

Produktkatalog för kylaggregat och luftkonditionering





Innehåll

I teknikens kärna	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	I teknikens kärna	80
NXT40	18	TCW08÷19 Minichiller	84
NXT60	19	TCW31-41 Minichiller HP	86
Tillbehör	20	C-Next TAL24-37, storlek 1	88
Alternativ	23	C-Next29÷A0, storlek 1, trefas	90
EGOS3	26	C-Next TALA1÷A8, storlek 2	92
EGO60	27	C-Next TALB5÷C5, storlek 3	94
EGO80	28	C-Next TALD0÷F8, storlek 4	96
EGOA0	29	C-Next TALG9÷O6, storlek 5	98
EGOA5	30	TCO08÷19 Minichiller	102
Tillbehör	31	TCO31-41 Minichiller HP	104
DEK04	34	C-NEXT TAO24-37, storlek 1	106
DEK08	35	C-NEXT TAO29÷A0, storlek 1, trefas	108
DEK12	36	C-NEXT TAOA1÷A8, storlek 2	110
DEK15	37	C-NEXT TAOB5÷C5, storlek 3	112
DEK20	38	C-NEXT TAOD0÷F8 storlek 4	114
DEK30	39	TCI56÷91, storlek 2	118
DEK40	40	TCIA2÷A7, storlek 3	120
Tillbehör	41	C-NEXT TAU24-37, storlek 1	124
NOX06	44	C-NEXT TAU29÷A0, storlek 1, trefas	126
NOX08	45	SAW50	130
NOX10	46	SAWA0	132
NOX12	47	Kylarvätska	134
NOX16	48	Anmärkingar	136
NOX20	49		
NOX30	50		
NOX40	51		
NOX60	52		
EMO60	56		
EMO80	57		
EMOA0	58		
Tillbehör	59		
BIT25	62		
BLU10	63		
BLU18	64		
BLU25	65		
BLU35	66		
BLU45	67		

Luftkonditionerings Sortiment

Ett omfattande sortiment av industriella luftkonditionerare för inomhus- och utomhusbruk.



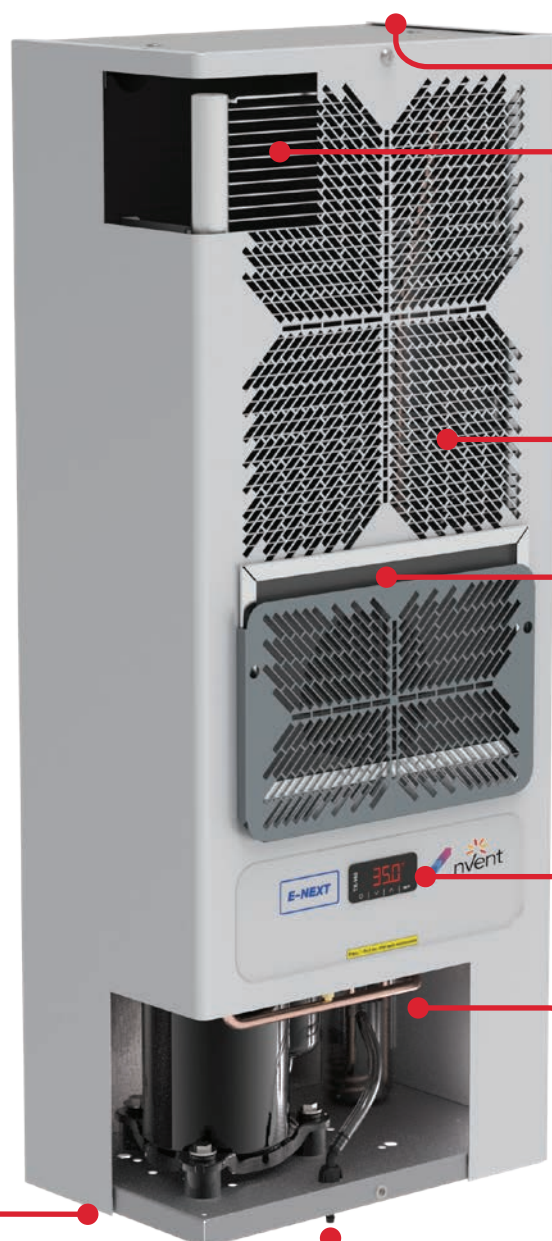
I teknikens kärna

Det finns många skäl att välja ett kylsystem från nVent

Genom att lyssna på våra kunder och utnyttja vår långa erfarenhet inom industrisektorn har vi byggt upp ett omfattande utbud av banbrytande kvalitetsprodukter inom området Industri 4.0-system för tillämpning på klimatkontroll.

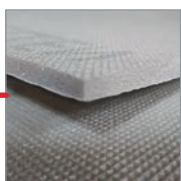
Vår starka produktutveckling har gjort det möjligt för oss att standardisera och inkludera många tidigare tillval som standardutrustning i hela sortimentet.

Det nya E-NEXT-sortimentet har uppnått de bästa certifieringarna i vår bransch, inklusive stämpeln UL LISTED för USA och Kanada.



KONDENSATAVTAPPNING

Säkerheten först! Alla luftkonditionerare är utrustade med en extern kondensatavtappning, vilket säkerställer systemets säkerhet i alla situationer.



STANSADE TÄTNINGAR

För att få en perfekt tätning mellan elpanelen och luftkonditioneraren tillhandahåller nVent en integrerad tätning som säkerställer enkel installation och perfekt vidhäftning mellan ytorna.



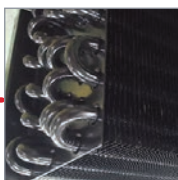
EXTERN ELLER HALVFÖRSÄNKT INSTALLATION

Hela E-NEXT-sortimentet kan beställas för extern installation (standard) eller för extern och halvförsänkt installation, vilket ger dig maximal flexibilitet.



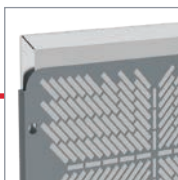
LÄGRE UNDERHÅLLSKOSTNADER

Med den senaste generationens mikrokanal teknik för luftkonditionering får du snabbt och effektivt underhåll genom åren, för att inte tala om 30 % lägre kylmedelsförbrukning.



UTOMHUSTILLÄMPNINGAR

En serie specifika luftkonditioneringsenheter för utomhustillämpningar. Kataforesbehandling av kondensorspolen och IP54-klassat skydd för alla elektriska komponenter gör denna produkt tillförlitlig under alla atmosfäriska förhållanden.



LÄTTMONTERADE FILTER

Det nya magnetiska fästsystemet för filterstödet gör underhållet superenkelt och bevarar E-NEXT-sortimentets attraktiva design.



TERMOSTAT MED DIGITAL VISNING

Den nya TX-i40-termostaten ger fullständig och flexibel hantering av luftkonditioneraren, vilket säkerställer enkel hantering och anslutning via MODBUS-protokoll.



PASSIV KONDENSATSKINGRARE

Som standard på alla vertikala luftkonditioneringsenheter från 1 000 W sparar det här skingringssystemet energi eftersom det inte drar någon ström och eliminerar kondensat utan att behöva leda ut det externt.

E-NEXT

Luftkonditionerare som kan monteras på dörr eller vägg



GAS

Alla luftkonditionerare levereras förladdade med kylmedlet R134a.



Integrerad Modbus

Alla luftkonditionerare med TX-i40 kan förses med MODBUS RTU RS485-anslutning på begäran.



Avancerad sekvensering

Alla enheter är utrustade med anslutning för att sekvensera driften av två luftkonditionerare. Detta alternativ möjliggör reservdrift och fördelning av drifttimmar.



Avancerad mikroport

Kunderna kan enkelt programmera om den interna fläkten ska låsas eller inte när mikroporten öppnas.



ECO-läge

Standardfunktion för hela sortimentet för att optimera elanvändningen vid låg arbetsbelastning.



°C/°F

Ändra bara en parameter för att gå från Celsius till Fahrenheit.



Förebyggande underhåll

Ett avancerat system gör att luftkonditioneraren själv kan lära sig och varna användaren när det är dags för underhåll.



Serviceläge

Genomför en enkel kontrollprocedur för att säkerställa att luftkonditioneraren fungerar som den ska, vilket är användbart under installationen.



Reglering av luftfuktighet

Det här alternativet (tillhandahålls på begäran) använder en hygrostat för att reglera luftfuktigheten inuti skåpet, perfekt för tillämpningar i tropiska områden.



EC-fläktar

Elektroniska fläktar finns tillgängliga på begäran och ökar luftkonditionerings effektivitet genom att ytterligare minska energiförbrukningen med tillhörande driftskostnader.



Tystare version

Versionen med fläktar med reducerad modulerad hastighet finns tillgänglig på begäran. Den möjliggör tystare drift för användning utomhus i bostadsmiljöer eller i kommersiella tillämpningar.



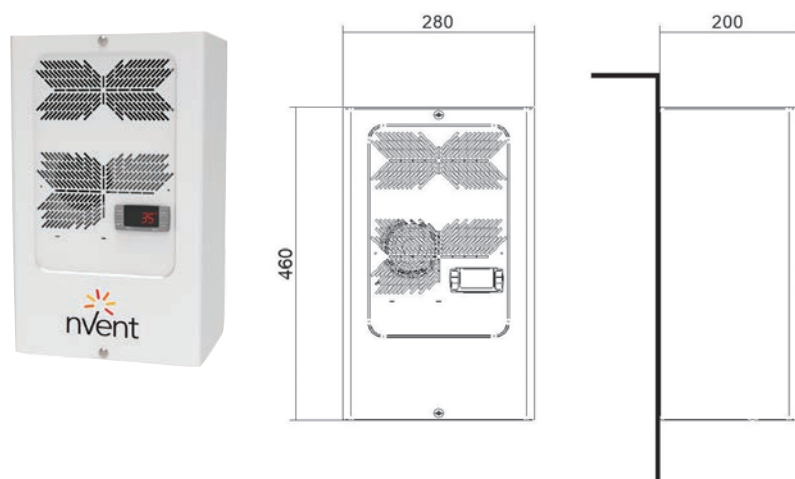
NXT04

Luftkonditionerare som kan monteras på dörr eller vägg

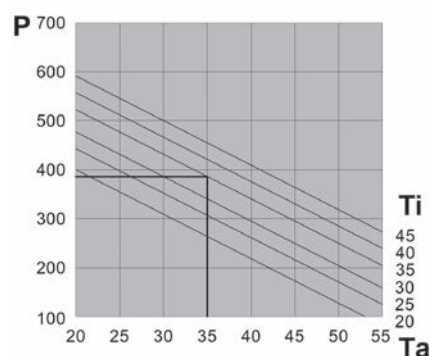
KYLKAPACITET

380 W

MÅTT



PRESTANDA



- P = Kylkapacitet (W)
- Ta = Omgivningstemperatur (°C)
- Ti = Intern skåpstemperatur (°C)

Egenskaper	Enhet	NXT04K0T1C00000	NXT04B0T1U00000	NXT04C0T1U00000
Kylkapacitet EN14511 – A35A35	W	380	380	380
Kylkapacitet EN14511 – A35A50	W	240	240	240
Strömförsörjning	V ~ Hz	400/460 – 2 – 50/60	230 – 1 – 50/60	115 – 1 – 60
Bredd – höjd – djup	mm	280 – 460 – 200+55*	280 – 460 – 200	280 – 460 – 200
Max. ström	A	0,9	1,5	3,4
Inkopplingsström	A	5	8,6	22,6
T-säkring	A	2	4	6
Effektförbrukning EN14511 – A35A35	W	240	240	240
Effektförbrukning EN14511 – A35A50	W	277	277	277
Elektrisk anslutning	–	4-polig kontakt	4-polig kontakt	4-polig kontakt
Skåpets luftflätskapacitet	m³/h	165	165	165
Inre temperaturområde	°C	20–45	20–45	20–45
Temperaturreglering	–	Elektronisk termostat TX050 fabriksinställd på 35 °C		
Yttre temperaturområde	°C	20–55	20–55	20–55
Kapslingsklass – skåpsidan	–	IP55	NEMA TYP 12	NEMA TYP 12
Bullernivå	dB (A)	60	60	60
Vikt	kg	20	17	17
Överensstämmelse	–	CE UK	UL CE UK	UL CE UK

* För de externa måtten för spartransformator, halvförsänkt installationsversion, se sidan 35

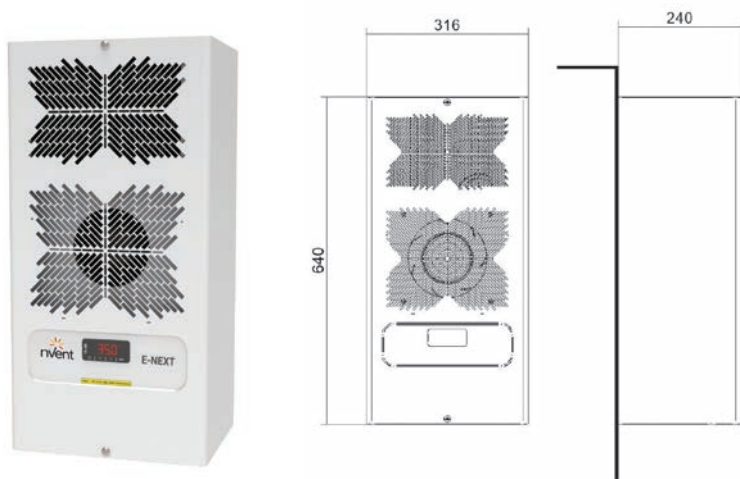
NXT06

Luftkonditionerare som kan monteras på dörr eller vägg

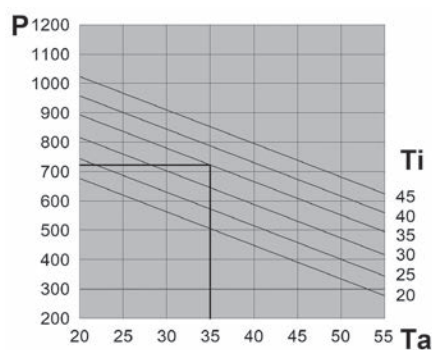
KYLKAPACITET

720 W

MÅTT



PRESTANDA



- P = Kylkapacitet (W)
- Ta = Omgivningstemperatur (°C)
- Ti = Intern skåpstemperatur (°C)

Egenskaper	Enhet	NXT06K0E1C00000	NXT06B0E1U00000	NXT06C0E1U00000
Kylkapacitet EN14511 – A35A35	W	720	720	720
Kylkapacitet EN14511 – A35A50	W	555	555	555
Strömförsörjning	V ~ Hz	400/460 – 2 – 50/60	230 – 1 – 50/60	115 – 1 – 60
Bredd – höjd – djup	mm	316 – 640 – 240	316 – 640 – 240	316 – 640 – 240
Max. ström	A	1,3	2,3	4,3
Inkopplingsström	A	6,3	10,9	22,2
T-säkring	A	4	6	8
Effektförbrukning EN14511 – A35A35	W	380	380	420
Effektförbrukning EN14511 – A35A50	W	450	450	500
Elektrisk anslutning	–	4-polig kontakt	4-polig kontakt	4-polig kontakt
Skåpets luftflätskapacitet	m³/h	305	305	305
Inre temperaturområde	°C	20–45	20–45	20–45
Temperaturreglering	–	Elektronisk termostat TX-i40 fabriksinställd på 35 °C		
Yttre temperaturområde	°C	20–55	20–55	20–55
Kapslingsklass – skåpsidan	–	IP55	NEMA TYP 12	NEMA TYP 12
Bullernivå	dB (A)	65	65	65
Vikt	kg	26	24	24
Överensstämmelse	–	CE UK CA	CE UK CA	CE UK CA

Version för halvförsänkt installation på sidan 35



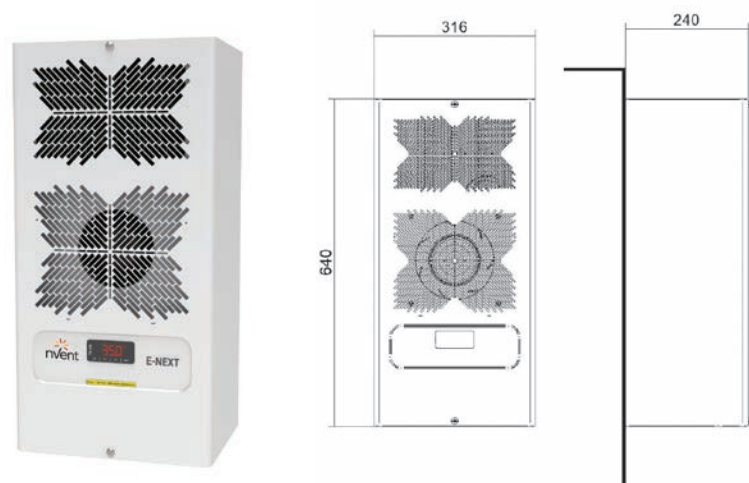
NXT08

Luftkonditionerare som kan monteras på dörr eller vägg

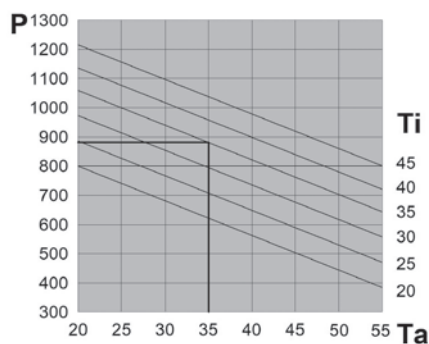
KYLKAPACITET

880 W

MÅTT



PRESTANDA



- P = Kylkapacitet (W)
- Ta = Omgivningstemperatur (°C)
- Ti = Intern skåpstemperatur (°C)

Egenskaper	Enhet	NXT08K0E1C00000	NXT08B0E1U00000	NXT08C0E1U00000
Kylkapacitet EN14511 – A35A35	W	880	880	880
Kylkapacitet EN14511 – A35A50	W	705	705	705
Strömförsörjning	V ~ Hz	400/460 – 2 – 50/60	230 – 1 – 50/60	115 – 1 – 60
Bredd – höjd – djup	mm	316 – 640 – 240	316 – 640 – 240	316 – 640 – 240
Max. ström	A	1,4	2,4	4,2
Inkopplingsström	A	7,4	12,9	22,2
T-säkring	A	4	6	8
Effektförbrukning EN14511 – A35A35	W	450	450	430
Effektförbrukning EN14511 – A35A50	W	520	520	540
Elektrisk anslutning	–	4-polig kontakt	4-polig kontakt	4-polig kontakt
Skåpets luftfläktkapacitet	m³/h	325	325	325
Inre temperaturområde	°C	20–45	20–45	20–45
Temperaturreglering	–	Elektronisk termostat TX-i40 fabriksinställd på 35 °C		
Yttre temperaturområde	°C	20–55	20–55	20–55
Kapslingsklass – skåpsidan	–	IP55	NEMA TYP 12	NEMA TYP 12
Bullernivå	dB (A)	65	65	65
Vikt	kg	27	25	25
Överensstämmelse	–	CE UK	UL CE UK	UL CE UK

Version för halvförsänkt installation på sidan 35

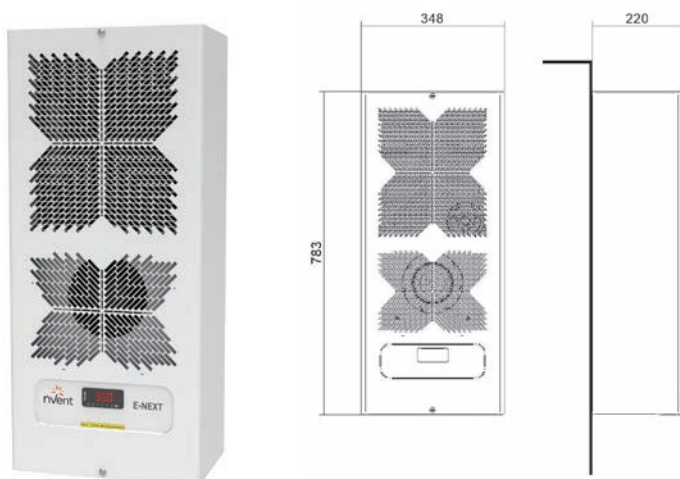
NXT10

Luftkonditionerare som kan monteras på dörr eller vägg

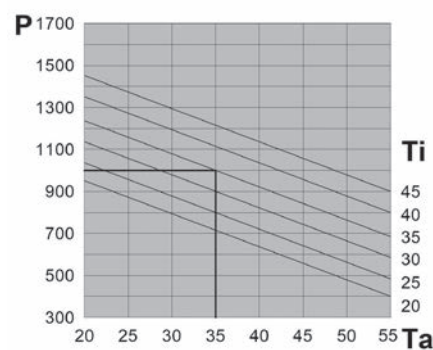
KYLKAPACITET

1000 W

MÅTT



PRESTANDA



- P = Kylkapacitet (W)
- Ta = Omgivningstemperatur (°C)
- Ti = Intern skåpstemperatur (°C)

Egenskaper	Enhet	NXT10B0E1U00000	NXT10C0E1U00000	NXT10K0E1U00000
Kylkapacitet EN14511 – A35A35	W	1000	1000	1000
Kylkapacitet EN14511 – A35A50	W	760	760	760
Strömförsörjning	V ~ Hz	230 – 1 – 50/60	115 – 1 – 60	400/460 – 2 – 50/60
Bredd – höjd – djup	mm	348 – 783 – 220	348 – 783 – 220	348 – 783 – 220
Max. ström	A	3	5,7	1,7
Inkopplingsström	A	13,1	28	7,5
T-säkring	A	6	10	4
Effektförbrukning EN14511 – A35A35	W	500	570	500
Effektförbrukning EN14511 – A35A50	W	600	670	600
Elektrisk anslutning	–	4-polig kontakt	4-polig kontakt	4-polig kontakt
Skåpets luftflätskapacitet	m³/h	540	540	540
Inre temperaturområde	°C	20–45	20–45	20–45
Temperaturreglering	–	Elektronisk termostat TX-i40 fabriksinställd på 35 °C		
Yttre temperaturområde	°C	20–55	20–55	20–55
Kapslingsklass – skåpsidan	–	NEMA TYP 12	NEMA TYP 12	NEMA TYP 12
Bullernivå	dB (A)	65	65	65
Vikt	kg	27	27	29
Överensstämmelse	–	UL US CE UK CA	UL US CE UK CA	UL US CE UK CA

Version för halvförsänkt installation på sidan 35



Luftkonditionerings Sortiment

Kylsortiment

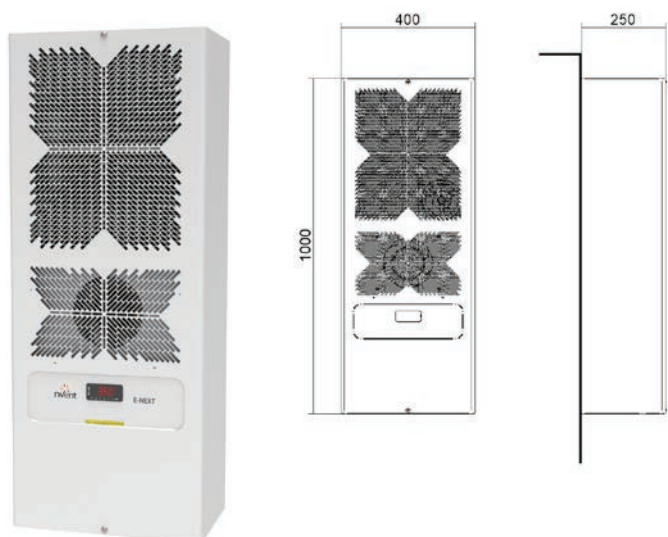
NXT12

Luftkonditionerare som kan monteras på dörr eller vägg

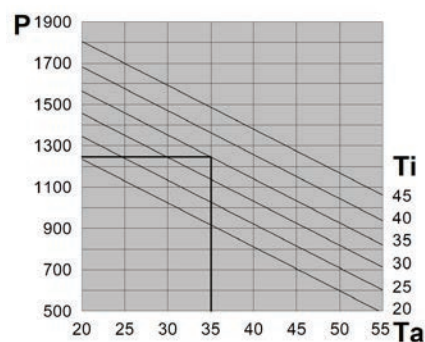
KYLKAPACITET

1250 W

MÅTT



PRESTANDA



- P = Kylkapacitet (W)
- Ta = Omgivningstemperatur (°C)
- Ti = Intern skåpstemperatur (°C)

Egenskaper	Enhet	NXT12K0E1C00000	NXT12B0E1U00000	NXT12C0E1U00000
Kylkapacitet EN14511 – A35A35	W	1250	1250	1250
Kylkapacitet EN14511 – A35A50	W	930	930	930
Strömförsörjning	V ~ Hz	400/460 – 2 – 50/60	230 – 1 – 50/60	115 – 1 – 60
Bredd – höjd – djup	mm	400 – 1000 – 250	400 – 1000 – 250	400 – 1000 – 250
Max. ström	A	1,8	3,2	6,1
Inkopplingsström	A	9,8	17,1	28
T-säkring	A	4	6	10
Effektförbrukning EN14511 – A35A35	W	590	590	620
Effektförbrukning EN14511 – A35A50	W	680	680	760
Elektrisk anslutning	–	4-polig kontakt	4-polig kontakt	4-polig kontakt
Skåpets luftflätskapacitet	m³/h	540	540	540
Inre temperaturområde	°C	20–45	20–45	20–45
Temperaturreglering	–	Elektronisk termostat TX-i40 fabriksinställd på 35 °C		
Yttre temperaturområde	°C	20–55	20–55	20–55
Kapslingsklass – skåpsidan	–	IP55	NEMA TYP 12	NEMA TYP 12
Bullernivå	dB (A)	65	65	65
Vikt	kg	41	39	39
Överensstämmelse	–	CE UK CA	UL CE UK CA	UL CE UK CA

Version för halvförsänkt installation på sidan 35

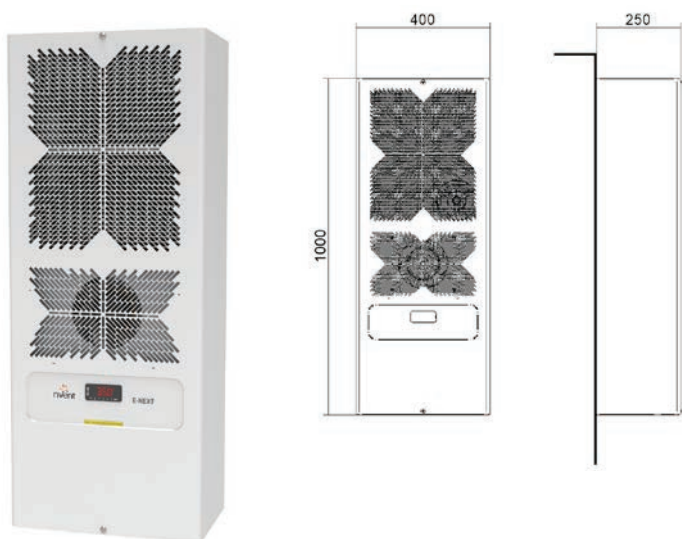
NXT16

Luftkonditionerare som kan monteras på dörr eller vägg

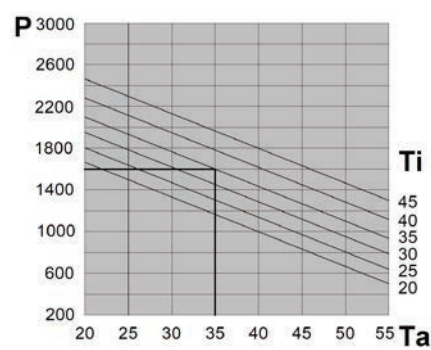
KYLKAPACITET

1600 W

MÅTT



PRESTANDA



- P = Kylkapacitet (W)
- Ta = Omgivningstemperatur (°C)
- Ti = Intern skåpstemperatur (°C)

Egenskaper	Enhet	NXT16B0E1U00000	NXT16C0E1U00000	NXT16K0E1U00000
Kylkapacitet EN14511 – A35A35	W	1600	1600	1600
Kylkapacitet EN14511 – A35A50	W	1100	1100	1100
Strömförsörjning	V ~ Hz	230 – 1 – 50/60	115 – 1 – 60	400/460 – 2 – 50/60
Bredd – höjd – djup	mm	400 – 1000 – 250	400 – 1000 – 250	400 – 1000 – 250
Max. ström	A	4,3	8,2	2,4
Inkopplingsström	A	19,7	42	10,2
T-säkring	A	8	16	6
Effektförbrukning EN14511 – A35A35	W	720	830	720
Effektförbrukning EN14511 – A35A50	W	820	960	820
Elektrisk anslutning	–	4-polig kontakt	4-polig kontakt	4-polig kontakt
Skåpets luftflätskapacitet	m³/h	540	540	540
Inre temperaturområde	°C	20–45	20–45	20–45
Temperaturreglering	–	Elektronisk termostat TX-i40 fabriksinställd på 35 °C		
Yttre temperaturområde	°C	20–55	20–55	20–55
Kapslingsklass – skåpsidan	–	NEMA TYP 12	NEMA TYP 12	NEMA TYP 12
Bullernivå	dB (A)	65	65	65
Vikt	kg	41	41	43
Överensstämmelse	–			

Version för halvförsänkt installation på sidan 35



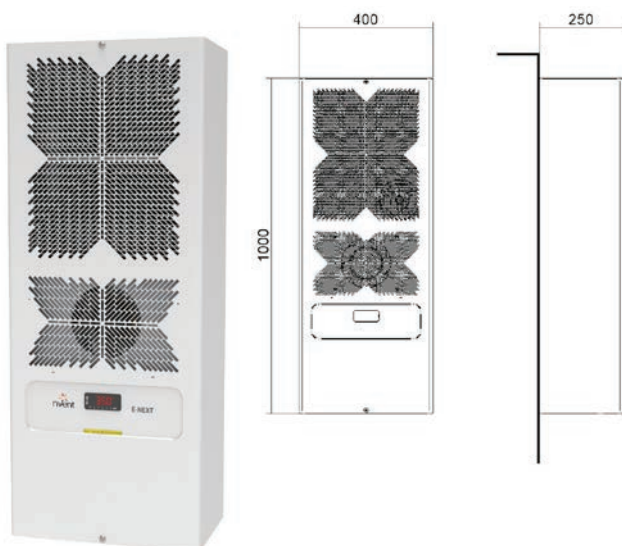
NXT20

Luftkonditionerare som kan monteras på dörr eller vägg

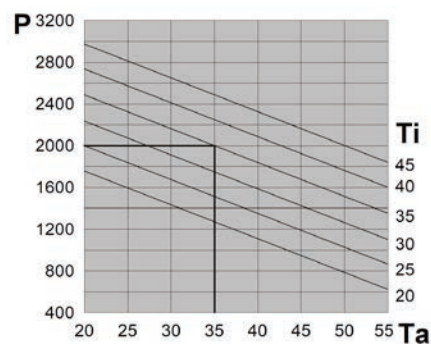
KYLKAPACITET

2000 W

MÅTT



PRESTANDA



- P = Kylkapacitet (W)
- Ta = Omgivningstemperatur (°C)
- Ti = Intern skåpstemperatur (°C)

Egenskaper	Enhet	NXT20B0E1U00000	NXT20C0E1U00000	NXT20H0E1U00000
Kylkapacitet EN14511 – A35A35	W	2000	2000	2000
Kylkapacitet EN14511 – A35A50	W	1500	1500	1500
Strömförsörjning	V ~ Hz	230 – 1 – 50/60	115 – 1 – 60	400/3/50 460/3/60
Bredd – höjd – djup	mm	400 – 1000 – 250	400 – 1000 – 250	400 – 1000 – 250
Max. ström	A	4,8	11,3	1,6
Inkopplingsström	A	21,8	56,8	12
T-säkring	A	10	16	4
Effektförbrukning EN14511 – A35A35	W	990	1170	870
Effektförbrukning EN14511 – A35A50	W	1130	1360	1050
Elektrisk anslutning	–	4-polig kontakt	4-polig kontakt	4-polig kontakt
Skåpets luftfläktskapacitet	m³/h	540	540	540
Inre temperaturområde	°C	20–45	20–45	20–45
Temperaturreglering	–	Elektronisk termostat TX-i40 fabriksinställd på 35 °C		
Yttre temperaturområde	°C	20–55	20–55	20–55
Kapslingsklass – skåpsidan	–	NEMA TYP 12	NEMA TYP 12	NEMA TYP 12
Bullernivå	dB (A)	77	77	77
Vikt	kg	42	42	44
Överensstämmelse	–			

Version för halvförsänkt installation på sidan 35

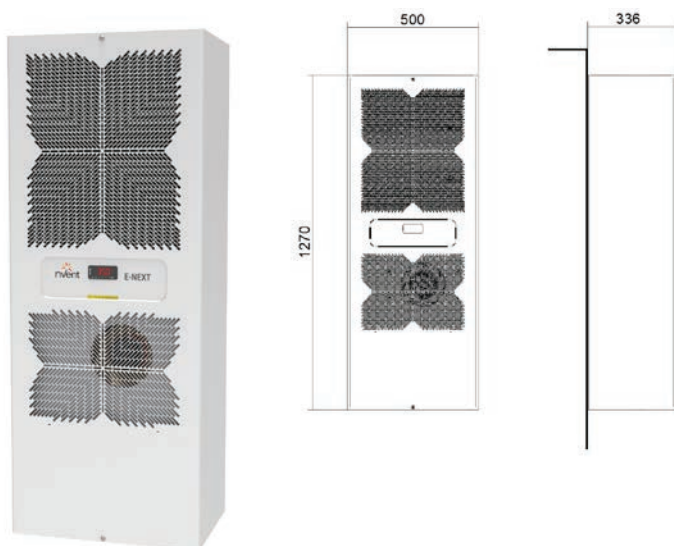
NXT30

Luftkonditionerare som kan monteras på dörr eller vägg

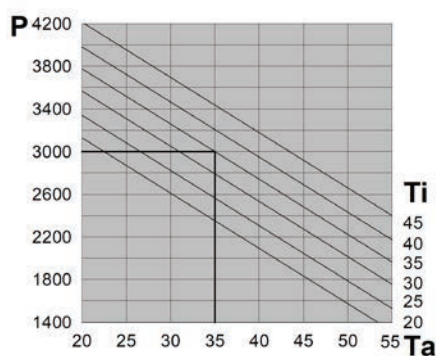
KYLKAPACITET

3000 W

MÅTT



PRESTANDA



- P = Kylkapacitet (W)
- Ta = Omgivningstemperatur (°C)
- Ti = Intern skåpstemperatur (°C)

Egenskaper	Enhet	NXT30B0E1U00000	NXT30H0E1U00000
Kylkapacitet EN14511 – A35A35	W	3000	3000
Kylkapacitet EN14511 – A35A50	W	2210	2210
Strömförsörjning	V ~ Hz	230 – 1 – 50/60	400/3/50 – 460/3/60
Bredd – höjd – djup	mm	500 – 1270 – 336	500 – 1270 – 336
Max. ström	A	5,2	2,4
Inkopplingsström	A	35	20
T-säkring	A	10	6
Effektförbrukning EN14511 – A35A35	W	1190	1140
Effektförbrukning EN14511 – A35A50	W	1380	1350
Elektrisk anslutning	–	4-polig kontakt	4-polig kontakt
Skåpets luftfläktskapacitet	m³/h	1500	1500
Inre temperaturområde	°C	20–45	20–45
Temperaturreglering	–	Elektronisk termostat TX-i40 fabriksinställd på 35 °C	
Yttre temperaturområde	°C	20–55	20–55
Kapslingsklass – skåpsidan	–	NEMA TYP 12	NEMA TYP 12
Bullernivå	dB (A)	70	70
Vikt	kg	66	70
Överensstämmelse	–		



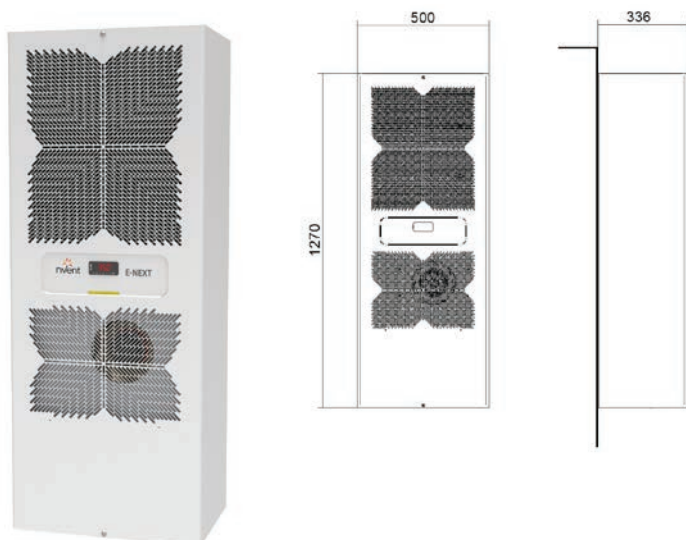
NXT40

Luftkonditionerare som kan monteras på dörr eller vägg

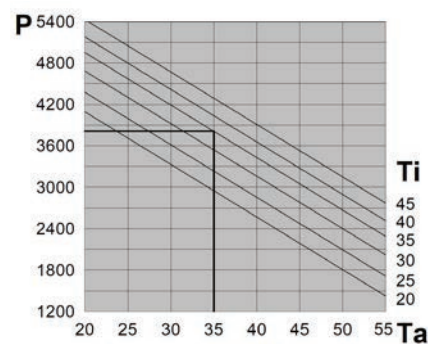
KYLKAPACITET

3850 W

MÅTT



PRESTANDA



- P = Kylkapacitet (W)
- Ta = Omgivningstemperatur (°C)
- Ti = Intern skåpstemperatur (°C)

Egenskaper	Enhet	NXT40B0E1U00000	NXT40H0E1U00000
Kylkapacitet EN14511 – A35A35	W	3850	3850
Kylkapacitet EN14511 – A35A50	W	2650	2650
Strömförsörjning	V ~ Hz	230 – 1 – 50/60	400/3/50 – 460/3/60
Bredd – höjd – djup	mm	500 – 1270 – 336	500 – 1270 – 336
Max. ström	A	7,8	3,6
Inkopplingsström	A	37	18
T-säkring	A	16	8
Effektförbrukning EN14511 – A35A35	W	1670	1780
Effektförbrukning EN14511 – A35A50	W	1980	2050
Elektrisk anslutning	–	4-polig kontakt	4-polig kontakt
Skåpets luftflätskapacitet	m³/h	1500	1500
Inre temperaturområde	°C	20–45	20–45
Temperaturreglering	–	Elektronisk termostat TX-i40 fabriksinställd på 35 °C	
Yttre temperaturområde	°C	20–55	20–55
Kapslingsklass – skåpsidan	–	NEMA TYP 12	NEMA TYP 12
Bullernivå	dB (A)	70	70
Vikt	kg	70	74
Överensstämmelse	–		

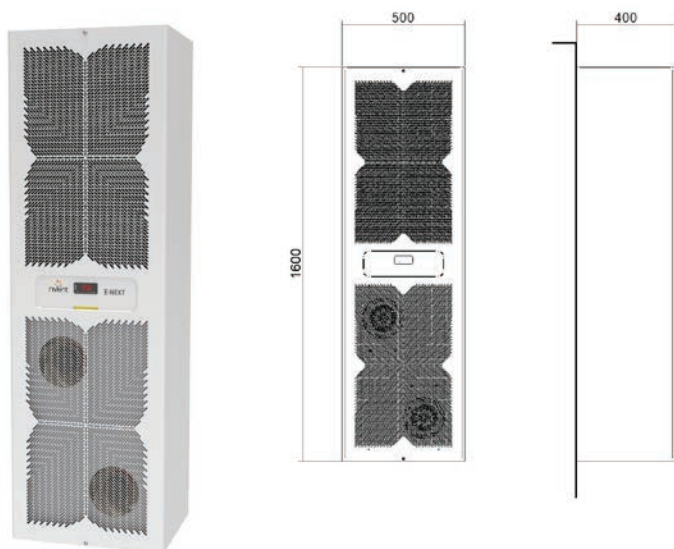
NXT60

Luftkonditionerare som kan monteras på dörr eller vägg

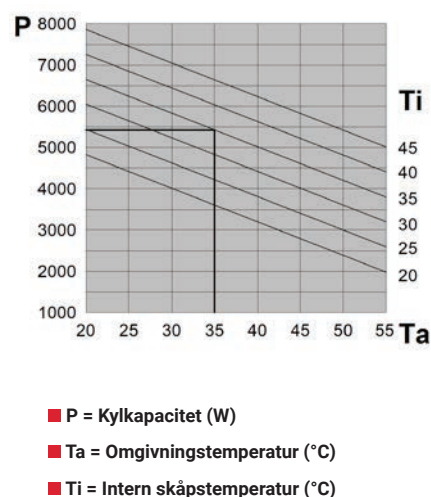
KYLKAPACITET

5400 W

MÅTT

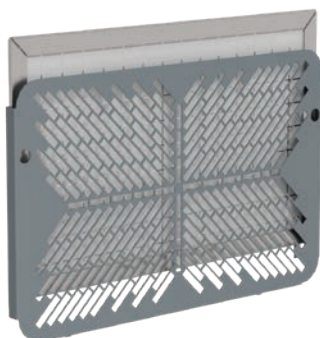


PRESTANDA



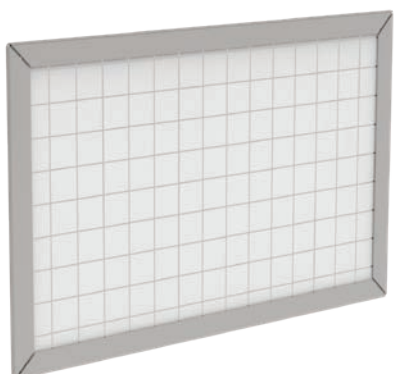
Egenskaper	Enhet	NXT60H0E1U00000
Kylkapacitet EN14511 – A35A35	W	5400
Kylkapacitet EN14511 – A35A50	W	4200
Strömförsörjning	V ~ Hz	400/3/50 – 460/3/60
Bredd – höjd – djup	mm	500 – 1600 – 400
Max. ström	A	3,7
Inkopplingsström	A	32
T-säkring	A	8
Effektförbrukning EN14511 – A35A35	W	1950
Effektförbrukning EN14511 – A35A50	W	2470
Elektrisk anslutning	–	4-polig kontakt
Skåpets luftflätskapacitet	m³/h	1500
Inre temperaturområde	°C	20–45
Temperaturreglering	–	Elektronisk termostat TX-i40 fabriksinställd på 35 °C
Yttre temperaturområde	°C	20–55
Kapslingsklass – skåpsidan	–	NEMA TYP 12
Bullernivå	dB (A)	72
Vikt	kg	104
Överensstämmelse	–	

Tillbehör



Modeller	Artikelkod
NXT04	C15W00139
NXT06/08	C15W00140
NXT10	C15W00141
NXT12/16/20	C15W00142
NXT30/40	C15W00143
NXT60	C15W00144

Som ett tillbehör som säljs separat innehåller E-Next-sortimentet magnetiskt filterstöd i RAL 7011 och tillhörande filter. Det här tillbehöret är praktiskt vid krävande tillämpningar där frekvent service krävs. NEN-filtret av polypropen på aluminiumramen möjliggör snabb rengöring och det tvättbara filtret kan användas flera gånger.



Modeller	Artikelkod
NXT04	C15007976
NXT06/08	C15007968
NXT10	C15007972
NXT12/16/20	C15007973
NXT30/40	C15007974
NXT60	C15007975

* NXT04 luftfilter av polyuretan

Utbytesfilter av NEN-typ med aluminiumram för E-NEXT-serien av luftkonditionerare. Filterhållarram ingår inte.



Modeller	Artikelkod
Alla modeller	C12007176

Kondensatsinsamlingsflaskan som nVent har utvecklat gör det möjligt att samla upp överskottskondensat från luftkonditioneraren. Det här tillbehöret krävs om det inte finns något avlopp i närheten och du föredrar att inte ha vatten stående i botten av panelen. Flaskan är tillverkad av plast och levereras med anodiserat aluminiumfäste.



Modeller	Artikelkod
Alla modeller utom NXT04	C16W00024

Med den 5 meter långa sekvenskabeln kan du koppla ihop två E-NEXT luftkonditionerare installerade i samma skåp. De två enheterna kommunicerar med varandra tack vare styrenheten TX-i40, vilket ger perfekt värmehantering av elskåpet.



Tillbehör



Modeller	Artikelkod
NXT04	C12X00454
NXT06/08	C12X00455
NXT10	C12X00456
NXT12/16/20	C12X00457
NXT30/40/60	C12X00458

Avledare som är installerade vid luftutloppet i skåpet är ett effektivt sätt att undvika kortslutning av kall luft i skåpet. Dessa krävs när installerade komponenter i elskåpet förhindrar god luftcirkulation.



Modeller	Artikelkod	Infälld
NXT30/40	C12X00439	170 mm
NXT60	C12X00440	150 mm

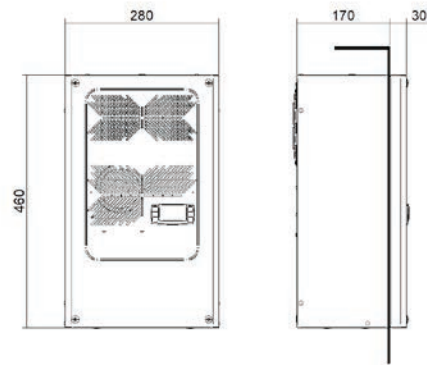
Halvförsänkta ramar som finns tillgängliga för NXT30/40/60 är perfekta för att minska det yttre avtrycket av luftkonditioneraren genom att delvis försänka den i skåpet. De är också användbara vid dörrinstallation för att undvika att skåpets gångjärn utsätts för alltför stora påfrestningar.

Alternativ

E-NEXT-sortimentet, version för halvförsänkt installation

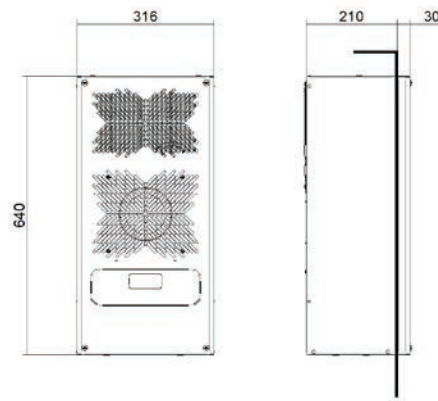
NXT04

Mått



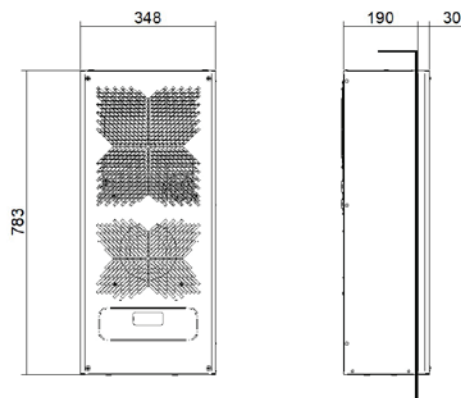
NXT06-08

Mått



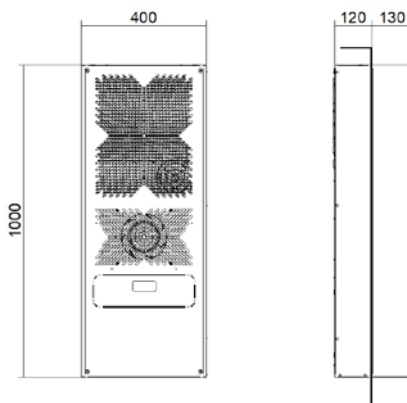
NXT10

Mått



NXT12-16-20

Mått



EGO

Luftkonditionerare som kan monteras på dörr eller vägg

Elektronisk reglering

Alla luftkonditioneringsystem från nVent är utrustade med elektronisk reglering som standard.

Snabb installation

Installationen går snabbt tack vare enkelheten i den borring som ska utföras på skåppanelen och tack vare fästsystemen.

Lägre underhålls krav

Alla enheter är utformade för att förhindra igensättning av fasta föroreningar som finns i omgivningsluften.

Kondensorspolarna skyddas av en hydrofil behandling som förhindrar smuts och korrosion.



EGOS3

Luftkonditionerare som kan monteras på dörr eller vägg

KYLKAPACITET

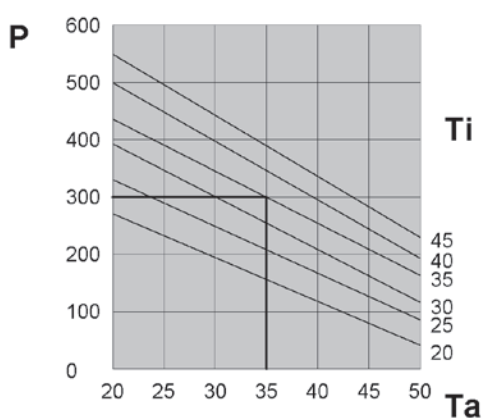
300 W



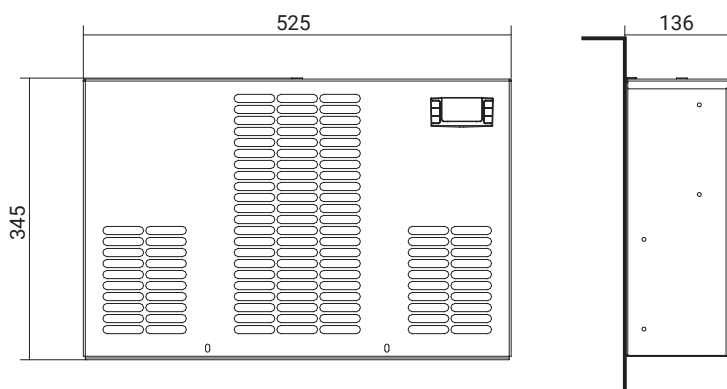
Egenskaper	Enhet	EGOS3BT1B
Kylkapacitet EN14511 – A35A35	W	300
Kylkapacitet EN14511 – A35A50	W	150
Strömförsörjning	V ~ Hz	230 1 ~ 50–60
Bredd – höjd – djup	mm	525 – 345 – 136
Max. ström	A	1,5
Inkopplingsström	A	4,2
T-säkring	A	4
Effektförbrukning EN14511 – A35A35	W	270
Effektförbrukning EN14511 – A35A50	W	310
Elektrisk anslutning	–	4-polig kontakt
Kylmedel R134a	kg	0,12
Skåpets luftfläktkapacitet	m³/h	280
Inre temperaturområde	°C	20–45
Temperaturreglering	–	Elektronisk termostat TX050, fabriksinställd på 35 °C
Yttre temperaturområde	°C	20–55*
EN60529 kapslingsklass – skåpsidan	–	IP55
Bullernivå	dB (A)	61
Vikt	kg	14
Överensstämmelse	–	CE

* 50 °C vid 60 Hz

PRESTANDA



MÅTT



■ P = Kylkapacitet (W)

■ Ta = Omgivningstemperatur (°C)

■ Ti = Intern skåpstemperatur (°C)

EGO60

Luftkonditionerare som kan monteras på dörr eller vägg

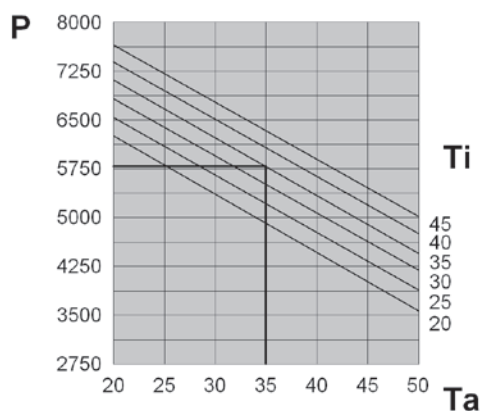
KYLKAPACITET

5800 – 6050 W

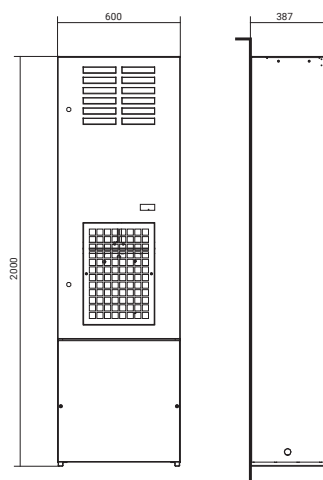


Egenskaper	Enhet	EGO60MTEB	EGO60NTEB
Kylkapacitet EN14511 – A35A35	W	5800	6050
Kylkapacitet EN14511 – A35A50	W	4350	4530
Strömförsörjning	V ~ Hz	400 3~ 50	460 3~ 60
Bredd – höjd – djup	mm	600 – 2000 – 387	600 – 2000 – 387
Max. ström	A	5,9	6,8
Inkopplingsström	A	21,7	23,5
T-säkring	A	8	8
Effektförbrukning EN14511 – A35A35	W	2340	2920
Effektförbrukning EN14511 – A35A50	W	3880	4520
Elektrisk anslutning	–	Kabel L = 3 m	Kabel L = 3 m
Kylmedel R407C	kg	1,8	1,8
Skåpets luftflätskapacitet	m³/h	1450	1450
Inre temperaturområde	°C	20–45	20–45
Temperaturreglering	–	Elektronisk termostat TX050, fabriksinställd på 35 °C	
Yttre temperaturområde	°C	20–50	20–50
EN60529 kapslingsklass – skåpsidan	–	IP54	IP54
Bullernivå	dB (A)	72	72
Vikt	kg	150	150
Överensstämmelse	–	CE	CE

PRESTANDA (EGO60MTEB)



MÅTT



EGO80

Luftkonditionerare som kan monteras på dörr eller vägg

KYLKAPACITET

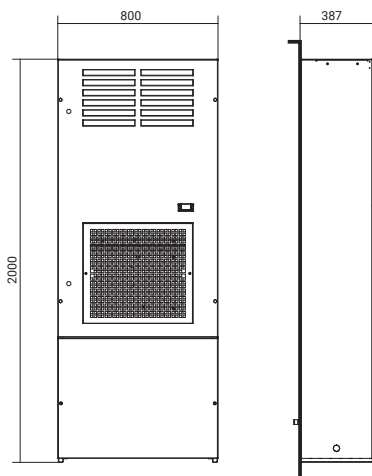
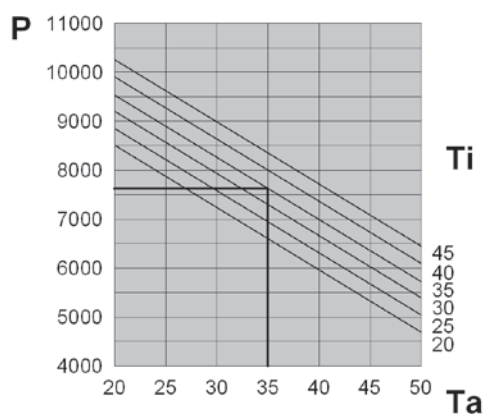
7600 – 7950 W



Egenskaper	Enhet	EGO80MTEB	EGO80NTEB
Kylkapacitet EN14511 – A35A35	W	7600	7950
Kylkapacitet EN14511 – A35A50	W	5700	5930
Strömförsörjning	V ~ Hz	400 3~ 50	460 3~ 60
Bredd – höjd – djup	mm	800 – 2000 – 387	800 – 2000 – 387
Max. ström	A	8,1	9,3
Inkopplingsström	A	30,7	32,5
T-säkring	A	16	16
Effektförbrukning EN14511 – A35A35	W	3300	4035
Effektförbrukning EN14511 – A35A50	W	4910	5845
Elektrisk anslutning	–	Kabel L = 3 m	Kabel L = 3 m
Kylmedel R134a	kg	2,8	2,8
Skåpets luftfläktskapacitet	m³/h	2900	2900
Inre temperaturområde	°C	20–45	20–45
Temperaturreglering	–	Elektronisk termostat TX050, fabriksinställd på 35 °C	
Yttre temperaturområde	°C	20–50	20–50
EN60529 kapslingsklass – skåpsidan	–	IP54	IP54
Bullernivå	dB (A)	75	75
Vikt	kg	160	160
Överensstämmelse	–	CE	CE

PRESTANDA (EGO80MTEB)

MÅTT



■ P = Kylkapacitet (W)

■ Ta = Omgivningstemperatur (°C)

■ Ti = Intern skåpstemperatur (°C)

EGOA0

Luftkonditionerare som kan monteras på dörr eller vägg

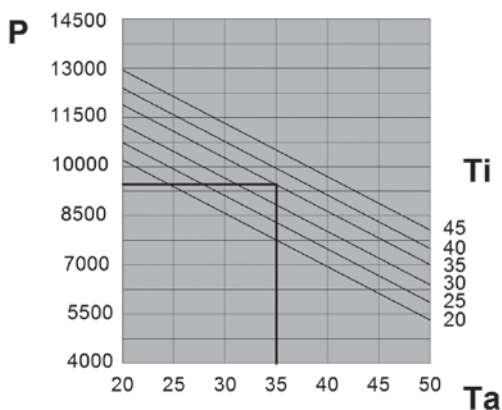
KYLKAPACITET

9400 – 9850 W

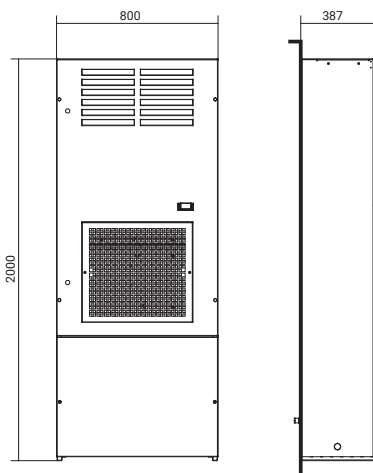


Egenskaper	Enhet	EGOA0MTEB	EGOA0NTEB
Kylkapacitet EN14511 – A35A35	W	9400	9850
Kylkapacitet EN14511 – A35A50	W	7000	7350
Strömförsörjning	V ~ Hz	400 3~ 50	460 3~ 60
Bredd – höjd – djup	mm	800 – 2000 – 387	800 – 2000 – 387
Max. ström	A	9,1	10,3
Inkopplingsström	A	30,7	32,5
T-säkring	A	18	18
Effektförbrukning EN14511 – A35A35	W	3650	4380
Effektförbrukning EN14511 – A35A50	W	5400	6340
Elektrisk anslutning	–	Kabel L = 3 m	Kabel L = 3 m
Kylmedel R134a	kg	2,3	2,3
Skåpets luftflätskapacitet	m³/h	2900	2900
Inre temperaturområde	°C	20–45	20–45
Temperaturreglering	–	Elektronisk termostat, fabriksinställd på 35 °C	
Yttre temperaturområde	°C	20–50	20–50
EN60529 kapslingsklass – skåpsidan	–	IP54	IP54
Bullernivå	dB (A)	77	77
Vikt	kg	180	180
Överensstämmelse	–	CE	CE

PRESTANDA (EGOA0MTEB)



MÅTT



EGO A5

Luftkonditionerare som kan monteras på dörr eller vägg

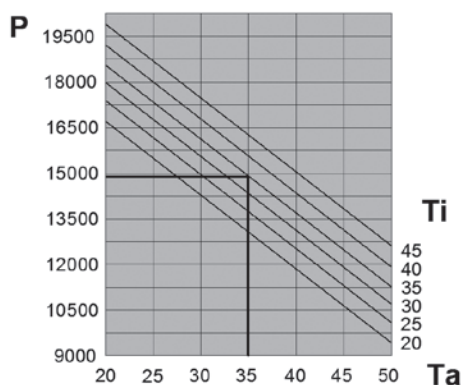
KYLKAPACITET

14800 – 15150 W

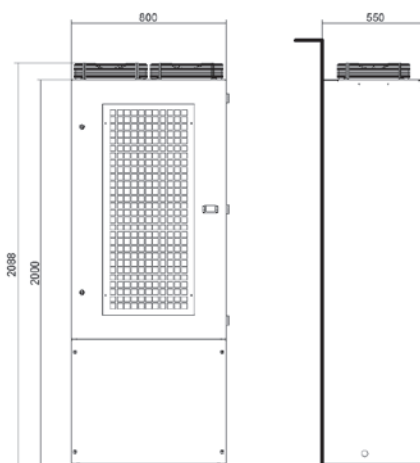


Egenskaper	Enhet	EGO A5MTEB	EGO A5NTEB
Kylkapacitet EN14511 – A35A35	W	14800	15150
Kylkapacitet EN14511 – A35A50	W	11300	11600
Strömförsörjning	V ~ Hz	400 3~ 50	460 3~ 60
Bredd – höjd – djup	mm	800 – 2000 – 550	800 – 2000 – 550
Max. ström	A	11	11,8
Inkopplingsström	A	49	51
T-säkring	A	20	20
Effektförbrukning EN14511 – A35A35	W	5750	6580
Effektförbrukning EN14511 – A35A50	W	6900	7760
Elektrisk anslutning	–	Kabel L = 3 m	Kabel L = 3 m
Kylmedel R410A	kg	3,5	3,5
Skåpets luftflätskapacitet	m³/h	4300	4300
Inre temperaturområde	°C	20–45	20–45
Temperaturreglering	–	Elektronisk termostat, fabriksinställd på 35 °C	
Yttre temperaturområde	°C	20–50	20–50
EN60529 kapslingsklass – skåpsidan	–	IP54	IP54
Bullernivå	dB (A)	67	67
Vikt	kg	240	240
Överensstämmelse	–	CE	CE

PRESTANDA (EGO A5MTEB)



MÅTT



- P = Kylkapacitet (W)
- Ta = Omgivningstemperatur (°C)
- Ti = Intern skåpstemperatur (°C)

FILTER



Modeller	Artikelkod	Antal per förpackning
EGO60	C15000175	5
EGO80-A0	C15000188	5

AAEFP/AADFP

PU-skumfilter för luftkonditionerare

Luftkonditionerare från nVent har utformats så att de inte kräver underhåll, och levereras utan filter för det externa luftintaget. Men när den omgivande luften är särskilt förorenad av oljiga aerosoler eller partiklar kan användare välja att sätta in ett filter i utrymmet på baksidan av luftintagsgallret. Dessa filter är tillverkade av ett alveolärt polyuretanskum med mycket stabila mekaniska och kemiska egenskaper.



Modeller	Artikelkod	Antal per förpackning
EGO60	C15000176	1
EGO80-A0	C15000189	1

AAEFM/AADFM

Regenereringsbara luftfilter för luftkonditionerare

I extrema miljöförhållanden kan luftkonditionerarna utrustas med luftfilter av metall. De ger mindre effektiv filtrering än PU-skumfiltren, men har fördelen att de kan regenereras. De kan rengöras med avfettningsmedel och återanvändas så många gånger som användaren önskar. De är tillverkade av ett aluminiumnät.

DEK

Takmonterade luftkonditionerare

Kylgas

Alla luftkonditionerare levereras förladdade med kylmedlet R134a

Brett sortiment av uteffekter

De tillgängliga uteffekterna sträcker sig från 410 till 3 850 W, vilket täcker de flesta krav på kylning för elskåp i en extremt kompakt storlek.

Skydd mot kondensat

Vi har ägnat stor uppmärksamhet åt att skydda skåpet mot kondensat. Inuti luftkonditioneraren finns en bricka av rostfritt stål där kondensatet samlas upp innan det tappas av genom en serviceslang och en andra säkerhetsslang.

Elektronisk reglering

Alla luftkonditioneringsystem från nVent är utrustade med elektronisk reglering som standard.

Snabb installation

Installationen går snabbt tack vare enkelheten i den borring som ska utföras på skåppanelen och tack vare fästsystemen.

Lägre underhålls krav

Alla enheter är utformade för att förhindra igensättning av fasta föroreningar som finns i omgivningsluften.



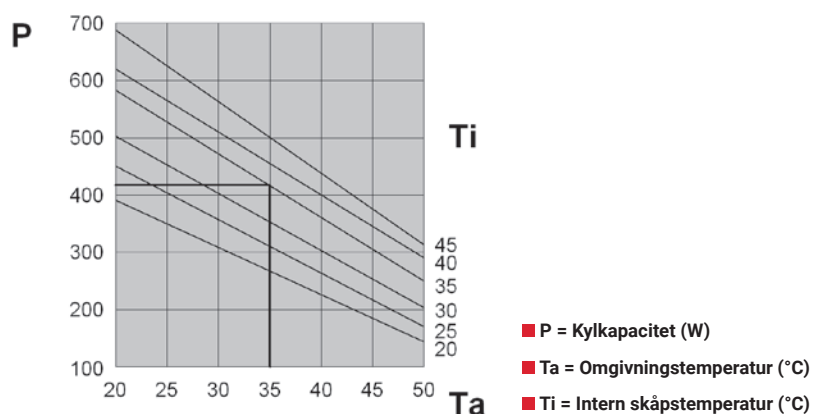
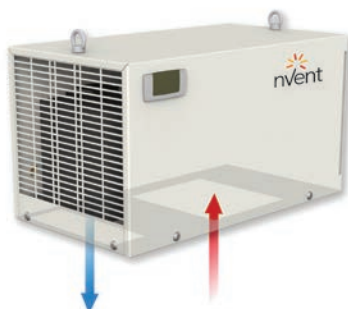
DEK04

Takmonterade luftkonditionerare

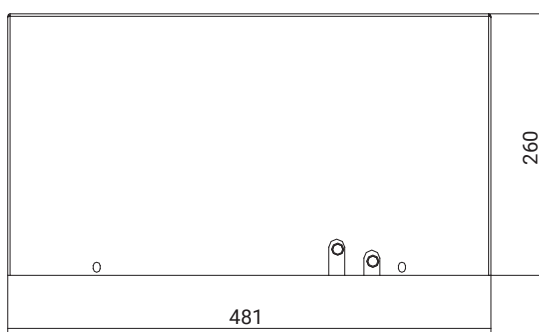
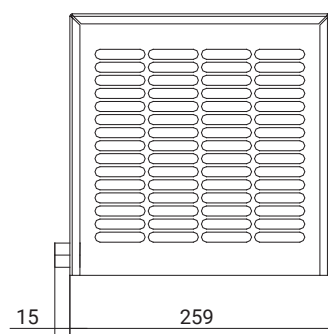
KYLKAPACITET

410 W

PRESTANDA



MÅTT



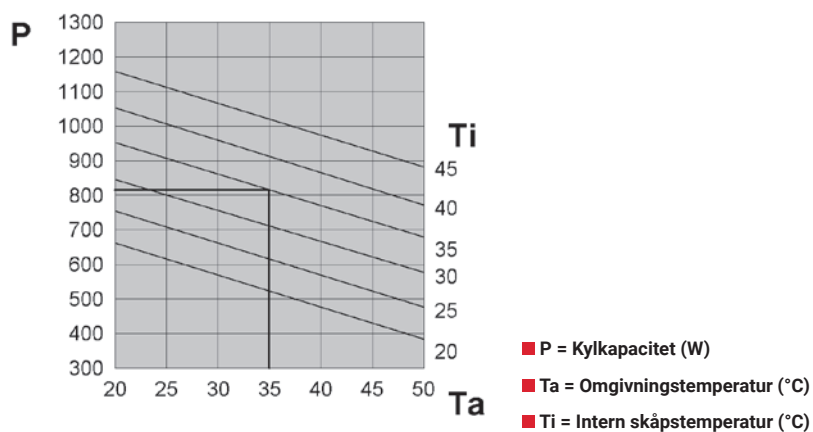
Egenskaper	Enhet	DEK04BTUB	DEK04CT0B
Kylkapacitet EN14511 – A35A35	W	410	410
Kylkapacitet EN14511 – A35A50	W	240	240
Strömförsörjning	V ~ Hz	230 1 ~ 50–60	115 1 ~ 50–60
Bredd – höjd – djup	mm	259 – 260 – 481	259 – 260 – 481
Max. ström	A	1,5	2,9
Inkopplingsström	A	4	10
T-säkring	A	4	6
Effektförbrukning EN14511 – A35A35	W	230	280
Effektförbrukning EN14511 – A35A50	W	290	325
Elektrisk anslutning	–	4-polig kontakt	4-polig kontakt
Skåpets luftflätskapacitet	m ³ /h	235	235
Inre temperaturområde	°C	20–45	20–45
Yttre temperaturområde	°C	20–55*	20–50
EN60529 kapslingsklass – skåpsidan	–	IP54	IP54
Bullernivå	dB (A)	65	60
Vikt	kg	18	19
Överensstämmelse	–	CE C RU US	CE

* 50 °C vid 60 Hz

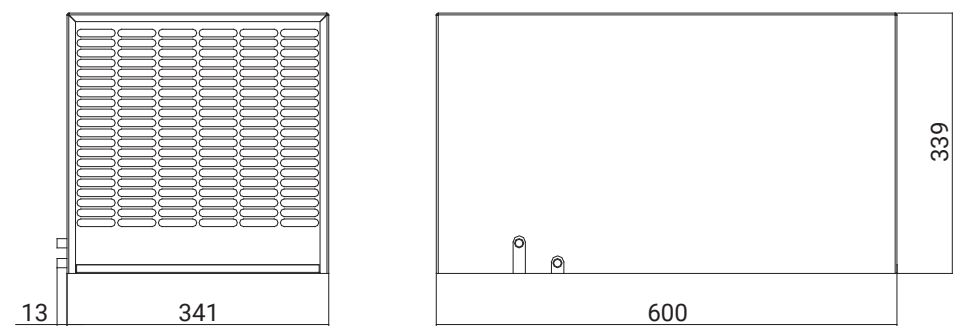
KYLKAPACITET

820 W

PRESTANDA



MÅTT



Egenskaper	Enhet	DEK08BTUB	DEK08CT0B	DEK08GT0B
Kylkapacitet EN14511 – A35A35	W	820	820	820
Kylkapacitet EN14511 – A35A50	W	680	680	680
Strömförsörjning	V ~ Hz	230 1 ~ 50–60	115 1 ~ 50–60	400/440 2 ~ 50–60
Bredd – höjd – djup	mm	341 – 339 – 600	341 – 339 – 600	341 – 339 – 600
Max. ström	A	3,5	5,7	1,7
Inkopplingsström	A	12	19	7
T-säkring	A	6	10	4
Effektförbrukning EN14511 – A35A35	W	520	520	520
Effektförbrukning EN14511 – A35A50	W	590	570	570
Elektrisk anslutning	–	4-polig kontakt	4-polig kontakt	4-polig kontakt
Skåpets luftflätskapacitet	m³/h	570	570	570
Inre temperaturområde	°C	20–45	20–45	20–45
Yttre temperaturområde	°C	20–55*	20–50	20–50
EN60529 kapslingsklass – skåpsidan	–	IP54	IP54	IP54
Bullernivå	dB (A)	65	62	62
Vikt	kg	23	24	24
Överensstämmelse	–	CE	CE	CE

* 50 °C vid 60 Hz

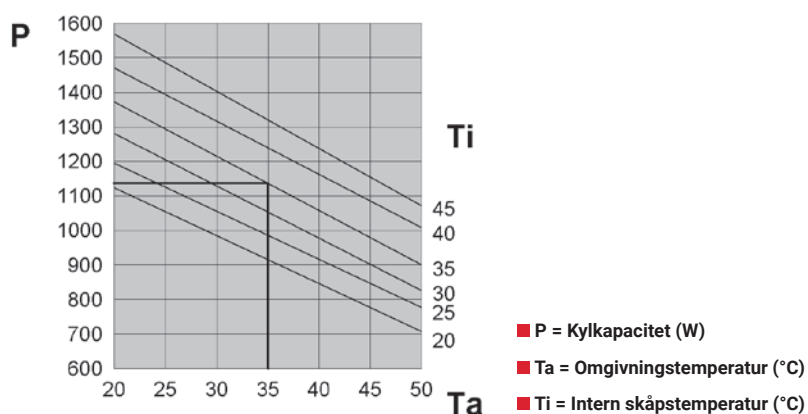
DEK12

Takmonterade luftkonditionerare

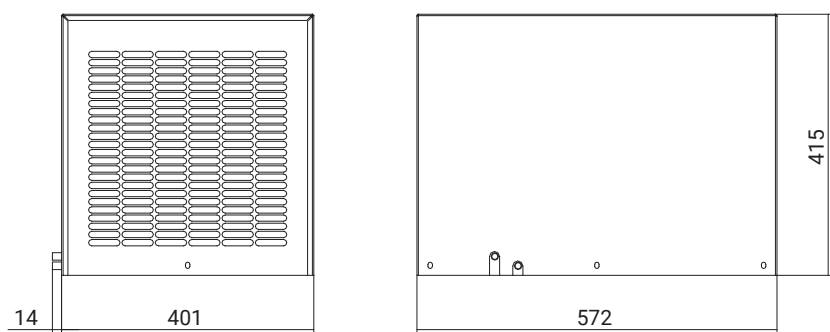
KYLKAPACITET

1150 W

PRESTANDA



MÅTT



Egenskaper	Enhet	DEK12BT0B	DEK12CT0B	DEK12GT0B
Kylkapacitet EN14511 – A35A35	W	1150	1150	1150
Kylkapacitet EN14511 – A35A50	W	900	900	900
Strömförsörjning	V ~ Hz	230 1 ~ 50–60	115 1 ~ 50–60	400/440 2 ~ 50–60
Bredd – höjd – djup	mm	401 – 415 – 572	401 – 415 – 572	401 – 415 – 572
Max. ström	A	4	6,4	2,2
Inkopplingsström	A	11	22	8
T-säkring	A	6	12	6
Effektförbrukning EN14511 – A35A35	W	570	560	560
Effektförbrukning EN14511 – A35A50	W	690	670	670
Elektrisk anslutning	–	4-polig kontakt	4-polig kontakt	4-polig kontakt
Skåpets luftflätskapacitet	m³/h	570	570	570
Inre temperaturområde	°C	20–45	20–45	20–45
Yttre temperaturområde	°C	20–50	20–50	20–50
EN60529 kapslingsklass – skåpsidan	–	IP54	IP54	IP54
Bullernivå	dB (A)	65	65	65
Vikt	kg	40	42	42
Överensstämmelse	–	CE C	CE	CE

* 50 °C vid 60 Hz

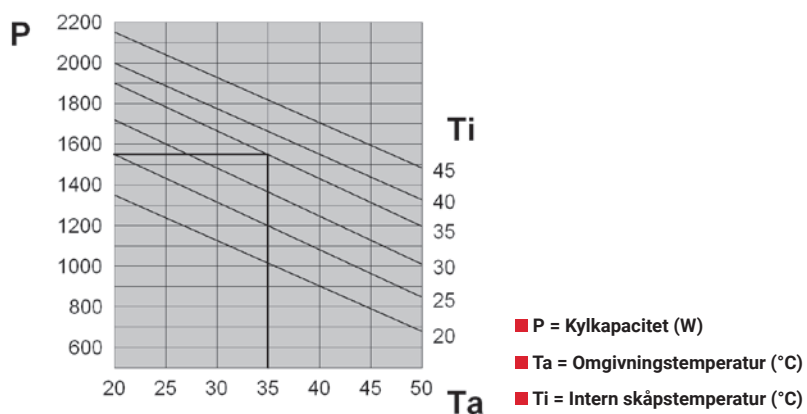
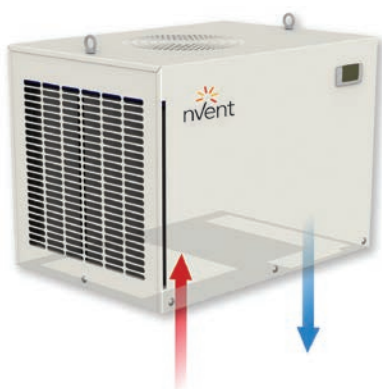
DEK15

Takmonterade luftkonditionerare

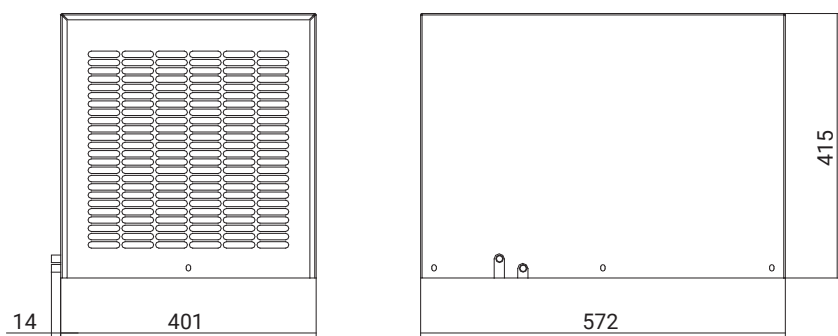
KYLKAPACITET

1550 W

PRESTANDA



MÅTT



Egenskaper	Enhet	DEK15BTUB	DEK15CT0B	DEK15GT0B
Kylkapacitet EN14511 – A35A35	W	1550	1550	1550
Kylkapacitet EN14511 – A35A50	W	1200	1200	1200
Strömförsörjning	V ~ Hz	230 1 ~ 50–60	115 1 ~ 50–60	400/440 2 ~ 50–60
Bredd – höjd – djup	mm	401 – 415 – 572	401 – 415 – 572	401 – 415 – 572
Max. ström	A	5,5	10	2,8
Inkopplingsström	A	18	39	9,6
T-säkring	A	10	18	6
Effektförbrukning EN14511 – A35A35	W	830	820	820
Effektförbrukning EN14511 – A35A50	W	960	940	940
Elektrisk anslutning	–	4-polig kontakt	4-polig kontakt	4-polig kontakt
Skåpets luftflätskapacitet	m³/h	860	860	860
Inre temperaturområde	°C	20–45	20–45	20–45
Yttre temperaturområde	°C	20–50	20–50	20–50
EN60529 kapslingsklass – skåpsidan	–	IP54	IP54	IP54
Bullernivå	dB (A)	65	65	65
Vikt	kg	44	46	46
Överensstämmelse	–	CE CULUS	CE	CE

* 50 °C vid 60 Hz

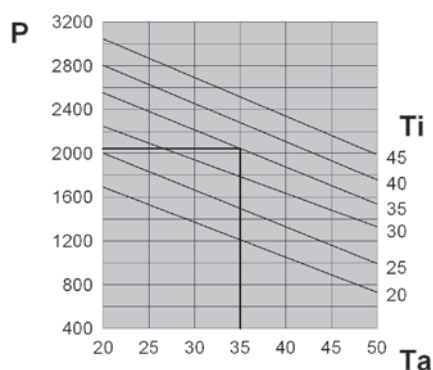
DEK20

Takmonterade luftkonditionerare

KYLKAPACITET

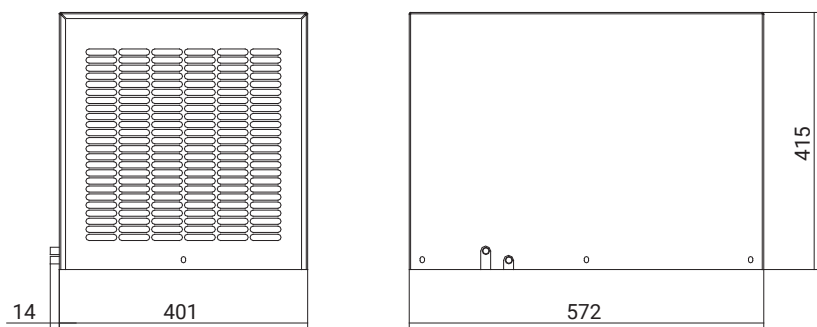
2050 W

PRESTANDA



- P = Kylkapacitet (W)
- Ta = Omgivningstemperatur (°C)
- Ti = Intern skåpstemperatur (°C)

MÅTT



Egenskaper	Enhet	DEK20BT0B	DEK20CT0B	DEK20LT0B	DEK20NTUB
Kylkapacitet EN14511 – A35A35	W	2050	2050	2050	2050
Kylkapacitet EN14511 – A35A50	W	1560	1560	1560	1560
Strömförsörjning	V ~ Hz	230 1 ~ 50–60	115 1 ~ 50–60	400 3 ~ 50–60	460 3 ~ 60
Bredd – höjd – djup	mm	401 – 415 – 572	401 – 415 – 572	401 – 415 – 572	401 – 415 – 572
Max. ström	A	6	13,2	1,9	2,1
Inkopplingsström	A	24	48	10	10
T-säkring	A	10	20	4	6
Effektförbrukning EN14511 – A35A35	W	1150	1220	990	1060
Effektförbrukning EN14511 – A35A50	W	1250	1320	1190	1290
Elektrisk anslutning	–	4-polig kontakt	4-polig kontakt	4-polig kontakt	4-polig kontakt
Skåpets luftfläktkapacitet	m³/h	1050	1050	1050	1050
Inre temperaturområde	°C	20–45	20–45	20–45	20–45
Yttre temperaturområde	°C	20–55*	20–50	20–50	20–50
EN60529 kapslingsklass – skåpsidan	–	IP54	IP54	IP54	IP54
Bullernivå	dB (A)	65	65	65	65
Vikt	kg	50	56	52	52
Överensstämmelse	–	CE	CE	CE	CE c RU us

* 50 °C vid 60 Hz

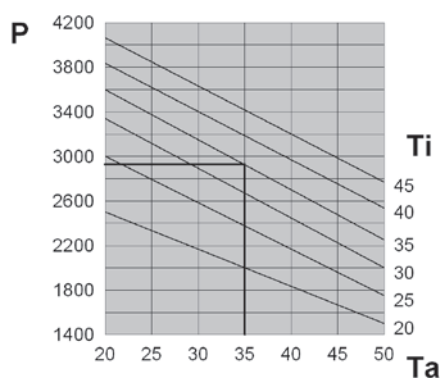
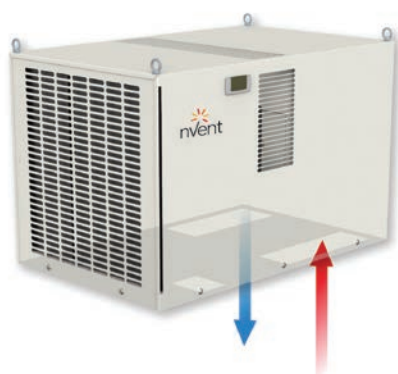
DEK30

Takmonterade luftkonditionerare

KYLKAPACITET

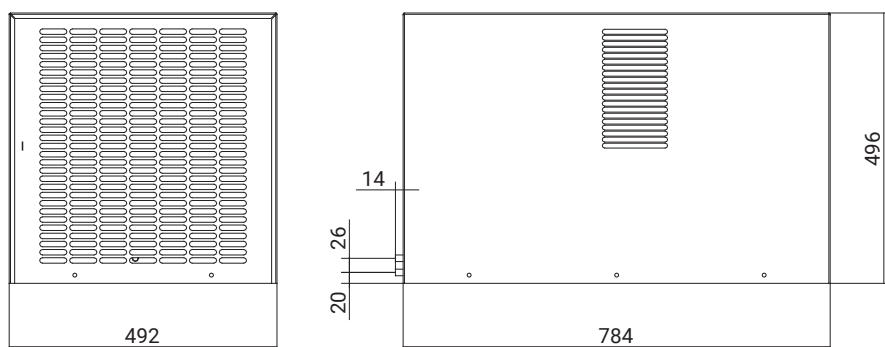
2900 W

PRESTANDA



- P = Kylkapacitet (W)
- Ta = Omgivningstemperatur (°C)
- Ti = Intern skåpstemperatur (°C)

MÅTT



Egenskaper	Enhet	DEK30BT0B	DEK30LT0B	DEK30NTUB
Kylkapacitet EN14511 – A35A35	W	2900	2900	2900
Kylkapacitet EN14511 – A35A50	W	2250	2250	2250
Strömförsörjning	V ~ Hz	230 1 ~ 50–60	400 3 ~ 50–60	460 3~ 60
Bredd – höjd – djup	mm	492 – 496 – 784	492 – 496 – 784	492 – 496 – 784
Max. ström	A	8,2	2,5	3,3
Inkopplingsström	A	38,4	15,7	15,7
T-säkring	A	16	6	6
Effektförbrukning EN14511 – A35A35	W	1350	1210	1310
Effektförbrukning EN14511 – A35A50	W	1610	1450	1750
Elektrisk anslutning	–	4-polig kontakt	4-polig kontakt	4-polig kontakt
Skåpets luftflätskapacitet	m³/h	860	860	860
Inre temperaturområde	°C	20–45	20–45	20–45
Yttre temperaturområde	°C	20–50	20–50	20–50
EN60529 kapslingsklass – skåpsidan	–	IP54	IP54	IP54
Bullernivå	dB (A)	75	75	75
Vikt	kg	80	83	83
Överensstämmelse	–	CE	CE	CE c RU US

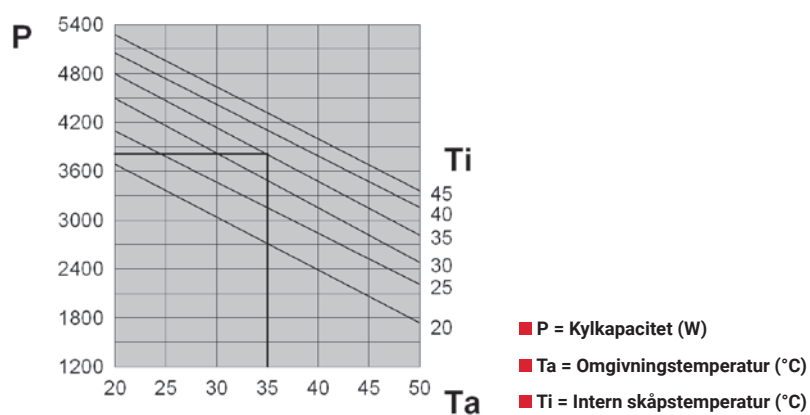
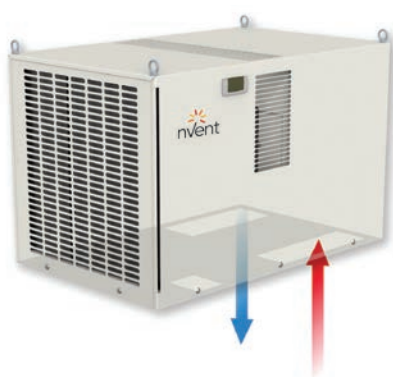
DEK40

Takmonterade luftkonditionerare

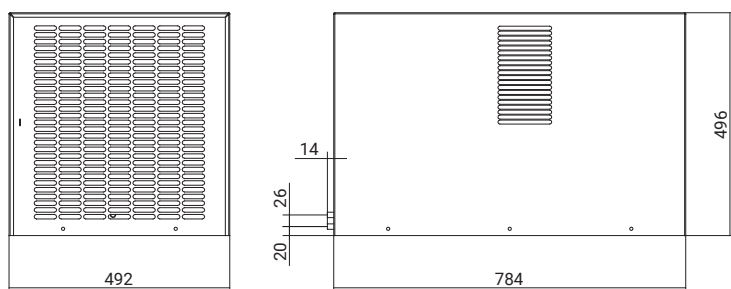
KYLKAPACITET

3850 W

PRESTANDA



MÅTT



Egenskaper	Enhet	DEK40BT0B	DEK40LT0B	DEK40NTUB
Kylkapacitet EN14511 – A35A35	W	3850	3850	3850
Kylkapacitet EN14511 – A35A50	W	2870	2870	2870
Strömförsörjning	V ~ Hz	230 1 ~ 50-60	400 3 ~ 50-60	460 3~ 60
Bredd – höjd – djup	mm	492 – 496 – 784	492 – 496 – 784	492 – 496 – 784
Max. ström	A	9	3,6	4,3
Inkopplingsström	A	38,2	17	17
T-säkring	A	18	6	6
Effektförbrukning EN14511 – A35A35	W	1690	1790	1950
Effektförbrukning EN14511 – A35A50	W	1950	2010	2160
Elektrisk anslutning	–	4-polig kontakt	4-polig kontakt	4-polig kontakt
Skåpets luftfläktskapacitet	m³/h	1450	1450	1450
Inre temperaturområde	°C	20–45	20–45	20–45
Yttre temperaturområde	°C	20–50	20–50	20–50
EN60529 kapslingsklass – skåpsidan	–	IP54	IP54	IP54
Bullernivå	dB (A)	75	75	75
Vikt	kg	83	86	86
Överensstämmelse	–	CE	CE	CE c RU US

FILTER



Modeller	Artikelkod	Antal per förpackning
DEK04	C15000171	5
DEK08	C15000173	5
DEK12-15-20	AADFP12	5
DEK30-40	AADFP30	5

AAEFP/AADFP

PU-skumfilter för luftkonditionerare

Luftkonditionerare från nVent har utformats så att de inte kräver underhåll, och levereras utan filter för det externa luftintaget. Men när den omgivande luften är särskilt förorenad av oljiga aerosoler eller partiklar kan användare välja att sätta in ett filter i utrymmet på baksidan av luftintagsgallret. Dessa filter är tillverkade av ett alveolärt polyuretanskum med mycket stabila mekaniska och kemiska egenskaper.



Modeller	Artikelkod	Antal per förpackning
DEK04	C15000172	1
DEK08	C15000174	1
DEK12-15-20	AADFM12	1
DEK30-40	AADFM30	1

AAEFM/AADFM

Regenereringsbara luftfilter för luftkonditionerare

I extrema miljöförhållanden kan luftkonditionerarna utrustas med luftfilter av metall. De ger mindre effektiv filtrering än PU-skumfiltren, men har fördelen att de kan regenereras. De kan rengöras med avfettningsmedel och återanvändas så många gånger som användaren önskar.

De är tillverkade av ett aluminiumnät.

NOX

Väggmonterade luftkonditionerare för utomhusbruk



GAS

Alla luftkonditionerare levereras förladdade med kylmedlet R134a



Integrerad Modbus

Alla luftkonditionerare med NOX-i40 kan förses med MODBUS RTU RS485-anslutning på begäran.



Avancerad sekvensering

Alla enheter är utrustade med anslutning för att sekvensera driften av två luftkonditionerare. Detta alternativ möjliggör reservdrift och fördelning av drifttimmar.



Avancerad mikroport

Kunderna kan enkelt programmera om den interna fläkten ska låsas eller inte när mikroporten öppnas.



ECO-läge

Standardfunktion för hela sortimentet för att optimera elanvändningen vid låg arbetsbelastning.



°C/°F

Ändra bara en parameter för att gå från Celsius till Fahrenheit.



Förebyggande underhåll

Ett avancerat system gör att luftkonditioneraren själv kan lära sig och varna användaren när det är dags för underhåll.



Serviceläge

Genomför en enkel kontrollprocedur för att säkerställa att luftkonditioneraren fungerar som den ska, vilket är användbart under installationen.



Reglering av luftfuktighet

Det här alternativet (tillhandahålls på begäran) använder en hygrostat för att reglera luftfuktigheten inuti skåpet, perfekt för tillämpningar i tropiska områden.



EC-fläktar

Elektroniska fläktar finns tillgängliga på begäran och ökar luftkonditionerings effektivitet genom att ytterligare minska energiförbrukningen med tillhörande driftskostnader.



Tystare version

Versionen med fläktar med reducerad modulerad hastighet finns tillgänglig på begäran. Den möjliggör tystare drift för användning utomhus i bostadsmiljöer eller i kommersiella tillämpningar.



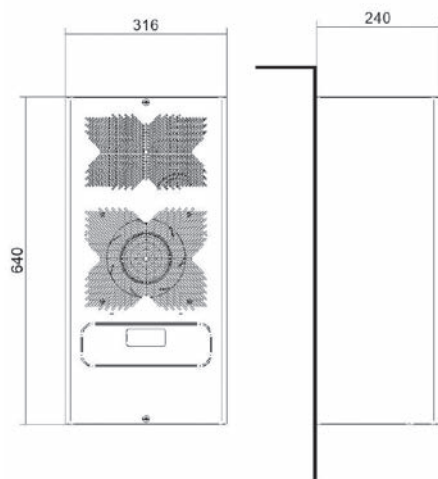
NOX06

Väggmonterade luftkonditionerare för utomhusbruk

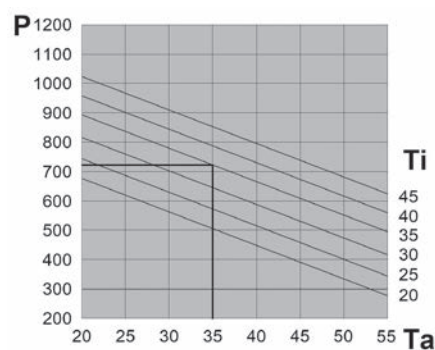
KYLKAPACITET

720 W

MÅTT



PRESTANDA



■ P = Kylkapacitet (W)

■ Ta = Omgivningstemperatur (°C)

■ Ti = Intern skåpstemperatur (°C)

Egenskaper	Enhet	NOX06K0E1C00000	NOX06B0E1U00000	NOX06C0E1U00000
Kylkapacitet EN14511 – A35A35	W	720	720	720
Kylkapacitet EN14511 – A35A50	W	555	555	555
Strömförsörjning	V ~ Hz	400/460 – 2 – 50/60	230 – 1 – 50/60	115 – 1 – 60
Bredd – höjd – djup	mm	316 – 640 – 240	316 – 640 – 240	316 – 640 – 240
Max. ström	A	1,3	2,3	4,3
Inkopplingsström	A	6,3	10,9	22,2
T-säkring	A	4	6	8
Effektförbrukning EN14511 – A35A35	W	380	380	420
Effektförbrukning EN14511 – A35A50	W	450	450	500
Elektrisk anslutning	–	4-polig kontakt	4-polig kontakt	4-polig kontakt
Skåpets luftfläktskapacitet	m³/h	305	305	305
Inre temperaturområde	°C	20–45	20–45	20–45
Temperaturreglering	–	Elektronisk termostat TX-i40 fabriksinställd på 35 °C, med 3 m kabel och installationssats för DIN-skena		
Yttre temperaturområde	°C	–20 – +55	–20 – +55	–20 – +55
Kapslingsklass – skåpsidan	–	IP55	NEMA TYP 4/4X	NEMA TYP 4/4X
Bullernivå	dB (A)	65	65	65
Vikt	kg	26	24	24
Överensstämmelse	–	CE UK	UL LISTED CE UK	UL LISTED CE UK

* Typ 4X endast i version med ramverk av rostfritt stål

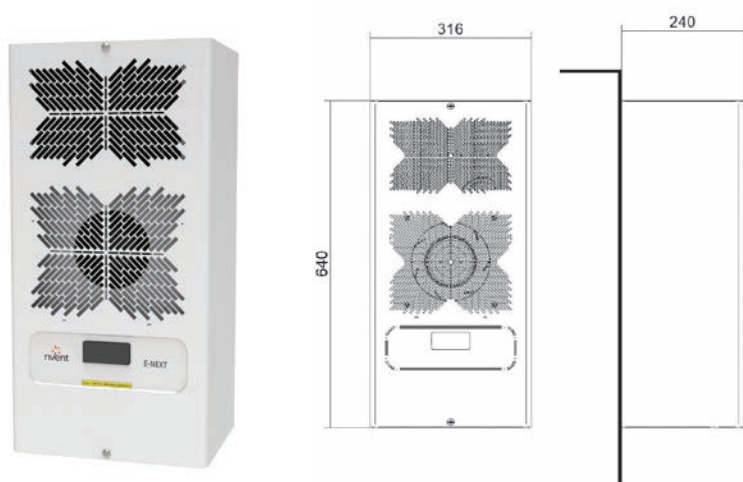
NOX08

Väggmonterade luftkonditionerare för utomhusbruk

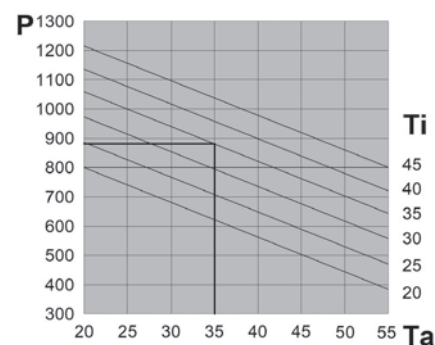
KYLKAPACITET

880 W

MÅTT



PRESTANDA



- P = Kylkapacitet (W)
- Ta = Omgivningstemperatur (°C)
- Ti = Intern skåpstemperatur (°C)

Egenskaper	Enhet	NOX08K0E1C00000	NOX08B0E1U00000	NOX08C0E1U00000
Kylkapacitet EN14511 – A35A35	W	880	880	880
Kylkapacitet EN14511 – A35A50	W	705	705	705
Strömförsörjning	V ~ Hz	400/460 – 2 – 50/60	230 – 1 – 50/60	115 – 1 – 60
Bredd – höjd – djup	mm	316 – 640 – 240	316 – 640 – 240	316 – 640 – 240
Max. ström	A	1,4	2,4	4,2
Inkopplingsström	A	7,4	12,9	22,2
T-säkring	A	4	6	8
Effektförbrukning EN14511 – A35A35	W	450	450	430
Effektförbrukning EN14511 – A35A50	W	520	520	540
Elektrisk anslutning	–	4-polig kontakt	4-polig kontakt	4-polig kontakt
Skåpets luftflätskapacitet	m³/h	325	325	325
Inre temperaturområde	°C	20–45	20–45	20–45
Temperaturreglering	–	Elektronisk termostat TX-i40 fabriksinställd på 35 °C, med 3 m kabel och installationssats för DIN-skena		
Yttre temperaturområde	°C	–20 – +55	–20 – +55	–20 – +55
Kapslingsklass – skåpsidan	–	IP55	NEMA TYP 4/4X	NEMA TYP 4/4X
Bullernivå	dB (A)	65	65	65
Vikt	kg	27	25	25
Överensstämmelse	–	CE UK CA	UL CE UK CA	UL CE UK CA

* Typ 4X endast i version med ramverk av rostfritt stål



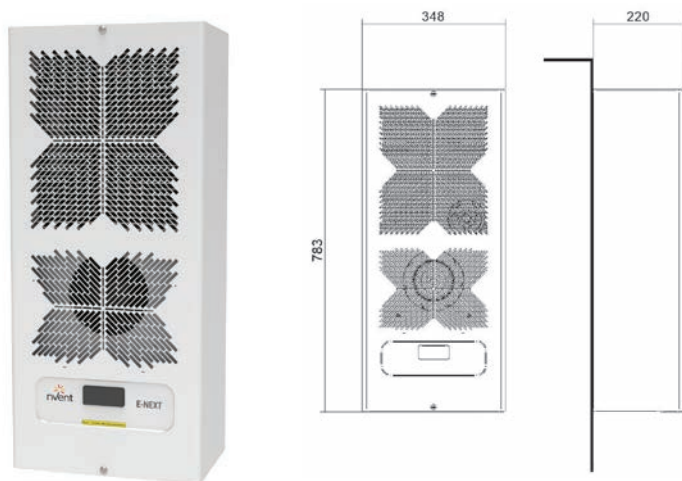
NOX10

Väggmonterade luftkonditionerare för utomhusbruk

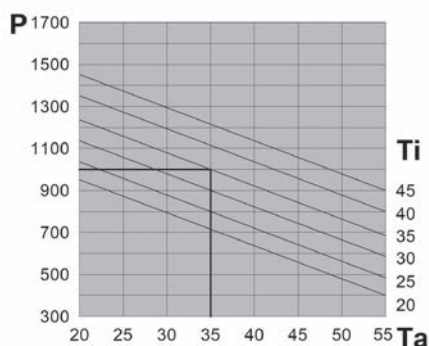
KYLKAPACITET

1000 W

MÅTT



PRESTANDA



- P = Kylkapacitet (W)
- Ta = Omgivningstemperatur (°C)
- Ti = Intern skåpstemperatur (°C)

Egenskaper	Enhet	NOX10B0E1U00000	NOX10C0E1U00000	NOX10K0E1U00000
Kylkapacitet EN14511 – A35A35	W	1000	1000	1000
Kylkapacitet EN14511 – A35A50	W	760	760	760
Strömförsörjning	V ~ Hz	230 – 1 – 50/60	115 – 1 – 60	400/460 – 2 – 50/60
Bredd – höjd – djup	mm	348 – 783 – 220	348 – 783 – 220	348 – 783 – 220
Max. ström	A	3	5,7	1,7
Inkopplingsström	A	13,1	28	7,5
T-säkring	A	6	10	4
Effektförbrukning EN14511 – A35A35	W	500	570	500
Effektförbrukning EN14511 – A35A50	W	600	670	600
Elektrisk anslutning	–	4-polig kontakt	4-polig kontakt	4-polig kontakt
Skåpets luftflätskapacitet	m³/h	540	540	540
Inre temperaturområde	°C	20–45	20–45	20–45
Temperaturreglering	–	Elektronisk termostat TX-i40 fabriksinställd på 35 °C, med 3 m kabel och installationssats för DIN-skena		
Yttre temperaturområde	°C	–20 – +55	–20 – +55	–20 – +55
Kapslingsklass – skåpsidan	–	NEMA TYP 4/4X	NEMA TYP 4/4X	NEMA TYP 4/4X
Bullernivå	dB (A)	65	65	65
Vikt	kg	27	27	29
Överensstämmelse	–			

* Typ 4X endast i version med ramverk av rostfritt stål

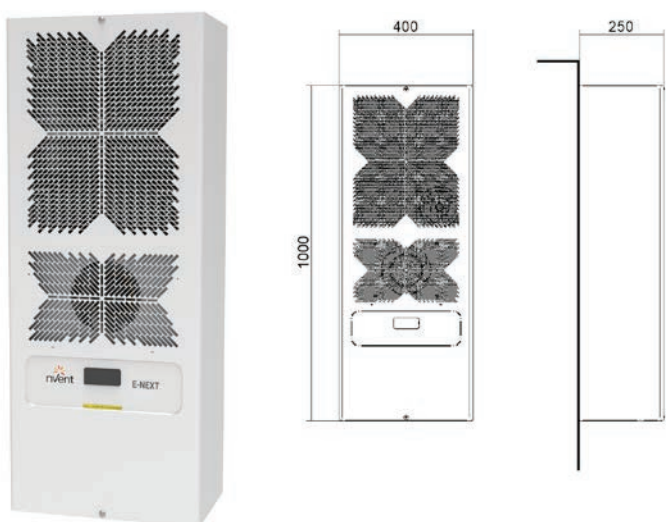
NOX12

Väggmonterade luftkonditionerare för utomhusbruk

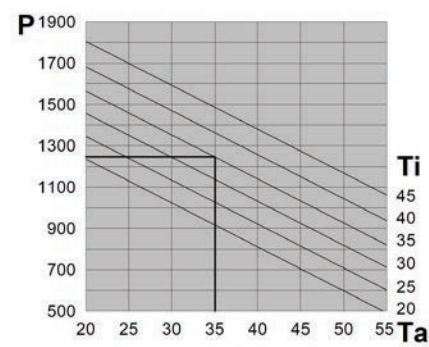
KYLKAPACITET

1250 W

MÅTT



PRESTANDA



- P = Kylkapacitet (W)
- Ta = Omgivningstemperatur (°C)
- Ti = Intern skåpstemperatur (°C)

Egenskaper	Enhet	NOX12K0E1C00000	NOX12B0E1U00000	NOX12C0E1U00000
Kylkapacitet EN14511 – A35A35	W	1250	1250	1250
Kylkapacitet EN14511 – A35A50	W	930	930	930
Strömförsörjning	V ~ Hz	400/460 – 2 – 50/60	230 – 1 – 50/60	115 – 1 – 60
Bredd – höjd – djup	mm	400 – 1000 – 250	400 – 1000 – 250	400 – 1000 – 250
Max. ström	A	1,8	3,2	6,1
Inkopplingsström	A	9,8	17,1	28
T-säkring	A	4	6	10
Effektförbrukning EN14511 – A35A35	W	590	590	620
Effektförbrukning EN14511 – A35A50	W	680	680	760
Elektrisk anslutning	–	4-polig kontakt	4-polig kontakt	4-polig kontakt
Skåpets luftfläktskapacitet	m³/h	540	540	540
Inre temperaturområde	°C	20–45	20–45	20–45
Temperaturreglering	–	Elektronisk termostat TX-i40 fabriksinställd på 35 °C, med 3 m kabel och installationssats för DIN-skena		
Yttre temperaturområde	°C	–20 – +55	–20 – +55	–20 – +55
Kapslingsklass – skåpsidan	–	IP55	NEMA TYP 4/4X	NEMA TYP 4/4X
Bullernivå	dB (A)	65	65	65
Vikt	kg	41	39	39
Överensstämmelse	–	CE UK	UL LISTED CE UK	UL LISTED CE UK

* Typ 4X endast i version med ramverk av rostfritt stål



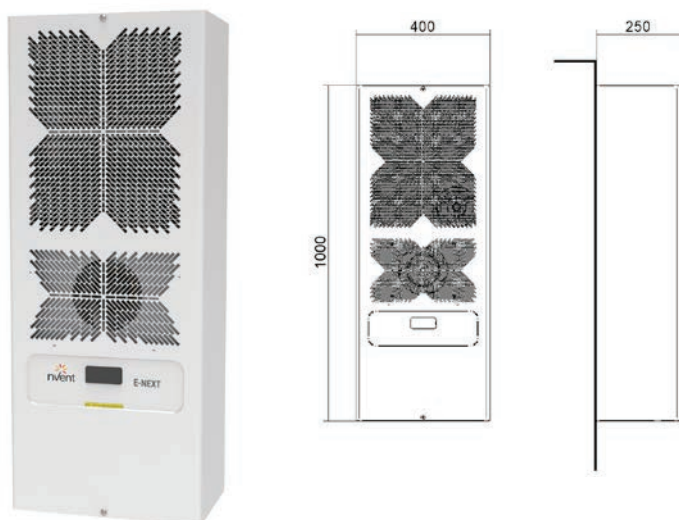
NOX16

Väggmonterade luftkonditionerare för utomhusbruk

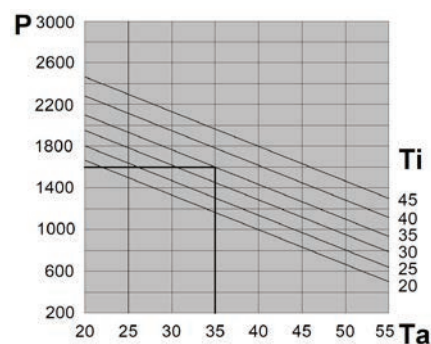
KYLKAPACITET

1600 W

MÅTT



PRESTANDA



- P = Kylkapacitet (W)
- Ta = Omgivningstemperatur (°C)
- Ti = Intern skåpstemperatur (°C)

Egenskaper	Enhet	NOX16B0E1U00000	NOX16C0E1U00000	NOX16K0E1U00000
Kylkapacitet EN14511 – A35A35	W	1600	1600	1600
Kylkapacitet EN14511 – A35A50	W	1100	1100	1100
Strömförsörjning	V ~ Hz	230 – 1 – 50/60	115 – 1 – 60	400/460 – 2 – 50/60
Bredd – höjd – djup	mm	400 – 1000 – 250	400 – 1000 – 250	400 – 1000 – 250
Max. ström	A	4,3	8,2	2,4
Inkopplingsström	A	19,7	42	10,2
T-säkring	A	8	16	6
Effektförbrukning EN14511 – A35A35	W	720	830	720
Effektförbrukning EN14511 – A35A50	W	820	960	820
Elektrisk anslutning	–	4-polig kontakt	4-polig kontakt	4-polig kontakt
Skåpets luftfläktskapacitet	m³/h	540	540	540
Inre temperaturområde	°C	20–45	20–45	20–45
Temperaturreglering	–	Elektronisk termostat TX-i40 fabriksinställd på 35 °C, med 3 m kabel och installationssats för DIN-skena		
Yttre temperaturområde	°C	–20 – +55	–20 – +55	–20 – +55
Kapslingsklass – skåpsidan	–	NEMA TYP 4/4X	NEMA TYP 4/4X	NEMA TYP 4/4X
Bullernivå	dB (A)	65	65	65
Vikt	kg	41	41	43
Överensstämmelse	–			

* Typ 4X endast i version med ramverk av rostfritt stål

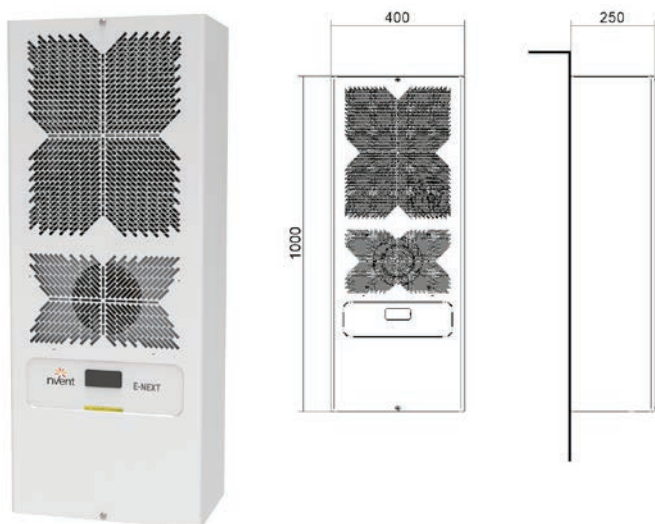
NOX20

Väggmonterade luftkonditionerare för utomhusbruk

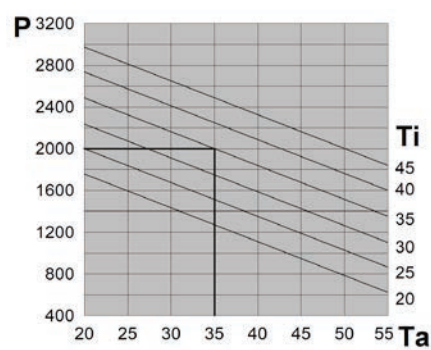
KYLKAPACITET

2000 W

MÅTT



PRESTANDA



- P = Kylkapacitet (W)
- Ta = Omgivningstemperatur (°C)
- Ti = Intern skåpstemperatur (°C)

Egenskaper	Enhet	NOX20B0E1U00000	NOX20C0E1U00000	NOX20H0E1U00000
Kylkapacitet EN14511 – A35A35	W	2000	2000	2000
Kylkapacitet EN14511 – A35A50	W	1500	1500	1500
Strömförsörjning	V ~ Hz	230 – 1 – 50/60	115 – 1 – 60	400/3/50 460/3/60
Bredd – höjd – djup	mm	400 – 1000 – 250	400 – 1000 – 250	400 – 1000 – 250
Max. ström	A	4,8	11,3	1,6
Inkopplingsström	A	21,8	56,8	12
T-säkring	A	10	16	4
Effektförbrukning EN14511 – A35A35	W	990	1170	870
Effektförbrukning EN14511 – A35A50	W	1130	1360	1050
Elektrisk anslutning	–	4-polig kontakt	4-polig kontakt	4-polig kontakt
Skåpets luftfläktskapacitet	m³/h	540	540	540
Inre temperaturområde	°C	20–45	20–45	20–45
Temperaturreglering	–	Elektronisk termostat TX-i40 fabriksinställd på 35 °C, med 3 m kabel och installationssats för DIN-skena		
Yttre temperaturområde	°C	–20 – +55	–20 – +55	–20 – +55
Kapslingsklass – skåpsidan	–	NEMA TYP 4/4X	NEMA TYP 4/4X	NEMA TYP 4/4X
Bullernivå	dB (A)	77	77	77
Vikt	kg	42	42	44
Överensstämmelse	–			

* Typ 4X endast i version med ramverk av rostfritt stål



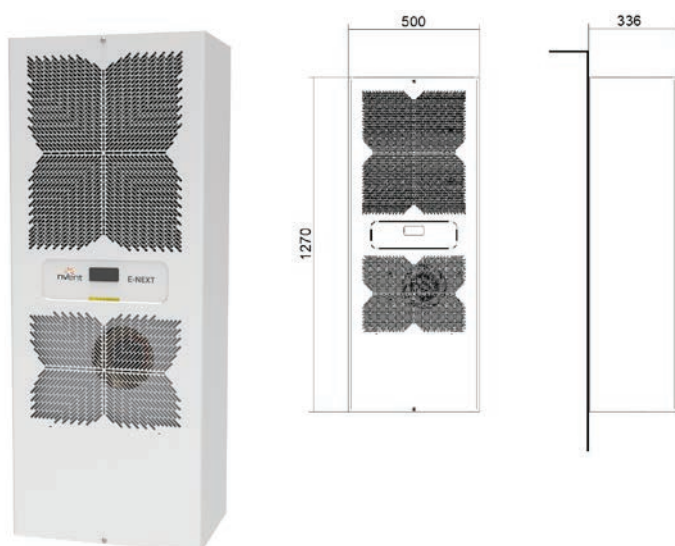
NOX30

Väggmonterade luftkonditionerare för utomhusbruk

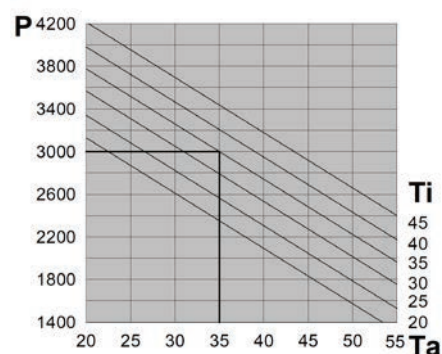
KYLKAPACITET

3000 W

MÅTT



PRESTANDA



- P = Kylkapacitet (W)
- Ta = Omgivningstemperatur (°C)
- Ti = Intern skåpstemperatur (°C)

Egenskaper	Enhet	NOX30B0E1U00000	NOX30H0E1U00000
Kylkapacitet EN14511 – A35A35	W	3000	3000
Kylkapacitet EN14511 – A35A50	W	2210	2210
Strömförsörjning	V ~ Hz	230 – 1 – 50/60	400/3/50 – 460/3/60
Bredd – höjd – djup	mm	500 – 1270 – 336	500 – 1270 – 336
Max. ström	A	5,2	2,4
Inkopplingsström	A	35	20
T-säkring	A	10	6
Effektförbrukning EN14511 – A35A35	W	1190	1140
Effektförbrukning EN14511 – A35A50	W	1380	1350
Elektrisk anslutning	–	4-polig kontakt	4-polig kontakt
Skåpets luftflätskapacitet	m³/h	1500	1500
Inre temperaturområde	°C	20–45	20–45
Temperaturreglering	–	Elektronisk termostat TX-i40 fabriksinställd på 35 °C, med 3 m kabel och installationssats för DIN-skena	
Yttre temperaturområde	°C	–20 – +55	–20 – +55
Kapslingsklass – skåpsidan	–	NEMA TYP 4/4X	NEMA TYP 4/4X
Bullernivå	dB (A)	70	70
Vikt	kg	66	70
Överensstämmelse	–		

* Typ 4X endast i version med ramverk av rostfritt stål

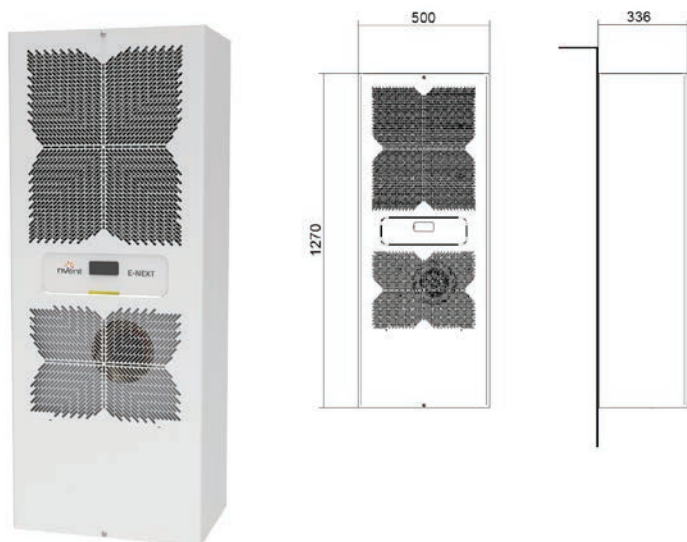
NOX40

Väggmonterade luftkonditionerare för utomhusbruk

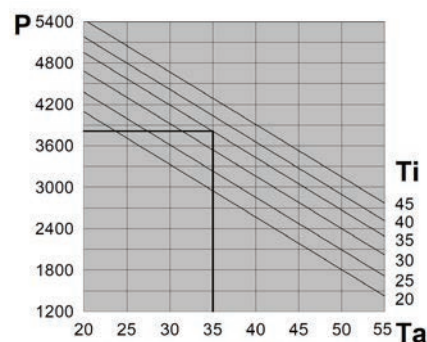
KYLKAPACITET

3850 W

MÅTT



PRESTANDA



- P = Kylkapacitet (W)
- Ta = Omgivningstemperatur (°C)
- Ti = Intern skåpstemperatur (°C)

Egenskaper	Enhet	NOX40B0E1U00000	NOX40H0E1U00000
Kylkapacitet EN14511 – A35A35	W	3850	3850
Kylkapacitet EN14511 – A35A50	W	2650	2650
Strömförsörjning	V ~ Hz	230 – 1 – 50/60	400/3/50 – 460/3/60
Bredd – höjd – djup	mm	500 – 1270 – 336	500 – 1270 – 336
Max. ström	A	7,8	3,6
Inkopplingsström	A	37	18
T-säkring	A	16	8
Effektförbrukning EN14511 – A35A35	W	1670	1780
Effektförbrukning EN14511 – A35A50	W	1980	2050
Elektrisk anslutning	–	4-polig kontakt	4-polig kontakt
Skåpets luftflätskapacitet	m³/h	1500	1500
Inre temperaturområde	°C	20–45	20–45
Temperaturreglering	–	Elektronisk termostat TX-i40 fabriksinställd på 35 °C, med 3 m kabel och installationssats för DIN-skena	
Yttre temperaturområde	°C	–20 – +55	–20 – +55
Kapslingsklass – skåpsidan	–	NEMA TYP 4/4X	NEMA TYP 4/4X
Bullernivå	dB (A)	70	70
Vikt	kg	70	74
Överensstämmelse	–	UL LISTED CE UKA	UL LISTED CE UKA

* Typ 4X endast i version med ramverk av rostfritt stål



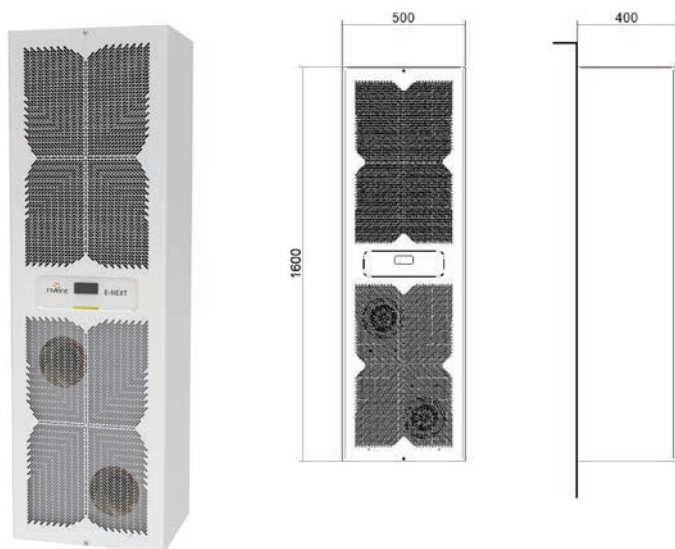
NOX60

Väggmonterade luftkonditionerare för utomhusbruk

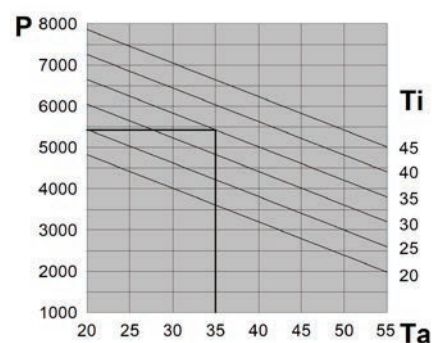
KYLKAPACITET

5400 W

MÅTT



PRESTANDA



- P = Kylkapacitet (W)
- Ta = Omgivningstemperatur (°C)
- Ti = Intern skåpstemperatur (°C)

Egenskaper	Enhet	NOX60H0E1U00000
Kylkapacitet EN14511 – A35A35	W	5400
Kylkapacitet EN14511 – A35A50	W	4200
Strömförsörjning	V ~ Hz	400/3/50 – 460/3/60
Bredd – höjd – djup	mm	500 – 1600 – 400
Max. ström	A	3,7
Inkopplingsström	A	32
T-säkring	A	8
Effektförbrukning EN14511 – A35A35	W	1950
Effektförbrukning EN14511 – A35A50	W	2470
Elektrisk anslutning	–	4-polig kontakt
Skåpets luftflätskapacitet	m³/h	1500
Inre temperaturområde	°C	20–45
Temperaturreglering	–	Elektronisk termostat TX-i40 fabriksinställd på 35 °C, med 3 m kabel och installationssats för DIN-skena
Yttre temperaturområde	°C	–20 – +55
Kapslingsklass – skåpsidan	–	NEMA TYP 4/4X
Bullernivå	dB (A)	72
Vikt	kg	104
Överensstämmelse	–	

* Typ 4X endast i version med ramverk av rostfritt stål



EMO

Väggmonterade luftkonditionerare för utomhusbruk

Reglering och säkerhetsanordningar

EMO-luftkonditioneringsystem är utrustade med elektromekanisk termostatregering, vilket garanterar maximal tillförlitlighet även under extrema förhållanden. Kylkretsen skyddas av säkerhetstryckvakter för lågt och högt tryck med automatisk återaktivering. En fast kalibreringstryckvakt med PÅ/AV-kontakt styr kondensorfläkten.

Snabb installation

Installationen går snabbt tack vare enkelheten i den borrhning som ska utföras på skåppanelen.

Lägre underhållskrav

Alla enheter är utformade för att förhindra igensättning av fasta föroreningar som finns i omgivningsluften. Kondensorspolarna skyddas av en kataforesbehandling som förhindrar smuts och korrosion.

Drifttemperatur

De möjliga drifttemperaturerna sträcker sig från -20 till $+55$ °C. Temperaturen inuti skåpet kan justeras från $+20$ till $+46$ °C (luftkonditioneraren är fabriksinställd på $+35$ °C).

Valfria tillbehör

EMO-luftkonditionerare har olika valfria tillbehör:

- ramverk av rostfritt stål
- avdunstningsfläkt med separat 48 VDC strömförsörjning
- manipuleringssäker skruvsats för stängning av främre hölje
- larmvarning för hög temperatur
- gemensamt larm för högt/lågt tryck



EMO60

Väggmonterade luftkonditionerare för utomhusbruk

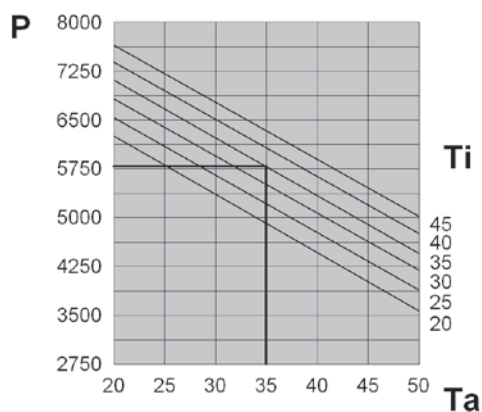
KYLKAPACITET

5800 – 6050 W



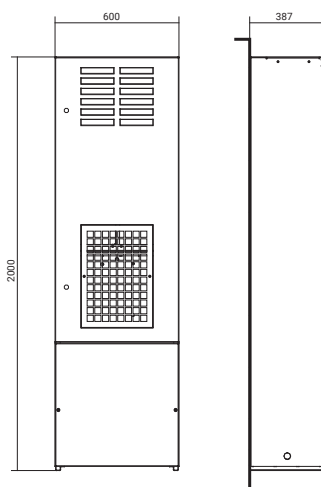
Egenskaper	Enhet	EMO60MMEB	EMO60NMEB
Kylkapacitet EN14511 – A35A35	W	5800	6050
Kylkapacitet EN14511 – A35A50	W	4350	4530
Strömförsörjning	V ~ Hz	400 3~ 50	460 3~ 60
Bredd – höjd – djup	mm	600 – 2000 – 387	600 – 2000 – 387
Max. ström	A	5,9	6,8
Inkopplingsström	A	21,7	23,5
T-säkring	A	8	8
Effektförbrukning EN14511 – A35A35	W	2340	2920
Effektförbrukning EN14511 – A35A50	W	3880	4520
Elektrisk anslutning	–	Kabel L = 3 m	Kabel L = 3 m
Kylmedel R407C	kg	1,8	1,8
Skåpets luftfläktskapacitet	m³/h	1450	1450
Inre temperaturområde	°C	+20 – +45	+20 – +45
Temperaturreglering	–	Elektromekanisk termostat, fabriksinställd på 35 °C	
Yttre temperaturområde	°C	–20 - +50	–20 - +50
EN60529 kapslingsklass – skåpsidan	–	IP54	IP54
Bullernivå	dB (A)	72	72
Vikt	kg	150	150
Överensstämmelse	–	CE	CE

PRESTANDA (EMO60MMEB)



- P = Kylkapacitet (W)
- Ta = Omgivningstemperatur (°C)
- Ti = Intern skåpstemperatur (°C)

MÅTT



EMO80

Väggmonterade luftkonditionerare för utomhusbruk

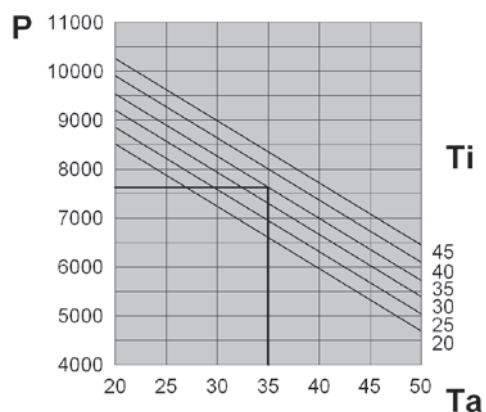
KYLKAPACITET

7600 – 7950 W



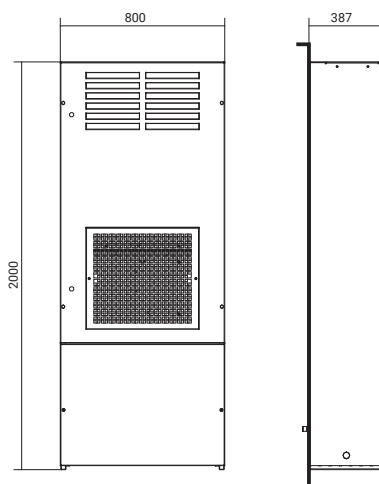
Egenskaper	Enhet	EMO80MMEB	EMO80NMEB
Kylkapacitet EN14511 – A35A35	W	7600	7950
Kylkapacitet EN14511 – A35A50	W	5700	5930
Strömförsörjning	V ~ Hz	400 3~ 50	460 3~ 60
Bredd – höjd – djup	mm	800 – 2000 – 387	800 – 2000 – 387
Max. ström	A	8,1	9,3
Inkopplingsström	A	30,7	32,5
T-säkring	A	16	16
Effektförbrukning EN14511 – A35A35	W	3300	4035
Effektförbrukning EN14511 – A35A50	W	4910	5845
Elektrisk anslutning	–	Kabel L = 3 m	Kabel L = 3 m
Kylmedel R134a	kg	2,8	2,8
Skåpets luftfläktskapacitet	m³/h	2900	2900
Inre temperaturområde	°C	+20 – +45	+20 – +45
Temperaturreglering	–	Elektromekanisk termostat, fabriksinställd på 35 °C	
Yttre temperaturområde	°C	–20 – +50	–20 – +50
EN60529 kapslingsklass – skåpsidan	–	IP54	IP54
Bullnivå	dB (A)	75	75
Vikt	kg	160	160
Överensstämmelse	–	CE	CE

PRESTANDA (EMO80MMEB)



- P = Kylkapacitet (W)
- Ta = Omgivningstemperatur (°C)
- Ti = Intern skåpstemperatur (°C)

MÅTT



Luftkonditionerings Sortiment

Kylsortiment

EMOA0

Väggmonterade luftkonditionerare för utomhusbruk

KYLKAPACITET

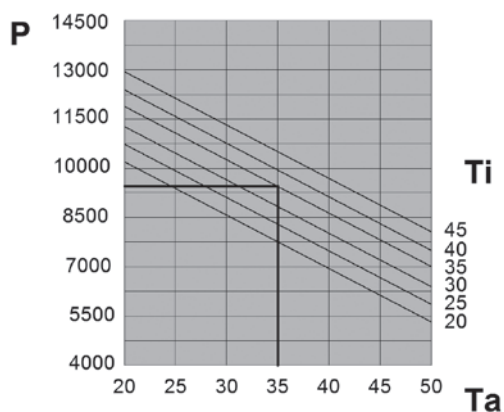
9400 – 9850 W



Egenskaper	Enhet	EMOA0MMEB	EMOA0NMEB
Kylkapacitet EN14511 – A35A35	W	9400	9850
Kylkapacitet EN14511 – A35A50	W	7000	7350
Strömförsörjning	V ~ Hz	400 3~ 50	460 3~ 60
Bredd – höjd – djup	mm	800 – 2000 – 387	800 – 2000 – 387
Max. ström	A	9,1	10,3
Inkopplingsström	A	30,7	32,5
T-säkring	A	18	18
Effektförbrukning EN14511 – A35A35	W	3650	4380
Effektförbrukning EN14511 – A35A50	W	5400	6340
Elektrisk anslutning	–	Kabel L = 3 m	Kabel L = 3 m
Kylmedel R134a	kg	2,3	2,3
Skåpets luftfläktskapacitet	m³/h	2900	2900
Inre temperaturområde	°C	+20 – +45	+20 – +45
Temperaturreglering	–	Elektromekanisk termostat, fabriksinställd på 35 °C	
Yttre temperaturområde	°C	–20 – +50	–20 – +50
EN60529 kapslingsklass – skåpsidan	–	IP54	IP54
Bullernivå	dB (A)	77	77
Vikt	kg	180	180
Överensstämmelse	–	CE	CE

* IP54-klassade externa elektriska anslutningar

PRESTANDA (EMOA0MMEB)

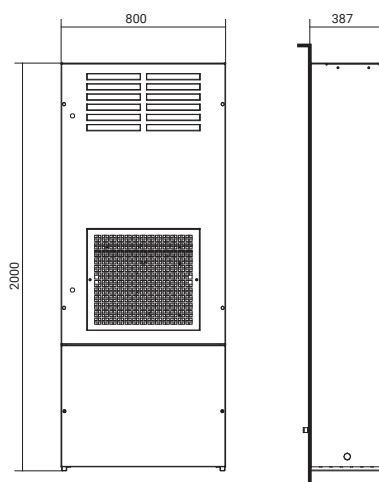


■ P = Kylkapacitet (W)

■ Ta = Omgivningstemperatur (°C)

■ Ti = Intern skåpstemperatur (°C)

MÅTT



FILTER



Modeller	Artikelkod	Antal per förpackning
EMO60	C15000175	5
EMO80-A0	C15000188	5

AAEFP/AADFP

PU-skumfilter för luftkonditionerare

Luftkonditionerare från nVent har utformats så att de inte kräver underhåll, och levereras utan filter för det externa luftintaget. Men när den omgivande luften är särskilt förorenad av oljiga aerosoler eller partiklar kan användare välja att sätta in ett filter i utrymmet på baksidan av luftintagsgallret. Dessa filter är tillverkade av ett alveolärt polyuretanskum med mycket stabila mekaniska och kemiska egenskaper.



Modeller	Artikelkod	Antal per förpackning
EMO60	C15000176	1
EMO80-A0	C15000189	1

AAEFM/AADFM

Regenereringsbara luftfilter för luftkonditionerare

I extrema miljöförhållanden kan luftkonditionerarna utrustas med luftfilter av metall. De ger mindre effektiv filtrering än PU-skumfiltren, men har fördelen att de kan regenereras. De kan rengöras med avfettningsmedel och återanvändas så många gånger som användaren önskar.

De är tillverkade av ett aluminiumnät.

BLU-BIT

Luft/vatten-värmeväxlare för dörr-/vägg- och takmontering

Höga kyleffekter med reducerade enhetsstorlekar, helt fria från schemalagt underhåll. Det här är huvudegenskaperna i BLU-BIT-sortimentet, det bästa valet av luftkonditionerare vid arbete i miljöer med extrema temperaturer och damm- och oljeföroreningar.

Brett sortiment av uteffekter

Kyleffekter sträcker sig mellan 1 000 och 25 000 W för det vertikala sortimentet, medan taksortimentet representeras av en modell på 2 500 W.

Inget schemalagt underhåll

Den speciella utformningen av dessa maskiner innebär att de inte kräver regelbundet/schemalagt underhåll (byte av filter eller rengöring av värmeväxlaren) för att garantera full drift.

Optimerat skydd av skåpet

Tack vare sin innovativa konstruktion i kombination med korrekt applicering av den självhäftande tätningspackningen, garanterar BLU/BIT-värmeväxlare IP55-intrångsskydd (EN 60529), vilket innebär att de är perfekta för särskilt kontaminerade utomhusmiljöer.

Tillbehör

För att optimera värmeväxlingen baserat på den temperatur som krävs inuti skåpet ska du möjliggöra korrekt kondensathantering. Termostater kan användas för att styra en PÅ/AV-magnetventil som tillåter eller hindrar vattenflödet.



BIT25

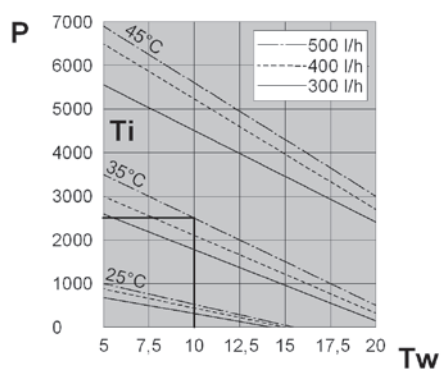
Luft/vatten-värmexlare för takinstallation

KYLKAPACITET

2500 W

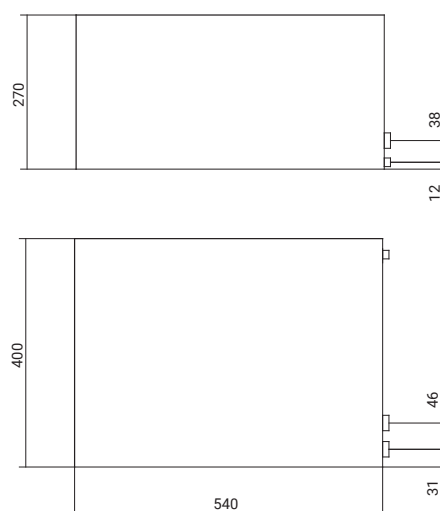


PRESTANDA



- P = Kylkapacitet (W)
- Tw = Vattnets inloppstemperatur (°C)
- Ti = Intern skåpstemperatur (°C)

MÅTT



Egenskaper	Enhet	BIT25BX0B	BIT25CX0B
Kylkapacitet – W10A35	W	2500	2500
Vattenflöde	l/h	500	500
Strömförsörjning	V ~ Hz	230 1 ~ 50–60	115 1 ~ 50–60
Bredd – höjd – djup	mm	400 – 270 – 540	400 – 270 – 540
Max. ström	A	0,30	0,62
T-säkring	A	2	2
Effektförbrukning – W10A35	W	65	67
Elektrisk anslutning	–	Kabel L = 3 m	Kabel L = 3 m
Maxtryck i vätskekrets	bar	10	10
Vattenanslutning	–	1/2 tum G	1/2 tum G
Luftflöde	m³/h	750	750
Inre temperaturområde	°C	20–60	20–60
Yttre temperaturområde	°C	1–70	1–70
IP-klassning EN60529	–	IP55	IP55
Bullernivå	dB (A)	58	58
Vikt	kg	19	19
Överensstämmelse	–	CE	CE
Tryckfall	bar	0,3	0,3

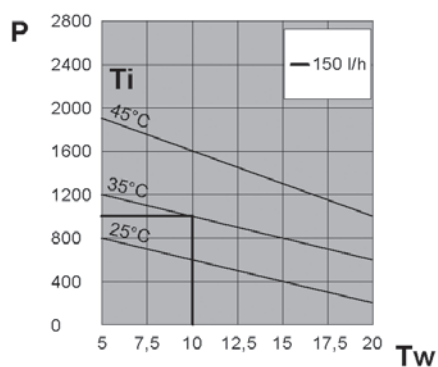
BLU10

Luft/vatten-värmexlare för dörr- eller vägginstallation

KYLKAPACITET

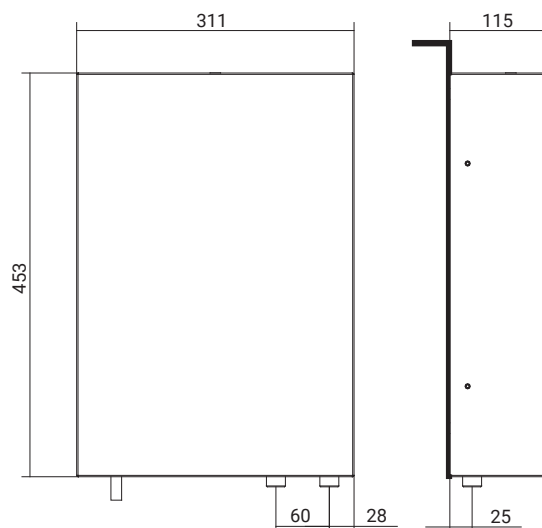
1000 W

PRESTANDA



- P = Kylkapacitet (W)
- T_w = Vattnets inloppstemperatur (°C)
- T_i = Intern skåpstemperatur (°C)

MÅTT



Egenskaper	Enhet	BLU10BXUB	BLU10CX0B
Kylkapacitet – W10A35	W	1000	1000
Vattenflöde	l/h	150	150
Strömförsörjning	V ~ Hz	230 1 ~ 50–60	115 1 ~ 50–60
Bredd – höjd – djup	mm	311 – 453 – 115	311 – 453 – 115
Max. ström	A	0,20	0,38
T-säkring	A	2	2
Effektförbrukning – W10A35	W	34	25
Elektrisk anslutning	–	Kabel L = 3 m	Kabel L = 3 m
Maxtryck i vätskekrets	bar	10	10
Vattenanslutning	–	3/8 tum G	3/8 tum G
Luftflöde	m³/h	330	330
Inre temperaturområde	°C	20–60	20–60
Yttre temperaturområde	°C	1–60	1–70
IP-klassning EN60529	–	IP55	IP55
Bullernivå	dB (A)	55	55
Vikt	kg	12	12
Överensstämmelse	–	CE C RA us	CE
Tryckfall	bar	0,1	0,1

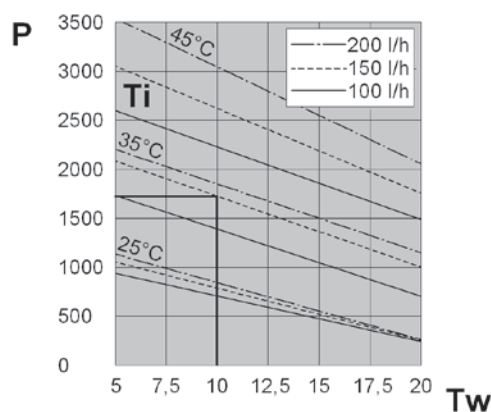
BLU18

Luft/vatten-värmexlare för dörr- eller vägginstallation

KYLKAPACITET

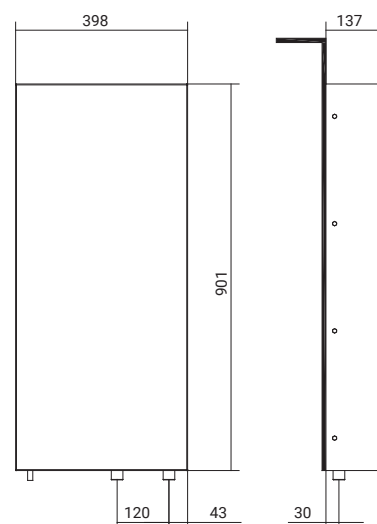
1750 W

PRESTANDA



- P = Kylkapacitet (W)
- Tw = Vattnets inloppstemperatur (°C)
- Ti = Intern skåpstemperatur (°C)

MÅTT



Egenskaper	Enhet	BLU18BXUB	BLU18CX0B
Kylkapacitet – W10A35	W	1750	1750
Vattenflöde	l/h	150	150
Strömförsörjning	V ~ Hz	230 1 ~ 50–60	115 1 ~ 50–60
Bredd – höjd – djup	mm	398 – 901 – 137	398 – 901 – 137
Max. ström	A	0,30	0,76
T-säkring	A	2	2
Effektförbrukning – W10A35	W	60	77
Elektrisk anslutning	–	Kabel L = 3 m	Kabel L = 3 m
Maxtryck i vätskekrets	bar	10	10
Vattenanslutning	–	1/2 tum G	1/2 tum G
Luftflöde	m³/h	570	570
Inre temperaturområde	°C	20–60	20–60
Yttre temperaturområde	°C	1–60	1–70
IP-klassning EN60529	–	IP55	IP55
Bullernivå	dB (A)	58	58
Vikt	kg	18	18
Överensstämmelse	–	CE c RU US	CE
Tryckfall	bar	0,1	0,1

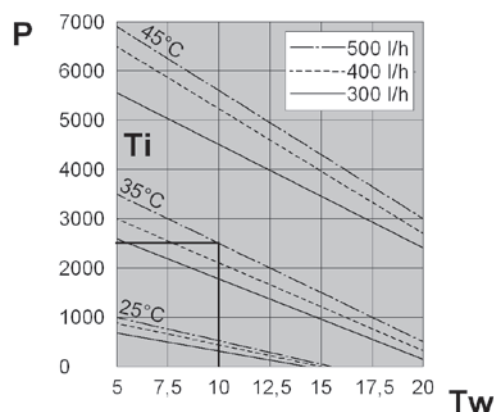
BLU25

Luft/vatten-värmexlare för dörr- eller vägginstallation

KYLKAPACITET

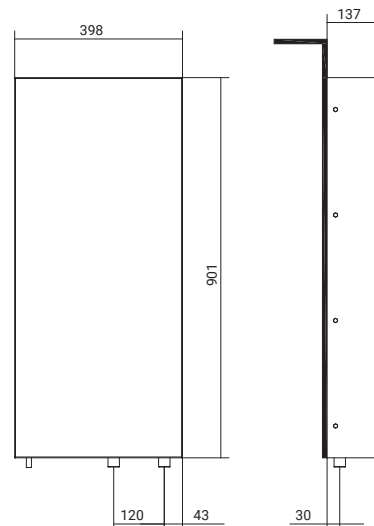
2500 W

PRESTANDA



- P = Kylkapacitet (W)
- Tw = Vattnets inloppstemperatur (°C)
- Ti = Intern skåpstemperatur (°C)

MÅTT



Egenskaper	Enhet	BLU25BXUB	BLU25CX0B
Kylkapacitet – W10A35	W	2500	2500
Vattenflöde	l/h	500	500
Strömförsörjning	V ~ Hz	230 1 ~ 50–60	115 1 ~ 50–60
Bredd – höjd – djup	mm	398 – 901 – 137	398 – 901 – 137
Max. ström	A	0,60	0,74
T-säkring	A	2	2
Effektförbrukning – W10A35	W	100	82
Elektrisk anslutning	–	Kabel L = 3 m	Kabel L = 3 m
Maxtryck i vätskekrets	bar	10	10
Vattenanslutning	–	1/2 tum G	1/2 tum G
Luftflöde	m³/h	860	860
Inre temperaturområde	°C	20–60	20–60
Yttre temperaturområde	°C	1–60	1–70
IP-klassning EN60529	–	IP55	IP55
Bullernivå	dB (A)	58	58
Vikt	kg	19	19
Överensstämmelse	–	CE c RU us	CE
Tryckfall	bar	0,3	0,3



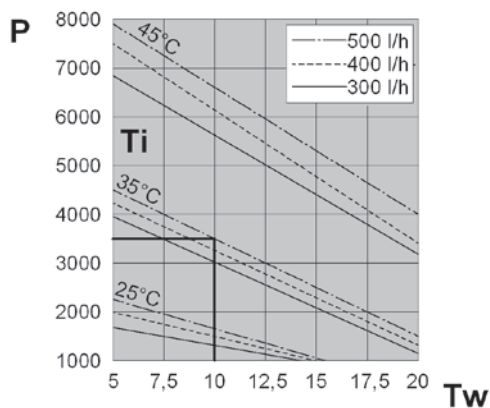
BLU35

Luft/vatten-värmeväxlare för dörr- eller vägginstallation

KYLKAPACITET

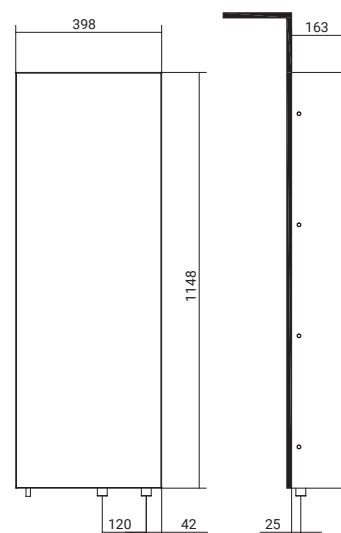
3500 W

PRESTANDA



- P = Kylkapacitet (W)
- Tw = Vattnets inloppstemperatur (°C)
- Ti = Intern skåpstemperatur (°C)

MÅTT



Egenskaper	Enhet	BLU35BXUB	BLU35CX0B
Kylkapacitet – W10A35	W	3500	3500
Vattenflöde	l/h	500	500
Strömförsörjning	V ~ Hz	230 1 ~ 50–60	115 1 ~ 50–60
Bredd – höjd – djup	mm	398 – 1148 – 163	398 – 1148 – 163
Max. ström	A	0,80	1,12
T-säkring	A	2	2
Effektförbrukning – W10A35	W	140	135
Elektrisk anslutning	–	Kabel L = 3 m	Kabel L = 3 m
Maxtryck i vätskekrets	bar	10	10
Vattenanslutning	–	1/2 tum G	1/2 tum G
Luftflöde	m³/h	1050	1050
Inre temperaturområde	°C	20–60	20–60
Yttre temperaturområde	°C	1–60	1–70
IP-klassning EN60529	–	IP55	IP55
Bullernivå	dB (A)	64	64
Vikt	kg	29	29
Överensstämmelse	–	CE c RU US	CE
Tryckfall	bar	0,2	0,2

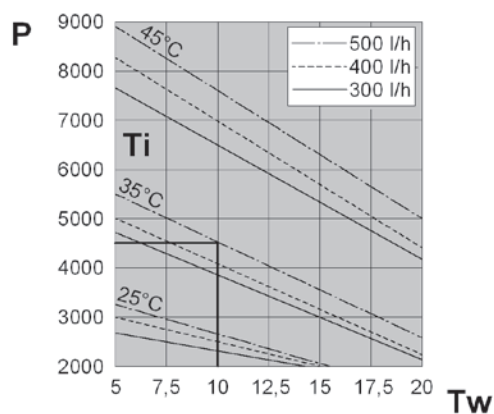
BLU45

Luft/vatten-värmexlare för dörr- eller vägginstallation

KYLKAPACITET

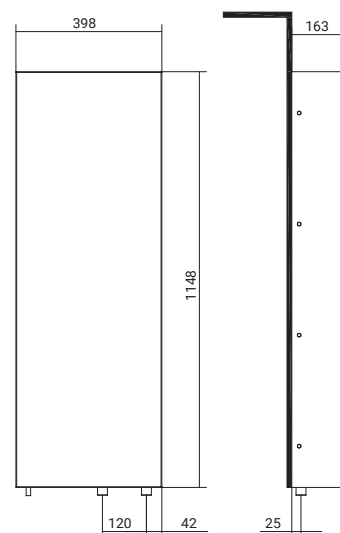
4500 W

PRESTANDA



- P = Kylkapacitet (W)
- Tw = Vattnets inloppstemperatur (°C)
- Ti = Intern skåpstemperatur (°C)

MÅTT



Egenskaper	Enhet	BLU45BXUB	BLU45CX0B
Kylkapacitet – W10A35	W	4500	4500
Vattenflöde	l/h	500	500
Strömförsörjning	V ~ Hz	230 1 ~ 50–60	115 1 ~ 50–60
Bredd – höjd – djup	mm	398 – 1148 – 163	398 – 1148 – 163
Max. ström	A	1,20	1,50
T-säkring	A	4	4
Effektförbrukning – W10A35	W	220	170
Elektrisk anslutning	–	Kabel L = 3 m	Kabel L = 3 m
Maxtryck i vätskekrets	bar	10	10
Vattenanslutning	–	1/2 tum G	1/2 tum G
Luftflöde	m³/h	1450	1450
Inre temperaturområde	°C	20–60	20–60
Yttre temperaturområde	°C	1–60	1–70
IP-klassning EN60529	–	IP55	IP55
Bullernivå	dB (A)	69	69
Vikt	kg	30	30
Överensstämmelse	–	CE c RU US	CE
Tryckfall	bar	0,2	0,2



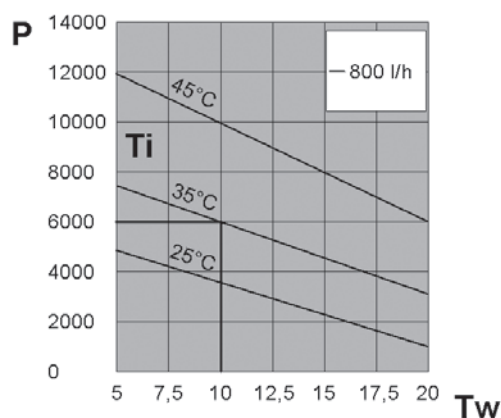
BLU60

Luft/vatten-värmexlare för dörr- eller vägginstallation

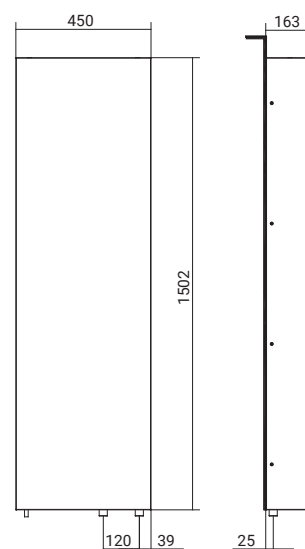
KYLKAPACITET

6000 W

PRESTANDA



MÅTT

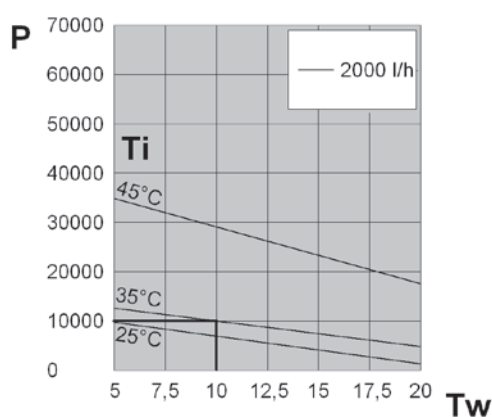


Egenskaper	Enhet	BLU60BXUB	BLU60CX0B	BLU60GX0B
Kylkapacitet – W10A35	W	6000	6000	6000
Vattenflöde	l/h	800	800	800
Strömförsörjning	V ~ Hz	230 1 ~ 50–60	115 1 ~ 50–60	400/440 2 ~ 50–60
Bredd – höjd – djup	mm	450 – 1502 – 163	450 – 1502 – 163	450 – 1502 – 163
Max. ström	A	1,20	1,50	0,40
T-säkring	A	4	4	1
Effektförbrukning – W10A35	W	220	170	170
Elektrisk anslutning	–	Kabel L = 3 m	Kabel L = 3 m	Kabel L = 3 m
Maxtryck i vätskekrets	bar	10	10	10
Vattenanslutning	m³/h	1/2 tum G	1/2 tum G	1/2 tum G
Luftflöde	–	1450	1450	1450
Inre temperaturområde	°C	20–60	20–60	20–60
Yttre temperaturområde	°C	1–60	1–70	1–70
EN60529 kapslingsklass – skåpsidan	–	IP55	IP55	IP55
Bullernivå	dB (A)	69	69	69
Vikt	kg	40	40	42
Överensstämmelse	–	CE c RU us	CE	CE
Tryckfall	bar	0,5	0,5	0,5

KYLKAPACITET

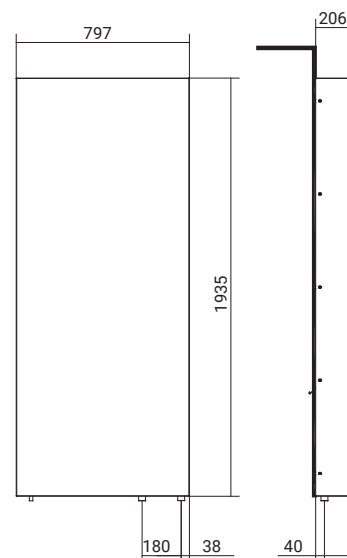
10000 W

PRESTANDA



- P = Kylkapacitet (W)
- Tw = Vattnets inloppstemperatur (°C)
- Ti = Intern skåpstemperatur (°C)

MÅTT



Egenskaper	Enhet	BLUA0BX0B	BLUA0GX0B
Kylkapacitet – W10A35	W	10000	10000
Vattenflöde	l/h	2000	2000
Strömförsörjning	V ~ Hz	230 1 ~ 50–60	400/440 2 ~ 50–60
Bredd – höjd – djup	mm	797 – 1935 – 206	797 – 1935 – 206
Max. ström	A	1,90	1,10
T-säkring	A	4	2
Effektförbrukning – W10A35	W	420	440
Elektrisk anslutning	–	Kabel L = 3 m	Kabel L = 3 m
Maxtryck i vätskekrets	bar	10	10
Vattenanslutning	–	3/4 tum G	3/4 tum G
Luftflöde	m³/h	2900	2900
Inre temperaturområde	°C	20–60	20–60
Yttre temperaturområde	°C	1–70	1–70
IP-klassning EN60529	–	IP55	IP55
Bullernivå	dB (A)	70	70
Vikt	kg	90	90
Överensstämmelse	–	CE	CE
Tryckfall	bar	1,5	1,5

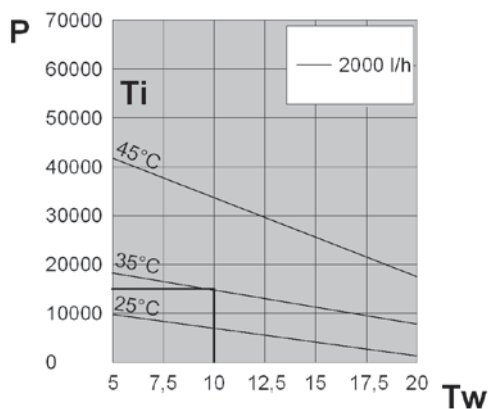
BLUA5

Luft/vatten-värmeväxlare för dörr- eller vägginstallation

KYLKAPACITET

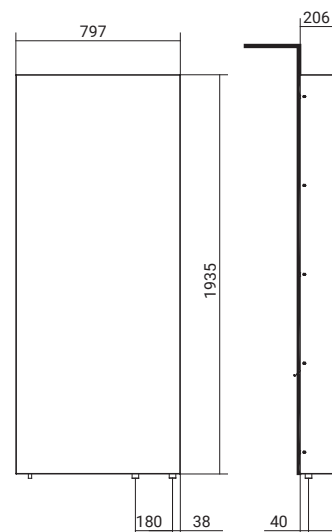
15000 W

PRESTANDA



- P = Kylkapacitet (W)
- Tw = Vattnets inloppstemperatur (°C)
- Ti = Intern skåpstemperatur (°C)

MÅTT



Egenskaper	Enhet	BLUA5BX0B	BLUA5GX0B
Kylkapacitet – W10A35	W	15000	15000
Vattenkapacitet	l/h	2000	2000
Strömförsörjning	V ~ Hz	230 1 ~ 50–60	400/440 2 ~ 50–60
Bredd – höjd – djup	mm	797 – 1935 – 206	797 – 1935 – 206
Max. ström	A	1,40	0,90
T-säkring	A	4	2
Effektförbrukning – W10A35	W	320	340
Driftcykel	–	100 %	100 %
Elektrisk anslutning	–	Kabel L = 3 m	Kabel L = 3 m
Typ av kylmedel	–	Vatten	Vatten
Maxtryck i vätskekrets	bar	10	10
Vattenanslutning	–	3/4 tum G	3/4 tum G
Luftflöde	m³/h	2900	2900
Inre temperaturområde	°C	20–60	20–60
Yttre temperaturområde	°C	1–70	1–70
IP-klassning EN60529	–	IP55	IP55
Bullernivå	dB (A)	72	70
Vikt	kg	92	92
Överensstämmelse	–	CE	CE
Tryckfall	bar	1,8	1,8

BLUB5

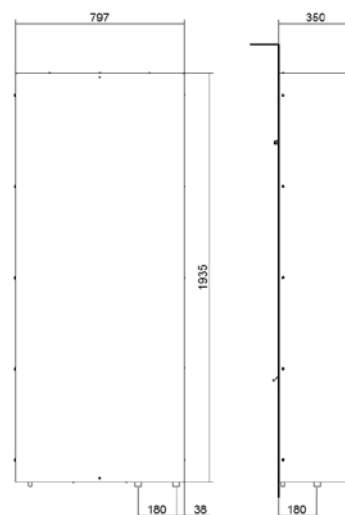
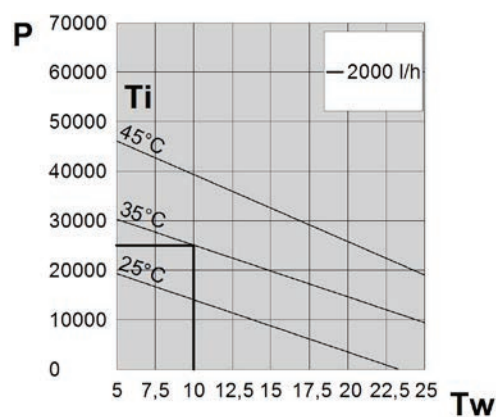
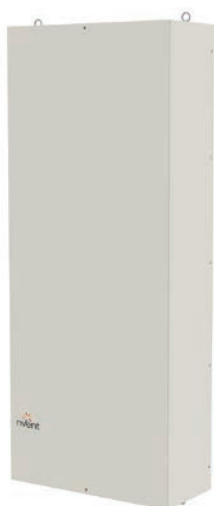
Luft/vatten-varmeväxlare för dörr- eller vägginstallation

KYLKAPACITET

25000 W

PRESTANDA

MÅTT



Egenskaper	Enhet	BLUB5BX0B	BLUB5KX0B
Kylkapacitet – W10A35	W	25000	25000
Vattenflöde	l/h	2000	2000
Strömförsörjning	V ~ Hz	230 1 ~ 50–60	400/460 2 ~ 50–60
Bredd – höjd – djup	mm	797 – 1935 – 350	797 – 1935 – 350
Max. ström	A	2,20	1,30
T-säkring	A	4	2
Effektförbrukning – W10A35	W	500	530
Driftcykel	–	100 %	100 %
Elektrisk anslutning	–	Kabel L = 3 m	Kabel L = 3 m
Typ av kylmedel	–	Vatten	Vatten
Maxtryck i vätskekrets	bar	10	10
Vattenanslutning	–	3/4 tum G	3/4 tum G
Luftflöde	m³/h	5200	5200
Inre temperaturområde	°C	20–60	20–60
Yttre temperaturområde	°C	1–70	1–70
IP-klassning EN60529	–	IP55	IP55
Bullernivå	dB (A)	75	75
Vikt	kg	120	120
Överensstämmelse	–	CE	CE
Tryckfall	bar	2,0	2,0



MIX

Luft/luft-värmeväxlare

Hög värmeväxlingseffektivitet och kompakt storlek. MIX-sortimentet är den mest kostnadseffektiva lösningen för att kyla skåp i gynnsamma omgivningsförhållanden.

Brett sortiment av specifika uteffekter

De specifika termiska uteffekterna sträcker sig från 22 till 80 W/K.

Flexibilitet och snabbhet vid installation

Alla värmeväxlare i MIX-sortimentet kan installeras både inuti och utanpå skåpet eftersom både en bakre utgång och en sidoutgång för elanslutningar finns.

Snabbt, minskat underhåll

MIX-värmeväxlare är utrustade med värmeväxlarspolar som förhindrar igensättning av fasta föroreningar i luften, och som bibehåller hög värmeväxlingseffektivitet även i krävande miljöförhållanden, vilket minimerar underhållskraven. Det återstående underhåll som krävs har utformats för att göra det enkelt att ta bort både fläktarna och värmeväxlarspolen för att säkerställa snabb och säker drift.

Maximal värmeavledning

Luftintag från skåpets övre del, motströmsflöden och högeffektiva värmeväxlarytor avgör den mest rationella implementeringen av dessa produkter, vilket resulterar i att maximal värmemängd avlägsnas.



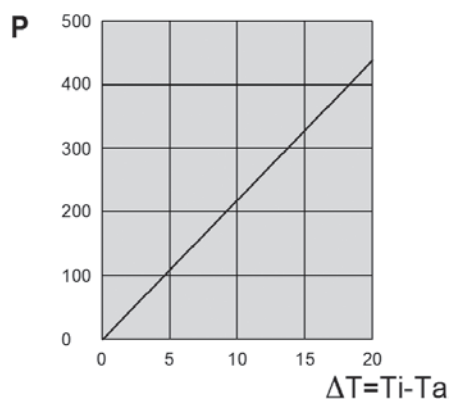
MIX22

Luft/luft-värmeväxlare

SPECIFIK KYLEFFEKT

22 W/K

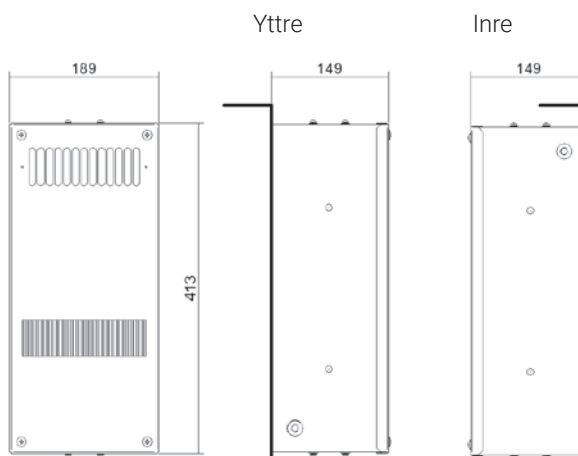
PRESTANDA



■ **P** = Kylkapacitet (W)

■ **ΔT** = Temperaturdifferential (T_i - T_a) (K)

MÅTT



Egenskaper	Enhet	MIX22BX0B	MIX22CX0B
Specifik kyleffekt	W/K	22	22
Strömförsörjning	V ~ Hz	230 1 ~ 50-60	115 1 ~ 50-60
Bredd – höjd – djup	mm	189 – 413 – 149	189 – 413 – 149
Max. ström	A	0,5	0,96
T-säkring	A	1	2
Effektförbrukning	W	72	80
Driftscykel	–	100 %	100 %
Elektrisk anslutning	–	Kabel L = 3 m	Kabel L = 3 m
Extern luftflätskapacitet	m³/h	280	280
Skåpets luftflätskapacitet	m³/h	280	280
Temperaturgränser	°C	–5 +55	–5 +55
EN60529 kapslingsklass – skåpsidan	–	IP54	IP54
Bullernivå	dB (A)	59	60
Vikt	kg	7	7
Överensstämmelse	–	CE	CE

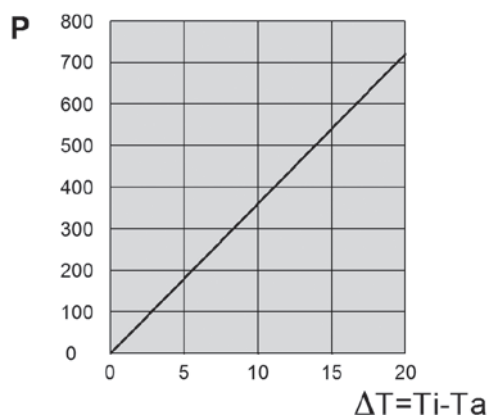
MIX36

Luft/luft-värmeväxlare

SPECIFIK KYLEFFEKT

36 W/K

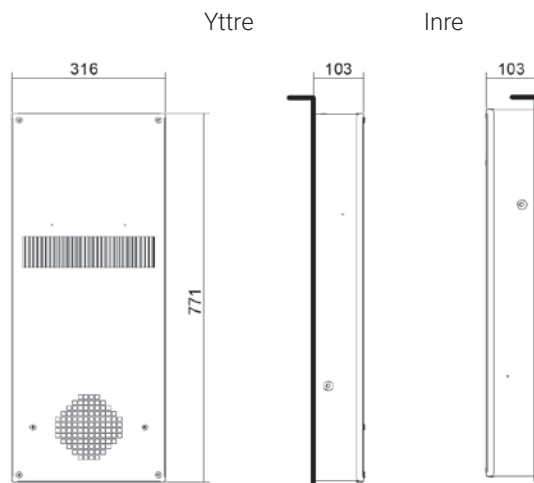
PRESTANDA



■ P = Kylkapacitet (W)

■ ΔT = Temperaturdifferential (Tint-Tamb) (K)

MÅTT



Egenskaper	Enhet	MIX36BX0B	MIX36CX0B
Specifik kyleffekt	W/K	36	36
Strömförsörjning	V ~ Hz	230 1 ~ 50-60	115 1 ~ 50-60
Bredd – höjd – djup	mm	316 – 771 – 103	316 – 771 – 103
Max. ström	A	0,64	1,12
T-säkring	A	1	2
Effektförbrukning	W	160	150
Driftscykel	–	100 %	100 %
Elektrisk anslutning	–	Kabel L = 3 m	Kabel L = 3 m
Extern luftflätskapacitet	m³/h	570	570
Skåpets luftflätskapacitet	m³/h	570	570
Temperaturgränser	°C	–5 +55	–5 +55
EN60529 kapslingsklass – skåpsidan	–	IP54	IP54
Bullernivå	dB (A)	67	67
Vikt	kg	10	10
Överensstämmelse	–	CE	CE

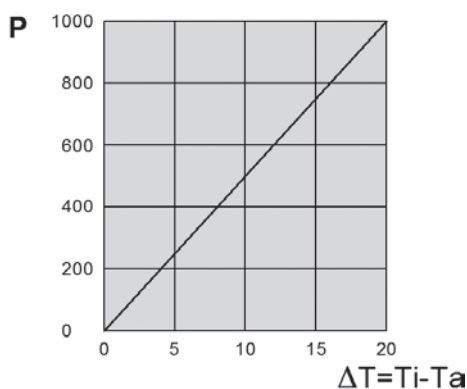
MIX50

Luft/luft-värmeväxlare

SPECIFIK KYLEFFEKT

50 W/K

PRESTANDA



■ P = Kylkapacitet (W)

■ ΔT = Temperaturdifferential (Tint-Tamb) (K)

MÅTT



Yttre



Inre



Egenskaper	Enhet	MIX50BX0B	MIX50CX0B
Specifik kyleffekt	W/K	50	50
Strömförsörjning	V ~ Hz	230 1 ~ 50-60	115 1 ~ 50-60
Bredd – höjd – djup	mm	316 – 771 – 103	316 – 771 – 103
Max. ström	A	0,64	1,12
T-säkring	A	1	2
Effektförbrukning	W	160	150
Driftscykel	–	100 %	100 %
Elektrisk anslutning	–	Kabel L = 3 m	Kabel L = 3 m
Extern luftflätskapacitet	m³/h	600	600
Skåpets luftflätskapacitet	m³/h	600	600
Temperaturgränser	°C	–5 +55	–5 +55
EN60529 kapslingsklass – skåpsidan	–	IP54	IP54
Bullernivå	dB (A)	67	67
Vikt	kg	10	10
Överensstämmelse	–	CE	CE

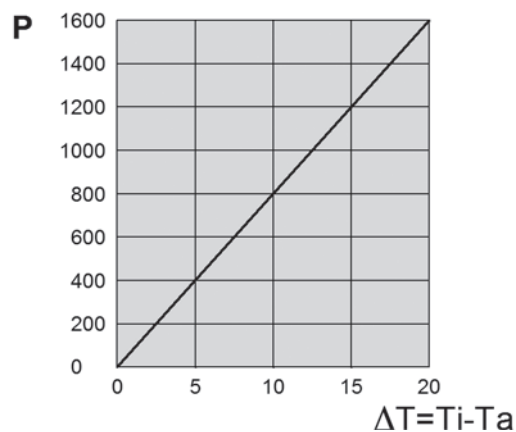
MIX80

Luft/luft-värmeväxlare

SPECIFIK KYLEFFEKT

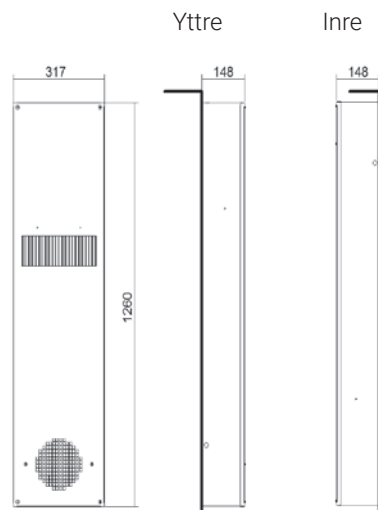
80 W/K

PRESTANDA



- P = Kylkapacitet (W)
- ΔT = Temperaturdifferential (Tint-Tamb) (K)

MÅTT



Egenskaper	Enhet	MIX80BX0B	MIX80CX0B
Specifik kyleffekt	W/K	80	80
Strömförsörjning	V ~ Hz	230 1 ~ 50-60	115 1 ~ 50-60
Bredd – höjd – djup	mm	317 – 1260 – 148	317 – 1260 – 148
Max. ström	A	1,06	2,1
T-säkring	A	2	4
Effektförbrukning	W	240	255
Driftscykel	–	100 %	100 %
Elektrisk anslutning	–	Kabel L = 3 m	Kabel L = 3 m
Extern luftfläktkapacitet	m³/h	1050	1050
Skåpets luftfläktkapacitet	m³/h	1050	1050
Temperaturgränser	°C	–5 +55	–5 +55
EN60529 kapslingsklass – skåpsidan	–	IP54	IP54
Bullernivå	dB (A)	75	75
Vikt	kg	17	17
Överensstämmelse	–	CE	CE

Kylsortiment

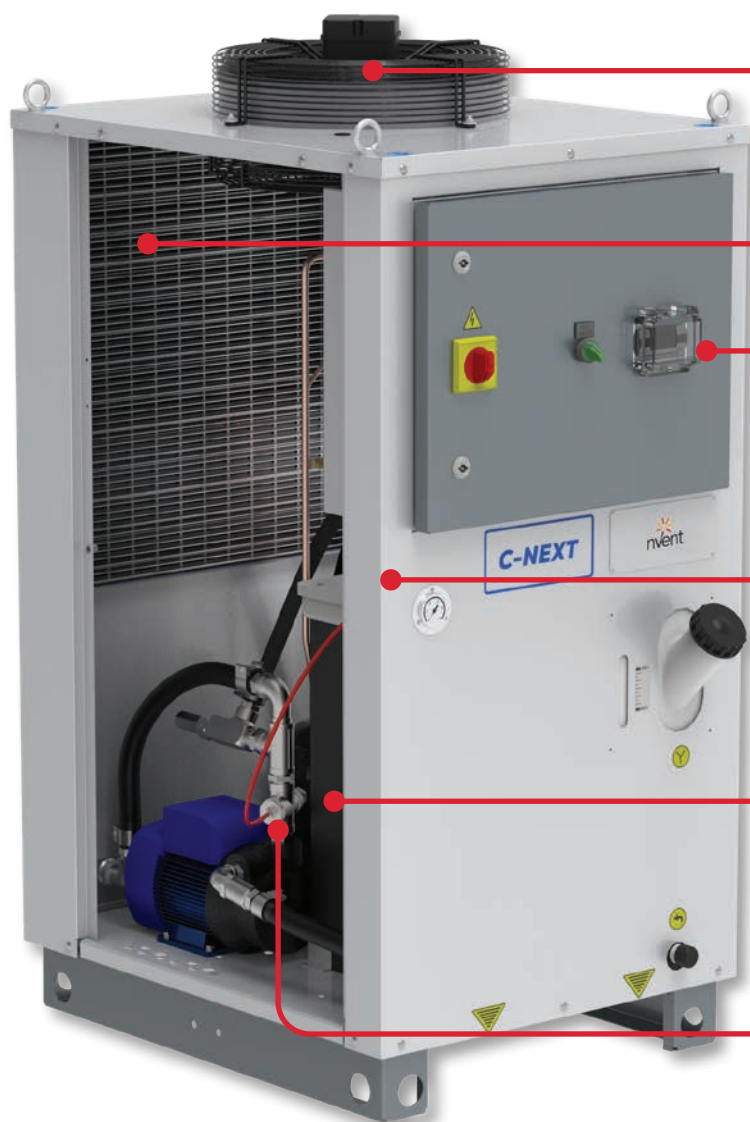
Industriella kylare med hög precision och hög energieffektivitet.

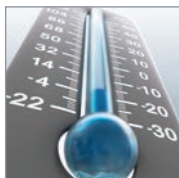


I teknikens kärna

Det finns många skäl att välja ett kylsystem från nVent

Fokus på detaljer, ett enormt sortiment av tillbehör och imponerande tillförlitlighet är de främsta egenskaperna som gör att nVents industriella kylare skiljer sig från mängden.





UTOMHUSSATS

Alla kylare i C-NEXT-sortimentet kan tillhandahållas för installation utomhus med driftgränser på -5 eller -20 °C.



NEGATIV KYLA

Där så låga temperaturer som -5 °C krävs av kylmedlet erbjuder vi ett särskilt sortiment av kylare som tillkommit genom vår erfarenhet inom livsmedels- och industrisektorena.



EC-FLÄKTAR

Hela C-NEXT-sortimentet kan förses med elektroniskt kommuterade EC-fläktar som säkerställer extremt höga prestandanivåer och låg energiförbrukning.



KONDENSORER MED MIKROKANALER

C-NEXT-serien utvecklades med hjälp av kondensorer med mikrokanaler helt i aluminium, en teknik som maximerar effektiviteten och minskar mängden kylmedel.



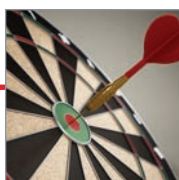
FLEXIBILITET

C-NEXT-sortimentet är utformat för över 40 konfigurationsalternativ, oavsett om det är UL-certifierat elskåp eller ramverk av rostfritt stål. Vi ser till att våra kunder får maximal flexibilitet och anpassningsmöjligheter för de lösningar de behöver.



ENKEL OCH KOMPACT LAYOUT

C-NEXT-sortimentet har utformats med ett litet fotavtryck. Genom att utnyttja vertikalt utrymme får kunderna mer utrymme för sin tillämpning.



KYLPRECISION

Vår erfarenhet inom högprecisionstillämpningar har lett oss till att utveckla två paket, huvudsakligen skapade för lasertillämpningar, där en precision på ± 1 °C eller $\pm 0,5$ °C kan uppnås.



ICKE-JÄRNHALTIG VÄTSKEKRETS (ROSTFRITT STÅL OCH MÄSSING)

Alla vätskekretsar i våra industriella kylare är som standard utrustade med pumpar, anslutningar och uppsamlingstankar i material som inte utsätts för korrosion, främst rostfritt stål och mässing. Det gör att vi kan garantera maximal renhet och skydd för dina kylkretsar.

TCW – TAL

Industrivattenkylare

TCW-TAL-vattenkylare ger precision och tillförlitlighet i en kompakt och modulär konstruktion. Med effekter från 800 W upp till 140 kW. Det stora utbudet av tillbehör innebär att du kan välja många olika kylarkonfigurationer.



TCW08÷19 Minichiller

Industrivattenkylare

KYLKAPACITET

900–1100 – 1600–1900 – 2200–2550 W



STRUKTUR

I pulverlackerad stålplåt, RAL 7035 texturerad finish. Enkelt avtagbar panel

KOMPRESSOR

Hermetisk kolvkompressor, kylt av kylmedlet, komplett med termisk brytare.

KYLKRETS

Komplett med laddningsport, torkarfilter, expansionsventil, säkerhetsstryckvakt för högt och lågt tryck, kylmedel R134a.

FÖRÅNGARE

Modell med lödd rostfri stålplåt.

LUFTKONDENSOR

Flänsförsedd, högeffektiv kondensorspole av kopparrör, komplett med säkerhetsgaller.

AXIALFLÄKT

Axialfläkt, komplett med elektriskt skydd och säkerhetsgaller.

VÄTSKEKRETS

Vätskekretsen består helt av icke-järnhaltigt material i kontakt med vätskan för att förhindra kontaminering. Standardvätskekrets med öppen behållare och pump, skyddande flödesbrytare, tryckmätare, reglergivare. Perifer elektrisk pump med tillgänglig tryckhöjd på 4,5 bar. Förvaringstank i plast komplett med avtappningsventil och visuell nivåindikator.

ELPANEL

Med huvudströmbrytare, avsäkrat motorskydd med LED-indikator för visuell felindikering, indikator för närvaro av spänning.

HANTERING OCH STYRNING

Styrenheten TX110 hanterar kylarens drift och ger varningar, inklusive larm om hög/låg temperatur och ett allmänt larm för allvarligt fel, där displayen visar om det avser kylkretsen eller vätskekretsen. En på/av-kontakt gör att maskinen kan fjärrstartas. Kontrollbrytare för att slå på maskinen.

FÄRG/BELÄGGNING

Standardfärg: RAL 7035 texturerad.

HUVUDSAKLIGA ALTERNATIV

BA – mekanisk shuntventil som skyddar pumpen

BM – manuell shuntventil som skyddar pumpen

LE – nivåindikator

LTA – drift vid låga omgivningstemperaturer

FP – polyuretanluftfilter

RU – hjul

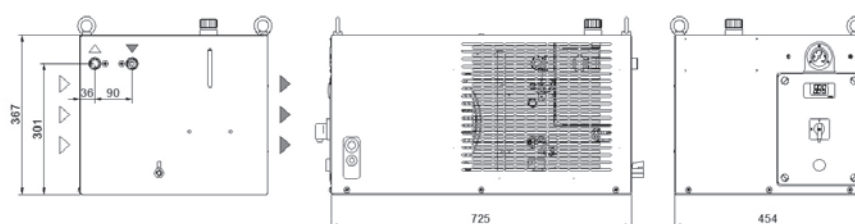
TD – hantering av vätsketemperaturskillnad (två givare)

BGC – förbikoppling av het gas för temperaturprecision på ± 1 K

LS – vätskekrets för lasertillämpning

- Högtryckspump
- Satin AISI 304, ramverk av rostfritt stål

MÅTT



Modell		TCW08		TCW12		TCW19	
		50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz
Märkkapacitet för kylning*	W	900	1 100	1 600	1 900	2 200	2 550
Driftgränsvärden för omgivningstemperatur	°C	+15 – +45					
Inställningsbart intervall för vätsketemperatur	°C	+8 – +25					
Vätsketyp		Vatten					
Temperaturprecision	K	+/-2					
Kylgas	HFC	R134a					
Strömförsörjning							
Matningsspänning	V fas Hz	230 V (+/-10 %) 1f 50/60 Hz					
Sekundär matningsspänning	V	230					
Digital termostat		TX110					
Kompressor							
Typ av kompressor		Kolv					
Kvantitet – antal kretsar	nr	1 – 1					
Axialfläkt							
Fläkttyp		Axial					
Kvantitet	nr	1		1		1	
Luftflöde	m³/h	1000		1000		1000	
Max. effektförbrukning	W	150	190	150	190	150	190
Standardpump							
Pumptyp		Periferipump					
Nominellt/max vätskeflöde	L/min.	3,0 – 20,0		5,0 – 20,0		6,5 – 20,0	
Nominellt tillgänglig tryckhöjd	bar	5,4	7,6	4,6	6,7	4	6
Högtryckspump (tillval)							
Pumptyp		Periferipump					
Kvantitet	nr	1		1		1	
Nominellt tillgänglig tryckhöjd	bar	6,5	8,4	6	7,9	5,8	7,6
Förvaringstankens kapacitet	L	10					
Vätskeanslutningar IN/UT	mm	1/2 tum					
Nettovikt	kg	52		54		55	
Bredd – djup – höjd	mm	725 – 454 – 367					
Ljudtrycksnivå**	dB (A)	56		56		56	

* Data gällande drift under följande förhållanden: inlopps-/utloppstemperatur 20/15 °C, vatten utan glykol, omgivningstemperatur 32 °C. Kyleffekten avser förångaren.

** Ljudtrycksnivå vid 50 Hz, uppmätt i ett fritt hemisfäriskt fält på ett avstånd av 1 m från maskinen och 1,5 meter från marken, enligt ISO 3746.

Korrigeringsfaktorer för beräkning av kyleffekten													
Vattnets utloppstemperatur	Fw	°C					8	10	15	20	25		
		faktor					0,86	0,92	1	1,05	1,12		
Omgivningstemperatur	Fa	°C					15	20	25	32	35	40	45
		faktor					1,16	1,1	1,05	1	0,97	0,91	0,84
Procent glykol per vikt	Fg	%	0	10	15	20	25	30	35	40			
		faktor	1	0,99	0,98	0,97	0,96	0,94	0,92	0,89			
Kyleffekt = Nominell kyleffekt x Fw x Fa x Fg													

TCW31-41 Minichiller HP

Industrivattenkylare

KYLKAPACITET

3000–3450 – 3900–4450 W



STRUKTUR

I pulverlackerad stålplåt, RAL 7035 texturerad finish. Enkelt avtagbar panel

KOMPRESSOR

Hermetisk kolvkompressor, kylt av kylmedlet, komplett med termisk brytare.

KYLKRETS

Komplett med laddningsport, torkarfilter, expansionsventil, säkerhetstryckvakt för högt och lågt tryck, termostatventil.

Kylmedel R134a.

FÖRÅNGARE

Modell med lödd rostfri stålplåt.

LUFTKONDENSOR

Flänsförsedd, högeffektiv kondenserspole av kopparrör, komplett med säkerhetsgaller.

AXIALFLÄKT

Axialfläkt, komplett med elektriskt överhettningsskydd och säkerhetsgaller.

VÄTSKEKRETS

Vätskekretsen består helt av icke-järnhaltigt material i kontakt med vätskan för att förhindra kontaminering. Standardvätskekrets med öppen behållare och pump, skyddande flödesbrytare, tryckmätare, reglergivare. Perifer elektrisk pump med tillgänglig tryckhöjd på 4,5 bar. Förvaringstank i plast komplett med avtappningsventil och visuell nivåindikator.

ELPANEL

Med huvudströmbrytare, avsäkrat motorskydd med LED-indikator för visuell felindikering, indikator för närvaro av spänning.

HANTERING OCH STYRNING

Styrenheten TX110 hanterar kylarens drift och ger varningar, inklusive larm om hög/låg temperatur och ett allmänt larm för allvarligt fel, där displayen visar om det avser kylkretsen eller vätskekretsen. En på/av-kontakt gör att maskinen kan fjärrstartas. Kontrollbrytare för att slå på maskinen.

FÄRG/BELÄGGNING

Standardfärg: RAL 7035 texturerad.

HUVUDSAKLIGA ALTERNATIV

BA – mekanisk shuntventil som skyddar pumpen

BM – manuell shuntventil som skyddar pumpen

LE – elektrisk nivåindikator

LTA – drift vid låga omgivningstemperaturer

FP – polyuretanluftfilter

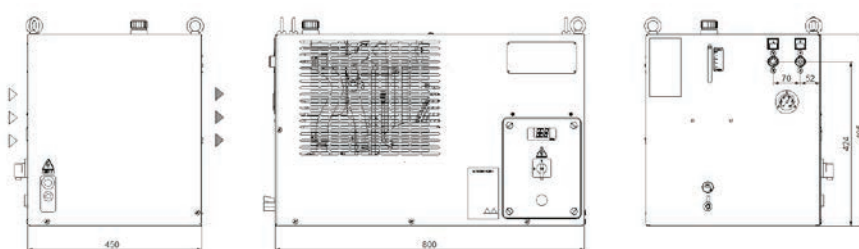
RU – hjul

TD – hantering av vätsketemperaturskillnad (två givare)

BGC – förbikoppling av het gas för temperaturprecision på ± 1 K

- Högtryckspump
- Färg/beläggning som inte är standard
- Satin AISI 304, ramverk av rostfritt stål

MÅTT



Modell		TCW31		TCW41	
		50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz
Märkkapacitet för kylning*	W	3 000	3 450	3 900	4 450
Driftgränsvärden för omgivningstemperatur	°C	+15 – +45			
Inställningsbart intervall för vätsketemperatur	°C	+8 – +25			
Vätsketyp		Vatten			
Temperaturprecision	K	+/-2			
Kylgas	HFC	R134a			
Strömförsörjning					
Matningsspänning	V fas Hz	230 V (+/-10 %) 1f 50/60 Hz			
Sekundär matningsspänning	V	230			
Digital termostat		TX110			
Kompressor					
Typ av kompressor		Kolv			
Kvantitet – antal kretsar	nr	1 – 1			
Max. effektförbrukning	kW	1,15	1,5	1,6	1,92
Max. strömförbrukning	A	6,1	8,1	7,2	8,4
Axialfläkt					
Typ av kompressor		Axial			
Kvantitet	nr	1		1	
Luftflöde	m³/h	2300	2650	2300	2650
Max. effektförbrukning	W	180	250	180	250
Max. strömförbrukning	A	0,81	1,1	0,81	1,1
Standardpump					
Pumptyp		Periferipump			
Kvantitet	nr	1		1	
Nominellt/max vätskeflöde	L/min.	6,5 – 20		11 – 20	
Nominellt tillgänglig tryckhöjd	bar	4	6	2,8	4
Tillgänglig effektförbrukning	kW	0,75	0,75	0,75	0,75
Max. strömförbrukning	A	2,8	3,7	2,8	3,7
Högtryckspump (tillval)					
Pumptyp		Periferipump			
Kvantitet	nr	1		1	
Nominellt tillgänglig tryckhöjd	bar	5,8	7,6	4,9	6,6
Max. effektförbrukning	kW	1,29	1,29	1,29	1,29
Max. strömförbrukning	A	5	6	5	6
Förvaringstankens kapacitet	L	10			
Vätskeanslutningar IN/UT	mm	1/2 tum			
Nettovikt (ungefärlig)***	kg	74		75	
Bredd – djup – höjd	mm	800 – 450 – 495			
Ljudtrycksnivå**	dB (A)	57	60	57	60
IP-klassning	IP	44			

* Data gällande drift under följande förhållanden: inlopps-/utloppstemperatur 20/15 °C, vatten utan glykol, omgivningstemperatur 32 °C. Kyleffekten avser förångaren.

** Ljudtrycksnivå vid 50 Hz, uppmätt i ett fritt hemisfäriskt fält på ett avstånd av 1 m från maskinen och 1,5 meter från marken, enligt ISO 3746.

*** Vikt inklusive pallar och emballage (där sådant tillhandahålls) med laddning av kylmedel, tom förvaringstank, axialfläktar.

Elektriska data avser cos φ = 0,8.

Korrigeringsfaktorer för beräkning av kyleffekten													
Vattnets utloppstemperatur	Fw	°C					8	10	15	20	25		
		faktor					0,86	0,92	1	1,05	1,12		
Omgivningstemperatur	Fa	°C					15	20	25	32	35	40	45
		faktor					1,16	1,1	1,05	1	0,97	0,91	0,84
Procent glykol per vikt	Fg	%	0	10	15	20	25	30	35	40			
		faktor	1	0,99	0,98	0,97	0,96	0,94	0,92	0,89			
Kyleffekt = Nominell kyleffekt x Fw x Fa x Fg													

C-Next TAL24-37, storlek 1

Industrivattenkylare

KYLKAPACITET

2300–2700 – 3600–4200 W



STRUKTUR

I pulverlackerad stålplåt, RAL 7035 texturerad finish. Enkelt avtagbara paneler

KOMPRESSOR

Hermetisk kolvkompressor, kyld av kylmedlet, komplett med termisk brytare.

KYLKRETS

Komplett med laddningsport, torkarfilter, expansionsventil, säkerhetsstryckvakt för högt tryck, kylmedel R134a.

FÖRÅNGARE

Modell med lödd rostfri stålplåt.

LUFTKONDENSOR

Kondensorspole med mikrokanaler, komplett med säkerhetsgaller.

AXIALFLÄKT

Axialfläkt, komplett med termisk brytare och säkerhetsgaller.

VÄTSKEKRETS

Icke-järnhaltig vätskekrets bestående av perifer elektrisk pump, förvaringstank tillverkad av plastmaterial komplett med integrerad visuell nivåindikator, tryckmätare för 0–10 bar, skyddande flödesbrytare, reglergivare.

ELPANEL

Med huvudströmbrytare, avsäkrat motorskydd.

HANTERING OCH STYRNING

Styrenheten TX110 hanterar kylarens drift och ger varningar, inklusive larm om hög/låg temperatur och ett allmänt larm för allvarligt fel, där displayen visar om det avser kylkretsen eller vätskekretsen. En på-av-kontakt gör att maskinen kan fjärrstartas (pump ingår). Kontrollbrytare för att slå på maskinen.

FÄRG/BELÄGGNING

Standardfärg: RAL 7035 texturerad.

HUVUDSAKLIGA ALTERNATIV

BA – mekanisk shuntventil som skyddar pumpen

LTA – drift vid låga omgivningstemperaturer

FP – polyuretanluftfilter

RU – hjul

TD – hantering av vätsketemperaturskillnad (två givare)

BGC – förbikoppling av het gas för temperaturprecision på ± 1 K

BGP – förbikoppling av het gas för temperaturprecision på $\pm 0,5$ K

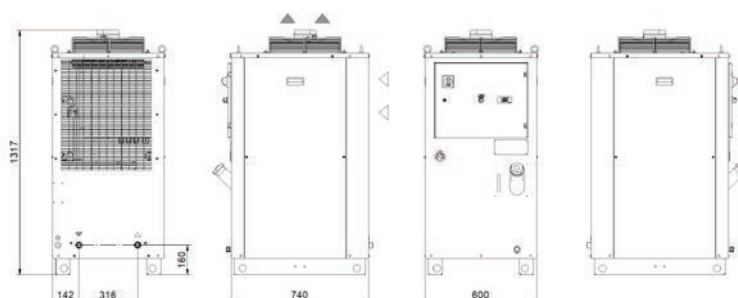
LS – vätskekrets för lasertillämpning

UL1 – elpanel och UL-certifierade komponenter

LTW – vattentemperaturområde $-10/+5$ °C

- Högtryckspump version "H" – 5 bar, version "R" – 7 bar.
- Alternativ för installation utomhus

MÅTT



Modell		TAL24		TAL37	
		50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz
Märkkapacitet för kylning*	W	2 300	2 700	3 600	4 200
Driftgränsvärden för omgivningstemperatur	°C	+15 – +45			
Inställningsbart intervall för vätsketemperatur	°C	+8 – +25			
Vätsketyp		Vatten			
Temperaturprecision	K	+/-2			
Kylgas	HFC	R134a			
Strömförsörjning					
Matningsspänning	V fas Hz	230 V (+/-10 %) 1f 50/60 Hz			
Sekundär matningsspänning	V	230 V AC			
Digital termostat		TX110			
Kompressor					
Typ av kompressor		Kolv			
Kvantitet – antal kretsar	nr	1 – 1			
Nominell effektförbrukning	kW	0,84	1,04	1,16	1,5
Axialfläkt					
Fläkttyp		Axial			
Kvantitet	nr	1			
Luftflöde	m³/h	1250 – 1650		1550 – 2050	
Centrifugalfäkt (tillval)					
Fläkttyp		Centrifugalpump			
Kvantitet	nr	1			
Luftflöde	m³/h	2100 – 2400		2100 – 2400	
Tillgänglig tryckhöjd	Pa	250			
Standardpump					
Pumptyp		Periferipump			
Kvantitet	nr	1			
Nominellt/max vätskeflöde	L/min.	7 – 18		10 – 18	
Nominellt tillgänglig tryckhöjd	bar	3,8	5,8	3,1	4,5
Högtryckspump (tillval)					
Pumptyp		Periferipump			
Kvantitet	nr	1			
Nominellt tillgänglig tryckhöjd	bar	5,6	7,5	5	6,8
Förvaringstankens kapacitet	L	50			
Vätskanslutningar IN/UT	tum	3/4 tum			
Nettovikt (ungefärlig)***	kg	151		153	
Bredd – djup – höjd	mm	600 – 740 – 1317			
Ljudtrycksnivå**	dB (A)	57	60	57	60

* Data avser drift under följande förhållanden: inlopps-/utloppstemp. 20/15 °C, vatten utan glykol, omgivningstemperatur 32 °C.

** Ljudtrycksnivå, uppmätt i ett fritt parallelepipediskt fält på ett avstånd av 1 m, enligt ISO 3746.

*** Vikt inklusive pallar och emballage (där sådant tillhandahålls) med laddning av kylmedel, tom förvaringstank, axialfläktar.

Elektriska data avser cos φ = 0,8.

Korrigeringsfaktorer för beräkning av kyleffekten													
Vattnets utloppstemperatur	Fw	°C					8	10	15	20	25		
		faktor					0,69	0,77	1	1,22	1,44		
Omgivningstemperatur	Fa	°C					15	20	25	32	35	40	45
		faktor					1,26	1,2	1,11	1	0,95	0,87	0,80
Procent glykol per vikt	Fg	%	0	10	15	20	25	30	35	40			
		faktor	1	0,96	0,95	0,94	0,93	0,91	0,90	0,88			
Kyleffekt = Nominell kyleffekt x Fw x Fa x Fg													

C-Next29÷A0, storlek 1, trefas

Industrivattenkylare

KYLKAPACITET

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



STRUKTUR

I pulverlackerad stålplåt, RAL 7035 texturerad finish. Enkelt avtagbara paneler

KOMPRESSOR

Hermetisk kolv- eller scrollkompressor som kyla av kylmedlet, komplett med termisk brytare.

KYLKRETS

Komplett med laddningsport, torkarfilter, expansions- eller termostatventil, säkerhetsstryckvakt för högt tryck, kylmedel R134a.

FÖRÅNGARE

Modell med lödd rostfri stålplåt.

LUFTKONDENSOR

Kondensorspole med mikrokanaler, komplett med säkerhetsgaller.

AXIALFLÄKT

Axialfläkt, komplett med termisk brytare och säkerhetsgaller.

VÄTSKEKRETS

Ikke-järnhaltig vätskekrets bestående av elektrisk centrifugalpump, förvaringstank tillverkad av plastmaterial komplett med integrerad visuell nivåindikator, tryckmätare för 0–10 bar, skyddande flödesbrytare, reglergivare.

ELPANEL

Med huvudströmbrytare, relämotorskydd, fasföljdsreläer.

HANTERING OCH STYRNING

Styrenheten TX110 hanterar kylarens drift och ger varningar, inklusive larm om hög/låg temperatur och ett allmänt larm för allvarligt fel, där displayen visar om det avser kylkretsen eller vätskekretsen. En på-av-kontakt gör att maskinen kan fjärrstartas (pump ingår). Kontrollbrytare för att slå på maskinen.

FÄRG/BELÄGGNING

Standardfärg: RAL 7035 texturerad.

HUVUDSAKLIGA ALTERNATIV

BA – mekanisk shuntventil som skyddar pumpen

LTA – drift vid låga omgivningstemperaturer

FP – polyuretanluftfilter

RU – hjul

TD – hantering av vätsketemperaturskillnad (två givare)

BGC – förbikoppling av het gas för temperaturprecision på ± 1 K

BGP – förbikoppling av het gas för temperaturprecision på $\pm 0,5$ K

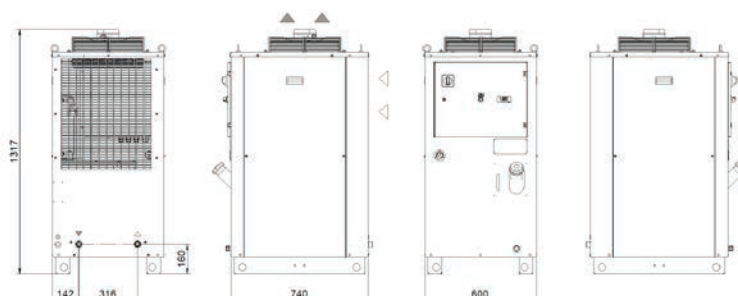
LS – vätskekrets för lasertillämpning

UL1 – elpanel och UL-certifierade komponenter

LTW – vattentemperaturområde $-10/+5$ °C

- Högtryckspump version "H" – 5 bar, version "R" – 7 bar.
- Alternativ för installation utomhus

MÅTT



Modell		TAL29	TAL37	TAL46	TAL57	TAL76	TAL93	TALA0
Märkkapacitet för kylning*	W	2 900	3 600	4 550	6 000	8 100	9 550	10 900
Driftgränsvärden för omgivningstemperatur	°C	+15 – +45						
Inställningsbart intervall för vätsketemperatur	°C	+8 – +25						
Vätsketyp		Vatten						
Temperaturprecision	K	+/-2						
Kylgas	HFC	R134a						
Strömförsörjning								
Matningsspänning	V fas Hz	400 V (+/-10 %) 3 f 50 Hz						
Sekundär matningsspänning	V	230 V AC						
Digital termostat		TX110						
Kompressor								
Typ av kompressor		Kolv				Scroll		
Kvantitet – antal kretsar	nr	1 – 1						
Nominell effektförbrukning	kW	0,78	1,16	1,42	2,42	2,21	2,60	2,73
Axialfläkt								
Fläkttyp		Axial						
Kvantitet	nr	1						
Luftflöde	m³/h	1550	1550	1800	1800	3150	3350	4400
Centrifugalfäkt (tillval)								
Fläkttyp		Centrifugalpump						
Kvantitet	nr	1						
Luftflöde	m³/h	2100 – 2400	2100 – 2400	2100 – 2400	2100 – 2400	2100 – 2400	2100 – 2400	2100 – 2400
Tillgänglig tryckhöjd	Pa	250						
Standardpump								
Pumptyp		Centrifugalpump						
Kvantitet	nr	1						
Nominellt/max vätskeflöde	L/min.	8 – 40	10 – 40	12,5 – 40	16 – 40	21 – 70	26 – 70	31,5 – 70
Nominellt tillgänglig tryckhöjd	bar	3	2,9	2,8	2,7	3,1	3	2,8
Högtryckspump (tillval)								
Pumptyp		Centrifugalpump						
Kvantitet	nr	1						
Nominellt tillgänglig tryckhöjd	bar	5,1	4,9	4,8	4,6	5,5	5,3	5,1
Förvaringstankens kapacitet	L	50						
Vätskeanslutningar IN/UT	tum	3/4 tum						
Nettovikt (ungefärlig)***	kg	151	153	155	160	165	170	175
Bredd – djup – höjd	mm	600 – 740 – 1317						
Ljudtrycksnivå**	dB (A)	57	57	57	57	57	57	57

* Data avser drift under följande förhållanden: inlopps-/utloppstemp. 20/15 °C, vatten utan glykol, omgivningstemperatur 32 °C.

** Ljudtrycksnivå, uppmätt i ett fritt parallelepipediskt fält på ett avstånd av 1 m, enligt ISO 3746.

*** Vikt inklusive pallar och emballage (där sådant tillhandahålls) med laddning av kylmedel, tom förvaringstank, axialfläktar.

Elektriska data avser cos φ = 0,8.

Korrigeringsfaktorer för beräkning av kyleffekten													
Vattnets utloppstemperatur	Fw	°C					8	10	15	20	25		
		faktor					0,69	0,77	1	1,22	1,44		
Omgivningstemperatur	Fa	°C					15	20	25	32	35	40	45
		faktor					1,26	1,2	1,11	1	0,95	0,87	0,80
Procent glykol per vikt	Fg	%	0	10	15	20	25	30	35	40			
		faktor	1	0,96	0,95	0,94	0,93	0,91	0,90	0,88			
Kyleffekt = Nominell kyleffekt x Fw x Fa x Fg													

C-Next TALA1÷A8, storlek 2

Industrivattenkylare

KYLKAPACITET

11400 – 12400 – 17800 – 20100 W



STRUKTUR

I pulverlackerad stålplåt, RAL 7035 texturerad finish. Enkelt avtagbara paneler

KOMPRESSOR

Hermetisk scrollkompressor, kyld av kylmedlet, komplett med termisk brytare.

KYLKRETS

Komplett med laddningsport, vätskemottagare, torkarfilter, termostatventil, tryckvakt för högt och lågt tryck, kylmedel R410A.

FÖRÅNGARE

Modell med lödd rostfri stålplåt.

LUFTKONDENSOR

Kondensorspole med mikrokanaler, komplett med säkerhetsgaller.

AXIALFLÄKT

Axialfläkt, komplett med termisk brytare och säkerhetsgaller.

VÄTSKEKRETS

Ikke-järnhaltig vätskekrets bestående av elektrisk centrifugalpump av rostfritt stål, förvaringstank tillverkad av plastmaterial komplett med integrerad visuell nivåindikator, elektrisk nivåindikator, tryckmätare för 0–10 bar, differentialtryckvakt som skyddar vattenflödet, reglergivare.

ELPANEL

Med huvudströmbrytare, relämotorskydd, fasföljdsreläer.

HANTERING OCH STYRNING

Styrenheten TX200 hanterar driften av kylaren och tillhandahåller fullständig diagnostik av operatörsalarm. En på/av-kontakt gör att maskinen kan fjärrstartas. Upplyst styrningsväljare. Möjlighet till fjärrvisning för maskinreglering.

FÄRG/BELÄGGNING

Standardfärg: RAL 7035 texturerad.

HUVUDSAKLIGA ALTERNATIV

BA – mekanisk shuntventil som skyddar pumpen

FL – flödesbrytare med larmkontakt

FP – polyuretanluftfilter

RU – hjul

TD – hantering av vätsketemperaturskillnad (två givare)

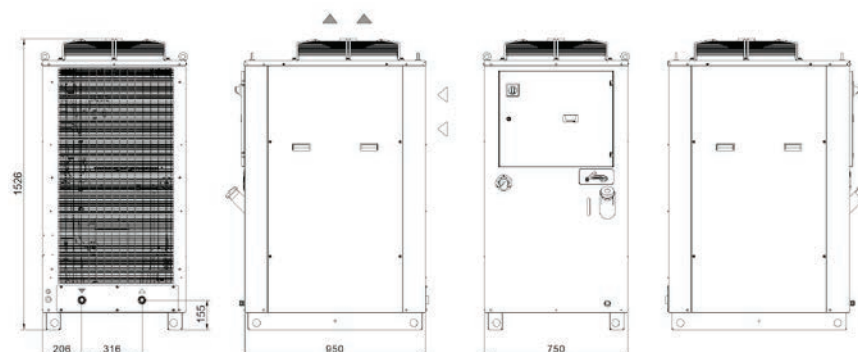
BGC – förbikoppling av het gas för temperaturprecision på ± 1 K

LS – vätskekrets för lasertillämpning

HP/HS – Harting-kontakt

- Högtryckspump version "H" – 5 bar, version "R" – 7 bar.
- Alternativ för installation utomhus

MÅTT



Modell		TALA1	TALA3	TALA5	TALA8
Märkkapacitet för kylning*	W	11 400	12 400	17 800	20 100
Driftgränsvärden för omgivningstemperatur	°C	+15 – +45			
Inställningsbart intervall för vätsketemperatur	°C	+8 – +25			
Vätsketyp		Vatten			
Temperaturprecision	K	+/-2			
Kylgas	HFC	R410A			
Strömförsörjning					
Matningsspänning	V fas Hz	400 V (+/-10 %) 3 f 50 Hz			
Sekundär matningsspänning	V	24 V AC			
Digital termostat		TX200			
Kompressor					
Typ av kompressor		Scroll			
Kvantitet – antal kretsar	nr	1 – 1			
Nominell effektförbrukning	kW	3,03	3,12	4,08	4,91
Axialfläkt					
Fläkttyp		Axial			
Kvantitet	nr	1			
Luftflöde	m³/h	6500	6500	6500	6500
Centrifugalfläkt (tillval)					
Fläkttyp		Centrifugalpump			
Kvantitet	nr	1			
Luftflöde	m³/h	6500	6500	6500	6500
Tillgänglig tryckhöjd	Pa	250			
Standardpump					
Pumptyp		Centrifugalpump			
Kvantitet	nr	1			
Nominellt/max vätskeflöde	L/min.	31 – 70	35 – 70	50 – 70	58 – 70
Nominellt tillgänglig tryckhöjd	bar	3,7	3,5	2,8	2,5
Högtryckspump (tillval)					
Pumptyp		Centrifugalpump			
Kvantitet	nr	1			
Nominellt tillgänglig tryckhöjd	bar	5,2	5	5	4,2
Förvaringstankens kapacitet	L	130			
Vätskeanslutningar IN/UT	tum	1 tum			
Nettovikt (ungefärlig)***	kg	200	200	235	235
Bredd – djup – höjd	mm	750 – 950 – 1526			
Ljudtrycksnivå**	dB (A)	67	67	67	67

* Data avser drift under följande förhållanden: inlopps-/utloppstemp. 20/15 °C, vatten utan glykol, omgivningstemperatur 32 °C.

** Ljudtrycksnivå, uppmätt i ett fritt parallelepipediskt fält på ett avstånd av 1 m, enligt ISO 3746.

*** Vikt inklusive pallar och emballage (där sådant tillhandahålls) med laddning av kylmedel, tom förvaringstank, axialfläktar.

Elektriska data avser cos φ = 0,8.

Korrigeringsfaktorer för beräkning av kyleffekten													
Vattnets utloppstemperatur	Fw	°C					8	10	15	20	25		
		faktor					0,76	0,82	1	1,22	1,43		
Omgivningstemperatur	Fa	°C					15	20	25	32	35	40	45
		faktor					1,26	1,2	1,12	1	0,95	0,87	0,80
Procent glykol per vikt	Fg	%	0	10	15	20	25	30	35	40			
		faktor	1	0,96	0,95	0,94	0,93	0,91	0,90	0,88			
Kyleffekt = Nominell kyleffekt x Fw x Fa x Fg													

C-Next TALB5÷C5, storlek 3

Industrivattenkylare

KYLKAPACITET

24800 – 29000 – 35800 W



STRUKTUR

I pulverlackerad stålplåt, RAL 7035 texturerad finish. Enkelt avtagbara paneler

KOMPRESSOR

Hermetisk scrollkompressor, kyld av kylmedlet, komplett med termisk brytare.

KYLKRETS

Komplett med laddningsport, vätskemottagare, torkarfilter, termostatventil, tryckvakt för högt och lågt tryck, kylmedel R410A.

FÖRÅNGARE

Modell med lödd rostfri stålplåt.

LUFTKONDENSOR

Kondensorspole med mikrokanaler, komplett med säkerhetsgaller.

AXIALFLÄKT

Axialfläkt, komplett med termisk brytare och säkerhetsgaller.

VÄTSKEKRETS

Icke-järnhaltig vätskekrets bestående av elektrisk centrifugalpump av rostfritt stål, förvaringstank tillverkad av plastmaterial komplett med integrerad visuell nivåindikator, elektrisk nivåindikator, tryckmätare för 0–10 bar, differentialtryckvakt som skyddar vattenflödet, automatisk förbikoppling och reglervivare.

ELPANEL

Med huvudströmbrytare, relämotorskydd, fasföljdsreläer.

HANTERING OCH STYRNING

Styrenheten TX200 hanterar driften av kylaren och tillhandahåller fullständig diagnostik av operatörsalarm. En på/av-kontakt gör att maskinen kan fjärrstartas. Upplyst styrningsväljare. Möjlighet till fjärrvisning för maskinreglering.

FÄRG/BELÄGGNING

Standardfärg: RAL 7035 texturerad.

HUVUDSAKLIGA ALTERNATIV

FL – flödesbrytare med larmkontakt

FP – polyuretanluftfilter

RU – hjul

TD – hantering av vätsketemperaturskillnad (två givare)

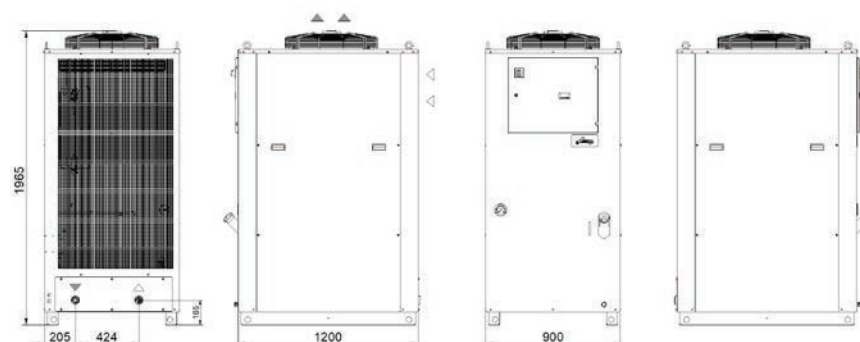
BGC – förbikoppling av het gas för temperaturprecision på +/-1 K

LS – vätskekrets för lasertillämpning

HP/HS – Harting-kontakt

- Högtryckspump version "H" – 5 bar, version "R" – 7 bar.
- Alternativ för installation utomhus

MÅTT



Modell		TALB5	TALB9	TALC5
Märkkapacitet för kylning*	W	24 800	29 000	35 800
Driftgränsvärden för omgivningstemperatur	°C	+15 – +45		
Inställningsbart intervall för vätsketemperatur	°C	+8 – +25		
Vätsketyp		Vatten		
Temperaturprecision	K	+/-2		
Kylgas	HFC	R410A		
Strömförsörjning				
Matningsspänning	V fas Hz	400 V (+/-10 %) 3 f 50 Hz		
Sekundär matningsspänning	V	24 V AC		
Digital termostat		TX200		
Kompressor				
Typ av kompressor		Scroll		
Kvantitet – antal kretsar	nr	1 – 1		
Nominell effektförbrukning	kW	6,4	7,4	8,6
Axialfläkt				
Fläkttyp		Axial		
Kvantitet	nr	1		
Luftflöde	m³/h	8300	9700	11500
Centrifugalfläkt (tillval)				
Fläkttyp		Centrifugalpump		
Kvantitet	nr	1		
Luftflöde	m³/h	8300	9700	11500
Tillgänglig tryckhöjd	Pa	370	180	100
Standardpump				
Pumptyp		Centrifugalpump		
Kvantitet	nr	1		
Nominellt/max vätskeflöde	L/min.	79 – 150	92 – 150	100 – 150
Nominellt tillgänglig tryckhöjd	bar	3,5	3,2	3,0
Högtryckspump (tillval)				
Pumptyp		Centrifugalpump		
Kvantitet	nr	1		
Nominellt tillgänglig tryckhöjd	bar	5,4	5,1	4,9
Förvaringstankens kapacitet	L	130		
Vätskeanslutningar IN/UT	tum	1 1/2 tum		
Nettovikt (ungefärlig)***	kg	260	260	260
Bredd – djup – höjd	mm	900 – 1200 – 1965		
Ljudtrycksnivå**	dB (A)	67	67	67

* Data avser drift under följande förhållanden: inlopps-/utloppstemp. 20/15 °C, vatten utan glykol, omgivningstemperatur 32 °C.

** Ljudtrycksnivå, uppmätt i ett fritt parallelepipediskt fält på ett avstånd av 1 m, enligt ISO 3746.

*** Vikt inklusive pallar och emballage (där sådant tillhandahålls) med laddning av kylmedel, tom förvaringstank, axialfläktar.

Elektriska data avser cos φ = 0,8.

Korrigeringsfaktorer för beräkning av kyleffekten													
Vattnets utloppstemperatur	Fw	°C					8	10	15	20	25		
		faktor					0,79	0,84	1	1,18	1,37		
Omgivningstemperatur	Fa	°C					15	20	25	32	35	40	45
		faktor					1,25	1,2	1,09	1	0,97	0,91	0,87
Procent glykol per vikt	Fg	%	0	10	15	20	25	30	35	40			
		faktor	1	0,96	0,95	0,94	0,93	0,91	0,90	0,88			
Kyleffekt = Nominell kyleffekt x Fw x Fa x Fg													

C-Next TALD0÷F8, storlek 4

Industrivattenkylare

KYLKAPACITET

40000 – 47000 – 55000 – 67000 W



STRUKTUR

I pulverlackerad stålplåt, RAL 7035 texturerad finish. Enkelt avtagbara paneler

KOMPRESSOR

Hermetisk scrollkompressor, kyld av kylmedlet, komplett med termisk brytare.

KYLKRETS

Komplett med laddningsport, vätskemottagare, torkarfilter, termostatventil, tryckvakt för högt och lågt tryck, kylmedel R410A. Valfri 2-stegs reglering av kyleffekt (standard på TALF8).

FÖRÅNGARE

Modell med lödd rostfri stålplåt.

LUFTKONDENSOR

Kondensorspole med mikrokanaler, komplett med säkerhetsgaller.

AXIALFLÄKT

Axialfläkt, komplett med termisk brytare och säkerhetsgaller.

VÄTSKEKRETS

Ikke-järnhaltig vätskekrets bestående av elektrisk centrifugalpump av rostfritt stål, förvaringstank tillverkad av plastmaterial komplett med avtappningsventil, elektrisk nivåindikator, tryckmätare för 0–10 bar, differentialtryckvakt som skyddar vattenflödet, automatisk förbikoppling och reglergivare.

ELPANEL

Med huvudströmbrytare, relämotorskydd, fasföljdsreläer.

HANTERING OCH STYRNING

Styrenheten TX350C hanterar driften av kylaren och tillhandahåller fullständig diagnostik av operatörsalarm. En på/av-kontakt gör att maskinen kan fjärrstartas. Upplyst styrningsväljare. RS485-anslutning. Möjlighet till fjärrvisning för maskinreglering.

FÄRG/BELÄGGNING

Standardfärg: RAL 7035 texturerad.

HUVUDSAKLIGA ALTERNATIV

FL – flödesbrytare med larmkontakt

HR – vätskevärmeelement

OM – enhet byggd för utomhusbruk i omgivningstemperaturer ned till –10 °C.

OML – enhet byggd för utomhusbruk i omgivningstemperaturer ned till –20 °C.

FP – polyuretanluftfilter

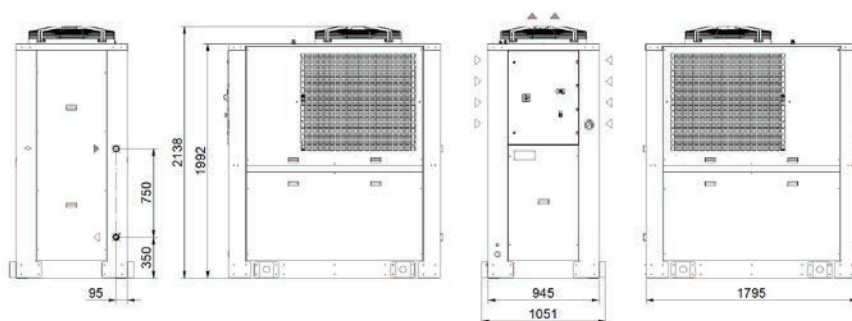
TD – hantering av vätsketemperaturskillnad (två givare)

BGC – förbikoppling av het gas för temperaturprecision på +/-1 K

LS – vätskekrets för lasertillämpning

- Högtryckspump version "H" – 5 bar

MÅTT



Modell		TALD0	TALD9	TALE6	TALF8
Märkkapacitet för kylning*	W	40 000	47 000	55 000	67 000
Driftgränsvärden för omgivningstemperatur	°C	+15 – +45			
Inställningsbart intervall för vätsketemperatur	°C	+8 – +25			
Vätsketyp		Vatten			
Temperaturprecision	K	+/-2			
Kylgas	HFC	R410A			
Strömförsörjning					
Matningsspänning	V fas Hz	400 V (+/-10 %) 3 f 50 Hz			
Sekundär matningsspänning	V	24 V AC			
Digital termostat		TX350C			
Kompressor					
Typ av kompressor		Scroll			
Kvantitet – antal kretsar	nr	1 – 1			2 – 1
Max. effektförbrukning	kW	9,4	10,4	12,1	25,0
Axialfläkt					
Fläkttyp		Axial			
Kvantitet	nr	1	1	1	1
Luftflöde	m³/h	12600	14400	16000	24000
Centrifugalfläkt (tillval)					
Fläkttyp		Centrifugalpump			
Kvantitet	nr	1	1	1	1
Luftflöde	m³/h	12600	14400	16000	24000
Tillgänglig tryckhöjd	Pa	570	350	200	150
Standardpump					
Pumptyp		Centrifugalpump			
Kvantitet	nr	1	1	1	1
Nominellt/max vätskeflöde	L/min.	115 – 230	135 – 230	158 – 230	200 – 230
Nominellt tillgänglig tryckhöjd	bar	3,8	3,6	4,6	3,8
Högtryckspump					
Pumptyp		Centrifugalpump			
Kvantitet	nr	1	1	1	1
Nominellt tillgänglig tryckhöjd	bar	6,5	6,2	6,7	5,7
Förvaringstankens kapacitet	L	200			
Vätskeanslutningar IN/UT	tum	1 1/2 tum			
Nettovikt (ungefärlig)***	kg	580	600	600	600
Bredd – djup – höjd	mm	945 – 1795 – 2138			
Ljudtrycksnivå**	dB (A)	75	75	75	78

* Data avser drift under följande förhållanden: inlopps-/utloppstemp. 20/15 °C, vatten utan glykol, omgivningstemperatur 32 °C.

** Ljudtrycksnivå, uppmätt i ett fritt parallelepipediskt fält på ett avstånd av 1 m, enligt ISO 3746.

*** Vikt inklusive pallar och emballage (där sådant tillhandahålls) med laddning av kylmedel, tom förvaringstank, axialfläktar.

Elektriska data avser cos φ = 0,8.

Korrigeringsfaktorer för beräkning av kyleffekten													
Vattnets utloppstemperatur	Fw	°C					8	10	15	20	25		
		faktor					0,77	0,83	1	1,20	1,41		
Omgivningstemperatur	Fa	°C					15	20	25	32	35	40	45
		faktor					1,27	1,2	1,13	1	0,95	0,86	0,80
Procent glykol per vikt	Fg	%	0	10	15	20	25	30	35	40			
		faktor	1	0,96	0,95	0,94	0,93	0,91	0,90	0,88			
Kyleffekt = Nominell kyleffekt x Fw x Fa x Fg													

C-Next TALG9÷06, storlek 5

Industrivattenkylare

KYLKAPACITET

80000 – 94000 – 110000 – 134000 W



STRUKTUR

I pulverlackerad stålplåt, RAL 7035 texturerad finish. Enkelt avtagbara paneler

KOMPRESSOR

Hermetisk scrollkompressor, kyld av kylmedlet, komplett med termisk brytare.

KYLKRETS

Komplett med laddningsport, vätskemottagare, torkarfilter, termostatventil, tryckvakt för högt och lågt tryck, kylmedel R410A. Stegvis reglering av kyleffekt – 2 steg standard/4 steg tillval (standard på TAL06).

FÖRÅNGARE

Modell med lödd rostfri stålplåt.

LUFTKONDENSOR

Kondensorspole med mikrokanaler, komplett med säkerhetsgaller.

AXIALFLÄKT

Axialfläkt, komplett med termisk brytare och säkerhetsgaller.

VÄTSKEKRETS

Ikke-järnhaltig vätskekrets bestående av elektrisk centrifugalpump av rostfritt stål, förvaringstank tillverkad av plastmaterial komplett med avtappningsventil, elektrisk nivåindikator, tryckmätare för 0–10 bar, differentialtryckvakt som skyddar vattenflödet, automatisk förbikoppling och reglergivare.

ELPANEL

Med huvudströmbrytare, relämotorskydd, fasföljdsreläer.

HANTERING OCH STYRNING

Styrenheten TX350C hanterar driften av kylaren och tillhandahåller fullständig diagnostik av operatörsalarm. En på/av-kontakt gör att maskinen kan fjärrstartas. Upplyst styrningsväljare. RS485-anslutning. Möjlighet till fjärrvisning för maskinreglering.

FÄRG/BELÄGGNING

Standardfärg: RAL 7035 texturerad.

HUVUDSAKLIGA ALTERNATIV

FL – flödesbrytare med larmkontakt

HR – vätskevärmeelement

OM – enhet byggd för utomhusbruk i omgivningstemperaturer ned till –10 °C.

OML – enhet byggd för utomhusbruk i omgivningstemperaturer ned till –20 °C.

FP – polyuretanluftfilter

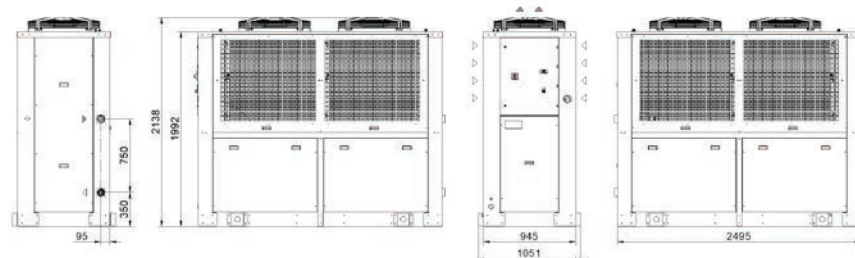
TD – hantering av vätsketemperaturskillnad (två givare)

BGC – förbikoppling av het gas för temperaturprecision på +/-1 K

LS – vätskekrets för lasertillämpning

- Högtryckspump version "H" – 5 bar

MÅTT



Modell		TALG9	TALI4	TALM0	TALO6
Märkkapacitet för kylning*	W	80 000	94 000	110 000	134 000
Driftgränsvärden för omgivningstemperatur	°C	+15 – +45			
Inställningsbart intervall för vätsketemperatur	°C	+8 – +25			
Vätsketyp		Vatten			
Temperaturprecision	K	+/-2			
Kylgas	HFC	R410A			
Strömförsörjning					
Matningsspänning	V fas Hz	400 V (+/-10 %) 3 f 50 Hz			
Sekundär matningsspänning	V	24 V AC			
Digital termostat		TX350C			
Kompressor					
Typ av kompressor		Scroll			
Kvantitet – antal kretsar	nr	2 – 2			4 – 2
Max. effektförbrukning	kW	18,8	20,8	24,2	50,0
Axialfläkt					
Fläkttyp		Axial			
Kvantitet	nr	2	2	2	2
Luftflöde	m³/h	25200	28800	32000	48000
Centrifugalfläkt (tillval)					
Fläkttyp		Centrifugalpump			
Kvantitet	nr	2	2	2	2
Luftflöde	m³/h	25200	28800	32000	48000
Tillgänglig tryckhöjd	Pa	570	350	200	150
Standardpump					
Pumptyp		Centrifugalpump			
Kvantitet	nr	1	1	1	1
Nominellt/max vätskeflöde	L/min.	230 – 400	270 – 400	316 – 400	400 – 400
Nominellt tillgänglig tryckhöjd	bar	4,7	4,4	4	3,6
Högtryckspump					
Pumptyp		Centrifugalpump			
Kvantitet	nr	1	1	1	1
Nominellt tillgänglig tryckhöjd	bar	6	5,5	5	5
Förvaringstankens kapacitet	L	300			
Vätskeanslutningar IN/UT	tum	2 1/2 tum			
Nettovikt (ungefärlig)***	kg	730	750	750	750
Bredd – djup – höjd	mm	945 – 2495 – 2139			
Ljudtrycksnivå**	dB (A)	75	75	75	78

* Data avser drift under följande förhållanden: inlopps-/utloppstemp. 20/15 °C, vatten utan glykol, omgivningstemperatur 32 °C.

** Ljudtrycksnivå, uppmätt i ett fritt parallelepipediskt fält på ett avstånd av 1 m, enligt ISO 3746.

*** Vikt inklusive pallar och emballage (där sådant tillhandahålls) med laddning av kylmedel, tom förvaringstank, axialfläktar.

Elektriska data avser cos φ = 0,8.

Korrigeringsfaktorer för beräkning av kyleffekten													
Vattnets utloppstemperatur	Fw	°C					8	10	15	20	25		
		faktor					0,77	0,83	1	1,20	1,41		
Omgivningstemperatur	Fa	°C					15	20	25	32	35	40	45
		faktor					1,27	1,2	1,13	1	0,95	0,86	0,80
Procent glykol per vikt	Fg	%	0	10	15	20	25	30	35	40			
		faktor	1	0,96	0,95	0,94	0,93	0,91	0,90	0,88			
Kyleffekt = Nominell kyleffekt x Fw x Fa x Fg													

TCO – TAO

Industrieoljekylare

TCO-TAO-oljekylare ger precision och tillförlitlighet i en kompakt och modulär konstruktion. Med uteffekter från 800 W upp till 67 kW.



TCO08÷19 Minichiller

Industrieoljekylare

KYLKAPACITET

900–1100 – 1600–1900 – 2200–2550 W



STRUKTUR

I pulverlackerad stålplåt, RAL 7035 texturerad finish. Enkelt avtagbara paneler

KOMPRESSOR

Hermetisk kolvkompressor, kyl av kylmedlet, komplett med termisk brytare.

KYLKRETS

Komplett med laddningsport, torkarfilter, expansionsventil, säkerhetstryckvakt för högt och lågt tryck, kylmedel R134a.

FÖRÅNGARE

Modell med lödd rostfri stålplåt.

LUFTKONDENSOR

Flänsförsedd, högeffektiv kondensorspole av kopparrör, komplett med säkerhetsgaller.

AXIALFLÄKT

Axialfläkt, komplett med elektriskt skydd och säkerhetsgaller.

HYDRAULKRETS

Hydraulkrets med kugghjulpump utan tank, med maximalt tillgängligt tryck 20 bar, tryckmätare för 0–25 bar, temperaturgivare för reglering. Hydraulisk säkerhet med säkerhetstryckvakt för lågt och högt tryck.

ELPANEL

Med huvudströmbrytare, avsäkrat motorskydd med LED-indikator för visuell felindikering, indikator för närvaro av spänning.

HANTERING OCH STYRNING

Styrenheten TX110 hanterar kylarens drift och ger varningar, inklusive larm om hög/låg temperatur och ett allmänt larm för allvarligt fel, där displayen visar om det avser kylkretsen eller hydraulkretsen. En på/av-kontakt gör att maskinen kan fjärrstartas. Kontrollbrytare för att slå på maskinen.

FÄRG/BELÄGGNING

Standardfärg: RAL 7035 texturerad.

HUVUDSAKLIGA ALTERNATIV

LTA – drift vid låga omgivningstemperaturer

FP – polyuretanluftfilter

RU – hjul

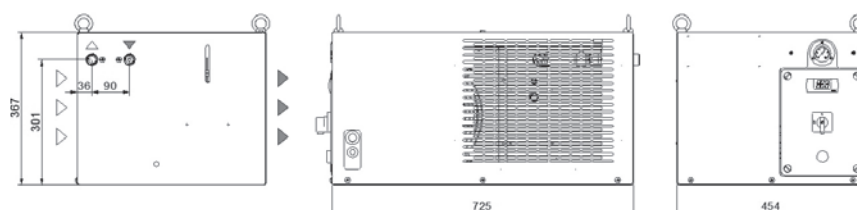
TD – hantering av vätsketemperaturskillnad (två givare)

BGC – förbikoppling av het gas för temperaturprecision på ± 1 K

FL – anpassad flödesbrytare

- Färg/beläggning som inte är standard
- Satin AISI 304, ramverk av rostfritt stål

MÅTT



Modell		TC008		TC012		TC019	
		50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz
Märkkapacitet för kylning*	W	900	1 100	1 600	1 900	2 200	2 550
Driftgränsvärden för omgivningstemperatur	°C	+15 – +45					
Inställningsbart intervall för oljetemperatur	°C	+25 – +40					
Vätsketyp		ISO VG 32					
Temperaturprecision	K	+/-2					
Kylgas	HFC	R134a					
Strömförsörjning							
Matningsspänning	V fas Hz	230 V (+/-10 %) 1f 50/60 Hz					
Sekundär matningsspänning	V AC	230					
Digital termostat		TX110					
Kompressor							
Typ av kompressor		Kolv					
Kvantitet – antal kretsar	nr	1 – 1					
Max. effektförbrukning	kW	0,5	0,6	0,7	1,1	1,0	1,15
Max. strömförbrukning	A	2,8	3,1	4,1	4,3	6,0	6,5
Axialfläkt							
Fläkttyp		Axial					
Kvantitet	nr	1		1		1	
Luftflöde	m³/h	1000		1000		1000	
Max. effektförbrukning	W	150	190	150	190	150	190
Max. strömförbrukning	A	0,66	0,85	0,66	0,85	0,66	0,85
Standardpump							
Pumptyp		Kugghjulpump					
Kvantitet	nr	1		1		1	
Nominellt vätskeflöde	L/min.	10		10		10	
Nominellt tillgänglig tryckhöjd	bar	20		20		20	
Max. effektförbrukning	kW	0,55		0,55		0,55	
Max. strömförbrukning	A	4,0	4,2	4,0	4,2	4,0	4,2
Förvaringstankens kapacitet (tillval)	L	10					
Vätskeanslutningar IN/UT	tum	1/2 tum					
Nettovikt (ungefärlig)***	kg	59		61		63	
Bredd – djup – höjd	mm	725 – 454 – 367					
Ljudtrycksnivå**	dB (A)	56		56		56	
IP-klassning	IP	44					

* Data gällande drift under följande förhållanden: inlopps-/utloppstemperatur 40/30°C, ISO VG 32-olja, omgivningstemperatur 32 °C. Kyleffekten avser förångaren.

** Ljudtrycksnivå vid 50 Hz, uppmätt i ett fritt hemisfäriskt fält på ett avstånd av 1 m från maskinen och 1,5 meter från marken, enligt ISO 3746.

*** Vikt inklusive pallar och emballage (där sådant tillhandahålls) med laddning av kylmedel, utan förvaringstank och axialfläktar.

Elektriska data avser $\cos \varphi = 0,8$.

Korrigeringsfaktorer för beräkning av kyleffekten												
Oljeutloppstemperatur	Fo	°C	20	25	30	35						
		faktor	0,82	0,92	1	1,05						
Omgivningstemperatur	Fa	°C				15	20	25	32	35	40	45
		faktor				1,16	1,1	1,05	1	0,97	0,91	0,84
Ojletyp	Ft	typ	ISO VG 10		ISO VG 22		ISO VG 32		ISO VG 46		ISO VG 68	
		faktor	1,15		1,1		1		0,9		0,82	
Kyleffekt = Nominell kyleffekt x Fo x Fa x Ft												

TCO31-41 Minichiller HP

Industrieoljekylare

KYLKAPACITET

3000–3450 – 3900–4450 W



STRUKTUR

I pulverlackerad stålplåt, RAL 7035 texturerad finish. Enkelt avtagbara paneler

KOMPRESSOR

Hermetisk kolvkompressor, kylld av kylmedlet, komplett med termisk brytare.

KYLKRETS

Komplett med laddningsport, torkarfilter, expansionsventil, säkerhetsstryckvakt för högt och lågt tryck, kylmedel R134a.

FÖRÅNGARE

Modell med lödd rostfri stålplåt.

LUFTKONDENSOR

Flänsförsedd, högeffektiv kondensorspole av kopparrör, komplett med säkerhetsgaller.

AXIALFLÄKT

Axialfläkt, komplett med elektriskt skydd och säkerhetsgaller.

HYDRAULKRETS

Hydraulkrets med kugghjulspump utan tank, med maximalt tillgängligt tryck 20 bar, tryckmätare för 0–25 bar, temperaturgivare för reglering. Hydraulisk säkerhet med säkerhetsstryckvakt för lågt och högt tryck.

ELPANEL

Med huvudströmbrytare, avsäkrat motorskydd med LED-indikator för visuell felindikering, indikator för närvaro av spänning.

HANTERING OCH STYRNING

Styrenheten TX110 hanterar kylarens drift och ger varningar, inklusive larm om hög/låg temperatur och ett allmänt larm för allvarligt fel, där displayen visar om det avser kylkretsen eller hydraulkretsen. En på/av-kontakt gör att maskinen kan fjärrstartas. Kontrollbrytare för att slå på maskinen.

FÄRG/BELÄGGNING

Standardfärg: RAL 7035 texturerad.

HUVUDSAKLIGA ALTERNATIV

LTA – drift vid låga omgivningstemperaturer

FP – polyuretanluftfilter

RU – hjul

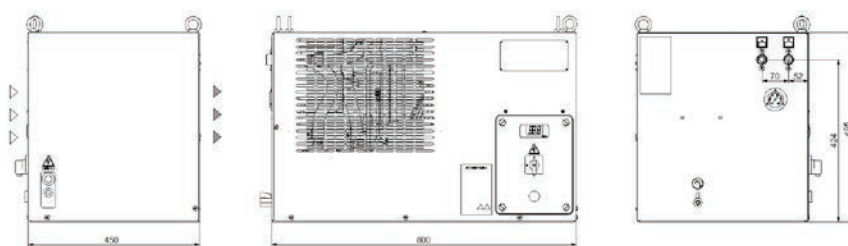
TD – hantering av vätsketemperaturskillnad (två givare)

BGC – förbikoppling av het gas för temperaturprecision på ± 1 K

FL – anpassad flödesbrytare

- Färg/beläggning som inte är standard
- Satin AISI 304, ramverk av rostfritt stål

MÅTT



Modell		TC031		TC041	
		50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz
Märkkapacitet för kylning*	W	3 000	3 450	3 900	4 450
Driftgränsvärden för omgivningstemperatur	°C	+15 – +45			
Inställningsbart intervall för oljetemperatur	°C	+25 – +40			
Vätsketyper		ISO VG 32			
Temperaturprecision	K	+/-2			
Kylgas	HFC	R134a			
Strömförsörjning					
Matningsspänning	V fas Hz	230 V (+/-10 %) 1f 50/60 Hz			
Sekundär matningsspänning	V AC	230			
Digital termostat		TX110			
Kompressor					
Typ av kompressor		Kolv			
Kvantitet – antal kretsar	nr	1 – 1			
Max. effektförbrukning	kW	1,15	1,5	1,6	1,92
Max. strömförbrukning	A	6,1	8,1	7,2	8,4
Axialfläkt					
Fläkttyp		Axial			
Kvantitet	nr	1		1	
Luftflöde	m³/h	2300	2650	2300	2650
Max. effektförbrukning	W	180	250	180	250
Max. strömförbrukning	A	0,81	1,1	0,81	1,1
Standardpump					
Pumptyp		Kugghjulspump			
Kvantitet	nr	1			
Nominellt vätskeflöde	L/min.	10		10	
Nominellt tillgänglig tryckhöjd	bar	20		20	
Max. effektförbrukning	kW	0,55		0,55	
Max. strömförbrukning	A	4,0	4,2	4,0	4,2
Vätskanslutningar IN/UT	tum	1/2 tum			
Nettovikt (ungefärlig)***	kg	74		75	
Bredd – djup – höjd	mm	800 – 450 – 495			
Ljudtrycksnivå**	dB (A)	57	60	57	60
IP-klassning	IP	44			

* Data gällande drift under följande förhållanden: inlopps-/utloppstemperatur 40/30°C, ISO VG 32-olja, omgivningstemperatur 32 °C. Kyleffekten avser förångaren.

** Ljudtrycksnivå vid 50 Hz, uppmätt i ett fritt hemisfäriskt fält på ett avstånd av 1 m från maskinen och 1,5 meter från marken, enligt ISO 3746.

*** Vikt inklusive pallar och emballage (där sådant tillhandahålls) med laddning av kylmedel, utan förvaringstank och axialfläktar.

Elektriska data avser $\cos \varphi = 0,8$.

Korrigeringsfaktorer för beräkning av kyleffekten												
Oljeutloppstemperatur	Fo	°C	20	25	30	35						
		faktor	0,82	0,92	1	1,05						
Omgivningstemperatur	Fa	°C				15	20	25	32	35	40	45
		faktor				1,16	1,1	1,05	1	0,97	0,91	0,84
Ojletyp	Ft	typ	ISO VG 10		ISO VG 22		ISO VG 32		ISO VG 46		ISO VG 68	
		faktor	1,15		1,1		1		0,9		0,82	
Kyleffekt = Nominell kyleffekt x Fo x Fa x Ft												

C-NEXT TAO24-37, storlek 1

Industrieoljekylare

KYLKAPACITET

2300–2700 – 3600–4200 W



STRUKTUR

I pulverlackerad stålplåt, RAL 7035 texturerad finish. Enkelt avtagbara paneler

KOMPRESSOR

Hermetisk scrollkompressor, kyld av kylmedlet, komplett med termisk brytare.

KYLKRETS

Komplett med laddningsport, vätskemottagare, torkarfilter, termostatventil, tryckvakt för högt och lågt tryck, kylmedel R410A. Stegvis reglering av kyleffekt – 2 steg standard/4 steg tillval (standard på TAL06).

FÖRÅNGARE

Modell med lödd rostfri stålplåt.

LUFTKONDENSOR

Kondensorspole med mikrokanaler, komplett med säkerhetsgaller.

AXIALFLÄKT

Axialfläkt, komplett med termisk brytare och säkerhetsgaller.

VÄTSKEKRETS

Ikke-järnhaltig vätskekrets bestående av elektrisk centrifugalpump av rostfritt stål, förvaringstank tillverkad av plastmaterial komplett med avtappningsventil, elektrisk nivåindikator, tryckmätare för 0–10 bar, differentialtryckvakt som skyddar vattenflödet, automatisk förbikoppling och reglergivare.

ELPANEL

Med huvudströmbrytare, relämotorskydd, fasföljdsreläer.

HANTERING OCH STYRNING

Styrenheten TX350C hanterar driften av kylaren och tillhandahåller fullständig diagnostik av operatörsalarm. En på/av-kontakt gör att maskinen kan fjärrstartas. Upplyst styrningsväljare. RS485-anslutning. Möjlighet till fjärrvisning för maskinreglering.

FÄRG/BELÄGGNING

Standardfärg: RAL 7035 texturerad.

HUVUDSAKLIGA ALTERNATIV

FL – flödesbrytare med larmkontakt

HR – vätskevärmeelement

OM – enhet byggd för utomhusbruk i omgivningstemperaturer ned till –10 °C.

OML – enhet byggd för utomhusbruk i omgivningstemperaturer ned till –20 °C.

FP – polyuretanluftfilter

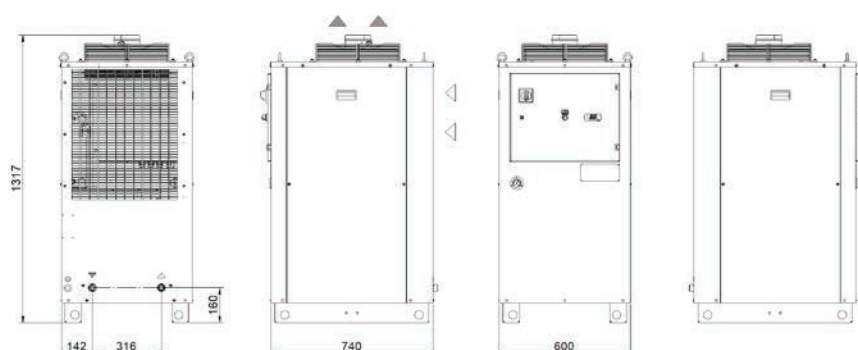
TD – hantering av vätsketemperaturskillnad (två givare)

BGC – förbikoppling av het gas för temperaturprecision på +/-1 K

LS – vätskekrets för lasertillämpning

- Högtryckspump version "H" – 5 bar

MÅTT



Modell		TA024		TA037	
		50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz
Märkkapacitet för kylning*	W	2 300	2 700	3 600	4 200
Driftgränsvärden för omgivningstemperatur	°C	+15 – +45			
Inställningsbart intervall för vätsketemperatur	°C	+25 – +40			
Vätsketyp		ISO VG 32			
Temperaturprecision	K	+/-2			
Kylgas	HFC	R134a			
Strömförsörjning					
Matningsspänning	V fas Hz	230 V (+/-10 %) 1f 50/60 Hz			
Sekundär matningsspänning	V	230 V AC			
Digital termostat		TX110			
Kompressor					
Typ av kompressor		Kolv			
Kvantitet – antal kretsar	nr	1 – 1			
Nominell effektförbrukning	kW	0,84	1,04	1,16	1,5
Axialfläkt					
Fläkttyp		Axial			
Kvantitet	nr	1			
Luftflöde	m³/h	1250 – 1650		1550 – 2050	
Centrifugalfläkt (tillval)					
Fläkttyp		Centrifugalpump			
Kvantitet	nr	1			
Luftflöde	m³/h	2100 – 2400		2100 – 2400	
Tillgänglig tryckhöjd	Pa	250			
Standardpump					
Pumptyp		Kugghjulpump			
Kvantitet	nr	1			
Nominellt/max vätskeflöde	L/min.	10		20	
Nominellt tillgänglig tryckhöjd	bar	10		10	
Förvaringstankens kapacitet (tillval)	L	50			
Vätskeanslutningar IN/UT	tum	3/4 tum			
Nettovikt (ungefärlig)***	kg	151		153	
Bredd – djup – höjd	mm	600 – 740 – 1317			
Höjd med tank och pump	mm	1790			
Ljudtrycksnivå**	dB (A)	57	60	57	60

* Data avser drift under följande förhållanden: inlopps-/utloppsoljetemp. 40/30 °C, ISO VG 32-olja, omgivningstemperatur 32 °C.

** Ljudtrycksnivå, uppmätt i ett fritt parallelepipediskt fält på ett avstånd av 1 m, enligt ISO 3746.

*** Vikt inklusive pallar och emballage (där sådant tillhandahålls) med laddning av kylmedel, utan förvaringstank och axialfläktar.

Elektriska data avser $\cos \varphi = 0,8$.

Korrigeringsfaktorer för beräkning av kyleffekten												
Oljeutloppstemperatur	Fo	°C	20	25	30	35						
		faktor	0,59	0,77	1	1,22						
Omgivningstemperatur	Fa	°C				15	20	25	32	35	40	45
		faktor				1,26	1,2	1,11	1	0,95	0,87	0,80
Ojletyp	Ft	typ	ISO VG 10		ISO VG 22		ISO VG 32		ISO VG 46		ISO VG 68	
		faktor	1,15		1,1		1		0,9		0,82	
Kyleffekt = Nominell kyleffekt x Fo x Fa x Ft												

C-NEXT TAO29÷A0, storlek 1, trefas

Industrieoljekylare

KYLKAPACITET

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



STRUKTUR

I pulverlackerad stålplåt, RAL 7035 texturerad finish. Enkelt avtagbara paneler

KOMPRESSOR

Hermetisk kolv- eller scrollkompressor som kylv av kylmedlet, komplett med termisk brytare.

KYLKRETS

Komplett med laddningsport, torkarfilter, expansions- eller termostatventil, säkerhetstryckvakt för högt tryck, kylmedel R134a.

FÖRÅNGARE

Modell med lödd rostfri stålplåt.

LUFTKONDENSOR

Flänsförsedd, högeffektiv kondenserspole av kopparrör, komplett med säkerhetsgaller.

AXIALFLÄKT

Axialfläkt, komplett med termisk brytare och säkerhetsgaller.

HYDRAULKRETS

Hydraulkrets med kugghjulpump utan tank, med maximalt tillgängligt tryck 10 bar, tryckmätare för 0–25 bar, temperaturgivare för reglering. Hydraulisk säkerhet med säkerhetstryckvakt för lågt tryck.

ELPANEL

Med huvudströmbrytare, relämotorskydd, fasföljdsreläer.

HANTERING OCH STYRNING

Styrenheten TX110 hanterar kylarens drift och ger varningar, inklusive larm om hög/låg temperatur och ett allmänt larm för allvarligt fel, där displayen visar om det avser kylkretsen eller hydraulkretsen. En på-av-kontakt gör att maskinen kan fjärrstartas (pump ingår). Kontrollbrytare för att slå på maskinen.

FÄRG/BELÄGGNING

Standardfärg: RAL 7035 texturerad.

HUVUDSAKLIGA ALTERNATIV

BA – mekanisk shuntventil som skyddar pumpen

LTA – drift vid låga omgivningstemperaturer

FP – polyuretanluftfilter

RU – hjul

TD – hantering av vätsketemperaturskillnad (två givare)

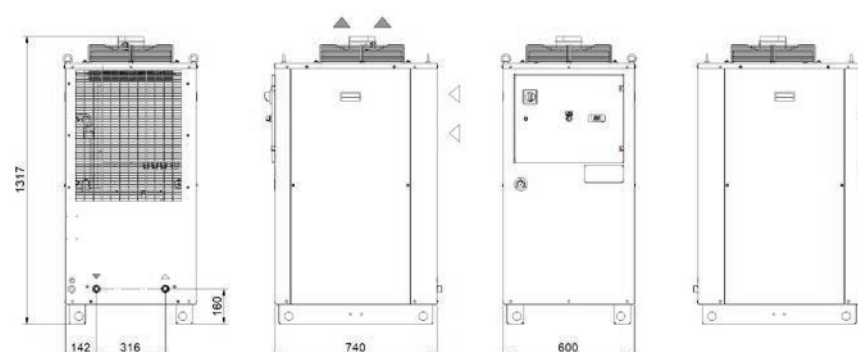
BGC – förbikoppling av het gas för temperaturprecision på ± 1 K

BGP – förbikoppling av het gas för temperaturprecision på $\pm 0,5$ K

UL1 – elpanel och UL-certifierade komponenter

- Alternativ för installation utomhus

MÅTT



Modell		TAO29	TAO37	TAO46	TAO57	TAO76	TAO93	TAOA0
Märkkapacitet för kylning*	W	2 900	3 600	4 550	6 000	8 100	9 550	10 900
Driftgränsvärden för omgivningstemperatur	°C	+15 – +45						
Inställningsbart intervall för vätsketemperatur	°C	+25 – +40						
Vätskety		ISO VG 32						
Temperaturprecision	K	+/-2						
Kylgas	HFC	R134a						
Strömförsörjning								
Matningsspänning	V fas Hz	400 V (+/-10 %) 3 f 50 Hz						
Sekundär matningsspänning	V	230 V AC						
Digital termostat		TX110						
Kompressor								
Typ av kompressor		Kolv				Scroll		
Kvantitet – antal kretsar	nr	1 – 1						
Nominell effektförbrukning	kW	0,78	1,16	1,42	2,42	2,21	2,60	2,73
Axialfläkt								
Fläkttyp		Axial						
Kvantitet	nr	1						
Luftflöde	m³/h	1550	1550	1800	1800	3150	3350	4400
Centrifugalfäkt (tillval)								
Fläkttyp		Centrifugalpump						
Kvantitet	nr	1						
Luftflöde	m³/h	2100 – 2400	2100 – 2400	2100 – 2400	2100 – 2400	2100 – 2400	2100 – 2400	2100 – 2400
Tillgänglig tryckhöjd	Pa	250						
Standardpump								
Pumpty		Kugghjulpump						
Kvantitet	nr	1						
Nominellt vätskeflöde	L/min.	10	20	20	20	30	40	40
Nominellt tillgänglig tryckhöjd	bar	10	10	10	10	10	10	10
Förvaringstankens kapacitet (tillval)	L	50						
Vätskeanslutningar IN/UT	tum	3/4 tum						
Nettovikt (ungefärlig)**	kg	151	153	155	160	165	170	175
Bredd – djup – höjd	mm	600 – 740 – 1317						
Höjd med tank och pump	mm	1790						
Ljudtrycksnivå**	dB (A)	57	57	57	57	57	57	57

* Data avser drift under följande förhållanden: inlopps-/utloppsoljetemp. 40/30 °C, ISO VG 32-olja, omgivningstemperatur 32 °C.

** Ljudtrycksnivå, uppmätt i ett fritt parallelepipediskt fält på ett avstånd av 1 m, enligt ISO 3746.

*** Vikt inklusive pallar och emballage (där sådant tillhandahålls) med laddning av kylmedel, utan förvaringstank och axialfläktar.

Elektriska data avser cos φ = 0,8.

Korrigeringsfaktorer för beräkning av kyleffekten												
Oljeutloppstemperatur	Fo	°C	20	25	30	35						
		faktor	0,59	0,77	1	1,22						
Omgivningstemperatur	Fa	°C				15	20	25	32	35	40	45
		faktor				1,26	1,2	1,11	1	0,95	0,87	0,80
Oljetyp	Ft	typ	ISO VG 10		ISO VG 22		ISO VG 32		ISO VG 46		ISO VG 68	
		faktor	1,15		1,1		1		0,9		0,82	
Kyleffekt = Nominell kyleffekt x Fo x Fa x Ft												

C-NEXT TAOA1÷A8, storlek 2

Industrieoljekylare

KYLKAPACITET

11400 – 12400 – 17800 – 20100 W



STRUKTUR

I pulverlackerad stålplåt, RAL 7035 texturerad finish. Enkelt avtagbara paneler

KOMPRESSOR

Hermetisk scrollkompressor, kyld av kylmedlet, komplett med termisk brytare.

KYLKRETS

Komplett med laddningsport, vätskemottagare, torkarfilter, termostatventil, tryckvakt för högt och lågt tryck, kylmedel R410A.

FÖRÅNGARE

Modell med lödd rostfri stålplåt.

LUFTKONDENSOR

Kondensorspole med mikrokanaler, komplett med säkerhetsgaller.

AXIALFLÄKT

Axialfläkt, komplett med termisk brytare och säkerhetsgaller.

HYDRAULKRETS

Hydraulkrets med skruppump utan tank, med maximalt tillgängligt tryck på 10 bar, säkerhetstryckvakt för högt och lågt tryck, oljetrycksmätare för 0–25 bar, reglergivare.

ELPANEL

Med huvudströmbrytare, relämotorskydd, fasföljdsreläer.

HANTERING OCH STYRNING

Styrenheten TX200 hanterar driften av kylaren och tillhandahåller fullständig diagnostik av operatörsalarm. En på/av-kontakt gör att maskinen kan fjärrstartas. Upplöst styrningsväljare. Möjlighet till fjärrvisning för maskinreglering.

FÄRG/BELÄGGNING

Standardfärg: RAL 7035 texturerad.

HUVUDSAKLIGA ALTERNATIV

BA – mekanisk shuntventil som skyddar pumpen

LTA – drift vid låga omgivningstemperaturer

FP – polyuretanluftfilter

RU – hjul

TD – hantering av vätsketemperaturskillnad (två givare)

BGC – förbikoppling av het gas för temperaturprecision på ± 1 K

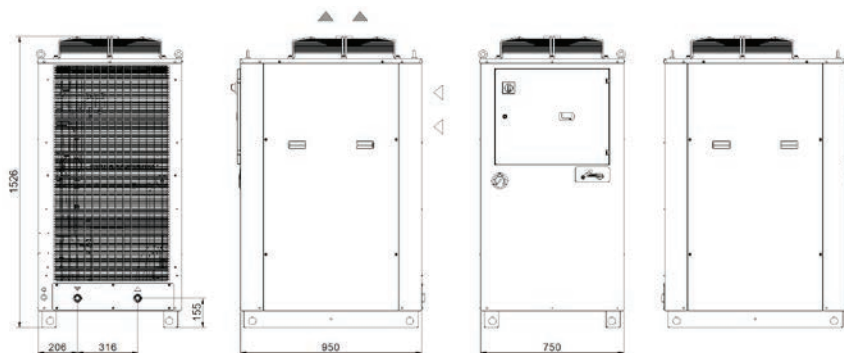
BGP – förbikoppling av het gas för temperaturprecision på $\pm 0,5$ K

UL1 – elpanel och UL-certifierade komponenter

HP/HS – Harting-kontakt

- Alternativ för installation utomhus

MÅTT



Modell		TAOA1	TAOA3	TAOA5	TAOA8
Märkkapacitet för kylning*	W	11 400	12 400	17 800	20 100
Driftgränsvärden för omgivningstemperatur	°C	+15 – +45			
Inställningsbart intervall för vätsketemperatur	°C	+25 – +40			
Vätsketyp		ISO VG 32			
Temperaturprecision	K	+/-2			
Kylgas	HFC	R410A			
Strömförsörjning					
Matningsspänning	V fas Hz	400 V (+/-10 %) 3 f 50 Hz			
Sekundär matningsspänning	V	24 V AC			
Digital termostat		TX200			
Kompressor					
Typ av kompressor		Scroll			
Kvantitet – antal kretsar	nr	1 – 1			
Nominell effektförbrukning	kW	3,03	3,12	4,08	4,91
Axialfläkt					
Fläkttyp		Axial			
Kvantitet	nr	1			
Luftflöde	m³/h	6500	6500	6500	6500
Centrifugalfläkt (tillval)					
Fläkttyp		Centrifugalpump			
Kvantitet	nr	1			
Luftflöde	m³/h	6500	6500	6500	6500
Tillgänglig tryckhöjd	Pa	250			
Standardpump					
Pumptyp		Skruvpump			
Kvantitet	nr	1			
Nominellt/max vätskeflöde	L/min.	70	70	70	70
Nominellt tillgänglig tryckhöjd	bar	10	10	10	10
Förvaringstankens kapacitet (tillval)	L	130			
Vätskeanslutningar IN/UT	tum	1 tum			
Nettovikt (ungefärlig)***	kg	200	200	235	235
Bredd – djup – höjd	mm	750 – 950 – 1526			
Höjd med tank och pump	mm	1998			
Ljudtrycksnivå**	dB (A)	67	67	67	67

* Data avser drift under följande förhållanden: inlopps-/utloppsoljtemper. 40/30 °C, ISO VG 32-olja, omgivningstemperatur 32 °C.

** Ljudtrycksnivå, uppmätt i ett fritt parallelepipediskt fält på ett avstånd av 1 m, enligt ISO 3746.

*** Vikt inklusive pallar och emballage (där sådant tillhandahålls) med laddning av kylmedel, utan förvaringstank och axialfläktar.

Elektriska data avser $\cos \varphi = 0,8$.

Korrigeringsfaktorer för beräkning av kyleffekten												
Oljeutloppstemperatur	Fo	°C	20	25	30	35						
		faktor	0,74	0,82	1	1,22						
Omgivningstemperatur	Fa	°C				15	20	25	32	35	40	45
		faktor				1,26	1,2	1,12	1	0,95	0,87	0,80
Ojletyp	Ft	typ	ISO VG 10		ISO VG 22		ISO VG 32		ISO VG 46		ISO VG 68	
		faktor	1,15		1,1		1		0,9		0,82	
Kyleffekt = Nominell kyleffekt x Fo x Fa x Ft												

C-NEXT TAOB5÷C5, storlek 3

Industrieoljekylare

KYLKAPACITET

24800 – 29000 – 35800 W



STRUKTUR

I pulverlackerad stålplåt, RAL 7035 texturerad finish. Enkelt avtagbara paneler

KOMPRESSOR

Hermetisk scrollkompressor, kyld av kylmedlet, komplett med termisk brytare.

KYLKRETS

Komplett med laddningsport, vätskemottagare, torkarfilter, termostatventil, tryckvakt för högt och lågt tryck, kylmedel R410A.

FÖRÅNGARE

Modell med lödd rostfri stålplåt.

LUFTKONDENSOR

Kondensorspole med mikrokanaler, komplett med säkerhetsgaller.

AXIALFLÄKT

Axialfläkt, komplett med termisk brytare och säkerhetsgaller.

HYDRAULKRETS

Hydraulkrets med skruvpump utan tank, med maximalt tillgängligt tryck på 10 bar, säkerhetstryckvakt för högt och lågt tryck, oljetrycksmätare för 0–25 bar, reglergivare.

ELPANEL

Med huvudströmbrytare, relämotorskydd, fasföljdsreläer.

HANTERING OCH STYRNING

Styrenheten TX200 hanterar driften av kylaren och tillhandahåller fullständig diagnostik av operatörsalarm. En på/av-kontakt gör att maskinen kan fjärrstartas. Upplyst styrningsväljare. Möjlighet till fjärrvisning för maskinreglering.

FÄRG/BELÄGGNING

Standardfärg: RAL 7035 texturerad.

HUVUDSAKLIGA ALTERNATIV

BA – mekanisk shuntventil som skyddar pumpen

LTA – drift vid låga omgivningstemperaturer

FP – polyuretanluftfilter

RU – hjul

TD – hantering av vätsketemperaturskillnad (två givare)

BGC – förbikoppling av het gas för temperaturprecision på ± 1 K

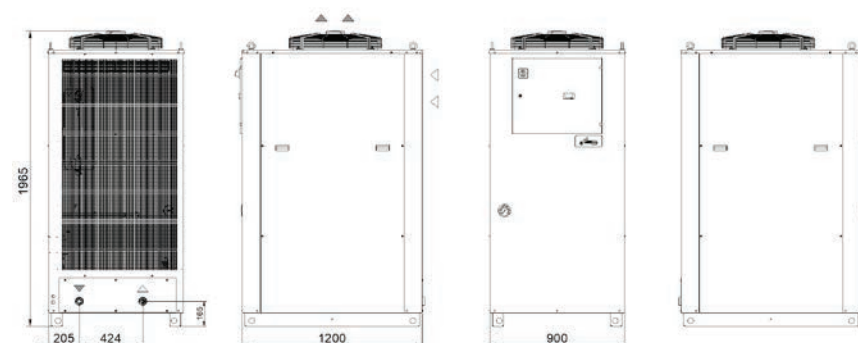
BGP – förbikoppling av het gas för temperaturprecision på $\pm 0,5$ K

UL1 – elpanel och UL-certifierade komponenter

HP/HS – Harting-kontakt

- Alternativ för installation utomhus

MÅTT



Modell		TAOB5	TAOB9	TAOC5
Märkkapacitet för kylning*	W	24 800	29 000	35 800
Driftgränsvärden för omgivningstemperatur	°C	+15 – +45		
Inställningsbart intervall för vätsketemperatur	°C	+25 – +40		
Vätsketyp		ISO VG 32		
Temperaturprecision	K	+/-2		
Kylgas	HFC	R410A		
Strömförsörjning				
Matningsspänning	V fas Hz	400 V (+/-10 %) 3 f 50 Hz		
Sekundär matningsspänning	V	24 V AC		
Digital termostat		TX200		
Kompressor				
Typ av kompressor		Scroll		
Kvantitet – antal kretsar	nr	1 – 1		
Nominell effektförbrukning	kW	6,4	7,4	8,6
Axialfläkt				
Fläkttyp		Axial		
Kvantitet	nr	1		
Luftflöde	m³/h	8300	9700	11500
Centrifugalfläkt (tillval)				
Fläkttyp		Centrifugalpump		
Kvantitet	nr	1		
Luftflöde	m³/h	8300	9700	11500
Tillgänglig tryckhöjd	Pa	370	180	100
Standardpump				
Pumptyp		Skruvpump		
Kvantitet	nr	1		
Nominellt/max vätskeflöde	L/min.	120	120	120
Nominellt tillgänglig tryckhöjd	bar	10	10	10
Förvaringstankens kapacitet (tillval)	L	130		
Vätskeanslutningar IN/UT	tum	1 1/2 tum		
Nettovikt (ungefärlig)***	kg	260	260	260
Bredd – djup – höjd	mm	900 – 1200 – 1965		
Ljudtrycksnivå**	dB (A)	67	67	67

* Data avser drift under följande förhållanden: inlopps-/utloppsoljetemp. 40/30 °C, ISO VG 32-olja, omgivningstemperatur 32 °C.

** Ljudtrycksnivå, uppmätt i ett fritt parallelepipediskt fält på ett avstånd av 1 m, enligt ISO 3746.

*** Vikt inklusive pallar och emballage (där sådant tillhandahålls) med laddning av kylmedel, utan förvaringstank och axialfläktar.

Elektriska data avser cos φ = 0,8.

Korrigeringsfaktorer för beräkning av kyleffekten												
Oljeutloppstemperatur	Fo	°C	20	25	30	35						
		faktor	0,71	0,84	1	1,18						
Omgivningstemperatur	Fa	°C				15	20	25	32	35	40	45
		faktor				1,25	1,2	1,09	1	0,97	0,91	0,87
Ojletyp	Ft	typ	ISO VG 10		ISO VG 22		ISO VG 32		ISO VG 46		ISO VG 68	
		faktor	1,15		1,1		1		0,9		0,82	
Kyleffekt = Nominell kyleffekt x Fo x Fa x Ft												

C-NEXT TAOD0÷F8 storlek 4

Industrieoljekylare

KYLKAPACITET

40000 – 47000 – 55000 – 67000 W



STRUKTUR

I pulverlackerad stålplåt, RAL 7035 texturerad finish. Enkelt avtagbara paneler.

KOMPRESSOR

Hermetisk scrollkompressor, kyld av kylmedlet, komplett med termisk brytare.

KYLKRETS

Komplett med laddningsport, vätskemottagare, torkarfilter, termostatventil, tryckvakt för högt och lågt tryck, kylmedel R410A. Valfri 2-steps reglering av kyleffekt (standard på TAOF8).

FÖRÅNGARE

Modell med lödd rostfri stålplåt.

LUFTKONDENSOR

Kondensorspole med mikrokanaler, komplett med säkerhetsgaller.

AXIALFLÄKT

Axialfläkt, komplett med termisk brytare och säkerhetsgaller.

HYDRAULKRETS

Hydraulkrets med skruvpump utan tank, med maximalt tillgängligt tryck 10 bar, tryckmätare för 0–25 bar, temperaturgivare för reglering. Hydraulisk säkerhet med skyddande flödesbrytare.

ELPANEL

Med huvudströmbrytare, relämotorskydd, fasföljdsreläer.

HANTERING OCH STYRNING

Styrenheten TX350C hanterar driften av kylaren och tillhandahåller fullständig diagnostik av operatörsalarm. En på/av-kontakt gör att maskinen kan fjärrstartas. Upplyst styrningsväljare. RS485-anslutning. Möjlighet till fjärrvisning för maskinreglering.

FÄRG/BELÄGGNING

Standardfärg: RAL 7035 texturerad.

HUVUDSAKLIGA ALTERNATIV

BA – mekanisk shuntventil som skyddar pumpen

LTA – drift vid låga omgivningstemperaturer

OM – enhet byggd för utomhusbruk i omgivningstemperaturer ned till –10 °C.

FP – polyuretanluftfilter

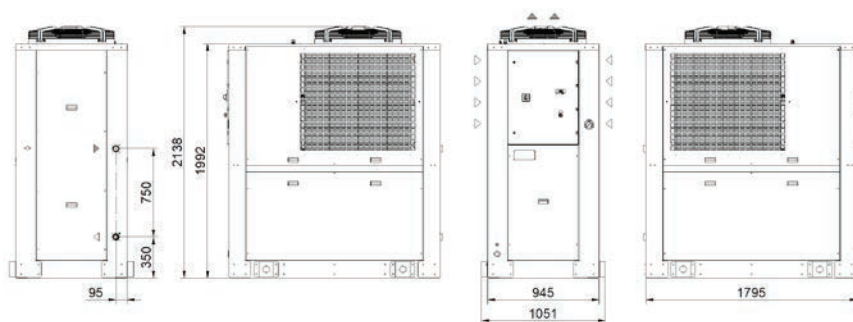
TD – hantering av vätsketemperaturskillnad (två givare)

BGC – förbikoppling av het gas för temperaturprecision på +/-1 K

UL1 – elpanel och UL-certifierade komponenter

- Alternativ för installation utomhus

MÅTT



Modell		TAOD0	TAOD9	TAOE6	TAOF8
Märkkapacitet för kylning*	W	40 000	47 000	55 000	67 000
Driftgränsvärden för omgivningstemperatur	°C	+15 – +45			
Inställningsbart intervall för vätsketemperatur	°C	+25 – +40			
Vätsketyyp		ISO VG 32			
Temperaturprecision	K	+/-2			
Kylgas	HFC	R410A			
Strömförsörjning					
Matningsspänning	V fas Hz	400 V (+/-10 %) 3 f 50 Hz			
Sekundär matningsspänning	V	24 V AC			
Digital termostat		TX350C			
Kompressor					
Typ av kompressor		Scroll			
Kvantitet – antal kretsar	nr	1 – 1			2 – 1
Max. effektförbrukning	kW	9,4	10,4	12,1	25,0
Axialfläkt					
Fläkttyp		Axial			
Kvantitet	nr	1	1	1	1
Luftflöde	m³/h	12600	14400	16000	24000
Centrifugalfäkt (tillval)					
Fläkttyp		Centrifugalpump			
Kvantitet	nr	1	1	1	1
Luftflöde	m³/h	12600	14400	16000	24000
Tillgänglig tryckhöjd	Pa	570	350	200	150
Standardpump					
Pumptyp		Skruvpump			
Kvantitet	nr	1	1	1	1
Nominellt/max vätskeflöde	L/min.	135	160	190	230
Nominellt tillgänglig tryckhöjd	bar	10	10	10	10
Förvaringstankens kapacitet (tillval)	L	200			
Vätskeanslutningar IN/UT	tum	1 1/2 tum			
Nettovikt (ungefärlig)***	kg	580	600	600	600
Bredd – djup – höjd	mm	945 – 1795 – 2138			
Ljudtrycksnivå**	dB (A)	75	75	75	78

* Data avser drift under följande förhållanden: inlopps-/utloppsoljetemp. 40/30 °C, ISO VG 32-olja, omgivningstemperatur 32 °C.

** Ljudtrycksnivå, uppmätt i ett fritt parallelepipediskt fält på ett avstånd av 1 m, enligt ISO 3746.

*** Vikt inklusive pallar och emballage (där sådant tillhandahålls) med laddning av kylmedel, utan förvaringstank och axialfläktar.

Elektriska data avser cos φ = 0,8.

Korrigeringsfaktorer för beräkning av kyleffekten												
Oljeutloppstemperatur	Fo	°C	20	25	30	35						
		faktor	0,75	0,83	1	1,20						
Omgivningstemperatur	Fa	°C				15	20	25	32	35	40	45
		faktor				1,27	1,2	1,13	1	0,95	0,86	0,80
Ojletyp	Ft	typ	ISO VG 10		ISO VG 22		ISO VG 32		ISO VG 46		ISO VG 68	
		faktor	1,15		1,1		1		0,9		0,82	
Kyleffekt = Nominell kyleffekt x Fo x Fa x Ft												

TCI

Nedsänkningsspolkylare

Det nya TCI-sortimentet av kylare från nVent, med nedsänkningsspolförångare, är nVents svar på alla krav på olje-/vattenkyllning för industriella tillämpningar.



TCI56÷91, storlek 2

Nedsänkningsspolkylare

KYLKAPACITET

6000 – 7100 – 8100 – 9650 – 9200 – 11000 W



STRUKTUR

I pulverlackerad stålplåt, RAL 7035 texturerad finish. Enkelt avtagbara paneler

KOMPRESSOR

Hermetisk scrollkompressor, kyld av kylmedlet, komplett med termisk brytare.

KYLKRETS

Komplett med laddningsport, torkarfilter, termostatisk ventil, tryckvakt för högt och lågt tryck, kylgas.

FÖRÅNGARE

Dubbel koncentrisk spole i rostfritt stål AISI 304. Reglergivare i rostfritt stål med hartsskydd, IP67-klassad.

LUFTKONDENSOR

Flänsförsedd, högeffektiv kondensorspole av kopparrör, komplett med säkerhetsgaller.

AXIALFLÄKT

Axialfläkt, komplett med termisk brytare och säkerhetsgaller. Centrifugalfläkt för luftutdrivningskanaler, på begäran

ELPANEL

Med huvudströmbrytare, avsäkrat motorskydd.

HANTERING OCH STYRNING

Styrenheten TX110 hanterar kylarens drift och ger varningar, inklusive larm om hög/låg temperatur och ett allmänt larm för allvarligt fel, där displayen visar om det avser kylkretsen eller skydd för nedsänkningsspolarna. En på/av-kontakt gör att maskinen kan fjärrstartas. Kontrollbrytare för att slå på maskinen.

FÄRG/BELÄGGNING

Standardfärg: RAL 7035 texturerad.

HUVUDSAKLIGA ALTERNATIV

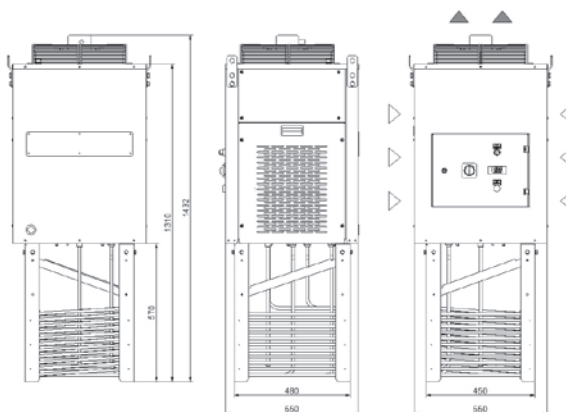
FP – polyuretanluftfilter

TD – hantering av vätsketemperaturskillnad (två givare)

BGP – förbikoppling av het gas för temperaturprecision på $\pm 0,5$ K

- Omrörare för vätskerörelse
- Färg/beläggning som inte är standard
- Satin AISI 304, ramverk av rostfritt stål
- Design med högre kyleffekter med ett särskilt ramverk
- Centrifugalfäktar för kondensluftkanaler

MÅTT



Modell		TCI56		TCI70		TCI91	
		50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz
Märkkapacitet för kylning*	W	6 000	7 100	8 100	9 650	9 200	11 000
Driftgränsvärden för omgivningstemperatur	°C	-5 – +45					
Inställningsbart intervall för vätsketemperatur	°C	+15/+25 vatten eller emulsion max 5 cSt – 40 °C +20/+30 mineralolja 32 cSt – 40 °C					
Temperaturprecision	K	+/-1					
Kylgas	HFC	R134a					
Minsta vätskeflöde (emulsion/olja)	L/min.	40 – 60					
Minsta volym i tanken (emulsion/olja)	L	60 – 100					
Strömförsörjning							
Matningsspänning	V fas Hz	400/460 V (+/-10 %) 3 f 50/60 Hz					
Sekundär matningsspänning	V	230 V – 24 V AC					
Digital termostat		TX110					
Kompressor							
Typ av kompressor		Scroll					
Kvantitet – antal kretsar	nr	1 – 1					
Max. effektförbrukning	kW	3	3,6	3,5	4,2	4,1	4,9
Max. strömförbrukning	A	5,6	6,7	6,4	7,7	7,1	8,5
Axialfläkt							
Fläkttyp		Axial					
Kvantitet	nr	1					
Luftflöde	m³/h	2000					
Max. effektförbrukning	kW	0,18	0,25	0,18	0,25	0,18	0,25
Max. strömförbrukning	A	0,81	1,1	0,81	1,1	0,81	1,1
Nettovikt (ungefärlig)***	kg	145		147		150	
Bredd – djup – höjd	mm	550 – 550 – 1432					
Ljudtrycksnivå**	dB (A)	57		57		57	
IP-klassning	IP	44					

* Data avser drift under följande förhållanden: Omgivningstemperatur 32 °C.

** Ljudtrycksnivå vid 50 Hz, uppmätt i ett fritt hemisfäriskt fält på ett avstånd av 1 m från maskinen och 1,5 meter från marken, enligt ISO 3746.

*** Vikt inklusive pallar och emballage (där sådant tillhandahålls) med laddning av kylmedel och axialfläktar.

Elektriska data avser cos φ = 0,8.

Korrigeringsfaktorer för beräkning av kyleffekten								
Omgivningstemperatur	Emulsion	Olja	Kylkapacitet					
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, storlek 3

Nedsänkningsspolkylare

KYLKAPACITET

12300 – 14600 – 16400 – 19400 17800 – 20450 W



STRUKTUR

I pulverlackerad stålplåt, RAL 7035 texturerad finish. Enkelt avtagbara paneler

KOMPRESSOR

Hermetisk scrollkompressor, kyld av kylmedlet, komplett med termisk brytare.

KYLKRETS

Komplett med laddningsport, torkarfilter, termostatisk ventil, tryckvakt för högt och lågt tryck, kylgas.

FÖRÅNGARE

Dubbel koncentrisk spole i rostfritt stål AISI 304. Reglergivare i rostfritt stål med hartsskydd, IP67-klassad.

LUFTKONDENSOR

Flänsförsedd, högeffektiv kondensorspole av kopparrör, komplett med säkerhetsgaller.

AXIALFLÄKT

Axialfläkt, komplett med termisk brytare och säkerhetsgaller. Centrifugalfläkt för luftutdrivningskanaler, på begäran

ELPANEL

Med huvudströmbrytare, avsäkrat motorskydd.

HANTERING OCH STYRNING

Styrenheten TX110 hanterar kylarens drift och ger varningar, inklusive larm om hög/låg temperatur och ett allmänt larm för allvarligt fel, där displayen visar om det avser kylkretsen eller skydd för nedsänkningsspolarna. En på/av-kontakt gör att maskinen kan fjärrstartas. Kontrollbrytare för att slå på maskinen.

FÄRG/BELÄGGNING

Standardfärg: RAL 7035 texturerad.

HUVUDSAKLIGA ALTERNATIV

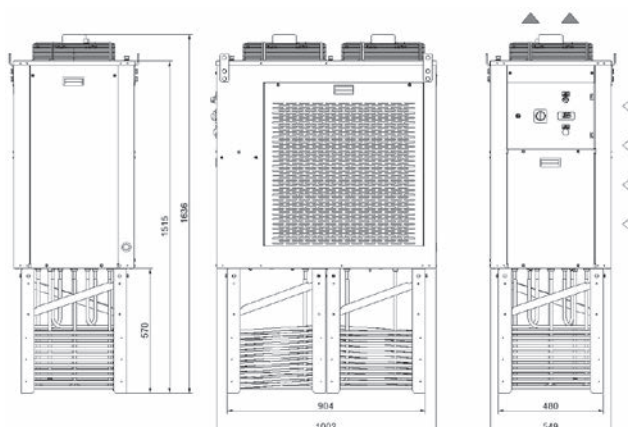
FP – polyuretanluftfilter

TD – hantering av vätsketemperaturskillnad (två givare)

BGP – förbikoppling av het gas för temperaturprecision på $\pm 0,5$ K

- Omrörare för vätskerörelse
- Färg/beläggning som inte är standard
- Satin AISI 304, ramverk av rostfritt stål
- Design med högre kyleffekter med ett särskilt ramverk
- Centrifugalfäktar för kondensluftkanaler

MÅTT



Modell		TCIA2		TCIA4		TCIA7	
		50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz
Märkkapacitet för kylning*	W	12 300	14 600	16 400	19 400	17 800	20 450
Driftgränsvärden för omgivningstemperatur	°C	-5 – +45					
Inställningsbart intervall för vätsketemperatur	°C	+15/+25 vatten eller emulsion max 5 cSt – 40 °C +20/+30 mineralolja 32 cSt – 40 °C					
Temperaturprecision	K	+/-1					
Kylgas	HFC	R410A					
Minsta vätskeflöde (emulsion/olja)	L/min.	80 – 120					
Minsta volym i tanken (emulsion/olja)	L	150 – 250					
Strömförsörjning							
Matningsspänning	V fas Hz	400/460 V (+/-10 %) 3 f 50/60 Hz					
Sekundär matningsspänning	V	230 V – 24 V AC					
Digital termostat		TX110					
Kompressor							
Typ av kompressor		Scroll					
Kvantitet – antal kretsar	nr	1 – 1					
Max. effektförbrukning	kW	3,1	3,5	4,0	4,3	4,1	4,7
Max. strömförbrukning	A	9,8	9,6	12,1	11,8	12,5	12,1
Axialfläkt							
Fläkttyp		Axial					
Kvantitet	nr	2					
Luftflöde	m³/h	4300					
Max. effektförbrukning	kW	0,4	0,55	0,4	0,55	0,4	0,55
Max. strömförbrukning	A	1,7	2,2	1,7	2,2	1,7	2,2
Nettovikt (ungefärlig)***	kg	215		215		215	
Bredd – djup – höjd	mm	549 – 1002 – 1636					
Ljudtrycksnivå**	dB (A)	60		60		60	
IP-klassning	IP	44					

* Data avser drift under följande förhållanden: Omgivningstemperatur 32 °C.

** Ljudtrycksnivå vid 50 Hz, uppmätt i ett fritt hemisfäriskt fält på ett avstånd av 1 m från maskinen och 1,5 meter från marken, enligt ISO 3746.

*** Vikt inklusive pallar och emballage (där sådant tillhandahålls) med laddning av kylmedel och axialfläktar.

Elektriska data avser cos φ = 0,8.

Korrigeringsfaktorer för beräkning av kyleffekten								
Omgivningstemperatur	Emulsion	Olja	Kylkapacitet					
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

Industriella kylare för förorenade eller smutsiga vätskor

Tack vare tubvärmväxlaren kan TAU-serien kyla ner smutsiga vätskor samtidigt som den garanterar högsta möjliga prestanda och lägsta möjliga underhållskostnader



C-NEXT TAU24-37, storlek 1

Industriella kylare för förorenade eller smutsiga vätskor

KYLKAPACITET

2300/2700 – 3600/4200 W



STRUKTUR

I pulverlackerad stålplåt, RAL 7035 texturerad finish. Enkelt avtagbara paneler.

KOMPRESSOR

Hermetisk kolvkompressor, kyld av kylmedlet, komplett med termisk brytare.

KYLKRETS

Komplett med laddningsport, torkarfilter, expansionsventil, säkerhetsstrykvakt för högt tryck, kylmedel R134a.

FÖRÅNGARE

Tubvärmväxlare (möjliggör inspektion).

LUFTKONDENSOR

Kondensorspole med mikrokanaler, komplett med säkerhetsgaller.

AXIALFLÄKT

Axialfläkt, komplett med termisk brytare och säkerhetsgaller.

VÄTSKEKRETS

Icke-järnhaltig vätskekrets bestående av perifer elektrisk pump, eller tryckmätare för 0–10 bar, skyddande flödesbrytare, reglergivare.

ELPANEL

Med huvudströmbrytare, avsäkrat motorskydd.

HANTERING OCH STYRNING

Styrenheten TX110 hanterar kylarens drift och ger varningar, inklusive larm om hög/låg temperatur och ett allmänt larm för allvarligt fel, där displayen visar om det avser kylkretsen eller vätskekretsen. En på-av-kontakt gör att maskinen kan fjärrstartas (pump ingår). Kontrollbrytare för att slå på maskinen.

FÄRG/BELÄGGNING

Standardfärg: RAL 7035 texturerad.

HUVUDSAKLIGA ALTERNATIV

BA – mekanisk shuntventil som skyddar pumpen

LTA – drift vid låga omgivningstemperaturer

FP – polyuretanluftfilter

RU – hjul

TD – hantering av vätsketemperaturskillnad (två givare)

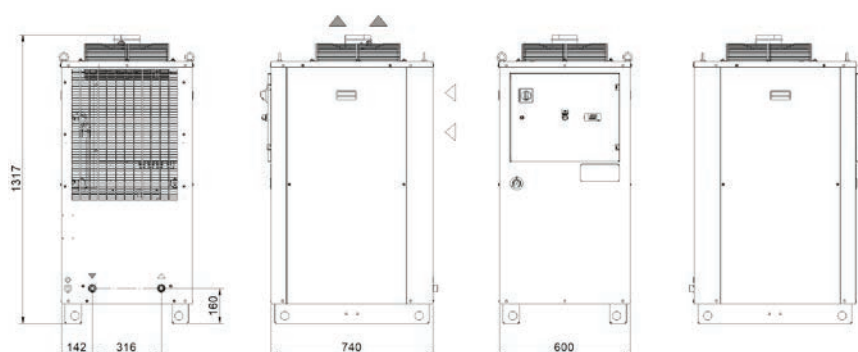
BGC – förbikoppling av het gas för temperaturprecision på ± 1 K

BGP – förbikoppling av het gas för temperaturprecision på $\pm 0,5$ K

UL1 – elpanel och UL-certifierade komponenter

- Högtryckspump version "H" – 5 bar, version "R" – 7 bar.
- Alternativ för installation utomhus

MÅTT



Modell		TAU24		TAU37	
		50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz
Märkkapacitet för kylning*	W	2 300	2 700	3 600	4 200
Driftgränsvärden för omgivningstemperatur	°C	+15 – +45			
Inställningsbart intervall för vätsketemperatur	°C	+25 – +40			
Vätsketyp		Emulsion med 90 % vatten – 10 % olja			
Temperaturprecision	K	+/-2			
Kylgas	HFC	R134a			
Strömförsörjning					
Matningsspänning	V fas Hz	230 V (+/-10 %) 1f 50 eller 60 Hz			
Sekundär matningsspänning	V	230 V AC			
Digital termostat		TX110			
Kompressor					
Typ av kompressor		Kolv			
Kvantitet – antal kretsar	nr	1 – 1			
Nominell effektförbrukning	kW	0,84	1,04	1,16	1,5
Axialfläkt					
Fläkttyp		Axial			
Kvantitet	nr	1			
Luftflöde	m³/h	1250 – 1650		1550 – 2050	
Centrifugalfläkt (tillval)					
Fläkttyp		Centrifugalpump			
Kvantitet	nr	1			
Luftflöde	m³/h	2100 – 2400		2100 – 2400	
Tillgänglig tryckhöjd	Pa	250			
Standardpump					
Pumptyp		Centrifugalpump			
Kvantitet	nr	1			
Nominellt/max vätskeflöde	L/min.	5		8	
Nominellt tillgänglig tryckhöjd	bar	3	3	3	3
Förvaringstankens kapacitet	L	50			
Vätskeanslutningar IN/UT	tum	3/4 tum			
Nettovikt (ungefärlig)***	kg	151		153	
Bredd – djup – höjd	mm	600 – 740 – 1317			
Ljudtrycksnivå**	dB (A)	57	60	57	60

* Data avser drift under följande förhållanden: inlopps-/utloppstemp. 37/30 °C, 90 % vatten – 10 % oljeemulsion, omgivningstemperatur 32 °C.

** Ljudtrycksnivå, uppmätt i ett fritt parallelepipediskt fält på ett avstånd av 1 m, enligt ISO 3746.

*** Vikt inklusive pallar och emballage (där sådant tillhandahålls) med laddning av kylmedel, tom förvaringstank, axialfläktar.

Elektriska data avser $\cos \varphi = 0,8$.

Korrigeringsfaktorer för beräkning av kyleffekten												
90 % vatten – 10 % ISO VG 32-olja, emulsionens utloppstemperatur	Fo	°C	20	25	30	35						
		faktor	0,59	0,77	1	1,22						
Omgivningstemperatur	Fa	°C				15	20	25	32	32	40	45
		faktor				1,26	1,2	1,11	1	0,95	0,87	0,8
Ojletyp	Ft	%	vatten		90 % vatten – 10 % ISO VG 32-olja		70 % vatten – 30 % ISO VG 32-olja		40 % vatten – 60 % ISO VG 32-olja		100 % ISO VG 32	
		faktor	1,05		1		0,9		0,74		0,53	
Kyleffekt = Nominell kyleffekt x Fo x Fa x Ft												

C-NEXT TAU29÷A0, storlek 1, trefas

Industriella kylare för förorenade eller smutsiga vätskor

KYLKAPACITET

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



STRUKTUR

I pulverlackerad stålplåt, RAL 7035 texturerad finish. Enkelt avtagbara paneler.

KOMPRESSOR

Hermetisk kolvkompressor, kyl av kylmedlet, komplett med termisk brytare.

KYLKRETS

Komplett med laddningsport, torkarfilter, expansionsventil, säkerhetsstryckvakt för högt tryck, kylmedel R134a.

FÖRÅNGARE

Tubvärmväxlare (möjliggör inspektion).

LUFTKONDENSOR

Kondensorspole med mikrokanaler, komplett med säkerhetsgaller.

AXIALFLÄKT

Axialfläkt, komplett med termisk brytare och säkerhetsgaller.

VÄTSKEKRETS

icke-järnhaltig vätskekrets bestående av perifer elektrisk pump, förvaringstank tillverkad av plastmaterial komplett med integrerad visuell nivåindikator, tryckmätare för 0–10 bar, skyddande flödesbrytare, reglergivare.

ELPANEL

Med huvudströmbrytare, avsäkrat motorskydd.

HANTERING OCH STYRNING

Styrenheten TX110 hanterar kylarens drift och ger varningar, inklusive larm om hög/låg temperatur och ett allmänt larm för allvarligt fel, där displayen visar om det avser kylkretsen eller vätskekretsen. En på-av-kontakt gör att maskinen kan fjärrstartas (pump ingår). Kontrollbrytare för att slå på maskinen.

FÄRG/BELÄGGNING

Standardfärg: RAL 7035 texturerad.

HUVUDSAKLIGA ALTERNATIV

BA – mekanisk shuntventil som skyddar pumpen

LTA – drift vid låga omgivningstemperaturer

FP – polyuretanluftfilter

RU – hjul

TD – hantering av vätsketemperaturskillnad (två givare)

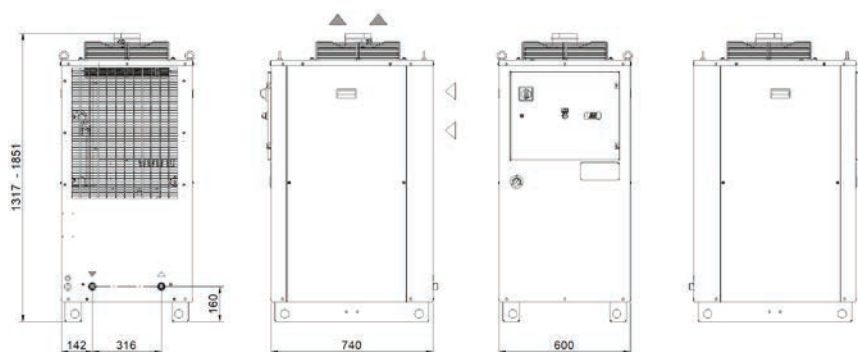
BGC – förbikoppling av het gas för temperaturprecision på ± 1 K

BGP – förbikoppling av het gas för temperaturprecision på $\pm 0,5$ K

UL1 – elpanel och UL-certifierade komponenter

- Högtryckspump version "H" – 5 bar, version "R" – 7 bar.
- Alternativ för installation utomhus

MÅTT



Modell		TAU29	TAU37	TAU46	TAU57	TAU76	TAU93	TAUA0
Märkkapacitet för kylning*	W	2 900	3 600	4 550	6 000	8 100	9 550	10 900
Driftgränsvärden för omgivningstemperatur	°C	+15 – +45						
Inställningsbart intervall för vätsketemperatur	°C	+25 – +40						
Vätskety		Emulsion med 90 % vatten – 10 % olja						
Temperaturprecision	K	+/-2						
Kylgas	HFC	R134a						
Strömförsörjning								
Matningsspänning	V fas Hz	400 V (+/-10 %) 3 f 50 Hz						
Sekundär matningsspänning	V	230 V AC						
Digital termostat		TX110						
Kompressor								
Typ av kompressor		Kolv				Scroll		
Kvantitet – antal kretsar	nr	1 – 1						
Nominell effektförbrukning	kW	0,78	1,16	1,42	2,42	2,21	2,60	2,73
Axialfläkt								
Fläkttyp		Axial						
Kvantitet	nr	1						
Luftflöde	m³/h	1550	1550	1800	1800	3150	3350	4400
Centrifugalfäkt (tillval)								
Fläkttyp		Centrifugalpump						
Kvantitet	nr	1						
Luftflöde	m³/h	2100 – 2400	2100 – 2400	2100 – 2400	2100 – 2400	2100 – 2400	2100 – 2400	2100 – 2400
Tillgänglig tryckhöjd	Pa	250						
Standardpump								
Pumpty		Centrifugalpump						
Kvantitet	nr	1						
Nominellt/max vätskeflöde	L/min.	6,5	8	10	13,5	18	21	24
Nominellt tillgänglig tryckhöjd	bar	3	2,9	2,8	2,7	3,1	3	2,8
Förvaringstankens kapacitet	L	50						
Vätskeanslutningar IN/UT	tum	3/4 tum						
Nettovikt (ungefärlig)***	kg	151	153	155	160	165	170	175
Bredd – djup	mm	600 – 740						
Höjd	mm	1317				1851		
Ljudtrycksnivå**	dB (A)	57	57	57	57	57	57	57

* Data avser drift under följande förhållanden: inlopps-/utloppstemp. 37/30 °C, 90 % vatten – 10 % oljeemulsion, omgivningstemperatur 32 °C.

** Ljudtrycksnivå, uppmätt i ett fritt parallelepipediskt fält på ett avstånd av 1 m, enligt ISO 3746.

*** Vikt inklusive pallar och emballage (där sådant tillhandahålls) med laddning av kylmedel, tom förvaringstank, axialfläktar.

Elektriska data avser cos φ = 0,8.

Korrigeringsfaktorer för beräkning av kyleffekten												
90 % vatten – 10 % ISO VG 32-olja, emulsionens utloppstemperatur	Fo	°C	20	25	30	35						
		faktor	0,59	0,77	1	1,22						
Omgivningstemperatur	Fa	°C				15	20	25	32	32	40	45
		faktor				1,26	1,2	1,11	1	0,95	0,87	0,8
Ojletyp	Ft	%	vatten		90 % vatten – 10 % ISO VG 32-olja		70 % vatten – 30 % ISO VG 32-olja		40 % vatten – 60 % ISO VG 32-olja		100 % ISO VG 32	
		faktor	1,05		1		0,9		0,74		0,53	
Kyleffekt = Nominell kyleffekt x Fo x Fa x Ft												

SAW

Vatten/luft-värmeväxlare

Det enklaste och mest kostnadseffektiva systemet för kylning av vätskor i industriella processer genom omgivningsluften.



SAW50

Vatten/luft-värmeväxlare

KYLKAPACITET

5000–5650 W



STRUKTUR

i polyesterpulverlackerad stålplåt.

AXIALFLÄKT

Axialfläkt av aluminium, 250 mm i diameter.

VÄTSKEKRETS

Vätskekretsen består helt av icke-järnhaltigt material i kontakt med vätskan för att förhindra kontaminering. Elektrisk pump i mässing med tillgänglig tryckhöjd på 3 bar med termisk brytare. Förvaringstank, komplett med fyllning. Skyddande vattenflödesvakt.

KYLSLINGA

Kylslinga av aluminium med dubbla fenor och kopparrör.

HANTERING OCH STYRNING

Strömförsörjningskabel: 1,5 m.

FÄRG/BELÄGGNING

Standardfärg: RAL 7035 texturerad.

HUVUDSAKLIGA ALTERNATIV

LE – elektrisk nivåindikator

FP – polyuretanluftfilter

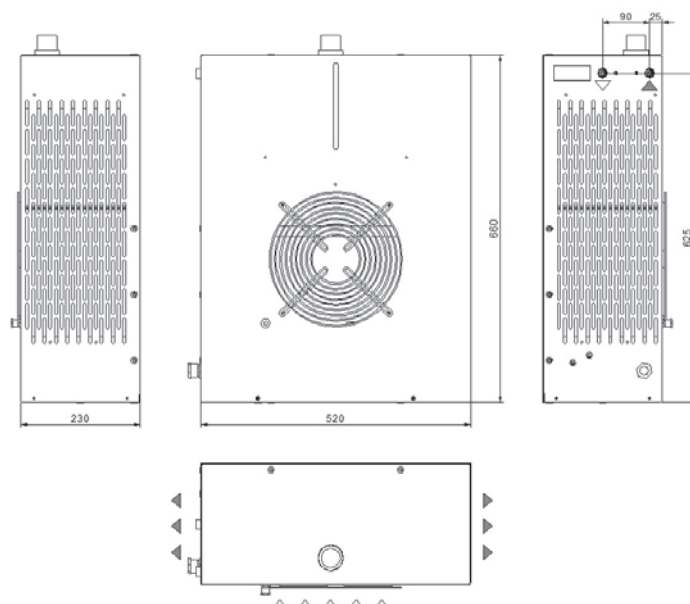
TR – termostat för digital reglering, temperaturvisning komplett med NTC-givare

RU – hjul

AV – vibrationsdämparstöd

Andra på kundens begäran

MÅTT



Modell		SAW50	
		50 Hz	60 Hz
Märkkapacitet för kylning*	W	5 000	5 650
Max. omgivningstemperatur vid drift	°C	50	
Vätsketyp		Vatten	
Strömförsörjning			
Matningsspänning	V fas Hz	230 V (+/-10 %) 1f 50/60 Hz	
Axialfläkt			
Fläkttyp		Axial	
Kvantitet	nr	1 x 250 mm diameter	
Luftflöde	m³/h	1500 – 1725	
Standardpump			
Pumptyp		Periferipump	
Kvantitet	nr	1	
Nominellt/max vätskeflöde	L/min.	10,0 – 16,0	13,5 – 18,0
Nominellt tillgänglig tryckhöjd	bar	2,8	
Max. effektförbrukning	kW	0,65	0,70
Max. strömförbrukning	A	3,4	4,6
Förvaringstankens kapacitet	L	5	
Vätskeanslutningar IN/UT	tum	1/4 tum	
Nettovikt (ungefärlig)***	kg	19	
Bredd – djup – höjd	mm	520 – 230 – 660	
Ljudtrycksnivå**	dB (A)	38	
IP-klassning	IP	34	

* Data avser drift under följande förhållanden: utloppstemp. 50 °C vatten, omgivningstemperatur 35 °C.

** Ljudtrycksnivå vid 50 Hz, uppmätt i ett fritt hemisfäriskt fält på ett avstånd av 1 m från maskinen och 1,5 meter från marken, enligt ISO 3746.

*** Vikter med tom förvaringstank och allt emballage borttaget.

Elektriska data avser $\cos \varphi = 0,8$.

Korrigeringsfaktorer för beräkning av kyleffekten												
T vatten – T omgivande temperatur ΔT	Fw	°C		5	10	15	20	25	30	35	40	
		faktor		0,38	0,67	1,00	1,30	1,67	1,91	2,32	2,55	
Procent glykol per vikt	Fg	%		0	10	15	20	25	30	35	40	
		faktor		1,00	0,97	0,96	0,95	0,94	0,93	0,91	0,90	
Kyleffekt = Nominell kyleffekt x Fo x Fa x Ft												

SAWA0

Vatten/luft-värmeväxlare

KYLKAPACITET

10000 W



STRUKTUR

I polyesterpulverlackerad
stålplåt.

AXIALFLÄKT

Axialfläkt av aluminium.

VÄTSKEKRETS

Vätskekretsen består helt av icke-järnhaltigt material i kontakt med vätskan för att förhindra kontaminering. Elektrisk pump i rostfritt stål med tillgänglig tryckhöjd på över 3,5 bar, med termisk brytare. Förvaringstank, komplett med fyllning.

KYLSLINGA

Mikrokanalvärmeväxlare.

HANTERING OCH STYRNING

Strömförsörjningskabel: 1,5 m.

FÄRG/BELÄGGNING

Standardfärg: RAL 7035 texturerad.

HUVUDSAKLIGA ALTERNATIV

LE – elektrisk nivåindikator

FP – polyuretanluftfilter

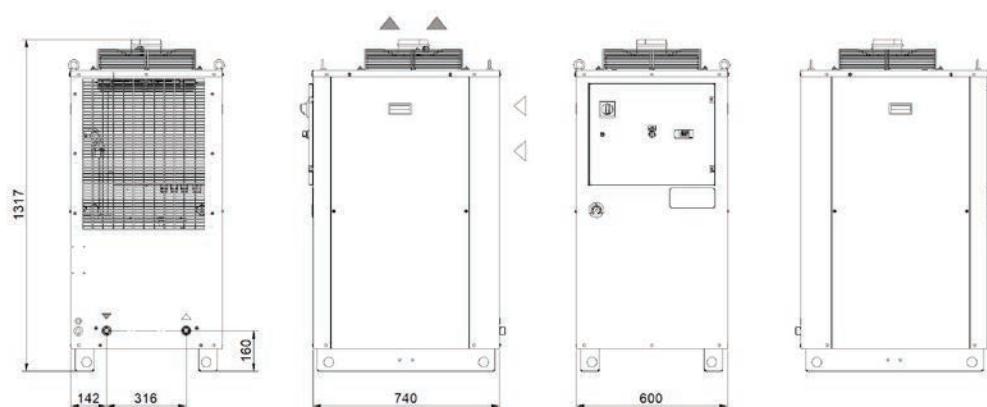
TR – termostat för digital reglering, temperaturvisning komplett med NTC-givare

RU – hjul

AV – vibrationsdämparstöd

Andra på kundens begäran

MÅTT



Modell		SAWA0
Märkkapacitet för kylning*	W	10 000
Max. omgivningstemperatur vid drift	°C	50
Vätsketyyp		Vatten
Strömförsörjning		
Matningsspänning	V fas Hz	230 V (+/-10 %) 1 f 50 Hz
Axialfläkt		
Fläkttyp		Axial
Kvantitet	nr	1
Luftflöde	m³/h	2500 – 2850
Standardpump		
Pumptyp		Periferipump
Kvantitet	nr	1
Nominellt/max vätskeflöde	L/min.	32 – 80
Nominellt tillgänglig tryckhöjd	bar	3,5
Max. effektförbrukning	kW	1,5
Max. strömförbrukning	A	6,5
Förvaringstankens kapacitet		
Förvaringstankens kapacitet	L	50
Vätskeanslutningar IN/UT	tum	3/4 tum
Nettovikt (ungefärlig)***	kg	90
Bredd – djup – höjd	mm	600 – 740 – 1317
Ljudtrycksnivå**	dB (A)	38
IP-klassning	IP	44

* Data avser drift under följande förhållanden: utloppstemp. 50 °C vatten, omgivningstemperatur 35 °C.

** Ljudtrycksnivå, uppmätt i ett fritt hemisfäriskt fält på ett avstånd av 1 m från maskinen och 1,5 meter från marken, enligt ISO 3746.

*** Vikter med tom förvaringstank och allt emballage borttaget.

Elektriska data avser cos φ = 0,8.

Korrigeringsfaktorer för beräkning av kyleffekten												
T vatten – T omgivande temperatur ΔT	Fw	°C		5	10	15	20	25	30	35	40	
		faktor		0,38	0,67	1,00	1,30	1,67	1,91	2,32	2,55	
Procent glykol per vikt	Fg	%		0	10	15	20	25	30	35	40	
		faktor		1,00	0,97	0,96	0,95	0,94	0,93	0,91	0,90	
Kyleffekt = Nominell kyleffekt x Fo x Fa x Ft												

Kylarväska

Kemiska tillsatser för industriella kylkretsar

INLEDNING

nVent har, tack vare sin erfarenhet inom tillverkning av industriella kylsystem, utvecklat flera vätskelösningar för industriella system som ska användas med eller utan blandning med vatten. När vatten används som värmeöverföringsmedium i kretsar ger användningen av dessa vätskelösningar ett fullständigt skydd av vätskesystemet, vilket även garanterar att värmeöverföringskapaciteten bibehålls. Dessa produkter har utformats för att begränsa uppkomsten av problem såsom korrosion, bildandet av avlagringar och pannsten, bakteriologiska fenomen, minskning av prestanda, ökade underhållskostnader, oväntade driftstopp och minskad genomsnittlig livslängd för systemen. Det fenomen som orsakar det största antalet problem i kretsar är KORROSION. Det vatten som finns i systemen tenderar att bilda pannsten och bakterieslem, och framför allt främjar det korrosion som orsakas av att metallen attackeras av det syre det innehåller. Användning av vatten med hög renhet (avmineraliserat, renat med omvänd osmos (RO) och i vissa fall avhärdat) förhindrar att pannsten bildas, men ökar korrosionsproblemen avsevärt.

De främsta orsakerna till korrosion är:

OXIDATION av metaller på grund av syrehalten i vattnet;

SYRA som producerats av nedbrytningen av glykol med tiden.

nVent bestämde sig därför för att utveckla flera lösningar som uppfyller kundernas krav för att förhindra skador på industriella system, särskilt slutna kretsar (vid atmosfäriskt tryck och andra tryck).

WARNING! För detaljerad information om giftighet och andra säkerhetsfaktorer gällande alla typer av vätskor, se materialsäkerhetsbladet som nVent tillhandahåller.



FLUID 903-TX

Produktkod: C15001209-25 kg dunk – C15002650-10 kg dunk

Detta är en flytande lösning baserad på 93 % etylenglykol med tillsats av hämmare och biocider. Produkten är kompatibel med alla de vanligaste metallerna (järn, stål, koppar och dess legeringar, aluminium och dess legeringar), samt plast och gummi. Utformad för att skydda vätskekretsar i industrimaskiner, maskinverktyg och alla system där återcirkulation av kallt eller varmt vatten i flermetallkretsar krävs. Den består av ämnen som gör tre viktiga saker för att skydda systemet:

FROSTSKYDD: förhindrar isbildning vid temperaturer runt noll.

KORROSIONSHÄMNING: förhindrar korrosion genom att bilda en skyddsfilm på metallytor.

BIOCID VERKAN: hämmar tillväxten av svamp, mögel och bakterier och förhindrar ansamling av slem.

Blanda inte med avhärdat, avmineraliserat och RO-renat vatten.



FLUID 903-TX-MIXED

Produktkod: C15001218-25 kg dunk

Detta är en flytande lösning baserad på 30 % etylenglykol med tillsats av hämmare och biocider, och blandad med 70 % vatten. Behåller samma kemiska egenskaper som 903-TX.



BIOCIDE-ALGICIDE FLUID

Produktkod: C15003950-25 kg dunk – C15003930-1 kg dunk

Det här är en biocidsammansättning baserad på isotiazolinon med utmärkt algicid verkan och skingring av biomassa. Den används för att kontrollera biologiska föroreningar i öppna återcirkulerade eller liknande kylkretsar. Den tränger igenom de biologiska massorna tack vare sin effektiva skingrande verkan, vilket garanterar bästa möjliga rengöring av värmeväxlarytor. Denna vätska har inte bara en stark biocid och algicid effekt, utan den har också låga nivåer av giftighet. Användning av denna vätska rekommenderas särskilt för avhärdat, avmineraliserat och RO-renat vatten (laserapplikationer).



FLUID CORROSION INHIBITOR

Produktkod: C15003949-25 kg dunk – C15003929-1 kg dunk

Det här är en mycket ekologisk sammansättning som förhindrar korrosion i slutna kretsar med varmt och kallt vatten. Förekomsten av en stark oorganisk anodisk hämmare, som är ekologiskt kompatibel, tillsammans med organiska hämmare och polymerskingringsmedel, ger ett utmärkt skydd mot korrosion för järnhaltiga och kopparhaltiga metaller och legeringar, och utmärkt rengöring av värmeväxlarytor, vilket förhindrar att någon typ av avlagringar bildas. Även kompatibel med icke-metalliska komponenter.



FLUID FOOD

Produktkod: C15004334-25 kg dunk

Det här är en multifunktionell diatermisk vätska baserad på FDA-godkänd hämmad monoetylenglykol. Rekommenderas för användning som diatermisk vätska när det är möjligt att den kommer i kontakt med livsmedel av misstag. Ej lämplig för användning som direkt komponent eller tillsats i livsmedel. Den är kompatibel med de flesta andra diatermiska vätskor baserade på monoetylenglykol. Exklusiv användning av denna produkt rekommenderas för optimalt skydd mot korrosion. Den får endast blandas med destillerat vatten med låg hårdhet.

Den skyddar metaller och legeringar som används i system mot alla former av korrosion. Kombinationen av låg giftighet och FDA-godkända ingredienser med hög grad av korrosionsskydd gör denna produkt unik på marknaden. Konkurrerande produkter ger ofta otillräckligt skydd för aluminium och koppar. Eftersom koppar används ofta i livsmedelsindustrin är det utmärkta skyddet som FLUID FOOD ger det som gör den till en särskilt lämplig produkt.



Kylsortiment

[illegible]

[illegible]



Luftkonditionierungssortiment

Kylsortiment

[illegible]





Vår kraftfulla varumärkesportfölj:

CADDY

ERICO

HOFFMAN

ILSCO

SCHROFF

TRACHTE