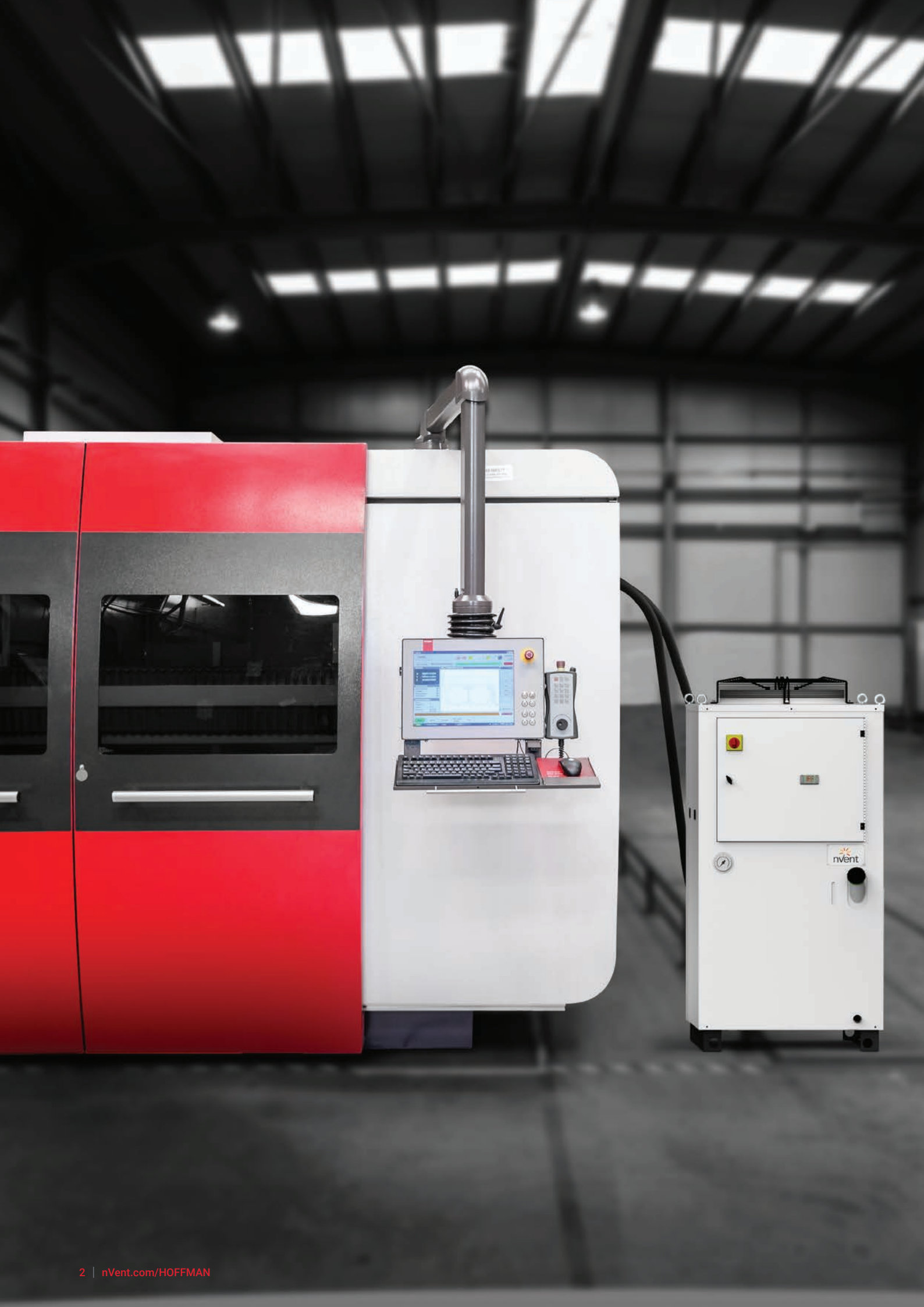


Generel katalog over kølere og klimaanlæg





Indholdsfortegnelse

Med teknologi i fokus	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	Med teknologi i fokus	80
NXT40	18	TCW08÷19 Minichiller	84
NXT60	19	TCW31-41 Minichiller HP	86
Tilbehør	20	C-Next TAL24-37 størrelse 1	88
Muligheder	23	C-Next TAL29÷A0 størrelse 1 trefaset	90
EGOS3	26	C-Next TALA1÷A8 størrelse 2	92
EGO60	27	C-Next TALB5÷C5 størrelse 3	94
EGO80	28	C-Next TALD0÷F8 størrelse 4	96
EGOA0	29	C-Next TALG9÷O6 størrelse 5	98
EGOA5	30	TCO08÷19 Minichiller	102
Tilbehør	31	TCO31-41 Minichiller HP	104
DEK04	34	C-NEXT TAO24-37 størrelse 1	106
DEK08	35	C-NEXT TAO29÷A0 størrelse 1 trefaset	108
DEK12	36	C-NEXT TAOA1÷A8 størrelse 2	110
DEK15	37	C-NEXT TAOB5÷C5 størrelse 3	112
DEK20	38	C-NEXT TAOD0÷F8 størrelse 4	114
DEK30	39	TCI56÷91 størrelse 2	118
DEK40	40	TCIA2÷A7 størrelse 3	120
Tilbehør	41	C-NEXT TAU24-37 størrelse 1	124
NOX06	44	C-NEXT TAU29÷A0 størrelse 1 trefaset	126
NOX08	45	SAW50	130
NOX10	46	SAWA0	132
NOX12	47	Kølervæske	134
NOX16	48	Bemærkning	136
NOX20	49		
NOX30	50		
NOX40	51		
NOX60	52		
EMO60	56		
EMO80	57		
EMOA0	58		
Tilbehør	59		
BIT25	62		
BLU10	63		
BLU18	64		
BLU25	65		
BLU35	66		
BLU45	67		

Klimaanlæggets rækkevidde

Et omfattende udvalg af industrielle klimaanlæg til indendørs eller udendørs anvendelse.

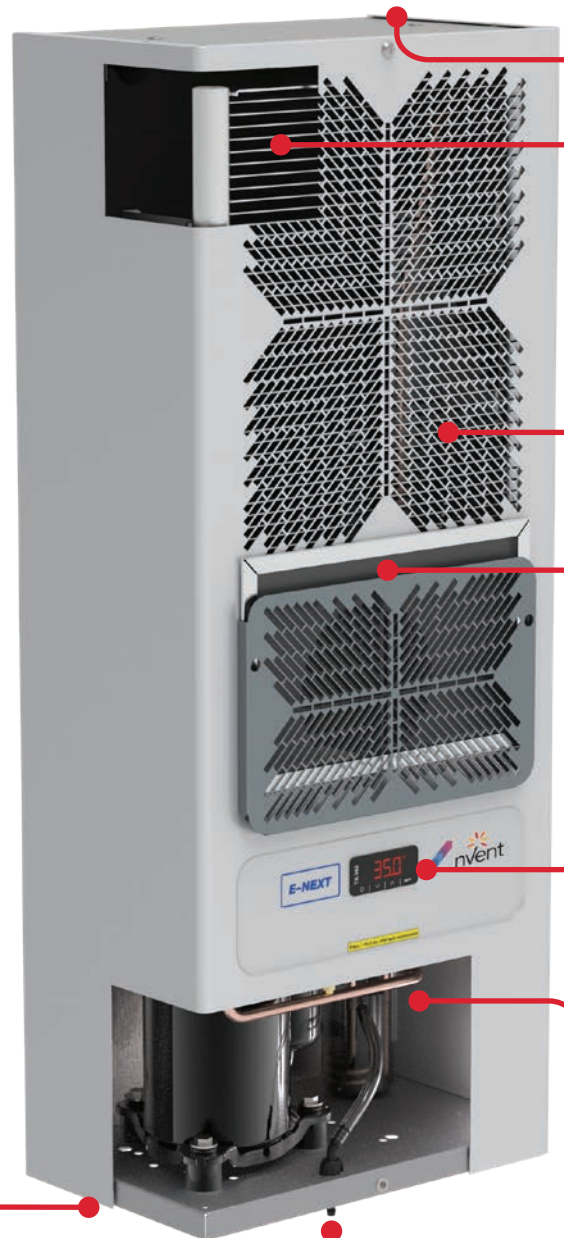
Med teknologi i fokus

Der er mange grunde til at vælge et nVent kølesystem

Ved at lytte til vores kunder og udnytte vores lange erfaring i industrisektoren har vi opbygget et omfattende udbud af højkvalitets banebrydende produkter inden for Industri 4.0 systemer, der anvendes til klimastyring.

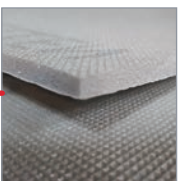
Vores veludviklede produktteknik har gjort det muligt for os at standardisere og inkludere mange ting, der tidligere var ekstraudstyr, som standardudstyr i hele sortimentet.

Den nye E-NEXT-serie har opnået de bedste certificeringer i vores branche, herunder UL-LISTEDE pakning til USA og Canada.



KONDENSATUDLEDNING

Sikkerhed først! Alle klimaanlæg er udstyret med et eksternt kondensatdræn, der sikrer systemernes sikkerhed i alle situationer.



TÆTNINGER MED UDSKÆRING

For at opnå en perfekt tætning mellem el-panelet og klimaanlægget leverer nVent en integreret tætning, der sikrer enkel installation og perfekt klæbeevne mellem overfladerne.



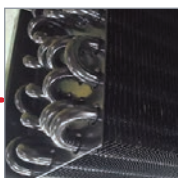
UDVENDIG ELLER DELVIS FORSÆNKET INSTALLATION

Hele E-NEXT-serien kan bestilles til ekstern installation (standard) eller til ekstern og delvis forsænket installation, hvilket giver dig maksimal fleksibilitet.



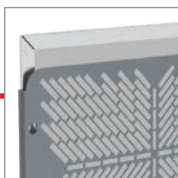
LAVERE VEDLIGEHOLDELSKOSTNINGER

Brug af den nyeste generation af mikrokanal teknologi klimaanlæg medfører hurtig og effektiv vedligeholdelse gennem årene, for ikke at tale om 30 % besparelser på kølemiddel.



UDENDØRS APPLIKATIONER

Et udvalg af specifikke airconditionenheder til udendørs applikationer, kataphorebehandling af kondenseringsspolen og IP54-klassificeret beskyttelse af alle elektriske komponenter gør dette produkt pålideligt under alle atmosfæriske forhold.



LET AT INSTALLERE FILTER

Det nye fastgørelsessystem til magnetisk filterstøtte gør vedligeholdelsen super enkel og bevarer E-NEXT-seriens attraktive design.



TERMOSTAT MED DIGITALT DISPLAY

Den nye TX-i40 termostat giver komplet og fleksibel styring af klimaanlægget, hvilket sikrer nem styring og tilslutning via MODBUS protokol.



PASSIV KONDENSATSPREDER

Standard på alle lodrette airconditionanlæg fra 1000 W sparer dette afledningssystem energi, da det ikke trækker strøm, hvilket eliminerer kondensat uden behov for at kanalisere det eksternt.

E-NEXT

Dør- eller vægmonterede klimaanlæg



GAS

Alle klimaanlæg leveres forfyldt med R134a-kølemiddel.



Integreret Modbus

Alle klimaanlæg med TX-i40 kan leveres med MODBUS RTU RS485 tilslutning på forespørgsel.



Avanceret sekvensering

Alle enheder er udstyret med forbindelse til sekvens af driften af to klimaanlæg. Denne funktion muliggør sikkerhedskopiering og fordeling af driftstimer.



Avanceret mikroport

Kunderne kan nemt programmere, om den interne blæser skal låses, når mikroporten åbnes.



ECO-tilstand

Standardfunktion på hele serien for at optimere elforbruget under lave arbejdsbelastninger.



°C / °F

Skift kun én parameter til at gå fra Celsius til Fahrenheit.



Forebyggende vedligeholdelse

Et avanceret system gør det muligt for klimaanlægget selv at lære og advare brugeren, når der skal vedligeholdes.



Servicetilstand

Kører en enkel kontrolprocedure for at sikre, at klimaanlægget fungerer korrekt; nyttig under installationen.



Fugtighedsstyring

Denne mulighed (leveres på forespørgsel) bruger en befugtning til at kontrollere luftfugtigheden inde i kabinettet; ideel til anvendelser i tropiske områder.



EF-ventilatorer

Elektroniske ventilatorer kan fås efter anmodning og øger klimaanlæggets effektivitet ved yderligere at reducere energiforbruget og de dermed forbundne driftsomkostninger.



Støjsvag version

Versionen med ventilatorer med reduceret moduleret hastighed kan fås på forespørgsel og muliggør støjsvag drift i udendørs beboelses- eller erhvervsmæssigt øjemed.



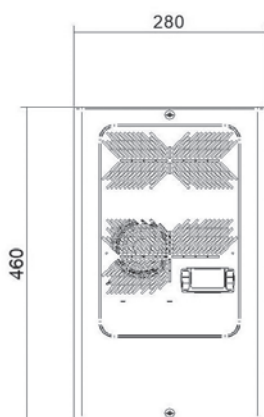
NXT04

Dør- eller vægmonterede klimaansættelser

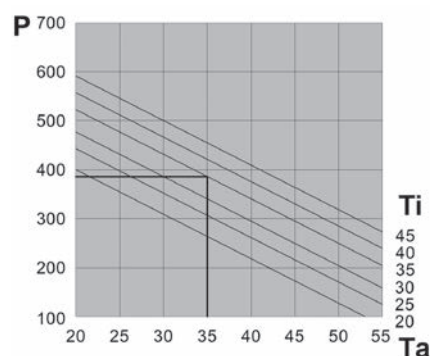
KØLEKAPACITET

380 W

Mål



YDEEVNE



- P = Kølekapacitet (W)
- TA = omgivelsestemperatur (°C)
- Ti = Indvendig skabstemperatur (°C)

Funktioner	UoM	NXT04K0T1C00000	NXT04B0T1U00000	NXT04C0T1U00000
Kølekapacitet EN14511 - A35A35	B	380	380	380
Kølekapacitet EN14511 - A35A50	B	240	240	240
strømforsyning	V ~ Hz	400/460 - 2 - 50/60	230 - 1 - 50/60	115 - 1 - 60
Bredde - Højde - Dybde	(mm)	280 - 460 - 200+55*	280 - 460 - 200	280 - 460 - 200
Maks. strøm	A	0,9	1,5	3,4
Indkoblingsstrøm	A	5	8,6	22,6
T-sikring	A	2	4	6
Strømforbrug EN14511 - A35A35	B	240	240	240
Strømforbrug EN14511 - A35A50	B	277	277	277
Elektrisk tilslutning	-	4-polet stik	4-polet stik	4-polet stik
Skabets luftblæserkapacitet	m ³ /h	165	165	165
Indvendigt temperaturområde:	°C	20-45	20-45	20-45
Temperaturregulering	-	Elektronisk termostat TX050 fra fabrikken indstillet til 35 °C		
Eksternt temperaturområde	°C	20-55	20-55	20-55
Indtrængningsbeskyttelse - skabsside	-	IP55	NEMA TYPE 12	NEMA TYPE 12
Støjniveau	DB (A)	60	60	60
Vægt	kg	20	17	17
Overensstemmelse	-	CE UK	UL CE UK	UL CE UK

* til autotransformer udvendige dimensioner semi-forsænket installation version side 35

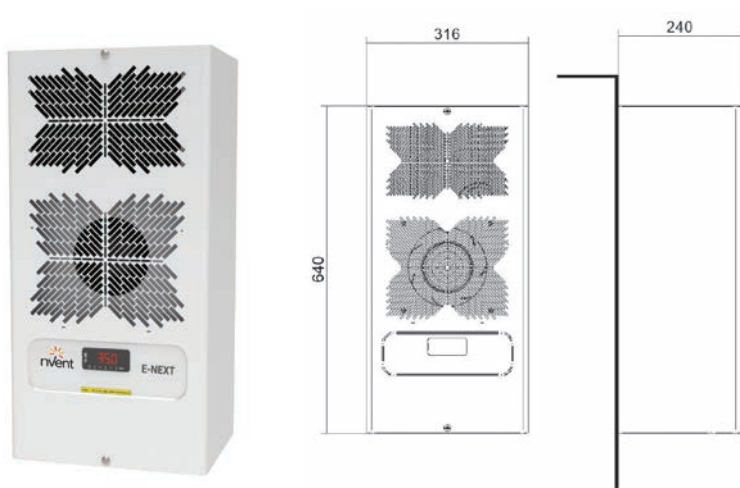
NXT06

Dør- eller vægmonterede klimaanlæg

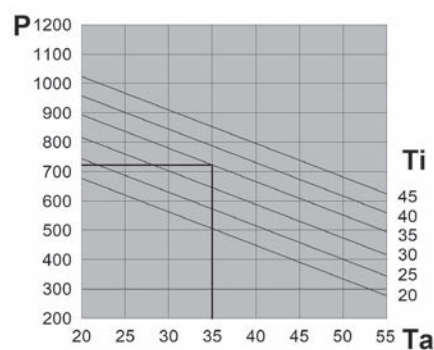
KØLEKAPACITET

720 W

MÅL



YDEEVNE



- P = Kølekapacitet (W)
- TA = Omgivelsestemperatur (°C)
- Ti = Indvendig skabstemperatur (°C)

Funktioner	UoM	NXT06K0E1C00000	NXT06B0E1U00000	NXT06C0E1U00000
Kølekapacitet EN14511 - A35A35	B	720	720	720
Kølekapacitet EN14511 - A35A50	B	555	555	555
strømforsyning	V ~ Hz	400/460 - 2 - 50/60	230 - 1 - 50/60	115 - 1 - 60
Bredde - Højde - Dybde	(mm)	316 - 640 - 240	316 - 640 - 240	316 - 640 - 240
Maks. strøm	A	1,3	2,3	4,3
Indkoblingsstrøm	A	6,3	10,9	22,2
T-sikring	A	4	6	8
Strømforbrug EN14511 - A35A35	B	380	380	420
Strømforbrug EN14511 - A35A50	B	450	450	500
Elektrisk tilslutning	-	4-polet stik	4-polet stik	4-polet stik
Skabets luftblæserkapacitet	m ³ /h	305	305	305
Indvendigt temperaturområde:	°C	20-45	20-45	20-45
Temperaturregulering	-	Elektronisk termostat TX-i40 fabriksindstillet til 35 °C		
Ekstern temperaturområde	°C	20-55	20-55	20-55
Indtrængningsbeskyttelse - skabsside	-	IP55	NEMA TYPE 12	NEMA TYPE 12
Støjniveau	DB (A)	65	65	65
Vægt	kg	26	24	24
Overensstemmelse	-	CE UK CA	CE UK CA	CE UK CA

Version til delvis forsænket installation side 35



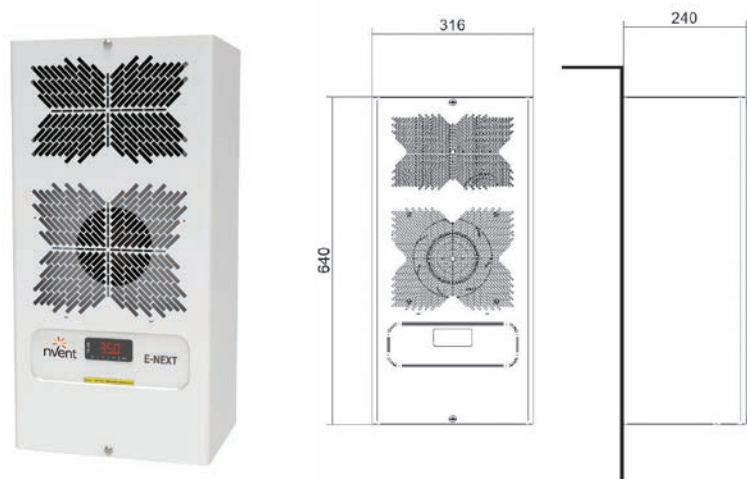
NXT08

Dør- eller vægmonterede klimaanlæg

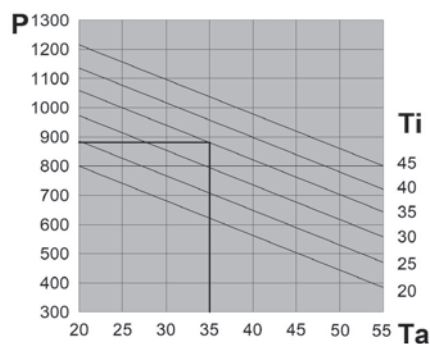
KØLEKAPACITET

880 W

MÅL



YDEEVNE



- P = Kølekapacitet (W)
- TA = Omgivelsestemperatur (°C)
- Ti = Indvendig skabstemperatur (°C)

Funktioner	UoM	NXT08K0E1C00000	NXT08B0E1U00000	NXT08C0E1U00000
Kølekapacitet EN14511 - A35A35	B	880	880	880
Kølekapacitet EN14511 - A35A50	B	705	705	705
strømforsyning	V ~ Hz	400/460 - 2 - 50/60	230 - 1 - 50/60	115 - 1 - 60
Bredde - Højde - Dybde	(mm)	316 - 640 - 240	316 - 640 - 240	316 - 640 - 240
Maks. strøm	A	1,4	2,4	4,2
Indkoblingsstrøm	A	7,4	12,9	22,2
T-sikring	A	4	6	8
Strømforsøg EN14511 - A35A35	B	450	450	430
Strømforsøg EN14511 - A35A50	B	520	520	540
Elektrisk tilslutning	-	4-polet stik	4-polet stik	4-polet stik
Skabets luftblæserkapacitet	m ³ /h	325	325	325
Indvendigt temperaturområde:	°C	20-45	20-45	20-45
Temperaturregulering	-	Elektronisk termostat TX-i40 fabriksindstillet til 35 °C		
Eksternt temperaturområde	°C	20-55	20-55	20-55
Indtrængningsbeskyttelse - skabsside	-	IP55	NEMA TYPE 12	NEMA TYPE 12
Støjniveau	DB (A)	65	65	65
Vægt	kg	27	25	25
Overensstemmelse	-	CE UK	UL CE UK	UL CE UK

Version til delvis forsænket installation side 35

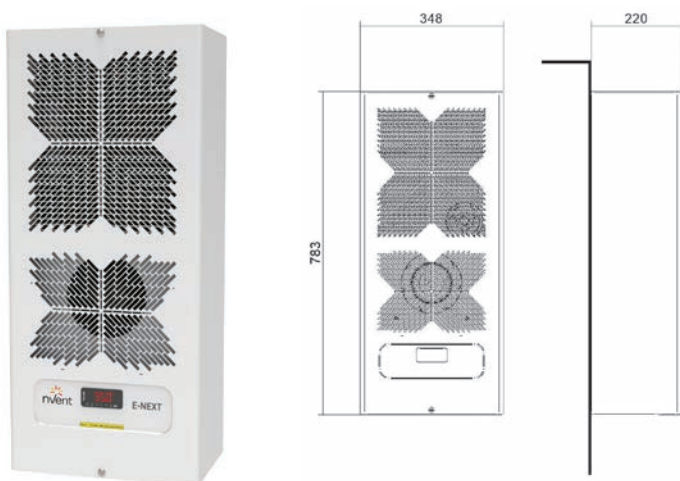
NXT10

Dør- eller vægmonterede klimaanlæg

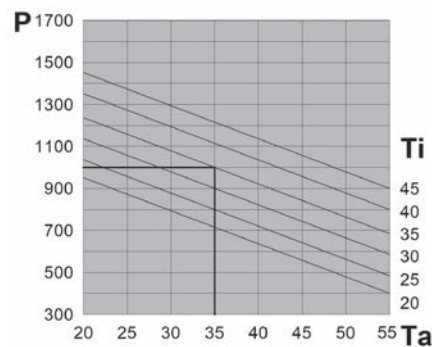
KØLEKAPACITET

1000 W

MÅL



YDEEVNE



- P = Kølekapacitet (W)
- TA = Omgivelsestemperatur (°C)
- Ti = Indvendig skabstemperatur (°C)

Funktioner	UoM	NXT10B0E1U00000	NXT10C0E1U00000	NXT10K0E1U00000
Kølekapacitet EN14511 - A35A35	B	1000	1000	1000
Kølekapacitet EN14511 - A35A50	B	760	760	760
strømforsyning	V ~ Hz	230 - 1 - 50/60	115 - 1 - 60	400/460 - 2 - 50/60
Bredde - Højde - Dybde	(mm)	348 - 783 - 220	348 - 783 - 220	348 - 783 - 220
Maks. strøm	A	3	5,7	1,7
Indkoblingsstrøm	A	13,1	28	7,5
T-sikring	A	6	10	4
Strømforbrug EN14511 - A35A35	B	500	570	500
Strømforbrug EN14511 - A35A50	B	600	670	600
Elektrisk tilslutning	-	4-polet stik	4-polet stik	4-polet stik
Skabets luftblæserkapacitet	m ³ /h	540	540	540
Indvendigt temperaturområde:	°C	20-45	20-45	20-45
Temperaturregulering	-	Elektronisk termostat TX-i40 fabriksindstillet til 35 °C		
Ekstern temperaturområde	°C	20-55	20-55	20-55
Indtrængningsbeskyttelse - skabsside	-	NEMA TYPE 12	NEMA TYPE 12	NEMA TYPE 12
Støjniveau	DB (A)	65	65	65
Vægt	kg	27	27	29
Overensstemmelse	-			

Version til delvis forsænket installation side 35

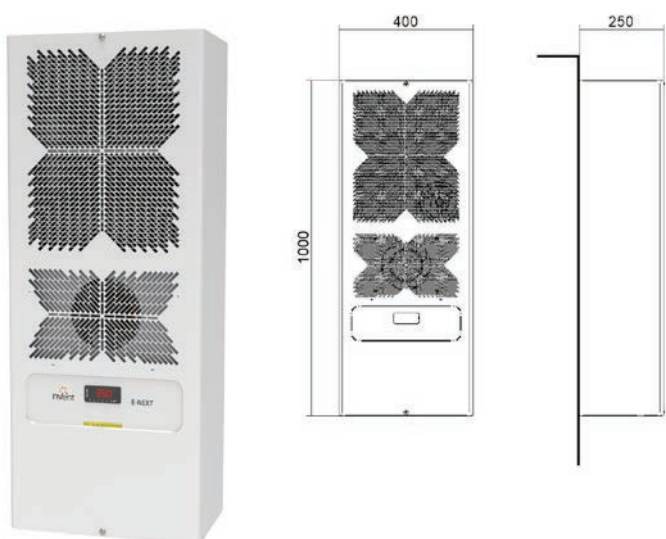
NXT12

Dør- eller vægmonterede klimaanlæg

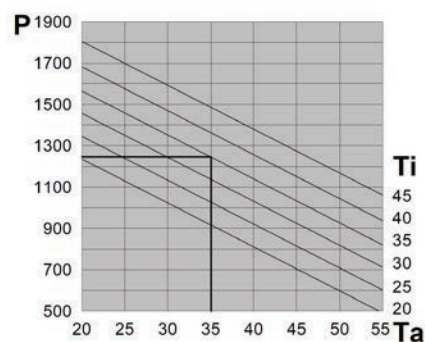
KØLEKAPACITET

1250 W

MÅL



YDEEVNE



- P = Kølekapacitet (W)
- TA = Omgivelsestemperatur (°C)
- Ti = Indvendig skabstemperatur (°C)

Funktioner	UoM	NXT12K0E1C00000	NXT12B0E1U00000	NXT12C0E1U00000
Kølekapacitet EN14511 - A35A35	B	1250	1250	1250
Kølekapacitet EN14511 - A35A50	B	930	930	930
strømforsyning	V ~ Hz	400/460 - 2 - 50/60	230 - 1 - 50/60	115 - 1 - 60
Bredde - Højde - Dybde	(mm)	400 - 1000 - 250	400 - 1000 - 250	400 - 1000 - 250
Maks. strøm	A	1,8	3,2	6,1
Indkoblingsstrøm	A	9,8	17,1	28
T-sikring	A	4	6	10
Strømforsøg EN14511 - A35A35	B	590	590	620
Strømforsøg EN14511 - A35A50	B	680	680	760
Elektrisk tilslutning	-	4-polet stik	4-polet stik	4-polet stik
Skabets luftblæserkapacitet	m ³ /h	540	540	540
Indvendigt temperaturområde:	°C	20-45	20-45	20-45
Temperaturregulering	-	Elektronisk termostat TX-i40 fabriksindstillet til 35 °C		
Eksternt temperaturområde	°C	20-55	20-55	20-55
Indtrængningsbeskyttelse - skabsside	-	IP55	NEMA TYPE 12	NEMA TYPE 12
Støjniveau	DB (A)	65	65	65
Vægt	kg	41	39	39
Overensstemmelse	-	CE UK CA	UL CE UK CA	UL CE UK CA

Version til delvis forsænket installation side 35

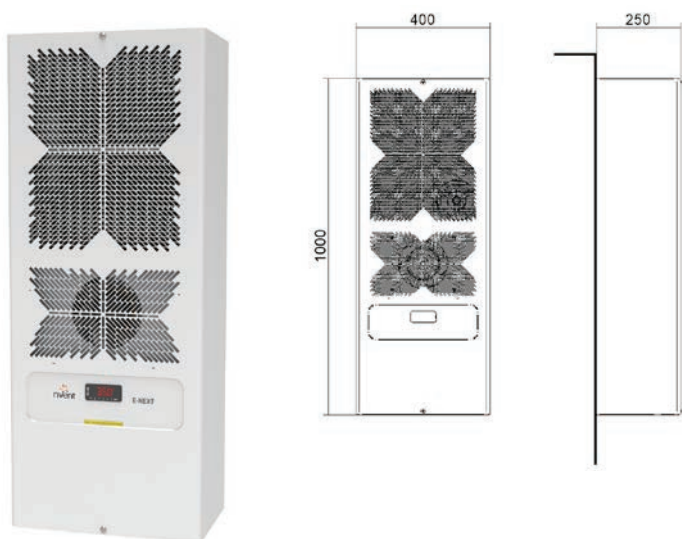
NXT16

Dør- eller vægmonterede klimaanlæg

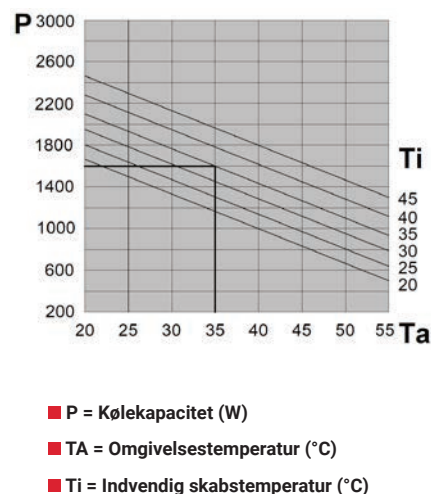
KØLEKAPACITET

1600 W

MÅL



YDEEVNE



Funktioner	UoM	NXT16B0E1U00000	NXT16C0E1U00000	NXT16K0E1U00000
Kølekapacitet EN14511 - A35A35	B	1600	1600	1600
Kølekapacitet EN14511 - A35A50	B	1100	1100	1100
strømforsyning	V ~ Hz	230 - 1 - 50/60	115 - 1 - 60	400/460 - 2 - 50/60
Bredde - Højde - Dybde	(mm)	400 - 1000 - 250	400 - 1000 - 250	400 - 1000 - 250
Maks. strøm	A	4,3	8,2	2,4
Indkoblingsstrøm	A	19,7	42	10,2
T-sikring	A	8	16	6
Strømforsøg EN14511 - A35A35	B	720	830	720
Strømforsøg EN14511 - A35A50	B	820	960	820
Elektrisk tilslutning	-	4-polet stik	4-polet stik	4-polet stik
Skabets luftblæserkapacitet	m ³ /h	540	540	540
Indvendigt temperaturområde:	°C	20-45	20-45	20-45
Temperaturregulering	-	Elektronisk termostat TX-i40 fabriksindstillet til 35 °C		
Eksternt temperaturområde	°C	20-55	20-55	20-55
Indtrængningsbeskyttelse - skabsside	-	NEMA TYPE 12	NEMA TYPE 12	NEMA TYPE 12
Støjniveau	DB (A)	65	65	65
Vægt	kg	41	41	43
Overensstemmelse	-			

Version til delvis forsænket installation side 35

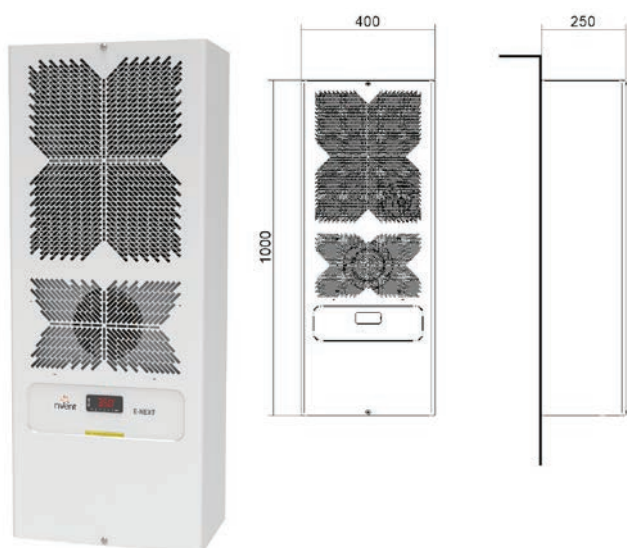
NXT20

Dør- eller vægmonterede klimaanlæg

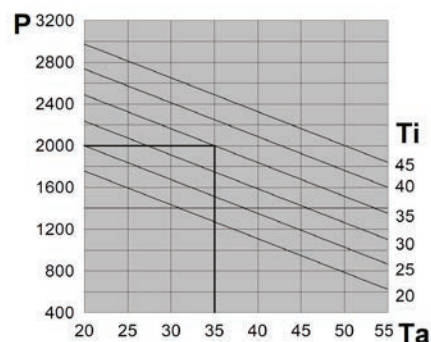
KØLEKAPACITET

2000 W

MÅL



YDEEVNE



- P = Kølekapacitet (W)
- TA = Omgivelsestemperatur (°C)
- Ti = Indvendig skabstemperatur (°C)

Funktioner	UoM	NXT20B0E1U00000	NXT20C0E1U00000	NXT20H0E1U00000
Kølekapacitet EN14511 - A35A35	B	2000	2000	2000
Kølekapacitet EN14511 - A35A50	B	1500	1500	1500
strømforsyning	V ~ Hz	230 - 1 - 50/60	115 - 1 - 60	400/3/50 460/3/60
Bredde - Højde - Dybde	(mm)	400 - 1000 - 250	400 - 1000 - 250	400 - 1000 - 250
Maks. strøm	A	4,8	11,3	1,6
Indkoblingsstrøm	A	21,8	56,8	12
T-sikring	A	10	16	4
Strømforsyning EN14511 - A35A35	B	990	1170	870
Strømforsyning EN14511 - A35A50	B	1130	1360	1050
Elektrisk tilslutning	-	4-polet stik	4-polet stik	4-polet stik
Skabets luftblæserkapacitet	m ³ /h	540	540	540
Indvendigt temperaturområde:	°C	20-45	20-45	20-45
Temperaturregulering	-	Elektronisk termostat TX-i40 fabriksindstillet til 35 °C		
Eksternt temperaturområde	°C	20-55	20-55	20-55
Indtrængningsbeskyttelse - skabsside	-	NEMA TYPE 12	NEMA TYPE 12	NEMA TYPE 12
Støjniveau	DB (A)	77	77	77
Vægt	kg	42	42	44
Overensstemmelse	-			

Version til delvis forsænket installation side 35

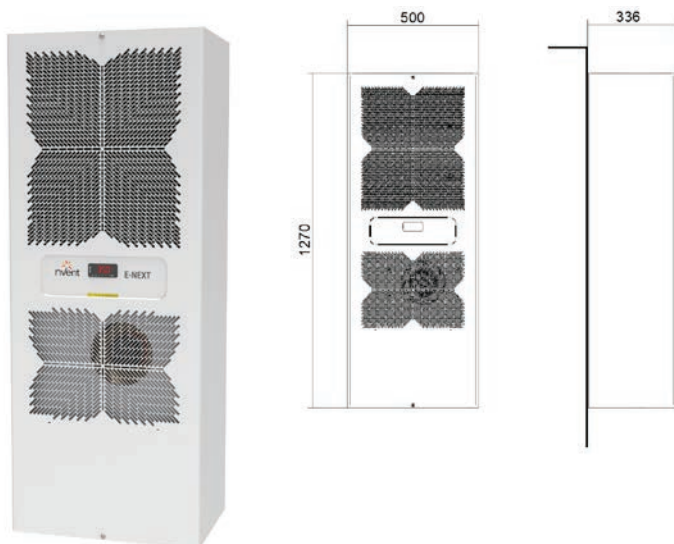
NXT30

Dør- eller vægmonterede klimaanlæg

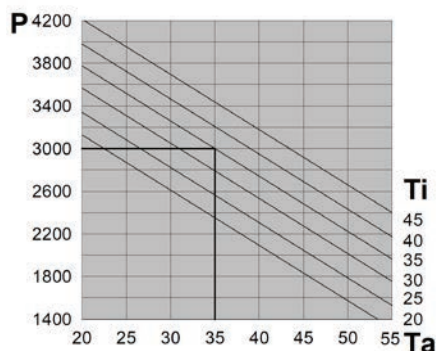
KØLEKAPACITET

3000 W

MÅL



YDEEVNE



- P = Kølekapacitet (W)
- TA = Omgivelsestemperatur (°C)
- Ti = Indvendig skabstemperatur (°C)

Funktioner	UoM	NXT30B0E1U00000	NXT30H0E1U00000
Kølekapacitet EN14511 - A35A35	B	3000	3000
Kølekapacitet EN14511 - A35A50	B	2210	2210
strømforsyning	V ~ Hz	230 - 1 - 50/60	400/3/50 - 460/3/60
Bredde - Højde - Dybde	(mm)	500 - 1270 - 336	500 - 1270 - 336
Maks. strøm	A	5,2	2,4
Indkoblingsstrøm	A	35	20
T-sikring	A	10	6
Strømforsyning EN14511 - A35A35	B	1190	1140
Strømforsyning EN14511 - A35A50	B	1380	1350
Elektrisk tilslutning	-	4-polet stik	4-polet stik
Skabets luftblæserkapacitet	m ³ /h	1500	1500
Indvendigt temperaturområde:	°C	20-45	20-45
Temperaturregulering	-	Elektronisk termostat TX-i40 fabriksindstillet til 35 °C	
Eksternt temperaturområde	°C	20-55	20-55
Indtrængningsbeskyttelse - skabsside	-	NEMA TYPE 12	NEMA TYPE 12
Støjniveau	DB (A)	70	70
Vægt	kg	66	70
Overensstemmelse	-		

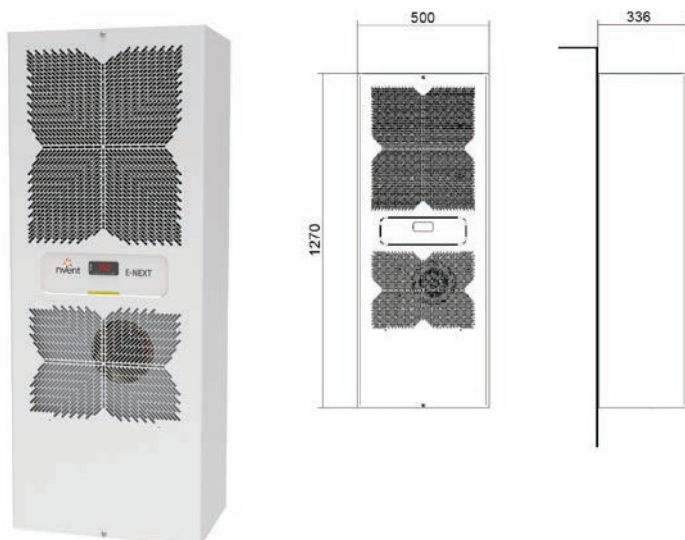
NXT40

Dør- eller vægmonterede klimaanlæg

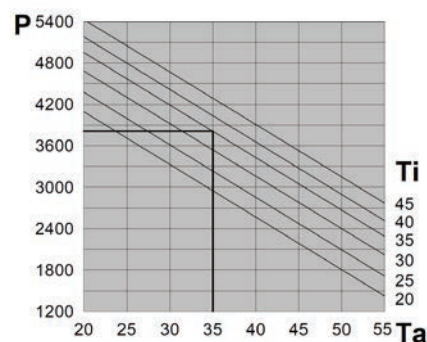
KØLEKAPACITET

3850 W

MÅL



YDEEVNE



- P = Kølekapacitet (W)
- TA = Omgivelsestemperatur (°C)
- Ti = Indvendig skabstemperatur (°C)

Funktioner	UoM	NXT40B0E1U00000	NXT40H0E1U00000
Kølekapacitet EN14511 - A35A35	B	3850	3850
Kølekapacitet EN14511 - A35A50	B	2650	2650
strømforsyning	V ~ Hz	230 - 1 - 50/60	400/3/50 - 460/3/60
Bredde - Højde - Dybde	(mm)	500 - 1270 - 336	500 - 1270 - 336
Maks. strøm	A	7,8	3,6
Indkoblingsstrøm	A	37	18
T-sikring	A	16	8
Strømforbrug EN14511 - A35A35	B	1670	1780
Strømforbrug EN14511 - A35A50	B	1980	2050
Elektrisk tilslutning	-	4-polet stik	4-polet stik
Skabets luftblæserkapacitet	m ³ /h	1500	1500
Indvendigt temperaturområde:	°C	20-45	20-45
Temperaturregulering	-	Elektronisk termostat TX-i40 fabriksindstillet til 35 °C	
Eksternt temperaturområde	°C	20-55	20-55
Indtrængningsbeskyttelse - skabsside	-	NEMA TYPE 12	NEMA TYPE 12
Støjniveau	DB (A)	70	70
Vægt	kg	70	74
Overensstemmelse	-		

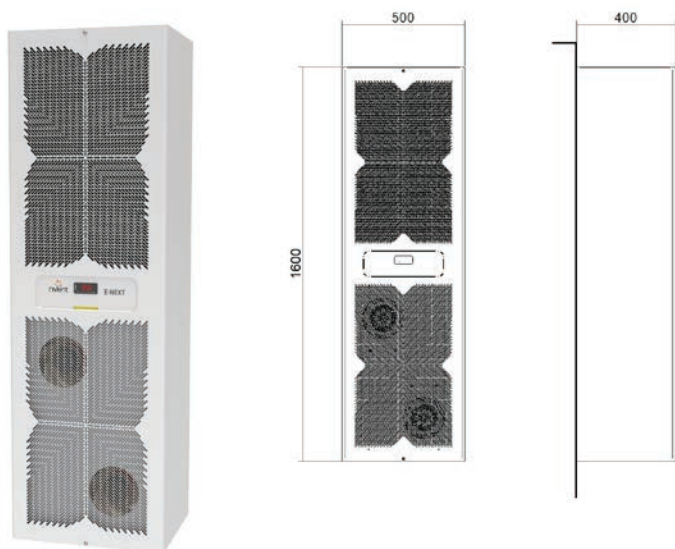
NXT60

Dør- eller vægmonterede klimaanlæg

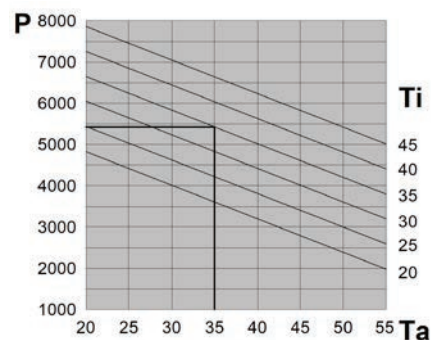
KØLEKAPACITET

5400 W

MÅL



YDEEVNE



- P = Kølekapacitet (W)
- TA = Omgivelsestemperatur (°C)
- Ti = Indvendig skabstemperatur (°C)

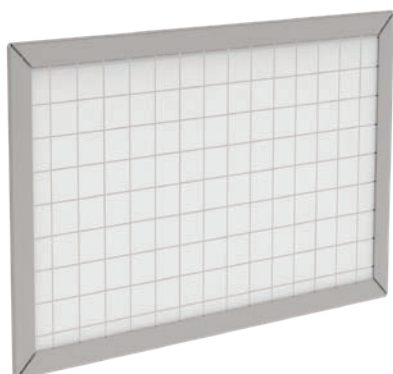
Funktioner	UoM	NXT60H0E1U00000
Kølekapacitet EN14511 - A35A35	B	5400
Kølekapacitet EN14511 - A35A50	B	4200
strømforsyning	V ~ Hz	400/3/50 - 460/3/60
Bredde - Højde - Dybde	(mm)	500 - 1600 - 400
Maks. strøm	A	3,7
Indkoblingsstrøm	A	32
T-sikring	A	8
Strømforbrug EN14511 - A35A35	B	1950
Strømforbrug EN14511 - A35A50	B	2470
Elektrisk tilslutning	-	4-polet stik
Skabets luftblæserkapacitet	m ³ /h	1500
Indvendigt temperaturområde:	°C	20-45
Temperaturregulering	-	Elektronisk termostat TX-i40 fabriksindstillet til 35 °C
Eksternt temperaturområde	°C	20-55
Indtrængningsbeskyttelse - skabsside	-	NEMA TYPE 12
Støjniveau	DB (A)	72
Vægt	kg	104
Overensstemmelse	-	

Tilbehør



MODEL	Varekode
NXT04	C15W00139
NXT06 x 08	C15W00140
NXT10	C15W00141
NXT12 16.20	C15W00142
NXT30 x 40	C15W00143
NXT60	C15W00144

Som tilbehør, der sælges separat, omfatter E-Next-serien magnetisk filterstøtte i RAL 7011 og tilhørende filter. Dette tilbehør er praktisk i krævende applikationer, hvor hyppig service er påkrævet. Den polypropylen filter på aluminiumsramme giver mulighed for hurtig rengøring, og det vaskbare filter kan bruges gentagne gange.



MODEL	Varekode
NXT04	C15007976
NXT06 x 08	C15007968
NXT10	C15007972
NXT12 16.20	C15007973
NXT30 x 40	C15007974
NXT60	C15007975

* NXT04 polyuretan luftfilter

En-type udskiftningsfilter med aluminiumsramme til E-NEXT-serien af klimaanlæg; filterholderramme medfølger ikke.

Tilbehør



MODEL	Varekode
Alle modeller	C12007176

Kondensatopsamlingsflasken, der er udviklet af nVent, gør det muligt at opsamle overskydende kondensat fra klimaanlægget. Dette tilbehør er påkrævet, hvor der ikke er afløb i nærheden, og du foretrækker ikke at have vand i bunden af panelet. Flasken er lavet af plast og leveres med anodiseret aluminiumsholder.



MODEL	Varekode
Alle modeller undtagen NXT04	C16W00024

Det 5 meter lange sekvenskabel giver dig mulighed for at kommunikere med to E-NEXT klimaanlæg installeret i samme skab; de to enheder kommunikerer med hinanden takket være TX-i40 styreenheden, hvilket muliggør perfekt termisk styring af elskabet.

Tilbehør



MODEL	Varekode
NXT04	C12X00454
NXT06 x 08	C12X00455
NXT10	C12X00456
NXT12 16.20	C12X00457
NXT30 40.60	C12X00458

Afledere, der er installeret ved luftudgangen i kabinettet, er en effektiv måde at undgå kortslutninger af kold luft i kabinettet. Disse er nødvendige, når installerede komponenter i elskabet forhindrer god luftcirkulation.



MODEL	Varekode	Forsænket
NXT30 x 40	C12X00439	170 mm
NXT60	C12X00440	150 mm

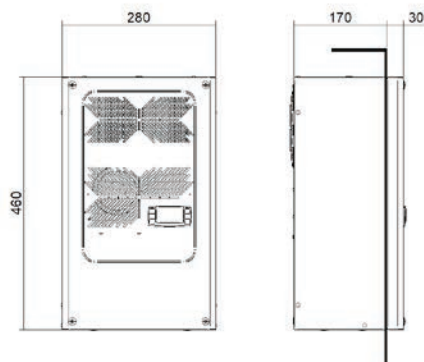
Semi-forsænkede rammer, der fås til NXT30/40/60, er ideelle til at reducere klimaansættets eksterne fodaftryk ved delvist at indbore det i kabinettet. De er også nyttige til dørmontering, for at undgå at lægge overdreven belastning på kabinettets hængsler.

Muligheder

E-NEXT serie, version til semi-forsænket installation

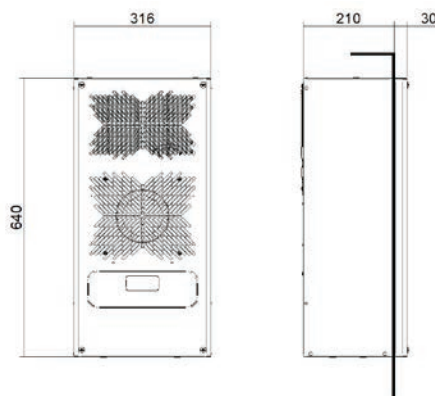
NXT04

Mål



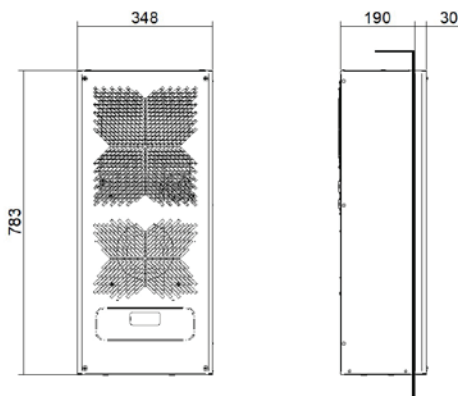
NXT06-08

Mål



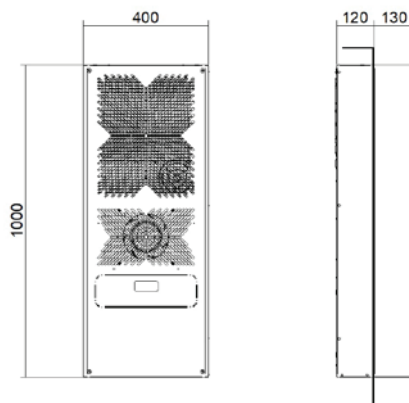
NXT10

Mål



NXT12-16-20

Mål



EGO

Dør- eller vægmonterede klimaanlæg

Elektronisk regulering

Alle nVent klimaanlæg er som standard udstyret med elektronisk regulering.

Hurtig installation

Monteringen sker hurtigt af enkelheden i boringen, der skal udføres på skabspanelet, og af fastgørelsessystemerne.

reduceret vedligeholdelse

Alle enheder er designet til at forhindre tilstopning af faste forurenende stoffer i den omgivende luft. Kondenseringsspolerne er beskyttet af en hydrofil behandling, der forhindrer snavs og korrosion.



EGOS3

Dør- eller vægmonterede klimaanlæg

KØLEKAPACITET

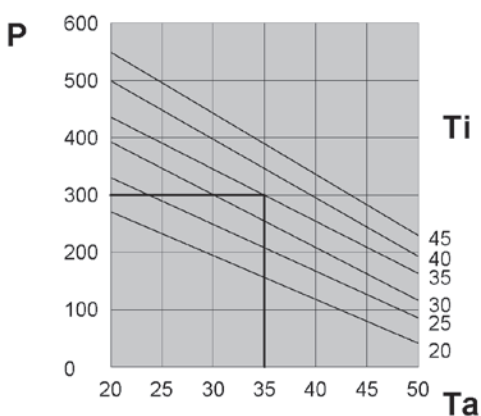
300 W



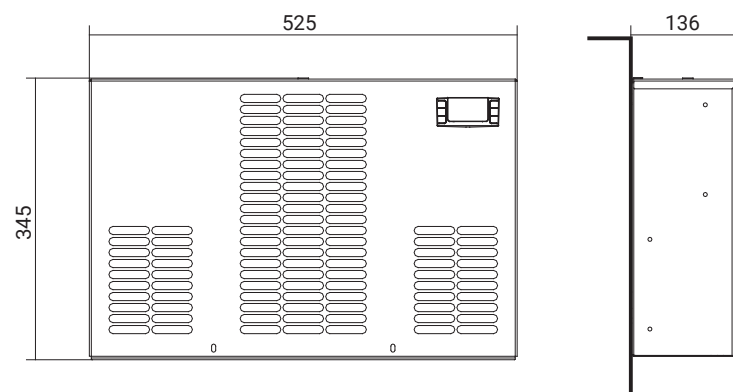
Funktioner	UoM	EGOS3BT1B
Kølekapacitet EN14511 - A35A35	B	300
Kølekapacitet EN14511 - A35A50	B	150
strømforsyning	V ~ Hz	230 1~ 50-60
Bredde - Højde - Dybde	(mm)	525 - 345 - 136
Maks. strøm	A	1,5
Indkoblingsstrøm	A	4,2
T-sikring	A	4
Strømforbrug EN14511 - A35A35	B	270
Strømforbrug EN14511 - A35A50	B	310
Elektrisk tilslutning	-	4-polet stik
R134a kølemiddel	kg	0,12
Skabets luftblæserkapacitet	m ³ /h	280
Indvendigt temperaturområde:	°C	20-45
Temperaturregulering	-	Elektronisk termostat TX050, fabriksindstillet til 35 grader
Eksternt temperaturområde	°C	20 / 55
EN60529 indtrængningsbeskyttelse - kabinetside	-	IP55
Støjniveau	DB (A)	61
Vægt	kg	14
Overensstemmelse	-	CE

* 50 grader ved 60 Hz

YDEEVNE



MÅL



■ P = Kølekapacitet (W)

■ TA = Omgivelsestemperatur (°C)

■ Ti = Indvendig skabstemperatur (°C)

EGO60

Dør- eller vægmonterede klimaanlæg

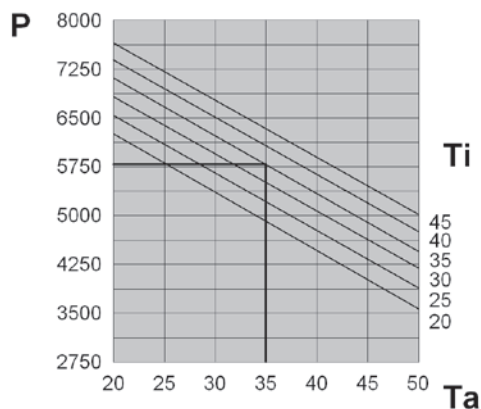
KØLEKAPACITET

5800 - 6050 W



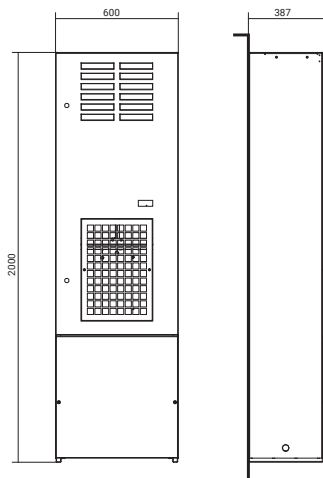
Funktioner	UoM	EGO60MTEB	EGO60NTEB
Kølekapacitet EN14511 - A35A35	B	5800	6050
Kølekapacitet EN14511 - A35A50	B	4350	4530
strømforsyning	V ~ Hz	400 3~ 50	460 3~ 60
Bredde - Højde - Dybde	(mm)	600 - 2000 - 387	600 - 2000 - 387
Maks. strøm	A	5,9	6,8
Indkoblingsstrøm	A	21,7	23,5
T-sikring	A	8	8
Strømforsøg EN14511 - A35A35	B	2340	2920
Strømforsøg EN14511 - A35A50	B	3880	4520
Elektrisk tilslutning	-	Kabel L = 3 m.	Kabel L = 3 m.
R407C kølemiddel	kg	1,8	1,8
Skabets luftblæserkapacitet	m ³ /h	1450	1450
Indvendigt temperaturområde:	°C	20-45	20-45
Temperaturregulering	-	Elektronisk termostat TX050, fabriksindstillet til 35 grader	
Eksternt temperaturområde	°C	20-50	20-50
EN60529 indtrængningsbeskyttelse - kabinetside	-	IP54	IP54
Støjniveau	DB (A)	72	72
Vægt	kg	150	150
Overensstemmelse	-	CE	CE

Ydeevne EGO60MTEB



- P = Kølekapacitet (W)
- TA = Omgivelsestemperatur (°C)
- Ti = Indvendig skabstemperatur (°C)

MÅL



EGO80

Dør- eller vægmonterede klimaanlæg

KØLEKAPACITET

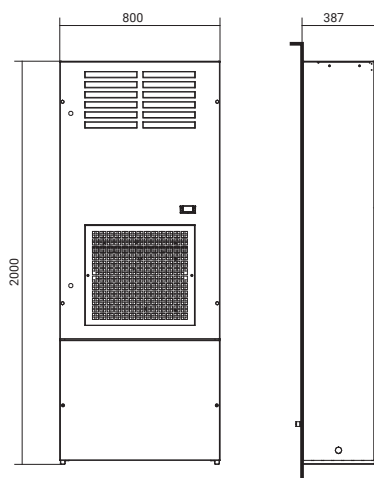
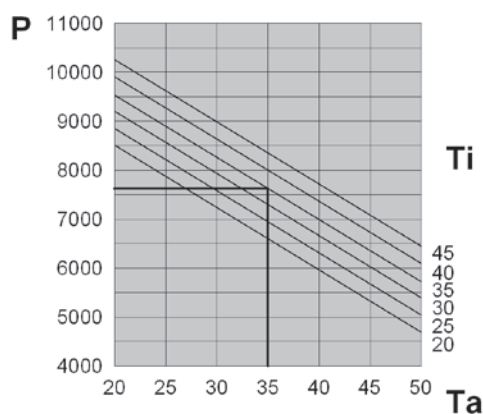
7600 - 7950 W



Funktioner	UoM	EGO80MTEB	EGO80NTEB
Kølekapacitet EN14511 - A35A35	B	7600	7950
Kølekapacitet EN14511 - A35A50	B	5700	5930
strømforsyning	V ~ Hz	400 3~ 50	460 3~ 60
Bredde - Højde - Dybde	(mm)	800 - 2000 - 387	800 - 2000 - 387
Maks. strøm	A	8,1	9,3
Indkoblingsstrøm	A	30,7	32,5
T-sikring	A	16	16
Strømforsyning EN14511 - A35A35	B	3300	4035
Strømforsyning EN14511 - A35A50	B	4910	5845
Elektrisk tilslutning	-	Kabel L = 3 m.	Kabel L = 3 m.
R134a kølemiddel	kg	2,8	2,8
Skabets luftblæserkapacitet	m ³ /h	2900	2900
Indvendigt temperaturområde:	°C	20-45	20-45
Temperaturregulering	-	Elektronisk termostat TX050, fabriksindstillet til 35 grader	
Ekstern temperaturområde	°C	20-50	20-50
EN60529 indtrængningsbeskyttelse - kabinetside	-	IP54	IP54
Støjniveau	DB (A)	75	75
Vægt	kg	160	160
Overensstemmelse	-	CE	CE

Ydeevne EGO80MTEB

MÅL



■ P = Kølekapacitet (W)

■ TA = Omgivelsestemperatur (°C)

■ Ti = Indvendig skabstemperatur (°C)

EGOA0

Dør- eller vægmonterede klimaanlæg

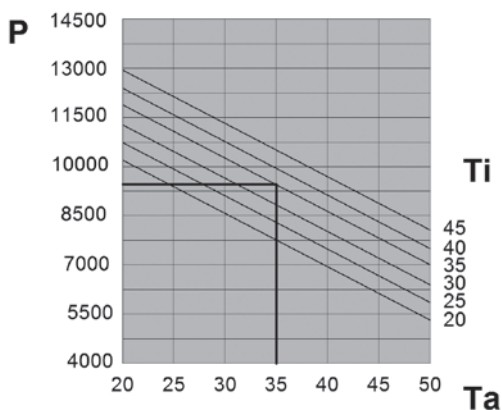
KØLEKAPACITET

9400 - 9850 W



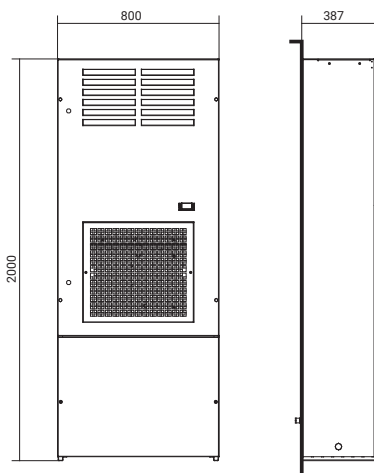
Funktioner	UoM	EGOA0MTEB	EGOA0NTEB
Kølekapacitet EN14511 - A35A35	B	9400	9850
Kølekapacitet EN14511 - A35A50	B	7000	7350
strømforsyning	V ~ Hz	400 3~ 50	460 3~ 60
Bredde - Højde - Dybde	(mm)	800 - 2000 - 387	800 - 2000 - 387
Maks. strøm	A	9,1	10,3
Indkoblingsstrøm	A	30,7	32,5
T-sikring	A	18	18
Strømforsbrug EN14511 - A35A35	B	3650	4380
Strømforsbrug EN14511 - A35A50	B	5400	6340
Elektrisk tilslutning	-	Kabel L = 3 m.	Kabel L = 3 m.
R134a kølemiddel	kg	2,3	2,3
Skabets luftblæserkapacitet	m ³ /h	2900	2900
Indvendigt temperaturområde:	°C	20-45	20-45
Temperaturregulering	-	Elektronisk termostat, fabriksindstillet til 35 grader	
Eksternt temperaturområde	°C	20-50	20-50
EN60529 indtrængningsbeskyttelse - kabinetside	-	IP54	IP54
Støjniveau	DB (A)	77	77
Vægt	kg	180	180
Overensstemmelse	-	CE	CE

Ydeevne EGOA0MTEB



- P = Kølekapacitet (W)
- TA = Omgivelsestemperatur (°C)
- Ti = Indvendig skabstemperatur (°C)

MÅL



EGO A5

Dør- eller vægmonterede klimaanlæg

KØLEKAPACITET

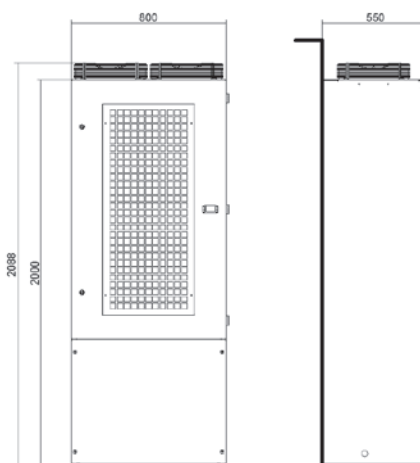
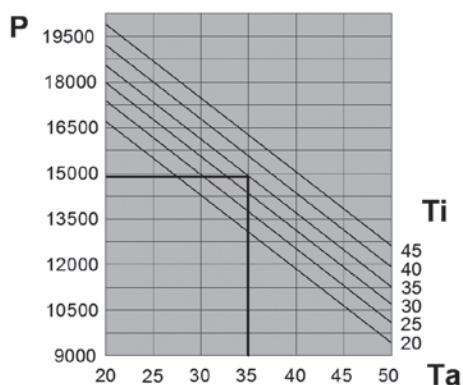
14800 - 15150 W



Funktioner	UoM	EGO A5MTEB	EGO A5NTEB
Kølekapacitet EN14511 - A35A35	B	14800	15150
Kølekapacitet EN14511 - A35A50	B	11300	11600
strømforsyning	V ~ Hz	400 3~ 50	460 3~ 60
Bredde - Højde - Dybde	(mm)	800 - 2000 - 550	800 - 2000 - 550
Maks. strøm	A	11	11,8
Indkoblingsstrøm	A	49	51
T-sikring	A	20	20
Strømforbrug EN14511 - A35A35	B	5750	6580
Strømforbrug EN14511 - A35A50	B	6900	7760
Elektrisk tilslutning	-	Kabel L = 3 m.	Kabel L = 3 m.
R410A kølemiddel	kg	3,5	3,5
Skabets luftblæserkapacitet	m ³ /h	4300	4300
Indvendigt temperaturområde:	°C	20-45	20-45
Temperaturregulering	-	Elektronisk termostat, fabriksindstillet til 35 grader	
Eksternt temperaturområde	°C	20-50	20-50
EN60529 indtrængningsbeskyttelse - kabinetside	-	IP54	IP54
Støjniveau	DB (A)	67	67
Vægt	kg	240	240
Overensstemmelse	-	CE	CE

Ydeevne EGO A5MTEB

MÅL



- P = Kølekapacitet (W)
- TA = Omgivelsestemperatur (°C)
- Ti = Indvendig skabstemperatur (°C)

FILTER



MODEL	Varekode	Mængde pr. pakke
EGO60	C15000175	5
EGO80-A0	C15000188	5

AAEFP/AADFP

PU skumfilter til klimaanlæg

nVent klimaanlæg er designet til ikke at kræve vedligeholdelse og leveres uden filtre til det eksterne luftindtag. Men når den omgivende luft er særligt forurenede af olieholdige aerosoler eller partikler, kan brugerne vælge at indsætte et filter i det rum, der er anbragt bag på indsugningsgitteret. Disse filtre er fremstillet af alveolært polyurethanskum med meget stabile mekaniske og kemiske egenskaber.



MODEL	Varekode	Mængde pr. pakke
EGO60	C15000176	1
EGO80-A0	C15000189	1

AAEFM/AADFM

Regenererbare luftfiltre til klimaanlæg

Under ekstreme miljøforhold kan klimaanlæggene udstyres med luftfiltre af metal. De giver mindre effektiv filtrering end PU skumfiltrene, men har den fordel, at de er regenererbare. De kan rengøres med affedningsmiddel og genbruges så mange gange, som brugeren ønsker. De er lavet af et aluminiumsnet.

DEK

Klimaanlæg til tagmontering

Kølemiddelgas

Alle klimaanlæg leveres forfyldt med R134a-kølemiddel.

Bredt udvalg af effektudgange

De tilgængelige strømudgange spænder fra 410 til 3850 W og dækker de fleste krav til køling af køleskabet i en ekstremt kompakt størrelse.

Beskyttelse mod kondensat

Der er lagt stor vægt på at beskytte kabinettet mod kondensat. Inde i klimaanlægget er der en bakke i rustfrit stål, hvor kondensatet opsamles, inden det tømmes gennem en servicellange og en anden sikkerhedsslange.

Elektronisk regulering

Alle nVent klimaanlæg er som standard udstyret med elektronisk regulering.

Hurtig installation

Monteringen sker hurtigt af enkelheden i boringen, der skal udføres på skabspanelet, og af fastgørelsessystemerne.

reduceret vedligeholdelse

Alle enheder er designet til at forhindre tilstopning af faste forurenende stoffer i den omgivende luft.



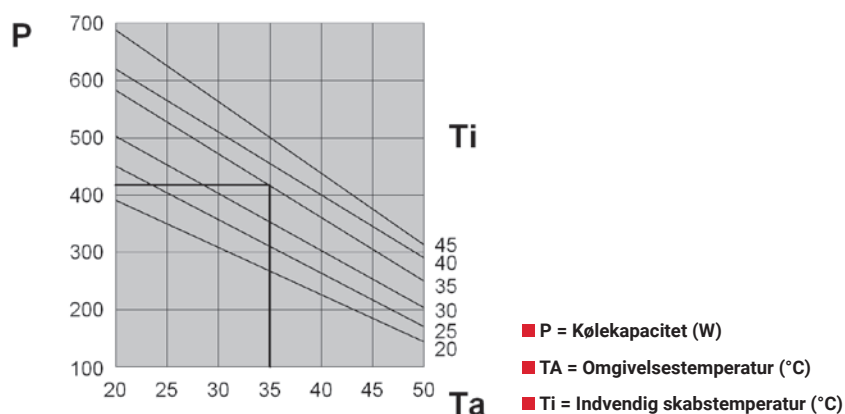
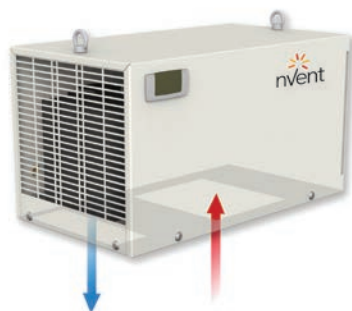
DEK04

Klima-løsløgget til tagmontering

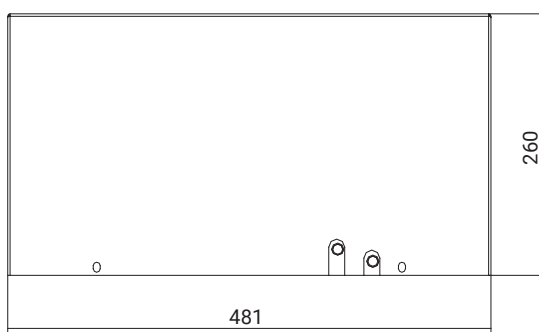
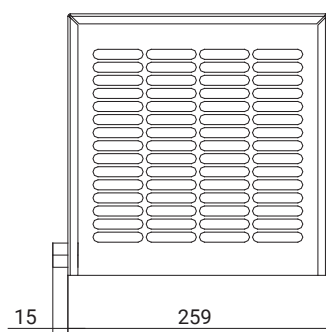
KØLEKAPACITET

410 W

YDEEVNE



MÅL



Funktioner	UoM	DEK04BTUB	DEK04CT0B
Kølekapacitet EN14511 - A35A35	B	410	410
Kølekapacitet EN14511 - A35A50	B	240	240
strømforsyning	V ~ Hz	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60
Bredde - Højde - Dybde	(mm)	259 - 260 - 481	259 - 260 - 481
Maks. strøm	A	1,5	2,9
Indkoblingsstrøm	A	4	10
T-sikring	A	4	6
Strømforbrug EN14511 - A35A35	B	230	280
Strømforbrug EN14511 - A35A50	B	290	325
Elektrisk tilslutning	-	4-polet stik	4-polet stik
Skabets luftblæserkapacitet	m ³ /h	235	235
Indvendigt temperaturområde:	°C	20-45	20-45
Eksternt temperaturområde	°C	20 / 55	20-50
EN60529 indtrængningsbeskyttelse - kabinetside	-	IP54	IP54
Støjniveau	DB (A)	65	60
Vægt	kg	18	19
Overensstemmelse	-	CE c RU us	CE

* 50 grader ved 60 Hz

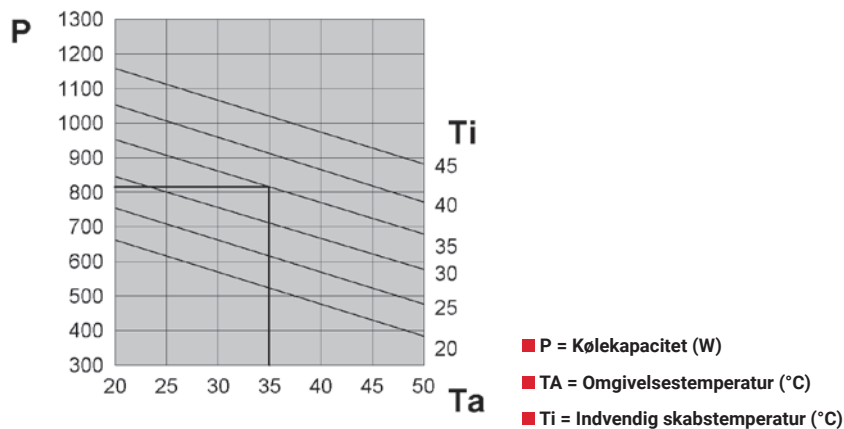
DEK08

Klimaanlæg til tagmontering

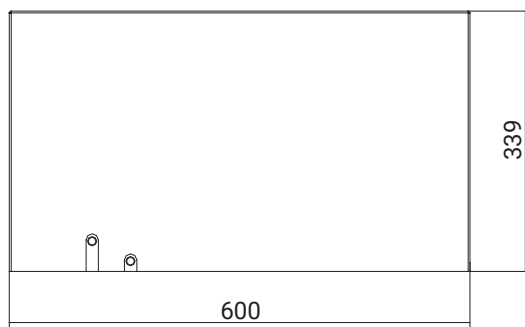
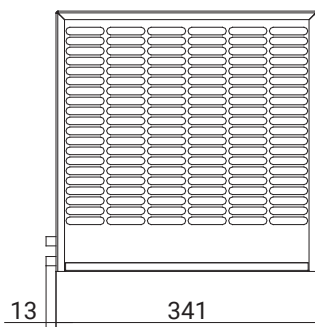
KØLEKAPACITET

820 W

YDEEVNE



MÅL



Funktioner	UoM	DEK08BTUB	DEK08CT0B	DEK08GT0B
Kølekapacitet EN14511 - A35A35	B	820	820	820
Kølekapacitet EN14511 - A35A50	B	680	680	680
strømforsyning	V ~ Hz	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60	400/440 2~50-60
Bredde - Højde - Dybde	(mm)	341 - 339 - 600	341 - 339 - 600	341 - 339 - 600
Maks. strøm	A	3,5	5,7	1,7
Indkoblingsstrøm	A	12	19	7
T-sikring	A	6	10	4
Strømforbrug EN14511 - A35A35	B	520	520	520
Strømforbrug EN14511 - A35A50	B	590	570	570
Elektrisk tilslutning	-	4-polet stik	4-polet stik	4-polet stik
Skabets luftblæserkapacitet	m ³ /h	570	570	570
Indvendigt temperaturområde:	°C	20-45	20-45	20-45
Eksternt temperaturområde	°C	20 / 55	20-50	20-50
EN60529 indtrængningsbeskyttelse - kabinetside	-	IP54	IP54	IP54
Støjniveau	DB (A)	65	62	62
Vægt	kg	23	24	24
Overensstemmelse	-	CE c RU US	CE	CE

* 50 grader ved 60 Hz

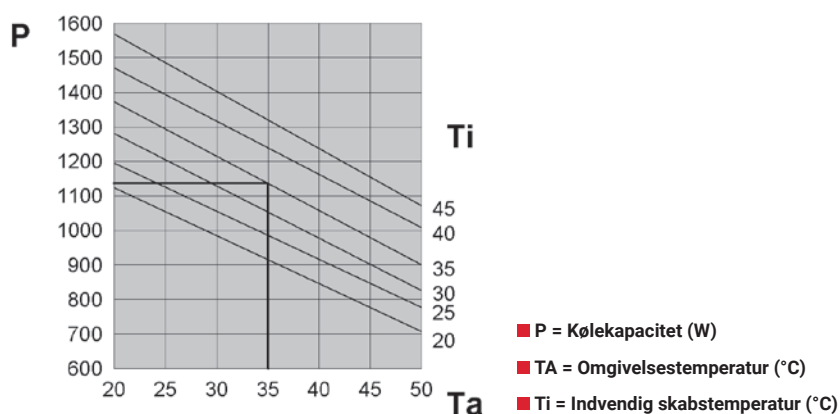
DEK12

Klima anlæg til tagmontering

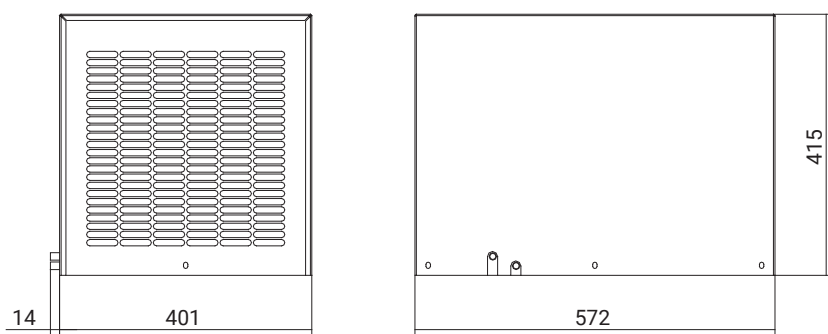
KØLEKAPACITET

1150 W

YDEEVNE



MÅL



Funktioner	UoM	DEK12BTUB	DEK12CT0B	DEK12GT0B
Kølekapacitet EN14511 - A35A35	B	1150	1150	1150
Kølekapacitet EN14511 - A35A50	B	900	900	900
strømforsyning	V ~ Hz	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60	400/440 2~50-60
Bredde - Højde - Dybde	(mm)	401 - 415 - 572	401 - 415 - 572	401 - 415 - 572
Maks. strøm	A	4	6,4	2,2
Indkoblingsstrøm	A	11	22	8
T-sikring	A	6	12	6
Strømforsøg EN14511 - A35A35	B	570	560	560
Strømforsøg EN14511 - A35A50	B	690	670	670
Elektrisk tilslutning	-	4-polet stik	4-polet stik	4-polet stik
Skabets luftblæserkapacitet	m ³ /h	570	570	570
Indvendigt temperaturområde:	°C	20-45	20-45	20-45
Ekstern temperaturområde	°C	20-50	20-50	20-50
EN60529 indtrængningsbeskyttelse - kabinetside	-	IP54	IP54	IP54
Støjniveau	DB (A)	65	65	65
Vægt	kg	40	42	42
Overensstemmelse	-	CE C RU us	CE	CE

* 50 grader ved 60 Hz

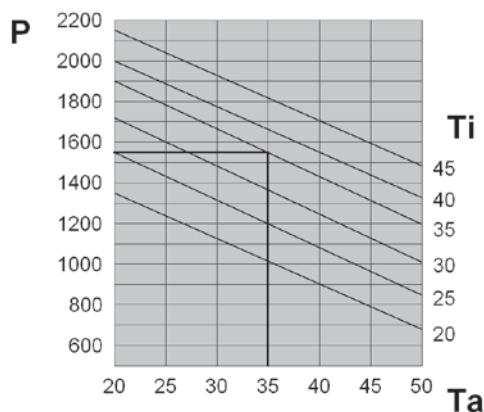
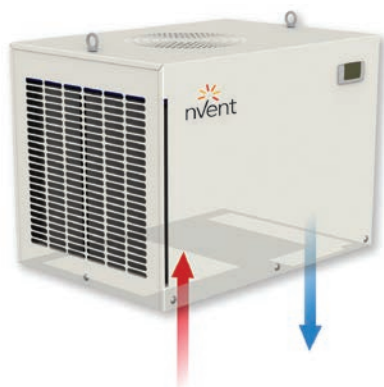
DEK15

Klimaanlæg til tagmontering

KØLEKAPACITET

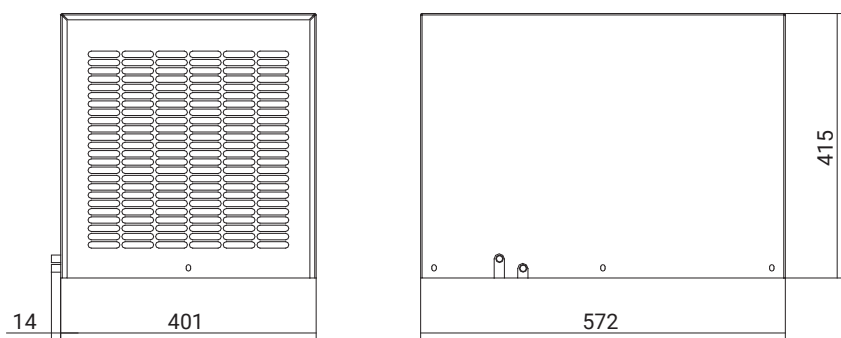
1550 W

YDEEVNE



- P = Kølekapacitet (W)
- TA = Omgivelsestemperatur (°C)
- Ti = Indvendig skabstemperatur (°C)

MÅL



Funktioner	UoM	DEK15BTUB	DEK15CT0B	DEK15GT0B
Kølekapacitet EN14511 - A35A35	B	1550	1550	1550
Kølekapacitet EN14511 - A35A50	B	1200	1200	1200
strømforsyning	V ~ Hz	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60	400/440 2~50-60
Bredde - Højde - Dybde	(mm)	401 - 415 - 572	401 - 415 - 572	401 - 415 - 572
Maks. strøm	A	5,5	10	2,8
Indkoblingsstrøm	A	18	39	9,6
T-sikring	A	10	18	6
Strømforsøg EN14511 - A35A35	B	830	820	820
Strømforsøg EN14511 - A35A50	B	960	940	940
Elektrisk tilslutning	-	4-polet stik	4-polet stik	4-polet stik
Skabets luftblæserkapacitet	m ³ /h	860	860	860
Indvendigt temperaturområde:	°C	20-45	20-45	20-45
Eksternt temperaturområde	°C	20-50	20-50	20-50
EN60529 indtrængningsbeskyttelse - kabinetside	-	IP54	IP54	IP54
Støjniveau	DB (A)	65	65	65
Vægt	kg	44	46	46
Overensstemmelse	-	CE c RU US	CE	CE

* 50 grader ved 60 Hz

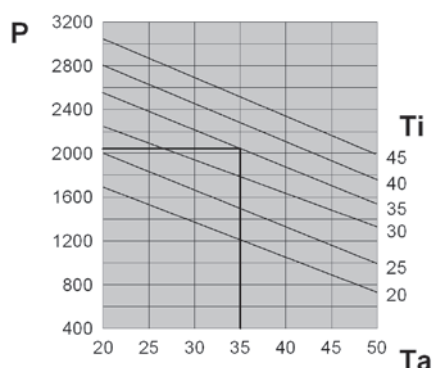
DEK20

Klima anlæg til tagmontering

KØLEKAPACITET

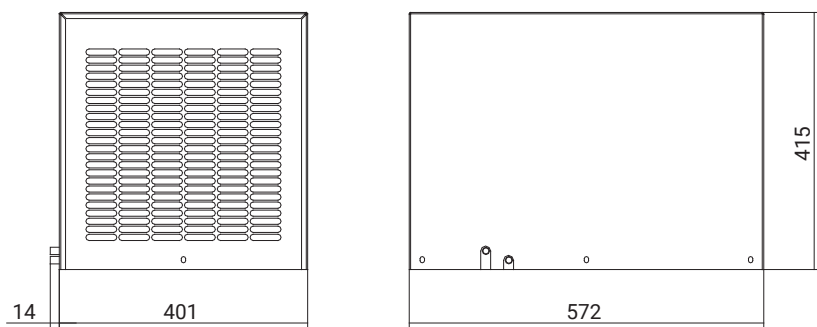
2050 W

YDEEVNE



- P = Kølekapacitet (W)
- TA = Omgivelsestemperatur (°C)
- Ti = Indvendig skabstemperatur (°C)

MÅL



Funktioner	UoM	DEK20BT0B	DEK20CT0B	DEK20LT0B	DEK20NTUB
Kølekapacitet EN14511 - A35A35	B	2050	2050	2050	2050
Kølekapacitet EN14511 - A35A50	B	1560	1560	1560	1560
strømforsyning	V ~ Hz	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60	400 3~ 50-60	460 3~ 60
Bredde - Højde - Dybde	(mm)	401 - 415 - 572	401 - 415 - 572	401 - 415 - 572	401 - 415 - 572
Maks. strøm	A	6	13,2	1,9	2,1
Indkoblingsstrøm	A	24	48	10	10
T-sikring	A	10	20	4	6
Strømforsøg EN14511 - A35A35	B	1150	1220	990	1060
Strømforsøg EN14511 - A35A50	B	1250	1320	1190	1290
Elektrisk tilslutning	-	4-polet stik	4-polet stik	4-polet stik	4-polet stik
Skabets luftblæserkapacitet	m ³ /h	1050	1050	1050	1050
Indvendigt temperaturområde:	°C	20-45	20-45	20-45	20-45
Eksternt temperaturområde	°C	20 / 55	20-50	20-50	20-50
EN60529 indtrængningsbeskyttelse - kabinetside	-	IP54	IP54	IP54	IP54
Støjniveau	DB (A)	65	65	65	65
Vægt	kg	50	56	52	52
Overensstemmelse	-	CE	CE	CE	CE c RU US

* 50 grader ved 60 Hz

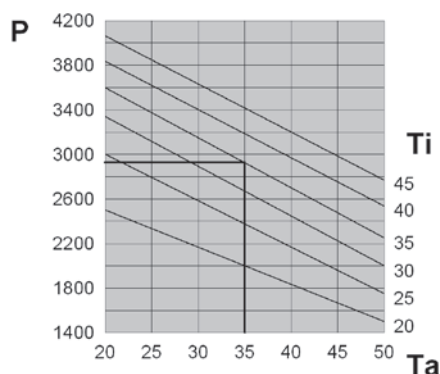
DEK30

Klimaanlæg til tagmontering

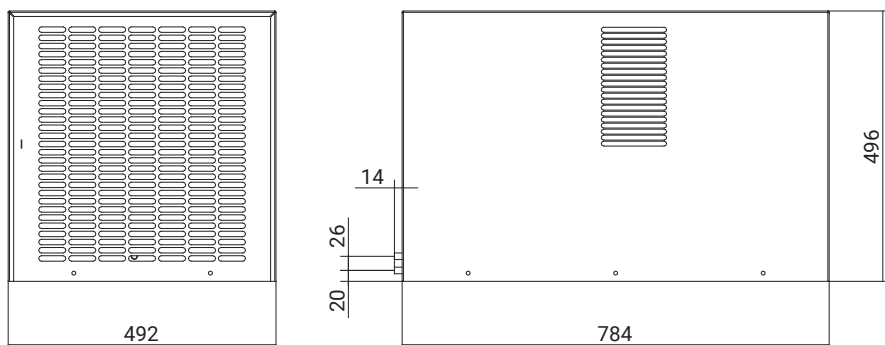
KØLEKAPACITET

2900 W

YDEEVNE



MÅL



Funktioner	UoM	DEK30BT0B	DEK30LT0B	DEK30NTUB
Kølekapacitet EN14511 - A35A35	B	2900	2900	2900
Kølekapacitet EN14511 - A35A50	B	2250	2250	2250
strømforsyning	V ~ Hz	230 1~ 50-60	400 3~ 50-60	460 3~ 60
Bredde - Højde - Dybde	(mm)	492 - 496 - 784	492 - 496 - 784	492 - 496 - 784
Maks. strøm	A	8,2	2,5	3,3
Indkoblingsstrøm	A	38,4	15,7	15,7
T-sikring	A	16	6	6
Strømforsbrug EN14511 - A35A35	B	1350	1210	1310
Strømforsbrug EN14511 - A35A50	B	1610	1450	1750
Elektrisk tilslutning	-	4-polet stik	4-polet stik	4-polet stik
Skabets luftblæserkapacitet	m ³ /h	860	860	860
Indvendigt temperaturområde:	°C	20-45	20-45	20-45
Ekstern temperaturområde	°C	20-50	20-50	20-50
EN60529 indtrængningsbeskyttelse - kabinetside	-	IP54	IP54	IP54
Støjniveau	DB (A)	75	75	75
Vægt	kg	80	83	83
Overensstemmelse	-	CE	CE	CE c RU US

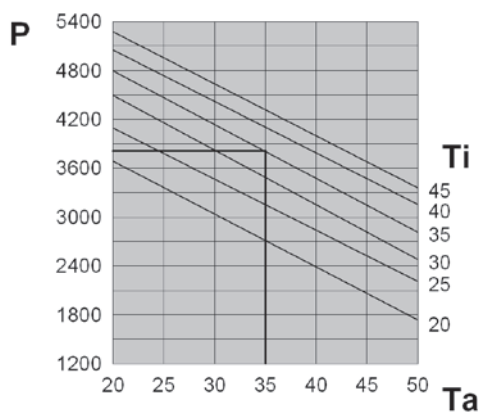
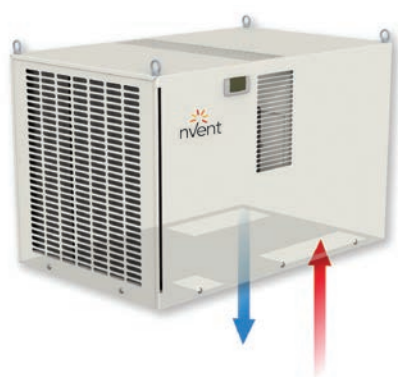
DEK40

Klima anlæg til tagmontering

KØLEKAPACITET

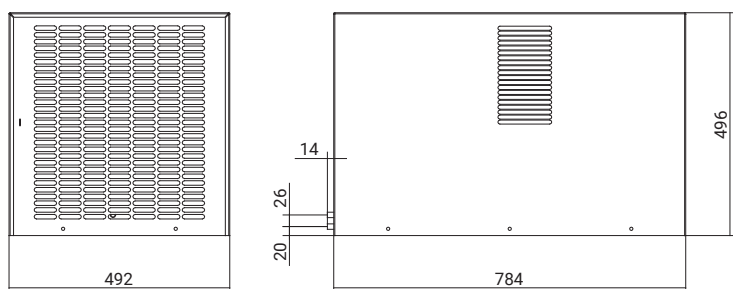
3850 W


YDEEVNE



- P = Kølekapacitet (W)
- TA = Omgivelsestemperatur (°C)
- Ti = Indvendig skabstemperatur (°C)

MÅL



Funktioner	UoM	DEK40BT0B	DEK40LT0B	DEK40NTUB
Kølekapacitet EN14511 - A35A35	B	3850	3850	3850
Kølekapacitet EN14511 - A35A50	B	2870	2870	2870
strømforsyning	V ~ Hz	230 1~ 50-60	400 3~ 50-60	460 3~ 60
Bredde - Højde - Dybde	(mm)	492 - 496 - 784	492 - 496 - 784	492 - 496 - 784
Maks. strøm	A	9	3,6	4,3
Indkoblingsstrøm	A	38,2	17	17
T-sikring	A	18	6	6
Strømforsyning EN14511 - A35A35	B	1690	1790	1950
Strømforsyning EN14511 - A35A50	B	1950	2010	2160
Elektrisk tilslutning	-	4-polet stik	4-polet stik	4-polet stik
Skabets luftblæserkapacitet	m ³ /h	1450	1450	1450
Indvendigt temperaturområde:	°C	20-45	20-45	20-45
Eksternt temperaturområde	°C	20-50	20-50	20-50
EN60529 indtrængningsbeskyttelse - kabinetside	-	IP54	IP54	IP54
Støjniveau	DB (A)	75	75	75
Vægt	kg	83	86	86
Overensstemmelse	-	CE	CE	CE  US

FILTRE



Modeller	Varekode	Mængde pr. pakke
DEK04	C15000171	5
DEK08	C15000173	5
DEK12-15-20	AADFP12	5
DEK30-40	AADFP30	5

AAEFP/AADFP

PU skumfilter til klimaanlæg

nVent klimaanlæg er designet til ikke at kræve vedligeholdelse og leveres uden filtre til det eksterne luftindtag. Men når den omgivende luft er særligt forurenede af olieholdige aerosoler eller partikler, kan brugerne vælge at indsætte et filter i det rum, der er anbragt bag på indsugningsgitteret. Disse filtre er fremstillet af alveolært polyurethanskum med meget stabile mekaniske og kemiske egenskaber.



Modeller	Varekode	Mængde pr. pakke
DEK04	C15000172	1
DEK08	C15000174	1
DEK12-15-20	AADFM12	1
DEK30-40	AADFM30	1

AAEFM/AADFM

Regenererbare luftfiltre til klimaanlæg

Under ekstreme miljøforhold kan klimaanlæggene udstyres med luftfiltre af metal. De giver mindre effektiv filtrering end PU skumfiltrene, men har den fordel, at de er regenererbare. De kan rengøres med affedtningsmiddel og genbruges så mange gange, som brugeren ønsker.

De er lavet af et aluminiumsnet.

NOX

Vægmonterede klimaanlæg til udendørs brug



GAS

Alle klimaanlæg leveres forfyldt med R134a-kølemiddel.



Integreret Modbus

Alle klimaanlæg med NOX-i40 kan leveres med MODBUS RTU RS485 tilslutning på forespørgsel.



Avanceret sekvensering

Alle enheder er udstyret med forbindelse til sekvens af driften af to klimaanlæg. Denne funktion muliggør sikkerhedskopiering og fordeling af driftstimer.



Avanceret mikroport

Kunderne kan nemt programmere, om den interne blæser skal låses, når mikroporten åbnes.



ECO-tilstand

Standardfunktion på hele serien for at optimere elforbruget under lave arbejdsbelastninger.



°C / °F

Skift kun én parameter til at gå fra Celsius til Fahrenheit.



Forebyggende vedligeholdelse

Et avanceret system gør det muligt for klimaanlægget selv at lære og advare brugeren, når der skal vedligeholdes.



Servicetilstand

Kører en enkel kontrolprocedure for at sikre, at klimaanlægget fungerer korrekt; nyttig under installationen.



Fugtighedsstyring

Denne mulighed (leveres på forespørgsel) bruger en befugtning til at kontrollere luftfugtigheden inde i kabinettet; ideel til anvendelser i tropiske områder.



EF-ventilatorer

Elektroniske ventilatorer kan fås efter anmodning og øger klimaanlæggets effektivitet ved yderligere at reducere energiforbruget og de dermed forbundne driftsomkostninger.



Støjsvag version

Versionen med ventilatorer med reduceret moduleret hastighed kan fås på forespørgsel og muliggør støjsvag drift i udendørs beboelses- eller erhvervsmæssigt øjemed.



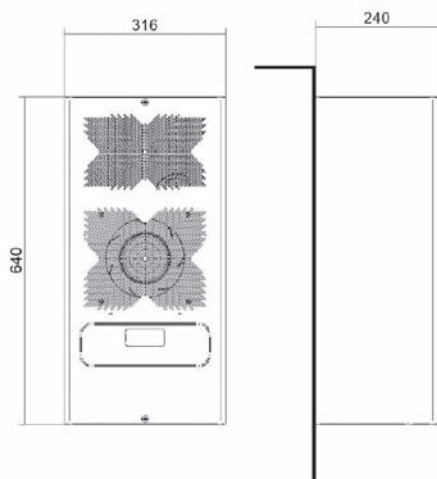
NOX06

Vægmonterede klimaanlæg til udendørs brug

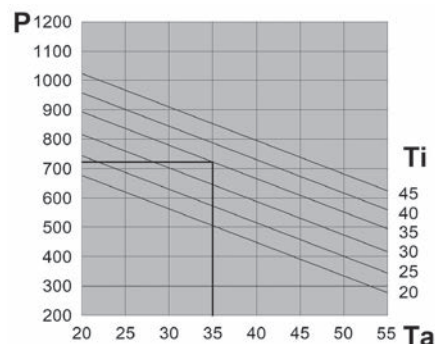
KØLEKAPACITET

720 W

MÅL



YDEEVNE



- P = Kølekapacitet (W)
- TA = Omgivelsestemperatur (°C)
- Ti = Indvendig skabstemperatur (°C)

Funktioner	UoM	NOX06K0E1C00000	NOX06B0E1U00000	NOX06C0E1U00000
Kølekapacitet EN14511 - A35A35	B	720	720	720
Kølekapacitet EN14511 - A35A50	B	555	555	555
strømforsyning	V ~ Hz	400/460 - 2 - 50/60	230 - 1 - 50/60	115 - 1 - 60
Bredde - Højde - Dybde	(mm)	316 - 640 - 240	316 - 640 - 240	316 - 640 - 240
Maks. strøm	A	1,3	2,3	4,3
Indkoblingsstrøm	A	6,3	10,9	22,2
T-sikring	A	4	6	8
Strømforbrug EN14511 - A35A35	B	380	380	420
Strømforbrug EN14511 - A35A50	B	450	450	500
Elektrisk tilslutning	-	4-polet stik	4-polet stik	4-polet stik
Skabets luftblæserkapacitet	m ³ /h	305	305	305
Indvendigt temperaturområde:	°C	20-45	20-45	20-45
Temperaturregulering	-	Elektronisk termostat TX-i40 fabriksindstillet til 35 grader, med 3 m kabel og din-skinne installationssæt		
Eksternt temperaturområde	°C	-20 - +55	-20 - +55	-20 - +55
Indtrængningsbeskyttelse - skabsside	-	IP55	IP66, TYPE 4, 4X	IP66, TYPE 4, 4X
Støjniveau	DB (A)	65	65	65
Vægt	kg	26	24	24
Overensstemmelse	-	CE UK	UL LISTED CE UK	UL LISTED CE UK

* Type 4 x kun i rustfrit stål ramme version

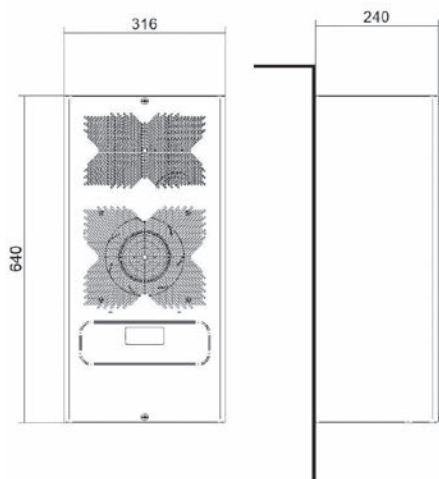
NOX08

Vægmonterede klimaanlæg til udendørs brug

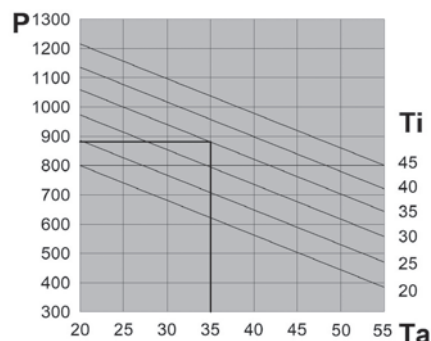
KØLEKAPACITET

880 W

MÅL



YDEEVNE



- P = Kølekapacitet (W)
- TA = Omgivelsestemperatur (°C)
- Ti = Indvendig skabstemperatur (°C)

Funktioner	UoM	NOX08K0E1C00000	NOX08B0E1U00000	NOX08C0E1U00000
Kølekapacitet EN14511 - A35A35	B	880	880	880
Kølekapacitet EN14511 - A35A50	B	705	705	705
strømforsyning	V ~ Hz	400/460 - 2 - 50/60	230 - 1 - 50/60	115 - 1 - 60
Bredde - Højde - Dybde	(mm)	316 - 640 - 240	316 - 640 - 240	316 - 640 - 240
Maks. strøm	A	1,4	2,4	4,2
Indkoblingsstrøm	A	7,4	12,9	22,2
T-sikring	A	4	6	8
Strømforbrug EN14511 - A35A35	B	450	450	430
Strømforbrug EN14511 -A35A50	B	520	520	540
Elektrisk tilslutning	-	4-polet stik	4-polet stik	4-polet stik
Skabets luftblæserkapacitet	m ³ /h	325	325	325
Indvendigt temperaturområde:	°C	20-45	20-45	20-45
Temperaturregulering	-	Elektronisk termostat TX-i40 fabriksindstillet til 35 grader, med 3 m kabel og din-skinne installationssæt		
Eksternt temperaturområde	°C	-20 - +55	-20 - +55	-20 - +55
Indtrængningsbeskyttelse - skabsside	-	IP55	IP66, TYPE 4, 4X	IP66, TYPE 4, 4X
Støjniveau	DB (A)	65	65	65
Vægt	kg	27	25	25
Overensstemmelse	-	CE UK CA	CE UK CA	CE UK CA

* Type 4 x kun i rustfrit stål ramme version



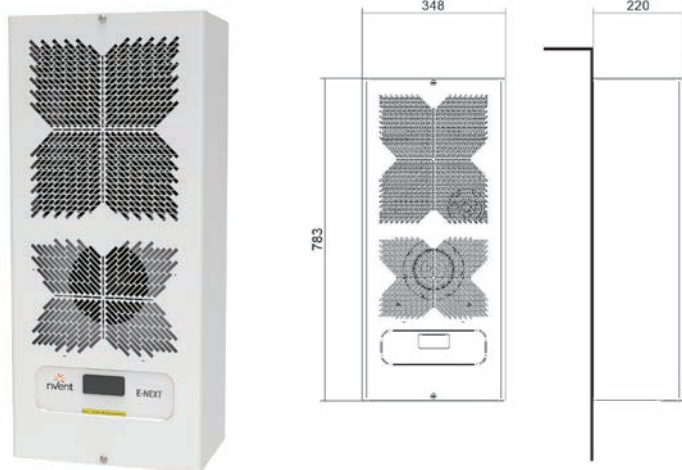
NOX10

Vægmonterede klimaanlæg til udendørs brug

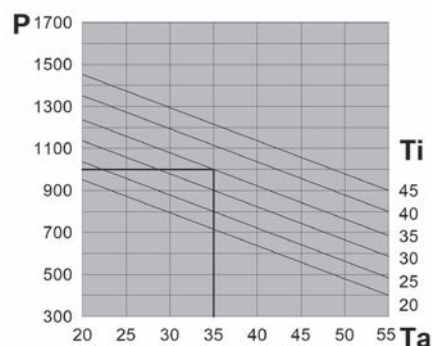
KØLEKAPACITET

1000 W

MÅL



YDEEVNE



- P = Kølekapacitet (W)
- TA = Omgivelsestemperatur (°C)
- Ti = Indvendig skabstemperatur (°C)

Funktioner	UoM	NOX10B0E1U00000	NOX10C0E1U00000	NOX10K0E1U00000
Kølekapacitet EN14511 - A35A35	B	1000	1000	1000
Kølekapacitet EN14511 - A35A50	B	760	760	760
strømforsyning	V ~ Hz	230 - 1 - 50/60	115 - 1 - 60	400/460 - 2 - 50/60
Bredde - Højde - Dybde	(mm)	348 - 783 - 220	348 - 783 - 220	348 - 783 - 220
Maks. strøm	A	3	5,7	1,7
Indkoblingsstrøm	A	13,1	28	7,5
T-sikring	A	6	10	4
Strømforbrug EN14511 - A35A35	B	500	570	500
Strømforbrug EN14511 - A35A50	B	600	670	600
Elektrisk tilslutning	-	4-polet stik	4-polet stik	4-polet stik
Skabets luftblæserkapacitet	m ³ /h	540	540	540
Indvendigt temperaturområde:	°C	20-45	20-45	20-45
Temperaturregulering	C	Elektronisk termostat TX-i40 fabriksindstillet til 35 grader, med 3 m kabel og din-skinne installationssæt		
Eksternt temperaturområde	°C	-20 - +55	-20 - +55	-20 - +55
Indtrængningsbeskyttelse - skabsside	C	IP66, TYPE 4, 4X	IP66, TYPE 4, 4X	IP66, TYPE 4, 4X
Støjniveau	DB (A)	65	65	65
Vægt	kg	27	27	29
Overensstemmelse	-			

* Type 4 x kun i rustfrit stål ramme version

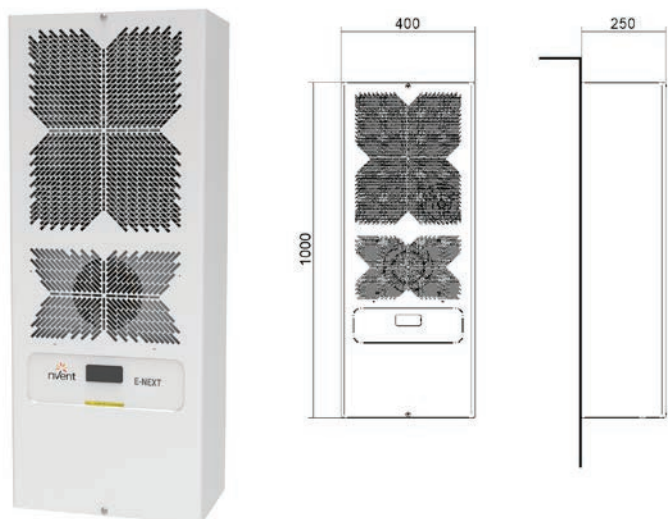
NOX12

Vægmonterede klimaanlæg til udendørs brug

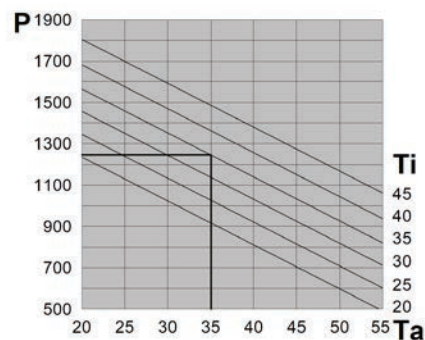
KØLEKAPACITET

1250 W

MÅL



YDEEVNE



- P = Kølekapacitet (W)
- TA = Omgivelsestemperatur (°C)
- Ti = Indvendig skabstemperatur (°C)

Funktioner	UoM	NOX12K0E1C00000	NOX12B0E1U00000	NOX12C0E1U00000
Kølekapacitet EN14511 - A35A35	B	1250	1250	1250
Kølekapacitet EN14511 - A35A50	B	930	930	930
strømforsyning	V ~ Hz	400/460 - 2 - 50/60	230 - 1 - 50/60	115 - 1 - 60
Bredde - Højde - Dybde	(mm)	400 - 1000 - 250	400 - 1000 - 250	400 - 1000 - 250
Maks. strøm	A	1,8	3,2	6,1
Indkoblingsstrøm	A	9,8	17,1	28
T-sikring	A	4	6	10
Strømforsyning EN14511 - A35A35	B	590	590	620
Strømforsyning EN14511 - A35A50	B	680	680	760
Elektrisk tilslutning	-	4-polet stik	4-polet stik	4-polet stik
Skabets luftblæserkapacitet	m ³ /h	540	540	540
Indvendigt temperaturområde:	°C	20-45	20-45	20-45
Temperaturregulering	-	Elektronisk termostat TX-i40 fabriksindstillet til 35 grader, med 3 m kabel og din-skinne installationsæt		
Eksternt temperaturområde	°C	-20 - +55	-20 - +55	-20 - +55
Indtrængningsbeskyttelse - skabsside	-	IP55	IP66, TYPE 4, 4X	IP66, TYPE 4, 4X
Støjniveau	DB (A)	65	65	65
Vægt	kg	41	39	39
Overensstemmelse	-	CE UK	UL LISTED CE UK	UL LISTED CE UK

* Type 4 x kun i rustfrit stål ramme version

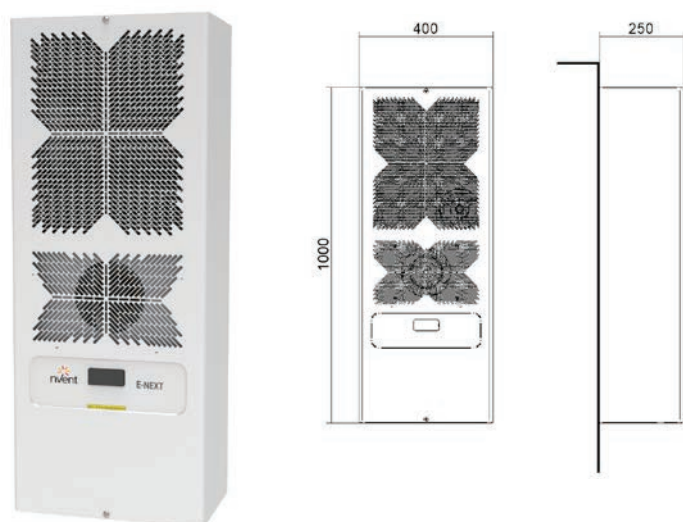
NOX16

Vægmonterede klimaanlæg til udendørs brug

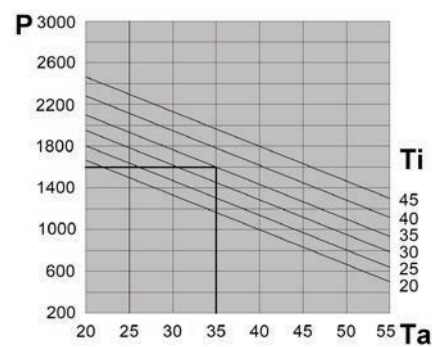
KØLEKAPACITET

1600 W

MÅL



YDEEVNE



- P = Kølekapacitet (W)
- TA = Omgivelsestemperatur (°C)
- Ti = Indvendig skabstemperatur (°C)

Funktioner	UoM	NOX16B0E1U00000	NOX16C0E1U00000	NOX16K0E1U00000
Kølekapacitet EN14511 - A35A35	B	1600	1600	1600
Kølekapacitet EN14511 - A35A50	B	1100	1100	1100
strømforsyning	V ~ Hz	230 - 1 - 50/60	115 - 1 - 60	400/460 - 2 - 50/60
Bredde - Højde - Dybde	(mm)	400 - 1000 - 250	400 - 1000 - 250	400 - 1000 - 250
Maks. strøm	A	4,3	8,2	2,4
Indkoblingsstrøm	A	19,7	42	10,2
T-sikring	A	8	16	6
Strømforsyning EN14511 - A35A35	B	720	830	720
Strømforsyning EN14511 - A35A50	B	820	960	820
Elektrisk tilslutning	-	4-polet stik	4-polet stik	4-polet stik
Skabets luftblæserkapacitet	m ³ /h	540	540	540
Indvendigt temperaturområde:	°C	20-45	20-45	20-45
Temperaturregulering	-	Elektronisk termostat TX-i40 fabriksindstillet til 35 grader, med 3 m kabel og din-skinne installationssæt		
Eksternt temperaturområde	°C	-20 - +55	-20 - +55	-20 - +55
Indtrængningsbeskyttelse - skabsside	-	IP66, TYPE 4, 4X	IP66, TYPE 4, 4X	IP66, TYPE 4, 4X
Støjniveau	DB (A)	65	65	65
Vægt	kg	41	41	43
Overensstemmelse	-			

* Type 4 x kun i rustfrit stål ramme version

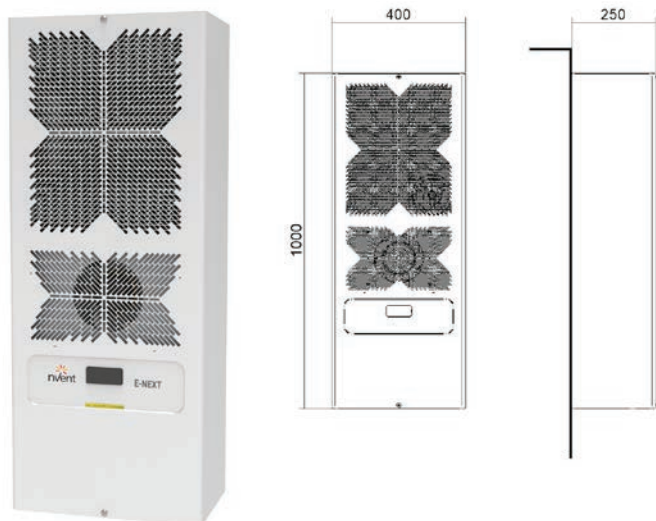
NOX20

Vægmonterede klimaanlæg til udendørs brug

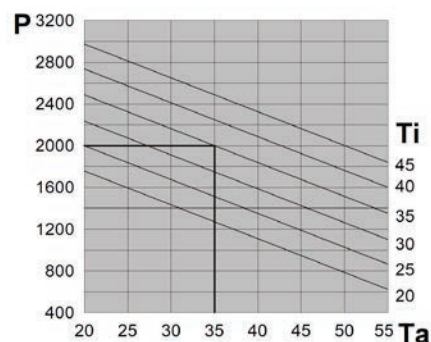
KØLEKAPACITET

2000 W

MÅL



YDEEVNE



- P = Kølekapacitet (W)
- TA = Omgivelsestemperatur (°C)
- Ti = Indvendig skabstemperatur (°C)

Funktioner	UoM	NOX20B0E1U00000	NOX20C0E1U00000	NOX20H0E1U00000
Kølekapacitet EN14511 - A35A35	B	2000	2000	2000
Kølekapacitet EN14511 - A35A50	B	1500	1500	1500
strømforsyning	V ~ Hz	230 - 1 - 50/60	115 - 1 - 60	400/3/50 460/3/60
Bredde - Højde - Dybde	(mm)	400 - 1000 - 250	400 - 1000 - 250	400 - 1000 - 250
Maks. strøm	A	4,8	11,3	1,6
Indkoblingsstrøm	A	21,8	56,8	12
T-sikring	A	10	16	4
Strømforsyning EN14511 - A35A35	B	990	1170	870
Strømforsyning EN14511 - A35A50	B	1130	1360	1050
Elektrisk tilslutning	-	4-polet stik	4-polet stik	4-polet stik
Skabets luftblæserkapacitet	m ³ /h	540	540	540
Indvendigt temperaturområde:	°C	20-45	20-45	20-45
Temperaturregulering	-	Elektronisk termostat TX-i40 fabriksindstillet til 35 grader, med 3 m kabel og din-skinne installationsæt		
Eksternt temperaturområde	°C	-20 - +55	-20 - +55	-20 - +55
Indtrængningsbeskyttelse - skabsside	-	IP66, TYPE 4, 4X	IP66, TYPE 4, 4X	IP66, TYPE 4, 4X
Støjniveau	DB (A)	77	77	77
Vægt	kg	42	42	44
Overensstemmelse	-			

* Type 4 x kun i rustfrit stål ramme version



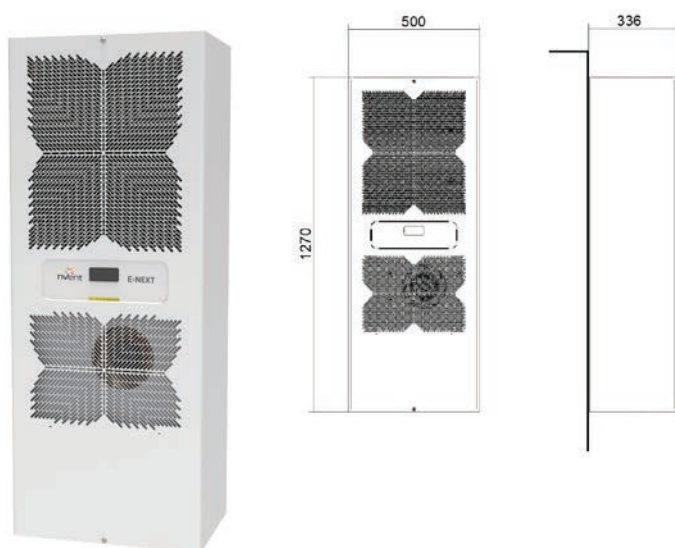
NOX30

Vægmonterede klimaanlæg til udendørs brug

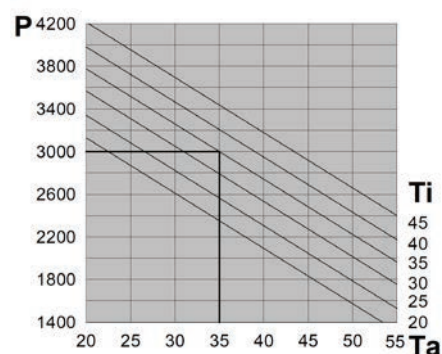
KØLEKAPACITET

3000 W

MÅL



YDEEVNE



- P = Kølekapacitet (W)
- TA = Omgivelsestemperatur (°C)
- Ti = Indvendig skabstemperatur (°C)

Funktioner	UoM	NOX30B0E1U00000	NOX30H0E1U00000
Kølekapacitet EN14511 - A35A35	B	3000	3000
Kølekapacitet EN14511 - A35A50	B	2210	2210
strømforsyning	V ~ Hz	230 - 1 - 50/60	400/3/50 - 460/3/60
Bredde - Højde - Dybde	(mm)	500 - 1270 - 336	500 - 1270 - 336
Maks. strøm	A	5,2	2,4
Indkoblingsstrøm	A	35	20
T-sikring	A	10	6
Strømforbrug EN14511 - A35A35	B	1190	1140
Strømforbrug EN14511 - A35A50	B	1380	1350
Elektrisk tilslutning	-	4-polet stik	4-polet stik
Skabets luftblæserkapacitet	m ³ /h	1500	1500
Indvendigt temperaturområde:	°C	20-45	20-45
Temperaturregulering	-	Elektronisk termostat TX-i40 fabriksindstillet til 35 grader, med 3 m kabel og din-skinne installationssæt	
Eksternt temperaturområde	°C	-20 - +55	-20 - +55
Indtrængningsbeskyttelse - skabsside	-	IP66, TYPE 4, 4X	IP66, TYPE 4, 4X
Støjniveau	DB (A)	70	70
Vægt	kg	66	70
Overensstemmelse	-		

* Type 4 x kun i rustfrit stål ramme version

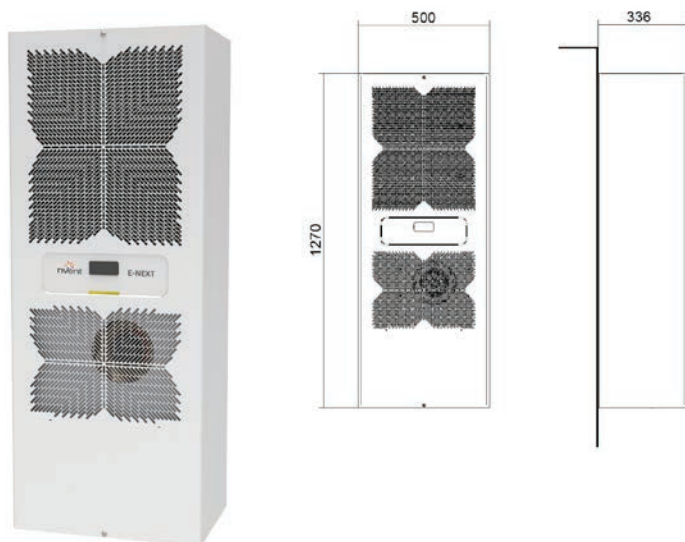
NOX40

Vægmonterede klimaanlæg til udendørs brug

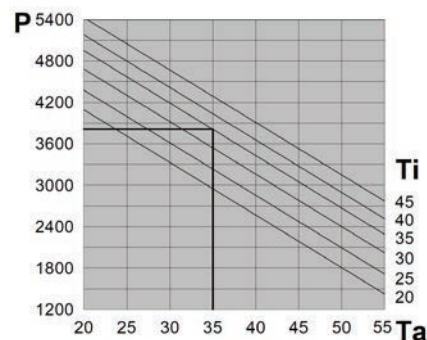
KØLEKAPACITET

3850 W

MÅL



YDEEVNE



- P = Kølekapacitet (W)
- TA = Omgivelsestemperatur (°C)
- Ti = Indvendig skabstemperatur (°C)

Funktioner	UoM	NOX40B0E1U00000	NOX40H0E1U00000
Kølekapacitet EN14511 - A35A35	B	3850	3850
Kølekapacitet EN14511 - A35A50	B	2650	2650
strømforsyning	V ~ Hz	230 - 1 - 50/60	400/3/50 - 460/3/60
Bredde - Højde - Dybde	(mm)	500 - 1270 - 336	500 - 1270 - 336
Maks. strøm	A	7,8	3,6
Indkoblingsstrøm	A	37	18
T-sikring	A	16	8
Strømforbrug EN14511 - A35A35	B	1670	1780
Strømforbrug EN14511 - A35A50	B	1980	2050
Elektrisk tilslutning	-	4-polet stik	4-polet stik
Skabets luftblæserkapacitet	m ³ /h	1500	1500
Indvendigt temperaturområde:	°C	20-45	20-45
Temperaturregulering	-	Elektronisk termostat TX-i40 fabriksindstillet til 35 grader, med 3 m kabel og din-skinne installationssæt	
Eksternt temperaturområde	°C	-20 - +55	-20 - +55
Indtrængningsbeskyttelse - skabsside	-	IP66, TYPE 4, 4X	IP66, TYPE 4, 4X
Støjniveau	DB (A)	70	70
Vægt	kg	70	74
Overensstemmelse	-		

* Type 4 x kun i rustfrit stål ramme version



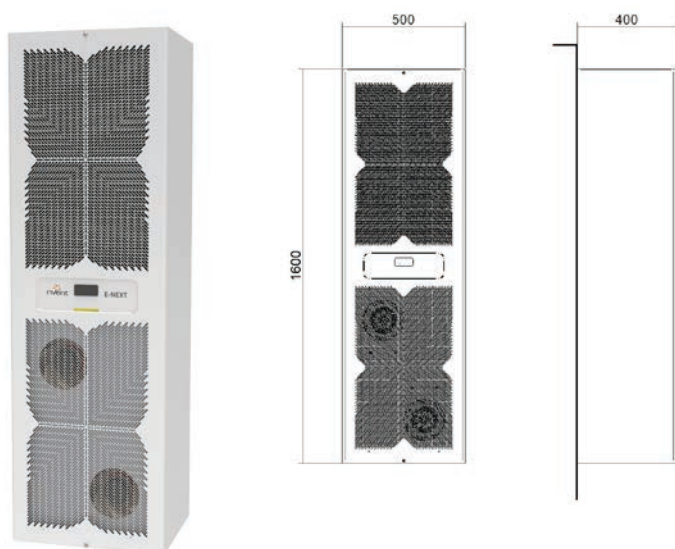
NOX60

Vægmonterede klimaanlæg til udendørs brug

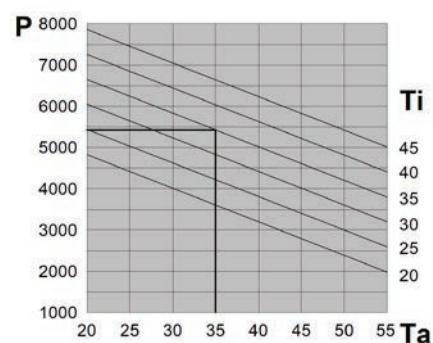
KØLEKAPACITET

5400 W

MÅL



YDEEVNE



- P = Kølekapacitet (W)
- TA = Omgivelsestemperatur (°C)
- Ti = Indvendig skabstemperatur (°C)

Funktioner	UoM	NOX60H0E1U00000
Kølekapacitet EN14511 - A35A35	B	5400
Kølekapacitet EN14511 - A35A50	B	4200
strømforsyning	V ~ Hz	400/3/50 - 460/3/60
Bredde - Højde - Dybde	(mm)	500 - 1600 - 400
Maks. strøm	A	3,7
Indkoblingsstrøm	A	32
T-sikring	A	8
Strømforbrug EN14511 - A35A35	B	1950
Strømforbrug EN14511 - A35A50	B	2470
Elektrisk tilslutning	-	4-polet stik
Skabets luftblæserkapacitet	m ³ /h	1500
Indvendigt temperaturområde:	°C	20-45
Temperaturregulering	-	Elektronisk termostat TX-i40 fabriksindstillet til 35 grader, med 3 m kabel og din-skinne installationssæt
Eksternt temperaturområde	°C	-20 - +55
Indtrængningsbeskyttelse - skabsside	-	IP66, TYPE 4, 4X
Støjniveau	DB (A)	72
Vægt	kg	104
Overensstemmelse	-	

* Type 4 x kun i rustfrit stål ramme version



EMO

Vægmonterede klimaanlæg til udendørs brug

Regulerings- og sikkerhedsanordninger

EMO klimaanlæg er udstyret med elektromekanisk termostatisk regulering, som garanterer maksimal pålidelighed selv under ekstreme forhold. Kølekredsløbet er beskyttet af lav- og højtryks sikkerhedstrykkontakter med automatisk bagudkobling. En fast kalibreringstrykkontakt med ON/OFF-kontakt styrer kondenseringsventilatoren.

Hurtig installation

Monteringen sker hurtigt af den enkelhed i boringen, der skal udføres på skabspanelet.

Reduceret vedligeholdelse

Alle enheder er designet til at forhindre tilstopning af faste forurenende stoffer i den omgivende luft. Kondenseringsspolerne er beskyttet af en kataphorebehandling, der forhindrer begroning og korrosion.

Driftstemperatur

De mulige driftstemperaturer spænder fra -20 til +55 grader. Temperaturen inde i skabet kan justeres fra +20 til +46 (klimaanlægget er fabriksindstillet til +35).

Valgfrit tilbehør

EMO klimaanlæg tilbyder forskellige ekstraudstyr:

- ramme i rustfrit stål
- Fordampningsventilator med separat 48 V DC strømforsyning
- manipulationssikret skruesæt til lukning af fronthuset
- Alarm for høj temperatur
- almindelig alarm for højt/lavt tryk



EMO60

Vægmonterede klimaanlæg til udendørs brug

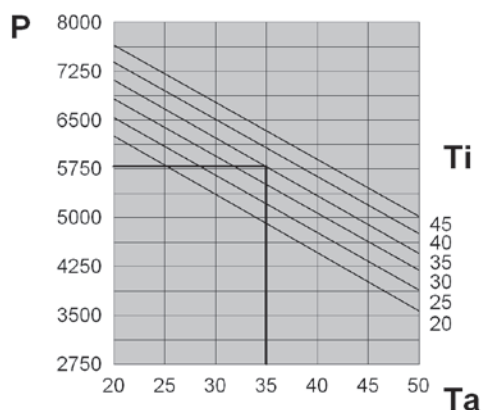
KØLEKAPACITET

5800 - 6050 W

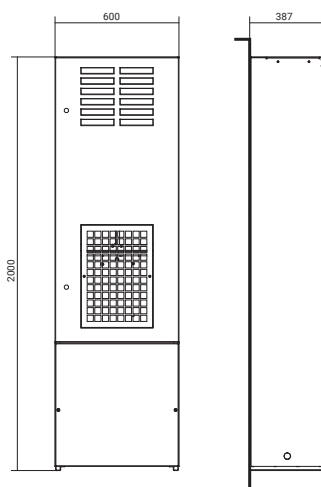


Funktioner	UoM	EMO60MMEB	EMO60NMEB
Kølekapacitet EN14511 - A35A35	B	5800	6050
Kølekapacitet EN14511 - A35A50	B	4350	4530
strømforsyning	V ~ Hz	400 3~ 50	460 3~ 60
Bredde - Højde - Dybde	(mm)	600 - 2000 - 387	600 - 2000 - 387
Maks. strøm	A	5,9	6,8
Indkoblingsstrøm	A	21,7	23,5
T-sikring	A	8	8
Strømforsbrug EN14511 - A35A35	B	2340	2920
Strømforsbrug EN14511 - A35A50	B	3880	4520
Elektrisk tilslutning	-	Kabel L = 3 m.	Kabel L = 3 m.
R407C kølemiddel	kg	1,8	1,8
Skabets luftblæserkapacitet	m ³ /h	1450	1450
Indvendigt temperaturområde:	°C	+20 - +45	+20 - +45
Temperaturregulering	-	Elektromekanisk termostat, fabriksindstillet til 35 grader	
Ekstern temperaturområde	°C	-20 - +50	-20 - +50
EN60529 indtrængningsbeskyttelse - skabsside	-	IP54	IP54
Støjniveau	DB (A)	72	72
Vægt	kg	150	150
Overensstemmelse	-	CE	CE

Ydeevne EMO60MMEB



MÅL



■ P = Kølekapacitet (W)

■ TA = Omgivelsestemperatur (°C)

■ Ti = Indvendig skabstemperatur (°C)

EMO80

Vægmonterede klimaanlæg til udendørs brug

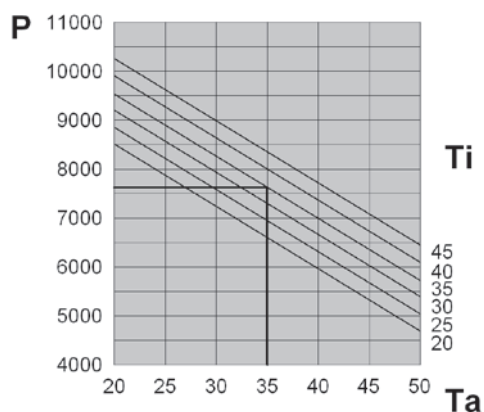
KØLEKAPACITET

7600 - 7950 W



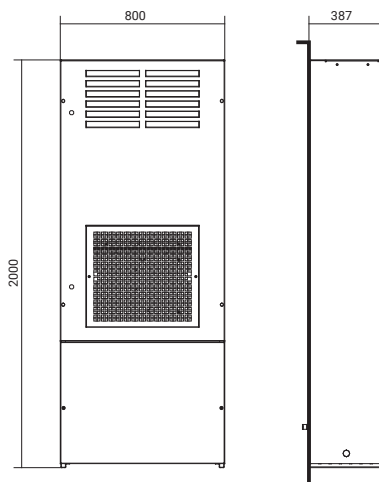
Funktioner	UoM	EMO80MMEB	EMO80NMEB
Kølekapacitet EN14511 - A35A35	B	7600	7950
Kølekapacitet EN14511 - A35A50	B	5700	5930
strømforsyning	V ~ Hz	400 3~ 50	460 3~ 60
Bredde - Højde - Dybde	(mm)	800 - 2000 - 387	800 - 2000 - 387
Maks. strøm	A	8,1	9,3
Indkoblingsstrøm	A	30,7	32,5
T-sikring	A	16	16
Strømforsbrug EN14511 - A35A35	B	3300	4035
Strømforsbrug EN14511 - A35A50	B	4910	5845
Elektrisk tilslutning	-	Kabel L = 3 m.	Kabel L = 3 m.
R134a kølemiddel	kg	2,8	2,8
Skabets luftblæserkapacitet	m ³ /h	2900	2900
Indvendigt temperaturområde:	°C	+20 - +45	+20 - +45
Temperaturregulering	-	Elektromekanisk termostat, fabrikindstil til 35 grader	
Eksternt temperaturområde	°C	-20 - +50	-20 - +50
EN60529 indtrængningsbeskyttelse - skabsside	-	IP54	IP54
Støjniveau	DB (A)	75	75
Vægt	kg	160	160
Overensstemmelse	-	CE	CE

Ydeevne EMO80MMEB



- P = Kølekapacitet (W)
- TA = Omgivelsestemperatur (°C)
- Ti = Indvendig skabstemperatur (°C)

MÅL



EMOA0

Vægmonterede klimaanlæg til udendørs brug

KØLEKAPACITET

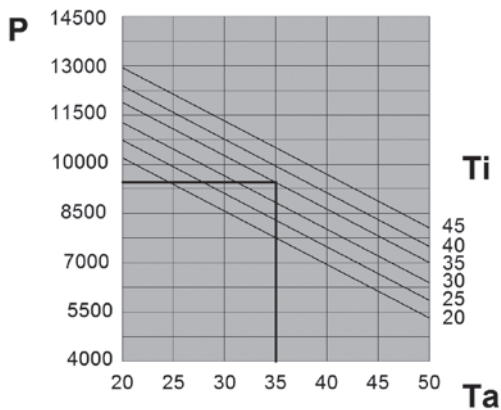
9400 - 9850 W



Funktioner	UoM	EMOA0MMEB	EMOA0NMEB
Kølekapacitet EN14511 - A35A35	B	9400	9850
Kølekapacitet EN14511 - A35A50	B	7000	7350
strømforsyning	V ~ Hz	400 3~ 50	460 3~ 60
Bredde - Højde - Dybde	(mm)	800 - 2000 - 387	800 - 2000 - 387
Maks. strøm	A	9,1	10,3
Indkoblingsstrøm	A	30,7	32,5
T-sikring	A	18	18
Strømforbrug EN14511 - A35A35	B	3650	4380
Strømforbrug EN14511 - A35A50	B	5400	6340
Elektrisk tilslutning	-	Kabel L = 3 m.	Kabel L = 3 m.
R134a kølemiddel	kg	2,3	2,3
Skabets luftblæserkapacitet	m ³ /h	2900	2900
Indvendigt temperaturområde:	°C	+20 - +45	+20 - +45
Temperaturregulering	-	Elektromekanisk termostat, fabrikindstil til 35 grader	
Eksternt temperaturområde	°C	-20 - +50	-20 - +50
EN60529 indtrængningsbeskyttelse - skabsside	-	IP54	IP54
Støjniveau	DB (A)	77	77
Vægt	kg	180	180
Overensstemmelse	-	CE	CE

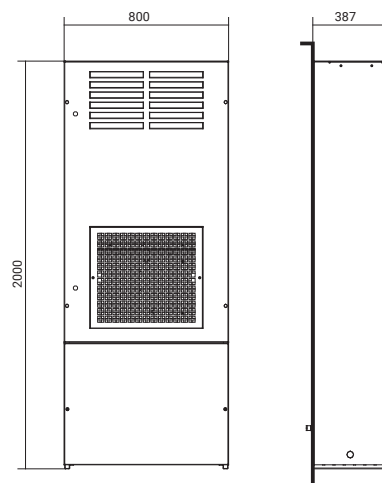
* IP54 klassificeret udvendige elektriske forbindelser

Ydeevne EMOA0MMEB



- P = Kølekapacitet (W)
- TA = Omgivelsestemperatur (°C)
- Ti = Indvendig skabstemperatur (°C)

MÅL



FILTRE



Modeller	Varekode	Mængde pr. pakke
EMO60	C15000175	5
EMO80-A0	C15000188	5

AAEFP/AADFP

PU skumfilter til klimaanlæg

nVent klimaanlæg er designet til ikke at kræve vedligeholdelse og leveres uden filtre til det eksterne luftindtag. Men når den omgivende luft er særligt forurenede af olieholdige aerosoler eller partikler, kan brugerne vælge at indsætte et filter i det rum, der er anbragt bag på indsugningsgitteret. Disse filtre er fremstillet af alveolært polyurethanskum med meget stabile mekaniske og kemiske egenskaber.



Modeller	Varekode	Mængde pr. pakke
EMO60	C15000176	1
EMO80-A0	C15000189	1

AAEFM/AADFM

Regenererbare luftfiltre til klimaanlæg

Under ekstreme miljøforhold kan klimaanlæggene udstyres med luftfiltre af metal. De giver mindre effektiv filtrering end PU skumfiltrene, men har den fordel, at de er regenererbare. De kan rengøres med affedtningsmiddel og genbruges så mange gange, som brugeren ønsker.

De er lavet af et aluminiumsnet.

BLU-BIT

Luft-til-vand varmevekslere til dør/væg og tag installation

Høj køleeffekt med reducerede enhedsstørrelser, helt fri for planlagt vedligeholdelse. Disse er de vigtigste funktioner i BLU-BIT-serien, det bedste valg af klimaanlæg, når der arbejdes i ekstreme temperaturmiljøer med støv-og olieforurening.

Bredt udvalg af effektudgange

Udvalget af kølingseffekter spænder fra 1000 til 25000 W for det vertikale område, mens tagserien repræsenteres af en 2500 W model.

Ingen planlagt vedligeholdelse

Disse maskiners særlige layout betyder, at de ikke kræver regelmæssig/planlagt vedligeholdelse (udskiftning af filtre eller rengøring af varmeveksleren) for at garantere fuld drift.

Optimeret beskyttelse af skabet

BLU/BIT-varmevekslere garanterer IP55 beskyttelse mod indtrængning (EN 60529), takket være deres innovative design kombineret med korrekt anvendelse af den selvkøbende tætningspakning, hvilke gør dem ideelle til udendørs miljøer med en særlig høj forureningsgrad.

Tilbehør

For at optimere varmeudvekslingen baseret på den nødvendige temperatur inde i skabet og tillade korrekt kondensatstyring, kan termostater indbygges til at styre en ON/OFF magnetventil, som tillader eller hæmmer vandstrømmen.



BIT25

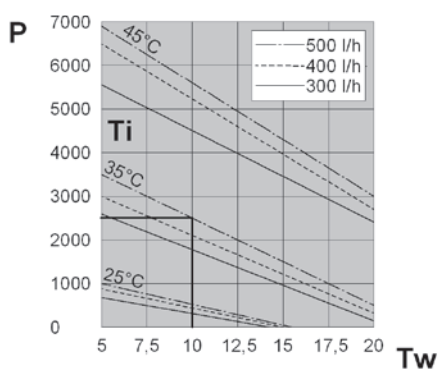
Luft-til-vand varmevekslere til tagmontering

KØLEKAPACITET

2500 W

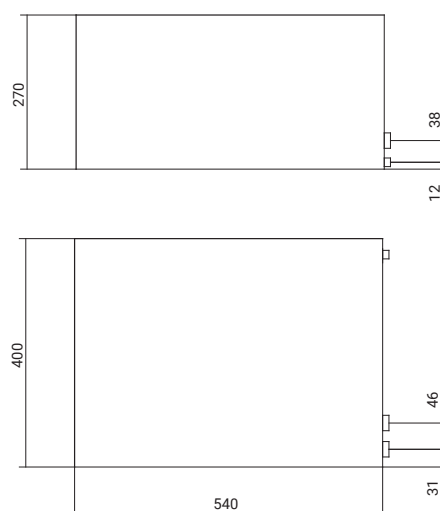


YDEEVNE



- P = Kølekapacitet (W)
- Tw = Vandindløbstemperatur
- Ti = Indvendig skabstemperatur (°C)

MÅL



Funktioner	UoM	BIT25BX0B	BIT25CX0B
Kølekapacitet - W10A35	B	2500	2500
Vandstrømningshastighed	l/h	500	500
strømforsyning	V ~ Hz	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60
Bredde - Højde - Dybde	(mm)	400 - 270 - 540	400 - 270 - 540
Maks. strøm	A	0,30	0,62
T-sikring	A	2	2
Strømforsyning - W10A35	B	65	67
Elektrisk tilslutning	-	Kabel L = 3 m.	Kabel L = 3 m.
Maks. væskekrebsløbstryk	bar	10	10
Vandtilslutning	-	1/2" G	1/2" G
Luftstrømningshastighed	m³/h	750	750
Indvendigt temperaturområde:	°C	20-60	20-60
Eksternt temperaturområde	°C	1-70	1-70
IP-klassificering EN60529	-	IP55	IP55
Støjniveau	DB (A)	58	58
Vægt	kg	19	19
Overensstemmelse	-	CE	CE
Trykket falder	Bar	0,3	0,3

BLU10

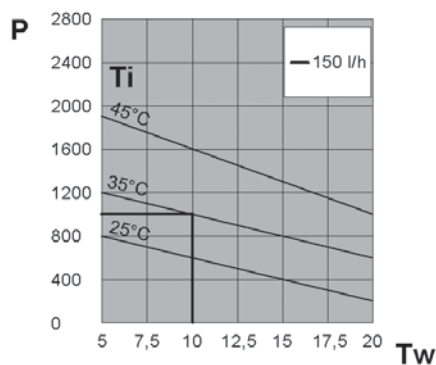
Luft-til-vand varmevekslere til dør- eller vægmontering

KØLEKAPACITET

1000 W

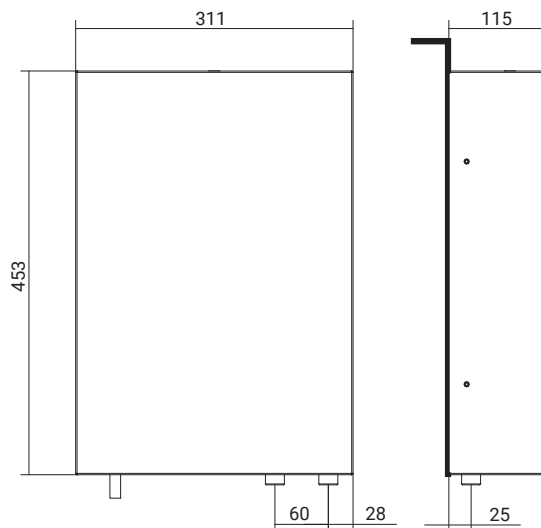


YDEEVNE



- P = Kølekapacitet (W)
- Tw = Vandindløbstemperatur
- Ti = Indvendig skabstemperatur (°C)

MÅL



Funktioner	UoM	BLU10BXUB	BLU10CX0B
Kølekapacitet - W10A35	B	1000	1000
Vandstrømningshastighed	l/h	150	150
strømforsyning	V ~ Hz	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60
Bredde - Højde - Dybde	(mm)	311 - 453 - 115	311 - 453 - 115
Maks. strøm	A	0,20	0,38
T-sikring	A	2	2
Strømforsbrug - W10A35	B	34	25
Elektrisk tilslutning		Kabel L = 3 m	Kabel L = 3 m
Maks. væskekredestryk	bar	10	10
Vandtilslutning	-	3/8" G	3/8" G
Luftstrømningshastighed	m³/h	330	330
Indvendigt temperaturområde:	°C	20-60	20-60
Eksternt temperaturområde	°C	1-60	1-70
IP-klassificering EN60529	-	IP55	IP55
Støjniveau	DB (A)	55	55
Vægt	kg	12	12
Overensstemmelse	-	CE C RA US	CE
Trykket falder	Bar	0,1	0,1



BLU18

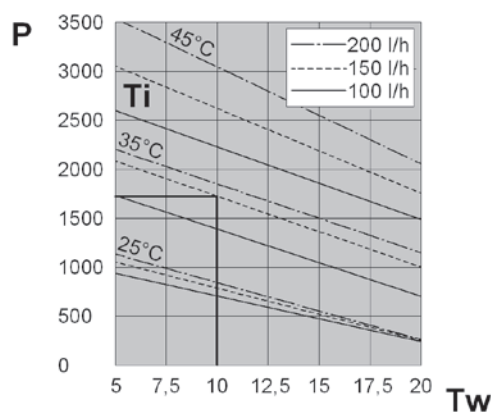
Luft-til-vand varmevekslere til dør- eller vægmontering

KØLEKAPACITET

1750 W

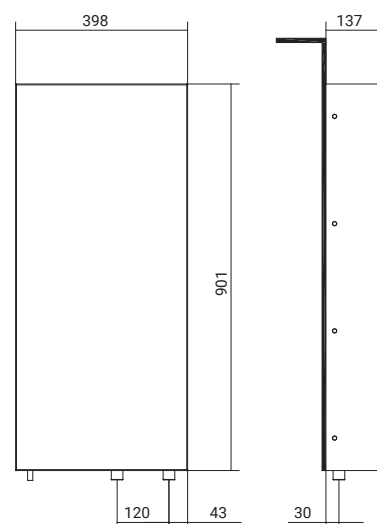


YDEEVNE



- P = Kølekapacitet (W)
- Tw = Vandindløbstemperatur
- Ti = Indvendig skabstemperatur (°C)

MÅL



Funktioner	UoM	BLU18BXUB	BLU18CX0B
Kølekapacitet - W10A35	B	1750	1750
Vandstrømningshastighed	l/h	150	150
strømforsyning	V ~ Hz	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60
Bredde - Højde - Dybde	(mm)	398 - 901 - 137	398 - 901 - 137
Maks. strøm	A	0,30	0,76
T-sikring	A	2	2
Strømforsyning - W10A35	B	60	77
Elektrisk tilslutning	-	Kabel L = 3 m	Kabel L = 3 m
Maks. væskekrebsløbstryk	bar	10	10
Vandtilslutning	-	1/2" G	1/2" G
Luftstrømningshastighed	m³/h	570	570
Indvendigt temperaturområde:	°C	20-60	20-60
Eksternt temperaturområde	°C	1-60	1-70
IP-klassificering EN60529	-	IP55	IP55
Støjniveau	DB (A)	58	58
Vægt	kg	18	18
Overensstemmelse	-	CE C RU US	CE
Trykket falder	Bar	0,1	0,1

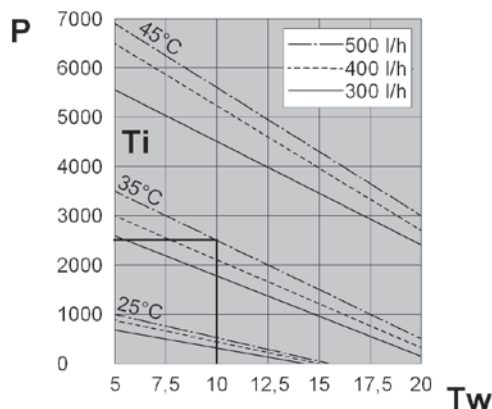
BLU25

Luft-til-vand varmevekslere til dør- eller vægmontering

KØLEKAPACITET

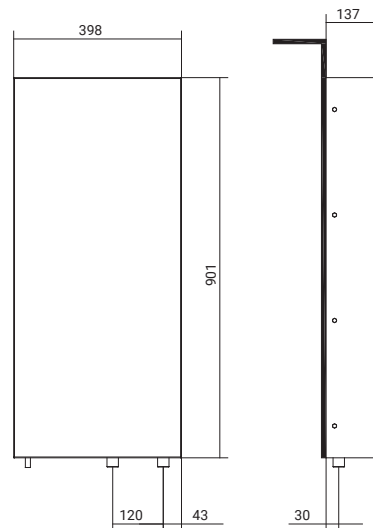
2500 W

YDEEVNE



- P = Kølekapacitet (W)
- Tw = Vandindløbstemperatur
- Ti = Indvendig skabstemperatur (°C)

MÅL



Funktioner	UoM	BLU25BXUB	BLU25CX0B
Kølekapacitet - W10A35	B	2500	2500
Vandstrømningshastighed	l/h	500	500
strømforsyning	V ~ Hz	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60
Bredde - Højde - Dybde	(mm)	398 - 901 - 137	398 - 901 - 137
Maks. strøm	A	0,60	0,74
T-sikring	A	2	2
Strømforsbrug - W10A35	B	100	82
Elektrisk tilslutning	-	Kabel L = 3 m	Kabel L = 3 m
Maks. væskekredestryk	bar	10	10
Vandtilslutning	-	1/2" G	1/2" G
Luftstrømningshastighed	m ³ /h	860	860
Indvendigt temperaturområde:	°C	20-60	20-60
Eksternt temperaturområde	°C	1-60	1-70
IP-klassificering EN60529	-	IP55	IP55
Støjniveau	DB (A)	58	58
Vægt	kg	19	19
Overensstemmelse	-		
Trykket falder	Bar	0,3	0,3

BLU35

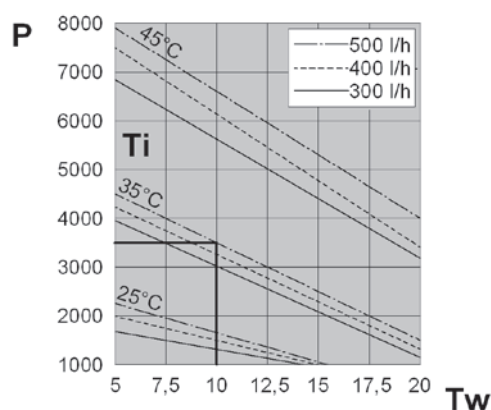
Luft-til-vand varmevekslere til dør- eller vægmontering

KØLEKAPACITET

3500 W

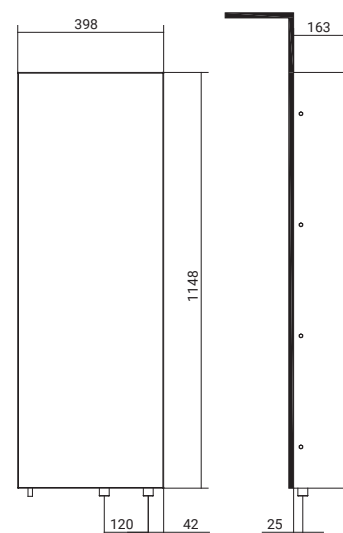



YDEEVNE



- P = Kølekapacitet (W)
- Tw = Vandindløbstemperatur
- Ti = Indvendig skabstemperatur (°C)

MÅL



Funktioner	UoM	BLU35BXUB	BLU35CX0B
Kølekapacitet - W10A35	B	3500	3500
Vandstrømningshastighed	l/h	500	500
Strømforsyning	V ~ Hz	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60
Bredde - Højde - Dybde	(mm)	398 - 1148 - 163	398 - 1148 - 163
Maks. strøm	A	0,80	1,12
T-sikring	A	2	2
Strømforbrug - W10A35	B	140	135
Elektrisk tilslutning	-	Kabel L = 3 m	Kabel L = 3 m
Maks. væskekredestryk	bar	10	10
Vandtilslutning	-	1/2" G	1/2" G
Luftstrømningshastighed	m³/h	1050	1050
Indvendigt temperaturområde:	°C	20-60	20-60
Eksternt temperaturområde	°C	1-60	1-70
IP-klassificering EN60529	-	IP55	IP55
Støjniveau	DB (A)	64	64
Vægt	kg	29	29
Overensstemmelse	-	CE  US	CE
Trykket falder	Bar	0,2	0,2

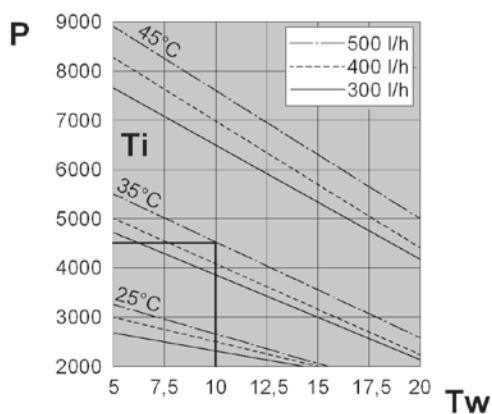
BLU45

Luft-til-vand varmevekslere til dør- eller vægmontering

KØLEKAPACITET

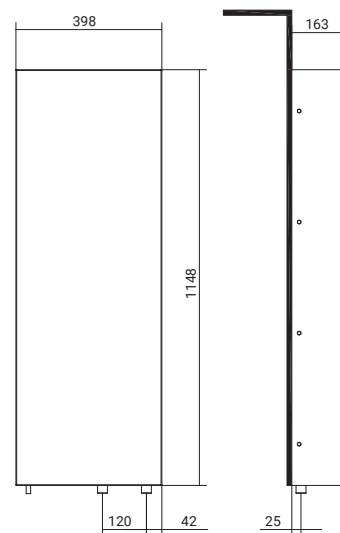
4500 W

YDEEVNE



- P = Kølekapacitet (W)
- T_w = Vandindløbstemperatur
- T_i = Indvendig skabstemperatur (°C)

MÅL



Funktioner	UoM	BLU45BXUB	BLU45CX0B
Kølekapacitet - W10A35	B	4500	4500
Vandstrømningshastighed	l/h	500	500
Strømforsyning	V ~ Hz	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60
Bredde - Højde - Dybde	(mm)	398 - 1148 - 163	398 - 1148 - 163
Maks. strøm	A	1,20	1,50
T-sikring	A	4	4
Strømforsbrug - W10A35	B	220	170
Elektrisk tilslutning	-	Kabel L = 3 m	Kabel L = 3 m
Maks. væskekredestryk	bar	10	10
Vandtilslutning	-	1/2" G	1/2" G
Luftstrømningshastighed	m³/h	1450	1450
Indvendigt temperaturområde:	°C	20-60	20-60
Eksternt temperaturområde	°C	1-60	1-70
IP-klassificering EN60529	-	IP55	IP55
Støjniveau	DB (A)	69	69
Vægt	kg	30	30
Overensstemmelse	-	CE c RU us	CE
Trykket falder	Bar	0,2	0,2



BLU60

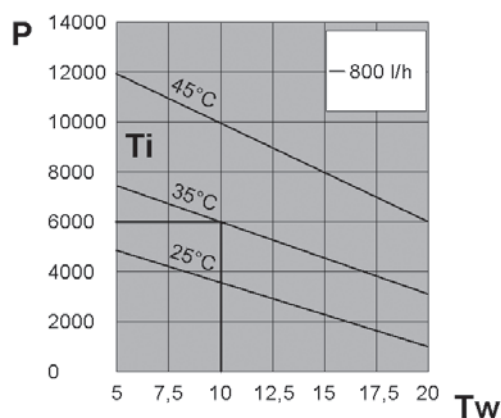
Luft-til-vand varmevekslere til dør- eller vægmontering

KØLEKAPACITET

6000 W

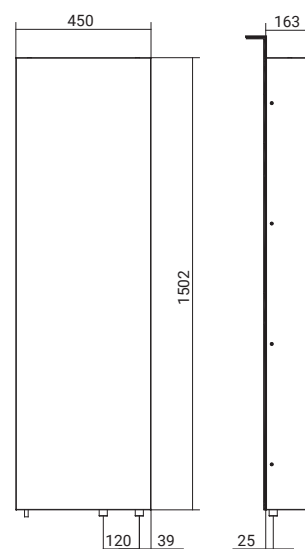


YDEEVNE



- P = Kølekapacitet (W)
- T_w = Vandindløbstemperatur
- T_i = Indvendig skabstemperatur (°C)

MÅL



Funktioner	UoM	BLU60BXUB	BLU60CX0B	BLU60GX0B
Kølekapacitet - W10A35	B	6000	6000	6000
Vandstrømningshastighed	l/h	800	800	800
Strømforsyning	V ~ Hz	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60	400/440 2~50-60
Bredde - Højde - Dybde	(mm)	450 - 1502 - 163	450 - 1502 - 163	450 - 1502 - 163
Maks. strøm	A	1,20	1,50	0,40
T-sikring	A	4	4	1
Strømforsyning - W10A35	B	220	170	170
Elektrisk tilslutning	-	Kabel L = 3 m	Kabel L = 3 m	Kabel L = 3 m
Maks. væskekrebsløbstryk	bar	10	10	10
Vandtilslutning	m ³ /h	1/2" G	1/2" G	1/2" G
Luftstrømningshastighed	-	1450	1450	1450
Indvendigt temperaturområde:	°C	20-60	20-60	20-60
Eksternt temperaturområde	°C	1-60	1-70	1-70
EN60529 indtrængningsbeskyttelse - skabsside	-	IP55	IP55	IP55
Støjniveau	DB (A)	69	69	69
Vægt	kg	40	40	42
Overensstemmelse	-	CE us	CE	CE
Trykket falder	Bar	0,5	0,5	0,5

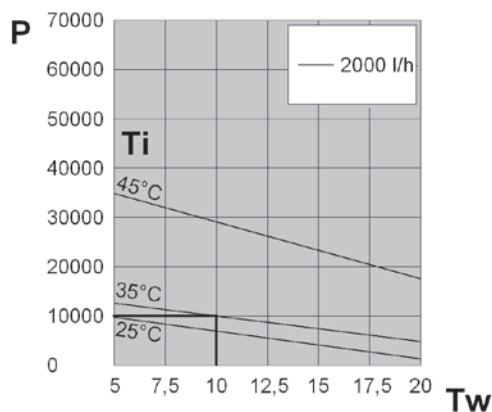
BLUA0

Luft-til-vand varmevekslere til dør- eller vægmontering

KØLEKAPACITET

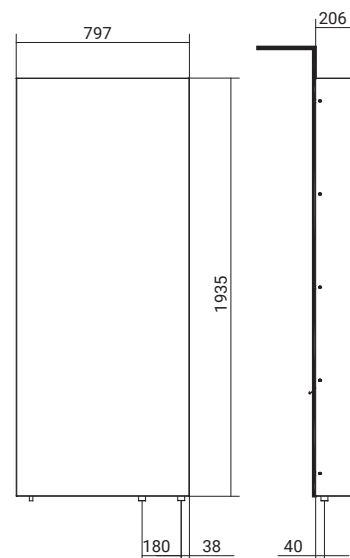
10000 W

YDEEVNE



- P = Kølekapacitet (W)
- Tw = Vandindløbstemperatur
- Ti = Indvendig skabstemperatur (°C)

MÅL



Funktioner	UoM	BLUA0BX0B	BLUA0GX0B
Kølekapacitet - W10A35	B	10000	10000
Vandstrømningshastighed	l/h	2000	2000
Strømforsyning	V ~ Hz	230 1~ 50-60	400/440 2~50-60
Bredde - Højde - Dybde	(mm)	797 - 1935 - 206	797 - 1935 - 206
Maks. strøm	A	1,90	1,10
T-sikring	A	4	2
Strømforsbrug - W10A35	B	420	440
Elektrisk tilslutning	-	Kabel L = 3 m	Kabel L = 3 m
Maks. væskekrebsløbstryk	bar	10	10
Vandtilslutning	-	3/4" G	3/4" G
Luftstrømningshastighed	m³/h	2900	2900
Indvendigt temperaturområde:	°C	20-60	20-60
Eksternt temperaturområde	°C	1-70	1-70
IP-klassificering EN60529	-	IP55	IP55
Støjniveau	DB (A)	70	70
Vægt	kg	90	90
Overensstemmelse	-	CE	CE
Trykket falder	Bar	1,5	1,5

BLUA5

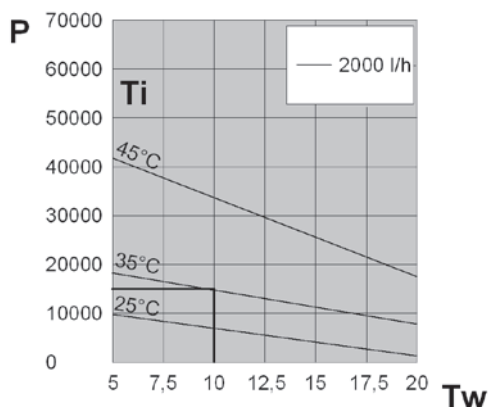
Luft-til-vand varmevekslere til dør- eller vægmontering

KØLEKAPACITET

15000 W

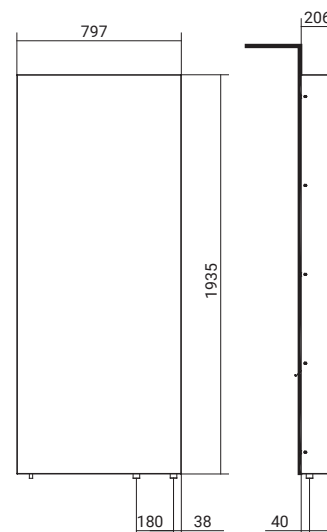


YDEEVNE



- P = Kølekapacitet (W)
- Tw = Vandindløbstemperatur
- Ti = Indvendig skabstemperatur (°C)

MÅL



Funktioner	UoM	BLUA5BX0B	BLUA5GX0B
Kølekapacitet - W10A35	B	15000	15000
Vandkapacitet	l/h	2000	2000
Strømforsyning	V ~ Hz	230 1~ 50-60	400/440 2~50-60
Bredde - Højde - Dybde	(mm)	797 - 1935 - 206	797 - 1935 - 206
Maks. strøm	A	1,40	0,90
T-sikring	A	4	2
Strømforsyning - W10A35	B	320	340
Driftscyklus	-	100 %	100 %
Elektrisk tilslutning	-	Kabel L = 3 m	Kabel L = 3 m
Type kølemiddel	-	wasser	wasser
Maks. væskedryk	bar	10	10
Vandtilslutning	-	3/4" G	3/4" G
Luftstrømningshastighed	m ³ /h	2900	2900
Indvendigt temperaturområde:	°C	20-60	20-60
Eksternt temperaturområde	°C	1-70	1-70
IP-klassificering EN60529	-	IP55	IP55
Støjniveau	DB (A)	72	70
Vægt	kg	92	92
Overensstemmelse	-	CE	CE
Trykket falder	Bar	1,8	1,8

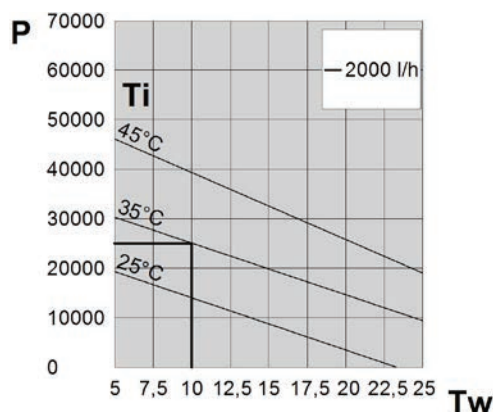
BLUB5

Luft-til-vand varmevekslere til dør- eller vægmontering

KØLEKAPACITET

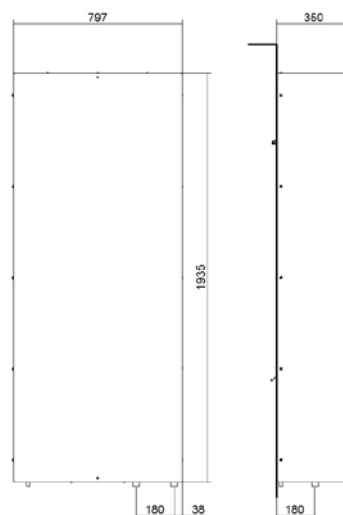
25000 W

YDEEVNE



- P = Kølekapacitet (W)
- Tw = Vandindløbstemperatur
- Ti = Indvendig skabstemperatur (°C)

MÅL



Funktioner	UoM	BLUB5BX0B	BLUB5KX0B
Kølekapacitet - W10A35	B	25000	25000
Vandstrømningshastighed	l/h	2000	2000
Strømforsyning	V ~ Hz	230 1~ 50-60	400/460 2 ~ 50-60
Bredde - Højde - Dybde	(mm)	797 - 1935 - 350	797 - 1935 - 350
Maks. strøm	A	2,20	1,30
T-sikring	A	4	2
Strømforsbrug - W10A35	B	500	530
Driftscyklus	-	100 %	100 %
Elektrisk tilslutning	-	Kabel L = 3 m	Kabel L = 3 m
Type kølemiddel	-	wasser	wasser
Maks. væskekrebsløbstryk	bar	10	10
Vandtilslutning	-	3/4" G	3/4" G
Luftstrømningshastighed	m³/h	5200	5200
Indvendigt temperaturområde:	°C	20-60	20-60
Eksternt temperaturområde	°C	1-70	1-70
IP-klassificering EN60529	-	IP55	IP55
Støjniveau	DB (A)	75	75
Vægt	kg	120	120
Overensstemmelse	-	CE	CE
Trykket falder	Bar	2,0	2,0

MIX

Luft-luft varmevekslere

Høj varmevekslingseffektivitet og kompakt størrelse. MIX-serien er den mest omkostningseffektive løsning til køleskabe under gunstige forhold.

Bredt udvalg af specifikke effektudgange

De specifikke termiske udgange spænder fra 22 til 80 W/K.

Fleksibilitet og installationshastighed

Alle varmevekslere i MIX-serien kan installeres både inden for og uden for kabinettet, da der både er mulighed for en bagudgang og en sideudgang til elektriske tilslutninger.

Hurtig, reduceret vedligeholdelse

MIX varmevekslere er udstyret med varmevekslere, der forhindrer tilstopning af faste forurenende stoffer i luften, og som opretholder en høj termisk udvekslingseffektivitet selv under krævende miljømæssige forhold, hvilket minimerer vedligeholdelseskravene. Den resterende vedligeholdelse, der kræves, er designet til at muliggøre nem afmontering af både ventilatorer og varmevekslerspolen for at sikre hurtig og sikker drift.

Maksimal fjernelse af varme

Luftindtag fra den øverste del af kabinettet, modstrømsstrømme og højeffektive varmevekslerflader bestemmer den mest rationelle implementering af disse produkter, som resulterer i fjernelse af den maksimale mængde varme.



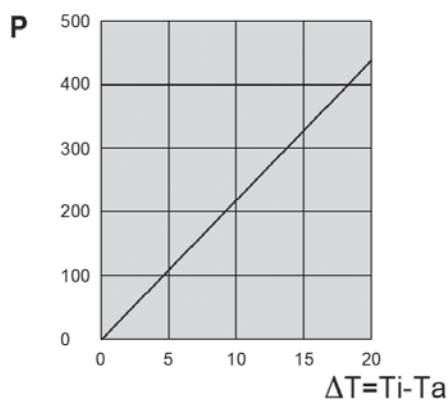
MIX22

Luft-luft varmevekslere

SPECIFIK KØLEEFFEKT

22 W/K

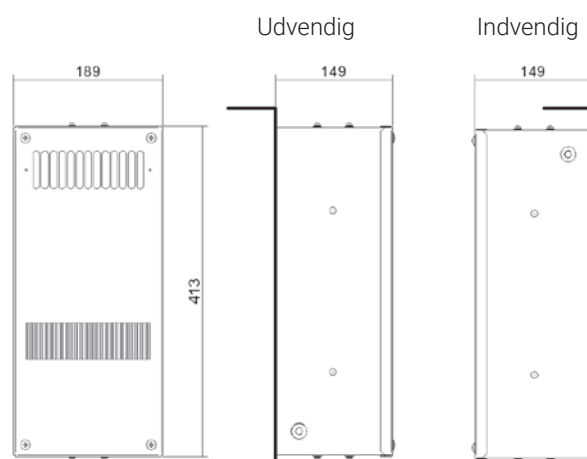
YDEEVNE



■ P = Kølekapacitet (W)

■ Δt = temperaturforskelle (Tint-Tamb) (K)

MÅL



Funktioner	UoM	MIX22BX0B	MIX22CX0B
Specifik køleeffekt	W/K	22	22
Strømforsyning	V ~ Hz	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60
Bredde - Højde - Dybde	(mm)	189 - 413 - 149	189 - 413 - 149
Maks. strøm	A	0,5	0,96
T-sikring	A	1	2
Strømforbrug	B	72	80
Driftscyklus	-	100 %	100 %
Elektrisk tilslutning	-	Kabel L = 3 m	Kabel L = 3 m
Ekstern luftblæserkapacitet	m ³ /h	280	280
Skabets luftblæserkapacitet	m ³ /h	280	280
Temperaturgrænser:	°C	-5 / +55	-5 / +55
EN60529 indtrængningsbeskyttelse - skabsside	-	IP54	IP54
Støjniveau	DB (A)	59	60
Vægt	kg	7	7
Overensstemmelse	-	CE	CE

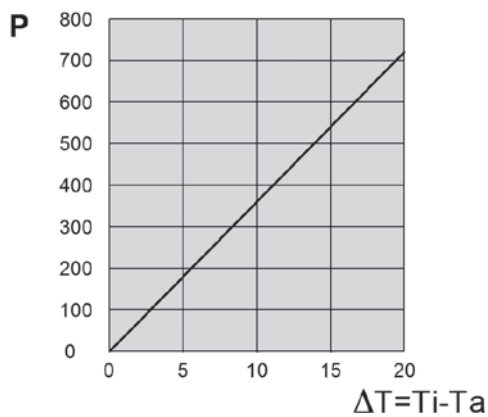
MIX36

Luft-luft varmevekslere

SPECIFIK KØLEEFFEKT

36 W/K

YDEEVNE



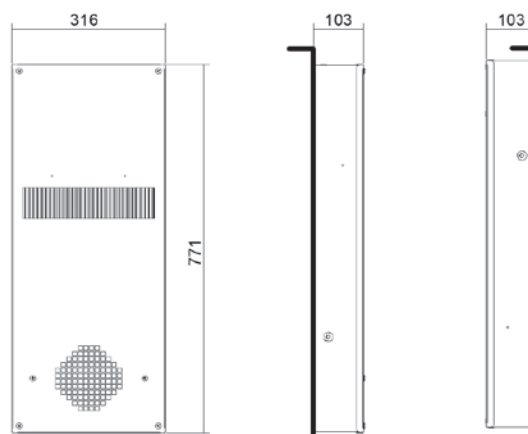
■ P = Kølekapacitet (W)

■ Δt = temperaturforskelle (Tint-Tamb) (K)

MÅL

Udvendig

Indvendig



Funktioner	UoM	MIX36BX0B	MIX36CX0B
Specifik køleeffekt	W/K	36	36
Strømforsyning	V ~ Hz	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60
Bredde - Højde - Dybde	(mm)	316 - 771 - 103	316 - 771 - 103
Maks. strøm	A	0,64	1,12
T-sikring	A	1	2
Strømforbrug	B	160	150
Driftscyklus	-	100 %	100 %
Elektrisk tilslutning	-	Kabel L = 3 m	Kabel L = 3 m
Ekstern luftblæserkapacitet	m ³ /h	570	570
Skabets luftblæserkapacitet	m ³ /h	570	570
Temperaturgrænser:	°C	-5 / +55	-5 / +55
EN60529 indtrængningsbeskyttelse - skabsside	-	IP54	IP54
Støjniveau	DB (A)	67	67
Vægt	kg	10	10
Overensstemmelse	-	CE	CE



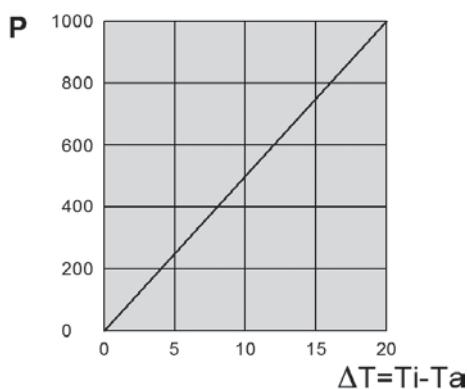
MIX50

Luft-luft varmevekslere

SPECIFIK KØLEEFFEKT

50 W/K

YDEEVNE



■ P = Kølekapacitet (W)

■ Δt = temperaturforskel (Tint-Tamb) (K)

MÅL



Udvendig

Indvendig



Funktioner	UoM	MIX50BX0B	MIX50CX0B
Specifik køleeffekt	W/K	50	50
Strømforsyning	V ~ Hz	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60
Bredde - Højde - Dybde	(mm)	316 - 771 - 103	316 - 771 - 103
Maks. strøm	A	0,64	1,12
T-sikring	A	1	2
Strømforbrug	B	160	150
Driftscyklus	-	100 %	100 %
Elektrisk tilslutning	-	Kabel L = 3 m	Kabel L = 3 m
Ekstern luftblæserkapacitet	m ³ /h	600	600
Skabets luftblæserkapacitet	m ³ /h	600	600
Temperaturgrænser:	°C	-5 / +55	-5 / +55
EN60529 indtrængningsbeskyttelse - skabsside	-	IP54	IP54
Støjniveau	DB (A)	67	67
Vægt	kg	10	10
Overensstemmelse	-	CE	CE

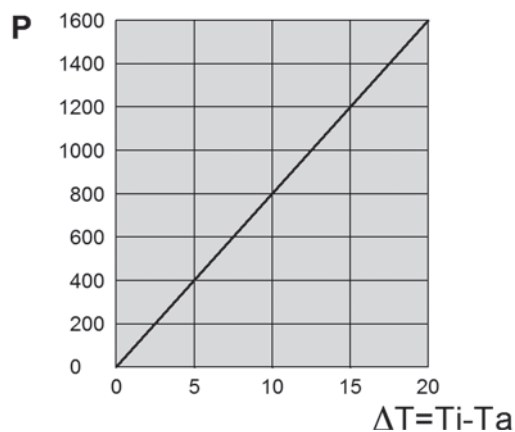
MIX80

Luft-luft varmevekslere

SPECIFIK KØLEEFFEKT

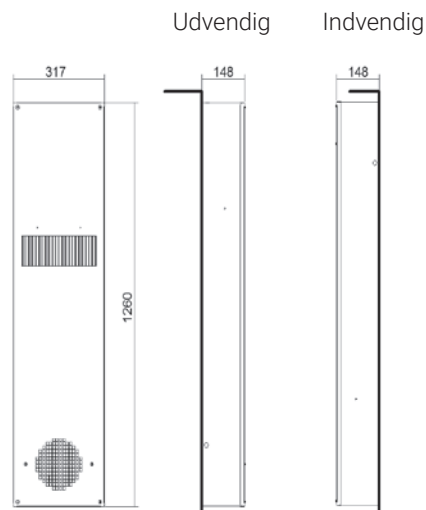
80 W/K

YDEEVNE



- P = Kølekapacitet (W)
- Δt = temperaturforskjel (Tint-Tamb) (K)

MÅL

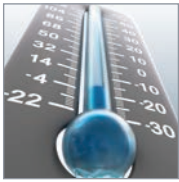


Funktioner	UoM	MIX80BX0B	MIX80CX0B
Specifik køleeffekt	W/K	80	80
Strømforsyning	V ~ Hz	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60
Bredde - Højde - Dybde	(mm)	317 - 1260 - 148	317 - 1260 - 148
Maks. strøm	A	1,06	2,1
T-sikring	A	2	4
Strømforbrug	B	240	255
Driftscyklus	-	100 %	100 %
Elektrisk tilslutning	-	Kabel L = 3 m	Kabel L = 3 m
Ekstern luftblæserkapacitet	m³/h	1050	1050
Skabets luftblæserkapacitet	m³/h	1050	1050
Temperaturgrænser:	°C	-5 / +55	-5 / +55
EN60529 indtrængningsbeskyttelse - skabsside	-	IP54	IP54
Støjniveau	DB (A)	75	75
Vægt	kg	17	17
Overensstemmelse	-	CE	CE

Køleområde

Højpræcisions- og højenergieffektive industrielle kølere.





UDENDØRS SÆT

Alle kølere i C-NEXT-serien kan leveres til udendørs installation med driftsgrænser på -5 eller -20



NEGATIV KULDE

Hvor der kræves temperaturer på kølemediet helt ned til -5 grader, tilbyder vi et specifikt udvalg af kølemidler baseret på vores erfaring inden for fødevarer- og industrisektoren.



EF-VENTILATORER

Hele C-NEXT-serien kan udstyres med elektronisk kommuterede EC-blæsere, der sikrer ekstremt høje ydelsesniveauer og lavt energiforbrug.



MIKROKANALKONDENSATORER

C-NEXT-serien blev udviklet med brug af mikrokanalkondensatorer i aluminium, en teknologi, der maksimerer effektiviteten og reducerer mængden af kølemiddel.



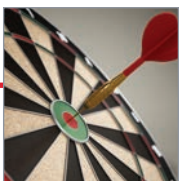
FLEKSIBILITET

C-NEXT-serien er designet til over 40 konfigurationsmuligheder, uanset om det er UL-certificeret elskab eller ramme i rustfrit stål. Vi sikrer kunderne maksimal fleksibilitet og tilpasningsmuligheder til den ønskede løsning.



ENKELT OG KOMPAKT LAYOUT

C-NEXT serien er designet med et lille fodaftryk. Ved at udnytte lodret plads giver det kunderne mere plads til deres anvendelse.



KØLEPRÆCISION

Vores erfaring inden for højpræcisionsapplikationer har ført til, at vi har udviklet to sæt, der hovedsageligt er skabt til laserapplikationer, hvor en præcision på +1 eller +-0.5 grader kan opnås.



IKKE-JERNHOLDIGT VÆSKEKREDSLØB (RUSTFRIT STÅL OG MESSING)

Alle væskekrebsløb i vores industrielle kølere er som standard udstyret med pumper, forskruninger og opsamlingsstanke i materialer, der ikke er udsat for korrosion, primært rustfrit stål og messing. Dette giver os mulighed for at garantere maksimal renlighed og beskyttelse af dine kølekredsløb.

TCW / TAL

Industrielle vandafkølere

TCW-TAL vandkølere giver præcision og pålidelighed i et kompakt og modulært design. Med udgange fra 800 W op til 140 kW. Det store udvalg af ekstraudstyr og tilbehør giver mulighed for flere kølerkonfigurationer.



TCW08÷19 Minichiller

Industrielle vandafkølere

KØLEKAPACITET

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



Strukturer

I pulverlakeret stålplade, RAL 7035 tekstureret finish. Let afmonteret panel

Kompressor

Hermetisk stempelkompressor, afkølet af kølemidlet, komplet med termisk afbrydelse.

KØLEKREDSLØB

Komplet med ladeport, tørrerfilter, ekspansionsventil, højtryks- og lavtryks sikkerhedsstrykkontakt, R134a kølemiddel.

Fordamper

Loddet rustfri stålplade model.

LUFTKONDENSATOR

Finnet højeffektiv kondenseringspole i kobberør, komplet med sikkerhedsgitter.

AKSIALVENTILATOR

Aksial ventilator, komplet med elektrisk beskyttelse og sikkerhedsgitter.

VÆSKEKREDSLØB

Væskekredsløb, der udelukkende består af ikke-jernholdigt materiale i kontakt med væsken for at forhindre kontaminering. Standard væskekredsløb med åben beholder og pumpe, beskyttende flowkontakt, trykmåler, reguleringssensor. Perifer elektrisk pumpe med 4.5 bar tilgængeligt hoved. Plastbeholder komplet med drænventil og visuel niveauindikator.

ELEKTRISK PANEL

Med hovedafbryder, motorbeskyttelse med sikring med LED visuel fejlindikator, spændingstilstedeværelseslampe.

LEDELSE OG KONTROL

TX110-styreenheden styrer kølerens drift og giver advarsler, herunder alarmer for høj/lav temperatur og en generel alvorlig fejlalarm, hvor displayet angiver, om dette vedrører køle- eller væskekredsløbet. En on-off kontakt gør det muligt at tænde maskinen eksternt. Kontrolafbryder til tænding af maskinen.

MALING/BELÆGNING

Standardfarve: RAL 7035-strukturoverflade

VIGTIGSTE MULIGHEDER

BA - mekanisk omløbsventil, der beskytter pumpen

BM - Manuel omløbsventil, der beskytter pumpen

LE - niveauindikator

LTA - drift ved lave omgivelsestemperaturer

FP - polyuretanluftfilter

RU - hjul

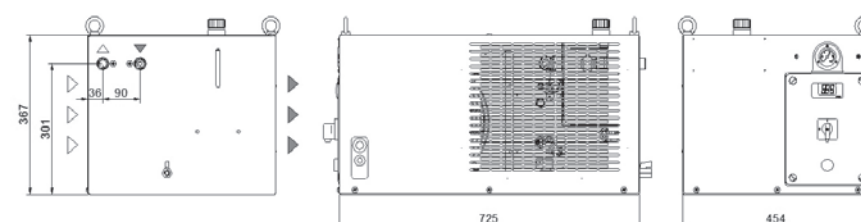
TD - styring af differentialets væsketemperatur (to sensorer)

BGC - varmgasbypass til +/-1 K temperaturpræcision

LS - væskekredsløb til laseranvendelse

- HØJTRYKSPUMPE
- Satin AISI 304 rustfrit stål ramme

MÅL



Modeller		TCW08		TCW12		TCW19	
		50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz
Nominel kølekapacitet*	B	900	1100	1600	1900	2200	2550
Driftsgrænser for omgivelsestemperatur	°C	+15 - +45					
Indstilleligt væsketemperaturområde	°C	+8 - +25					
Væsketype		wasser					
Temperaturpræcision	W/K	-2					
Kølemiddelgas	HFC	R134a					
Strømforsyning							
Forsyningsspænding	V ph Hz	230 V (+/-10 %) 1ph 50/60 Hz					
Sekundær forsyningsspænding	V	230					
Digital termostat		TX110					
Kompressor							
Kompressortype		Frem- og tilbagegående					
Antal - antal kredsløb	nej.	1 - 1					
Aksial ventilator							
Ventilator type		Aksial					
Antal	nej.	1		1		1	
Luftstrømningshastighed	m³/h	1000		1000		1000	
Maks. strømforbrug	B	150	190	150	190	150	190
Standardpumpe							
Pumpetype		Eksternt udstyr					
Nominel/maks. væskeflow	l/min.	3,0 - 20,0		5,0 - 20,0		6,5 - 20,0	
Nominelt tilgængeligt hoved	bar	5,4	7,6	4,6	6,7	4	6
Højtrykspumpe (ekstraudstyr)							
Pumpetype		Eksternt udstyr					
Antal	nej.	1		1		1	
Nominelt tilgængeligt hoved	bar	6,5	8,4	6	7,9	5,8	7,6
Lager og installation							
Lagertankens kapacitet	L	10					
IND/UD væskeforbindelser	(mm)	1 / 2					
Nettovægt	kg	52		54		55	
Bredde - Dybde - højde	(mm)	725 - 454 - 367					
Lydtryksniveau**	DB (A)	56		56		56	

* Data vedrørende drift under følgende forhold: Indsugnings-/afgangstemperatur 20/15 C, vand uden glykol, omgivelsestemperatur 32 C. Køleeffekt henviser til fordampereheden.

** Lydtrykniveau ved 50 Hz målt i et frit halvkugleformet felt i en afstand af 1 m fra maskinen og 1.5 m fra jorden i henhold til ISO 3746.

Korrektionsfaktorer til beregning af køleeffekten													
Vandets afgangstemperatur	FW	°C					8	10	15	20	25		
		faktor					0,86	0,92	1	1,05	1,12		
Omgivelsestemperatur	Fa	°C					15	20	25	32	35	40	45
		faktor					1,16	1,1	1,05	1	0,97	0,91	0,84
Vægtprocent glycol	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			
Køleeffekt = nominel køleeffekt x FW x Fa x FG													

TCW31-41 Minichiller HP

Industrielle vandafkølere

KØLEKAPACITET

3000-3450 - 3900-4450 W



Strukturer

I pulverlakeret stålplade, RAL 7035 tekstureret finish. Let afmonteret panel

Kompressor

Hermetisk stempelkompressor, afkølet af kølemidlet, komplet med termisk afbrydelse.

KØLEKREDSLØB

Komplet med ladeport, tørrerfilter, ekspansionsventil, høj- og lavtryks sikkerhedsstrykkontakt, termostatventil. R134a kølemiddel.

Fordamper

Loddet rustfri stålplade model.

LUFTKONDENSATOR

Finnet højeffektiv kondenseringsspole i kobberør, komplet med sikkerhedsgitter.

AKSIALVENTILATOR

Aksial ventilator, komplet med elektrisk termisk beskyttelse og sikkerhedsgitter.

VÆSKEKREDSLØB

Væskekrebsløb, der udelukkende består af ikke-jernholdigt materiale i kontakt med væsken for at forhindre kontaminering. Standard væskekrebsløb med åben beholder og pumpe, beskyttende flowkontakt, trykmåler, reguleringssensor. Perifer elektrisk pumpe med 4.5 bar tilgængeligt hoved. Plastbeholder komplet med drænventil og visuel niveauindikator.

ELEKTRISK PANEL

Med hovedafbryder, motorbeskyttelse med sikring med LED visuel fejlindikator, spændingstilstedeværelseslampe.

LEDELSE OG KONTROL

TX110-styreenheden styrer kølerens drift og giver advarsler, herunder alarmer for høj/lav temperatur og en generel alvorlig fejlalarm, hvor displayet angiver, om dette vedrører køle- eller væskekrebsløbet. En on-off kontakt gør det muligt at tænde maskinen eksternt. Kontrolafbryder til tænding af maskinen.

SMERTET/ BELÆGNING

Standardfarve: RAL 7035-strukturoverflade

VIGTIGSTE MULIGHEDER

BA - mekanisk omløbsventil, der beskytter pumpen

BM - Manuel omløbsventil, der beskytter pumpen

LE - elektrisk niveauindikator

LTA - drift ved lave omgivelsestemperaturer

FP - polyuretanluftfilter

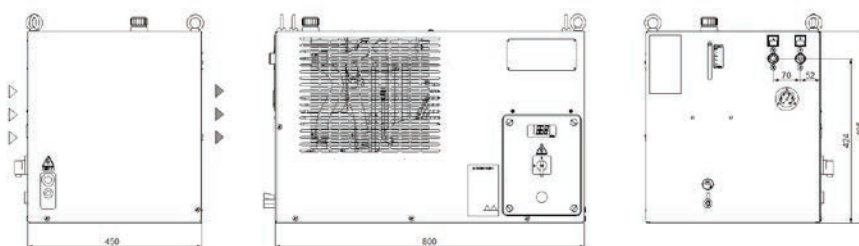
RU - hjul

TD - styring af differentialets væsketemperatur (to sensorer)

BGC - varmgasbypass til +/-1 K temperaturpræcision

- HØJTRYKSPUMPE
- Ikke-standard maling/belægning
- Satin AISI 304 rustfrit stål ramme

MÅL



Modeller		TCW31		TCW41	
		50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz
Nominal kølekapacitet*	B	3000	3450	3900	4450
Driftsgrænser for omgivelsestemperatur	°C	+15 - +45			
Indstilleligt væsketemperaturområde	°C	+8 - +25			
Væsketype		wasser			
Temperaturpræcision	W/K	-2			
Kølemiddelgas	HFC	R134a			
Strømforsyning					
Forsyningsspænding	V ph Hz	230 V (+/-10 %) 1ph 50/60 Hz			
Sekundær forsyningsspænding	V	230			
Digital termostat		TX110			
Kompressor					
Kompressortype		Frem- og tilbagegående			
Antal - antal kredsløb	nej.	1 - 1			
Maks. strømforbrug	KW	1,15	1,5	1,6	1,92
Maks. strømforbrug	A	6,1	8,1	7,2	8,4
Aksial ventilator					
Kompressortype		Aksial			
Antal	nej.	1		1	
Luftstrømningshastighed	m³/h	2300	2650	2300	2650
Maks. strømforbrug	B	180	250	180	250
Maks. strømforbrug	A	0,81	1,1	0,81	1,1
Standardpumpe					
Pumpetype		Eksternt udstyr			
Antal	nej.	1		1	
Nominal/maks. væskeflow	l/min.	6,5 - 20		11 - 20	
Nominalt tilgængeligt hoved	bar	4	6	2,8	4
Tilgængeligt strømforbrug	KW	0,75	0,75	0,75	0,75
Maks. strømforbrug	A	2,8	3,7	2,8	3,7
Højtrykspumpe (ekstraudstyr)					
Pumpetype		Eksternt udstyr			
Antal	nej.	1		1	
Nominalt tilgængeligt hoved	bar	5,8	7,6	4,9	6,6
Maks. strømforbrug	KW	1,29	1,29	1,29	1,29
Maks. strømforbrug	A	5	6	5	6
Lagertankens kapacitet	L	10			
IND/UD væskeforbindelser	(mm)	1 / 2			
Nettovægt (ca.)***	kg	74		75	
Bredde - Dybde - højde	(mm)	800 - 450 - 495			
Lydtryksniveau**	DB (A)	57	60	57	60
IP-klassificering	IP 55	44			

* Data vedrørende drift under følgende forhold: Indsugnings-/afgangstemperatur 20/15 C, vand uden glykol, omgivelsestemperatur 32 C. Køleeffekt henviser til fordampereheden.

** Lydtryksniveau ved 50 Hz målt i et frit halvkugleformet felt i en afstand af 1 m fra maskinen og 1.5 m fra jorden i henhold til ISO 3746.

*** Vægten omfatter paller og emballage (hvis det er muligt), med kølemiddelpåfyldning, lagertank tom, aksiale ventilatorer.

De elektriske data henviser til COS φ = 0.8.

Korrektionsfaktorer til beregning af køleeffekten													
Vandets afgangstemperatur	FW	°C					8	10	15	20	25		
		faktor					0,86	0,92	1	1,05	1,12		
Omgivelsestemperatur	Fa	°C					15	20	25	32	35	40	45
		faktor					1,16	1,1	1,05	1	0,97	0,91	0,84
Vægtprocent glycol	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			

$$\text{Køleeffekt} = \text{nominel køleeffekt} \times \text{FW} \times \text{Fa} \times \text{FG}$$

C-Next TAL24-37 størrelse 1

Industrielle vandafkølere

KØLEKAPACITET

2300-2700 - 3600-4200 W



Strukturer

I pulverlakeret stålplade, RAL 7035 tekstureret finish. Let aftagelige paneler

Kompressor

Hermetisk stempelkompressor, afkølet af kølemidlet, komplet med termisk afbrydelse.

KØLEKREDSLØB

Komplet med ladeport, tørrerfilter, ekspansionsventil, højtrykskontakt, R134a kølemiddel.

Fordamper

Loddet rustfri stålplade model.

LUFTKONDENSATOR

Kondenseringsspole med mikrokanal, komplet med sikkerhedsgitter.

AKSIALVENTILATOR

Aksial ventilator, komplet med termisk udkæring og sikkerhedsgitter.

VÆSKEKREDSLØB

Ikke-jernholdigt væskekrebsløb bestående af perifer elektrisk pumpe, lagertank lavet af plastmateriale komplet med integreret visuel niveauindikator, 0-10 bar trykmåler, beskyttende flow switch, reguleringssensor.

ELEKTRISK PANEL

Med hovedafbryderen, motorbeskyttelse med sikring.

LEDELSE OG KONTROL

TX110-styreenheden styrer kølerens drift og giver advarsler, herunder alarmer for høj/lav temperatur og en generel alvorlig fejlalarm, hvor displayet angiver, om dette vedrører køle- eller væskekrebsløbet. En on-off kontakt gør det muligt at tænde maskinen eksternt (pumpe medfølger). Kontrolafbryder til tænding af maskinen.

MALING/BELÆGNING

Standardfarve: RAL 7035-strukturoverflade

VIGTIGSTE MULIGHEDER

BA - mekanisk omløbsventil, der beskytter pumpen

LTA - drift ved lave omgivelsestemperaturer

FP - polyuretanluftfilter

RU - hjul

TD - styring af differentialets væsketemperatur (to sensorer)

BGC - varmgasbypass til +/-1 K temperaturpræcision

BGP - varmgasbypass til +/-0.5 K temperaturpræcision

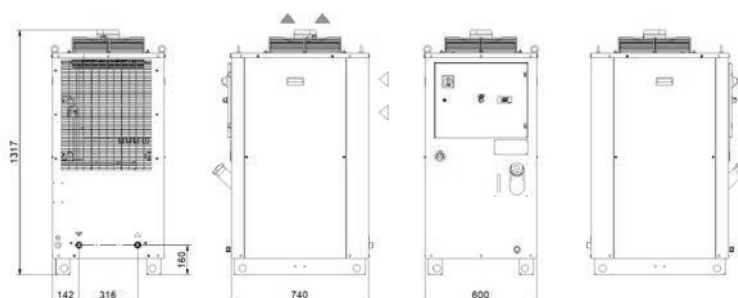
LS - væskekrebsløb til laseranvendelse

UL1 - elektrisk panel og UL-certificerede komponenter

LTW - vandtemperaturområde -10/+5 grader

- HØJTRYKSPUMPE version "H" - 5 bar, version "R" - 7 bar.
- Udendørs installationsmuligheder

MÅL



Modeller		TAL24		TAL37	
		50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz
Nominal kølekapacitet*	B	2300	2700	3600	4200
Driftsgrænser for omgivelsestemperatur	°C	+15 - +45			
Indstilleligt væsketemperaturområde	°C	+8 - +25			
Væsketype		wasser			
Temperaturpræcision	W/K	-2			
Kølemiddelgas	HFC	R134a			
Strømforsyning					
Forsyningsspænding	V ph Hz	230 V (+/-10 %) 1ph 50/60 Hz			
Sekundær forsyningsspænding	V	230V AC			
Digital termostat		TX110			
Kompressor					
Kompressortype		Frem- og tilbagegående			
Antal - antal kredsløb	nej.	1 - 1			
Nominelt effektforbrug	KW	0,84	1,04	1,16	1,5
Aksial ventilator					
Ventilatortype		Aksial			
Antal	nej.	1			
Luftstrømningshastighed	m³/h	1250 - 1650		1550 - 2050	
Centrifugalventilator (ekstraudstyr)					
Ventilatortype		Centrifugal			
Antal	nej.	1			
Luftstrømningshastighed	m³/h	2100 - 2400		2100 - 2400	
Tilgængeligt hoved	Pa	250			
Standardpumpe					
Pumpetype		Eksternt udstyr			
Antal	nej.	1			
Nominal/maks. væskeflow	l/min.	7 - 18		10 - 18	
Nominelt tilgængeligt hoved	bar	3,8	5,8	3,1	4,5
Højtrykspumpe (ekstraudstyr)					
Pumpetype		Eksternt udstyr			
Antal	nej.	1			
Nominelt tilgængeligt hoved	bar	5,6	7,5	5	6,8
Lagertankens kapacitet	L	50			
IND/UD væskeforbindelser	tomme	3 / 4			
Nettovægt (ca.)***	kg	151		153	
Bredde - Dybde - højde	(mm)	600 - 740 - 1317			
Lydtryksniveau**	DB (A)	57	60	57	60

* Data vedrører drift under følgende forhold: Indløbs-/afgangstemperatur. 20/15 grader, vand uden glycol, omgivelsestemperatur 32 grader

** Lydtryksniveau målt i et frit parallelpeperet felt i en afstand af 1 m, i henhold til ISO 3746.

*** Vægten omfatter paller og emballage (hvis det er muligt), med kølemiddelpåfyldning, lagertank tom, aksiale ventilatorer.

De elektriske data henviser til COS $\varphi = 0.8$.

Korrektionsfaktorer til beregning af køleeffekten													
Vandets afgangstemperatur	FW	°C					8	10	15	20	25		
		faktor					0,69	0,77	1	1,22	1,44		
Omgivelsestemperatur	Fa	°C					15	20	25	32	35	40	45
		faktor					1,26	1,2	1,11	1	0,95	0,87	0,80
Vægtprocent glycol	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			
Køleeffekt = nominal køleeffekt x FW x Fa x FG													

C-Next TAL29÷A0 størrelse 1 trefaset

Industrielle vandafkølere

KØLEKAPACITET

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



Strukturer

I pulverlakeret stålplade, RAL 7035 tekstureret finish. Let aftagelige paneler

Kompressor

Hermetisk stempelkompressor eller rullekompressor, afkølet af kølemidlet, komplet med termisk udskæring.

KØLEKREDSLØB

Komplet med ladeport, tørrerfilter, ekspansions- eller termostatventil, højtryksskontakt, R134a kølemiddel.

Fordamper

Loddet rustfri stålplade model.

LUFTKONDENSATOR

Kondenseringsspole med mikrokanal, komplet med sikkerhedsgitter.

AKSIALVENTILATOR

Aksial ventilator, komplet med termisk udskæring og sikkerhedsgitter.

VÆSKEKREDSLØB

Ikke-jernholdigt væskekrebsløb bestående af centrifugal elektrisk pumpe, lagertank lavet af plastmateriale komplet med integreret visuel niveauindikator, 0-10 bar trykmåler, beskyttende flow switch, reguleringssensor.

ELEKTRISK PANEL

Med hovedafbryder, relæmotorbeskyttelse, faserækkefølgerlæser.

LEDELSE OG KONTROL

TX110-styreenheden styrer kølerens drift og giver advarsler, herunder alarmer for høj/lav temperatur og en generel alvorlig fejlalarm, hvor displayet angiver, om dette vedrører køle- eller væskekrebsløbet. En on-off kontakt gør det muligt at tænde maskinen eksternt (pumpe medfølger). Kontrolafbryder til tænding af maskinen.

MALING/BELÆGNING

Standardfarve: RAL 7035-strukturoverflade

VIGTIGSTE MULIGHEDER

BA - mekanisk omløbsventil, der beskytter pumpen

LTA - drift ved lave omgivelsestemperaturer

FP - polyuretanluftfilter

RU - hjul

TD - styring af differentialets væsketemperatur (to sensorer)

BGC - varmgasbypass til +/-1 K temperaturpræcision

BGP - varmgasbypass til +/-0.5 K temperaturpræcision

LS - væskekrebsløb til laseranvendelse

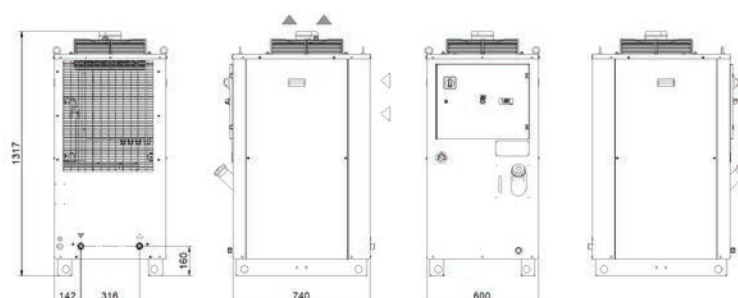
UL1 - elektrisk panel og UL-certificerede komponenter

LTW - vandtemperaturområde -10/+5 grader

- HØJTRYKSPUMPE version "H" - 5 bar, version "R" - 7 bar.

- Udendørs installationsmuligheder

MÅL



Modeller		TAL29	TAL37	TAL46	TAL57	TAL76	TAL93	TALAO	
Nominel kølekapacitet*	B	2900	3600	4550	6000	8100	9550	10900	
Driftsgrænser for omgivelsestemperatur	°C	+15 - +45							
Indstilleligt væsketemperaturområde	°C	+8 - +25							
Væsketype		wasser							
Temperaturpræcision	W/K	-2							
Kølemiddelgas	HFC	R134a							
Strømforsyning									
Forsyningsspænding	V ph Hz	400 V (+/-10 %) 3 ph 50 Hz							
Sekundær forsyningsspænding	V	230 V AC							
Digital termostat		TX110							
Kompressor									
Kompressortype		Frem- og tilbagegående				Rul			
Antal - antal kredsløb	nej.	1 - 1							
Nominel effektforbrug	KW	0,78	1,16	1,42	2,42	2,21	2,60	2,73	
Aksial ventilator									
Ventilator type		Aksial							
Antal	nej.	1							
Luftstrømningshastighed	m³/h	1550	1550	1800	1800	3150	3350	4400	
Centrifugalventilator (ekstraustyr)									
Ventilator type		Centrifugal							
Antal	nej.	1							
Luftstrømningshastighed	m³/h	2100 - 2400	2100 - 2400	2100 - 2400	2100 - 2400	2100 - 2400	2100 - 2400	2100 - 2400	
Tilgængeligt hoved	Pa	250							
Standardpumpe									
Pumpetype		Centrifugal							
Antal	nej.	1							
Nominel/maks. væskeflow	l/min.	8 - 40	10 - 40	12,5 - 40	16 - 40	21 - 70	26 - 70	31,5 - 70	
Nominel tilgængeligt hoved	bar	3	2,9	2,8	2,7	3,1	3	2,8	
Højtrykspumpe (ekstraustyr)									
Pumpetype		Centrifugal							
Antal	nej.	1							
Nominel tilgængeligt hoved	bar	5,1	4,9	4,8	4,6	5,5	5,3	5,1	
Lagertankens kapacitet									
Lagertankens kapacitet	L	50							
IND/UD væskeforbindelser	tomme	3 / 4							
Nettovægt (ca.)***	kg	151	153	155	160	165	170	175	
Bredde - Dybde - højde	(mm)	600 - 740 - 1317							
Lydtryksniveau**	DB (A)	57	57	57	57	57	57	57	

* Data vedrører drift under følgende forhold: Indløbs-/afgangstemperatur. 20/15 grader, vand uden glycol, omgivelsestemperatur 32 grader

** Lydtryksniveau målt i et frit pipeperet felt i en afstand af 1 m, i henhold til ISO 3746.

*** Vægten omfatter paller og emballage (hvis det er muligt), med kølemiddelpåfyldning, lagertank tom, aksiale ventilatorer.

De elektriske data henviser til COS φ = 0.8.

Korrektionsfaktorer til beregning af køleeffekten													
Vandets afgangstemperatur	FW	°C					8	10	15	20	25		
		faktor					0,69	0,77	1	1,22	1,44		
Omgivelsestemperatur	Fa	°C					15	20	25	32	35	40	45
		faktor					1,26	1,2	1,11	1	0,95	0,87	0,80
Vægtprocent glycol	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			
Køleeffekt = nominel køleeffekt x FW x Fa x FG													

C-Next TALA1÷A8 størrelse 2

Industrielle vandafkølere

KØLEKAPACITET

11400 - 12400 - 17800 - 20100 W



Strukturer

I pulverlakeret stålplade, RAL 7035 tekstureret finish. Let aftagelige paneler

Kompressor

Hermetisk rullekompressor, afkølet af kølemidlet, komplet med termisk udskæring.

KØLEKREDSLØB

Komplet med ladeport, væskebeholder, tørrerfilter, termostatventil, høj- og lavtryksskontakt, R410A kølemiddel.

Fordamper

Loddet rustfri stålplade model.

LUFTKONDENSATOR

Kondenseringsspole med mikrokanal, komplet med sikkerhedsgitter.

AKSIALVENTILATOR

Aksial ventilator, komplet med termisk udskæring og sikkerhedsgitter.

VÆSKEKREDSLØB

Ikke-jernholdigt væskekrebsløb bestående af rustfrit stål centrifugalelektrisk pumpe, lagertank lavet af plastmateriale komplet med integreret visuel niveauindikator, elektrisk niveauindikator, 0-10 bar trykmåler, differenstrykafbryder, der beskytter vandstrømmen, reguleringssensor.

ELEKTRISK PANEL

Med hovedafbryder, relæmotorbeskyttelse, faserækkefølgerelæer.

LEDELSE OG KONTROL

TX200-styreenheden styrer kølerens funktion og giver komplet fejlsøgning af føreralarmen. En on-off kontakt gør det muligt at tænde maskinen eksternt. Oplyst kontrolvælger. Mulighed for fjernvisning til maskinregulering.

MALING/BELÆGNING

Standardfarve: RAL 7035-strukturoverflade

VIGTIGSTE MULIGHEDER

BA - mekanisk omløbsventil, der beskytter pumpen

FL - Flowkontakt med alarmkontakt

FP - polyuretanluftfilter

RU - hjul

TD - styring af differentialets væsketemperatur (to sensorer)

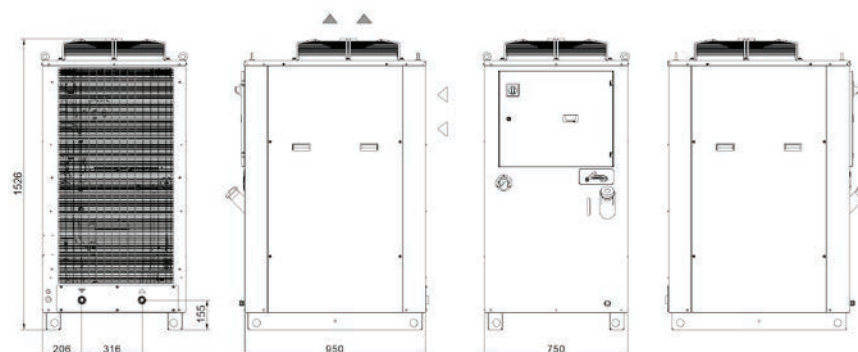
BGC - varmgasbypass til +/-1 K temperaturpræcision

LS - væskekrebsløb til laseranvendelse

HP/HS - Harting-type konektor

- HØJTRYKSPUMPE version "H" - 5 bar, version "R" - 7 bar.
- Udendørs installationsmuligheder

MÅL



Modeller		TALA1	TALA3	TALA5	TALA8
Nominal kølekapacitet*	B	11400	12400	17800	20100
Driftsgrænser for omgivelsestemperatur	°C	+15 - +45			
Indstilleligt væsketemperaturområde	°C	+8 - +25			
Væsketype		wasser			
Temperaturpræcision	W/K	-2			
Kølemiddelgas	HFC	R410A			
Strømforsyning					
Forsyningsspænding	V ph Hz	400 V (+/-10 %) 3 ph 50 Hz			
Sekundær forsyningsspænding	V	24 V AC			
Digital termostat		TX200			
Kompressor					
Kompressortype		Rul			
Antal - antal kredsløb	nej.	1 - 1			
Nominelt effektforbrug	KW	3,03	3,12	4,08	4,91
Aksial ventilator					
Ventilatortype		Aksial			
Antal	nej.	1			
Luftstrømningshastighed	m³/h	6500	6500	6500	6500
Centrifugalventilator (ekstraudstyr)					
Ventilatortype		Centrifugal			
Antal	nej.	1			
Luftstrømningshastighed	m³/h	6500	6500	6500	6500
Tilgængeligt hoved	Pa	250			
Standardpumpe					
Pumpetype		Centrifugal			
Antal	nej.	1			
Nominal/maks. væskeflow	l/min.	31 - 70	35 - 70	50 - 70	58 - 70
Nominal tilgængeligt hoved	bar	3,7	3,5	2,8	2,5
Højtrykspumpe (ekstraudstyr)					
Pumpetype		Centrifugal			
Antal	nej.	1			
Nominal tilgængeligt hoved	bar	5,2	5	5	4,2
Lagertankens kapacitet					
Lagertankens kapacitet	L	130			
IND/UD væskeforbindelser	tomme	1"			
Nettovægt (ca.)***	kg	200	200	235	235
Bredde - Dybde - højde	(mm)	750 - 950 - 1526			
Lydtryksniveau**	DB (A)	67	67	67	67

* Data vedrører drift under følgende forhold: Indløbs-/afgangstemperatur. 20/15 grader, vand uden glycol, omgivelsestemperatur 32 grader

** Lydtryksniveau målt i et frit parallelepiperet felt i en afstand af 1 m, i henhold til ISO 3746.

*** Vægten omfatter paller og emballage (hvis det er muligt), med kølemiddelpåfyldning, lagertank tom, aksiale ventilatorer.

De elektriske data henviser til $\cos \varphi = 0.8$.

Korrektionsfaktorer til beregning af køleeffekten													
Vandets afgangstemperatur	FW	°C					8	10	15	20	25		
		faktor					0,76	0,82	1	1,22	1,43		
Omgivelsestemperatur	Fa	°C					15	20	25	32	35	40	45
		faktor					1,26	1,2	1,12	1	0,95	0,87	0,80
Vægtprocent glycol	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			
Køleeffekt = nominal køleeffekt x FW x Fa x FG													

C-Next TALB5÷C5 størrelse 3

Industrielle vandafkølere

KØLEKAPACITET

24800 - 29000 - 35800 W



Strukturer

I pulverlakeret stålplade, RAL 7035 tekstureret finish. Let aftagelige paneler

Kompressor

Hermetisk rullekompressor, afkølet af kølemidlet, komplet med termisk udskæring.

KØLEKREDSLØB

Komplet med ladeport, væskebeholder, tørrerfilter, termostatventil, høj- og lavtryksskontakt, R410A kølemiddel.

Fordamper

Loddet rustfri stålplade model.

LUFTKONDENSATOR

Kondenseringspole med mikrokanal, komplet med sikkerhedsgitter.

AKSIALVENTILATOR

Aksial ventilator, komplet med termisk udskæring og sikkerhedsgitter.

VÆSKEKREDSLØB

Ikke-jernholdigt væskekrebsløb bestående af rustfrit stål centrifugalelektrisk pumpe, lagertank lavet af plastmateriale komplet med integreret visuel niveauindikator, elektrisk niveauindikator, 0-10 bar trykmåler, differenstrykafbryder, der beskytter vandstrømmen, automatisk bypass og reguleringssensor.

ELEKTRISK PANEL

Med hovedafbryder, relæmotorbeskyttelse, faserækkefølgerelæer.

LEDELSE OG KONTROL

TX200-styreenheden styrer kølerens funktion og giver komplet fejlsøgning af føreralarmen. En on-off kontakt gør det muligt at tænde maskinen eksternt. Oplyst kontrolvælger. Mulighed for fjernvisning til maskinregulering.

MALING/BELÆGNING

Standardfarve: RAL 7035-strukturoverflade

VIGTIGSTE MULIGHEDER

FL - Flowkontakt med alarmkontakt

FP - polyuretanluftfilter

RU - hjul

TD - styring af differentialets væsketemperatur (to sensorer)

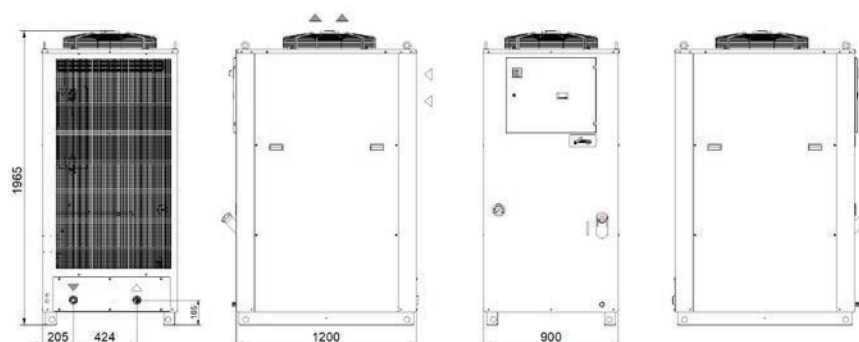
BGC - varmgasbypass til +/-1 K temperaturpræcision

LS - væskekrebsløb til laseranvendelse

HP/HS - Harting-type konnektor

- HØJTRYKSPUMPE version "H" - 5 bar, version "R" - 7 bar.
- Udendørs installationsmuligheder

MÅL



Modeller		TALB5	TALB9	TALC5
Nominal kølekapacitet*	B	24800	29000	35800
Driftsgrænser for omgivelsestemperatur	°C	+15 - +45		
Indstilleligt væsketemperaturområde	°C	+8 - +25		
Væsketype		wasser		
Temperaturpræcision	W/K	-2		
Kølemiddelgas	HFC	R410A		
Strømforsyning				
Forsyningsspænding	V ph Hz	400 V (+/-10 %) 3 ph 50 Hz		
Sekundær forsyningsspænding	V	24V AC		
Digital termostat		TX200		
Kompressor				
Kompressortype		Rul		
Antal - antal kredsløb	nej.	1 - 1		
Nominelt effektforbrug	KW	6,4	7,4	8,6
Aksial ventilator				
Ventilatortype		Aksial		
Antal	nej.	1		
Luftstrømningshastighed	m³/h	8300	9700	11500
Centrifugalventilator (ekstraustyr)				
Ventilatortype		Centrifugal		
Antal	nej.	1		
Luftstrømningshastighed	m³/h	8300	9700	11500
Tilgængeligt hoved	Pa	370	180	100
Standardpumpe				
Pumpetype		Centrifugal		
Antal	nej.	1		
Nominal/maks. væskeflow	l/min.	79 - 150	92 - 150	100 - 150
Nominelt tilgængeligt hoved	bar	3,5	3,2	3,0
Højtrykspumpe (ekstraustyr)				
Pumpetype		Centrifugal		
Antal	nej.	1		
Nominelt tilgængeligt hoved	bar	5,4	5,1	4,9
Lagerkøle				
Lager tankens kapacitet	L	130		
IND/UD væskeforbindelser	tomme	1 1/2		
Nettovægt (ca.)***	kg	260	260	260
Bredde - Dybde - højde	(mm)	900 - 1200 - 1965		
Lydtryksniveau**	DB (A)	67	67	67

* Data vedrører drift under følgende forhold: Indløbs-/afgangstemperatur. 20/15 grader, vand uden glycol, omgivelsestemperatur 32 grader

** Lydtryksniveau målt i et frit parallellepeperet felt i en afstand af 1 m, i henhold til ISO 3746.

*** Vægten omfatter paller og emballage (hvis det er muligt), med kølemiddelpåfyldning, lager tank tom, aksiale ventilatorer.

De elektriske data henviser til COS φ = 0.8.

Korrektionsfaktorer til beregning af køleeffekten													
Vandets afgangstemperatur	FW	°C					8	10	15	20	25		
		faktor					0,79	0,84	1	1,18	1,37		
Omgivelsestemperatur	Fa	°C					15	20	25	32	35	40	45
		faktor					1,25	1,2	1,09	1	0,97	0,91	0,87
Vægtprocent glycol	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			
Køleeffekt = nominal køleeffekt x FW x Fa x FG													

C-Next TALD0÷F8 størrelse 4

Industrielle vandafkølere

KØLEKAPACITET

40000 - 47000 - 55000 - 67000 W



Strukturer

I pulverlakeret stålplade, RAL 7035 tekstureret finish. Let aftagelige paneler

Kompressor

Hermetisk rullekompressor, afkølet af kølemidlet, komplet med termisk udskæring.

KØLEKREDSLØB

Komplet med ladeport, væskebeholder, tørrerfilter, termostatventil, høj- og lavtrykskontakt, R410A kølemiddel. Valgfri 2-trins køleeffektregulering (standard på TALF8).

Fordamper

Loddet rustfri stålplade model.

LUFTKONDENSATOR

Kondenseringsspole med mikrokanal, komplet med sikkerhedsgitter.

AKSIALVENTILATOR

Aksial ventilator, komplet med termisk udskæring og sikkerhedsgitter.

VÆSKEKREDSLØB

Ikke-jernholdigt væskekrebsløb bestående af rustfrit stål centrifugalelektrisk pumpe, lagertank lavet af plastmateriale komplet med drænventil, elektrisk niveauindikator, 0-10 bar trykmåler, differenstrykkontakt, der beskytter vandstrømmen, automatisk bypass og reguleringssensor.

ELEKTRISK PANEL

Med hovedafbryder, relæmotorbeskyttelse, faserækkefølgerelæer.

STYRING OG KONTROL

TX350C-styreenheden styrer kølerens funktion og leverer komplet fejlsøgning af føreralarmen. En on-off kontakt gør det muligt at tænde maskinen eksternt. Oplyst kontrolvælger. RS485 tilslutning. Mulighed for fjernvisning til maskinregulering.

MALING/BELÆGNING

Standardfarve: RAL 7035-strukturoverflade

VIGTIGSTE MULIGHEDER

FL - Flowkontakt med alarmkontakt

HR - væskevarmelegeme

OM - Enheden er bygget til udendørs drift ned til $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ omgivende temperatur.

OML - enheden er bygget til udendørs drift ned til $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$

FP - polyuretanluftfilter

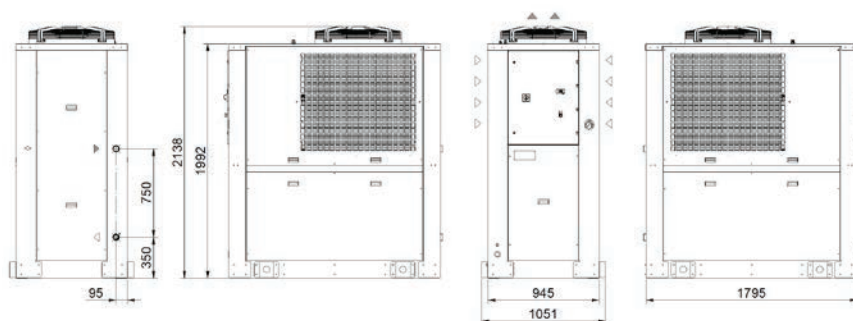
TD - styring af differentialets væsketemperatur (to sensorer)

BGC - varmgasbypass til $\pm 1\text{ K}$ temperaturpræcision

LS - væskekrebsløb til laseranvendelse

- HØJTRYKSPUMPE version "H" - 5 bar

MÅL



Modeller		TALD0	TALD9	TALE6	TALF8
Nominal kølekapacitet*	B	40000	47000	55000	67000
Driftsgrænser for omgivelsestemperatur	°C	+15 - +45			
Indstilleligt væsketemperaturområde	°C	+8 - +25			
Væsketype		Vand			
Temperaturpræcision	K	+/-2			
Kølemiddelgas	HFC	R410A			
Strømforsyning					
Forsyningsspænding	V ph Hz	400 V (+/-10 %) 3 ph 50 Hz			
Sekundær forsyningsspænding	V	24 V AC			
Digital termostat		TX350C			
Kompressor					
Kompressortype		Rul			
Antal - antal kredsløb	nej.	1 - 1			2 - 1
Maks. strømforbrug	KW	9,4	10,4	12,1	25,0
Aksial ventilator					
Ventilatortype		Aksial			
Antal	nej.	1	1	1	1
Luftstrømningshastighed	m³/h	12600	14400	16000	24000
Centrifugalventilator (ekstraudstyr)					
Ventilatortype		Centrifugal			
Antal	nej.	1	1	1	1
Luftstrømningshastighed	m³/h	12600	14400	16000	24000
Tilgængeligt hoved	Pa	570	350	200	150
Standardpumpe					
Pumpetype		Centrifugal			
Antal	nej.	1	1	1	1
Nominal/maks. væskeflow	l/min.	115 - 230	135 - 230	158 - 230	200 - 230
Nominelt tilgængeligt hoved	bar	3,8	3,6	4,6	3,8
Højtrykspumpe					
Pumpetype		Centrifugal			
Antal	nej.	1	1	1	1
Nominelt tilgængeligt hoved	bar	6,5	6,2	6,7	5,7
Lagertankens kapacitet					
Lagertankens kapacitet	L	200			
IND/UD væskeforbindelser	"	1 1/2"			
Nettovægt (ca.)***	kg	580	600	600	600
Bredde - Dybde - højde	(mm)	945 - 1795 - 2138			
Lydtryksniveau**	DB (A)	75	75	75	78

* Data vedrører drift under følgende forhold: Indløbs-/afgangstemperatur. 20/15 grader, vand uden glycol, omgivelsestemperatur 32 grader

** Lydtryksniveau målt i et frit parallelpipeeret felt i en afstand af 1 m, i henhold til ISO 3746.

*** Vægten omfatter paller og emballage (hvis det er muligt), med kølemiddelpåfyldning, lagertank tom, aksiale ventilatorer.

De elektriske data henviser til $\cos \varphi = 0.8$.

Korrektionsfaktorer til beregning af køleeffekten													
Vandets afgangstemperatur	FW	°C					8	10	15	20	25		
		faktor					0,77	0,83	1	1,20	1,41		
Omgivelsestemperatur	Fa	°C					15	20	25	32	35	40	45
		faktor					1,27	1,2	1,13	1	0,95	0,86	0,80
Vægtprocent glycol	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			
Køleeffekt = nominal køleeffekt x FW x Fa x FG													

C-Next TALG9÷06 størrelse 5

Industrielle vandafkølere

KØLEKAPACITET

80000 - 94000 - 110000 - 134000 W



STRUKTUR

I pulverlakeret stålplade, RAL 7035 tekstureret finish. Let aftagelige paneler

Kompressor

Hermetisk rullekompressor, afkølet af kølemidlet, komplet med termisk udsikring.

KØLEKREDSLØB

Komplet med ladeport, væskebeholder, tørrerfilter, termostatventil, høj- og lavtryksskontakt, R410A kølemiddel. Trinvis regulering af køleeffekt - 2 trin standard / 4 trin valgfri (standard på TAL06).

Fordamper

Loddet rustfri stålplade model.

LUFTKONDENSATOR

Kondenseringspole med mikrokanal, komplet med sikkerhedsgitter.

AKSIALVENTILATOR

Aksial ventilator, komplet med termisk udsikring og sikkerhedsgitter.

VÆSKEKREDSLØB

Ikke-jernholdigt væskekrebsløb bestående af rustfrit stål centrifugalelektrisk pumpe, lagertank lavet af plastmateriale komplet med drænventil, elektrisk niveauindikator, 0-10 bar trykmåler, differenstrykkontakt, der beskytter vandstrømmen, automatisk bypass og reguleringssensor.

ELEKTRISK PANEL

Med hovedafbryder, relæmotorbeskyttelse, faserækkefølgerelæer.

STYRING OG KONTROL

TX350C-styreenheden styrer kølerens funktion og leverer komplet fejlsøgning af føreralarmen. En on-off kontakt gør det muligt at tænde maskinen eksternt. Oplyst kontrolvælger. RS485 tilslutning. Mulighed for fjernvisning til maskinregulering.

MALING/BELÆGNING

Standardfarve: RAL 7035-strukturoverflade

VIGTIGSTE MULIGHEDER

FL - Flowkontakt med alarmkontakt

HR - Væskevarmelegeme

OM - Enheden er bygget til udendørs drift ned til -10°C omgivende temperatur.

OML - enheden er bygget til udendørs drift ned til -20°C

FP - polyuretanluftfilter

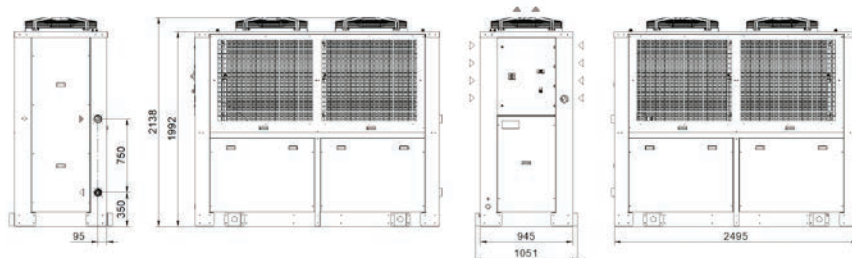
TD - styring af differentialets væsketemperatur (to sensorer)

BGC - varmgasbypass til $\pm 1\text{ K}$ temperaturpræcision

LS - væskekrebsløb til laseranvendelse

- HØJTRYKSPUMPE version "H" - 5 bar

MÅL



Modeller		TALG9	TALI4	TALM0	TALO6
Nominal kølekapacitet*	B	80000	94000	110000	134000
Driftsgrænser for omgivelsestemperatur	°C	+15 - +45			
Indstilleligt væsketemperaturområde	°C	+8 - +25			
Væsketype		Vand			
Temperaturpræcision	K	+/-2			
Kølemiddelgas	HFC	R410A			
Strømforsyning					
Forsyningsspænding	V ph Hz	400 V (+/-10 %) 3 ph 50 Hz			
Sekundær forsyningsspænding	V	24 V AC			
Digital termostat		TX350C			
Kompressor					
Kompressortype		Rul			
Antal - antal kredsløb	nej.	2 - 2			4 - 2
Maks. strømforbrug	KW	18,8	20,8	24,2	50,0
Aksial ventilator					
Ventilatortype		Aksial			
Antal	nej.	2	2	2	2
Luftstrømningshastighed	m³/h	25200	28800	32000	48000
Centrifugalventilator (ekstraudstyr)					
Ventilatortype		Centrifugal			
Antal	nej.	2	2	2	2
Luftstrømningshastighed	m³/h	25200	28800	32000	48000
Tilgængeligt hoved	Pa	570	350	200	150
Standardpumpe					
Pumpetype		Centrifugal			
Antal	nej.	1	1	1	1
Nominal/maks. væskeflow	l/min.	230 - 400	270 - 400	316 - 400	400 - 400
Nominelt tilgængeligt hoved	bar	4,7	4,4	4	3,6
Højtrykspumpe					
Pumpetype		Centrifugal			
Antal	nej.	1	1	1	1
Nominelt tilgængeligt hoved	bar	6	5,5	5	5
Lagertank					
Lagertankens kapacitet	L	300			
IND/UD væskeforbindelser	"	2.1/X/2			
Nettovægt (ca.)***	kg	730	750	750	750
Bredde - Dybde - højde	(mm)	945 - 2495 - 2139			
Lydtryksniveau**	DB (A)	75	75	75	78

* Data vedrører drift under følgende forhold: Indløbs-/afgangstemperatur. 20/15 grader, vand uden glycol, omgivelsestemperatur 32 grader

** Lydtryksniveau målt i et frit parallellepipeeret felt i en afstand af 1 m, i henhold til ISO 3746.

*** Vægten er inkl. paller og emballage (hvor det er aktuelt), med kølemiddelpåfyldning, tom lagertank, aksiale ventilatorer.

De elektriske data henviser til $\cos \varphi = 0.8$.

Korrektionsfaktorer til beregning af køleeffekten													
Vandets afgangstemperatur	FW	°C					8	10	15	20	25		
		faktor					0,77	0,83	1	1,20	1,41		
Omgivelsestemperatur	Fa	°C					15	20	25	32	35	40	45
		faktor					1,27	1,2	1,13	1	0,95	0,86	0,80
Vægtprocent glycol	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			
Køleeffekt = nominal køleeffekt x FW x Fa x FG													

TCO/TAO

Industrielle olie kølere

TCO-TAO olie kølere giver præcision og pålidelighed i et kompakt og modulært design. Med udgange fra 800 W op til 67 kW.



TC008÷19 Minichiller

Industrielle olie kølere

KØLEKAPACITET

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



STRUKTUR

I pulverlakeret stålplade, RAL 7035 tekstureret finish. Let aftagelige paneler

Kompressor

Hermetisk stempelkompressor, afkølet af kølemidlet, komplet med termisk afbrydelse.

KØLEKREDSLØB

Komplet med ladeport, tørrerfilter, ekspansionsventil, højtryks- og lavtryks sikkerhedsstrykkontakt, R134a kølemiddel.

Fordamper

Loddet rustfri stålplade model.

LUFTKONDENSATOR

Finnet højeffektiv kondenseringsspole i kobberør, komplet med sikkerhedsgitter.

AKSIALVENTILATOR

Aksial ventilator, komplet med elektrisk beskyttelse og sikkerhedsgitter.

HYDRAULIKKREDSLØB

Hydraulisk kredsløb med tandhjulspumpe uden tank, med maksimalt tilgængeligt tryk 20 bar, 0-25 bar trykmåler, reguleringstemperatursensor. Hydraulisk sikkerhed med sikkerhedskontakt for lavt- og højtryk.

ELEKTRISK PANEL

Med hovedafbryder, motorbeskyttelse med sikring med LED visuel fejlindikator, spændingstilstedeværelseslampe.

STYRING OG KONTROL

TX110-styreenheden styrer kølerens drift og giver advarsler, herunder alarmer for høj/lav temperatur og en generel alvorlig fejlalarm, hvor displayet angiver, om dette vedrører køle- eller hydrauliksystemet. En on-off kontakt gør det muligt at tænde maskinen eksternt. Kontrolafbryder til tænding af maskinen.

MALING/BELÆGNING

Standardfarve: RAL 7035-strukturoverflade

VIGTIGSTE MULIGHEDER

LTA - drift ved lave omgivelsestemperaturer

FP - polyuretanluftfilter

RU - hjul

TD - styring af differentialets væsketemperatur (to sensorer)

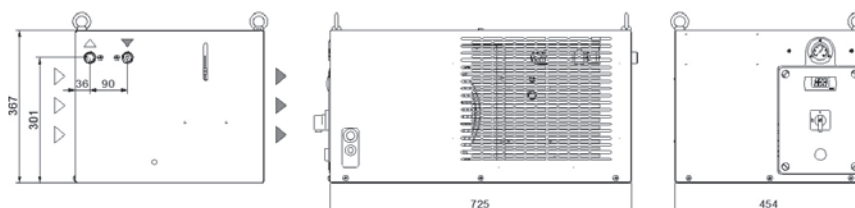
BGC - varmgasbypass til +/-1 K temperaturpræcision

FL - Customer Flow-kontakt

- Ikke-standard maling/belægning

- Satin AISI 304 rustfrit stål ramme

MÅL



Modeller		TC008		TC012		TC019	
		50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz
Nominal kølekapacitet*	B	900	1100	1600	1900	2200	2550
Driftsgrænser for omgivelsestemperatur	°C	+15 - +45					
Olietemperaturområde, der kan indstilles	°C	+25 - +40					
Væsketype		ISO VG 32					
Temperaturpræcision	K	+/-2					
Kølemiddelgas	HFC	R134a					
Strømforsyning							
Forsyningsspænding	V ph Hz	230 V (+/-10 %) 1 ph 50/60 Hz					
Sekundær forsyningsspænding	V AC	230					
Digital termostat		TX110					
Kompressor							
Kompressortype		Frem- og tilbagegående					
Antal - antal kredsløb	nej.	1 - 1					
Maks. strømforbrug	KW	0,5	0,6	0,7	1,1	1,0	1,15
Maks. strømforbrug	A	2,8	3,1	4,1	4,3	6,0	6,5
Aksial ventilator							
Ventilatortype		Aksial					
Antal	nej.	1		1		1	
Luftstrømningshastighed	m³/h	1000		1000		1000	
Maks. strømforbrug	B	150	190	150	190	150	190
Maks. strømforbrug	A	0,66	0,85	0,66	0,85	0,66	0,85
Standardpumpe							
Pumpetype		Tandhjulspumpe					
Antal	nej.	1		1		1	
Nominal væskeflow	l/min.	10		10		10	
Nominal tilgængeligt hoved	bar	20		20		20	
Maks. strømforbrug	KW	0,55		0,55		0,55	
Maks. strømforbrug	A	4,0	4,2	4,0	4,2	4,0	4,2
Lagertank kapacitet (ekstraudstyr)	L	10					
IND/UD væskeforbindelser	"	1/2					
Nettovægt (ca.)***	kg	59		61		63	
Bredde - Dybde - højde	(mm)	725 - 454 - 367					
Lydtryksniveau**	DB (A)	56		56		56	
IP-klassificering	IP 55	44					

* Data vedrørende drift under følgende forhold: Indsugnings-/afgangstemperatur 40/30 C, ISO VG 32 olie, omgivelsestemperatur 32 C. Køleeffekt henviser til fordampereenheden.

** Lydtrykniveau ved 50 Hz målt i et frit halvkugleformet felt i en afstand af 1 m fra maskinen og 1.5 m fra jorden i henhold til ISO 3746.

*** Vægten omfatter paller og emballage (hvis det er muligt), med kølemiddelpåfyldning, uden lagertank og aksiale ventilatorer.

De elektriske data henviser til COS φ = 0.8.

Korrektionsfaktorer til beregning af køleeffekten												
Oliens afgangstemperatur	Fo	°C	20	25	30	35						
		faktor	0,82	0,92	1	1,05						
Omgivelsestemperatur	Fa	°C				15	20	25	32	35	40	45
		faktor				1,16	1,1	1,05	1	0,97	0,91	0,84
Olietype	Ft	Type	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	
Køleeffekt = nominal køleeffekt x fo x Fa x ft												

TC031-41 Minichiller HP

Industrielle olie kølere

KØLEKAPACITET

3000-3450 - 3900-4450 W



STRUKTUR

I pulverlakeret stålplade, RAL 7035 tekstureret finish. Let aftagelige paneler

Kompressor

Hermetisk stempelkompressor, afkølet af kølemidlet, komplet med termisk afbrydelse.

KØLEKREDSLØB

Komplet med ladeport, tørrerfilter, ekspansionsventil, højtryks- og lavtryks sikkerhedsstrykkontakt, R134a kølemiddel.

Fordamper

Loddet rustfri stålplade model.

LUFTKONDENSATOR

Finnet højeffektiv kondenseringsspole i kobberør, komplet med sikkerhedsgitter.

AKSIALVENTILATOR

Aksial ventilator, komplet med elektrisk beskyttelse og sikkerhedsgitter.

HYDRAULIKKREDSLØB

Hydraulisk kredsløb med tandhjulspumpe uden tank, med maksimalt tilgængeligt tryk 20 bar, 0-25 bar trykmåler, reguleringstemperatursensor. Hydraulisk sikkerhed med sikkerhedskontakt for lavt- og højtryk.

ELEKTRISK PANEL

Med hovedafbryder, motorbeskyttelse med sikring med LED visuel fejlindikator, spændingstilstedeværelseslampe.

STYRING OG KONTROL

TX110-styreenheden styrer kølerens drift og giver advarsler, herunder alarmer for høj/lav temperatur og en generel alvorlig fejlalarm, hvor displayet angiver, om dette vedrører køle- eller hydrauliksystemet. En on-off kontakt gør det muligt at tænde maskinen eksternt. Kontrolafbryder til tænding af maskinen.

MALING/BELÆGNING

Standardfarve: RAL 7035-strukturoverflade

VIGTIGSTE MULIGHEDER

LTA - drift ved lave omgivelsestemperaturer

FP - polyuretanluftfilter

RU - hjul

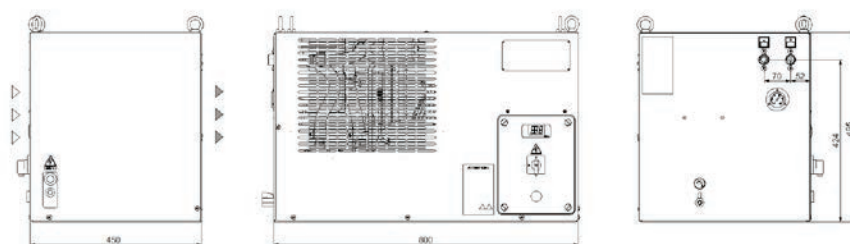
TD - styring af differentialets væsketemperatur (to sensorer)

BGC - varmgasbypass til +/-1 K temperaturpræcision

FL - Customer Flow-kontakt

- Ikke-standard maling/belægning
- Satin AISI 304 rustfrit stål ramme

MÅL



Modeller		TC031		TC041	
		50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz
Nominal kølekapacitet*	B	3000	3450	3900	4450
Driftsgrænser for omgivelsestemperatur	°C	+15 - +45			
Olietemperaturområde, der kan indstilles	°C	+25 - +40			
Væsketype		ISO VG 32			
Temperaturpræcision	K	+/-2			
Kølemiddelgas	HFC	R134a			
Strømforsyning					
Forsyningsspænding	V ph Hz	230 V (+/-10 %) 1 ph 50/60 Hz			
Sekundær forsyningsspænding	V AC	230			
Digital termostat		TX110			
Kompressor					
Kompressortype		Frem- og tilbagegående			
Antal - antal kredsløb	nej.	1 - 1			
Maks. strømforbrug	KW	1,15	1,5	1,6	1,92
Maks. strømforbrug	A	6,1	8,1	7,2	8,4
Aksial ventilator					
Ventilatortype		Aksial			
Antal	nej.	1		1	
Luftstrømningshastighed	m³/h	2300	2650	2300	2650
Maks. strømforbrug	B	180	250	180	250
Maks. strømforbrug	A	0,81	1,1	0,81	1,1
Standardpumpe					
Pumpetype		Tandhjulspumpe			
Antal	nej.	1			
Nominal væskeflow	l/min.	10		10	
Nominal tilgængeligt hoved	bar	20		20	
Maks. strømforbrug	KW	0,55		0,55	
Maks. strømforbrug	A	4,0	4,2	4,0	4,2
IND/UD væskeforbindelser					
IND/UD væskeforbindelser	"	1/2			
Nettovægt (ca.)***	kg	74		75	
Bredde - Dybde - højde	(mm)	800 - 450 - 495			
Lydtrykniveau**	DB (A)	57	60	57	60
IP-klassificering	IP 55	44			

* Data vedrørende drift under følgende forhold: Indsugnings-/afgangstemperatur 40/30 C, ISO VG 32 olie, omgivelsestemperatur 32 C. Køleeffekt henviser til fordampereenheden.

** Lydtrykniveau ved 50 Hz målt i et frit halvkugleformet felt i en afstand af 1 m fra maskinen og 1.5 m fra jorden i henhold til ISO 3746.

*** Vægten omfatter paller og emballage (hvis det er muligt), med kølemiddelpåfyldning, uden lagertank og aksiale ventilatorer.

De elektriske data henviser til COS φ = 0.8.

Korrektionsfaktorer til beregning af køleeffekten												
Oliens afgangstemperatur	Fo	°C	20	25	30	35						
		faktor	0,82	0,92	1	1,05						
Omgivelsestemperatur	Fa	°C				15	20	25	32	35	40	45
		faktor				1,16	1,1	1,05	1	0,97	0,91	0,84
Olietype	Ft	Type	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	
Køleeffekt = nominal køleeffekt x fo x Fa x ft												

C-NEXT TAO24-37 STØRRELSE 1

Industrielle olieølere

KØLEKAPACITET

2300-2700 - 3600-4200 W



STRUKTUR

I pulverlakeret stålplade, RAL 7035 tekstureret finish. Let aftagelige paneler

Kompressor

Hermetisk rullekompressor, afkølet af kølemidlet, komplet med termisk udsikring.

KØLEKREDSLØB

Komplet med ladeport, væskebeholder, tørrerfilter, termostatventil, høj- og lavtrykskontakt, R410A kølemiddel. Trinvis regulering af køleeffekt - 2 trin standard / 4 trin valgfri (standard på TAL06).

Fordamper

Loddet rustfri stålplade model.

LUFTKONDENSATOR

Kondenseringsspole med mikrokanal, komplet med sikkerhedsgitter.

AKSIALVENTILATOR

Aksial ventilator, komplet med termisk udsikring og sikkerhedsgitter.

VÆSKEKREDSLØB

Ikke-jernholdigt væskekrebsløb bestående af rustfrit stål centrifugalelektrisk pumpe, lagertank lavet af plastmateriale komplet med drænventil, elektrisk niveauindikator, 0-10 bar trykmåler, differenstrykkontakt, der beskytter vandstrømmen, automatisk bypass og reguleringssensor.

ELEKTRISK PANEL

Med hovedafbryder, relæmotorbeskyttelse, faserækkefølgerelæer.

STYRING OG KONTROL

TX350C-styreenheden styrer kølerens funktion og leverer komplet fejlsøgning af føreralarmen. En on-off kontakt gør det muligt at tænde maskinen eksternt. Oplyst kontrolvælger. RS485 tilslutning. Mulighed for fjernvisning til maskinregulering.

MALING/BELÆGNING

Standardfarve: RAL 7035-strukturoverflade

VIGTIGSTE MULIGHEDER

FL - Flowkontakt med alarmkontakt

HR - Væskevarmelegeme

OM - Enheden er bygget til udendørs drift ned til -10°C omgivende temperatur.

OML - enheden er bygget til udendørs drift ned til -20°C

FP - polyuretanluftfilter

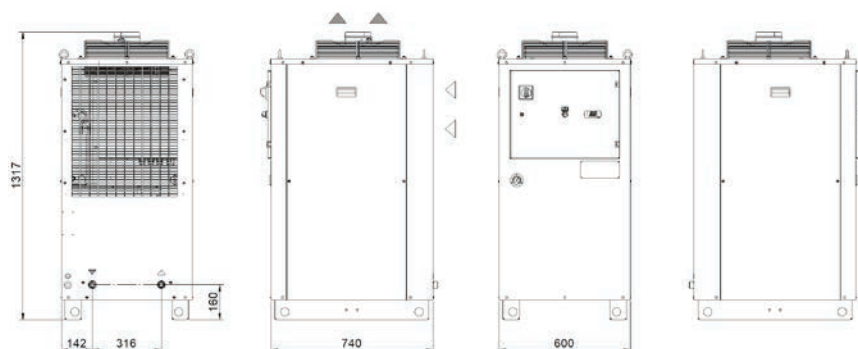
TD - styring af differentialets væsketemperatur (to sensorer)

BGC - varmgasbypass til $\pm 1\text{ K}$ temperaturpræcision

LS - væskekrebsløb til laseranvendelse

- HØJTRYKSPUMPE version "H" - 5 bar

MÅL



Modeller		TA024		TA037	
		50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz
Nominal kølekapacitet*	B	2300	2700	3600	4200
Driftsgrænser for omgivelsestemperatur	°C	+15 - +45			
Indstilleligt væsketemperaturområde	°C	+25 - +40			
Væsketype		ISO VG 32			
Temperaturpræcision	K	+/-2			
Kølemiddelgas	HFC	R134a			
Strømforsyning					
Forsyningsspænding	V ph Hz	230 V (+/-10 %) 1 ph 50/60 Hz			
Sekundær forsyningsspænding	V	230 V AC			
Digital termostat		TX110			
Kompressor					
Kompressortype		Frem- og tilbagegående			
Antal - antal kredsløb	nej.	1 - 1			
Nominelt effektforbrug	KW	0,84	1,04	1,16	1,5
Aksial ventilator					
Ventilatortype		Aksial			
Antal	nej.	1			
Luftstrømningshastighed	m³/h	1250 - 1650		1550 - 2050	
Centrifugalventilator (ekstraudstyr)					
Ventilatortype		Centrifugal			
Antal	nej.	1			
Luftstrømningshastighed	m³/h	2100 - 2400		2100 - 2400	
Tilgængeligt hoved	Pa	250			
Standardpumpe					
Pumpetype		Tandhjulspumpe			
Antal	nej.	1			
Nominal/maks. væskeflow	l/min.	10		20	
Nominal tilgængeligt hoved	bar	10		10	
Lagertank kapacitet (ekstraudstyr)					
Lagertank kapacitet (ekstraudstyr)	L	50			
IND/UD væskeforbindelser	"	3/4			
Nettovægt (ca.)***	kg	151		153	
Bredde - Dybde - højde	(mm)	600 - 740 - 1317			
Højde med tank og pumpe	(mm)	1790			
Lydtryksniveau**	DB (A)	57	60	57	60

* Data vedrører drift under følgende forhold: Indsugnings-/afgangsoliemtemperatur. 40/30 C, ISO VG 32 olie, omgivelsestemperatur 32 grader

** Lydtryksniveau målt i et frit parallelpeperet felt i en afstand af 1 m, i henhold til ISO 3746.

*** Vægten omfatter paller og emballage (hvis det er muligt), med kølemiddelpåfyldning, uden lagertank og aksiale ventilatorer.

De elektriske data henviser til COS $\phi = 0.8$.

Korrektionsfaktorer til beregning af køleeffekten												
Oliens afgangstemperatur	Fo	°C	20	25	30	35						
		faktor	0,59	0,77	1	1,22						
Omgivelsestemperatur	Fa	°C				15	20	25	32	35	40	45
		faktor				1,26	1,2	1,11	1	0,95	0,87	0,80
Olietype	Ft	Type	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	
Køleeffekt = nominal køleeffekt x fo x Fa x Ft												

C-NEXT TA029÷A0 størrelse 1 trefaset

Industrielle olie kølere

KØLEKAPACITET

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



STRUKTUR

I pulverlakeret stålplade, RAL 7035 tekstureret finish. Let aftagelige paneler

Kompressor

Hermetisk stempelkompressor eller rullekompressor, afkølet af kølemidlet, komplet med termisk udskæring.

KØLEKREDSLØB

Komplet med ladeport, tørrerfilter, ekspansions- eller termostatventil, højtrykskontakt, R134a kølemiddel.

Fordamper

Loddet rustfri stålplade model.

LUFTKONDENSATOR

Finnet højeffektiv kondenseringsspole i kobberør, komplet med sikkerhedsgitter.

AKSIALVENTILATOR

Aksial ventilator, komplet med termisk udskæring og sikkerhedsgitter.

HYDRAULIKKREDSLØB

Hydraulisk kredsløb med tandhjulspumpe uden tank, med maksimalt tilgængeligt tryk 10 bar, 0-25 bar trykmåler, reguleringstemperatursensor. Hydraulisk sikkerhed med lavtryks sikkerhedstrykkontakt.

ELEKTRISK PANEL

Med hovedafbryder, relæmotorbeskyttelse, faserækkefølgerelæer.

STYRING OG KONTROL

TX110-styreenheden styrer kølerens drift og giver advarsler, herunder alarmer for høj/lav temperatur og en generel alvorlig fejlalarm, hvor displayet angiver, om dette vedrører køle- eller hydrauliksystemet. En on-off kontakt gør det muligt at tænde maskinen eksternt (pumpe medfølger). Kontrolafbryder til tænding af maskinen.

MALING/BELÆGNING

Standardfarve: RAL 7035-strukturoverflade

VIGTIGSTE MULIGHEDER

BA - mekanisk omløbsventil, der beskytter pumpen

LTA - drift ved lave omgivelsestemperaturer

FP - polyuretanluftfilter

RU - hjul

TD - styring af differentialets væsketemperatur (to sensorer)

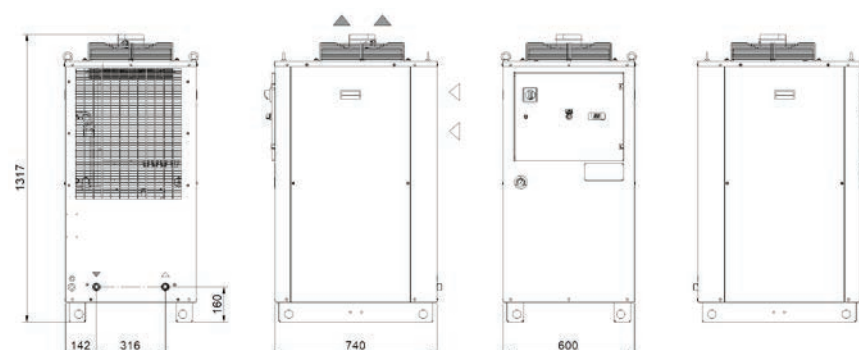
BGC - varmgasbypass til +/-1 K temperaturpræcision

BGP - varmgasbypass til +/-0,5 K temperaturpræcision

UL1 - elektrisk panel og UL-certificerede komponenter

- Udendørs installationsmuligheder

MÅL



Modeller		TAO29	TAO37	TAO46	TAO57	TAO76	TAO93	TAOAO	
Nominal kølekapacitet*	B	2900	3600	4550	6000	8100	9550	10900	
Driftsgrænser for omgivelsestemperatur	°C	+15 - +45							
Indstilleligt væsketemperaturområde	°C	+25 - +40							
Væsketype		ISO VG 32							
Temperaturpræcision	K	+/-2							
Kølemiddelgas	HFC	R134a							
Strømforsyning									
Forsyningsspænding	V ph Hz	400 V (+/-10 %) 3 ph 50 Hz							
Sekundær forsyningsspænding	V	230 V AC							
Digital termostat		TX110							
Kompressor									
Kompressortype		Frem- og tilbagegående				Rul			
Antal - antal kredsløb	nej.	1 - 1							
Nominelt effektforbrug	KW	0,78	1,16	1,42	2,42	2,21	2,60	2,73	
Aksial ventilator									
Ventilator type		Aksial							
Antal	nej.	1							
Luftstrømningshastighed	m³/h	1550	1550	1800	1800	3150	3350	4400	
Centrifugalventilator (ekstraudstyr)									
Ventilator type		Centrifugal							
Antal	nej.	1							
Luftstrømningshastighed	m³/h	2100 - 2400	2100 - 2400	2100 - 2400	2100 - 2400	2100 - 2400	2100 - 2400	2100 - 2400	
Tilgængeligt hoved	Pa	250							
Standardpumpe									
Pumpetype		Tandhjulspumpe							
Antal	nej.	1							
Nominal væskeflow	l/min.	10	20	20	20	30	40	40	
Nominal tilgængeligt hoved	bar	10	10	10	10	10	10	10	
Lagertank kapacitet (ekstraudstyr)									
Lagertank kapacitet (ekstraudstyr)	L	50							
IND/UD væskeforbindelser	"	3/4							
Nettovægt (ca.)***	kg	151	153	155	160	165	170	175	
Bredde - Dybde - højde	(mm)	600 - 740 - 1317							
Højde med tank og Pumpe	(mm)	1790							
Lydtrykniveau**	DB (A)	57	57	57	57	57	57	57	

* Data vedrører drift under følgende forhold: Indsugnings-/afgangsolietemperatur. 40/30 C, ISO VG 32 olie, omgivelsestemperatur 32 grader

** Lydtrykniveau målt i et frit parallelepiperet felt i en afstand af 1 m, i henhold til ISO 3746.

*** Vægten omfatter paller og emballage (hvis det er muligt), med kølemiddelpåfyldning, uden lagertank og aksiale ventilatorer.

De elektriske data henviser til COS φ = 0.8.

Korrektionsfaktorer til beregning af køleeffekten												
Oliens afgangstemperatur	Fo	°C	20	25	30	35						
		faktor	0,59	0,77	1	1,22						
Omgivelsestemperatur	Fa	°C				15	20	25	32	35	40	45
		faktor				1,26	1,2	1,11	1	0,95	0,87	0,80
Olietype	Ft	Type	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	
Køleeffekt = nominal køleeffekt x fo x Fa x ft												

C-NEXT TAOA1÷A8 STØRRELSE 2

Industrielle olieølere

KØLEKAPACITET

11400 - 12400 - 17800 - 20100 W



STRUKTUR

I pulverlakeret stålplade, RAL 7035 tekstureret finish. Let aftagelige paneler

Kompressor

Hermetisk rullekompressor, afkølet af kølemidlet, komplet med termisk udkæring.

KØLEKREDSLØB

Komplet med ladeport, væskebeholder, tørrerfilter, termostatventil, høj- og lavtrykskontakt, R410A kølemiddel.

Fordamper

Loddet rustfri stålplade model.

LUFTKONDENSATOR

Kondenseringsspole med mikrokanal, komplet med sikkerhedsgitter.

AKSIALVENTILATOR

Aksial ventilator, komplet med termisk udkæring og sikkerhedsgitter.

HYDRAULIKKREDSLØB

Hydraulikkredsløb med skruerpumpe uden tank, med maksimalt tilgængeligt tryk 10 bar, høj- og lavtryks sikkerhedstrykkontakt, 0-25 bar olietrykmåler, reguleringssensor.

ELEKTRISK PANEL

Med hovedafbryder, relæmotorbeskyttelse, faserækkefølgerelæer.

STYRING OG KONTROL

TX200-styreenheden styrer kølerens funktion og giver komplet fejlsøgning af føreralarmen. En on-off kontakt gør det muligt at tænde maskinen eksternt. Oplyst kontrolvælger. Mulighed for fjernvisning til maskinregulering.

MALING/BELÆGNING

Standardfarve: RAL 7035-strukturoverflade

VIGTIGSTE MULIGHEDER

BA - mekanisk omløbsventil, der beskytter pumpen

LTA - drift ved lave omgivelsestemperaturer

FP - polyuretanluftfilter

RU - hjul

TD - styring af differentialets væsketemperatur (to sensorer)

BGC - varmgasbypass til +/-1 K temperaturpræcision

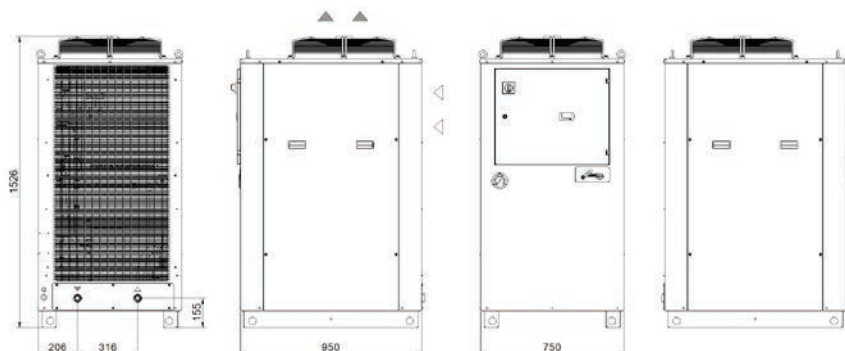
BGP - varmgasbypass til +/-0,5 K temperaturpræcision

UL1 - elektrisk panel og UL-certificerede komponenter

HP/HS - Harting-type konektor

- Udendørs installationsmuligheder

MÅL



Modeller		TAOA1	TAOA3	TAOA5	TAOA8
Nominal kølekapacitet*	B	11400	12400	17800	20100
Driftsgrænser for omgivelsestemperatur	°C	+15 - +45			
Indstilleligt væsketemperaturområde	°C	+25 - +40			
Væsketype		ISO VG 32			
Temperaturpræcision	K	+/-2			
Kølemiddelgas	HFC	R410A			
Strømforsyning					
Forsyningsspænding	V ph Hz	400 V (+/-10 %) 3 ph 50 Hz			
Sekundær forsyningsspænding	V	24 V AC			
Digital termostat		TX200			
Kompressor					
Kompressortype		Rul			
Antal - antal kredsløb	nej.	1 - 1			
Nominelt effektforbrug	KW	3,03	3,12	4,08	4,91
Aksial ventilator					
Ventilator type		Aksial			
Antal	nej.	1			
Luftstrømningshastighed	m³/h	6500	6500	6500	6500
Centrifugalventilator (ekstraudstyr)					
Ventilator type		Centrifugal			
Antal	nej.	1			
Luftstrømningshastighed	m³/h	6500	6500	6500	6500
Tilgængeligt hoved	Pa	250			
Standardpumpe					
Pumpetype		Skruerpumpe			
Antal	nej.	1			
Nominal/maks. væskeflow	l/min.	70	70	70	70
Nominal tilgængeligt hoved	bar	10	10	10	10
Lagertank kapacitet (ekstraudstyr)					
Lagertank kapacitet (ekstraudstyr)	L	130			
IND/UD væskeforbindelser	"	1"			
Nettovægt (ca.)***	kg	200	200	235	235
Bredde - Dybde - højde	(mm)	750 - 950 - 1526			
Højde med tank og pumpe	(mm)	1998			
Lydtryksniveau**	DB (A)	67	67	67	67

* Data vedrører drift under følgende forhold: Indsugnings-/afgangsolietemperatur. 40/30 C, ISO VG 32 olie, omgivelsestemperatur 32 grader

** Lydtryksniveau målt i et frit parallelpeperet felt i en afstand af 1 m, i henhold til ISO 3746.

*** Vægten omfatter paller og emballage (hvis det er muligt), med kølemiddelpåfyldning, uden lagertank og aksiale ventilatorer.

De elektriske data henviser til $\cos \varphi = 0.8$.

Korrektionsfaktorer til beregning af køleeffekten												
Oliens afgangstemperatur	Fo	°C	20	25	30	35						
		faktor	0,74	0,82	1	1,22						
Omgivelsestemperatur	Fa	°C				15	20	25	32	35	40	45
		faktor				1,26	1,2	1,12	1	0,95	0,87	0,80
Olietype	Ft	Type	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	
Køleeffekt = nominal køleeffekt x fo x Fa x ft												

Modeller		TAOB5	TAOB9	TAOC5
Nominal kølekapacitet*	B	24800	29000	35800
Driftsgrænser for omgivelsestemperatur	°C	+15 - +45		
Indstilleligt væsketemperaturområde	°C	+25 - +40		
Væsketype		ISO VG 32		
Temperaturpræcision	K	+/- 2		
Kølemiddelgas	HFC	R410A		
Strømforsyning				
Forsyningsspænding	V ph Hz	400 V (+/-10 %) 3 ph 50 Hz		
Sekundær forsyningsspænding	V	24 V AC		
Digital termostat		TX200		
Kompressor				
Kompressortype		Rul		
Antal - antal kredsløb	nej.	1 - 1		
Nominelt effektforbrug	KW	6,4	7,4	8,6
Aksial ventilator				
Ventilatortype		Aksial		
Antal	nej.	1		
Luftstrømningshastighed	m³/h	8300	9700	11500
Centrifugalventilator (ekstraudstyr)				
Ventilatortype		Centrifugal		
Antal	nej.	1		
Luftstrømningshastighed	m³/h	8300	9700	11500
Tilgængeligt hoved	Pa	370	180	100
Standardpumpe				
Pumpetype		Skruepumpe		
Antal	nej.	1		
Nominal/maks. væskeflow	l/min.	120	120	120
Nominelt tilgængeligt hoved	bar	10	10	10
Lagertank kapacitet (ekstraudstyr)				
Lagertank kapacitet (ekstraudstyr)	L	130		
IND/UD væskeforbindelser	"	1 1/2"		
Nettovægt (ca.)***	kg	260	260	260
Bredde - Dybde - højde	(mm)	900 - 1200 - 1965		
Lydtryksniveau**	DB (A)	67	67	67

* Data vedrører drift under følgende forhold: Indsugnings-/afgangsolietemperatur. 40/30 C, ISO VG 32 olie, omgivelsestemperatur 32 grader

** Lydtryksniveau målt i et frit parallelpeperet felt i en afstand af 1 m, i henhold til ISO 3746.

*** Vægten omfatter paller og emballage (hvis det er muligt), med kølemiddelpåfyldning, uden lagertank og aksiale ventilatorer.

De elektriske data henviser til COS φ = 0.8.

Korrektionsfaktorer til beregning af køleeffekten												
Oliens afgangstemperatur	Fo	°C	20	25	30	35						
		faktor	0,71	0,84	1	1,18						
Omgivelsestemperatur	Fa	°C				15	20	25	32	35	40	45
		faktor				1,25	1,2	1,09	1	0,97	0,91	0,87
Olietype	Ft	Type	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	
Køleeffekt = nominal køleeffekt x fo x Fa x ft												

C-NEXT TAOD0÷F8 STØRRELSE 4

Industrielle olieklølere

KØLEKAPACITET

40000 - 47000 - 55000 - 67000 W



STRUKTUR

I pulverlakeret stålplade, RAL 7035 tekstureret finish. Let aftagelige paneler.

Kompressor

Hermetisk rullekompressor, afkølet af kølemidlet, komplet med termisk udskæring.

KØLEKREDSLØB

Komplet med ladeport, væskebeholder, tørrerfilter, termostatventil, høj- og lavtrykskontakt, R410A kølemiddel. Valgfri 2-trins køleeffektregulering (standard på TAOF8).

Fordamper

Loddet rustfri stålplade model.

LUFTKONDENSATOR

Kondenseringsspole med mikrokanal, komplet med sikkerhedsgitter.

AKSIALVENTILATOR

Aksial ventilator, komplet med termisk udskæring og sikkerhedsgitter.

HYDRAULIKKREDSLØB

Hydraulisk kredsløb med skrupumpe uden tank, med maksimalt tilgængeligt tryk 10 bar, 0-25 bar trykmåler, reguleringstemperatursensor. Hydraulisk sikkerhed med beskyttende flowkontakt.

ELEKTRISK PANEL

Med hovedafbryder, relæmotorbeskyttelse, faserækkefølgerelæer.

STYRING OG KONTROL

TX350C-styreenheden styrer kølerens funktion og leverer komplet fejlsøgning af føreralarmen. En on-off kontakt gør det muligt at tænde maskinen eksternt. Oplyst kontrolvælger. RS485 tilslutning. Mulighed for fjernvisning til maskinregulering.

MALING/BELÆGNING

Standardfarve: RAL 7035-strukturoverflade

VIGTIGSTE MULIGHEDER

BA - mekanisk omløbsventil, der beskytter pumpen

LTA - drift ved lave omgivelsestemperaturer

OM - Enheden er bygget til udendørs drift ned til -10°C omgivende temperatur.

FP - polyuretanluftfilter

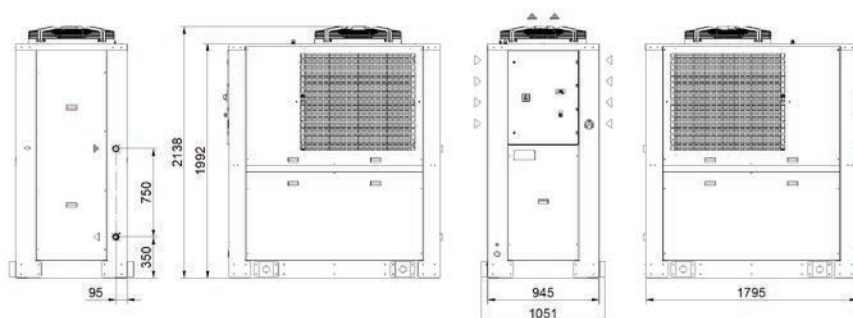
TD - styring af differentialets væsketemperatur (to sensorer)

BGC - varmgasbypass til $\pm 1\text{ K}$ temperaturpræcision

UL1 - elektrisk panel og UL-certificerede komponenter

- Udendørs installationsmuligheder

MÅL



Modeller		TAOD0	TAOD9	TAOE6	TAOF8
Nominal kølekapacitet*	B	40000	47000	55000	67000
Driftsgrænser for omgivelsestemperatur	°C	+15 - +45			
Indstilleligt væsketemperaturområde	°C	+25 - +40			
Væsketype		ISO VG 32			
Temperaturpræcision	K	+/-2			
Kølemiddelgas	HFC	R410A			
Strømforsyning					
Forsyningsspænding	V ph Hz	400 V (+/-10 %) 3 ph 50 Hz			
Sekundær forsyningsspænding	V	24 V AC			
Digital termostat		TX350C			
Kompressor					
Kompressortype		Rul			
Antal - antal kredsløb	nej.	1 - 1			2 - 1
Maks. strømforbrug	KW	9,4	10,4	12,1	25,0
Aksial ventilator					
Ventilator type		Aksial			
Antal	nej.	1	1	1	1
Luftstrømningshastighed	m³/h	12600	14400	16000	24000
Centrifugalventilator (ekstraudstyr)					
Ventilator type		Centrifugal			
Antal	nej.	1	1	1	1
Luftstrømningshastighed	m³/h	12600	14400	16000	24000
Tilgængeligt hoved	Pa	570	350	200	150
Standardpumpe					
Pumpetype		Skruepumpe			
Antal	nej.	1	1	1	1
Nominal/maks. væskeflow	l/min.	135	160	190	230
Nominelt tilgængeligt hoved	bar	10	10	10	10
Lagertank kapacitet (ekstraudstyr)					
Lagertank kapacitet (ekstraudstyr)	L	200			
IND/UD væskeforbindelser	"	1 1/2"			
Nettovægt (ca.)***	kg	580	600	600	600
Bredde - Dybde - højde	(mm)	945 - 1795 - 2138			
Lydtryksniveau**	DB (A)	75	75	75	78

* Data vedrører drift under følgende forhold: Indsugnings-/afgangsolietemperatur. 40/30 C, ISO VG 32 olie, omgivelsestemperatur 32 grader

** Lydtryksniveau målt i et frit parallelpeperet felt i en afstand af 1 m, i henhold til ISO 3746.

*** Vægten omfatter paller og emballage (hvis det er muligt), med kølemiddelpåfyldning, uden lagertank og aksiale ventilatorer.

De elektriske data henviser til $\cos \varphi = 0.8$.

Korrektionsfaktorer til beregning af køleeffekten												
Oliens afgangstemperatur	Fo	°C	20	25	30	35						
		faktor	0,75	0,83	1	1,20						
Omgivelsestemperatur	Fa	°C				15	20	25	32	35	40	45
		faktor				1,27	1,2	1,13	1	0,95	0,86	0,80
Olietype	Ft	Type	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	
Køleeffekt = nominal køleeffekt x fo x Fa x Ft												

TCI

Immersionsspolekølere

Den nye TCI-serie af kølere fra nVent, med fordamper til nedsænkningsspolefordamper, er nVents svar på alle krav til olie/vand køling til industrielle anvendelser.



TCI56÷91 størrelse 2

Immersionsspolekølere

KØLEKAPACITET

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



STRUKTUR

I pulverlakeret stålplade, RAL 7035 tekstureret finish. Let aftagelige paneler

Kompressor

Hermetisk RULLEKOMPRESSOR, afkølet af kølemidlet, komplet med termisk udskæring.

KØLEKREDSLØB

Komplet med ladeport, tørrere filter, termostatventil, høj- og lavtrykskontakt, kølemiddelgas.

Fordamper

Dobbelt koncentrisk spole i AISI 304 rustfrit stål. Harpiksbelagt reguleringssensor i rustfrit stål, IP67-klassificeret.

LUFTKONDENSATOR

Finnet højeffektiv kondenseringsspole i kobberør, komplet med sikkerhedsgitter.

AKSIALVENTILATOR

Aksial ventilator, komplet med termisk udskæring og sikkerhedsgitter. Centrifugalventilator til luftudsugningskanaler på forespørgsel

ELEKTRISK PANEL

Med hovedafbryderen, motorbeskyttelse med sikring.

STYRING OG KONTROL

TX110-styreenheden styrer kølerens drift og giver advarsler, herunder alarmer for høj/lav temperatur og en generel alvorlig fejlalarm, hvor displayet angiver, om dette vedrører kølekredsløbet eller beskyttelse af nedsænkningsspolerne. En on-off kontakt gør det muligt at tænde maskinen eksternt. Kontrolafbryder til tænding af maskinen.

MALING/BELÆGNING

Standardfarve: RAL 7035-strukturoverflade

VIGTIGSTE MULIGHEDER

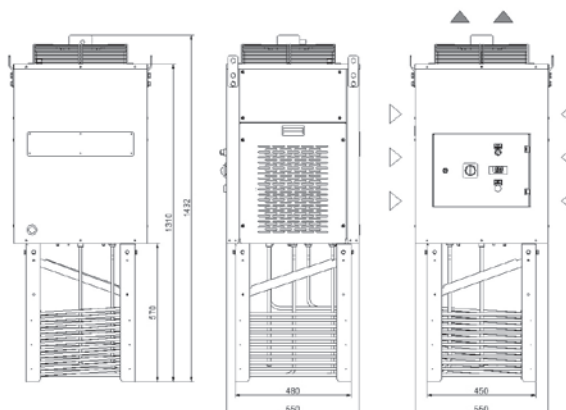
FP - polyuretanluftfilter

TD - styring af differentialets væsketemperatur (to sensorer)

BGP - varmgasbypass til +/-0,5 K temperaturpræcision

- Omrøreren til væskebevægelse
- Ikke-standard maling/belægning
- Satin AISI 304 rustfrit stål ramme
- Design af højere kølekræfter med dedikeret ramme
- Centrifugalventilatorer til kondensationsluftkanaler

MÅL



Modeller		TCI56		TCI70		TCI91	
		50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz
Nominal kølekapacitet*	B	6000	7100	8100	9650	9200	11000
Driftsgrænser for omgivelsestemperatur	°C	-5 - +45					
Indstilleligt væsketemperaturområde	°C	+15 / +25 vand eller emulsion max 5 cSt - 40 °C +20 / +30 mineralolie 32 cSt - 40 grader					
Temperaturpræcision	K	1					
Kølemiddelgas	HFC	R134a					
Mindste væskeflow (emulsion/olie)	l/min.	40 - 60					
Minimumsvolumen i tanken (emulsion/olie)	L	60 - 100					
Strømforsyning							
Forsyningsspænding	V ph Hz	400/460 V (+/-10 %) 3 ph 50/60 Hz					
Sekundær forsyningsspænding	V	230 V eller 24 V AC					
Digital termostat		TX110					
Kompressor							
Kompressortype		Rul					
Antal - antal kredsløb	nej.	1 - 1					
Maks. strømforbrug	KW	3	3,6	3,5	4,2	4,1	4,9
Maks. strømforbrug	A	5,6	6,7	6,4	7,7	7,1	8,5
Aksial ventilator							
Ventilatortype		Aksial					
Antal	nej.	1					
Luftstrømningshastighed	m³/h	2000					
Maks. strømforbrug	KW	0,18	0,25	0,18	0,25	0,18	0,25
Maks. strømforbrug	A	0,81	1,1	0,81	1,1	0,81	1,1
Nettovægt (ca.)***							
Nettovægt (ca.)***	kg	145		147		150	
Bredde - Dybde - højde	(mm)	550 - 550 - 1432					
Lydtryksniveau**	DB (A)	57		57		57	
IP-klassificering	IP 55	44					

* Data vedrører drift under følgende betingelser: Omgivelsestemperatur 32 grader

** Lydtryksniveau ved 50 Hz målt i et frit halvkugleformet felt i en afstand af 1 m fra maskinen og 1.5 m fra jorden i henhold til ISO 3746.

*** Vægten omfatter paller og emballage (hvis det er muligt), med kølemiddelpåfyldning og aksiale ventilatorer.

De elektriske data henviser til COS φ = 0.8.

Korrektionsfaktorer til beregning af køleeffekten								
Omgivelsestemperatur	Emulsion	Olie	Kølekapacitet					
			32	15	20	4620	5467	6237
	20	25	5460	6461	7371	8782	8372	10010
	25	30	6000	7100	8100	9650	9200	11000
37	15	20	4332	5126	5848	6967	6642	7942
	20	25	5187	6138	7002	8342	7953	9510
	25	30	5700	6745	7695	9168	8740	10450
42	15	20	4066	4811	5489	6539	6234	7454
	20	25	4805	5686	6486	7728	7367	8809
	25	30	5280	6248	7128	8492	8096	9680

TCIA2÷A7 størrelse 3

Immersionsspolekølere

KØLEKAPACITET

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



STRUKTUR

I pulverlakeret stålplade, RAL 7035 tekstureret finish. Let aftagelige paneler

Kompressor

Hermetisk RULLEKOMPRESSOR, afkølet af kølemidlet, komplet med termisk udskæring.

KØLEKREDSLØB

Komplet med ladeport, tørrere filter, termostatventil, høj- og lavtrykskontakt, kølemiddelgas.

Fordamper

Dobbelt koncentrisk spole i AISI 304 rustfrit stål. Harpiksbelagt reguleringssensor i rustfrit stål, IP67-klassificeret.

LUFTKONDENSATOR

Finnet højeffektiv kondenseringsspole i kobberør, komplet med sikkerhedsgitter.

AKSIALVENTILATOR

Aksial ventilator, komplet med termisk udskæring og sikkerhedsgitter. Centrifugalventilator til luftudsugningskanaler på forespørgsel

ELEKTRISK PANEL

Med hovedafbryderen, motorbeskyttelse med sikring.

STYRING OG KONTROL

TX110-styreenheden styrer kølerens drift og giver advarsler, herunder alarmer for høj/lav temperatur og en generel alvorlig fejlalarm, hvor displayet angiver, om dette vedrører kølekredsløbet eller beskyttelse af nedsænkningsspoleerne. En on-off kontakt gør det muligt at tænde maskinen eksternt. Kontrolafbryder til tænding af maskinen.

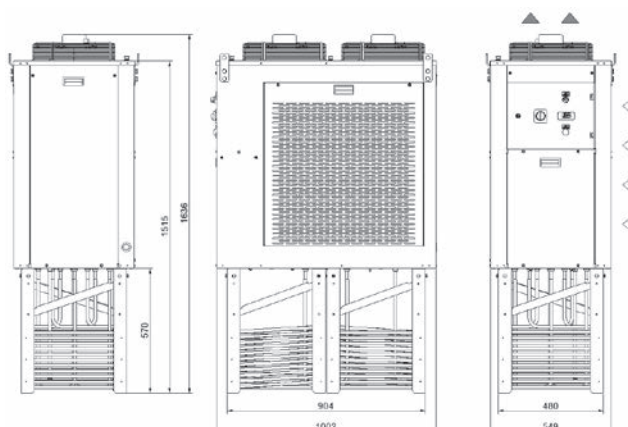
MALING/BELÆGNING

Standardfarve: RAL 7035-strukturoverflade

VIGTIGSTE MULIGHEDER

- FP - polyuretanluftfilter
- TD - styring af differentialets væsketemperatur (to sensorer)
- BGP - varmgasbypass til +/-0,5 K temperaturpræcision
- Omrøreren til væskebevægelse
- Ikke-standard maling/belægning
- Satin AISI 304 rustfrit stål ramme
- Design af højere kølekræfter med dedikeret ramme
- Centrifugalventilatorer til kondensationsluftkanaler

MÅL





Modeller		TCIA2		TCIA4		TCIA7	
		50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz
Nominal kølekapacitet*	B	12300	14600	16400	19400	17800	20450
Driftsgrænser for omgivelsestemperatur	°C	-5 - +45					
Indstilleligt væsketemperaturområde	°C	+15 / +25 vand eller emulsion max 5 cSt - 40 °C +20 / +30 mineralolie 32 cSt - 40 grader					
Temperaturpræcision	K	1					
Kølemiddelgas	HFC	R410A					
Mindste væskeflow (emulsion/olie)	l/min.	80 - 120					
Minimumsvolumen i tanken (emulsion/olie)	L	150 - 250					
Strømforsyning							
Forsyningsspænding	V ph Hz	400/460 V (+/-10 %) 3 ph 50/60 Hz					
Sekundær forsyningsspænding	V	230 V eller 24 V AC					
Digital termostat		TX110					
Kompressor							
Kompressortype		Rul					
Antal - antal kredsløb	nej.	1 - 1					
Maks. strømforbrug	KW	3,1	3,5	4,0	4,3	4,1	4,7
Maks. strømforbrug	A	9,8	9,6	12,1	11,8	12,5	12,1
Aksial ventilator							
Ventilatortype		Aksial					
Antal	nej.	2					
Luftstrømningshastighed	m³/h	4300					
Maks. strømforbrug	KW	0,4	0,55	0,4	0,55	0,4	0,55
Maks. strømforbrug	A	1,7	2,2	1,7	2,2	1,7	2,2
Nettovægt (ca.)***							
Nettovægt (ca.)***	kg	215		215		215	
Bredde - Dybde - højde							
Bredde - Dybde - højde	(mm)	549 - 1002 - 1636					
Lydtryksniveau**							
Lydtryksniveau**	DB (A)	60		60		60	
IP-klassificering							
IP-klassificering	IP 55	44					

* Data vedrører drift under følgende betingelser: Omgivelsestemperatur 32 grader

** Lydtryksniveau ved 50 Hz målt i et frit halvkugleformet felt i en afstand af 1 m fra maskinen og 1.5 m fra jorden i henhold til ISO 3746.

*** Vægten omfatter paller og emballage (hvis det er muligt), med kølemiddelpåfyldning og aksiale ventilatorer.

De elektriske data henviser til COS $\phi = 0.8$.

Korrektionsfaktorer til beregning af køleeffekten								
Omgivelsestemperatur	Emulsion	Olie	Kølekapacitet					
			32	15	20	9471	11242	12628
	20	25	11193	13286	14924	17909	16198	18610
	25	30	12300	14600	16400	19400	17800	20450
37	15	20	8881	10541	11841	14209	12852	14765
	20	25	10633	12622	14178	17014	15388	17679
	25	30	11685	13870	15580	18696	16910	19428
42	15	20	8334	9893	11113	13336	12061	13857
	20	25	9850	11692	13133	15760	14254	16376
	25	30	10824	12848	14432	17318	15664	17996

TAU

Industrielle kølere til kontaminerede eller snavsede væsker

Takket være rørvarmeveksleren muliggør TAU-sortimentet afkøling af snavsede væsker, samtidig med at det garanterer den højeste ydeevne og de laveste vedligeholdelsesomkostninger



C-NEXT TAU24-37 STØRRELSE 1

Industrielle kølere til kontaminerede eller snavsede væsker

KØLEKAPACITET

2300/2700 - 3600/4200 W



STRUKTUR

I pulverlakeret stålplade, RAL 7035 tekstureret finish. Let aftagelige paneler.

Kompressor

Hermetisk stempelkompressor, afkølet af kølemidlet, komplet med termisk afbrydelse.

KØLEKREDSLØB

Komplet med ladeport, tørrerfilter, ekspansionsventil, højtrykskontakt, R134a kølemiddel.

Fordamper

Rørbundet varmeveksler (muliggør inspektion).

LUFTKONDENSATOR

Kondenseringspole med mikrokanal, komplet med sikkerhedsgitter.

AKSIALVENTILATOR

Aksial ventilator, komplet med termisk udsikring og sikkerhedsgitter.

VÆSKEKREDSLØB

Ikke-jernholdigt væskekredsløb bestående af perifer elektrisk pumpe, eller, 0-10 bar trykmåler, beskyttende flowkontakt, reguleringssensor.

ELEKTRISK PANEL

Med hovedafbryderen, motorbeskyttelse med sikring.

STYRING OG KONTROL

TX110-styreenheden styrer kølerens drift og giver advarsler, herunder alarmer for høj/lav temperatur og en generel alvorlig fejlalarm, hvor displayet angiver, om dette vedrører køle- eller væskekredsløbet. En on-off kontakt gør det muligt at tænde maskinen eksternt (pumpe medfølger). Kontrolafbryder til tænding af maskinen.

MALING/BELÆGNING

Standardfarve: RAL 7035-strukturoverflade

VIGTIGSTE MULIGHEDER

BA - mekanisk omløbsventil, der beskytter pumpen

LTA - drift ved lave omgivelsestemperaturer

FP - polyuretanluftfilter

RU - hjul

TD - styring af differentialets væsketemperatur (to sensorer)

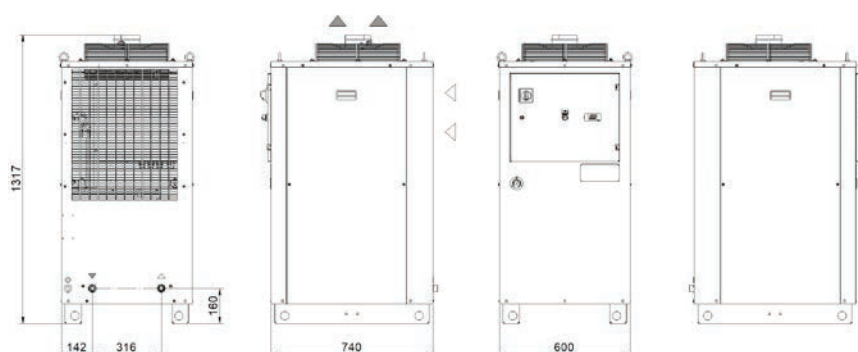
BGC - varmgasbypass til +/-1 K temperaturpræcision

BGP - varmgasbypass til +/-0.5 K temperaturpræcision

UL1 - elektrisk panel og UL-certificerede komponenter

- HØJTRYKSPUMPE version "H" - 5 bar, version "R" - 7 bar.
- Udendørs installationsmuligheder

MÅL



Modeller		TAU24		TAU37	
		50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz
Nominel kølekapacitet*	B	2300	2700	3600	4200
Driftsgrænser for omgivelsestemperatur	°C	+15 - +45			
Indstilleligt væsketemperaturområde	°C	+25 - +40			
Væsketype		Emulsion 90 % vand - 10 % olie			
Temperaturpræcision	K	+/-2			
Kølemiddelgas	HFC	R134a			
Strømforsyning					
Forsyningsspænding	V ph Hz	230 V (+/-10 %) 1 ph 50 eller 60 Hz			
Sekundær forsyningsspænding	V	230 V AC			
Digital termostat		TX110			
Kompressor					
Kompressortype		Frem- og tilbagegående			
Antal - antal kredsløb	nej.	1 - 1			
Nominelt effektforbrug	KW	0,84	1,04	1,16	1,5
Aksial ventilator					
Ventilatortype		Aksial			
Antal	nej.	1			
Luftstrømningshastighed	m³/h	1250 - 1650		1550 - 2050	
Centrifugalventilator (ekstraudstyr)					
Ventilatortype		Centrifugal			
Antal	nej.	1			
Luftstrømningshastighed	m³/h	2100 - 2400		2100 - 2400	
Tilgængeligt hoved	Pa	250			
Standardpumpe					
Pumpetype		Centrifugal			
Antal	nej.	1			
Nominel/maks. væskeflow	l/min.	5		8	
Nominelt tilgængeligt hoved	bar	3	3	3	3
Lagertankens kapacitet					
Lagertankens kapacitet	L	50			
IND/UD væskeforbindelser	"	3/4			
Nettovægt (ca.)***	kg	151		153	
Bredde - Dybde - højde	(mm)	600 - 740 - 1317			
Lydtryksniveau**	DB (A)	57	60	57	60

* Data vedrører drift under følgende forhold: Indløbs-/afgangstemperatur. 37/30 grader, 90 % vand - 10 % olieemulsion, omgivelsestemperatur 32 grader

** Lydtryksniveau målt i et frit parallelpeperet felt i en afstand af 1 m, i henhold til ISO 3746.

*** Vægten er inkl. paller og emballage (hvor det er aktuelt), med kølemiddelpåfyldning, tom lagertank, aksiale ventilatorer.

De elektriske data henviser til COS φ = 0.8.

Korrektionsfaktorer til beregning af køleeffekten												
90 % vand - 10 % ISO VG 32 olieemulsion afgangstemperatur	Fo	°C	20	25	30	35						
		faktor	0,59	0,77	1	1,22						
Omgivelsestemperatur	Fa	°C				15	20	25	32	32	40	45
		faktor				1,26	1,2	1,11	1	0,95	0,87	0,8
Olietype	Ft	%	wasser	90 % vand - 10 % ISO VG 32 olie	70 % vand - 30 % ISO VG 32 olie	40 % vand - 60 % ISO VG 32 olie	100 % ISO VG 32					
		faktor	1,05	1	0,9	0,74	0,53					
Køleeffekt = nominel køleeffekt x fo x Fa x ft												

C-NEXT TAU29÷A0 størrelse 1 trefaset

Industrielle kølere til kontaminerede eller snavsede væsker

KØLEKAPACITET

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



STRUKTUR

I pulverlakeret stålplade, RAL 7035 tekstureret finish. Let aftagelige paneler.

Kompressor

Hermetisk stempelkompressor, afkølet af kølemidlet, komplet med termisk afbrydelse.

KØLEKREDSLØB

Komplet med ladeport, tørrerfilter, ekspansionsventil, højtrykskontakt, R134a kølemiddel.

Fordamper

Rørbundet varmeveksler (muliggør inspektion).

LUFTKONDENSATOR

Kondenseringspole med mikrokanal, komplet med sikkerhedsgitter.

AKSIALVENTILATOR

Aksial ventilator, komplet med termisk udskæring og sikkerhedsgitter.

VÆSKEKREDSLØB

Ikke-jernholdigt væskekredsløb bestående af perifer elektrisk pumpe, lagertank lavet af plastmateriale komplet med integreret visuel niveauindikator, 0-10 bar trykmåler, beskyttende flow switch, reguleringssensor.

ELEKTRISK PANEL

Med hovedafbryderen, motorbeskyttelse med sikring.

STYRING OG KONTROL

TX110-styreenheden styrer kølerens drift og sender advarsler, herunder alarmer for høj/lav temperatur, og en generel alvorlig fejlalarm, hvor displayet angiver, om dette vedrører køle- eller væskekredsløbet. En kontakt til tænding og slukning gør det muligt at tænde maskinen eksternt (pumpe medfølger). Kontrolafbryder til tænding af maskinen.

MALING/BELÆGNING

Standardfarve: RAL 7035-strukturoverflade

VIGTIGSTE MULIGHEDER

BA - mekanisk omløbsventil, der beskytter pumpen

LTA - drift ved lave omgivelsestemperaturer

FP - polyuretanluftfilter

RU - hjul

TD - styring af differentialets væsketemperatur (to sensorer)

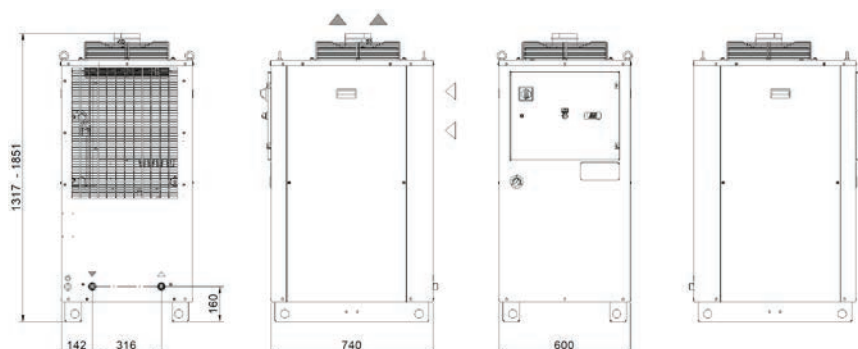
BGC - varmgasbypass til +/-1 K temperaturpræcision

BGP - varmgasbypass til +/-0.5 K temperaturpræcision

UL1 - elektrisk panel og UL-certificerede komponenter

- HØJTRYKSPUMPE version "H" - 5 bar, version "R" - 7 bar.
- Udendørs installationsmuligheder

MÅL





Modeller		TAU29	TAU37	TAU46	TAU57	TAU76	TAU93	TAUA0	
Nominal kølekapacitet*	B	2900	3600	4550	6000	8100	9550	10900	
Driftsgrænser for omgivelsestemperatur	°C	+15 - +45							
Indstilleligt væsketemperaturområde	°C	+25 - +40							
Væsketype		Emulsion 90 % vand - 10 % olie							
Temperaturpræcision	K	+/-2							
Kølemiddelgas	HFC	R134a							
Strømforsyning									
Forsyningsspænding	V ph Hz	400 V (+/-10 %) 3 ph 50 Hz							
Sekundær forsyningsspænding	V	230 V AC							
Digital termostat		TX110							
Kompressor									
Kompressortype		Frem- og tilbagegående				Rul			
Antal - antal kredsløb	nej.	1 - 1							
Nominalt effektforbrug	KW	0,78	1,16	1,42	2,42	2,21	2,60	2,73	
Aksial ventilator									
Ventilatorstype		Aksial							
Antal	nej.	1							
Luftstrømningshastighed	m³/h	1550	1550	1800	1800	3150	3350	4400	
Centrifugalventilator (ekstraudstyr)									
Ventilatorstype		Centrifugal							
Antal	nej.	1							
Luftstrømningshastighed	m³/h	2100 - 2400	2100 - 2400	2100 - 2400	2100 - 2400	2100 - 2400	2100 - 2400	2100 - 2400	
Tilgængeligt hoved	Pa	250							
Standardpumpe									
Pumpetype		Centrifugal							
Antal	nej.	1							
Nominal/maks. væskeflow	l/min.	6,5	8	10	13,5	18	21	24	
Nominalt tilgængeligt hoved	bar	3	2,9	2,8	2,7	3,1	3	2,8	
Lagertank									
Lagertankens kapacitet	L	50							
IND/UD væskeforbindelser	"	3/4							
Nettovægt (ca.)***	kg	151	153	155	160	165	170	175	
Bredde - dybde	(mm)	600 - 740							
Højde	(mm)	1317				1851			
Lydtryksniveau**	DB (A)	57	57	57	57	57	57	57	

* Data vedrører drift under følgende forhold: Indløbs-/afgangstemperatur. 37/30 grader, 90 % vand - 10 % olieemulsion, omgivelsestemperatur 32 grader

** Lydtryksniveau målt i et frit parallelpeperet felt i en afstand af 1 m, i henhold til ISO 3746.

*** Vægten er inkl. paller og emballage (hvor det er aktuelt), med kølemiddelpåfyldning, tom lagertank, aksiale ventilatorer.

De elektriske data henviser til COS φ = 0.8.

Korrektionsfaktorer til beregning af køleeffekten												
90 % vand - 10 % ISO VG 32 olieemulsion afgangstemperatur	Fo	°C	20	25	30	35						
		faktor	0,59	0,77	1	1,22						
Omgivelsestemperatur	Fa	°C				15	20	25	32	32	40	45
		faktor				1,26	1,2	1,11	1	0,95	0,87	0,8
Olietype	Ft	%	wasser			90 % vand - 10 % ISO VG 32 olie	70 % vand - 30 % ISO VG 32 olie	40 % vand - 60 % ISO VG 32 olie		100 % ISO VG 32		
		faktor	1,05			1	0,9	0,74		0,53		
Køleeffekt = Nominal køleeffekt x Fo x Fa x Ft												

SAV

Vand-luft varmevekslere

Det mest enkle og omkostningseffektive system til køling af væsker i industrielle processer gennem den omgivende luft.



SAW50

Vand-luft varmevekslere

KØLEKAPACITET

5000-5650 W



STRUKTUR

i polyester pulverlakeret stålplade.

AKSIALVENTILATOR

Aksialventilator i aluminium, diameter 250 mm.

VÆSKEKREDSLØB

Væskekredsløb, der udelukkende består af ikke-jernholdigt materiale er i kontakt med væsken for at forhindre kontaminering. Messing elektrisk pumpe med 3 bar tilgængeligt hoved med termisk udskæring. Opbevaringstank, komplet med påfyldning.

Beskyttende kontakt til vandgennemstrømning.

KØLESPOLE

Dobbelt finnet aluminium kølespole med kobberør.

STYRING OG KONTROL

Strømforsyningskabel: 1,5 m.

MALING/BELÆGNING

Standardfarve: RAL 7035-strukturoverflade

VIGTIGSTE MULIGHEDER

LE - elektrisk niveauindikator

FP - polyuretanluftfilter

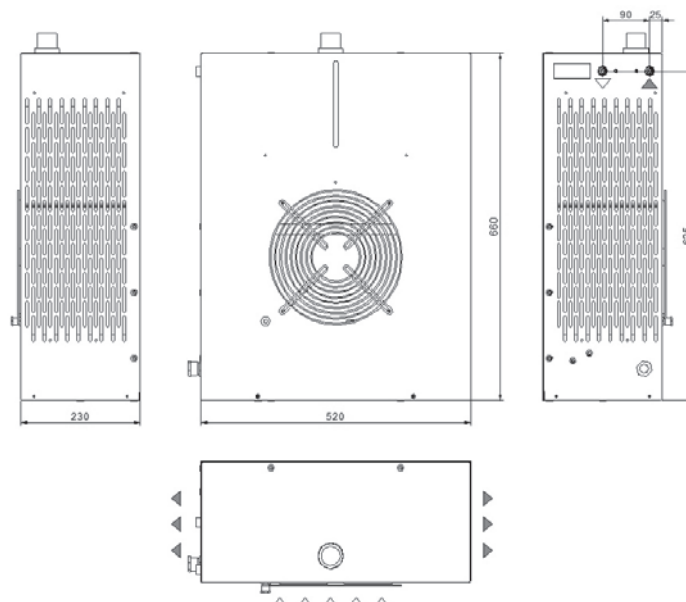
TR - Digital reguleringstermostat, temperaturdisplay komplet med NTC-sensor

RU - Hjul

AV - Beslag til vibrationsdæmpere

Andre på kundens anmodning

MÅL



Modeller		SAW50	
		50 Hz	60 Hz
Nominal kølekapacitet*	B	5000	5650
Maks. omgivende driftstemperatur	°C		50
Væskestype			Vand
Strømforsyning			
Forsyningsspænding	V ph Hz	230 V (+/-10 %) 1 ph 50/60 Hz	
Aksial ventilator			
Ventilator type		Aksial	
Antal	nej.	1 x d. 250 mm	
Luftstrømningshastighed	m ³ /h	1500 - 1725	
Standardpumpe			
Pumpetype		Eksternt udstyr	
Antal	nej.	1	
Nominal/maks. væskeflow	l/min.	10,0 - 16,0	13,5 - 18,0
Nominelt tilgængeligt hoved	bar	2,8	
Maks. strømforbrug	KW	0,65	0,70
Maks. strømforbrug	A	3,4	4,6
Lagertankens kapacitet			
Lagertankens kapacitet	L	5	
IND/UD væskeforbindelser	"	1/4	
Nettovægt (ca.)***	kg	19	
Bredde - Dybde - højde	(mm)	520 - 230 - 660	
Lydtrykniveau**	DB (A)	38	
IP-klassificering	IP 55	34	

* Data vedrører drift under følgende betingelser: Afgangstemperatur. 50 grader vand, omgivelsestemperatur 35 grader

** Lydtrykniveau ved 50 Hz målt i et frit halvkugleformet felt i en afstand af 1 m fra maskinen og 1,5 m fra jorden i henhold til ISO 3746.

*** Vægte med tom opbevaringstank og al emballage fjernet.

De elektriske data henviser til COS $\phi = 0,8$.

Korrektionsfaktorer til beregning af køleeffekten												
T vand- T omgivende 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	
Vægtprocent glycol	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	
Køleeffekt = nominal køleeffekt x Fo x Fa x Ft												

SAWA0

Vand-luft varmevekslere

KØLEKAPACITET

10000 W



STRUKTUR

Af polyester pulverlakeret stålplade.

AKSIALVENTILATOR

Aksialventilator i aluminium.

VÆSKEKREDSLØB

Væske kredsløb, der udelukkende består af ikke-jernholdigt materiale er i kontakt med væsken for at forhindre kontaminering. Rustfrit stål elektrisk pumpe med tilgængeligt hoved på over 3,5 bar, med termisk afbryder. Opbevaringstank, komplet med påfyldning.

KØLESOLE

Mikrokanalvarmeveksler.

STYRING OG KONTROL

Strømforsyningskabel: 1,5 m.

MALING/BELÆGNING

Standardfarve: RAL 7035-strukturoverflade

VIGTIGSTE MULIGHEDER

LE - Elektrisk niveauindikator

FP - Polyuretanluftfilter

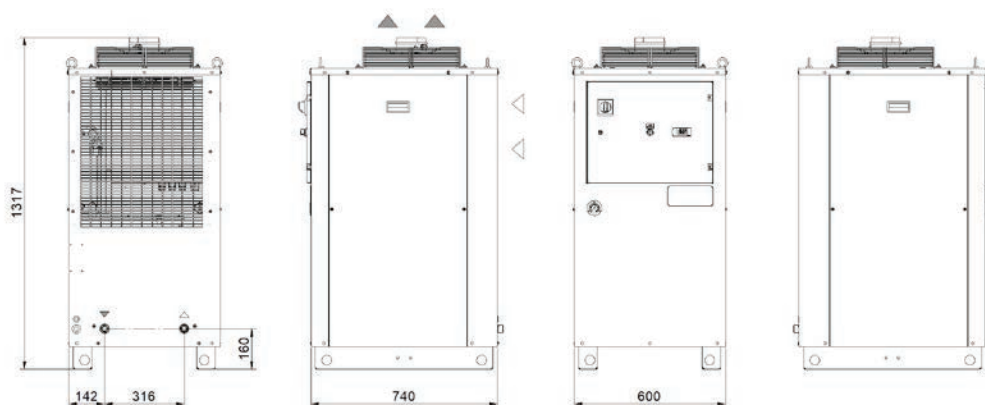
TR - Digital reguleringstermostat, temperaturdisplay komplet med NTC-sensor

RU - Hjul

AV - Beslag til vibrationsdæmpere

Andre på kundens anmodning

MÅL



Modeller		SAWA0	
Nominal kølekapacitet*	B	10000	
Maks. omgivende driftstemperatur	°C	50	
Væsketype		Vand	
Strømforsyning			
Forsyningsspænding	V ph Hz	230 V (+/- 10 %) 1 ph 50 Hz	
Aksial ventilator			
Ventilator type		Aksial	
Antal	nej.	1	
Luftstrømningshastighed	m³/h	2500 - 2850	
Standardpumpe			
Pumpetype		Eksternt udstyr	
Antal	nej.	1	
Nominal/maks. væskeflow	l/min.	32 - 80	
Nominal tilgængeligt hoved	bar	3,5	
Maks. strømforbrug	KW	1,5	
Maks. strømforbrug	A	6,5	
Lagertankens kapacitet			
Lagertankens kapacitet	L	50	
IND/UD væskeforbindelser	"	3/4	
Nettovægt (ca.)***	kg	90	
Bredde - Dybde - højde	(mm)	600 - 740 - 1317	
Lydtrykniveau**	DB (A)	38	
IP-klassificering	IP 55	44	

* Data vedrører drift under følgende betingelser: Afgangstemperatur: 50 grader vand, omgivelsestemperatur 35 grader

** Lydtrykniveau målt i et frit halvkugleformet felt i en afstand af 1 m fra maskinen og 1.5 m fra jorden, i henhold til ISO 3746.

*** Vægte med tom opbevaringstank og al emballage fjernet.

De elektriske data henviser til COS $\varphi = 0,8$.

Korrektionsfaktorer til beregning af køleeffekten												
T vand- T omgivende 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	
Vægtprocent glycol	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	
Køleeffekt = Nominal køleeffekt x Fo x Fa x Ft												

Kølervæske

Kemiske additiver til industrielle kølekredsløb

INTRODUKTION

nVent har i kraft af sin erfaring med fremstilling af industrielle kølesystemer udviklet flere væskeløsninger til industrielle systemer, der kan anvendes med eller uden blanding med vand. Når vand anvendes som varmeoverførselsmedium i kredsløb, giver brugen af disse flydende opløsninger fuldstændig beskyttelse af væskesystemet, hvilket også garanterer, at varmeoverførselskapaciteten opretholdes. Disse produkter er fremstillet til at begrænse udbruddet af problemer med korrosion, dannelse af aflejringer og skala, bakteriologiske fænomener, reduktion af ydeevne, stigninger i vedligeholdelsesomkostninger, uventede driftsstop og reduktion af den gennemsnitlige levetid af systemerne. Det fænomen, der forårsager det største antal problemer i kredsløb, er KORROSION. Vandet i systemerne har tendens til at danne kalkaflejringer og bakteriel slim, og frem for alt fremmer korrosion forårsaget af metallet, der angribes af den ilt, det indeholder. Brugen af vand med høj renhed (demineraliseret, RO-renset og i nogle tilfælde blødgjort) forhindrer dannelse af kalk, men øger korrosionsproblemerne betydeligt.

De vigtigste årsager til korrosion er:

OXIDATION af metallerne på grund af den ilt, der er opløst i vandet;

SYRE fremstillet ved nedbrydning af glycol over tid.

nVent besluttede derfor at udvikle flere løsninger til at imødekomme kundernes behov for at forhindre skader på industrisystemer, især lukkede kredsløb (ved atmosfærisk og andet tryk).

ADVARSEL: For detaljerede oplysninger om toksicitet og andre sikkerhedsfaktorer i forbindelse med enhver type væske henvises til de MSDS, der er leveret af nVent.



FLUID 903-TX

Produktkode: C15001209-25 kg dåse - C15002650-10 kg CAN

Dette er en flydende opløsning baseret på 93 % ethylenglycol med tilsætning af inhibitorer og biocider. Produktet er kompatibelt med alle de mest almindelige metaller (jern, stål, kobber og dets legeringer, aluminium og dets legeringer) samt plast og gummi. Konstrueret til at beskytte væskerekredsløb i industrimaskiner, værktøjsmaskiner og alle de systemer, hvor recirkulation af koldt eller varmt vand i multimetalkredsløb er nødvendig. Det er formuleret med stoffer, der giver tre nøgleaktioner til beskyttelse af systemet:

FROSTVÆSKE: forhindrer dannelse af is ved temperaturer omkring nul;

KORROSIONSHÆMNING: forhindrer korrosion ved at danne en beskyttende film på metaloverflader.

BIOCIDHOLDIG VIRKNING: hæmmer væksten af svampe, forme og bakterier og forhindrer dannelse af slim.

Bland ikke med blødgjort, demineraliseret og ro-renset vand.

FLUID 903-TX-MIXED

Produktkode: C15001218-25 kg dåse

Dette er en flydende opløsning baseret på 30 % ethylenglycol med tilsætning af inhibitorer og biocider, og blandet med 70 % vand. Bevarer de samme kemiske egenskaber som 903-TX.





FLYDENDE BIOCID-ALGICIDE FLYDENDE

Produktkode: C15003950-25 kg dåse - C15003930-1 kg CAN

Dette er en biocid formulering baseret på isothiazolinon med en fremragende algicidal og biomassedispersionsvirkning. Det bruges til at kontrollere biologisk forurening i åbne recirkulerede eller lignende kølekredsløb. Den trænger ind i biomasserne takket være dens effektive spredningsvirkning, hvilket garanterer den bedst mulige rengøring af varmevekslingsfladerne. Ud over at have en kraftig biocidholdig og algicidal virkning har denne væske også lave toksicitetsniveauer. Brugen af denne væske anbefales især til blødgjort, demineraliseret og RO-renset vand (laserapplikationer).



FLYDENDE KORROSIONSHÆMMER

Produktkode: C15003949-25 kg dåse - C15003929-1 kg CAN

Dette er en meget økologisk formulering, der forhindrer korrosion i lukkede recirkulerede varmt- og koldt vandskredsløb. Tilstedeværelsen af en stærk uorganisk anodisk inhibitor, som er økologisk kompatibel, sammen med organiske hæmmere og polymerdisperseringsmidler, giver fremragende beskyttelse mod korrosion af jernholdige og kobberholdige metaller og legeringer og fremragende rengøring af varmevekslingsoverfladerne, hvilket forhindrer aflejringsdannelser af forskellig art. Også kompatibel med ikke-metalliske komponenter.



FLUID FOOD

Produktkode: C15004334-25 kg dåse

Dette er en multifunktionel diathermisk væske baseret på FDA-godkendt korrosionshæmmende monoethylenglycol. Anbefales til brug som diathermisk væske, når utilsigtet kontakt med fødevarer er mulig. Ikke egnet til brug som direkte fødevarekomponent eller tilsætningsstof. Det er sammenligneligt med de fleste andre diathermiske væsker baseret på monoethylenglycol. Eksklusiv brug af dette produkt anbefales for at sikre optimal beskyttelse mod korrosion. Det må kun blandes med destilleret vand med lav hårdhed.

Det beskytter metaller og legeringer, der anvendes i systemer og mod alle former for korrosion. Kombinationen af lav toksicitet og FDA godkendte ingredienser med et højt niveau af korrosionsbeskyttelse gør dette produkt unikt på markedet. Konkurrerende produkter yder ofte utilstrækkelig beskyttelse af aluminium og kobber. Fødevareindustriens udbredte brug af kobber i gør FLUID FOOD til et særligt velegnet produkt til beskyttelse.





Vores stærke portefølje af brands:

CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO SCHROFF TRACHTE