 35800 W



STRUCTURĂ

Din tablă de oțel vopsită în câmp electrostatic, finisaj texturat RAL 7035. Panouri ușor de demontat

COMPRESOR

Compresor ermetic cu melc, răcit cu agent frigorific, care include disjuncteur termic.

CIRCUIT FRIGORIFIC

Include port de încărcare, receptor de lichid, filtru uscător, supapă termostatică, presostat de înaltă și joasă presiune, agent frigorific R410A.

EVAPORATOR

Model cu placă din oțel inoxidabil lipită.

CONDENSATOR DE AER

Serpentină de condensare cu microcanale, care include grilaj de siguranță.

VENTILATOR AXIAL

Ventilator axial, care include disjuncteur termic și grilaj de siguranță.

CIRCUIT HIDRAULIC

Circuit hidraulic cu pompă cu șurub fără rezervor, cu presiune maximă disponibilă de 10 bari, presostat de siguranță de înaltă și joasă presiune, manometru de ulei de 0-25 bari, senzor de reglare.

TABLOU ELECTRIC

Cu comutator de deconectare principal, protecție motor cu releu, relee de monitorizare a secvenței fazelor.

GESTIONARE ȘI COMANDĂ

Unitatea de comandă TX200 gestionează funcționarea răcitorului de lichid și oferă diagnosticare completă a alarmelor pentru operator. Un contact de pornire-oprire permite pornirea echipamentului de la distanță. Selector de comandă iluminat. Posibilitate de afișaj la distanță pentru reglarea echipamentului.

VOPSEA/STRAT DE ACOPERIRE

Culoare standard: RAL 7035 texturată.

OPȚIUNI PRINCIPALE

BA - supapă mecanică de ocolire care protejează pompa

LTA - funcționare la temperaturi ambiante scăzute

FP - filtru de aer din poliuretan

RU - roțile

TD - gestionare diferențială a temperaturii lichidului (doi senzori)

BGC - ocolire de gaz fierbinte pentru o precizie de temperatură de ± 1 K

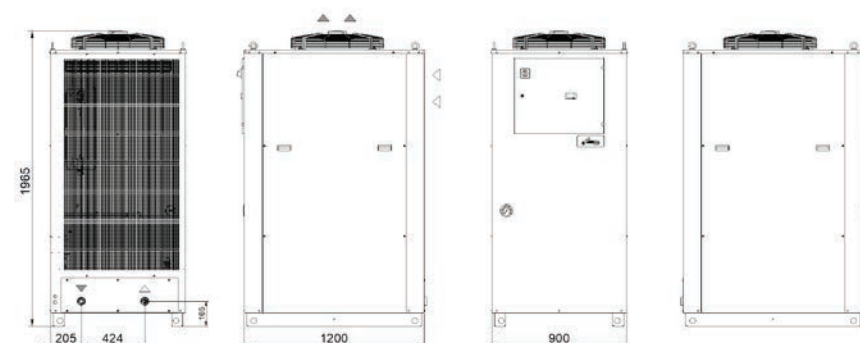
BGP - ocolire de gaz fierbinte pentru o precizie de temperatură de $\pm 0,5$ K

UL1 - panou electric și componente certificate UL

HP/HS - conector de tip Harting

- Opțiuni de instalare în aer liber

DIMENSIUNI



Model		TAOB5	TAOB9	TAOC5
Capacitate nominală de răcire*	L	24800	29000	35800
Limite de funcționare pentru temperatura ambiantă	°C	+15 - +45		
Interval de temperatură a lichidului care poate fi setat	°C	+25 - +40		
Tip de lichid		ISO VG 32		
Precizie temperatură	K	+/-2		
Gaz refrigerent	HFC	R410A		
Alimentare cu energie electrică				
Tensiune de alimentare	V fază Hz	400 V (+/-10%) trifazată 50 Hz		
Tensiune de alimentare secundară	V	24 V c.a.		
Termostat digital		TX200		
Compresor				
Tip compresor		Cu melc		
Cantitate - număr de circuite	nr.	1 - 1		
Consum nominal de energie	kW	6,4	7,4	8,6
Ventilator axial				
Tip ventilator		Axial		
Cantitate	nr.	1		
Debit de aer	m³/h	8300	9700	11500
Ventilator centrifugal (opțional)				
Tip ventilator		Centrifugal		
Cantitate	nr.	1		
Debit de aer	m³/h	8300	9700	11500
Putere de pompare disponibilă	Pa	370	180	100
Pompă standard				
Tip pompă		Pompă cu șurub		
Cantitate	nr.	1		
Debitul nominal/maxim de lichid	l/min	120	120	120
Putere de pompare nominală disponibilă	bari	10	10	10
Capacitate rezervor de stocare (opțional)	l	130		
Conexiuni de INTRARE/IEȘIRE pentru lichid	inch	1 1/2"		
Greutate netă (aproximativă)***	kg	260	260	260
Lățime - Adâncime - Înălțime	mm	900 - 1200 - 1965		
Nivel de presiune sonoră**	dB (A)	67	67	67

* Datele se referă la funcționarea în următoarele condiții: temperatură de admisie/evacuare a uleiului 40/30 °C, ulei ISO VG 32, temperatură ambiantă 32 °C.

** Nivel de presiune sonoră, măsurat într-un câmp paralelipiped liber la o distanță de 1 m, conform ISO 3746.

*** Greutatea include paletii și ambalajele (dacă sunt prevăzute), cu agent frigorific încărcat, fără rezervor de stocare și ventilatoare axiale.

Datele electrice se referă la cos φ = 0,8.

Factori de corecție pentru calcularea puterii de răcire												
Temperatura de evacuare a uleiului	Fo	°C	20	25	30	35						
		factor	0,71	0,84	1	1,18						
Temperatură ambiantă	Fa	°C				15	20	25	32	35	40	45
		factor				1,25	1,2	1,09	1	0,97	0,91	0,87
Tip de ulei	Ft	tip	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	
Puterea de răcire = puterea nominală de răcire x Fo x Fa x Ft												

C-NEXT TAOD0÷F8, dimensiunea 4

Răcitoare de ulei industriale

CAPACITATE DE RĂCIRE

40000 - 47000 - 55000 - 67000 W



STRUCTURĂ

Din tablă de oțel vopsită în câmp electrostatic, finisaj texturat RAL 7035. Panouri ușor de demontat.

COMPRESOR

Compresor ermetic cu melc, răcit cu agent frigorific, care include disjuncteur termic.

CIRCUIT FRIGORIFIC

Include port de încărcare, receptor de lichid, filtru uscător, supapă termostatică, presostat de înaltă și joasă presiune, agent frigorific R410A. Reglare opțională a puterii de răcire în 2 trepte (standard pe TAOF8).

EVAPORATOR

Model cu placă din oțel inoxidabil lipită.

CONDENSATOR DE AER

Serpentină de condensare cu microcanale, care include grilaj de siguranță.

VENTILATOR AXIAL

Ventilator axial, care include disjuncteur termic și grilaj de siguranță.

CIRCUIT HIDRAULIC

Circuit hidraulic cu pompă cu șurub fără rezervor, cu presiune maximă disponibilă de 10 bari, manometru de 0-25 bari, senzor de temperatură de reglare. Siguranță hidraulică cu comutator de debit de protecție.

TABLOU ELECTRIC

Cu comutator de deconectare principal, protecție motor cu releu, relee de monitorizare a secvenței fazelor.

GESTIONARE ȘI COMANDĂ

Unitatea de comandă TX350C gestionează funcționarea răcitorului de lichid și oferă diagnosticare completă a alarmelor pentru operator. Un contact de pornire-oprire permite pornirea echipamentului de la distanță. Selector de comandă iluminat. Conexiune RS485. Posibilitate de afișaj la distanță pentru reglarea echipamentului.

VOPSEA/STRAT DE ACOPERIRE

Culoare standard: RAL 7035 texturată.

OPȚIUNI PRINCIPALE

BA - supapă mecanică de ocolire care protejează pompa

LTA - funcționare la temperaturi ambiante scăzute

OM - unitate construită pentru funcționare în aer liber până la o temperatură ambiantă minimă de -10 °C.

FP - filtru de aer din poliuretan

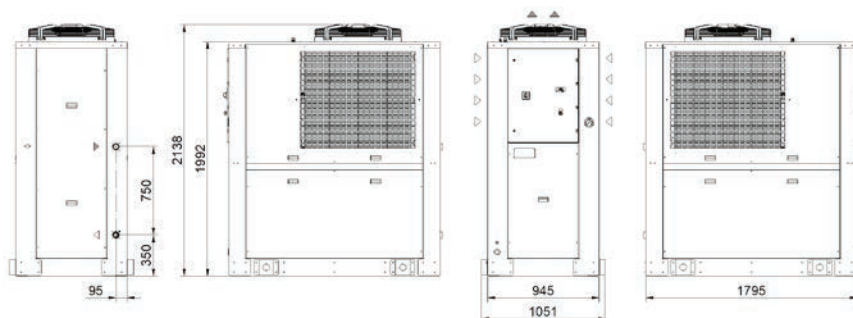
TD - gestionare diferențială a temperaturii lichidului (doi senzori)

BGC - ocolire de gaz fierbinte pentru o precizie de temperatură de +/-1 K

UL1 - panou electric și componente certificate UL

- Opțiuni de instalare în aer liber

DIMENSIUNI



Model		TAOD0	TAOD9	TAOE6	TAOF8
Capacitate nominală de răcire*	L	40000	47000	55000	67000
Limite de funcționare pentru temperatura ambiantă	°C	+15 - +45			
Interval de temperatură a lichidului care poate fi setat	°C	+25 - +40			
Tip de lichid		ISO VG 32			
Precizie temperatură	K	+/-2			
Gaz refrigerent	HFC	R410A			
Alimentare cu energie electrică					
Tensiune de alimentare	V fază Hz	400 V (+/-10%) trifazată 50 Hz			
Tensiune de alimentare secundară	V	24 V c.a.			
Termostat digital		TX350C			
Compresor					
Tip compresor		Cu melc			
Cantitate - număr de circuite	nr.	1 - 1			2 - 1
Consum maxim de energie	kW	9,4	10,4	12,1	25,0
Ventilator axial					
Tip ventilator		Axial			
Cantitate	nr.	1	1	1	1
Debit de aer	m³/h	12600	14400	16000	24000
Ventilator centrifugal (opțional)					
Tip ventilator		Centrifugal			
Cantitate	nr.	1	1	1	1
Debit de aer	m³/h	12600	14400	16000	24000
Putere de pompare disponibilă	Pa	570	350	200	150
Pompă standard					
Tip pompă		Pompă cu șurub			
Cantitate	nr.	1	1	1	1
Debitul nominal/maxim de lichid	l/min	135	160	190	230
Putere de pompare nominală disponibilă	bari	10	10	10	10
Capacitate rezervor de stocare (opțional)	l	200			
Conexiuni de INTRARE/IEȘIRE pentru lichid	inch	1 1/2"			
Greutate netă (aproximativă)***	kg	580	600	600	600
Lățime - Adâncime - Înălțime	mm	945 - 1795 - 2138			
Nivel de presiune sonoră**	dB (A)	75	75	75	78

* Datele se referă la funcționarea în următoarele condiții: temperatură de admisie/evacuare a uleiului 40/30 °C, ulei ISO VG 32, temperatură ambiantă 32 °C.

** Nivel de presiune sonoră, măsurat într-un câmp paralelipiped liber la o distanță de 1 m, conform ISO 3746.

*** Greutatea include paletii și ambalajele (dacă sunt prevăzute), cu agent frigorific încărcat, fără rezervor de stocare și ventilatoare axiale.

Datele electrice se referă la cos $\phi = 0,8$.

Factori de corecție pentru calcularea puterii de răcire												
Temperatura de evacuare a uleiului	Fo	°C	20	25	30	35						
		factor	0,75	0,83	1	1,20						
Temperatură ambiantă	Fa	°C				15	20	25	32	35	40	45
		factor				1,27	1,2	1,13	1	0,95	0,86	0,80
Tip de ulei	Ft	tip	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	
Puterea de răcire = puterea nominală de răcire x Fo x Fa x Ft												

TCI

Răcitoare cu serpentină de imersie

Noua gamă de răcitoare TCI de la nVent, cu evaporatoare cu serpentine de imersie, este soluția nVent pentru orice cerințe de răcire cu ulei/apă pentru aplicații industriale.



TCI56÷91, dimensiunea 2

Răcitoare cu serpentină de imersie

CAPACITATE DE RĂCIRE

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



STRUCTURĂ

Din tablă de oțel vopsită în câmp electrostatic, finisaj texturat RAL 7035. Panouri ușor de demontat

COMPRESOR

Compresor ermetic cu melc, răcit cu agent frigorific, care include disjunctiv termic.

CIRCUIT FRIGORIFIC

Include port de încărcare, filtru uscător, supapă termostatică, presostat de înaltă și joasă presiune, gaz refrigerent.

EVAPORATOR

Serpentină concentrică dublă din oțel inoxidabil AISI 304. Senzor de reglare din oțel inoxidabil acoperit cu rășină, clasificat IP67.

CONDENSATOR DE AER

Serpentină de condensare cu țevă de cupru cu aripioare de înaltă eficiență, care include cu grilaj de siguranță.

VENTILATOR AXIAL

Ventilator axial, care include disjunctiv termic și grilaj de siguranță. La cerere, ventilator centrifugal pentru conducta de evacuare a aerului

TABLOU ELECTRIC

Cu comutator de deconectare principal, protecție motor cu siguranță.

GESTIONARE ȘI COMANDĂ

Unitatea de control TX110 gestionează funcționarea răcitorului de lichid, oferind avertismente, inclusiv alarme de temperatură ridicată/scăzută și o alarmă generală de eroare gravă, afișajul indicând dacă aceasta se referă la circuitul de refrigerare sau protecția serpentinelor de imersie. Un contact de pornire-oprire permite pornirea echipamentului de la distanță. Comutator de deconectare a comenzii, pentru pornirea echipamentului.

VOPSEA/STRAT DE ACOPERIRE

Culoare standard: RAL 7035 texturată.

OPȚIUNI PRINCIPALE

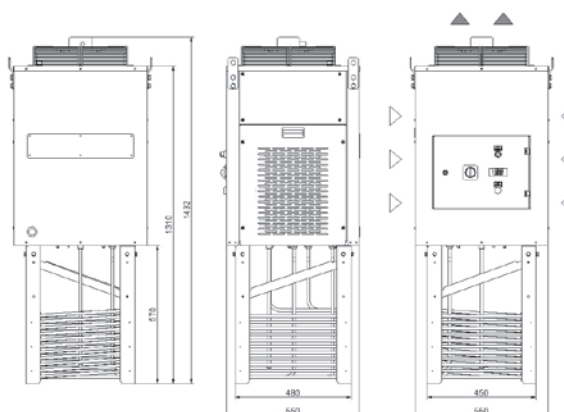
FP - filtru de aer din poliuretan

TD - gestionare diferențială a temperaturii lichidului (doi senzori)

BGP - ocolire de gaz fierbinte pentru o precizie de temperatură de $\pm 0,5$ K

- Amestecător pentru mișcarea lichidului
- Vopsea/strat de acoperire non-standard
- Cadru din oțel inoxidabil AISI 304 satinat
- Design de puteri de răcire mai mari cu cadru dedicat
- Ventilatoare centrifugale pentru conducta aerului de condens

DIMENSIUNI



Model		TCI56		TCI70		TCI91	
		50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz
Capacitate nominală de răcire*	L	6000	7100	8100	9650	9200	11000
Limite de funcționare pentru temperatura ambiantă	°C	-5 - +45					
Interval de temperatură a lichidului care poate fi setat	°C	+15 / +25 apă sau emulsie max 5 cSt - 40 °C +20 / +30 ulei mineral 32 cSt - 40 °C					
Precizie temperatură	K	+/-1					
Gaz refrigerent	HFC	R134a					
Debit minim de lichid (emulsie/ulei)	l/min	40 - 60					
Volum minim în rezervor (emulsie/ulei)	l	60 - 100					
Alimentare cu energie electrică							
Tensiune de alimentare	V fază Hz	400/460 V (+/-10%) trifazată 50/60 Hz					
Tensiune de alimentare secundară	V	230 V - 24 V c.a.					
Termostat digital		TX110					
Compresor							
Tip compresor		Cu melc					
Cantitate - număr de circuite	nr.	1 - 1					
Consum maxim de energie	kW	3	3,6	3,5	4,2	4,1	4,9
Consum maxim de curent	A	5,6	6,7	6,4	7,7	7,1	8,5
Ventilator axial							
Tip ventilator		Axial					
Cantitate	nr.	1					
Debit de aer	m³/h	2000					
Consum maxim de energie	kW	0,18	0,25	0,18	0,25	0,18	0,25
Consum maxim de curent	A	0,81	1,1	0,81	1,1	0,81	1,1
Greutate netă (aproximativă)***	kg	145		147		150	
Lățime - Adâncime - Înălțime	mm	550 - 550 - 1432					
Nivel de presiune sonoră**	dB (A)	57		57		57	
Clasă IP	IP	44					

* Datele se referă la funcționarea în următoarele condiții: Temperatură ambiantă 32 °C.

** Nivel de presiune acustică la 50 Hz, măsurat într-un câmp emisferic liber la o distanță de 1 m de echipament și 1,5 metri de sol, conform ISO 3746.

*** Greutatea include paletii și ambalajele (dacă sunt prevăzute), cu agent frigorific încărcat și ventilatoare axiale.

Datele electrice se referă la $\cos \varphi = 0,8$.

Factori de corecție pentru calcularea puterii de răcire								
Temperatură ambiantă	Emulsie	Ulei	Capacitate de răcire					
32	15	20	4620	5467	6237	7431	7084	8470
	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, dimensiunea 3

Răcitoare cu serpentină de imersie

CAPACITATE DE RĂCIRE

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



STRUCTURĂ

Din tablă de oțel vopsită în câmp electrostatic, finisaj texturat RAL 7035. Panouri ușor de demontat

COMPRESOR

Compresor ermetic cu melc, răcit cu agent frigorific, care include disjunctiv termic.

CIRCUIT FRIGORIFIC

Include port de încărcare, filtru uscător, supapă termostatică, presostat de înaltă și joasă presiune, gaz refrigerent.

EVAPORATOR

Serpentină concentrică dublă din oțel inoxidabil AISI 304. Senzor de reglare din oțel inoxidabil acoperit cu rășină, clasificat IP67.

CONDENSATOR DE AER

Serpentină de condensare cu țevă de cupru cu aripioare de înaltă eficiență, care include cu grilaj de siguranță.

VENTILATOR AXIAL

Ventilator axial, care include disjunctiv termic și grilaj de siguranță. La cerere, ventilator centrifugal pentru conducta de evacuare a aerului

TABLOU ELECTRIC

Cu comutator de deconectare principal, protecție motor cu siguranță.

GESTIONARE ȘI COMANDĂ

Unitatea de control TX110 gestionează funcționarea răcitorului de lichid, oferind avertismente, inclusiv alarme de temperatură ridicată/scăzută și o alarmă generală de eroare gravă, afișajul indicând dacă aceasta se referă la circuitul de refrigerare sau protecția serpentinelor de imersie. Un contact de pornire-oprire permite pornirea echipamentului de la distanță. Comutator de deconectare a comenzii, pentru pornirea echipamentului.

VOPSEA/STRAT DE ACOPERIRE

Culoare standard: RAL 7035 texturată.

OPȚIUNI PRINCIPALE

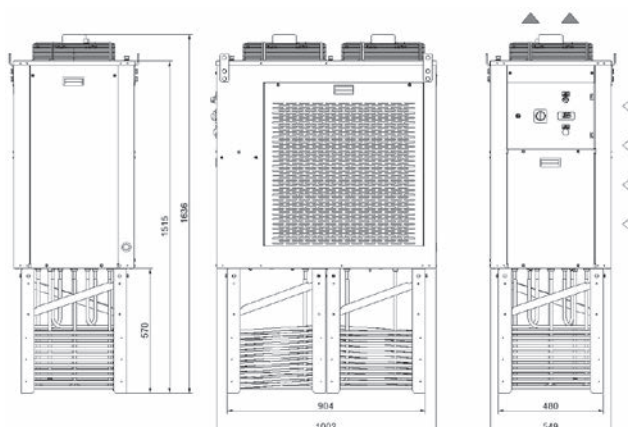
FP - filtru de aer din poliuretan

TD - gestionare diferențială a temperaturii lichidului (doi senzori)

BGP - ocolire de gaz fierbinte pentru o precizie de temperatură de $\pm 0,5$ K

- Amestecător pentru mișcarea lichidului
- Vopsea/strat de acoperire non-standard
- Cadru din oțel inoxidabil AISI 304 satinat
- Design de puteri de răcire mai mari cu cadru dedicat
- Ventilatoare centrifugale pentru conducta aerului de condens

DIMENSIUNI



Model		TCIA2		TCIA4		TCIA7	
		50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz
Capacitate nominală de răcire*	L	12300	14600	16400	19400	17800	20450
Limite de funcționare pentru temperatura ambiantă	°C	-5 - +45					
Interval de temperatură a lichidului care poate fi setat	°C	+15 / +25 apă sau emulsie max 5 cSt - 40 °C +20 / +30 ulei mineral 32 cSt - 40 °C					
Precizie temperatură	K	+/-1					
Gaz refrigerent	HFC	R410A					
Debit minim de lichid (emulsie/ulei)	l/min	80 - 120					
Volum minim în rezervor (emulsie/ulei)	l	150 - 250					
Alimentare cu energie electrică							
Tensiune de alimentare	V fază Hz	400/460 V (+/-10%) trifazată 50/60 Hz					
Tensiune de alimentare secundară	V	230 V - 24 V c.a.					
Termostat digital		TX110					
Compresor							
Tip compresor		Cu melc					
Cantitate - număr de circuite	nr.	1 - 1					
Consum maxim de energie	kW	3,1	3,5	4,0	4,3	4,1	4,7
Consum maxim de curent	A	9,8	9,6	12,1	11,8	12,5	12,1
Ventilator axial							
Tip ventilator		Axial					
Cantitate	nr.	2					
Debit de aer	m³/h	4300					
Consum maxim de energie	kW	0,4	0,55	0,4	0,55	0,4	0,55
Consum maxim de curent	A	1,7	2,2	1,7	2,2	1,7	2,2
Greutate netă (aproximativă)***	kg	215		215		215	
Lățime - Adâncime - Înălțime	mm	549 - 1002 - 1636					
Nivel de presiune sonoră**	dB (A)	60		60		60	
Clasă IP	IP	44					

* Datele se referă la funcționarea în următoarele condiții: Temperatură ambiantă 32 °C.

** Nivel de presiune acustică la 50 Hz, măsurat într-un câmp emisferic liber la o distanță de 1 m de echipament și 1,5 metri de sol, conform ISO 3746.

*** Greutatea include paletii și ambalajele (dacă sunt prevăzute), cu agent frigorific încărcat și ventilatoare axiale.

Datele electrice se referă la cos $\varphi = 0,8$.

Factori de corecție pentru calcularea puterii de răcire								
Temperatură ambiantă	Emulsie	Ulei	Capacitate de răcire					
32	15	20	9471	11242	12628	15154	13706	15747
	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

Răcitoare industriale pentru lichide contaminate sau murdare

Datorită schimbătorului de căldură cu fascicul de țevi, gama TAU permite răcirea lichidelor murdare, garantând în același timp cele mai înalte niveluri de performanță și cele mai mici costuri de întreținere



C-NEXT TAU24-37, dimensiunea 1

Răcitoare industriale pentru lichide contaminate sau murdare

CAPACITATE DE RĂCIRE

2300/2700 - 3600/4200 W



STRUCTURĂ

Din tablă de oțel vopsită în câmp electrostatic, finisaj texturat RAL 7035. Panouri ușor de demontat.

COMPRESOR

Compresor ermetic cu piston, răcit cu agent frigorific, care include disjuncteur termic.

CIRCUIT FRIGORIFIC

Include port de încărcare, filtru uscător, supapă de expansiune, presostat de înaltă presiune, agent frigorific R134a.

EVAPORATOR

Schimbător de căldură cu fascicul de țevi (permite inspecția).

CONDENSATOR DE AER

Serpentină de condensare cu microcanale, care include grilaj de siguranță.

VENTILATOR AXIAL

Ventilator axial, care include disjuncteur termic și grilaj de siguranță.

CIRCUIT DE LICHID

Circuit de lichid neferos compus din electropompă periferică sau manometru de 0-10 bari, comutator de debit de protecție, senzor de reglare.

TABLOU ELECTRIC

Cu comutator de deconectare principal, protecție motor cu siguranță.

GESTIONARE ȘI COMANDĂ

Unitatea de control TX110 gestionează funcționarea răcitorului de lichid, oferind avertismente, inclusiv alarme de temperatură înaltă/joasă și o alarmă generală de eroare gravă, afișajul indicând dacă aceasta se referă la circuitul de refrigerare sau lichid. Un contact pornit-oprit permite pornirea echipamentului de la distanță (pomă inclusă). Comutator de deconectare a comenzii, pentru pornirea echipamentului.

VOPSEA/STRAT DE ACOPERIRE

Culoare standard: RAL 7035 texturată.

OPȚIUNI PRINCIPALE

BA - supapă mecanică de ocolire care protejează pompa

LTA - funcționare la temperaturi ambiante scăzute

FP - filtru de aer din poliuretan

RU - roțile

TD - gestionare diferențială a temperaturii lichidului (doi senzori)

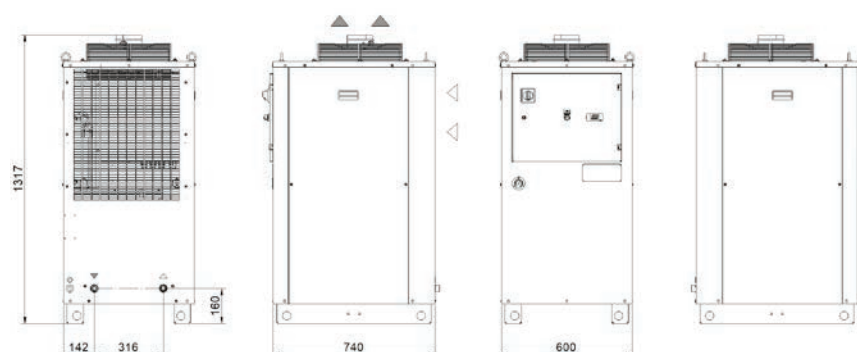
BGC - ocolire de gaz fierbinte pentru o precizie de temperatură de ± 1 K

BGP - ocolire de gaz fierbinte pentru o precizie de temperatură de $\pm 0,5$ K

UL1 - panou electric și componente certificate UL

- Pomă de înaltă presiune versiunea „H” - 5 bari, versiunea „R” - 7 bari.
- Opțiuni de instalare în aer liber

DIMENSIUNI



Model		TAU24		TAU37	
		50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz
Capacitate nominală de răcire*	L	2300	2700	3600	4200
Limite de funcționare pentru temperatura ambiantă	°C	+15 - +45			
Interval de temperatură a lichidului care poate fi setat	°C	+25 - +40			
Tip de lichid		Emulsie 90% apă - 10% ulei			
Precizie temperatură	K	+/-2			
Gaz refrigerent	HFC	R134a			
Alimentare cu energie electrică					
Tensiune de alimentare	V fază Hz	230 V (+/-10%) monofazată 50 sau 60 Hz			
Tensiune de alimentare secundară	V	230 V c.a.			
Termostat digital		TX110			
Compresor					
Tip compresor		Cu piston			
Cantitate - număr de circuite	nr.	1 - 1			
Consum nominal de energie	kW	0,84	1,04	1,16	1,5
Ventilator axial					
Tip ventilator		Axial			
Cantitate	nr.	1			
Debit de aer	m³/h	1250 - 1650		1550 - 2050	
Ventilator centrifugal (opțional)					
Tip ventilator		Centrifugal			
Cantitate	nr.	1			
Debit de aer	m³/h	2100 - 2400		2100 - 2400	
Putere de pompare disponibilă	Pa	250			
Pompă standard					
Tip pompă		Centrifugal			
Cantitate	nr.	1			
Debitul nominal/maxim de lichid	l/min	5		8	
Putere de pompare nominală disponibilă	bari	3	3	3	3
Capacitate rezervor de stocare	l	50			
Conexiuni de INTRARE/IEȘIRE pentru lichid	inch	3/4"			
Greutate netă (aproximativă)***	kg	151		153	
Lățime - Adâncime - Înălțime	mm	600 - 740 - 1317			
Nivel de presiune sonoră**	dB (A)	57	60	57	60

* Datele se referă la funcționarea în următoarele condiții: temperatură admisie/evacuare 37/30 °C, 90% apă - 10% emulsie de ulei, temperatură ambiantă 32 °C.

** Nivel de presiune sonoră, măsurat într-un câmp paralelipiped liber la o distanță de 1 m, conform ISO 3746.

*** Greutatea include paleții și ambalajele (dacă sunt prevăzute), cu agent frigorific încărcat, rezervor de stocare gol, ventilatoare axiale.

Datele electrice se referă la cos φ = 0,8.

Factori de corecție pentru calcularea puterii de răcire												
Temperatură de evacuare 90% apă - 10% emulsie de ulei ISO VG 32	Fo	°C	20	25	30	35						
		factor	0,59	0,77	1	1,22						
Temperatură ambiantă	Fa	°C				15	20	25	32	32	40	45
		factor				1,26	1,2	1,11	1	0,95	0,87	0,8
Tip de ulei	Ft	%	apă		90% apă - 10% ulei ISO VG 32		70% apă - 30% ulei ISO VG 32		40% apă - 60% ulei ISO VG 32		100% ISO VG 32	
		factor	1,05		1		0,9		0,74		0,53	
Puterea de răcire = puterea nominală de răcire x Fo x Fa x Ft												

C-NEXT TAU29÷A0, dimensiunea 1, trifazat

Răcitoare industriale pentru lichide contaminate sau murdare

CAPACITATE DE RĂCIRE

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



STRUCTURĂ

Din tablă de oțel vopsită în câmp electrostatic, finisaj texturat RAL 7035. Panouri ușor de demontat.

COMPRESOR

Compresor ermetic cu piston, răcit cu agent frigorific, care include disjuncteur termic.

CIRCUIT FRIGORIFIC

Include port de încărcare, filtru uscător, supapă de expansiune, presostat de înaltă presiune, agent frigorific R134a.

EVAPORATOR

Schimbător de căldură cu fascicul de țevi (permite inspecția).

CONDENSATOR DE AER

Serpentină de condensare cu microcanale, care include grilaj de siguranță.

VENTILATOR AXIAL

Ventilator axial, care include disjuncteur termic și grilaj de siguranță.

CIRCUIT DE LICHID

Circuit de lichid neferos compus din electropompă periferică, rezervor de stocare din material plastic care include indicator vizual de nivel integrat, manometru 0-10 bari, comutator de debit de protecție, senzor de reglare.

TABLOU ELECTRIC

Cu comutator de deconectare principal, protecție motor cu siguranță.

GESTIONARE ȘI COMANDĂ

Unitatea de control TX110 gestionează funcționarea răcitorului de lichid, oferind avertismente, inclusiv alarme de temperatură înaltă/joasă și o alarmă generală de eroare gravă, afișajul indicând dacă aceasta se referă la circuitul de refrigerare sau lichid. Un contact pornit-oprit permite pornirea echipamentului de la distanță (pompă inclusă). Comutator de deconectare a comenzii, pentru pornirea echipamentului.

VOPSEA/STRAT DE ACOPERIRE

Culoare standard: RAL 7035 texturată.

OPȚIUNI PRINCIPALE

BA - supapă mecanică de ocolire care protejează pompa

LTA - funcționare la temperaturi ambiante scăzute

FP - filtru de aer din poliuretan

RU - roțile

TD - gestionare diferențială a temperaturii lichidului (doi senzori)

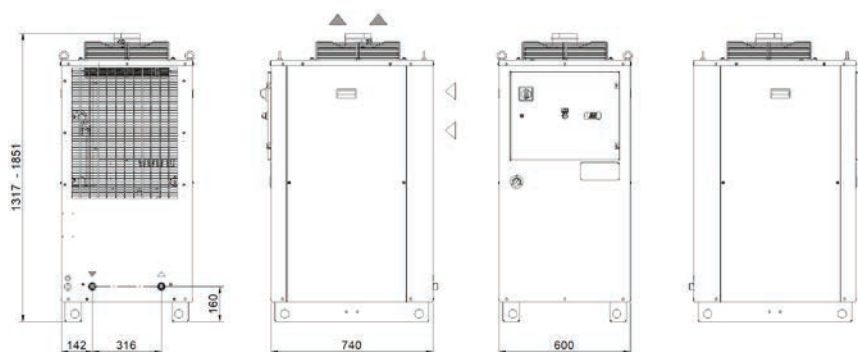
BGC - ocolire de gaz fierbinte pentru o precizie de temperatură de ± 1 K

BGP - ocolire de gaz fierbinte pentru o precizie de temperatură de $\pm 0,5$ K

UL1 - panou electric și componente certificate UL

- Pompă de înaltă presiune versiunea „H” - 5 bari, versiunea „R” - 7 bari.
- Opțiuni de instalare în aer liber

DIMENSIUNI



Model		TAU29	TAU37	TAU46	TAU57	TAU76	TAU93	TAUA0
Capacitate nominală de răcire*	L	2900	3600	4550	6000	8100	9550	10900
Limite de funcționare pentru temperatura ambiantă	°C	+15 - +45						
Interval de temperatură a lichidului care poate fi setat	°C	+25 - +40						
Tip de lichid		Emulsie 90% apă - 10% ulei						
Precizie temperatură	K	+/-2						
Gaz refrigerent	HFC	R134a						
Alimentare cu energie electrică								
Tensiune de alimentare	V fază Hz	400 V (+/-10%) trifazată 50 Hz						
Tensiune de alimentare secundară	V	230 V c.a.						
Termostat digital		TX110						
Compresor								
Tip compresor		Cu piston				Cu melc		
Cantitate - număr de circuite	nr.	1 - 1						
Consum nominal de energie	kW	0,78	1,16	1,42	2,42	2,21	2,60	2,73
Ventilator axial								
Tip ventilator		Axial						
Cantitate	nr.	1						
Debit de aer	m³/h	1550	1550	1800	1800	3150	3350	4400
Ventilator centrifugal (opțional)								
Tip ventilator		Centrifugal						
Cantitate	nr.	1						
Debit de aer	m³/h	2100 - 2400	2100 - 2400	2100 - 2400	2100 - 2400	2100 - 2400	2100 - 2400	2100 - 2400
Putere de pompare disponibilă	Pa	250						
Pompă standard								
Tip pompă		Centrifugal						
Cantitate	nr.	1						
Debitul nominal/maxim de lichid	l/min	6,5	8	10	13,5	18	21	24
Putere de pompare nominală disponibilă	bari	3	2,9	2,8	2,7	3,1	3	2,8
Capacitate rezervor de stocare	l	50						
Conexiuni de INTRARE/ IEȘIRE pentru lichid	inch	3/4"						
Greutate netă (aproximativă)***	kg	151	153	155	160	165	170	175
Lățime - Adâncime	mm	600 - 740						
Înălțime	mm	1317				1851		
Nivel de presiune sonoră**	dB (A)	57	57	57	57	57	57	57

* Datele se referă la funcționarea în următoarele condiții: temperatură admisie/evacuare 37/30 °C, 90% apă - 10% emulsie de ulei, temperatură ambiantă 32 °C.

** Nivel de presiune sonoră, măsurat într-un câmp paralelipiped liber la o distanță de 1 m, conform ISO 3746.

*** Greutatea include paletii și ambalajele (dacă sunt prevăzute), cu agent frigorific încărcat, rezervor de stocare gol, ventilatoare axiale.

Datele electrice se referă la cos φ = 0,8.

Factori de corecție pentru calcularea puterii de răcire												
Temperatură de evacuare 90% apă - 10% emulsie de ulei ISO VG 32	Fo	°C	20	25	30	35						
		factor	0,59	0,77	1	1,22						
Temperatură ambiantă	Fa	°C				15	20	25	32	32	40	45
		factor				1,26	1,2	1,11	1	0,95	0,87	0,8
Tip de ulei	Ft	%	apă		90% apă - 10% ulei ISO VG 32		70% apă - 30% ulei ISO VG 32		40% apă - 60% ulei ISO VG 32		100% ISO VG 32	
		factor	1,05		1		0,9		0,74		0,53	
Puterea de răcire = puterea nominală de răcire x Fo x Fa x Ft												

SAW

Schimbătoare de căldură apă/aer

Cel mai simplu și mai rentabil sistem de răcire a lichidelor din procesele industriale prin aerul ambiant.



SAW50

Schimbătoare de căldură apă/aer

CAPACITATE DE RĂCIRE

5000-5650 W



STRUCTURĂ

Din tablă de oțel vopsită în câmp electrostatic cu poliester.

VENTILATOR AXIAL

Ventilator axial din aluminiu, diametru 250 mm.

CIRCUIT DE LICHID

Circuit de lichid compus în întregime din material neferos în contact cu lichidul, pentru a preveni contaminarea. Pompă electrică din alamă cu putere de pompare disponibilă de 3 bari cu disjuncteur termic. Rezervor de stocare umplut.

Comutator de debit de apă de protecție.

SERPENTINĂ DE RĂCIRE

Serpentină de răcire din aluminiu cu aripioare duble cu țevi de cupru.

GESTIONARE ȘI COMANDĂ

Cablu de alimentare: 1,5 m.

VOPSEA/STRAT DE ACOPERIRE

Culoare standard: RAL 7035 texturată.

OPȚIUNI PRINCIPALE

LE - indicator de nivel electric

FP - filtru de aer din poliuretan

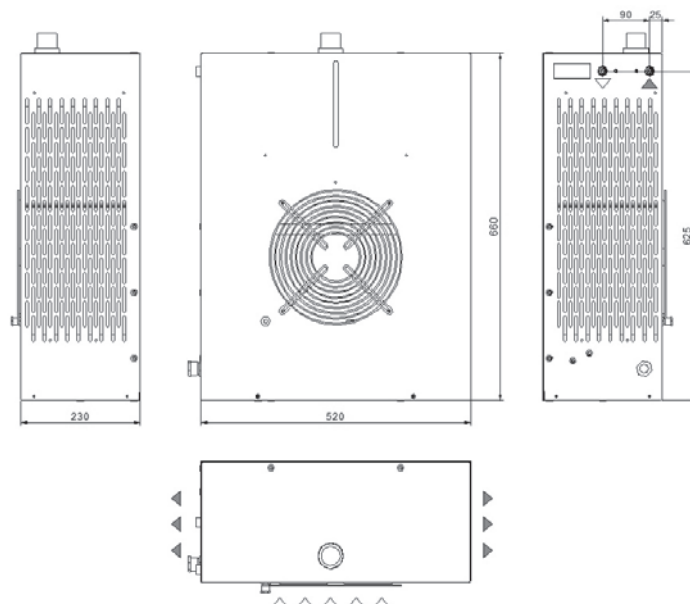
TR - termostat digital de reglare, afișaj de temperatură care include senzor NTC

RU - roțile

AV - suporturi cu amortizor de vibrații

Altele la cererea clientului

DIMENSIUNI



Model		SAW50	
		50 Hz	60 Hz
Capacitate nominală de răcire*	L	5000	5650
Temperatură ambientă de funcționare maximă.	°C	50	
Tip de lichid		Apă	
Alimentare cu energie electrică			
Tensiune de alimentare	V fază Hz	230 V (+/-10%) monofazată 50/60 Hz	
Ventilator axial			
Tip ventilator		Axial	
Cantitate	nr.	1 x d.250 mm	
Debit de aer	m³/h	1500 - 1725	
Pompă standard			
Tip pompă		Periferice	
Cantitate	nr.	1	
Debitul nominal/maxim de lichid	l/min	10,0 - 16,0	13,5 - 18,0
Putere de pompare nominală disponibilă	bari	2,8	
Consum maxim de energie	kW	0,65	0,70
Consum maxim de curent	A	3,4	4,6
Capacitate rezervor de stocare	l	5	
Greutate netă (aproximativă)***	kg	19	
Lățime - Adâncime - Înălțime	mm	520 - 230 - 660	
Nivel de presiune sonoră**	dB (A)	38	
Clasă IP	IP	34	

* Datele se referă la funcționarea în următoarele condiții: temperatură de evacuare 50 °C apă, temperatură ambientă 35 °C.

** Nivel de presiune acustică la 50 Hz, măsurat într-un câmp emisferic liber la o distanță de 1 m de echipament și 1,5 metri de sol, conform ISO 3746.

*** Greutăți cu rezervorul de depozitare gol și toate ambalajele îndepărtate.

Datele electrice se referă la $\cos \varphi = 0,8$.

Factori de corecție pentru calcularea puterii de răcire												
T apă - T ambientă 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	
Procent de glicol după greutate	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	
Puterea de răcire = puterea nominală de răcire x Fo x Fa x Ft												

SAWA0

Schimbătoare de căldură apă/aer

CAPACITATE DE RĂCIRE

10000 W



CIRCUIT DE LICHID

Circuit de lichid compus în întregime din material neferos în contact cu lichidul, pentru a preveni contaminarea. Pompă electrică din oțel inoxidabil cu putere de pompare disponibilă de peste 3,5 bari, cu disjuncteur termic. Rezervor de stocare umplut.

SERPENTINĂ DE RĂCIRE

Schimbător de căldură cu microcanale.

GESTIONARE ȘI COMANDĂ

Cablu de alimentare: 1,5 m.

VOPSEA/STRAT DE ACOPERIRE

Culoare standard: RAL 7035 texturată.

STRUCTURĂ

Tablă de oțel

vopsită în câmp electrostatic cu poliester.

VENTILATOR AXIAL

Ventilator axial din aluminiu.

OPȚIUNI PRINCIPALE

LE - indicator de nivel electric

FP - filtru de aer din poliuretan

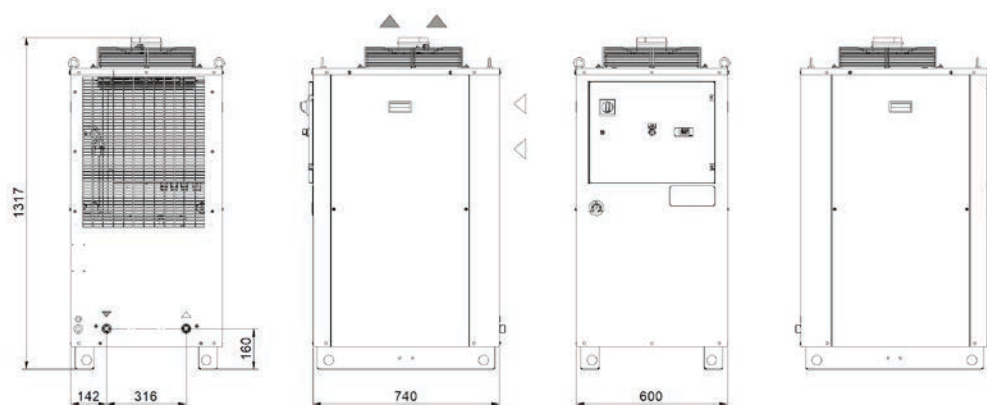
TR - termostat digital de reglare, afișaj de temperatură care include senzor NTC

RU - roțile

AV - suporturi cu amortizor de vibrații

Altele la cererea clientului

DIMENSIUNI



Model		SAWA0
Capacitate nominală de răcire*	L	10000
Temperatură ambiantă de funcționare maximă.	°C	50
Tip de lichid		Apă
Alimentare cu energie electrică		
Tensiune de alimentare	V fază Hz	230 V (+/-10%) monofazată 50 Hz
Ventilator axial		
Tip ventilator		Axial
Cantitate	nr.	1
Debit de aer	m³/h	2500 - 2850
Pompă standard		
Tip pompă		Periferice
Cantitate	nr.	1
Debitul nominal/maxim de lichid	l/min	32 - 80
Putere de pompare nominală disponibilă	bari	3,5
Consum maxim de energie	kW	1,5
Consum maxim de curent	A	6,5
Capacitate rezervor de stocare	l	50
Conexiuni de INTRARE/IEȘIRE pentru lichid	inch	3/4"
Greutate netă (aproximativă)***	kg	90
Lățime - Adâncime - Înălțime	mm	600 - 740 - 1317
Nivel de presiune sonoră**	dB (A)	38
Clasă IP	IP	44

* Datele se referă la funcționarea în următoarele condiții: temperatură de evacuare 50 °C apă, temperatură ambiantă 35 °C.

** Nivel de presiune acustică, măsurat într-un câmp emisferic liber la o distanță de 1 m de echipament și 1,5 metri de sol, conform ISO 3746.

*** Greutăți cu rezervorul de depozitare gol și toate ambalajele îndepărtate.

Datele electrice se referă la $\cos \varphi = 0,8$.

Factori de corecție pentru calcularea puterii de răcire												
T apă - T ambiantă 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	
Procent de glicol după greutate	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	
Puterea de răcire = puterea nominală de răcire x Fo x Fa x Ft												

Lichid de răcitor

Aditivi chimici pentru circuite industriale de răcire

INTRODUCERE

Pe baza experienței sale în fabricarea sistemelor de răcire industriale, nVent a dezvoltat mai multe soluții lichide pentru sistemele industriale care să fie utilizate cu sau fără amestecare cu apă. Ori de câte ori se utilizează apa ca mediu de transfer de căldură în circuite, utilizarea acestor soluții lichide oferă o protecție completă a sistemului de lichid, garantând de asemenea menținerea capacității de transfer de căldură. Aceste produse au fost concepute pentru a limita apariția unor probleme precum coroziunea, formarea depunerilor și a calcarului, fenomenele bacteriologice, reducerea performanței, creșterea costurilor de întreținere, opririle neașteptate și reducerea duratei medii de viață a sistemelor. Fenomenul care provoacă cel mai mare număr de probleme în circuite este COROZIUNEA. Apa din sisteme tinde să formeze depuneri de calcar și mîzgă bacteriană și, mai ales, promovează coroziunea cauzată de atacarea metalului de oxigenul pe care îl conține. Utilizarea apei de înaltă puritate (demineralizată, purificată prin Ol și, în unele cazuri, dedurizată) previne formarea calcarului, dar crește semnificativ problemele de coroziune.

Principalele cauze ale coroziunii sunt:

OXIDAREA metalelor din cauza oxigenului dizolvat în apă;

ACIDUL produs prin descompunerea glicolului în timp.

Prin urmare, nVent a decis să dezvolte mai multe soluții pentru a satisface cerințele clienților legate de deteriorarea sistemelor industriale, în special a circuitelor închise (la presiuni atmosferice și alte presiuni).

AVERTISMENT: Pentru informații detaliate despre toxicitate și alți factori de siguranță referitori la orice tip de lichid, consultați fișa tehnică despre siguranța materialelor furnizată de nVent.



LICHID 903-TX

Cod produs: C15001209-cutie 25 kg - C15002650-cutie 10 kg

Aceasta este o soluție lichidă pe bază de etilenglicol 93% cu adaos de inhibitori și biocide. Produsul este compatibil cu cele mai frecvente metale (fier, oțel, cupru și aliajele acestuia, aluminiu și aliajele acestuia), precum și cu plasticul și cauciucul. Conceput pentru a proteja circuitele de lichid din utilajele industriale, mașinile-unelte și toate sistemele în care este necesară recircularea apei reci sau fierbinți prin circuite cu mai multe metale. Este formulat cu substanțe care asigură trei acțiuni-cheie pentru protejarea sistemului:

ACȚIUNE ANTIGEL: previne formarea gheții la temperaturi în apropiere de zero;

INHIBAREA COROZIUNII: previne coroziunea prin formarea unei pelicule protectoare pe suprafețele metalice.

ACȚIUNE BIOCIDĂ: inhibă dezvoltarea ciupercilor, mușcăiurilor și bacteriilor, prevenind acumularea de mîzgă.

Nu amestecați cu apă dedurizată, demineralizată și purificată prin Ol.



LICHID 903-TX-MIXED

Cod produs: C15001218-cutie 25 kg

Aceasta este o soluție lichidă pe bază de etilenglicol 30% cu adaos de inhibitori și biocide și amestecată cu 70% apă. Păstrează aceleași caracteristici chimice ca și 903-TX.



LICHID BIOCID-ALGICID

Cod produs: C15003950-cutie 25 kg - C15003930-cutie 1 kg

Aceasta este o formulă de biocid pe bază de izotiazolinonă cu o acțiune excelentă algicidă și de dispersare a biomasei. Se utilizează pentru controlul poluării biologice în circuite deschise recirculate sau circuite de răcire similare. Pătrunde în masele biologice datorită acțiunii sale dispersive eficiente, garantând cea mai bună curățare posibilă a suprafețelor de schimb de căldură. Pe lângă faptul că are un puternic efect biocid și algicid, acest lichid are și niveluri scăzute de toxicitate. Utilizarea acestui lichid este recomandată în special pentru apa dedurizată, demineralizată și purificată prin OI (aplicații cu laser).



LICHID INHIBITOR DE COROZIUNE

Cod produs: C15003949-cutie 25 kg - C15003929-cutie 1 kg

Aceasta este o formulă extrem de ecologică care previne coroziunea în circuitele închise recirculate de apă caldă și rece. Prezența unui inhibitor anodic anorganic puternic, care este compatibil ecologic, împreună cu inhibitori organici și agenți de dispersare polimerici, asigură o protecție excelentă împotriva coroziunii metalelor și aliajelor feroase și cuprice și curățarea excelentă a suprafețelor de schimb de căldură, prevenind formarea oricărui fel de depozite. Compatibil și cu componente nemetalice.



LICHID PENTRU ALIMENTE

Cod produs: C15004334-cutie 25 kg

Acesta este un lichid diatermic multifuncțional bazat pe monoetilen glicol inhibat aprobat de FDA. Recomandat pentru utilizare ca lichid diatermic ori de câte ori este posibil contactul accidental cu alimentele. Nu este adecvat pentru utilizare drept componentă alimentară directă sau aditiv. Este compatibil cu majoritatea celorlalte lichide diatermice pe bază de monoetilen glicol. Pentru o protecție optimă împotriva coroziunii, se recomandă utilizarea exclusivă a acestui produs. Trebuie amestecat doar cu apă distilată de duritate scăzută.

Protejează metalele și aliajele utilizate în sisteme împotriva tuturor formelor de coroziune. Datorită combinației dintre toxicitatea scăzută și ingredientele aprobate de FDA cu un nivel ridicat de protecție împotriva coroziunii, acest produs este unic pe piață. Produsele concurente oferă adesea o protecție insuficientă pentru aluminiu și cupru. Având în vedere utilizarea frecventă a cuprului în industria alimentară, protecția excelentă pe care o oferă LICHIDUL PENTRU ALIMENTE îl face un produs deosebit de potrivit.



Gama de refrigerare

[illegible]

[illegible]







Portofoliul nostru puternic de mărci:

CADDY

ERICO

HOFFMAN

ILSCO

SCHROFF

TRACHTE