

Generell catalog for kjølere og klimaanlegg





Innholdsfortegnelse

I hjertet av teknologien	6	BLU60	68
NXT04	10	BLUA0	69
NXT06	11	BLUA5	70
NXT08	12	BLUB5	71
NXT10	13	MIX22	74
NXT12	14	MIX36	75
NXT16	15	MIX50	76
NXT20	16	MIX80	77
NXT30	17	I hjertet av teknologien	80
NXT40	18	TCW08÷19 minikjøler	84
NXT60	19	TCW31-41 minikjøler HP	86
Tilbehør	20	C-Next TAL24-37 størrelse 1	88
Alternativer	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 minikjøler	102
Tilbehør	31	TCO31-41 minikjøler HP	104
DEK04	34	C-NEXT TAO24-37 størrelse 1	106
DEK08	35	C-NEXT TAO29÷A0 størrelse 1 trefase	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 trefase	126
NOX08	45	SAW50	130
NOX10	46	SAWA0	132
NOX12	47	Kjølevæske	134
NOX16	48	Merknader	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		

Klimaanlegg-serien

En omfattende serie av industrielle klimaanlegg for innendørs eller utendørs bruk.



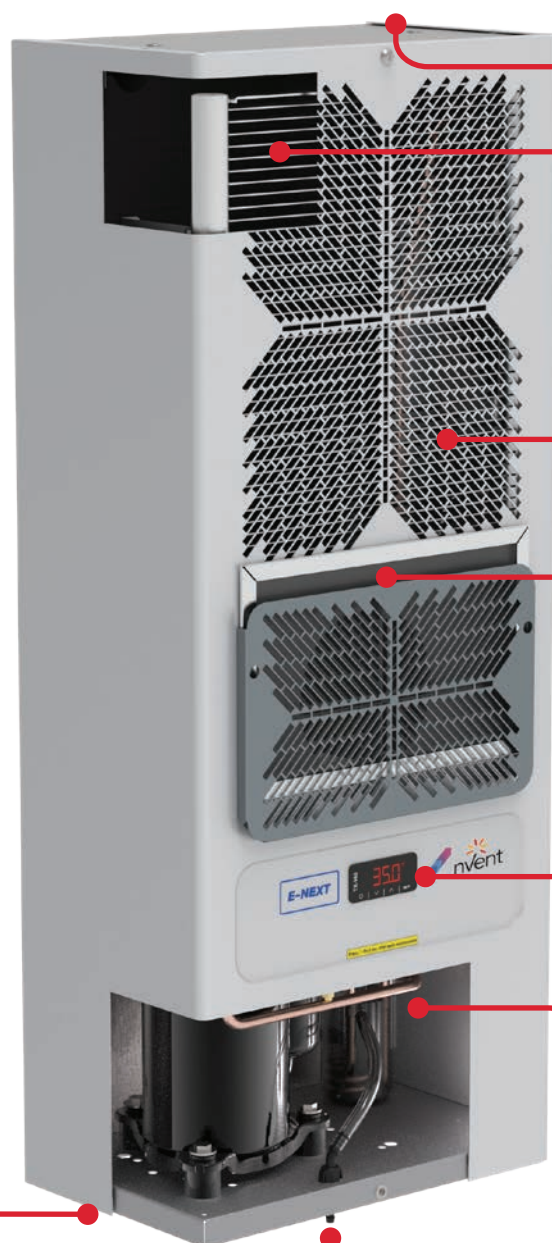
I hjertet av teknologien

Det er mange grunner til å velge et nVent-kjølesystem

Ved å lytte til kundene våre og utnytte den lange erfaringen i industrisektoren har vi bygget opp et omfattende tilbud av høykvalitets banebrytende produkter innen industri 4.0-systemer som brukes til klimakontroll.

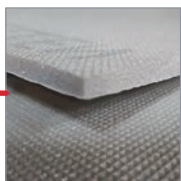
Den sterke produktkonstruksjonen vår har gjort det mulig for oss å standardisere og inkludere mye utstyr som tidligere var ekstrautstyr, som standardutstyr i hele serien.

Den nye E-NEXT-serien har oppnådd de beste sertifiseringene i bransjen, inkludert UL-oppføringen for USA og Canada.



KONDENSATUTLØP

Sikkerhet først! Alle klimaanlegg er utstyrt med en ekstern kondensatavtapping, som opprettholder sikkerheten til systemene i alle situasjoner.



UTSTANSINGSTETNINGER

For å oppnå en perfekt tetning mellom det elektriske panelet og klimaanlegget tilbyr nVent en integrert tetning som gir enkel montering og perfekt heft mellom overflatene.



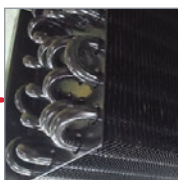
UTVENDIG ELLER DELVIS INNFELT MONTERING

Hele E-NEXT-serien kan bestilles for utvendig montering (standard) eller for utvendig og delvis innfelt montering, noe som gir deg maksimal fleksibilitet.



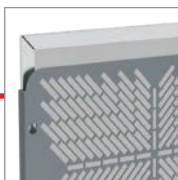
LAVERE VEDLIKEHOLDKOSTNADER

Ved hjelp av nyeste generasjons mikrokanalteknologi blir det raskt og effektivt å vedlikeholde klimaanleggene opp gjennom årene – for ikke å nevne 30 % besparelser på kjølemiddel.



UTENDØRSBRUK

En serie av spesifikke klimaanlegg for utendørs bruk, kataforesebehandling av kondenseringsspolen og IP54-klassifisert beskyttelse av alle elektriske komponenter gjør dette produktet pålitelig under alle atmosfæriske forhold.



ENKELT Å SETTE INN FILTER

Det nye festesystemet for magnetisk filterstøtte gjør vedlikeholdet superenkelt og bevarer det attraktive designet på E-NEXT-serien.



TERMOSTAT MED DIGITAL SKJERM

Den nye TX-i40-termostaten gir komplett og fleksibel styring av klimaanlegget, noe som sørger for enkel styring og tilkobling via MODBUS-protokollen.



PASSIV KONDENSATSPREDER

Spredesystemet er standard på alle vertikale klimaanlegg fra 1000 W og sparer energi fordi det ikke trekker strøm, og det eliminerer kondens uten å måtte kanalisere det ut.

E-NEXT

Dør- eller veggmonterte klimaanlegg



GAS

Alle klimaanlegg leveres forhåndsfylt med R134a kjølemiddel.



Integrert modbus

Alle klimaanlegg med TX-i40 kan leveres med MODBUS RTU RS485-tilkobling på forespørsel.



Avansert sekvensering

Alle enheter er utstyrt med tilkobling for å sekvensere driften av to klimaanlegg. Dette alternativet tillater backupdrift og fordeling av driftstimer.



Avansert mikroport

Kundene kan enkelt programmere hvorvidt den interne viften skal låses når mikroporten åpnes.



ECO-modus

Standardfunksjon på hele serien for å optimalisere strømforbruket under lav arbeidsbelastning.



°C/°F

Endre bare én parameter for å gå fra celsius til fahrenheit.



Prediktivt vedlikehold

Et avansert system gjør det mulig for klimaanlegget å lære ting av seg selv og varsle brukeren når det er på tide med vedlikehold.



Servicemodus

Kjører en enkel kontrollprosedyre for å sikre at klimaanlegget fungerer som det skal – nyttig ved montering.



Fuktighetskontroll

Dette alternativet (leveres på forespørsel) bruker en humidistat for å styre fuktigheten inne i skapet – ideelt for bruk i tropiske områder.



EC-vifter

Elektroniske vifter, som er tilgjengelig på forespørsel, øker effektiviteten i klimaanlegget ved å redusere energiforbruket og tilhørende driftskostnader.



Støysvak versjon

Versjonen med redusert modulert viftehastighet, som er tilgjengelig på forespørsel, muliggjør lav støy ved utendørs drift nær boliger eller kommersielle bruksområder.



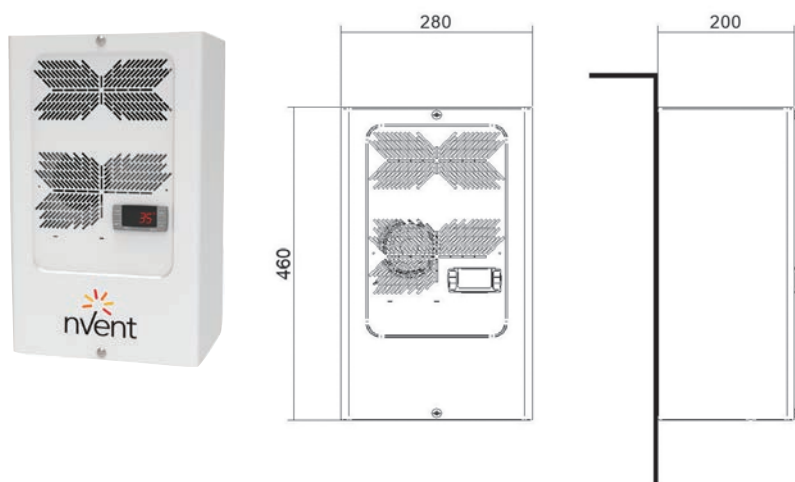
NXT04

Dør- eller veggmonterte klimaanlegg

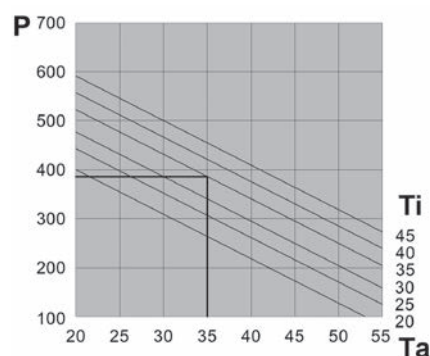
KJØLEKAPASITET

380 W

MÅL



YTELSE



- P = kjølekapasitet (W)
- Ta = omgivelsestemperatur (°C)
- Ti = innvendig skaptemperatur (°C)

Funksjoner	UoM	NXT04K0T1C00000	NXT04B0T1U00000	NXT04C0T1U00000
Kjølekapasitet EN14511 – A35A35	B	380	380	380
Kjølekapasitet EN14511 – A35A50	B	240	240	240
Strømforsyning	V ~ Hz	400/460 – 2 – 50/60	230 – 1 – 50/60	115 – 1 – 60
Bredde – høyde – dybde	mm	280 – 460 – 200+55*	280 – 460 – 200	280 – 460 – 200
Maks strøm	A	0,9	1,5	3,4
Inngangsstrøm	A	5	8,6	22,6
T-sikring	A	2	4	6
Effektuttak EN14511 – A35A35	B	240	240	240
Effektuttak EN14511 – A35A50	B	277	277	277
Elektrisk tilkobling	–	4-pinnars plugg	4-pinnars plugg	4-pinnars plugg
Kabinettets luftviftekapasitet	m³/t	165	165	165
Innvendig temperaturområde	°C	20–45	20–45	20–45
Temperaturregulering	–	Elektronisk termostat TX050 fabrikkinnstilt på 35 °C		
Utvendig temperaturområde	°C	20–55	20–55	20–55
Inntrengningsbeskyttelse – skapsiden	–	IP55	NEMA TYPE 12	NEMA TYPE 12
Støynivå	dB (A)	60	60	60
Vekt	kg	20	17	17
Samsvar	–	CE UK	UL CE UK	UL CE UK

* for ytre mål på autotransformatorversjon med delvis innfelt montering, side 35

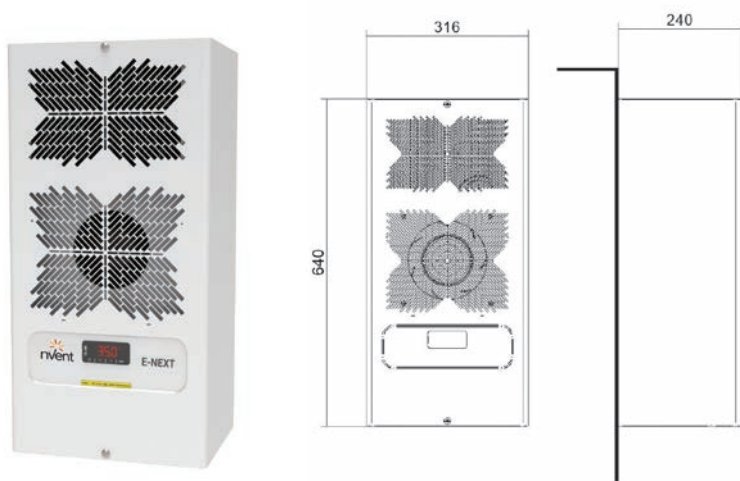
NXT06

Dør- eller veggmonterte klimaanlegg

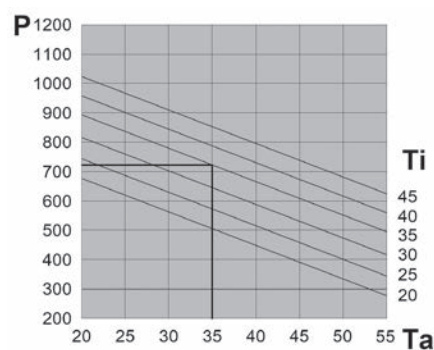
KJØLEKAPASITET

720 W

MÅL



YTELSE



- P = kjølekapasitet (W)
- Ta = omgivelsestemperatur (°C)
- Ti = innvendig skaptemperatur (°C)

Funksjoner	UoM	NXT06K0E1C00000	NXT06B0E1U00000	NXT06C0E1U00000
Kjølekapasitet EN14511 – A35A35	B	720	720	720
Kjølekapasitet EN14511 – A35A50	B	555	555	555
Strømforsyning	V ~ Hz	400/460 – 2 – 50/60	230 – 1 – 50/60	115 – 1 – 60
Bredde – høyde – dybde	mm	316 – 640 – 240	316 – 640 – 240	316 – 640 – 240
Maks strøm	A	1,3	2,3	4,3
Inngangsstrøm	A	6,3	10,9	22,2
T-sikring	A	4	6	8
Effektuttak EN14511 – A35A35	B	380	380	420
Effektuttak EN14511 – A35A50	B	450	450	500
Elektrisk tilkobling	–	4-pinnere plugg	4-pinnere plugg	4-pinnere plugg
Kabinettets luftviftekapasitet	m³/t	305	305	305
Innvendig temperaturområde	°C	20–45	20–45	20–45
Temperaturregulering	–	Elektronisk termostat TX-i40 fabrikkinnstilt på 35 °C		
Utvendig temperaturområde	°C	20–55	20–55	20–55
Inntrengningsbeskyttelse – skapsiden	–	IP55	NEMA TYPE 12	NEMA TYPE 12
Støynivå	dB (A)	65	65	65
Vekt	kg	26	24	24
Samsvar	–	CE UK CA	CE UK CA	CE UK CA

Versjon med delvis innfelt montering, side 35



Klimaanlegg-serien

Kjøle-serien

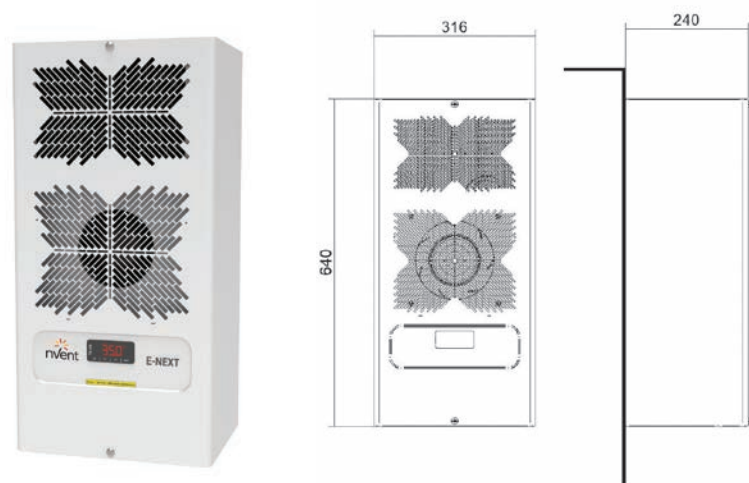
NXT08

Dør- eller veggmonterte klimaanlegg

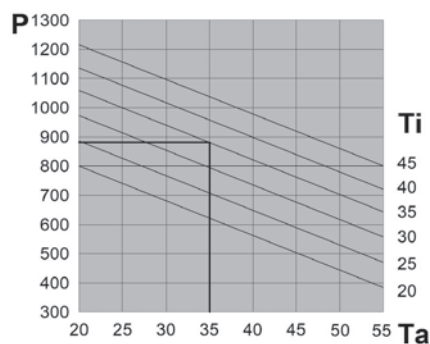
KJØLEKAPASITET

880 W

MÅL



YTELSE



- P = kjølekapasitet (W)
- Ta = omgivelsestemperatur (°C)
- Ti = innvendig skaptemperatur (°C)

Funksjoner	UoM	NXT08K0E1C00000	NXT08B0E1U00000	NXT08C0E1U00000
Kjølekapasitet EN14511 – A35A35	B	880	880	880
Kjølekapasitet EN14511 – A35A50	B	705	705	705
Strømforsyning	V ~ Hz	400/460 – 2 – 50/60	230 – 1 – 50/60	115 – 1 – 60
Bredde – høyde – dybde	mm	316 – 640 – 240	316 – 640 – 240	316 – 640 – 240
Maks strøm	A	1,4	2,4	4,2
Inngangsstrøm	A	7,4	12,9	22,2
T-sikring	A	4	6	8
Effektuttak EN14511 – A35A35	B	450	450	430
Effektuttak EN14511 – A35A50	B	520	520	540
Elektrisk tilkobling	–	4-pinnere plugg	4-pinnere plugg	4-pinnere plugg
Kabinettets luftviftekapasitet	m³/t	325	325	325
Innvendig temperaturområde	°C	20–45	20–45	20–45
Temperaturregulering	–	Elektronisk termostat TX-i40 fabrikkinnstilt på 35 °C		
Utvendig temperaturområde	°C	20–55	20–55	20–55
Inntrengningsbeskyttelse – skapsiden	–	IP55	NEMA TYPE 12	NEMA TYPE 12
Støynivå	dB (A)	65	65	65
Vekt	kg	27	25	25
Samsvar	–	CE UK	UL CE UK	UL CE UK

Versjon med delvis innfelt montering, side 35

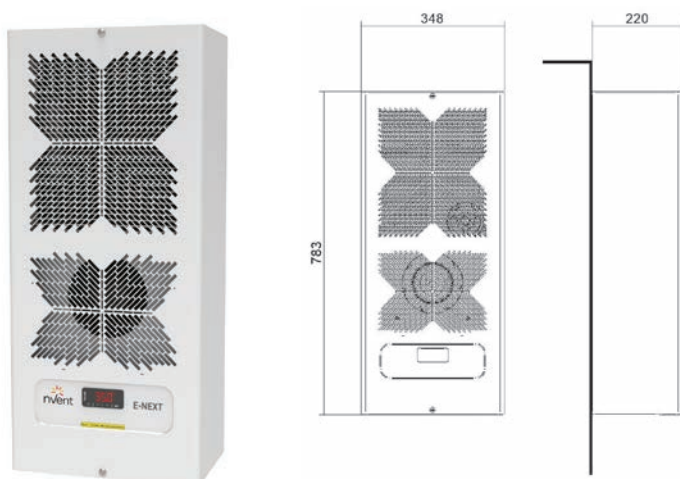
NXT10

Dør- eller veggmonterte klimaanlegg

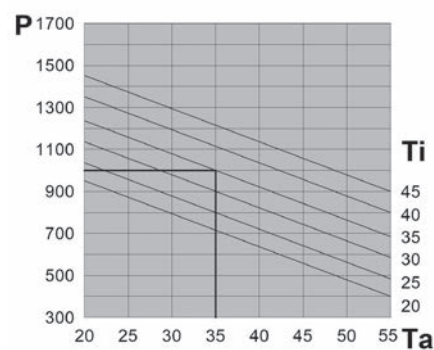
KJØLEKAPASITET

1000 W

MÅL



YTELSE



- P = kjølekapasitet (W)
- T_a = omgivelsestemperatur (°C)
- T_i = innvendig skaptemperatur (°C)

Funksjoner	UoM	NXT10B0E1U00000	NXT10C0E1U00000	NXT10K0E1U00000
Kjølekapasitet EN14511 – A35A35	B	1000	1000	1000
Kjølekapasitet EN14511 – A35A50	B	760	760	760
Strømforsyning	V ~ Hz	230 – 1 – 50/60	115 – 1 – 60	400/460 – 2 – 50/60
Bredde – høyde – dybde	mm	348 – 783 – 220	348 – 783 – 220	348 – 783 – 220
Maks strøm	A	3	5,7	1,7
Inngangsstrøm	A	13,1	28	7,5
T-sikring	A	6	10	4
Effektuttak EN14511 – A35A35	B	500	570	500
Effektuttak EN14511 – A35A50	B	600	670	600
Elektrisk tilkobling	–	4-pinnere plugg	4-pinnere plugg	4-pinnere plugg
Kabinettets luftviftekapasitet	m³/t	540	540	540
Innvendig temperaturområde	°C	20–45	20–45	20–45
Temperaturregulering	–	Elektronisk termostat TX-i40 fabrikkinnstilt på 35 °C		
Utvendig temperaturområde	°C	20–55	20–55	20–55
Inntrengningsbeskyttelse – skapsiden	–	NEMA TYPE 12	NEMA TYPE 12	NEMA TYPE 12
Støynivå	dB (A)	65	65	65
Vekt	kg	27	27	29
Samsvar	–			

Versjon med delvis innfelt montering, side 35



Klimaanlegg-serien

Kjøle-serien

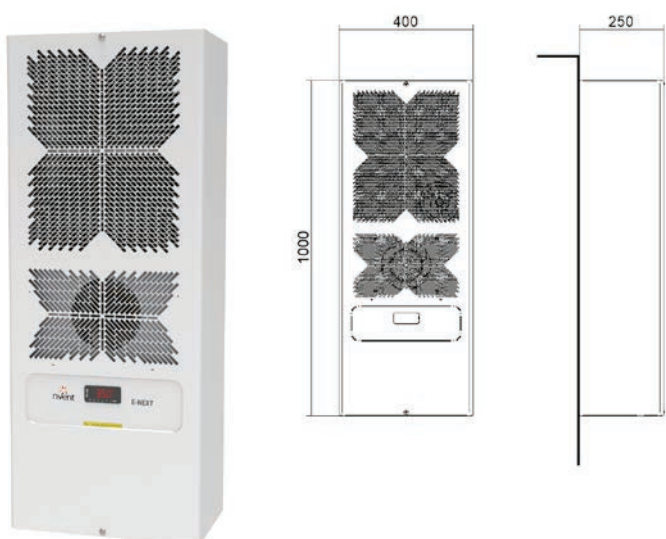
NXT12

Dør- eller veggmonterte klimaanlegg

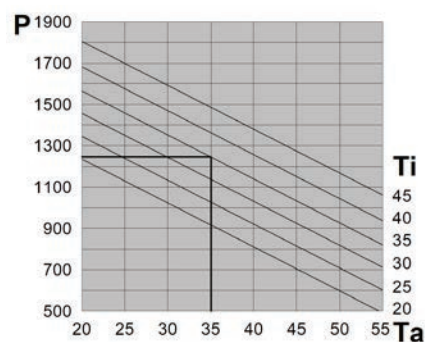
KJØLEKAPASITET

1250 W

MÅL



YTELSE



- P = kjølekapasitet (W)
- T_a = omgivelsestemperatur (°C)
- T_i = innvendig skaptemperatur (°C)

Funksjoner	UoM	NXT12K0E1C00000	NXT12B0E1U00000	NXT12C0E1U00000
Kjølekapasitet EN14511 – A35A35	B	1250	1250	1250
Kjølekapasitet EN14511 – A35A50	B	930	930	930
Strømforsyning	V ~ Hz	400/460 – 2 – 50/60	230 – 1 – 50/60	115 – 1 – 60
Bredde – høyde – dybde	mm	400 – 1000 – 250	400 – 1000 – 250	400 – 1000 – 250
Maks strøm	A	1,8	3,2	6,1
Inngangsstrøm	A	9,8	17,1	28
T-sikring	A	4	6	10
Effektuttak EN14511 – A35A35	B	590	590	620
Effektuttak EN14511 – A35A50	B	680	680	760
Elektrisk tilkobling	–	4-pinnere plugg	4-pinnere plugg	4-pinnere plugg
Kabinettets luftviftekapasitet	m³/t	540	540	540
Innvendig temperaturområde	°C	20–45	20–45	20–45
Temperaturregulering	–	Elektronisk termostat TX-i40 fabrikkinnstilt på 35 °C		
Utvendig temperaturområde	°C	20–55	20–55	20–55
Inntrengningsbeskyttelse – skapsiden	–	IP55	NEMA TYPE 12	NEMA TYPE 12
Støynivå	dB (A)	65	65	65
Vekt	kg	41	39	39
Samsvar	–	CE UK CA	UL CE UK CA	UL CE UK CA

Versjon med delvis innfelt montering, side 35

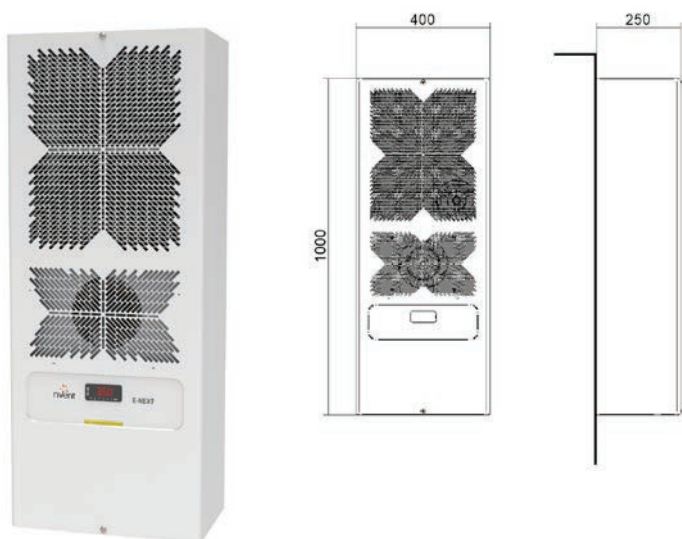
NXT16

Dør- eller veggmonterte klimaanlegg

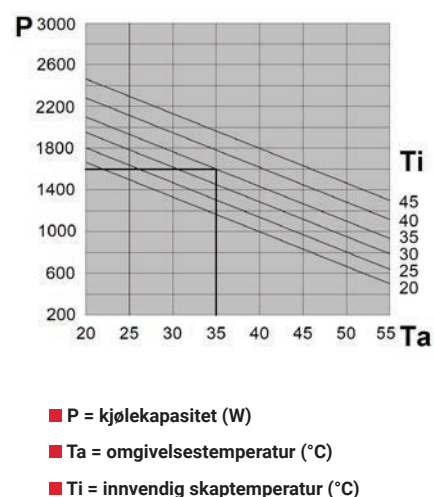
KJØLEKAPASITET

1600 W

MÅL



YTELSE



Funksjoner	UoM	NXT16B0E1U00000	NXT16C0E1U00000	NXT16K0E1U00000
Kjølekapasitet EN14511 – A35A35	B	1600	1600	1600
Kjølekapasitet EN14511 – A35A50	B	1100	1100	1100
Strømforsyning	V ~ Hz	230 – 1 – 50/60	115 – 1 – 60	400/460 – 2 – 50/60
Bredde – høyde – dybde	mm	400 – 1000 – 250	400 – 1000 – 250	400 – 1000 – 250
Maks strøm	A	4,3	8,2	2,4
Inngangsstrøm	A	19,7	42	10,2
T-sikring	A	8	16	6
Effektuttak EN14511 – A35A35	B	720	830	720
Effektuttak EN14511 – A35A50	B	820	960	820
Elektrisk tilkobling	–	4-pinnere plugg	4-pinnere plugg	4-pinnere plugg
Kabinettets luftviftekapasitet	m³/t	540	540	540
Innvendig temperaturområde	°C	20–45	20–45	20–45
Temperaturregulering	–	Elektronisk termostat TX-i40 fabrikkinnstilt på 35 °C		
Utvendig temperaturområde	°C	20–55	20–55	20–55
Inntrengningsbeskyttelse – skapsiden	–	NEMA TYPE 12	NEMA TYPE 12	NEMA TYPE 12
Støynivå	dB (A)	65	65	65
Vekt	kg	41	41	43
Samsvar	–			

Versjon med delvis innfelt montering, side 35



Klimaanlegg-serien

Kjøle-serien

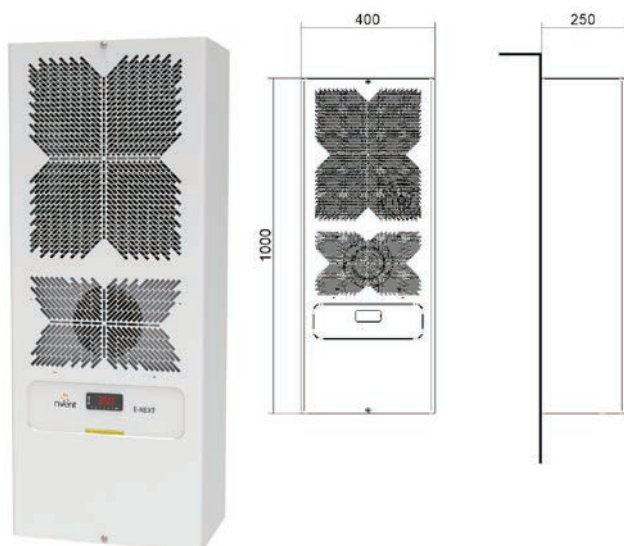
NXT20

Dør- eller veggmonterte klimaanlegg

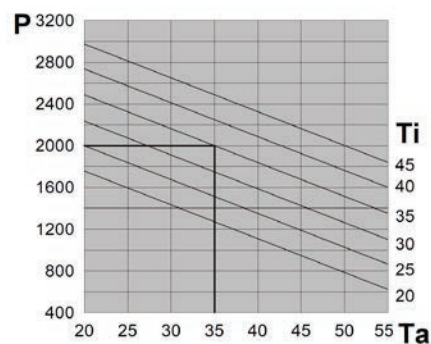
KJØLEKAPASITET

2000 W

MÅL



YTELSE



- P = kjølekapasitet (W)
- T_a = omgivelsestemperatur (°C)
- T_i = innvendig skaptemperatur (°C)

Funksjoner	UoM	NXT20B0E1U00000	NXT20C0E1U00000	NXT20H0E1U00000
Kjølekapasitet EN14511 – A35A35	B	2000	2000	2000
Kjølekapasitet EN14511 – A35A50	B	1500	1500	1500
Strømforsyning	V ~ Hz	230 – 1 – 50/60	115 – 1 – 60	400/3/50 460/3/60
Bredde – høyde – dybde	mm	400 – 1000 – 250	400 – 1000 – 250	400 – 1000 – 250
Maks strøm	A	4,8	11,3	1,6
Inngangsstrøm	A	21,8	56,8	12
T-sikring	A	10	16	4
Effektuttak EN14511 – A35A35	B	990	1170	870
Effektuttak EN14511 – A35A50	B	1130	1360	1050
Elektrisk tilkobling	–	4-pinnings plugg	4-pinnings plugg	4-pinnings plugg
Kabinettets luftviftekapasitet	m³/t	540	540	540
Innvendig temperaturområde	°C	20–45	20–45	20–45
Temperaturregulering	–	Elektronisk termostat TX-i40 fabrikkinnstilt på 35 °C		
Utvendig temperaturområde	°C	20–55	20–55	20–55
Inntrengningsbeskyttelse – skapsiden	–	NEMA TYPE 12	NEMA TYPE 12	NEMA TYPE 12
Støynivå	dB (A)	77	77	77
Vekt	kg	42	42	44
Samsvar	–			

Versjon med delvis innfelt montering, side 35

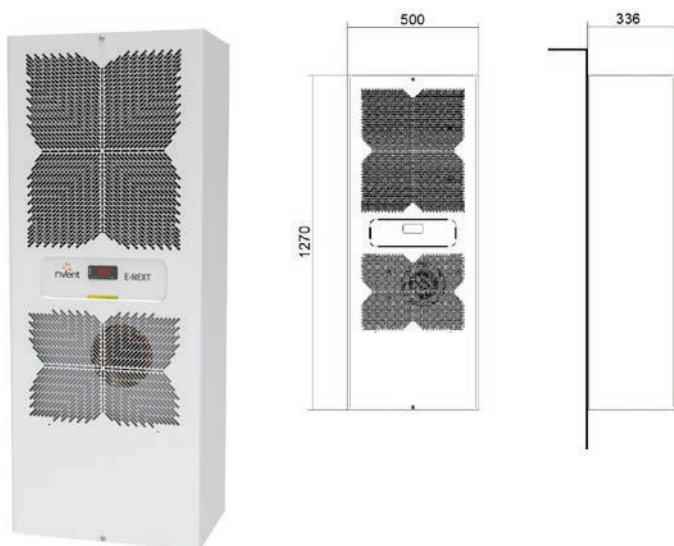
NXT30

Dør- eller veggmonterte klimaanlegg

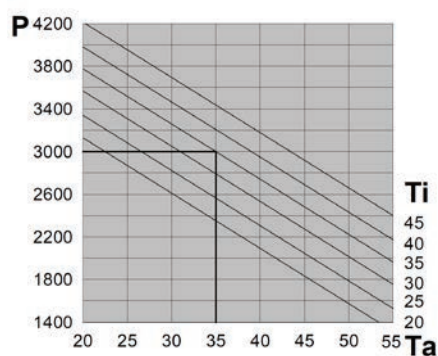
KJØLEKAPASITET

3000 W

MÅL



YTELSE



- P = kjølekapasitet (W)
- T_a = omgivelsestemperatur (°C)
- T_i = innvendig skaptemperatur (°C)

Funksjoner	UoM	NXT30B0E1U00000	NXT30H0E1U00000
Kjølekapasitet EN14511 – A35A35	B	3000	3000
Kjølekapasitet EN14511 – A35A50	B	2210	2210
Strømforsyning	V ~ Hz	230 – 1 – 50/60	400/3/50 – 460/3/60
Bredde – høyde – dybde	mm	500 – 1270 – 336	500 – 1270 – 336
Maks strøm	A	5,2	2,4
Inngangsstrøm	A	35	20
T-sikring	A	10	6
Effektuttak EN14511 – A35A35	B	1190	1140
Effektuttak EN14511 – A35A50	B	1380	1350
Elektrisk tilkobling	–	4-pinnars plugg	4-pinnars plugg
Kabinettets luftviftekapasitet	m³/t	1500	1500
Innvendig temperaturområde	°C	20–45	20–45
Temperaturregulering	–	Elektronisk termostat TX-i40 fabrikkinnstilt på 35 °C	
Utvendig temperaturområde	°C	20–55	20–55
Inntrengningsbeskyttelse – skapsiden	–	NEMA TYPE 12	NEMA TYPE 12
Støynivå	dB (A)	70	70
Vekt	kg	66	70
Samsvar	–		

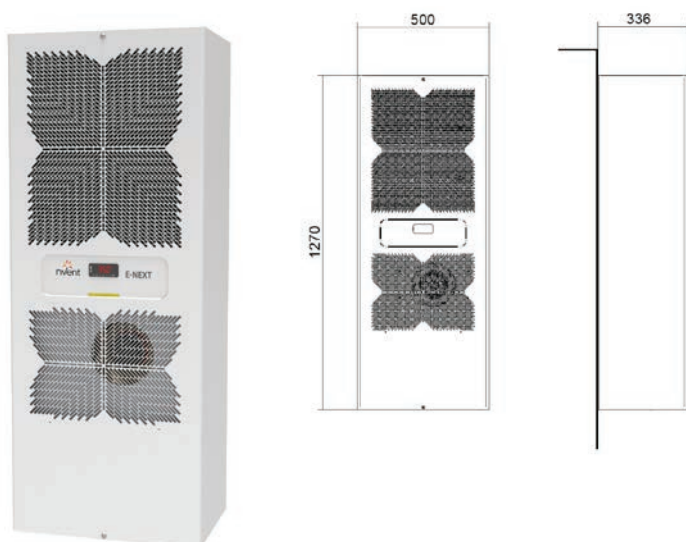
NXT40

Dør- eller veggmonterte klimaanslegg

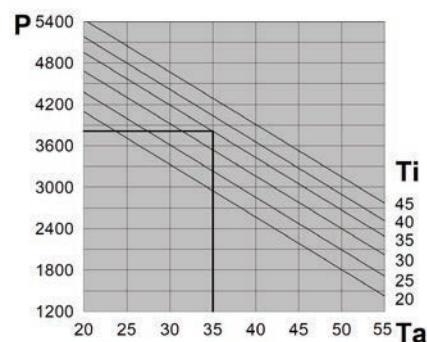
KJØLEKAPASITET

3850 W

MÅL



YTELSE



- P = kjølekapasitet (W)
- Ta = omgivelsestemperatur (°C)
- Ti = innvendig skaptemperatur (°C)

Funksjoner	UoM	NXT40B0E1U00000	NXT40H0E1U00000
Kjølekapasitet EN14511 – A35A35	B	3850	3850
Kjølekapasitet EN14511 – A35A50	B	2650	2650
Strømforsyning	V ~ Hz	230 – 1 – 50/60	400/3/50 – 460/3/60
Bredde – høyde – dybde	mm	500 – 1270 – 336	500 – 1270 – 336
Maks strøm	A	7,8	3,6
Inngangsstrøm	A	37	18
T-sikring	A	16	8
Effektuttak EN14511 – A35A35	B	1670	1780
Effektuttak EN14511 – A35A50	B	1980	2050
Elektrisk tilkobling	–	4-pinnings plugg	4-pinnings plugg
Kabinettets luftviftekapasitet	m³/t	1500	1500
Innvendig temperaturområde	°C	20–45	20–45
Temperaturregulering	–	Elektronisk termostat TX-i40 fabrikkinnstilt på 35 °C	
Utvendig temperaturområde	°C	20–55	20–55
Inntrengningsbeskyttelse – skapsiden	–	NEMA TYPE 12	NEMA TYPE 12
Støynivå	dB (A)	70	70
Vekt	kg	70	74
Samsvar	–		

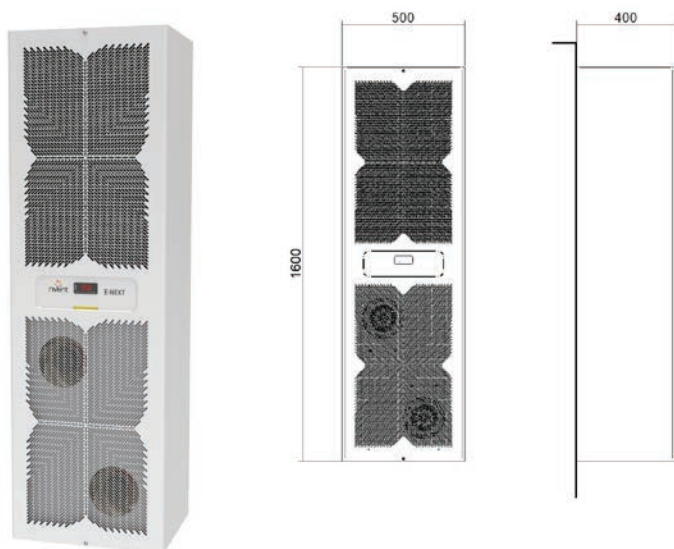
NXT60

Dør- eller veggmonterte klimaanlegg

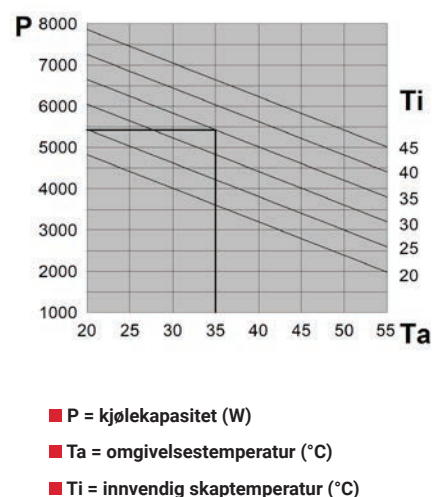
KJØLEKAPASITET

5400 W

MÅL

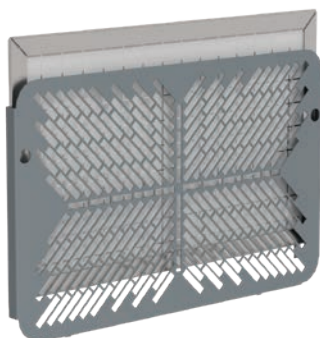


YTELSE



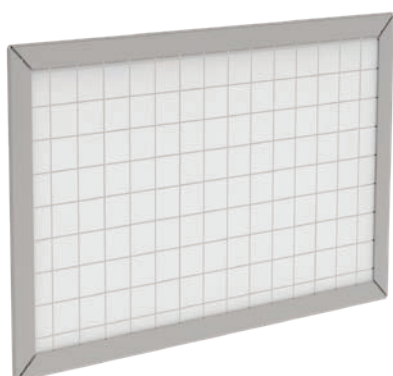
Funksjoner	UoM	NXT60H0E1U00000
Kjølekapasitet EN14511 – A35A35	B	5400
Kjølekapasitet EN14511 – A35A50	B	4200
Strømforsyning	V ~ Hz	400/3/50 – 460/3/60
Bredde – høyde – dybde	mm	500 – 1600 – 400
Maks strøm	A	3,7
Inngangsstrøm	A	32
T-sikring	A	8
Effektuttak EN14511 – A35A35	B	1950
Effektuttak EN14511 – A35A50	B	2470
Elektrisk tilkobling	–	4-pinnars plugg
Kabinettets luftviftekapasitet	m³/t	1500
Innvendig temperaturområde	°C	20–45
Temperaturregulering	–	Elektronisk termostat TX-i40 fabrikkinnstilt på 35 °C
Utvendig temperaturområde	°C	20–55
Inntrengningsbeskyttelse – skapsiden	–	NEMA TYPE 12
Støynivå	dB (A)	72
Vekt	kg	104
Samsvar	–	

Tilbehør



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

Som tilbehør som selges separat, inkluderer E-NEXT-serien magnetisk filterstøtte i RAL 7011 og tilhørende filter. Dette tilbehøret er nyttig i krevende bruksområder der hyppig service er nødvendig. NEN-polypropylenfilteret på aluminiumsrammen muliggjør rask rengjøring, og det vaskbare filteret kan brukes gjentatte ganger.



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

* NXT04 polyuretan-luftfilter

NEN-type utskiftningsfilter med aluminiumsramme for E-NEXT-seriens klimaanlegg; filterholderramme er ikke inkludert.



Modeller	Varekode
Alle modeller	C12007176

Kondensatoppsamlingsflasken som er utviklet av nVent, gjør det mulig å samle opp overflødig kondensat fra klimaanlegget. Dette tilbehøret er nødvendig der det ikke er avløp i nærheten, og hvis du ikke ønsker å få vann i bunnen av panelet. Flasken er laget av plast og leveres med anodisert aluminiumsfeste.



Modeller	Varekode
Alle modeller unntatt NXT04	C16W00024

Den 5 meter lange sekvenskabelen lar deg koble til to E-NEXT-klimaanlegg som er montert i samme kabinett. De to enhetene kommuniserer med hverandre takket være TX-i40-styreenheten, noe som gir perfekt termisk styring av strømskapet.



Tilbehør



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

Omformere som er montert ved lufttaket i skapet, er en effektiv måte å unngå kaldluftskortslutninger i skapet på. Disse er nødvendige når monterte komponenter i strømskapet hindrer god luftsirkulasjon.



Modeller	Varekode	Innfelt
NXT30/40	C12X00439	170 mm
NXT60	C12X00440	150 mm

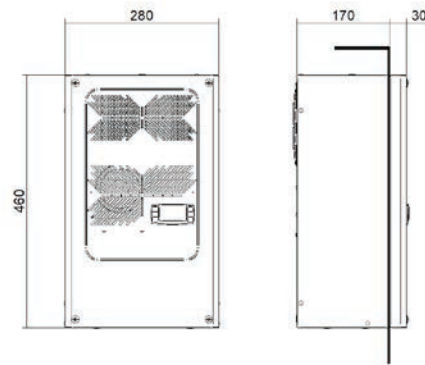
Delvis innfelte rammer tilgjengelig for NXT30/40/60 er ideelle for å redusere det utvendige fotavtrykket til klimaanlegget ved å sette det delvis inn i kabinettet. De er også nyttige ved dørmontering for å unngå for høy belastning på skaphengslene.

Alternativer

E-NEXT-serien, versjon med delvis innfelt montering

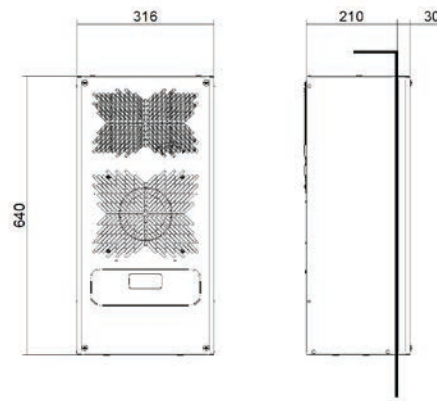
NXT04

Mål



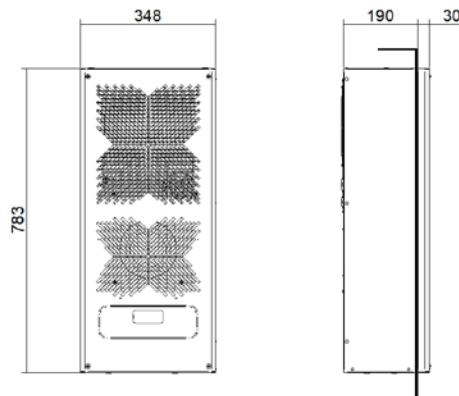
NXT06-08

Mål



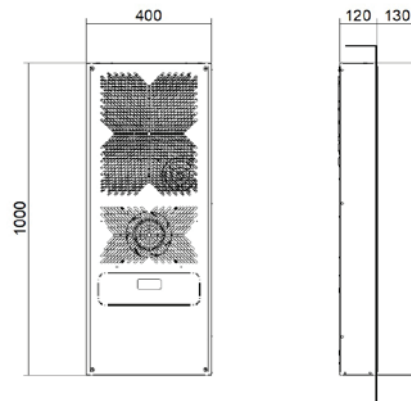
NXT10

Mål



NXT12-16-20

Mål



Klimaanlegg-serien

Kjøle-serien

EGO

Dør- eller veggmonterte klimaanlegg

Elektronisk regulering

Alle nVent-klimaanlegg er utstyrt med elektronisk regulering som standard.

Rask montering

Monteringen gjøres raskt ved enkel boring som skal utføres på kabinettpanelet, og ved hjelp av festesystemene.

Redusert vedlikehold

Alle enheter er laget for å forhindre tilstopping grunnet faste forurensende stoffer som finnes i omgivelsesluften.

Kondenseringsspolene beskyttes av en hydrofil behandling som forhindrer smuss og korrosjon.



EGOS3

Dør- eller veggmonterte klimaanlegg

KJØLEKAPASITET

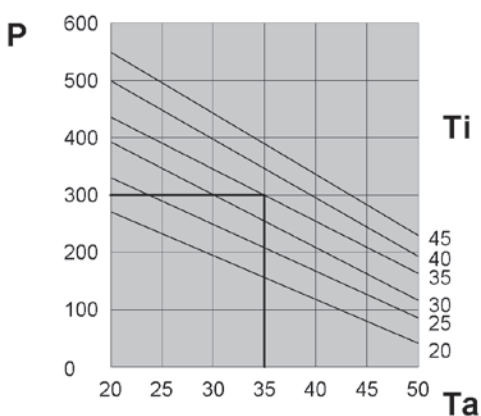
300 W



Funksjoner	UoM	EGOS3BT1B
Kjølekapasitet EN14511 – A35A35	B	300
Kjølekapasitet EN14511 – A35A50	B	150
Strømforsyning	V ~ Hz	230 1~ 50–60
Bredde – høyde – dybde	mm	525 – 345 – 136
Maks strøm	A	1,5
Inngangsstrøm	A	4,2
T-sikring	A	4
Effektuttak EN14511 – A35A35	B	270
Effektuttak EN14511 – A35A50	B	310
Elektrisk tilkobling	–	4-pinnings plugg
R134a kjølemiddel	kg	0,12
Kabinettets luftviftekapasitet	m³/t	280
Innvendig temperaturområde	°C	20–45
Temperaturregulering	–	Elektronisk termostat TX050, fabrikkinnstilt på 35 °C
Utvendig temperaturområde	°C	20–55*
EN60529 inntrengningsbeskyttelse – skapsiden	–	IP55
Støynivå	dB (A)	61
Vekt	kg	14
Samsvar	–	CE

* 50 °C ved 60 Hz

YTELSE

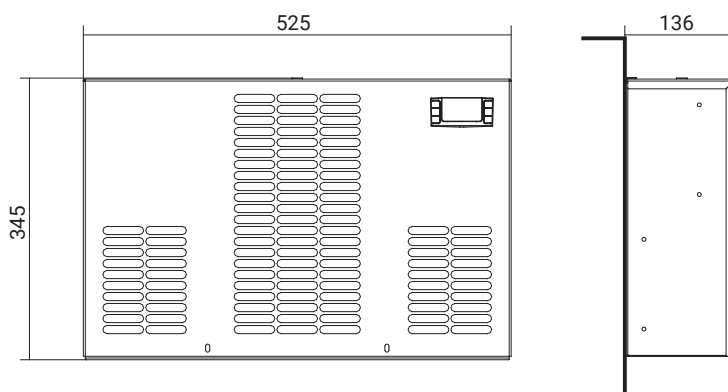


■ P = kjølekapasitet (W)

■ Ta = omgivelsestemperatur (°C)

■ Ti = innvendig skaptemperatur (°C)

MÅL



EGO60

Dør- eller veggmonterte klimaanlegg

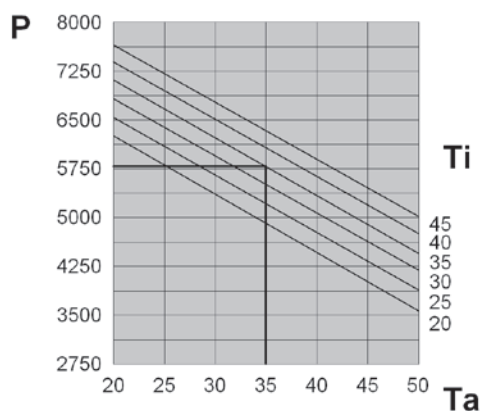
KJØLEKAPASITET

5800–6050 W



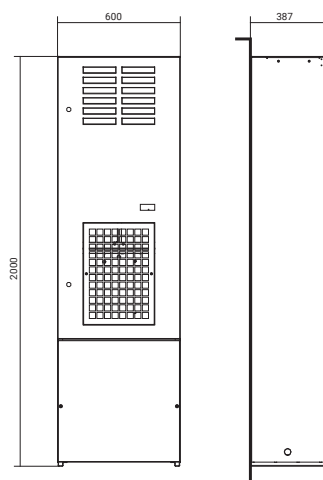
Funksjoner	UoM	EGO60MTEB	EGO60NTEB
Kjølekapasitet EN14511 – A35A35	B	5800	6050
Kjølekapasitet EN14511 – A35A50	B	4350	4530
Strømforsyning	V ~ Hz	400 3 ~ 50	460 3 ~ 60
Bredde – høyde – dybde	mm	600 – 2000 – 387	600 – 2000 – 387
Maks strøm	A	5,9	6,8
Inngangsstrøm	A	21,7	23,5
T-sikring	A	8	8
Effektuttak EN14511 – A35A35	B	2340	2920
Effektuttak EN14511 – A35A50	B	3880	4520
Elektrisk tilkobling	–	Kabellengde = 3 m	Kabellengde = 3 m
R407C kjølemiddel	kg	1,8	1,8
Kabinettets luftviftekapasitet	m³/t	1450	1450
Innvendig temperaturområde	°C	20–45	20–45
Temperaturregulering	–	Elektronisk termostat TX050, fabrikkinnstilt på 35 °C	
Utvendig temperaturområde	°C	20–50	20–50
EN60529 inntrengningsbeskyttelse – skapsiden	–	IP54	IP54
Støynivå	dB (A)	72	72
Vekt	kg	150	150
Samsvar	–	CE	CE

YTELSE (EGO60MTEB)



- P = kjølekapasitet (W)
- Ta = omgivelsestemperatur (°C)
- Ti = innvendig skaptemperatur (°C)

MÅL



EGO80

Dør- eller veggmonterte klimaanlegg

KJØLEKAPASITET

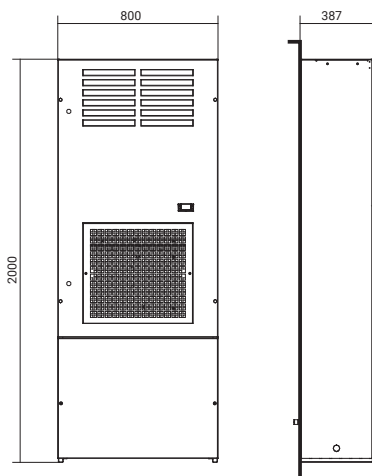
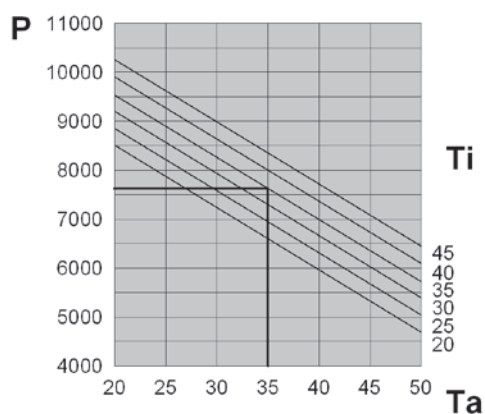
7600–7950 W



Funksjoner	UoM	EGO80MTB	EGO80NTB
Kjølekapasitet EN14511 – A35A35	B	7600	7950
Kjølekapasitet EN14511 – A35A50	B	5700	5930
Strømforsyning	V ~ Hz	400 3 ~ 50	460 3 ~ 60
Bredde – høyde – dybde	mm	800 – 2000 – 387	800 – 2000 – 387
Maks strøm	A	8,1	9,3
Inngangsstrøm	A	30,7	32,5
T-sikring	A	16	16
Effektuttak EN14511 – A35A35	B	3300	4035
Effektuttak EN14511 – A35A50	B	4910	5845
Elektrisk tilkobling	–	Kabellengde = 3 m	Kabellengde = 3 m
R134a kjølemiddel	kg	2,8	2,8
Kabinettets luftviftekapasitet	m³/t	2900	2900
Innvendig temperaturområde	°C	20–45	20–45
Temperaturregulering	–	Elektronisk termostat TX050, fabrikkinnstilt på 35 °C	
Utvendig temperaturområde	°C	20–50	20–50
EN60529 inntrengningsbeskyttelse – skapsiden	–	IP54	IP54
Støynivå	dB (A)	75	75
Vekt	kg	160	160
Samsvar	–	CE	CE

YTELSE (EGO80MTB)

MÅL



- P = kjølekapasitet (W)
- Ta = omgivelsestemperatur (°C)
- Ti = innvendig skaptemperatur (°C)

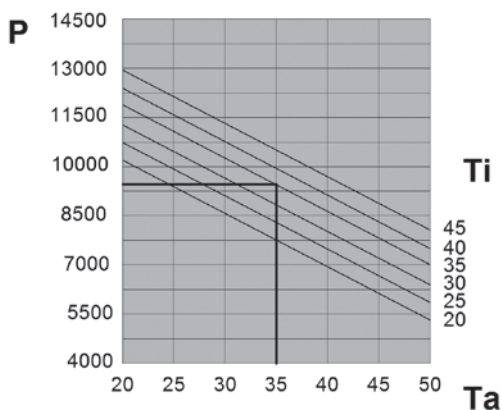
KJØLEKAPASITET

9400–9850 W



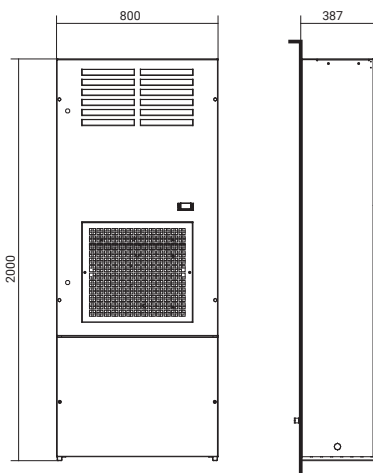
Funksjoner	UoM	EGOA0MTEB	EGOA0NTEB
Kjølekapasitet EN14511 – A35A35	B	9400	9850
Kjølekapasitet EN14511 – A35A50	B	7000	7350
Strømforsyning	V ~ Hz	400 3 ~ 50	460 3 ~ 60
Bredde – høyde – dybde	mm	800 – 2000 – 387	800 – 2000 – 387
Maks strøm	A	9,1	10,3
Inngangsstrøm	A	30,7	32,5
T-sikring	A	18	18
Effektuttak EN14511 – A35A35	B	3650	4380
Effektuttak EN14511 – A35A50	B	5400	6340
Elektrisk tilkobling	–	Kabellengde = 3 m	Kabellengde = 3 m
R134a kjølemiddel	kg	2,3	2,3
Kabinettets luftviftekapasitet	m³/t	2900	2900
Innvendig temperaturområde	°C	20–45	20–45
Temperaturregulering	–	Elektronisk termostat, fabrikkinnstilt på 35 °C	
Utvendig temperaturområde	°C	20–50	20–50
EN60529 inntrengningsbeskyttelse – skapsiden	–	IP54	IP54
Støynivå	dB (A)	77	77
Vekt	kg	180	180
Samsvar	–	CE	CE

YTELSE (EGOA0MTEB)



- P = kjølekapasitet (W)
- Ta = omgivelsestemperatur (°C)
- Ti = innvendig skaptemperatur (°C)

MÅL



EGO A5

Dør- eller veggmonterte klimaanlegg

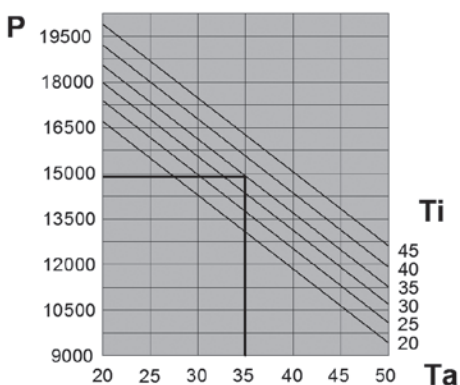
KJØLEKAPASITET

14800–15150 W

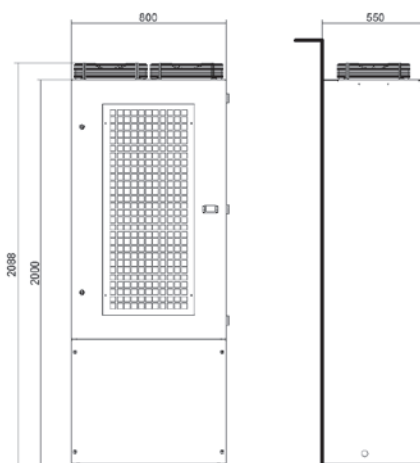


Funksjoner	UoM	EGO A5MTEB	EGO A5NTEB
Kjølekapasitet EN14511 – A35A35	B	14800	15150
Kjølekapasitet EN14511 – A35A50	B	11300	11600
Strømforsyning	V ~ Hz	400 3 ~ 50	460 3 ~ 60
Bredde – høyde – dybde	mm	800 – 2000 – 550	800 – 2000 – 550
Maks strøm	A	11	11,8
Inngangsstrøm	A	49	51
T-sikring	A	20	20
Effektuttak EN14511 – A35A35	B	5750	6580
Effektuttak EN14511 – A35A50	B	6900	7760
Elektrisk tilkobling	-	Kabellengde = 3 m	Kabellengde = 3 m
R410A kjølemiddel	kg	3,5	3,5
Kabinettets luftviftekapasitet	m ³ /t	4300	4300
Innvendig temperaturområde	°C	20–45	20–45
Temperaturregulering	–	Elektronisk termostat, fabrikkinnstilt på 35 °C	
Utvendig temperaturområde	°C	20–50	20–50
EN60529 inntrengningsbeskyttelse – skapsiden	–	IP54	IP54
Støynivå	dB (A)	67	67
Vekt	kg	240	240
Samsvar	–	CE	CE

YTELSE (EGO A5MTEB)



MÅL



- P = kjølekapasitet (W)
- Ta = omgivelsestemperatur (°C)
- Ti = innvendig skaptemperatur (°C)

FILTRE



Modeller	Varekode	Antall per pakke
EGO60	C15000175	5
EGO80-A0	C15000188	5

AAEFP/AADFP

PU-skumfilter for klimaanlegg

nVent-klimaanlegg er laget for ikke å kreve vedlikehold og leveres uten filtre for det utvendige luftinntaket. Men når omgivelsesluften er ekstra forurensset av oljeholdige aerosoler eller partikler, kan brukerne velge å sette inn et filter i rommet på baksiden av inntaksgitteret. Disse filtrene er laget av et alveolarpolyuretanskum med svært stabile mekaniske og kjemiske egenskaper.



Modeller	Varekode	Antall per pakke
EGO60	C15000176	1
EGO80-A0	C15000189	1

AAEFM/AADFM

Regenererbare luftfiltre for klimaanlegg

Under ekstreme miljøforhold kan klimaanleggene utstyres med luftfiltre av metall. De gir mindre effektiv filtrering enn PU-skumfiltrene, men har den fordel at de er regenererbare. De kan rengjøres med avfettingsmiddel og gjenbrukes så mange ganger som brukeren ønsker. De er laget av aluminiumsnetting.

DEK

Klimaanlegg for takmontering

Kjølemiddelgass

Alle klimaanlegg leveres forhåndsfylt med R134a kjølemiddel.

Bredt spekter av utgangseffekter

Tilgjengelige utgangseffekter varierer fra 410 til 3850 W og dekker de fleste kjølebehov for strømskap i en ekstremt kompakt størrelse.

Beskyttelse mot kondensat

Det er lagt stor vekt på å beskytte skapet mot kondensat. Inni klimaanlegget er det et brett i rustfritt stål der kondensatet samles opp, før det tappes av gjennom en serviceslange og en andre sikkerhetsslange.

Elektronisk regulering

Alle nVent-klimaanlegg er utstyrt med elektronisk regulering som standard.

Rask montering

Monteringen gjøres raskt ved enkel boring som skal utføres på kabinettpanelet, og ved hjelp av festesystemene.

Redusert vedlikehold

Alle enheter er laget for å forhindre tilstopping grunnet faste forurensende stoffer som finnes i omgivelsesluften.



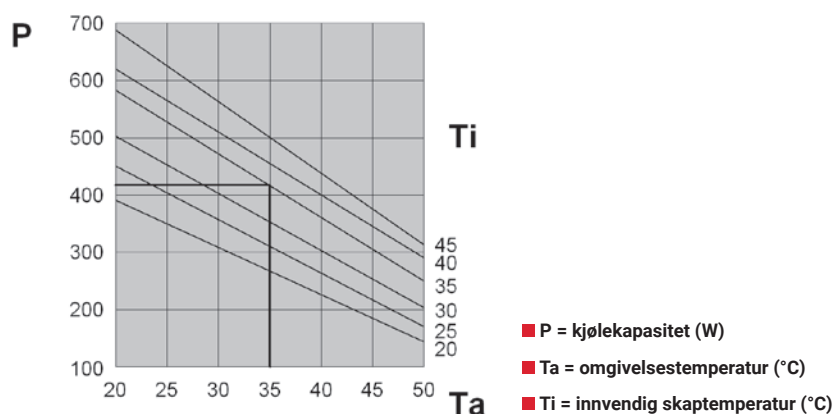
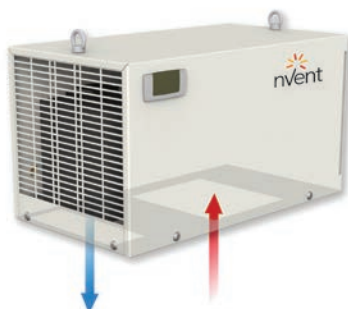
DEK04

Klimaanlegg for takmontering

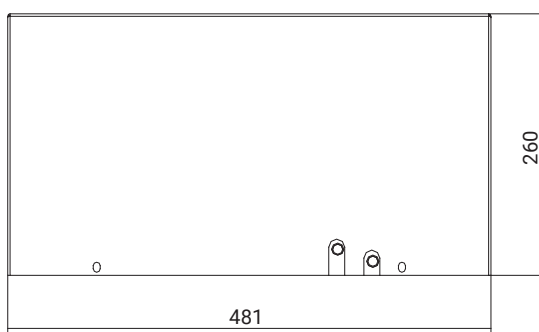
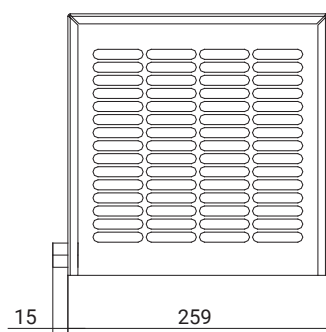
KJØLEKAPASITET

410 W

YTELSE



MÅL



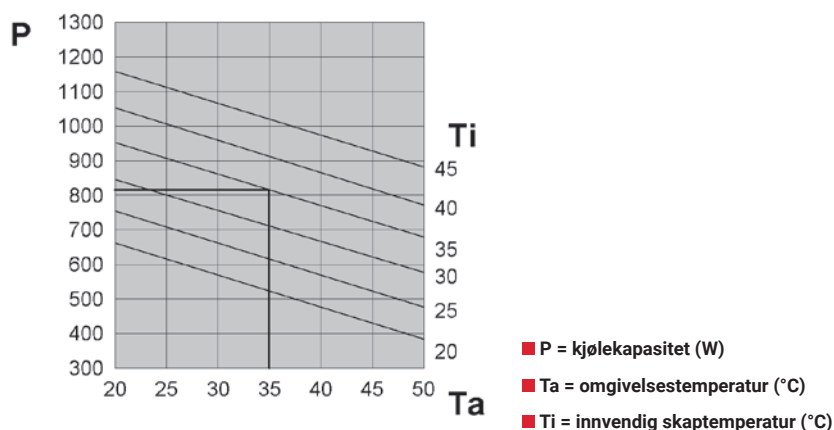
Funksjoner	UoM	DEK04BTUB	DEK04CT0B
Kjølekapasitet EN14511 – A35A35	B	410	410
Kjølekapasitet EN14511 – A35A50	B	240	240
Strømforsyning	V ~ Hz	230 1~ 50–60	115 1~ 50–60
Bredde – høyde – dybde	mm	259 – 260 – 481	259 – 260 – 481
Maks strøm	A	1,5	2,9
Inngangsstrøm	A	4	10
T-sikring	A	4	6
Effektuttak EN14511 – A35A35	B	230	280
Effektuttak EN14511 – A35A50	B	290	325
Elektrisk tilkobling	–	4-pinner plugg	4-pinner plugg
Kabinettets luftviftekapasitet	m³/t	235	235
Innvendig temperaturområde	°C	20–45	20–45
Utvendig temperaturområde	°C	20–55*	20–50
EN60529 inntrengningsbeskyttelse – skapsiden	–	IP54	IP54
Støynivå	dB (A)	65	60
Vekt	kg	18	19
Samsvar	–	CE c RU US	CE

* 50 °C ved 60 Hz

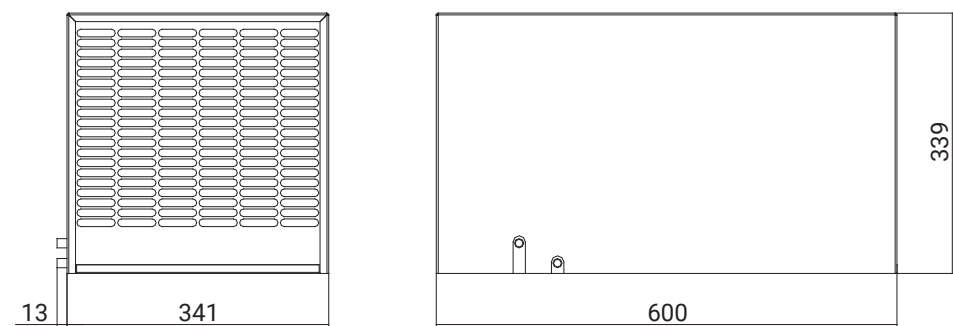
KJØLEKAPASITET

820 W

YTELSE



MÅL



Funksjoner	UoM	DEK08BTUB	DEK08CT0B	DEK08GT0B
Kjølekapasitet EN14511 – A35A35	B	820	820	820
Kjølekapasitet EN14511 – A35A50	B	680	680	680
Strømforsyning	V ~ Hz	230 1~ 50–60	115 1~ 50–60	400/440 2~50–60
Bredde – høyde – dybde	mm	341 – 339 – 600	341 – 339 – 600	341 – 339 – 600
Maks strøm	A	3,5	5,7	1,7
Inngangsstrøm	A	12	19	7
T-sikring	A	6	10	4
Effektuttak EN14511 – A35A35	B	520	520	520
Effektuttak EN14511 – A35A50	B	590	570	570
Elektrisk tilkobling	–	4-pinner plugg	4-pinner plugg	4-pinner plugg
Kabinettets luftviftekapasitet	m³/t	570	570	570
Innvendig temperaturområde	°C	20–45	20–45	20–45
Utvendig temperaturområde	°C	20–55*	20–50	20–50
EN60529 inntrengningsbeskyttelse – skapsiden	–	IP54	IP54	IP54
Støynivå	dB (A)	65	62	62
Vekt	kg	23	24	24
Samsvar	–	CE c RU US	CE	CE

* 50 °C ved 60 Hz

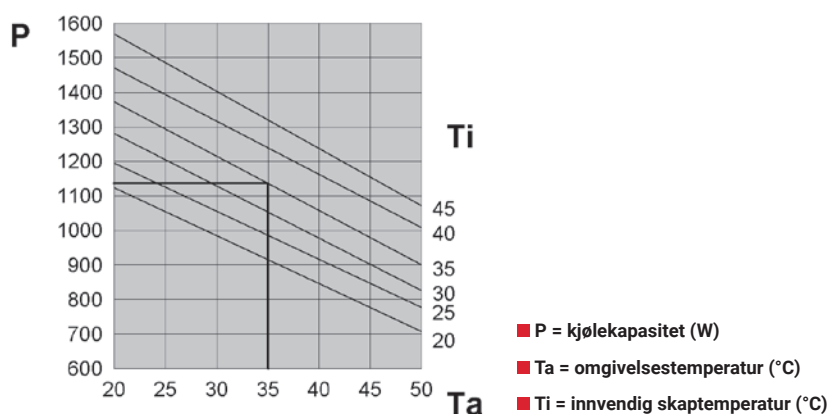
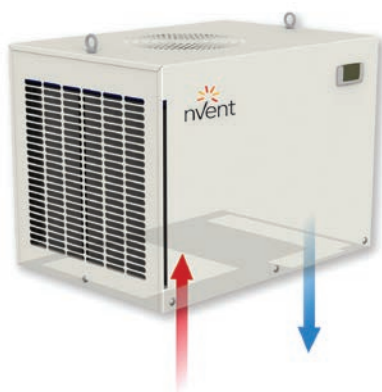
DEK12

Klimaanlegg for takmontering

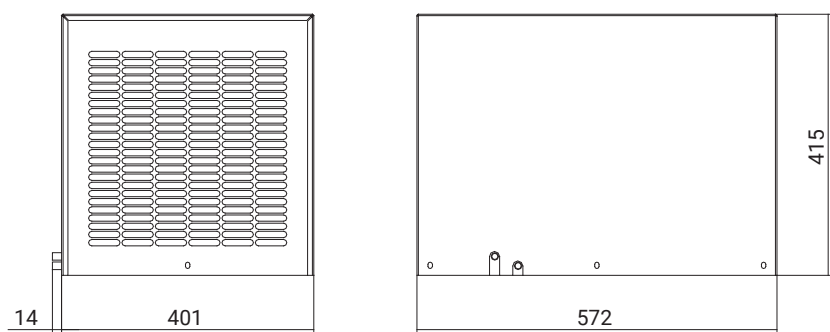
KJØLEKAPASITET

1150 W

YTELSE



MÅL



Funksjoner	UoM	DEK12BTUB	DEK12CT0B	DEK12GT0B
Kjølekapasitet EN14511 – A35A35	B	1150	1150	1150
Kjølekapasitet EN14511 – A35A50	B	900	900	900
Strømforsyning	V ~ Hz	230 1~ 50–60	115 1~ 50–60	400/440 2~50–60
Bredde – høyde – dybde	mm	401 – 415 – 572	401 – 415 – 572	401 – 415 – 572
Maks strøm	A	4	6,4	2,2
Inngangsstrøm	A	11	22	8
T-sikring	A	6	12	6
Effektuttak EN14511 – A35A35	B	570	560	560
Effektuttak EN14511 – A35A50	B	690	670	670
Elektrisk tilkobling	–	4-pinnars plugg	4-pinnars plugg	4-pinnars plugg
Kabinettets luftviftekapasitet	m³/t	570	570	570
Innvendig temperaturområde	°C	20–45	20–45	20–45
Utvendig temperaturområde	°C	20–50	20–50	20–50
EN60529 inntrengningsbeskyttelse – skapsiden	–	IP54	IP54	IP54
Støynivå	dB (A)	65	65	65
Vekt	kg	40	42	42
Samsvar	–	CE c RA us	CE	CE

* 50 °C ved 60 Hz

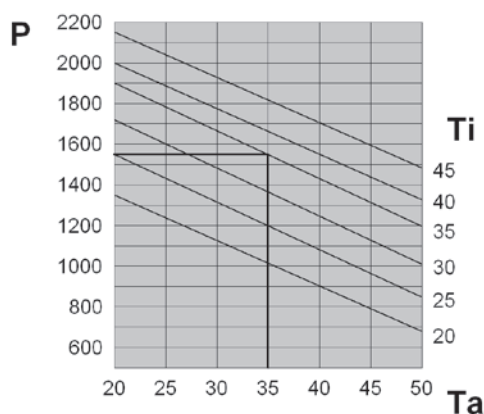
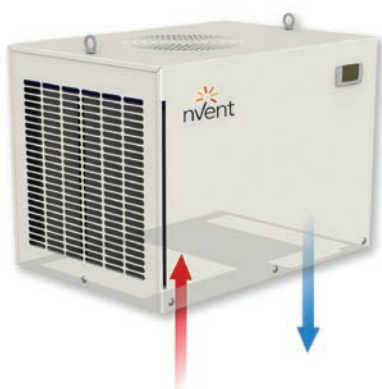
DEK15

Klimaanlegg for takmontering

KJØLEKAPASITET

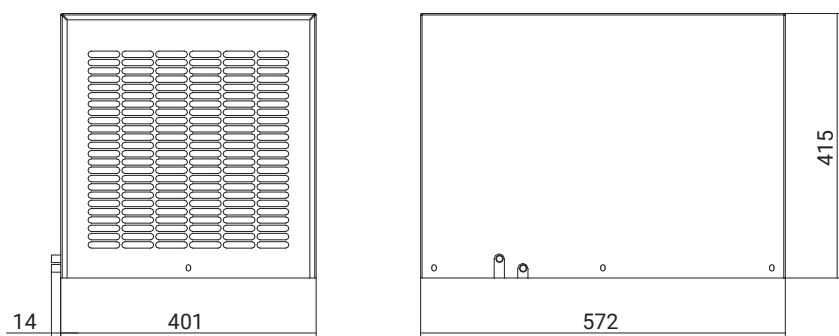
1550 W

YTELSE



- P = kjølekapasitet (W)
- Ta = omgivelsestemperatur (°C)
- Ti = innvendig skaptemperatur (°C)

MÅL



Funksjoner	UoM	DEK15BTUB	DEK15CT0B	DEK15GT0B
Kjølekapasitet EN14511 – A35A35	B	1550	1550	1550
Kjølekapasitet EN14511 – A35A50	B	1200	1200	1200
Strømforsyning	V ~ Hz	230 1~ 50–60	115 1~ 50–60	400/440 2~50–60
Bredde – høyde – dybde	mm	401 – 415 – 572	401 – 415 – 572	401 – 415 – 572
Maks strøm	A	5,5	10	2,8
Inngangsstrøm	A	18	39	9,6
T-sikring	A	10	18	6
Effektuttak EN14511 – A35A35	B	830	820	820
Effektuttak EN14511 – A35A50	B	960	940	940
Elektrisk tilkobling	–	4-pinnere plugg	4-pinnere plugg	4-pinnere plugg
Kabinettets luftviftekapasitet	m³/t	860	860	860
Innvendig temperaturområde	°C	20–45	20–45	20–45
Utvendig temperaturområde	°C	20–50	20–50	20–50
EN60529 inntrengningsbeskyttelse – skapsiden	–	IP54	IP54	IP54
Støynivå	dB (A)	65	65	65
Vekt	kg	44	46	46
Samsvar	–	CE c RU US	CE	CE

* 50 °C ved 60 Hz

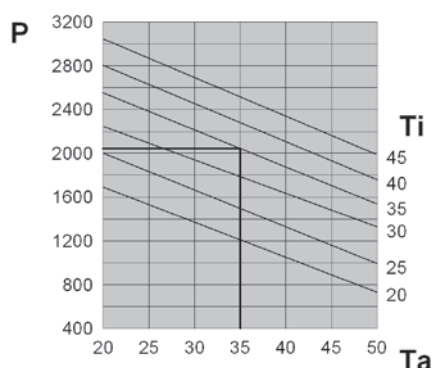
DEK20

Klimaanlegg for takmontering

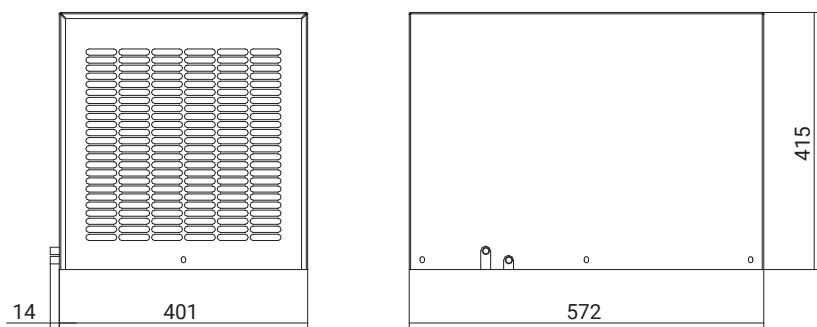
KJØLEKAPASITET

2050 W

YTELSE



MÅL



Funksjoner	UoM	DEK20BT0B	DEK20CT0B	DEK20LT0B	DEK20NTUB
Kjølekapasitet EN14511 – A35A35	B	2050	2050	2050	2050
Kjølekapasitet 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 – høyde – dybde	mm	401 – 415 – 572	401 – 415 – 572	401 – 415 – 572	401 – 415 – 572
Maks strøm	A	6	13,2	1,9	2,1
Inngangsstrøm	A	24	48	10	10
T-sikring	A	10	20	4	6
Effektuttak EN14511 – A35A35	B	1150	1220	990	1060
Effektuttak EN14511 – A35A50	B	1250	1320	1190	1290
Elektrisk tilkobling	–	4-pinnere plugg	4-pinnere plugg	4-pinnere plugg	4-pinnere plugg
Kabinettets luftviftekapasitet	m³/t	1050	1050	1050	1050
Innvendig temperaturområde	°C	20–45	20–45	20–45	20–45
Utvendig temperaturområde	°C	20–55*	20–50	20–50	20–50
EN60529 inntrengningsbeskyttelse – skapsiden	–	IP54	IP54	IP54	IP54
Støynivå	dB (A)	65	65	65	65
Vekt	kg	50	56	52	52
Samsvar	–	CE	CE	CE	CE c RA US

* 50 °C ved 60 Hz

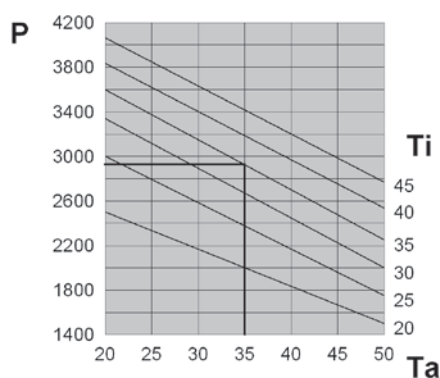
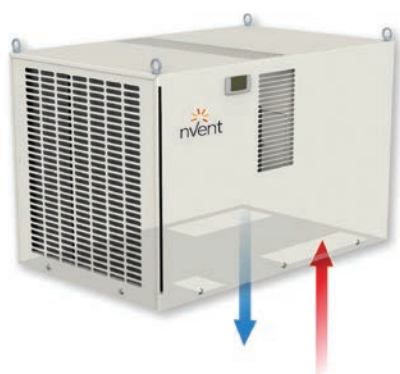
DEK30

Klimaanlegg for takmontering

KJØLEKAPASITET

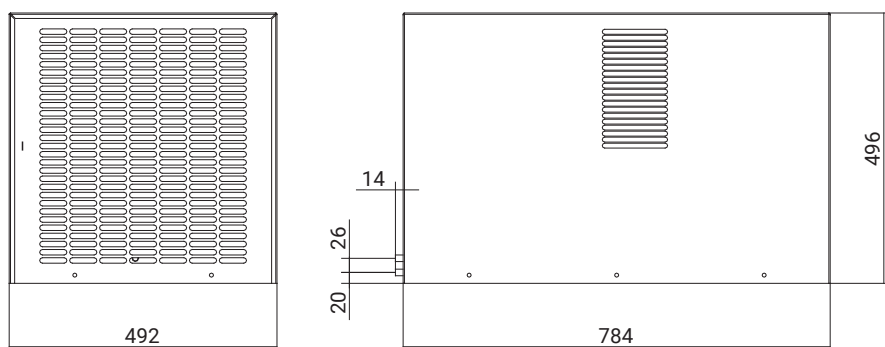
2900 W

YTELSE



- P = kjølekapasitet (W)
- T_a = omgivelsestemperatur (°C)
- T_i = innvendig skaptemperatur (°C)

MÅL



Funksjoner	UoM	DEK30BT0B	DEK30LT0B	DEK30NTUB
Kjølekapasitet EN14511 – A35A35	B	2900	2900	2900
Kjølekapasitet EN14511 – A35A50	B	2250	2250	2250
Strømforsyning	V ~ Hz	230 1~ 50–60	400 3~ 50–60	460 3 ~ 60
Bredde – høyde – dybde	mm	492 – 496 – 784	492 – 496 – 784	492 – 496 – 784
Maks strøm	A	8,2	2,5	3,3
Inngangsstrøm	A	38,4	15,7	15,7
T-sikring	A	16	6	6
Effektuttak EN14511 – A35A35	B	1350	1210	1310
Effektuttak EN14511 – A35A50	B	1610	1450	1750
Elektrisk tilkobling	–	4-pinnere plugg	4-pinnere plugg	4-pinnere plugg
Kabinettets luftviftekapasitet	m³/t	860	860	860
Innvendig temperaturområde	°C	20–45	20–45	20–45
Utvendig temperaturområde	°C	20–50	20–50	20–50
EN60529 inntrengningsbeskyttelse – skapsiden	–	IP54	IP54	IP54
Støynivå	dB (A)	75	75	75
Vekt	kg	80	83	83
Samsvar	–	CE	CE	CE c RU US

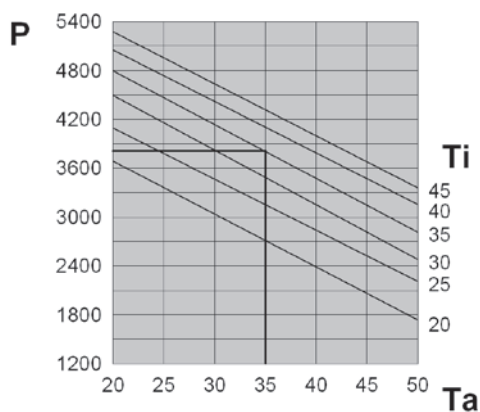
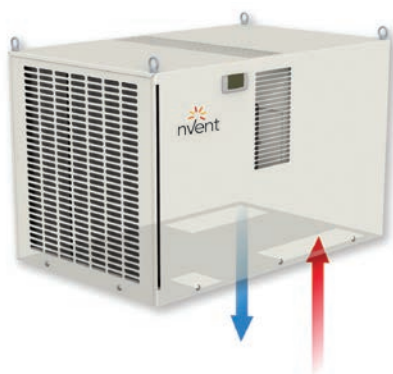
DEK40

Klimaanlegg for takmontering

KJØLEKAPASITET

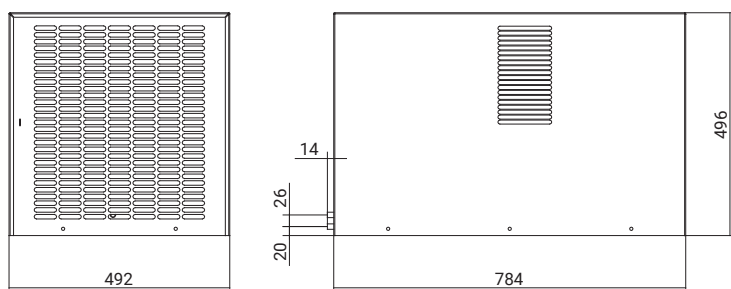
3850 W

YTELSE



- P = kjølekapasitet (W)
- T_a = omgivelsestemperatur (°C)
- T_i = innvendig skaptemperatur (°C)

MÅL



Funksjoner	UoM	DEK40BT0B	DEK40LT0B	DEK40NTUB
Kjølekapasitet EN14511 – A35A35	B	3850	3850	3850
Kjølekapasitet EN14511 – A35A50	B	2870	2870	2870
Strømforsyning	V ~ Hz	230 1~ 50-60	400 3~ 50-60	460 3 ~ 60
Bredde – høyde – dybde	mm	492 – 496 – 784	492 – 496 – 784	492 – 496 – 784
Maks strøm	A	9	3,6	4,3
Inngangsstrøm	A	38,2	17	17
T-sikring	A	18	6	6
Effektuttak EN14511 – A35A35	B	1690	1790	1950
Effektuttak EN14511 – A35A50	B	1950	2010	2160
Elektrisk tilkobling	–	4-pinnars plugg	4-pinnars plugg	4-pinnars plugg
Kabinettets luftviftekapasitet	m³/t	1450	1450	1450
Innvendig temperaturområde	°C	20–45	20–45	20–45
Utvendig temperaturområde	°C	20–50	20–50	20–50
EN60529 inntrengningsbeskyttelse – skapsiden	–	IP54	IP54	IP54
Støynivå	dB (A)	75	75	75
Vekt	kg	83	86	86
Samsvar	–	CE	CE	CE 

FILTRE



Modeller	Varekode	Antall per pakke
DEK04	C15000171	5
DEK08	C15000173	5
DEK12-15-20	AADFP12	5
DEK30-40	AADFP30	5

AAEFP/AADFP

PU-skumfilter for klimaanlegg

nVent-klimaanlegg er laget for ikke å kreve vedlikehold og leveres uten filtre for det utvendige luftinntaket. Men når omgivelsesluften er ekstra forurenset av oljeholdige aerosoler eller partikler, kan brukerne velge å sette inn et filter i rommet på baksiden av inntaksgitteret. Disse filtrene er laget av et alveolarpolyuretanskum med svært stabile mekaniske og kjemiske egenskaper.



Modeller	Varekode	Antall per pakke
DEK04	C15000172	1
DEK08	C15000174	1
DEK12-15-20	AADFM12	1
DEK30-40	AADFM30	1

AAEFM/AADFM

Regenererbare luftfiltre for klimaanlegg

Under ekstreme miljøforhold kan klimaanleggene utstyres med luftfiltre av metall. De gir mindre effektiv filtrering enn PU-skumfiltrene, men har den fordel at de er regenererbare. De kan rengjøres med avfettingsmiddel og gjenbrukes så mange ganger som brukeren ønsker.

De er laget av aluminiumsnetting.

NOX

Veggmonterte klimaanlegg for utendørs bruk



GAS

Alle klimaanlegg leveres forhåndsfylt med R134a kjølemiddel.



Integrert modbus

Alle klimaanlegg med NOX-i40 kan leveres med MODBUS RTU RS485-tilkobling på forespørsel.



Avansert sekvensering

Alle enheter er utstyrt med tilkobling for å sekvensere driften av to klimaanlegg. Dette alternativet tillater backupdrift og fordeling av driftstimer.



Avansert mikroport

Kundene kan enkelt programmere hvorvidt den interne viften skal låses når mikroporten åpnes.



ECO-modus

Standardfunksjon på hele serien for å optimalisere strømforbruket under lav arbeidsbelastning.



°C/°F

Endre bare én parameter for å gå fra celsius til fahrenheit.



Prediktivt vedlikehold

Et avansert system gjør det mulig for klimaanlegget å lære ting av seg selv og varsle brukeren når det er på tide med vedlikehold.



Servicemodus

Kjører en enkel kontrollprosedyre for å sikre at klimaanlegget fungerer som det skal – nyttig ved montering.



Fuktighetskontroll

Dette alternativet (leveres på forespørsel) bruker en humidistat for å styre fuktigheten inne i skapet – ideelt for bruk i tropiske områder.



EC-vifter

Elektroniske vifter, som er tilgjengelig på forespørsel, øker effektiviteten i klimaanlegget ved å redusere energiforbruket og tilhørende driftskostnader.



Støysvak versjon

Versjonen med redusert modulert viftehastighet, som er tilgjengelig på forespørsel, muliggjør lav støy ved utendørs drift nær boliger eller kommersielle bruksområder.



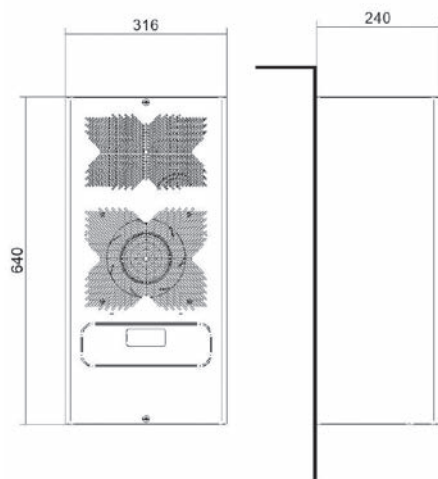
NOX06

Veggmonterte klimaanlegg for utendørs bruk

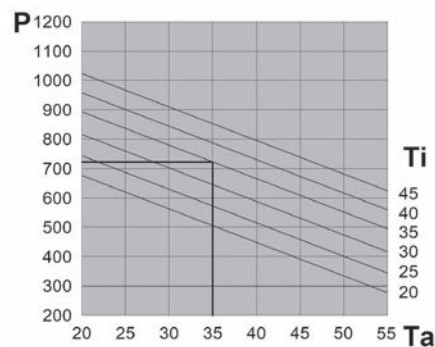
KJØLEKAPASITET

720 W

MÅL



YTELSE



- P = kjølekapasitet (W)
- Ta = omgivelsestemperatur (°C)
- Ti = innvendig skaptemperatur (°C)

Funksjoner	UoM	NOX06K0E1C00000	NOX06B0E1U00000	NOX06C0E1U00000
Kjølekapasitet EN14511 – A35A35	B	720	720	720
Kjølekapasitet EN14511 – A35A50	B	555	555	555
Strømforsyning	V ~ Hz	400/460 – 2 – 50/60	230 – 1 – 50/60	115 – 1 – 60
Bredde – høyde – dybde	mm	316 – 640 – 240	316 – 640 – 240	316 – 640 – 240
Maks strøm	A	1,3	2,3	4,3
Inngangsstrøm	A	6,3	10,9	22,2
T-sikring	A	4	6	8
Effektuttak EN14511 – A35A35	B	380	380	420
Effektuttak EN14511 – A35A50	B	450	450	500
Elektrisk tilkobling	–	4-pinnere plugg	4-pinnere plugg	4-pinnere plugg
Kabinettets luftviftekapasitet	m³/t	305	305	305
Innvendig temperaturområde	°C	20–45	20–45	20–45
Temperaturregulering	–	Elektronisk termostat TX-i40 fabrikkinnstilt på 35 °C, med 3 m kabel og monteringssett for DIN-skinne		
Utvendig temperaturområde	°C	–20–+55	–20–+55	–20–+55
Inntrengningsbeskyttelse – skapsiden	–	IP55	NEMA TYPE 4/4X	NEMA TYPE 4/4X
Støynivå	dB (A)	65	65	65
Vekt	kg	26	24	24
Samsvar	–	CE UK	UL LISTED CE UK	UL LISTED CE UK

* Type 4X bare i versjon med rammeverk i rustfritt stål

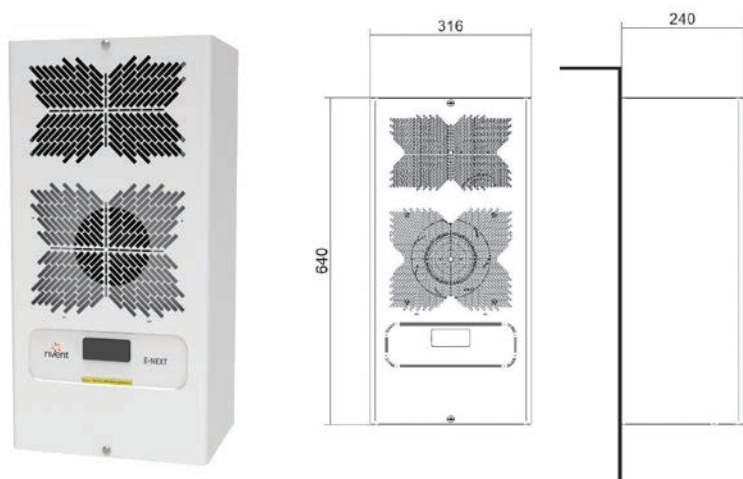
NOX08

Veggmonterte klimaanlegg for utendørs bruk

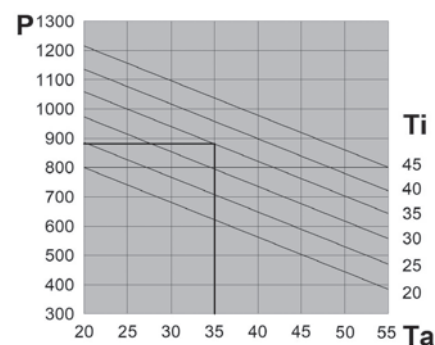
KJØLEKAPASITET

880 W

MÅL



YTELSE



- P = kjølekapasitet (W)
- Ta = omgivelsestemperatur (°C)
- Ti = innvendig skaptemperatur (°C)

Funksjoner	UoM	NOX08K0E1C00000	NOX08B0E1U00000	NOX08C0E1U00000
Kjølekapasitet EN14511 – A35A35	B	880	880	880
Kjølekapasitet EN14511 – A35A50	B	705	705	705
Strømforsyning	V ~ Hz	400/460 – 2 – 50/60	230 – 1 – 50/60	115 – 1 – 60
Bredde – høyde – dybde	mm	316 – 640 – 240	316 – 640 – 240	316 – 640 – 240
Maks strøm	A	1,4	2,4	4,2
Inngangsstrøm	A	7,4	12,9	22,2
T-sikring	A	4	6	8
Effektuttak EN14511 – A35A35	B	450	450	430
Effektuttak EN14511 – A35A50	B	520	520	540
Elektrisk tilkobling	–	4-pinnere plugg	4-pinnere plugg	4-pinnere plugg
Kabinettets luftviftekapasitet	m³/t	325	325	325
Innvendig temperaturområde	°C	20–45	20–45	20–45
Temperaturregulering	–	Elektronisk termostat TX-i40 fabrikkinnstilt på 35 °C, med 3 m kabel og monteringssett for DIN-skinne		
Utvendig temperaturområde	°C	–20–+55	–20–+55	–20–+55
Inntrengningsbeskyttelse – skapsiden	–	IP55	NEMA TYPE 4/4X	NEMA TYPE 4/4X
Støynivå	dB (A)	65	65	65
Vekt	kg	27	25	25
Samsvar	–	CE UK CA	CE UK CA	CE UK CA

* Type 4X bare i versjon med rammeverk i rustfritt stål

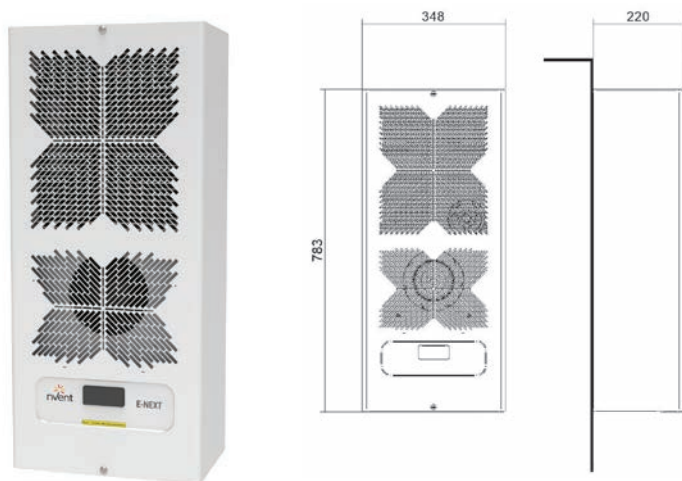
NOX10

Veggmonterte klimaanlegg for utendørs bruk

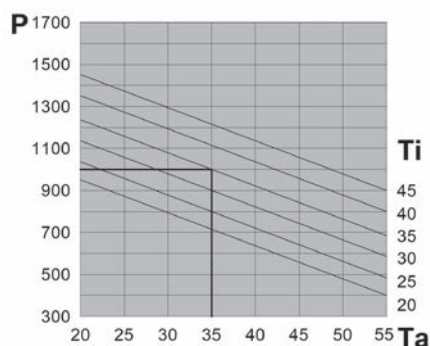
KJØLEKAPASITET

1000 W

MÅL



YTELSE



- P = kjølekapasitet (W)
- Ta = omgivelsestemperatur (°C)
- Ti = innvendig skaptemperatur (°C)

Funksjoner	UoM	NOX10B0E1U00000	NOX10C0E1U00000	NOX10K0E1U00000
Kjølekapasitet EN14511 – A35A35	B	1000	1000	1000
Kjølekapasitet EN14511 – A35A50	B	760	760	760
Strømforsyning	V ~ Hz	230 – 1 – 50/60	115 – 1 – 60	400/460 – 2 – 50/60
Bredde – høyde – dybde	mm	348 – 783 – 220	348 – 783 – 220	348 – 783 – 220
Maks strøm	A	3	5,7	1,7
Inngangsstrøm	A	13,1	28	7,5
T-sikring	A	6	10	4
Effektuttak EN14511 – A35A35	B	500	570	500
Effektuttak EN14511 – A35A50	B	600	670	600
Elektrisk tilkobling	–	4-pinnere plugg	4-pinnere plugg	4-pinnere plugg
Kabinettets luftviftekapasitet	m³/t	540	540	540
Innvendig temperaturområde	°C	20–45	20–45	20–45
Temperaturregulering	–	Elektronisk termostat TX-i40 fabrikkinnstilt på 35 °C, med 3 m kabel og monteringssett for DIN-skinne		
Utvendig temperaturområde	°C	–20–+55	–20–+55	–20–+55
Inntrengningsbeskyttelse – skapsiden	–	NEMA TYPE 4/4X	NEMA TYPE 4/4X	NEMA TYPE 4/4X
Støynivå	dB (A)	65	65	65
Vekt	kg	27	27	29
Samsvar	–			

* Type 4X bare i versjon med rammeverk i rustfritt stål

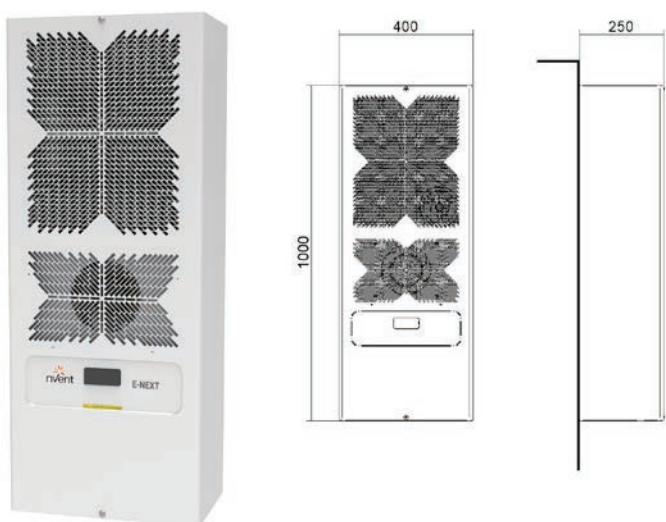
NOX12

Veggmonterte klimaanlegg for utendørs bruk

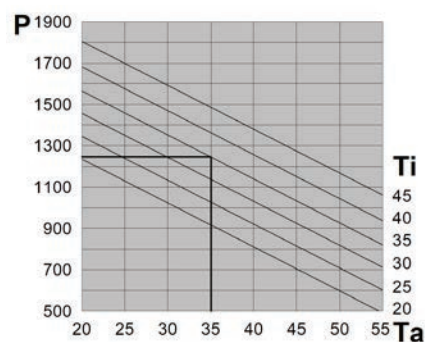
KJØLEKAPASITET

1250 W

MÅL



YTELSE



- P = kjølekapasitet (W)
- Ta = omgivelsestemperatur (°C)
- Ti = innvendig skaptemperatur (°C)

Funksjoner	UoM	NOX12K0E1C00000	NOX12B0E1U00000	NOX12C0E1U00000
Kjølekapasitet EN14511 – A35A35	B	1250	1250	1250
Kjølekapasitet EN14511 – A35A50	B	930	930	930
Strømforsyning	V ~ Hz	400/460 – 2 – 50/60	230 – 1 – 50/60	115 – 1 – 60
Bredde – høyde – dybde	mm	400 – 1000 – 250	400 – 1000 – 250	400 – 1000 – 250
Maks strøm	A	1,8	3,2	6,1
Inngangsstrøm	A	9,8	17,1	28
T-sikring	A	4	6	10
Effektuttak EN14511 – A35A35	B	590	590	620
Effektuttak EN14511 – A35A50	B	680	680	760
Elektrisk tilkobling	–	4-pinnere plugg	4-pinnere plugg	4-pinnere plugg
Kabinettets luftviftekapasitet	m³/t	540	540	540
Innvendig temperaturområde	°C	20–45	20–45	20–45
Temperaturregulering	–	Elektronisk termostat TX-i40 fabrikkinnstilt på 35 °C, med 3 m kabel og monteringssett for DIN-skinne		
Utvendig temperaturområde	°C	–20–+55	–20–+55	–20–+55
Inntrengningsbeskyttelse – skapsiden	–	IP55	NEMA TYPE 4/4X	NEMA TYPE 4/4X
Støynivå	dB (A)	65	65	65
Vekt	kg	41	39	39
Samsvar	–	CE UK	UL LISTED CE UK	UL LISTED CE UK

* Type 4X bare i versjon med rammeverk i rustfritt stål



Klimaanlegg-serien

Kjøle-serien

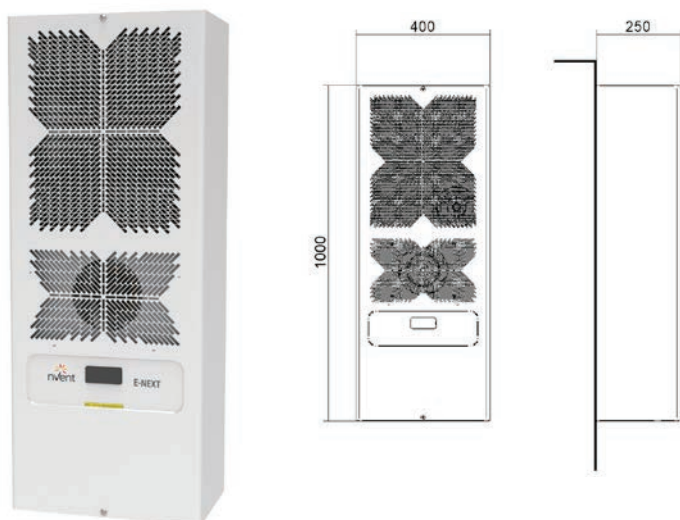
NOX16

Veggmonterte klimaanlegg for utendørs bruk

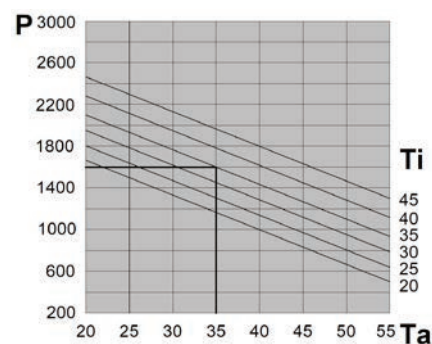
KJØLEKAPASITET

1600 W

MÅL



YTELSE



- P = kjølekapasitet (W)
- Ta = omgivelsestemperatur (°C)
- Ti = innvendig skaptemperatur (°C)

Funksjoner	UoM	NOX16B0E1U00000	NOX16C0E1U00000	NOX16K0E1U00000
Kjølekapasitet EN14511 – A35A35	B	1600	1600	1600
Kjølekapasitet EN14511 – A35A50	B	1100	1100	1100
Strømforsyning	V ~ Hz	230 – 1 – 50/60	115 – 1 – 60	400/460 – 2 – 50/60
Bredde – høyde – dybde	mm	400 – 1000 – 250	400 – 1000 – 250	400 – 1000 – 250
Maks strøm	A	4,3	8,2	2,4
Inngangsstrøm	A	19,7	42	10,2
T-sikring	A	8	16	6
Effektuttak EN14511 – A35A35	B	720	830	720
Effektuttak EN14511 – A35A50	B	820	960	820
Elektrisk tilkobling	–	4-pinnings plugg	4-pinnings plugg	4-pinnings plugg
Kabinettets luftviftekapasitet	m³/t	540	540	540
Innvendig temperaturområde	°C	20–45	20–45	20–45
Temperaturregulering	–	Elektronisk termostat TX-i40 fabrikkinnstilt på 35 °C, med 3 m kabel og monteringssett for DIN-skinne		
Utvendig temperaturområde	°C	–20–+55	–20–+55	–20–+55
Inntrengningsbeskyttelse – skapsiden	–	NEMA TYPE 4/4X	NEMA TYPE 4/4X	NEMA TYPE 4/4X
Støynivå	dB (A)	65	65	65
Vekt	kg	41	41	43
Samsvar	–			

* Type 4X bare i versjon med rammeverk i rustfritt stål

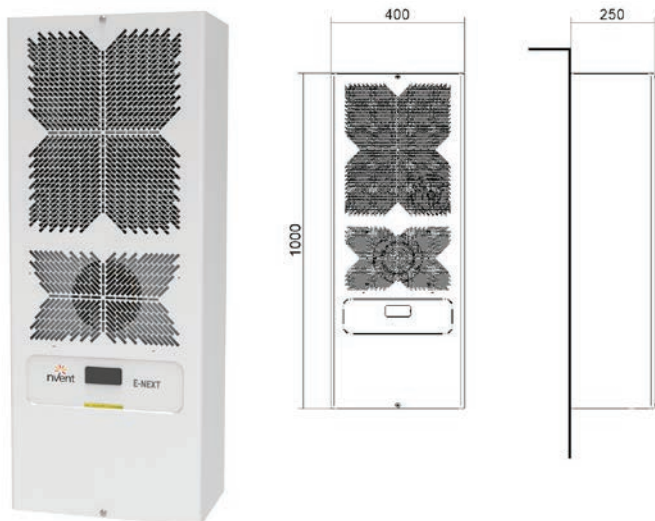
NOX20

Veggmonterte klimaanlegg for utendørs bruk

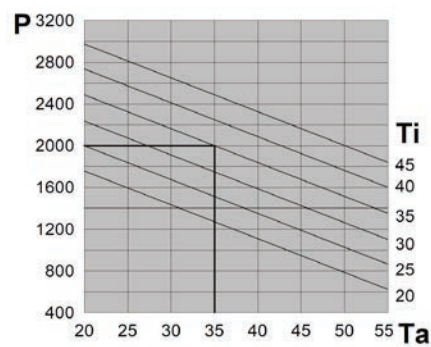
KJØLEKAPASITET

2000 W

MÅL



YTELSE



- P = kjølekapasitet (W)
- Ta = omgivelsestemperatur (°C)
- Ti = innvendig skaptemperatur (°C)

Funksjoner	UoM	NOX20B0E1U00000	NOX20C0E1U00000	NOX20H0E1U00000
Kjølekapasitet EN14511 – A35A35	B	2000	2000	2000
Kjølekapasitet EN14511 – A35A50	B	1500	1500	1500
Strømforsyning	V ~ Hz	230 – 1 – 50/60	115 – 1 – 60	400/3/50 460/3/60
Bredde – høyde – dybde	mm	400 – 1000 – 250	400 – 1000 – 250	400 – 1000 – 250
Maks strøm	A	4,8	11,3	1,6
Inngangsstrøm	A	21,8	56,8	12
T-sikring	A	10	16	4
Effektuttak EN14511 – A35A35	B	990	1170	870
Effektuttak EN14511 – A35A50	B	1130	1360	1050
Elektrisk tilkobling	–	4-pinnars plugg	4-pinnars plugg	4-pinnars plugg
Kabinettets luftviftekapasitet	m³/t	540	540	540
Innvendig temperaturområde	°C	20–45	20–45	20–45
Temperaturregulering	–	Elektronisk termostat TX-i40 fabrikkinnstilt på 35 °C, med 3 m kabel og monteringssett for DIN-skinne		
Utvendig temperaturområde	°C	–20–+55	–20–+55	–20–+55
Inntrengningsbeskyttelse – skapsiden	–	NEMA TYPE 4/4X	NEMA TYPE 4/4X	NEMA TYPE 4/4X
Støynivå	dB (A)	77	77	77
Vekt	kg	42	42	44
Samsvar	–			

* Type 4X bare i versjon med rammeverk i rustfritt stål



Klimaanlegg-serien

Kjøle-serien

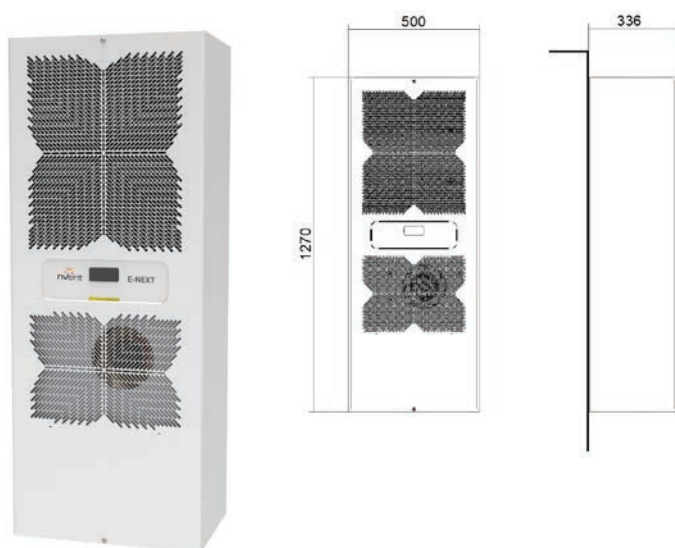
NOX30

Veggmonterte klimaanlegg for utendørs bruk

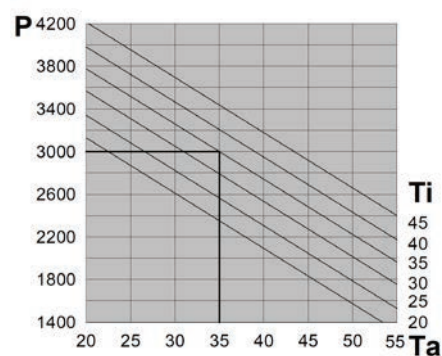
KJØLEKAPASITET

3000 W

MÅL



YTELSE



- P = kjølekapasitet (W)
- Ta = omgivelsestemperatur (°C)
- Ti = innvendig skaptemperatur (°C)

Funksjoner	UoM	NOX30B0E1U00000	NOX30H0E1U00000
Kjølekapasitet EN14511 – A35A35	B	3000	3000
Kjølekapasitet EN14511 – A35A50	B	2210	2210
Strømforsyning	V ~ Hz	230 – 1 – 50/60	400/3/50 – 460/3/60
Bredde – høyde – dybde	mm	500 – 1270 – 336	500 – 1270 – 336
Maks strøm	A	5,2	2,4
Inngangsstrøm	A	35	20
T-sikring	A	10	6
Effektuttak EN14511 – A35A35	B	1190	1140
Effektuttak EN14511 – A35A50	B	1380	1350
Elektrisk tilkobling	–	4-pinnars plugg	4-pinnars plugg
Kabinettets luftviftekapasitet	m³/t	1500	1500
Innvendig temperaturområde	°C	20–45	20–45
Temperaturregulering	–	Elektronisk termostat TX-i40 fabrikkinnstilt på 35 °C, med 3 m kabel og monteringssett for DIN-skinne	
Utvendig temperaturområde	°C	–20–+55	–20–+55
Inntrengningsbeskyttelse – skapsiden	–	NEMA TYPE 4/4X	NEMA TYPE 4/4X
Støynivå	dB (A)	70	70
Vekt	kg	66	70
Samsvar	–	UL LISTED CE UK CA	UL LISTED CE UK CA

* Type 4X bare i versjon med rammeverk i rustfritt stål

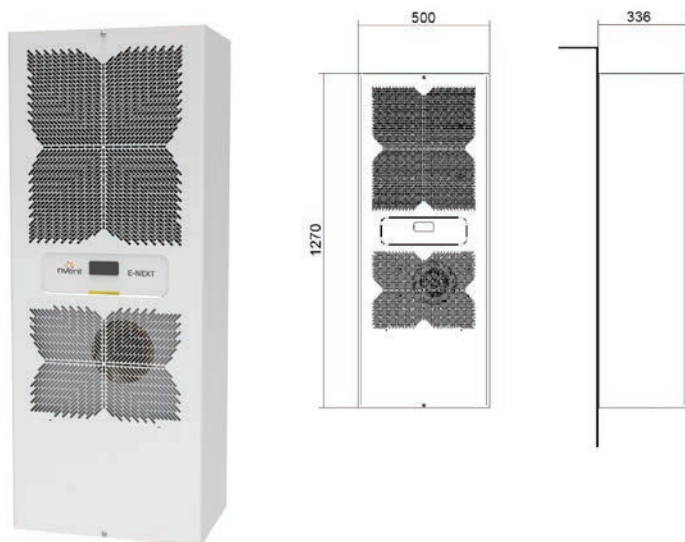
NOX40

Veggmonterte klimaanlegg for utendørs bruk

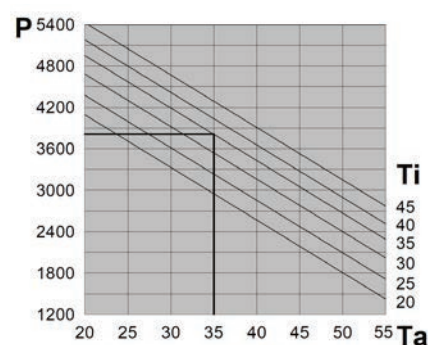
KJØLEKAPASITET

3850 W

MÅL



YTELSE



- P = kjølekapasitet (W)
- Ta = omgivelsestemperatur (°C)
- Ti = innvendig skaptemperatur (°C)

Funksjoner	UoM	NOX40B0E1U00000	NOX40H0E1U00000
Kjølekapasitet EN14511 – A35A35	B	3850	3850
Kjølekapasitet EN14511 – A35A50	B	2650	2650
Strømforsyning	V ~ Hz	230 – 1 – 50/60	400/3/50 – 460/3/60
Bredde – høyde – dybde	mm	500 – 1270 – 336	500 – 1270 – 336
Maks strøm	A	7,8	3,6
Inngangsstrøm	A	37	18
T-sikring	A	16	8
Effektuttak EN14511 – A35A35	B	1670	1780
Effektuttak EN14511 – A35A50	B	1980	2050
Elektrisk tilkobling	–	4-pinnars plugg	4-pinnars plugg
Kabinettets luftviftekapasitet	m³/t	1500	1500
Innvendig temperaturområde	°C	20–45	20–45
Temperaturregulering	–	Elektronisk termostat TX-i40 fabrikkinnstilt på 35 °C, med 3 m kabel og monteringssett for DIN-skinne	
Utvendig temperaturområde	°C	–20–+55	–20–+55
Inntrengningsbeskyttelse – skapsiden	–	NEMA TYPE 4/4X	NEMA TYPE 4/4X
Støynivå	dB (A)	70	70
Vekt	kg	70	74
Samsvar	–		

* Type 4X bare i versjon med rammeverk i rustfritt stål

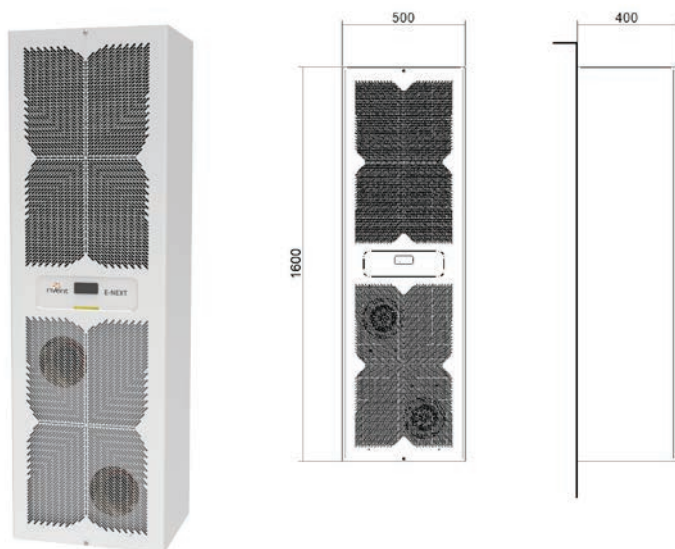
NOX60

Veggmonterte klimaanlegg for utendørs bruk

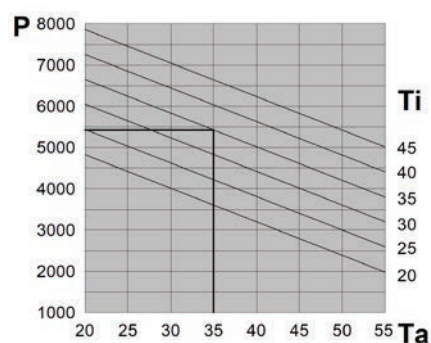
KJØLEKAPASITET

5400 W

MÅL



YTELSE



- P = kjølekapasitet (W)
- Ta = omgivelsestemperatur (°C)
- Ti = innvendig skaptemperatur (°C)

Funksjoner	UoM	NOX60H0E1U00000
Kjølekapasitet EN14511 – A35A35	B	5400
Kjølekapasitet EN14511 – A35A50	B	4200
Strømforsyning	V ~ Hz	400/3/50 – 460/3/60
Bredde – høyde – dybde	mm	500 – 1600 – 400
Maks strøm	A	3,7
Inngangsstrøm	A	32
T-sikring	A	8
Effektuttak EN14511 – A35A35	B	1950
Effektuttak EN14511 – A35A50	B	2470
Elektrisk tilkobling	–	4-pinneres plugg
Kabinettets luftviftekapasitet	m³/t	1500
Innvendig temperaturområde	°C	20–45
Temperaturregulering	–	Elektronisk termostat TX-i40 fabrikkinnstilt på 35 °C, med 3 m kabel og monteringssett for DIN-skinne
Utvendig temperaturområde	°C	–20–+55
Inntrengningsbeskyttelse – skapsiden	–	NEMA TYPE 4/4X
Støynivå	dB (A)	72
Vekt	kg	104
Samsvar	–	

* Type 4X bare i versjon med rammeverk i rustfritt stål



EMO

Veggmonterte klimaanlegg for utendørs bruk

Regulering og sikkerhetsinnretninger

EMO-klimaanlegg er utstyrt med elektromekanisk termostatregulering som garanterer maksimal pålitelighet selv under ekstreme forhold. Kjølekretsen er beskyttet av sikkerhetsbrytere for høyt og lavt trykk med automatisk reaktivering. En fast kalibreringstrykkbryter med AV/PÅ-kontakt styrer kondenseringsviften.

Rask montering

Monteringen gjøres raskt ved enkel boring som skal utføres på kabinettpanelet.

Redusert vedlikehold

Alle enheter er laget for å forhindre tilstopping grunnet faste forurensende stoffer som finnes i omgivelsesluften. Kondenseringsspolene beskyttes av kataforesebehandling som forhindrer smuss og korrosjon.

Driftstemperatur

Mulige driftstemperaturer varierer fra -20 til +55 °C. Temperaturen inni skapet kan justeres fra +20 til +46 °C (klimaanlegget er fabrikkinnstilt på +35 °C).

Tilleggsutstyr

EMO-klimaanlegg har et variert utvalg av tilleggsutstyr:

- rammeverk i rustfritt stål
- fordampervifte med separat 48 V DC-strømforsyning
- manipuleringsbestandig skruesett for lukking av frontdekselet
- alarm ved for høy temperatur
- vanlig alarm ved for høyt/lavt trykk



EMO60

Veggmonterte klimaanlegg for utendørs bruk

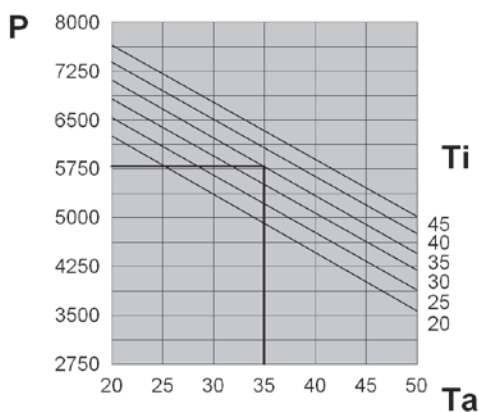
KJØLEKAPASITET

5800–6050 W



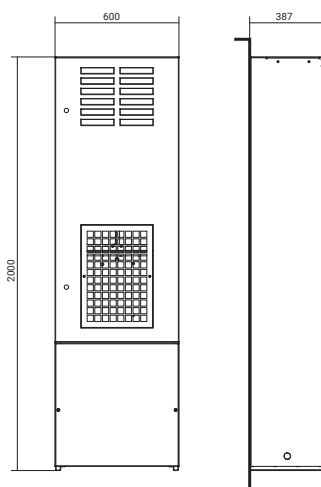
Funksjoner	UoM	EMO60MMEB	EMO60NMEB
Kjølekapasitet EN14511 – A35A35	B	5800	6050
Kjølekapasitet EN14511 – A35A50	B	4350	4530
Strømforsyning	V ~ Hz	400 3 ~ 50	460 3 ~ 60
Bredde – høyde – dybde	mm	600 – 2000 – 387	600 – 2000 – 387
Maks strøm	A	5,9	6,8
Inngangsstrøm	A	21,7	23,5
T-sikring	A	8	8
Effektuttak EN14511 – A35A35	B	2340	2920
Effektuttak EN14511 – A35A50	B	3880	4520
Elektrisk tilkobling	–	Kabellengde = 3 m	Kabellengde = 3 m
R407C kjølemiddel	kg	1,8	1,8
Kabinettets luftviftekapasitet	m³/t	1450	1450
Innvendig temperaturområde	°C	+20–+45	+20–+45
Temperaturregulering	–	Elektromekanisk termostat, fabrikkinnstilt på 35 °C	
Utvendig temperaturområde	°C	–20–+50	–20–+50
EN60529 inntrengningsbeskyttelse – skapsiden	–	IP54	IP54
Støynivå	dB (A)	72	72
Vekt	kg	150	150
Samsvar	–	CE	CE

YTELSE (EMO60MMEB)



- P = kjølekapasitet (W)
- Ta = omgivelsestemperatur (°C)
- Ti = innvendig skaptemperatur (°C)

MÅL



EMO80

Veggmonterte klimaanlegg for utendørs bruk

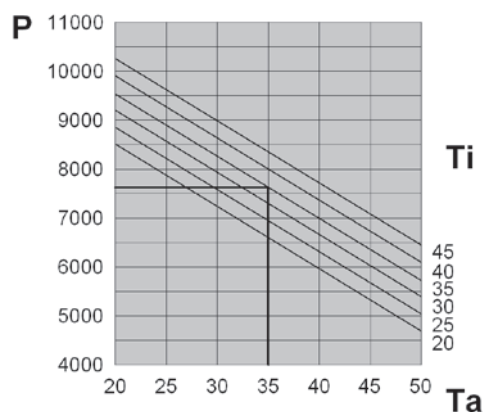
KJØLEKAPASITET

7600–7950 W



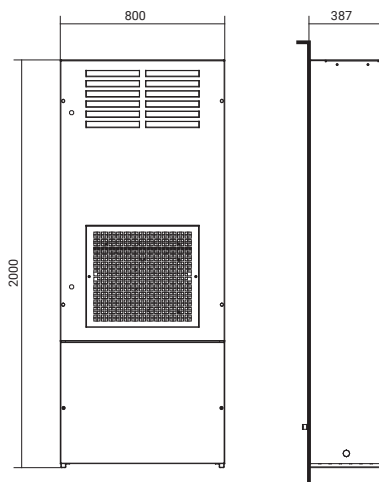
Funksjoner	UoM	EMO80MMEB	EMO80NMEB
Kjølekapasitet EN14511 – A35A35	B	7600	7950
Kjølekapasitet EN14511 – A35A50	B	5700	5930
Strømforsyning	V ~ Hz	400 3 ~ 50	460 3 ~ 60
Bredde – høyde – dybde	mm	800 – 2000 – 387	800 – 2000 – 387
Maks strøm	A	8,1	9,3
Inngangsstrøm	A	30,7	32,5
T-sikring	A	16	16
Effektuttak EN14511 – A35A35	B	3300	4035
Effektuttak EN14511 – A35A50	B	4910	5845
Elektrisk tilkobling	–	Kabellengde = 3 m	Kabellengde = 3 m
R134a kjølemiddel	kg	2,8	2,8
Kabinettets luftviftekapasitet	m³/t	2900	2900
Innvendig temperaturområde	°C	+20–+45	+20–+45
Temperaturregulering	–	Elektromekanisk termostat, fabrikkinnstilt på 35 °C	
Utvendig temperaturområde	°C	–20–+50	–20–+50
EN60529 inntrengningsbeskyttelse – skapsiden	–	IP54	IP54
Støynivå	dB (A)	75	75
Vekt	kg	160	160
Samsvar	–	CE	CE

YTELSE (EMO80MMEB)



- P = kjølekapasitet (W)
- Ta = omgivelsestemperatur (°C)
- Ti = innvendig skaptemperatur (°C)

MÅL



EMOA0

Veggmonterte klimaanlegg for utendørs bruk

KJØLEKAPASITET

9400–9850 W

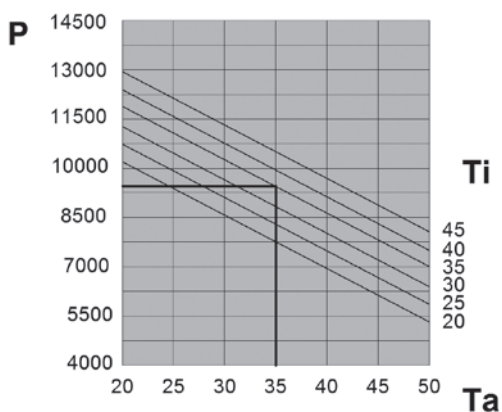


Funksjoner	UoM	EMOA0MMEB	EMOA0NMEB
Kjølekapasitet EN14511 – A35A35	B	9400	9850
Kjølekapasitet EN14511 – A35A50	B	7000	7350
Strømforsyning	V ~ Hz	400 3 ~ 50	460 3 ~ 60
Bredde – høyde – dybde	mm	800 – 2000 – 387	800 – 2000 – 387
Maks strøm	A	9,1	10,3
Inngangsstrøm	A	30,7	32,5
T-sikring	A	18	18
Effektuttak EN14511 – A35A35	B	3650	4380
Effektuttak EN14511 – A35A50	B	5400	6340
Elektrisk tilkobling	–	Kabellengde = 3 m	Kabellengde = 3 m
R134a kjølemiddel	kg	2,3	2,3
Kabinettets luftviftekapasitet	m³/t	2900	2900
Innvendig temperaturområde	°C	+20–+45	+20–+45
Temperaturregulering	–	Elektromekanisk termostat, fabrikkinnstilt på 35 °C	
Utvendig temperaturområde	°C	–20–+50	–20–+50
EN60529 inntrengningsbeskyttelse – skapsiden	–	IP54	IP54
Støynivå	dB (A)	77	77
Vekt	kg	180	180
Samsvar	–	CE	CE

* IP54-klassifiserte utvendige elektriske tilkoblinger

YTELSE (EMOA0MMEB)

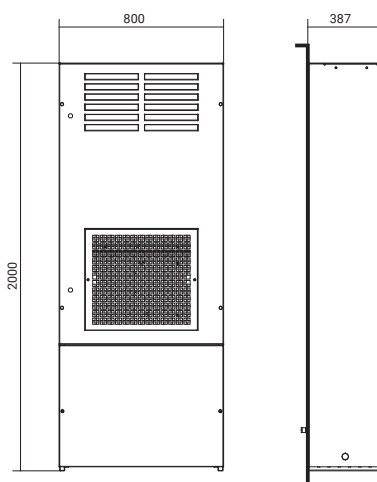
MÅL



■ P = kjølekapasitet (W)

■ Ta = omgivelsestemperatur (°C)

■ Ti = innvendig skaptemperatur (°C)



FILTRE



Modeller	Varekode	Antall per pakke
EMO60	C15000175	5
EMO80-A0	C15000188	5

AAEFP/AADFP

PU-skumfilter for klimaanlegg

nVent-klimaanlegg er laget for ikke å kreve vedlikehold og leveres uten filtre for det utvendige luftinntaket. Men når omgivelsesluften er ekstra forurensset av oljeholdige aerosoler eller partikler, kan brukerne velge å sette inn et filter i rommet på baksiden av inntaksgitteret. Disse filtrene er laget av et alveolarpolyuretanskum med svært stabile mekaniske og kjemiske egenskaper.



Modeller	Varekode	Antall per pakke
EMO60	C15000176	1
EMO80-A0	C15000189	1

AAEFM/AADFM

Regenererbare luftfiltre for klimaanlegg

Under ekstreme miljøforhold kan klimaanleggene utstyres med luftfiltre av metall. De gir mindre effektiv filtrering enn PU-skumfiltrene, men har den fordel at de er regenererbare. De kan rengjøres med avfettingsmiddel og gjenbrukes så mange ganger som brukeren ønsker.

De er laget av aluminiumsnetting.

BLU-BIT

Luft-til-vann-varmevekslere for dør-/vegg- og takmontering

Høy kjøleeffekt med reduserte enhetsstørrelser, helt fri for planlagt vedlikehold. Dette er hovedegenskapene til BLU-BIT-serien, det beste valget av klimaanlegg når du jobber i ekstreme temperaturer med støv- og oljeforurensning.

Bredt spekter av utgangseffekter

Kjøleeffektområdet går fra 1000 til 25 000 W for den vertikale serien, mens takserien har en 2500 W-modell.

Null planlagt vedlikehold

Den spesielle konstruksjonen av disse maskinene betyr at de ikke krever regelmessig/planlagt vedlikehold (utskifting av filtre eller rengjøring av varmeveksleren) for å garantere full drift.

Optimalisert beskyttelse av kabinettet

BLU/BIT-varmevekslere, takket være det innovative designet kombinert med riktig påføring av den selvklebende forseglingspakningen, garanterer IP55-inntrengningsbeskyttelse (EN 60529), noe som betyr at de er ideelle for ekstra forurensede utendørsmiljøer.

Tilbehør

For å optimalisere varmeutvekslingen på grunnlag av den temperaturen som kreves inne i kabinettet, og for riktig kondensathåndtering, kan termostater bygges inn for å styre en av/på-magnetventil som åpner eller lukker vannstrømmen.



BIT25

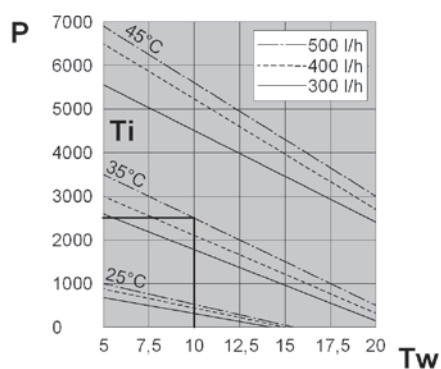
Luft-til-vann-varmevekslere for takmontering

KJØLEKAPASITET

2500 W

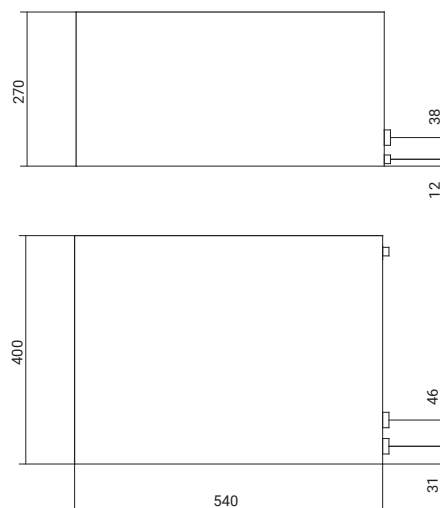


YTELSE



- P = kjølekapasitet (W)
- Tw = vanninnløpstemperatur (°C)
- Ti = innvendig skaptemperatur (°C)

MÅL



Funksjoner	UoM	BIT25BX0B	BIT25CX0B
Kjølekapasitet – W10A35	B	2500	2500
Vannstrømningsmengde	l/h	500	500
Strømforsyning	V ~ Hz	230 1~ 50–60	115 1~ 50–60
Bredde – høyde – dybde	mm	400 – 270 – 540	400 – 270 – 540
Maks strøm	A	0,30	0,62
T-sikring	A	2	2
Effektuttak – W10A35	B	65	67
Elektrisk tilkobling	–	Kabellengde = 3 m	Kabellengde = 3 m
Maks væskekrestrykk	bar	10	10
Vanntilkobling	–	1/2" G	1/2" G
Luftmengde	m³/t	750	750
Innvendig temperaturområde	°C	20–60	20–60
Utvendig temperaturområde	°C	1–70	1–70
IP-kapslingsgrad EN60529	–	IP55	IP55
Støynivå	dB (A)	58	58
Vekt	kg	19	19
Samsvar	–	CE	CE
Trykkfall	Bar	0,3	0,3

BLU10

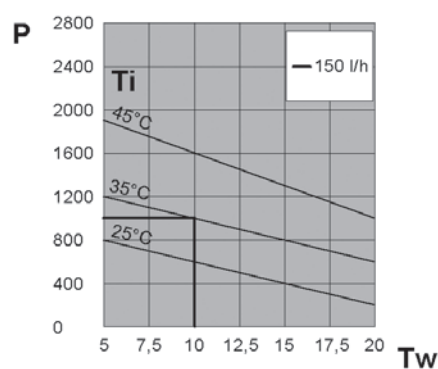
Luft-til-vann-varmevekslere for dør- eller veggmontering

KJØLEKAPASITET

1000 W

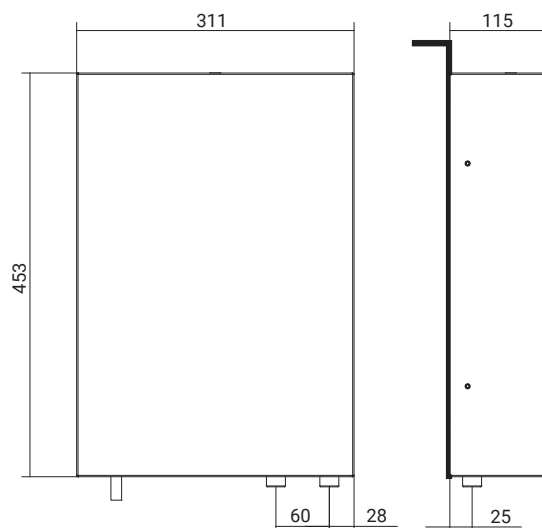


YTELSE



- P = kjølekapasitet (W)
- Tw = vanninnløpstemperatur (°C)
- Ti = innvendig skaptemperatur (°C)

MÅL



Funksjoner	UoM	BLU10BXUB	BLU10CX0B
Kjølekapasitet – W10A35	B	1000	1000
Vannstrømningsmengde	l/h	150	150
Strømforsyning	V ~ Hz	230 1~ 50–60	115 1~ 50–60
Bredde – høyde – dybde	mm	311 – 453 – 115	311 – 453 – 115
Maks strøm	A	0,20	0,38
T-sikring	A	2	2
Effektuttak – W10A35	B	34	25
Elektrisk tilkobling	–	Kabellengde = 3 m	Kabellengde = 3 m
Maks væskeketstrykk	bar	10	10
Vanntilkobling	–	3/8" G	3/8" G
Luftmengde	m³/t	330	330
Innvendig temperaturområde	°C	20–60	20–60
Utvendig temperaturområde	°C	1–60	1–70
IP-kapslingsgrad EN60529	–	IP55	IP55
Støynivå	dB (A)	55	55
Vekt	kg	12	12
Samsvar	–	CE C RA us	CE
Trykkfall	Bar	0,1	0,1



Klimaanlegg-serien

Kjøle-serien

BLU18

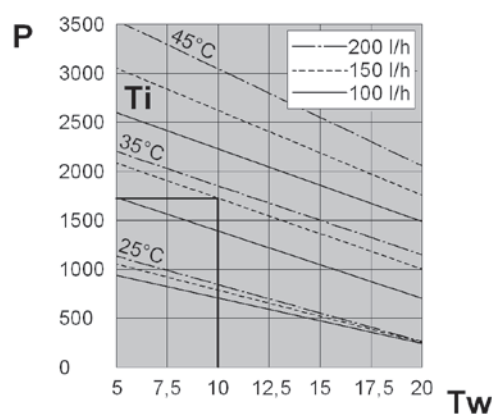
Luft-til-vann-varmevekslere for dør- eller veggmontering

KJØLEKAPASITET

1750 W

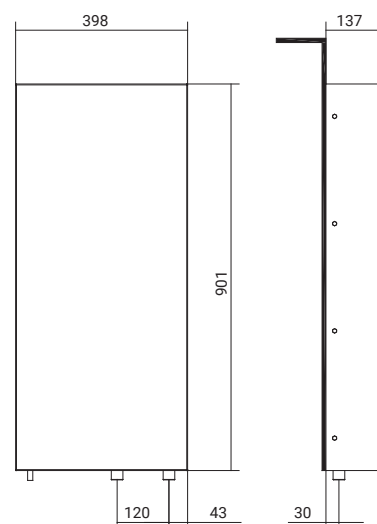


YTELSE



- P = kjølekapasitet (W)
- Tw = vanninnløpstemperatur (°C)
- Ti = innvendig skaptemperatur (°C)

MÅL



Funksjoner	UoM	BLU18BXUB	BLU18CX0B
Kjølekapasitet – W10A35	B	1750	1750
Vannstrømningsmengde	l/h	150	150
Strømforsyning	V ~ Hz	230 1~ 50–60	115 1~ 50–60
Bredde – høyde – dybde	mm	398 – 901 – 137	398 – 901 – 137
Maks strøm	A	0,30	0,76
T-sikring	A	2	2
Effektuttak – W10A35	B	60	77
Elektrisk tilkobling	–	Kabellengde = 3 m	Kabellengde = 3 m
Maks væskekrestrykk	bar	10	10
Vanntilkobling	–	1/2" G	1/2" G
Luftmengde	m³/t	570	570
Innvendig temperaturområde	°C	20–60	20–60
Utvendig temperaturområde	°C	1–60	1–70
IP-kapslingsgrad EN60529	–	IP55	IP55
Støynivå	dB (A)	58	58
Vekt	kg	18	18
Samsvar	–	CE c RU US	CE
Trykkfall	Bar	0,1	0,1

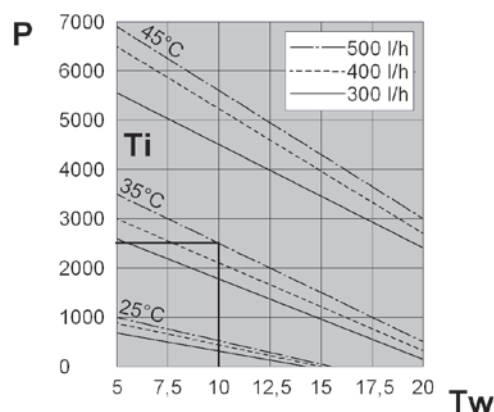
BLU25

Luft-til-vann-varmevekslere for dør- eller veggmontering

KJØLEKAPASITET

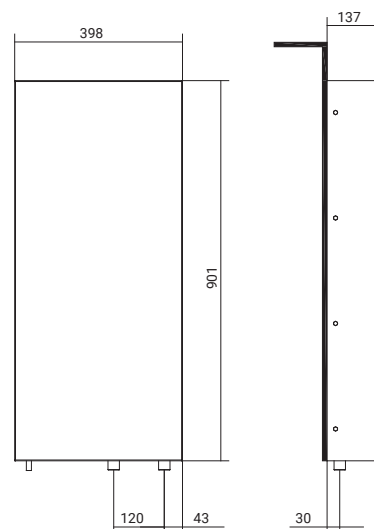
2500 W

YTELSE



- P = kjølekapasitet (W)
- T_w = vanninnløpstemperatur (°C)
- T_i = innvendig skaptemperatur (°C)

MÅL



Funksjoner	UoM	BLU25BXUB	BLU25CX0B
Kjølekapasitet – W10A35	B	2500	2500
Vannstrømningsmengde	l/h	500	500
Strømforsyning	V ~ Hz	230 1~ 50–60	115 1~ 50–60
Bredde – høyde – dybde	mm	398 – 901 – 137	398 – 901 – 137
Maks strøm	A	0,60	0,74
T-sikring	A	2	2
Effektuttak – W10A35	B	100	82
Elektrisk tilkobling	–	Kabellengde = 3 m	Kabellengde = 3 m
Maks væskeketstrykk	bar	10	10
Vanntilkobling	–	1/2" G	1/2" G
Luftmengde	m³/t	860	860
Innvendig temperaturområde	°C	20–60	20–60
Utvendig temperaturområde	°C	1–60	1–70
IP-kapslingsgrad EN60529	–	IP55	IP55
Støynivå	dB (A)	58	58
Vekt	kg	19	19
Samsvar	–	CE c RU us	CE
Trykkfall	Bar	0,3	0,3

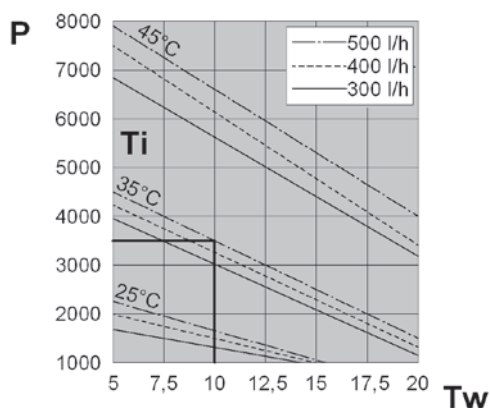
BLU35

Luft-til-vann-varmevekslere for dør- eller veggmontering

KJØLEKAPASITET

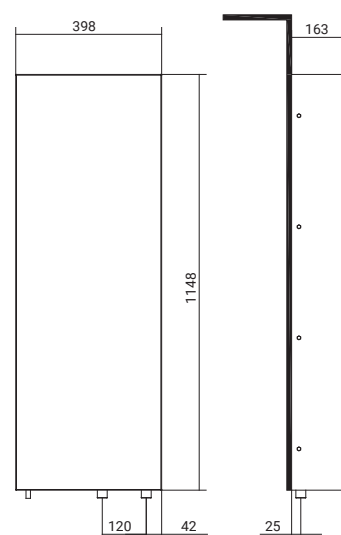
3500 W

YTELSE



- P = kjølekapasitet (W)
- Tw = vanninnløpstemperatur (°C)
- Ti = innvendig skaptemperatur (°C)

MÅL



Funksjoner	UoM	BLU35BXUB	BLU35CX0B
Kjølekapasitet – W10A35	B	3500	3500
Vannstrømningsmengde	l/h	500	500
Strømforsyning	V ~ Hz	230 1~ 50–60	115 1~ 50–60
Bredde – høyde – dybde	mm	398 – 1148 – 163	398 – 1148 – 163
Maks strøm	A	0,80	1,12
T-sikring	A	2	2
Effektuttak – W10A35	B	140	135
Elektrisk tilkobling	–	Kabellengde = 3 m	Kabellengde = 3 m
Maks væskeketstrykk	bar	10	10
Vanntilkobling	–	1/2" G	1/2" G
Luftmengde	m³/t	1050	1050
Innvendig temperaturområde	°C	20–60	20–60
Utvendig temperaturområde	°C	1–60	1–70
IP-kapslingsgrad EN60529	–	IP55	IP55
Støynivå	dB (A)	64	64
Vekt	kg	29	29
Samsvar	–	CE c RU US	CE
Trykkfall	Bar	0,2	0,2

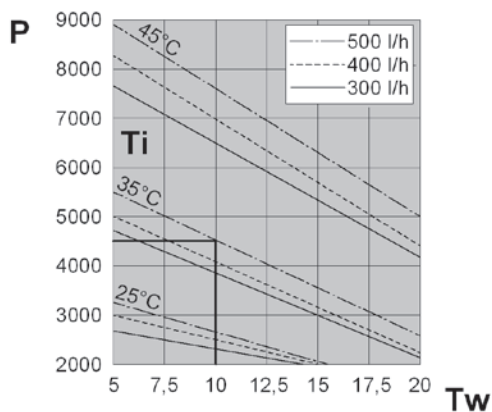
BLU45

Luft-til-vann-varmevekslere for dør- eller veggmontering

KJØLEKAPASITET

4500 W

YTELSE

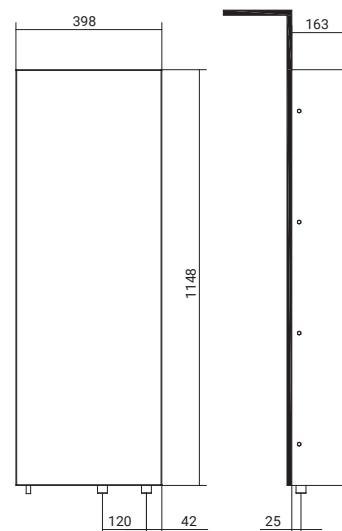


■ P = kjølekapasitet (W)

■ T_w = vanninnløpstemperatur (°C)

■ T_i = innvendig skaptemperatur (°C)

MÅL



Funksjoner	UoM	BLU45BXUB	BLU45CX0B
Kjølekapasitet – W10A35	B	4500	4500
Vannstrømningsmengde	l/h	500	500
Strømforsyning	V ~ Hz	230 1~ 50–60	115 1~ 50–60
Bredde – høyde – dybde	mm	398 – 1148 – 163	398 – 1148 – 163
Maks strøm	A	1,20	1,50
T-sikring	A	4	4
Effektuttak – W10A35	B	220	170
Elektrisk tilkobling	–	Kabellengde = 3 m	Kabellengde = 3 m
Maks væskeketstrykk	bar	10	10
Vanntilkobling	–	1/2" G	1/2" G
Luftmengde	m³/t	1450	1450
Innvendig temperaturområde	°C	20–60	20–60
Utvendig temperaturområde	°C	1–60	1–70
IP-kapslingsgrad EN60529	–	IP55	IP55
Støynivå	dB (A)	69	69
Vekt	kg	30	30
Samsvar	–	CE c RU US	CE
Trykkfall	Bar	0,2	0,2



Klimaanlegg-serien

Kjøle-serien

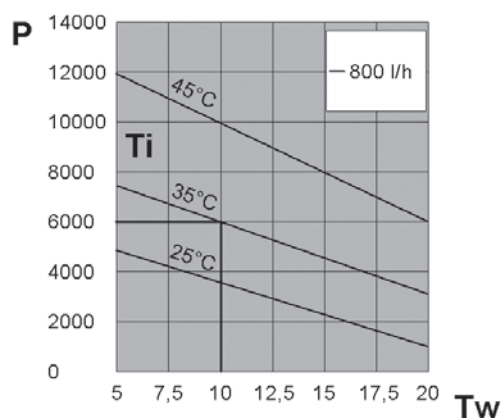
BLU60

Luft-til-vann-varmevekslere for dør- eller veggmontering

KJØLEKAPASITET

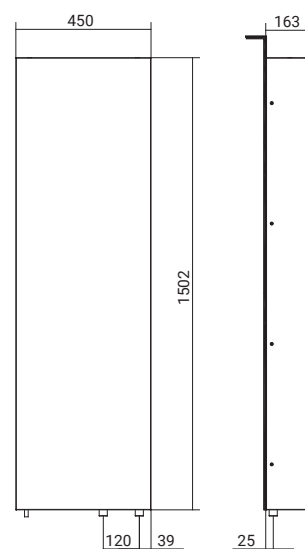
6000 W

YTELSE



- P = kjølekapasitet (W)
- Tw = vanninnløpstemperatur (°C)
- Ti = innvendig skaptemperatur (°C)

MÅL

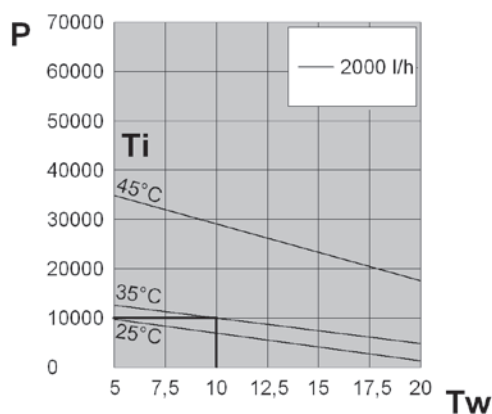


Funksjoner	UoM	BLU60BXUB	BLU60CX0B	BLU60GX0B
Kjølekapasitet – W10A35	B	6000	6000	6000
Vannstrømningsmengde	l/h	800	800	800
Strømforsyning	V ~ Hz	230 1~ 50–60	115 1~ 50–60	400/440 2~50–60
Bredde – høyde – dybde	mm	450 – 1502 – 163	450 – 1502 – 163	450 – 1502 – 163
Maks strøm	A	1,20	1,50	0,40
T-sikring	A	4	4	1
Effektuttak – W10A35	B	220	170	170
Elektrisk tilkobling	–	Kabellengde = 3 m	Kabellengde = 3 m	Kabellengde = 3 m
Maks væskekrestrykk	bar	10	10	10
Vanntilkobling	m³/t	1/2" G	1/2" G	1/2" G
Luftmengde	–	1450	1450	1450
Innvendig temperaturområde	°C	20–60	20–60	20–60
Utvendig temperaturområde	°C	1–60	1–70	1–70
EN60529 inntrengningsbeskyttelse – skapsiden	–	IP55	IP55	IP55
Støynivå	dB (A)	69	69	69
Vekt	kg	40	40	42
Samsvar	–	CE c RU us	CE	CE
Trykkfall	Bar	0,5	0,5	0,5

KJØLEKAPASITET

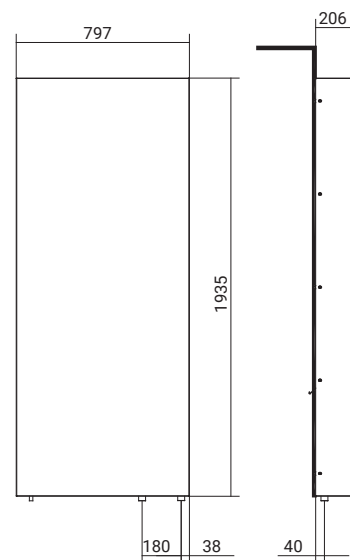
10000 W

YTELSE



- P = kjølekapasitet (W)
- Tw = vanninnløpstemperatur (°C)
- Ti = innvendig skaptemperatur (°C)

MÅL



Funksjoner	UoM	BLUA0BX0B	BLUA0GX0B
Kjølekapasitet – W10A35	B	10000	10000
Vannstrømningsmengde	l/h	2000	2000
Strømforsyning	V ~ Hz	230 1~ 50–60	400/440 2~50–60
Bredde – høyde – dybde	mm	797 – 1935 – 206	797 – 1935 – 206
Maks strøm	A	1,90	1,10
T-sikring	A	4	2
Effektuttak – W10A35	B	420	440
Elektrisk tilkobling	–	Kabellengde = 3 m	Kabellengde = 3 m
Maks væskekrestrykk	bar	10	10
Vanntilkobling	–	3/4" G	3/4" G
Luftmengde	m³/t	2900	2900
Innvendig temperaturområde	°C	20–60	20–60
Utvendig temperaturområde	°C	1–70	1–70
IP-kapslingsgrad EN60529	–	IP55	IP55
Støynivå	dB (A)	70	70
Vekt	kg	90	90
Samsvar	–	CE	CE
Trykkfall	Bar	1,5	1,5

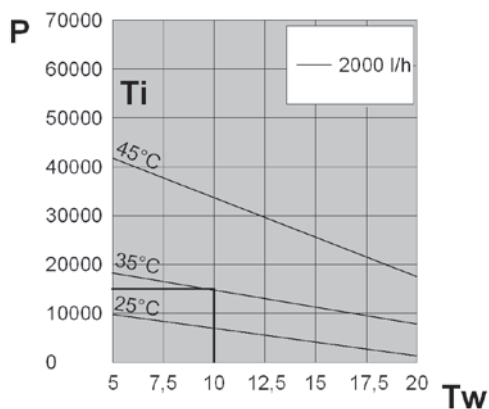
BLUA5

Luft-til-vann-varmevekslere for dør- eller veggmontering

KJØLEKAPASITET

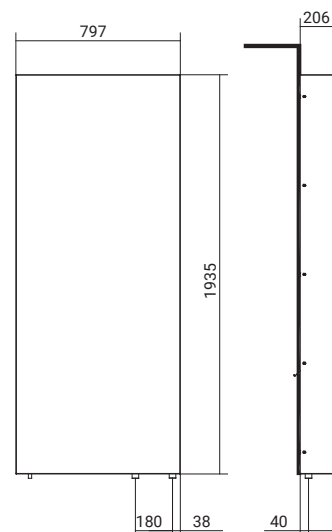
15000 W

YTELSE



- P = kjølekapasitet (W)
- Tw = vanninnløpstemperatur (°C)
- Ti = innvendig skaptemperatur (°C)

MÅL



Funksjoner	UoM	BLUA5BX0B	BLUA5GX0B
Kjølekapasitet – W10A35	B	15000	15000
Vannkapasitet	l/h	2000	2000
Strømforsyning	V ~ Hz	230 1~ 50–60	400/440 2~50–60
Bredde – høyde – dybde	mm	797 – 1935 – 206	797 – 1935 – 206
Maks strøm	A	1,40	0,90
T-sikring	A	4	2
Effektuttak – W10A35	B	320	340
Driftssyklus	–	100 %	100 %
Elektrisk tilkobling	–	Kabellengde = 3 m	Kabellengde = 3 m
Type kjølemedium	–	Vann	Vann
Maks væskeketstrykk	bar	10	10
Vanntilkobling	–	3/4" G	3/4" G
Luftmengde	m³/t	2900	2900
Innvendig temperaturområde	°C	20–60	20–60
Utvendig temperaturområde	°C	1–70	1–70
IP-kapslingsgrad EN60529	–	IP55	IP55
Støynivå	dB (A)	72	70
Vekt	kg	92	92
Samsvar	–	CE	CE
Trykkfall	Bar	1,8	1,8

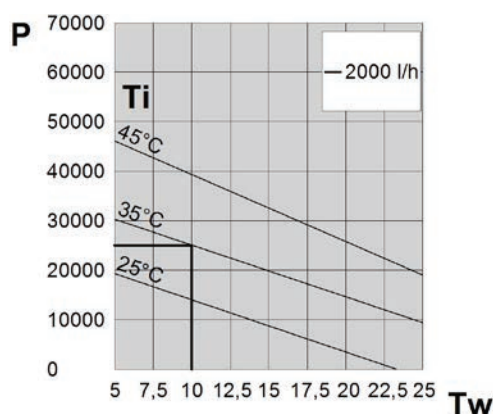
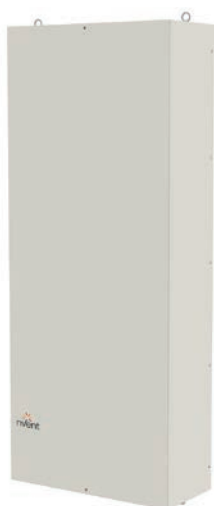
BLUB5

Luft-til-vann-varmevekslere for dør- eller veggmontering

KJØLEKAPASITET

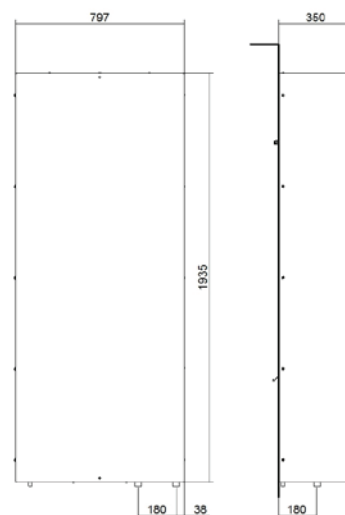
25000 W

YTELSE



- P = kjølekapasitet (W)
- Tw = vanninnløpstemperatur (°C)
- Ti = innvendig skaptemperatur (°C)

MÅL



Funksjoner	UoM	BLUB5BX0B	BLUB5KX0B
Kjølekapasitet – W10A35	B	25000	25000
Vannstrømningsmengde	l/h	2000	2000
Strømforsyning	V ~ Hz	230 1~ 50–60	400/460 2~50–60
Bredde – høyde – dybde	mm	797 – 1935 – 350	797 – 1935 – 350
Maks strøm	A	2,20	1,30
T-sikring	A	4	2
Effektuttak – W10A35	B	500	530
Driftssyklus	–	100 %	100 %
Elektrisk tilkobling	–	Kabellengde = 3 m	Kabellengde = 3 m
Type kjølemedium	–	Vann	Vann
Maks væskeketstrykk	bar	10	10
Vanntilkobling	–	3/4" G	3/4" G
Luftmengde	m³/t	5200	5200
Innvendig temperaturområde	°C	20–60	20–60
Utvendig temperaturområde	°C	1–70	1–70
IP-kapslingsgrad EN60529	–	IP55	IP55
Støynivå	dB (A)	75	75
Vekt	kg	120	120
Samsvar	–	CE	CE
Trykkfall	Bar	2,0	2,0

BLANDING

Luft-til-luft-varmevekslere

Høy varmeutvekslingseffektivitet og kompakt størrelse. MIX-serien er den mest kostnadseffektive løsningen for kjølekabinetter i gunstige omgivelser.

Bredt spekter av spesifikke utgangseffekter

De spesifikke termiske utgangseffektene går fra 22 til 80 W/K.

Fleksibel og rask montering

Alle varmevekslere i MIX-serien kan monteres både i og utenfor kabinettet, ettersom det finnes både en bakre utgang og en sideutgang for elektriske tilkoblinger.

Raskt, redusert vedlikehold

MIX-varmevekslere er utstyrt med varmevekslerspoler som hindrer tilstopping av faste forurensende stoffer i luften, og som opprettholder høy varmeutvekslingseffektivitet selv ved krevende miljøforhold, noe som minimerer vedlikeholds kravene. Resterende vedlikehold er utformet slik at det er enkelt å fjerne både viftene og varmevekslerspolen for å sikre rask og sikker drift.

Maksimal varmefjerning

Luftinntak fra den øvre delen av skapet, motstrømsflyt og høyeffektive varmevekslerflater avgjør hva som er den mest rasjonelle implementeringen for disse produktene, noe som resulterer i fjerning av maksimalt med varme.



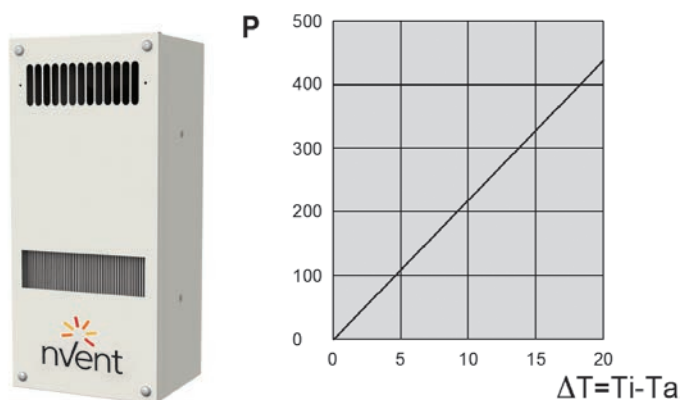
MIX22

Luft-til-luft-varmevekslere

SPESIFIKK KJØLEEFFEKT

22 W/K

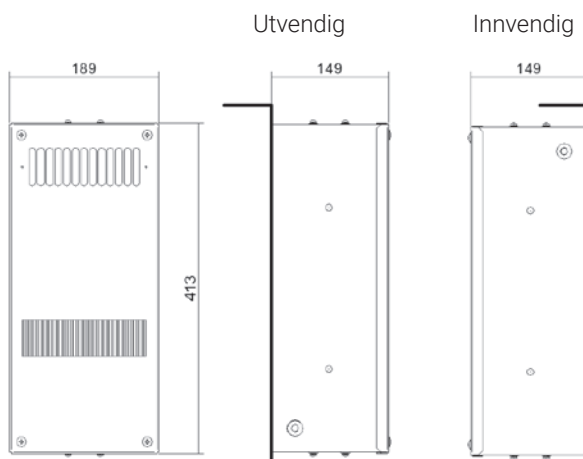
YTELSE



■ P = kjølekapasitet (W)

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

MÅL



Funksjoner	UoM	MIX22BX0B	MIX22CX0B
Spesifikk kjøleeffekt	W/K	22	22
Strømforsyning	V ~ Hz	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60
Bredde – høyde – dybde	mm	189 – 413 – 149	189 – 413 – 149
Maks strøm	A	0,5	0,96
T-sikring	A	1	2
Effektuttak	B	72	80
Driftssyklus	–	100 %	100 %
Elektrisk tilkobling	–	Kabellengde = 3 m	Kabellengde = 3 m
Utvendig luftviftekapasitet	m³/t	280	280
Kabinettets luftviftekapasitet	m³/t	280	280
Temperaturgrenser	°C	–5+55	–5+55
EN60529 inntrengningsbeskyttelse – skapsiden	–	IP54	IP54
Støynivå	dB (A)	59	60
Vekt	kg	7	7
Samsvar	–	CE	CE

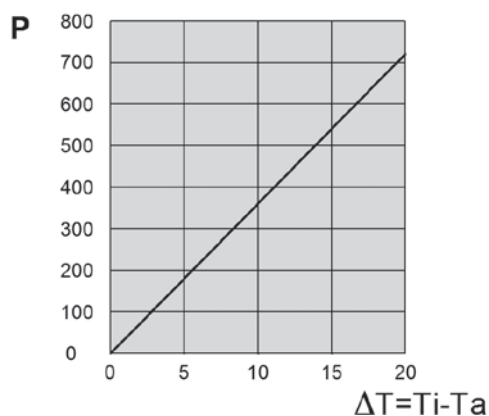
MIX36

Luft-til-luft-varmevekslere

SPESIFIKK KJØLEEFFEKT

36 W/K

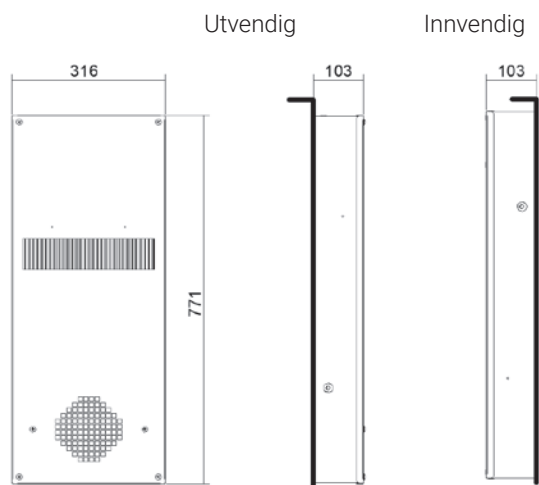
YTELSE



■ P = kjølekapasitet (W)

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

MÅL



Funksjoner	UoM	MIX36BX0B	MIX36CX0B
Spesifikk kjøleeffekt	W/K	36	36
Strømforsyning	V ~ Hz	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60
Bredde – høyde – dybde	mm	316 – 771 – 103	316 – 771 – 103
Maks strøm	A	0,64	1,12
T-sikring	A	1	2
Effektuttak	B	160	150
Driftssyklus	–	100 %	100 %
Elektrisk tilkobling	–	Kabellengde = 3 m	Kabellengde = 3 m
Utvendig luftviftekapasitet	m³/t	570	570
Kabinettets luftviftekapasitet	m³/t	570	570
Temperaturgrenser	°C	–5+55	–5+55
EN60529 inntrengningsbeskyttelse – skapsiden	–	IP54	IP54
Støynivå	dB (A)	67	67
Vekt	kg	10	10
Samsvar	–	CE	CE



Klimaanlegg-serien

Kjøle-serien

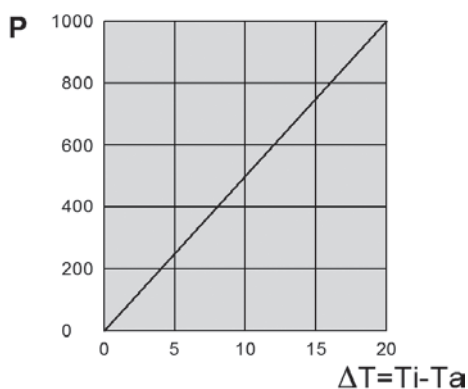
MIX50

Luft-til-luft-varmevekslere

SPESIFIKK KJØLEEFFEKT

50 W/K

YTELSE



■ P = kjølekapasitet (W)

■ ΔT = Temperaturdifferanse
($T_{int} - T_{amb}$) (K)

MÅL



Utvendig



Innvendig



Funksjoner	UoM	MIX50BX0B	MIX50CX0B
Spesifikk kjøleeffekt	W/K	50	50
Strømforsyning	V ~ Hz	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60
Bredde – høyde – dybde	mm	316 – 771 – 103	316 – 771 – 103
Maks strøm	A	0,64	1,12
T-sikring	A	1	2
Effektuttak	B	160	150
Driftssyklus	–	100 %	100 %
Elektrisk tilkobling	–	Kabellengde = 3 m	Kabellengde = 3 m
Utvendig luftviftekapasitet	m³/t	600	600
Kabinettets luftviftekapasitet	m³/t	600	600
Temperaturgrenser	°C	–5–+55	–5–+55
EN60529 inntrengningsbeskyttelse – skapsiden	–	IP54	IP54
Støynivå	dB (A)	67	67
Vekt	kg	10	10
Samsvar	–	CE	CE

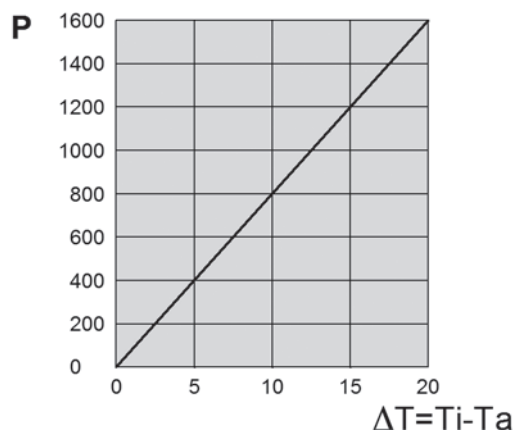
MIX80

Luft-til-luft-varmevekslere

SPESIFIKK KJØLEEFFEKT

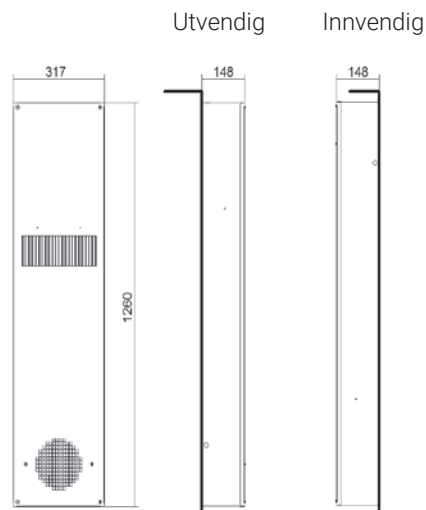
80 W/K

YTELSE



- P = kjølekapasitet (W)
- ΔT = Temperaturdifferanse (Tint-Tamb) (K)

MÅL



Funksjoner	UoM	MIX80BX0B	MIX80CX0B
Spesifikk kjøleeffekt	W/K	80	80
Strømforsyning	V ~ Hz	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60
Bredde – høyde – dybde	mm	317 – 1260 – 148	317 – 1260 – 148
Maks strøm	A	1,06	2,1
T-sikring	A	2	4
Effektuttak	B	240	255
Driftssyklus	–	100 %	100 %
Elektrisk tilkobling	–	Kabellengde = 3 m	Kabellengde = 3 m
Utvendig luftviftekapasitet	m³/t	1050	1050
Kabinettets luftviftekapasitet	m³/t	1050	1050
Temperaturgrenser	°C	–5+55	–5+55
EN60529 inntrengningsbeskyttelse – skapsiden	–	IP54	IP54
Støynivå	dB (A)	75	75
Vekt	kg	17	17
Samsvar	–	CE	CE



Klimaanlegg-serien

Kjøle-serien

Kjøle-serien

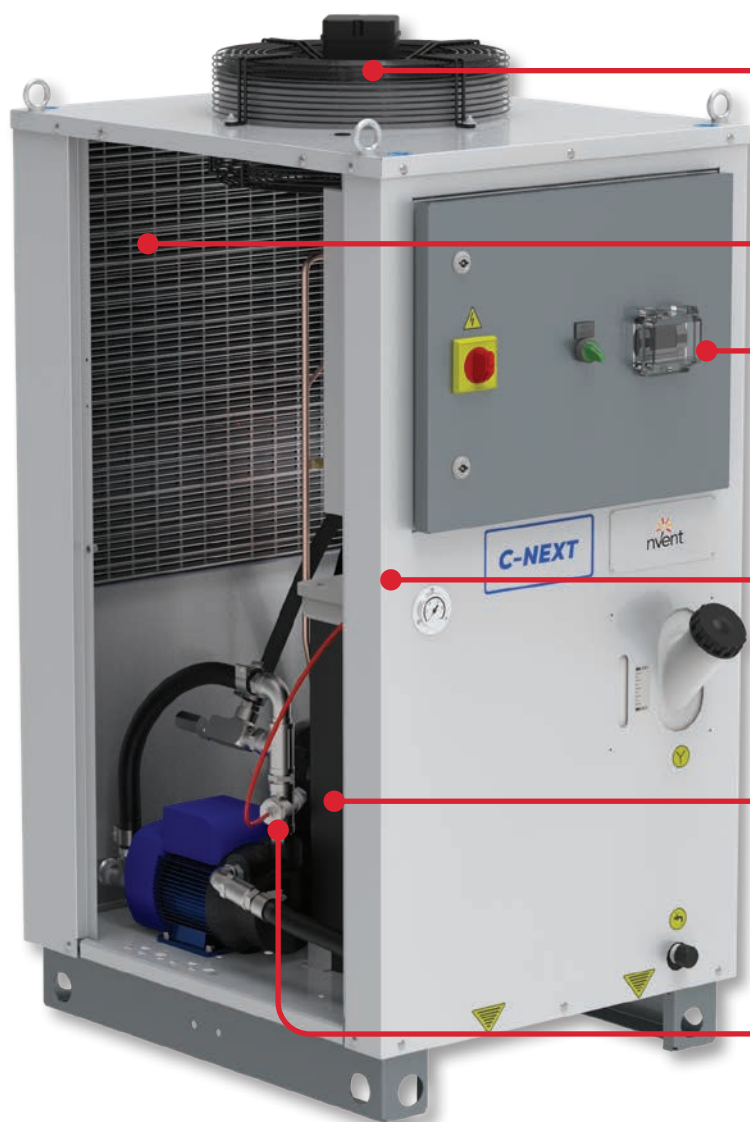
Industrielle kjølere med høy presisjon og høy energieffektivitet.

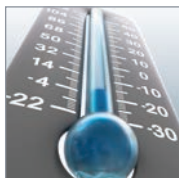


I hjertet av teknologien

Det er mange grunner til å velge et nVent-kjølesystem

Et øye for detaljer, et stort utvalg av valgfritt tilbehør og en imponerende pålitelighet er de viktigste egenskapene som gjør at nVent industrielle kjølere skiller seg ut.





UTENDØRSSETT

Alle kjølere i C-NEXT-serien kan leveres for utendørsmontering med driftsgrenser på -5°C eller -20°C .



NEGATIV KULDE

Der kjølemediet skal kunne tåle temperaturer ned til -5°C , tilbyr vi et spesifikt utvalg av kjølere basert på erfaringen vår innenfor mat- og industrisektoren.



EC-VIFTER

Hele C-NEXT-serien kan utstyres med elektronisk kommuterte EC-vifter som sikrer et ekstremt høyt ytelsesnivå og lavt energiforbruk.



MIKROKANALKONDENSATORER

C-NEXT-serien ble utviklet med bruk av mikrokanalkondensatorer i aluminium – en teknologi som øker effektiviteten og reduserer mengden kjølemiddel.



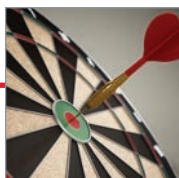
FLEKSIBILITET

C-NEXT-serien er designet for over 40 konfigurasjonsalternativer – enten det er UL-sertifisert strømskap eller rammeverk av rustfritt stål. Vi gir kundene maksimal fleksibilitet og tilpasningsmuligheter for løsningen de trenger.



ENKEL OG KOMPAKT KONSTRUKSJON

C-NEXT-serien er designet med et lite fotavtrykk. Ved å utnytte vertikal plass får kundene mer plass til selve bruken.



KJØLEPREISISJON

Erfaringen vår innen bruksområder med høy presisjon har ført til at vi har utviklet to sett, hovedsakelig laget for laserbruk, der en presisjon på $\pm 1^{\circ}\text{C}$ eller $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ kan oppnås.



IKKE-JERNHOLDIG VÆSKEKRETS (RUSTFRITT STÅL OG MESSING)

Alle væskekretsene i industrikjølerne våre er som standard utstyrt med pumper, koblinger og oppsamlingstanker i materialer som ikke er utsatt for korrosjon – hovedsakelig rustfritt stål og messing. Dette gjør at vi kan garantere maksimal renhet og beskyttelse av kjølekretsene.

TCW-TAL

Industrielle vannkjølere

TCW-TAL-vannkjølere leverer presisjon og pålitelighet i et kompakt og modulært design. Med effekt fra 800 W opp til 140 kW. Det store utvalget av tilbehør innebærer flere kjølerkonfigurasjoner.



TCW08÷19 minikjøler

Industrielle vannkjølere

KJØLEKAPASITET

900–1100 – 1600–1900 – 2200–2550 W



STRUKTUR

Pulverlakkert stålplate, RAL 7035 strukturlakk. Enkelt å fjerne panelet

KOMPRESSOR

Hermetisk stempelkompressor, avkjølt av kjølemidiet, komplett med termisk utkobling.

KJØLEKRETS

Komplett med fyllport, tørrere filter, ekspansjonsventil, sikkerhetsbryter for høyt og lavt trykk, R134a kjølemiddel.

FORDAMPER

Modell med hardloddet plate i rustfritt stål.

LUFTKONDENSATOR

Høyeffektiv kondensatorspole med kobberør, komplett med sikkerhetsgitter.

AKSIALVIFTE

Aksialvifte, komplett med elektrisk beskyttelse og sikkerhetsgitter.

VÆSKEKRETS

Væskekreten består utelukkende av ikke-jernholdige materialer som kommer i kontakt med væsken, for å forhindre forurensning. Standard væskekrets med åpen beholder og pumpe, beskyttende strømningsbryter, trykkmåler, reguleringssensor. Perifer elektrisk pumpe med 4,5 bar tilgjengelig trykkehøyde. Plastbeholder med tappeventil og visuell nivåindikator.

ELEKTRISK PANEL

Med hovedbryter, motorbeskyttelse med sikring og visuell LED-feilindikator, lys for aktiv spenning.

ADMINISTRASJON OG STYRING

TX110-styreenheten styrer kjøleaggregatets drift og gir advarsler og alarmer om høy/lav temperatur og en generell alarm ved alvorlige feil, der displayet angir om dette gjelder kjøle- eller væskekreten. En av/på-kontakt gjør at maskinen kan slås på med fjernstyring. Strømbryter for å slå på maskinen.

LAKK/BELEGG

Standardfarge: RAL 7035 struktur.

HOVEDVALG

BA – mekanisk omløpsventil som beskytter pumpen

BM – manuell bypassventil som beskytter pumpen

LE – nivåindikator

LTA – drift ved lave omgivelsestemperaturer

FP – polyuretanluftfilter

RU – hjul

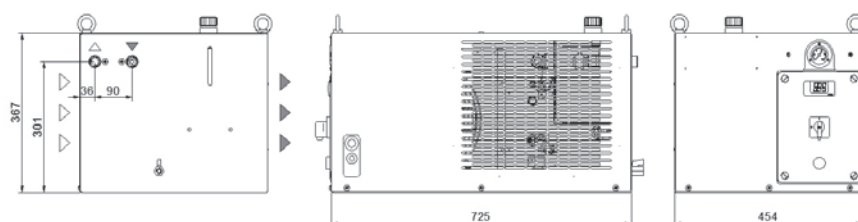
TD – differensiell væsketemperaturstyring (to sensorer)

BGC - omløp av varm gass for +/-1 K temperaturpresisjon

LS – væskekrets for laserbruk

- HØYtrykkspumpe
- Satin AISI 304-rammeverk i rustfritt stål

MÅL



Modell		TCW08		TCW12		TCW19	
		50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz
Nominell kjølekapasitet*	B	900	1100	1600	1900	2200	2550
Driftsgrenser for omgivelsestemperatur	°C	+15–+45					
Innstillbart væsketemperaturområde	°C	+8–+25					
Væsketype		Vann					
Temperaturpresisjon	K	+/-2					
Kjølemiddelgass	HFC	R134a					
Strømforsyning							
Tilførselsspenning	V fase Hz	230 V (+/-10 %) 1 fase 50/60 Hz					
Sekundær tilførselsspenning	V	230					
Digital termostat		TX110					
Kompressor							
Kompressortype		Stempel					
Antall – antall kretser	nr.	1–1					
Aksialvifte							
Viftetype		Aksial					
Antall	nr.	1		1		1	
Luftmengde	m³/t	1000		1000		1000	
Maks. effektuttak	B	150	190	150	190	150	190
Standardpumpe							
Pumpetype		Periferiutstyr					
Nominell/maks væskestrømning	l/min	3,0–20,0		5,0–20,0		6,5–20,0	
Nominelt tilgjengelig trykkehøyde	bar	5,4	7,6	4,6	6,7	4	6
Høytrykspumpe (tilleggsutstyr)							
Pumpetype		Periferiutstyr					
Antall	nr.	1		1		1	
Nominelt tilgjengelig trykkehøyde	bar	6,5	8,4	6	7,9	5,8	7,6
Beholderkapasitet	l	10					
INN/UT væskeforbindelser	mm	1/2"					
Nettovekt	kg	52		54		55	
Bredde – dybde – høyde	mm	725 – 454 – 367					
Lydtryknivå**	dB (A)	56		56		56	

* Data knyttet til drift under følgende forhold: innløps-/utløpstemperatur 20/15 °C, vann uten glykol, omgivelsestemperatur 32 °C. Kjøleeffekt refererer til fordampereheten.

** Lydtryknivå ved 50 Hz, målt i et fritt halvkuleformet felt i en avstand på 1 m fra maskinen og 1,5 meter fra bakken, i henhold til ISO 3746.

Korreksjonsfaktorer for beregning av kjøleeffekt													
Vannutløpstemperatur	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
Prosentvis glykol etter vekt	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			
Kjøleeffekt = nominell kjøleeffekt x Fw x Fa x Fg													

TCW31-41 minikjøler HP

Industrielle vannkjølere

KJØLEKAPASITET

3000–3450 – 3900–4450 W



STRUKTUR

Pulverlakkert stålplate, RAL 7035 strukturlakk. Enkelt å fjerne panelet

KOMPRESSOR

Hermetisk stempelkompressor, avkjølt av kjølemediet, komplett med termisk utkobling.

KJØLEKRETS

Komplett med fyllport, tørrere filter, ekspansjonsventil, sikkerhetsbryter for høyt og lavt trykk, termostatventil.

R134a kjølemiddel.

FORDAMPER

Modell med hardloddet plate i rustfritt stål.

LUFTKONDENSATOR

Høyeffektiv kondensatorspole med kobberør, komplett med sikkerhetsgitter.

AKSIALVIFTE

Aksialvifte, komplett med elektrisk termisk beskyttelse og sikkerhetsgitter.

VÆSKEKRETS

Væskekretsen består utelukkende av ikke-jernholdige materialer som kommer i kontakt med væsken, for å forhindre forurensning. Standard væskekrets med åpen beholder og pumpe, beskyttende strømningsbryter, trykkmåler, reguleringssensor. Perifer elektrisk pumpe med 4,5 bar tilgjengelig trykkehøyde. Plastbeholder med tappeventil og visuell nivåindikator.

ELEKTRISK PANEL

Med hovedbryter, motorbeskyttelse med sikring og visuell LED-feilindikator, lys for aktiv spenning.

ADMINISTRASJON OG STYRING

TX110-styreenheten styrer kjøleaggregatets drift og gir advarsler og alarmer om høy/lav temperatur og en generell alarm ved alvorlige feil, der displayet angir om dette gjelder kjøle- eller væskekretsen. En av/på-kontakt gjør at maskinen kan slås på med fjernstyring. Strømbryter for å slå på maskinen.

LAKK/BELEGG

Standardfarge: RAL 7035 struktur.

HOVEDVALG

BA – mekanisk omløpsventil som beskytter pumpen

BM – manuell omløpsventil som beskytter pumpen

LE – elektrisk nivåindikator

LTA – drift ved lave omgivelsestemperaturer

FP – polyuretanluftfilter

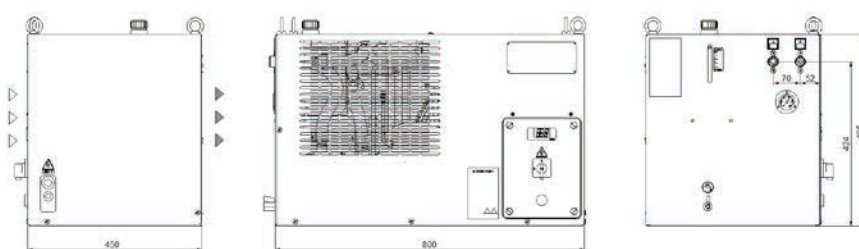
RU – hjul

TD – differensiell væsketemperaturstyring (to sensorer)

BGC - omløp av varm gass for +/-1 K temperaturpresisjon

- HØYtrykkspumpe
- Ikke-standard lakk/belegg
- Satin AISI 304-rammeverk i rustfritt stål

MÅL



Modell		TCW31		TCW41	
		50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz
Nominell kjølekapasitet*	B	3000	3450	3900	4450
Driftsgrenser for omgivelsestemperatur	°C	+15–+45			
Innstillbart væsketemperaturrområde	°C	+8–+25			
Væsketype		Vann			
Temperaturpresisjon	K	+/-2			
Kjølemiddelgass	HFC	R134a			
Strømforsyning					
Tilførselsspenning	V fase Hz	230 V (+/-10 %) 1 fase 50/60 Hz			
Sekundær tilførselsspenning	V	230			
Digital termostat		TX110			
Kompressor					
Kompressortype		Stempel			
Antall – antall kretser	nr.	1–1			
Maks. effektuttak	kW	1,15	1,5	1,6	1,92
Maks strømtrekk	A	6,1	8,1	7,2	8,4
Aksialvifte					
Kompressortype		Aksial			
Antall	nr.	1		1	
Luftmengde	m³/t	2300	2650	2300	2650
Maks. effektuttak	B	180	250	180	250
Maks strømtrekk	A	0,81	1,1	0,81	1,1
Standardpumpe					
Pumpetype		Periferiutstyr			
Antall	nr.	1		1	
Nominell/maks væskestrømning	l/min	6,5–20		11–20	
Nominelt tilgjengelig trykkehøyde	bar	4	6	2,8	4
Tilgjengelig effektuttak	kW	0,75	0,75	0,75	0,75
Maks strømtrekk	A	2,8	3,7	2,8	3,7
Høytrykspumpe (tilleggsutstyr)					
Pumpetype		Periferiutstyr			
Antall	nr.	1		1	
Nominelt tilgjengelig trykkehøyde	bar	5,8	7,6	4,9	6,6
Maks. effektuttak	kW	1,29	1,29	1,29	1,29
Maks strømtrekk	A	5	6	5	6
Beholderkapasitet	l	10			
INN/UT væskeforbindelser	mm	1/2"			
Nettovekt (cirka)***	kg	74		75	
Bredde – dybde – høyde	mm	800 – 450 – 495			
Lydtrykknivå**	dB (A)	57	60	57	60
IP-kapslingsgrad	IP	44			

* Data knyttet til drift under følgende forhold: innløps-/utløpstemperatur 20/15 °C, vann uten glykol, omgivelsestemperatur 32 °C. Kjøleeffekt refererer til fordampereheten.

** Lydtrykknivå ved 50 Hz, målt i et fritt halvkuleformet felt i en avstand på 1 m fra maskinen og 1,5 meter fra bakken, i henhold til ISO 3746.

*** Vekten inkluderer paller og emballasje (der dette finnes), med kjølemiddelfylling, tom beholder, aksialvifter.

De elektriske dataene refererer til cos φ = 0,8.

Korreksjonsfaktorer for beregning av kjøleeffekt													
Vannutløpstemperatur	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
Prosentvis glykol etter vekt	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			
Kjøleeffekt = nominell kjøleeffekt x Fw x Fa x Fg													

C-Next TAL24-37 størrelse 1

Industrielle vannkjølere

KJØLEKAPASITET

2300–2700 – 3600–4200 W



STRUKTUR

Pulverlakkert stålplate, RAL 7035
strukturpulverlakk. Enkelt å fjerne paneler

KOMPRESSOR

Hermetisk stempelkompressor,
avkjølt av kjølemediet, komplett med
termisk utkobling.

KJØLEKRETS

Komplett med fyllport, tørrere filter,
ekspansjonsventil, bryter for høyt trykk,
R134a kjølemiddel.

FORDAMPER

Modell med hardloddet plate i
rustfritt stål.

LUFTKONDENSATOR

Mikrokanalkondensatorspole, komplett
med sikkerhetsgitter.

AKSIALVIFTE

Aksialvifte, komplett med termisk
utkobling og sikkerhetsgitter.

VÆSKEKRETS

Ikke-jernholdig væskekrete består av perifer elektrisk pumpe, plastbeholder
komplett med integrert visuell nivåindikator, 0–10 bar trykkmåler, beskyttende
strømningsbryter, reguleringssensor.

ELEKTRISK PANEL

Med hovedstrømbryter, motorbeskyttelse med sikring.

ADMINISTRASJON OG STYRING

TX110-styreenheten styrer kjøleaggregatets drift og gir advarsler og alarmer om
høy/lav temperatur og en generell alarm ved alvorlige feil, der displayet angir om
dette gjelder kjøle- eller væskekrete. En av/på-kontakt gjør at maskinen kan slås
på med fjernstyring (pumpe inkludert). Strømbryter for å slå på maskinen.

LAKK/BELEGG

Standardfarge: RAL 7035 struktur.

HOVEDVALG

BA – mekanisk omløpsventil som beskytter pumpen

LTA – drift ved lave omgivelsestemperaturer

FP – polyuretanluftfilter

RU – hjul

TD – differensiell væsketemperaturstyring (to sensorer)

BGC - omløp av varm gass for ± 1 K temperaturpresisjon

BGP - omløp av varm gass for $\pm 0,5$ K temperaturpresisjon

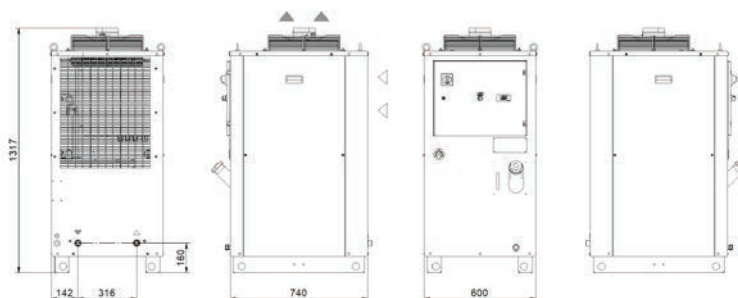
LS – væskekrete for laserbruk

UL1 – elektrisk panel og UL-sertifiserte komponenter

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

- HØYtrykkpumpe versjon H – 5 bar, versjon R – 7 bar.
- Alternativer for utendørsinstallasjon

MÅL



Modell		TAL24		TAL37	
		50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz
Nominell kjølekapasitet*	B	2300	2700	3600	4200
Driftsgrenser for omgivelsestemperatur	°C	+15–+45			
Innstillbart væsketemperaturområde	°C	+8–+25			
Væsketype		Vann			
Temperaturpresisjon	K	+/-2			
Kjølemiddelgass	HFC	R134a			
Strømforsyning					
Tilførselsspenning	V fase Hz	230 V (+/-10 %) 1 fase 50/60 Hz			
Sekundær tilførselsspenning	V	230 V AC			
Digital termostat		TX110			
Kompressor					
Kompressortype		Stempel			
Antall – antall kretser	nr.	1–1			
Nominelt effektuttak	kW	0,84	1,04	1,16	1,5
Aksialvifte					
Viftetype		Aksial			
Antall	nr.	1			
Luftmengde	m³/t	1250–1650		1550–2050	
Sentrifugalvifte (tilleggsutstyr)					
Viftetype		Sentrifugal			
Antall	nr.	1			
Luftmengde	m³/t	2100–2400		2100–2400	
Tilgjengelig trykkehøyde	Pa	250			
Standardpumpe					
Pumpetype		Periferiutstyr			
Antall	nr.	1			
Nominell/maks væskestrømning	l/min	7–18		10–18	
Nominelt tilgjengelig trykkehøyde	bar	3,8	5,8	3,1	4,5
Høytrykspumpe (tilleggsutstyr)					
Pumpetype		Periferiutstyr			
Antall	nr.	1			
Nominelt tilgjengelig trykkehøyde	bar	5,6	7,5	5	6,8
Beholderkapasitet	l	50			
INN/UT væskeforbindelser	tommer	3/4"			
Nettovekt (cirka)***	kg	151		153	
Bredde – dybde – høyde	mm	600 – 740 – 1317			
Lydtryknivå**	dB (A)	57	60	57	60

* Data knyttet til drift under følgende forhold: innløps-/utløpstemperatur 20/15 °C, vann uten glykol, omgivelsestemperatur 32 °C.

** Lydtryknivå, målt i et fritt parallelepiped-felt med en avstand på 1 m, i henhold til ISO 3746.

*** Vekten inkluderer paller og emballasje (der dette finnes), med kjølemiddelfylling, tom beholder, aksialvifter.

De elektriske dataene refererer til cos φ = 0,8.

Korreksjonsfaktorer for beregning av kjøleeffekt													
Vannutløpstemperatur	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
Prosentvis glykol etter vekt	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			
Kjøleeffekt = nominell kjøleeffekt x Fw x Fa x Fg													

C-Next TAL29÷A0 størrelse 1 trefaset

Industrielle vannkjølere

KJØLEKAPASITET

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



STRUKTUR

Pulverlakkert stålplate, RAL 7035 strukturpulverlakk. Enkelt å fjerne paneler

KOMPRESSOR

Hermetisk stempel- eller scroll-kompressor, avkjølt av kjølemediet, komplett med termisk utkobling.

KJØLEKRETS

Komplett med fyllport, tørrere filter, ekspansjonsventil eller termisk ventil, bryter for høyt trykk, R134a kjølemiddel.

FORDAMPER

Modell med hardloddet plate i rustfritt stål.

LUFTKONDENSATOR

Mikrokanalkondensatorspole, komplett med sikkerhetsgitter.

AKSIALVIFTE

Aksialvifte, komplett med termisk utkobling og sikkerhetsgitter.

VÆSKEKRETS

Ikke-jernholdig væskekrete består av perifer elektrisk sentrifugalpumpe, plastbeholder komplett med integrert visuell nivåindikator, 0–10 bar trykkmåler, beskyttende strømningsbryter, reguleringssensor.

ELEKTRISK PANEL

Med hovedstrømbryter, relémotorbeskyttelse, fasesekvensreleer.

ADMINISTRASJON OG STYRING

TX110-styreenheten styrer kjøleaggregatets drift og gir advarsler og alarmer om høy/lav temperatur og en generell alarm ved alvorlige feil, der displayet angir om dette gjelder kjøle- eller væskekrete. En av/på-kontakt gjør at maskinen kan slås på med fjernstyring (pumpe inkludert). Strømbryter for å slå på maskinen.

LAKK/BELEGG

Standardfarge: RAL 7035 struktur.

HOVEDVALG

BA – mekanisk omløpsventil som beskytter pumpen

LTA – drift ved lave omgivelsestemperaturer

FP – polyuretanluftfilter

RU – hjul

TD – differensiell væsketemperaturstyring (to sensorer)

BGC - omløp av varm gass for +/-1 K temperaturpresisjon

BGP - omløp av varm gass for +/-0,5 K temperaturpresisjon

LS – væskekrete for laserbruk

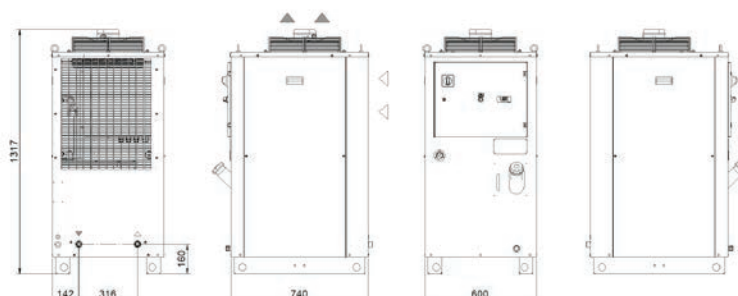
UL1 – elektrisk panel og UL-sertifiserte komponenter

LTW – vanntemperaturområde -10/+5 °C

- HØYtrykkpumpe versjon H – 5 bar, versjon R – 7 bar.

- Alternativer for utendørsinstallasjon

MÅL



Modell		TAL29	TAL37	TAL46	TAL57	TAL76	TAL93	TALAO
Nominell kjølekapasitet*	B	2900	3600	4550	6000	8100	9550	10900
Driftsgrenser for omgivelsestemperatur	°C	+15–+45						
Innstillbart væsketemperaturområde	°C	+8–+25						
Væsketype		Vann						
Temperaturpresisjon	K	+/-2						
Kjølemiddelgass	HFC	R134a						
Strømforsyning								
Tilførselsspenning	V fase Hz	400 V (+/-10 %) 3 faser 50 Hz						
Sekundær tilførselsspenning	V	230 V AC						
Digital termostat		TX110						
Kompressor								
Kompressortype		Stempel				Scroll		
Antall – antall kretser	nr.	1–1						
Nominelt effektuttak	kW	0,78	1,16	1,42	2,42	2,21	2,60	2,73
Aksialvifte								
Viftetype		Aksial						
Antall	nr.	1						
Luftmengde	m³/t	1550	1550	1800	1800	3150	3350	4400
Sentrifugalvifte (tilleggsutstyr)								
Viftetype		Sentrifugal						
Antall	nr.	1						
Luftmengde	m³/t	2100–2400	2100–2400	2100–2400	2100–2400	2100–2400	2100–2400	2100–2400
Tilgjengelig trykkehøyde	Pa	250						
Standardpumpe								
Pumpetype		Sentrifugal						
Antall	nr.	1						
Nominell/maks væskestrømning	l/min	8–40	10–40	12,5–40	16–40	21–70	26–70	31,5–70
Nominelt tilgjengelig trykkehøyde	bar	3	2,9	2,8	2,7	3,1	3	2,8
Høytrykkspumpe (tilleggsutstyr)								
Pumpetype		Sentrifugal						
Antall	nr.	1						
Nominelt tilgjengelig trykkehøyde	bar	5,1	4,9	4,8	4,6	5,5	5,3	5,1
Beholderkapasitet	l	50						
INN/UT væskeforbindelser	tommer	3/4"						
Nettovekt (cirka)***	kg	151	153	155	160	165	170	175
Bredde – dybde – høyde	mm	600 – 740 – 1317						
Lydtrykknivå**	dB (A)	57	57	57	57	57	57	57

* Data knyttet til drift under følgende forhold: innløps-/utløpstemperatur 20/15 °C, vann uten glykol, omgivelsestemperatur 32 °C.

** Lydtrykknivå, målt i et fritt parallelepiped-felt med en avstand på 1 m, i henhold til ISO 3746.

*** Vekten inkluderer paller og emballasje (der dette finnes), med kjølemiddelfylling, tom beholder, aksialvifter.

De elektriske dataene refererer til $\cos \varphi = 0,8$.

Korreksjonsfaktorer for beregning av kjøleeffekt													
Vannutløpstemperatur	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
Prosentvis glykol etter vekt	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			
Kjøleeffekt = nominell kjøleeffekt x Fw x Fa x Fg													

C-Next TALA1÷A8 størrelse 2

Industrielle vannkjølere

KJØLEKAPASITET

11400 – 12400 – 17800 – 20100 W



STRUKTUR

Pulverlakkert stålplate, RAL 7035 strukturlakk. Enkelt å fjerne paneler

KOMPRESSOR

Hermetisk scroll-kompressor, avkjølt av kjølemediet, komplett med termisk utkobling.

KJØLEKRETS

Komplett med fyllport, samlekar til væske, tørrere filter, termostatventil, høy- og lavtrykksbryter, R410A kjølemiddel.

FORDAMPER

Modell med hardloddet plate i rustfritt stål.

LUFTKONDENSATOR

Mikrokanalkondensatorspole, komplett med sikkerhetsgitter.

AKSIALVIFTE

Aksialvifte, komplett med termisk utkobling og sikkerhetsgitter.

VÆSKEKRETS

Ikke-jernholdig væskekrete består av elektrisk sentrifugalpumpe i rustfritt stål, plastbeholder komplett med integrert visuell nivåindikator, elektrisk nivåindikator, 0–10 bar trykkmåler, differansetrykkbryter for beskyttelse av vannstrømmen, reguleringssensor.

ELEKTRISK PANEL

Med hovedstrømbryter, relémotorbeskyttelse, fasesekvensreleer.

ADMINISTRASJON OG STYRING

TX200-styreenheten styrer driften av kjøleren og gir fullstendig diagnose av operatøralarm. En av/på-kontakt gjør at maskinen kan slås på med fjernstyring. Belyst kontrollvelger. Mulighet for fjernvisning for maskinstyring.

LAKK/BELEGG

Standardfarge: RAL 7035 struktur.

HOVEDVALG

BA – mekanisk omløpsventil som beskytter pumpen

FL – strømningsbryter med alarmkontakt

FP – polyuretanluftfilter

RU – hjul

TD – differensiell væsketemperaturstyring (to sensorer)

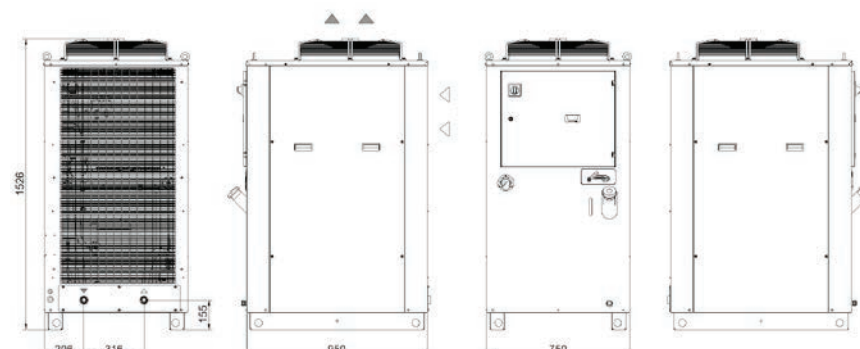
BGC - omløp av varm gass for +/-1 K temperaturpresisjon

LS – væskekrete for laserbruk

HP/HS – Harting-type kontakt

- HØYtrykkpumpe versjon H – 5 bar, versjon R – 7 bar.
- Alternativer for utendørsinstallasjon

MÅL



Modell		TALA1	TALA3	TALA5	TALA8
Nominell kjølekapasitet*	B	11400	12400	17800	20100
Driftsgrenser for omgivelsestemperatur	°C	+15–+45			
Innstillbart væsketemperaturrområde	°C	+8–+25			
Væsketype		Vann			
Temperaturpresisjon	K	+/-2			
Kjølemiddelgass	HFC	R410A			
Strømforsyning					
Tilførselsspenning	V fase Hz	400 V (+/-10 %) 3 faser 50 Hz			
Sekundær tilførselsspenning	V	24 V AC			
Digital termostat		TX200			
Kompressor					
Kompressortype		Scroll			
Antall – antall kretser	nr.	1–1			
Nominelt effektuttak	kW	3,03	3,12	4,08	4,91
Aksialvifte					
Viftetype		Aksial			
Antall	nr.	1			
Luftmengde	m³/t	6500	6500	6500	6500
Sentrifugalvifte (tilleggsutstyr)					
Viftetype		Sentrifugal			
Antall	nr.	1			
Luftmengde	m³/t	6500	6500	6500	6500
Tilgjengelig trykkehøyde	Pa	250			
Standardpumpe					
Pumpetype		Sentrifugal			
Antall	nr.	1			
Nominell/maks væskestrømning	l/min	31–70	35–70	50–70	58–70
Nominelt tilgjengelig trykkehøyde	bar	3,7	3,5	2,8	2,5
Høytrykspumpe (tilleggsutstyr)					
Pumpetype		Sentrifugal			
Antall	nr.	1			
Nominelt tilgjengelig trykkehøyde	bar	5,2	5	5	4,2
Beholderkapasitet	l	130			
INN/UT væskeforbindelser	tommer	1"			
Nettovekt (cirka)***	kg	200	200	235	235
Bredde – dybde – høyde	mm	750 – 950 – 1526			
Lydtrykknivå**	dB (A)	67	67	67	67

* Data knyttet til drift under følgende forhold: innløps-/utløpstemperatur 20/15 °C, vann uten glykol, omgivelsestemperatur 32 °C.

** Lydtrykknivå, målt i et fritt parallelepiped-felt med en avstand på 1 m, i henhold til ISO 3746.

*** Vekten inkluderer paller og emballasje (der dette finnes), med kjølemiddelfylling, tom beholder, aksialvifter.

De elektriske dataene refererer til $\cos \phi = 0,8$.

Korreksjonsfaktorer for beregning av kjøleeffekt													
Vannutløpstemperatur	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
Prosentvis glykol etter vekt	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			
Kjøleeffekt = nominell kjøleeffekt x Fw x Fa x Fg													

C-Next TALB5÷C5 størrelse 3

Industrielle vannkjølere

KJØLEKAPASITET

24800 – 29000 – 35800 W



STRUKTUR

Pulverlakkert stålplate, RAL 7035 strukturpulverlakk. Enkelt å fjerne paneler

KOMPRESSOR

Hermetisk scroll-kompressor, avkjølt av kjølemediet, komplett med termisk utkobling.

KJØLEKRETS

Komplett med fyllport, samlekar til væske, tørrere filter, termostatventil, høy- og lavtrykksbryter, R410A kjølemiddel.

FORDAMPER

Modell med hardloddet plate i rustfritt stål.

LUFTKONDENSATOR

Mikrokanalkondensatorspole, komplett med sikkerhetsgitter.

AKSIALVIFTE

Aksialvifte, komplett med termisk utkobling og sikkerhetsgitter.

VÆSKEKRETS

Ikke-jernholdig væskekrete består av elektrisk sentrifugalpumpe i rustfritt stål, plastbeholder komplett med integrert visuell nivåindikator, elektrisk nivåindikator, 0–10 bar trykkmåler, differansetrykkbryter for beskyttelse av vannstrømmen, automatisk omløp og reguleringssensor.

ELEKTRISK PANEL

Med hovedstrømbryter, relémotorbeskyttelse, fasesekvensreleer.

ADMINISTRASJON OG STYRING

TX200-styreenheten styrer driften av kjøleren og gir fullstendig diagnose av operatøralarm. En av/på-kontakt gjør at maskinen kan slås på med fjernstyring. Belyst kontrollvelger. Mulighet for fjernvisning for maskinstyring.

LAKK/BELEGG

Standardfarge: RAL 7035 struktur.

HOVEDVALG

FL – strømningsbryter med alarmkontakt

FP – polyuretanluftfilter

RU – hjul

TD – differensiell væsketemperaturstyring (to sensorer)

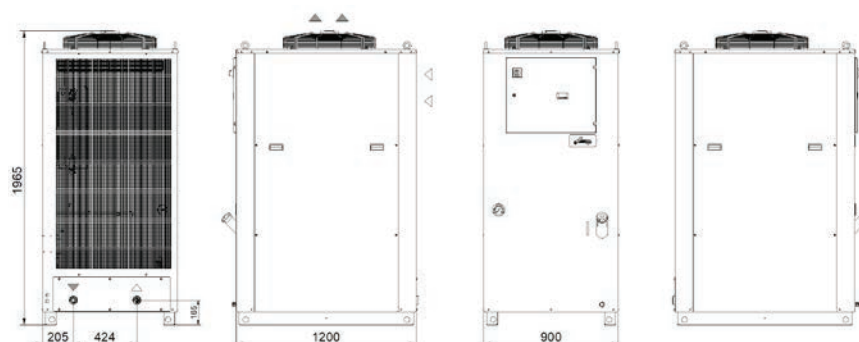
BGC - omløp av varm gass for +/-1 K temperaturpresisjon

LS – væskekrete for laserbruk

HP/HS – Harting-type kontakt

- HØYtrykkspumpe versjon H – 5 bar, versjon R – 7 bar.
- Alternativer for utendørsinstallasjon

MÅL



Modell		TALB5	TALB9	TALC5
Nominell kjølekapasitet*	B	24800	29000	35800
Driftsgrenser for omgivelsestemperatur	°C	+15–+45		
Innstillbart væsketemperaturrområde	°C	+8–+25		
Væsketype		Vann		
Temperaturpresisjon	K	+/-2		
Kjølemiddelgass	HFC	R410A		
Strømforsyning				
Tilførselsspenning	V fase Hz	400 V (+/-10 %) 3 faser 50 Hz		
Sekundær tilførselsspenning	V	24 V AC		
Digital termostat		TX200		
Kompressor				
Kompressortype		Scroll		
Antall – antall kretser	nr.	1–1		
Nominelt effektuttak	kW	6,4	7,4	8,6
Aksialvifte				
Viftetype		Aksial		
Antall	nr.	1		
Luftmengde	m³/t	8300	9700	11500
Sentrifugalvifte (tilleggsutstyr)				
Viftetype		Sentrifugal		
Antall	nr.	1		
Luftmengde	m³/t	8300	9700	11500
Tilgjengelig trykkehøyde	Pa	370	180	100
Standardpumpe				
Pumpetype		Sentrifugal		
Antall	nr.	1		
Nominell/maks væskestrømning	l/min	79–150	92–150	100–150
Nominelt tilgjengelig trykkehøyde	bar	3,5	3,2	3,0
Høytrykspumpe (tilleggsutstyr)				
Pumpetype		Sentrifugal		
Antall	nr.	1		
Nominelt tilgjengelig trykkehøyde	bar	5,4	5,1	4,9
Beholderkapasitet	l	130		
INN/UT væskeforbindelser	tommer	1 1/2"		
Nettovekt (cirka)***	kg	260	260	260
Bredde – dybde – høyde	mm	900 – 1200 – 1965		
Lydtrykknivå**	dB (A)	67	67	67

* Data knyttet til drift under følgende forhold: innløps-/utløpstemperatur 20/15 °C, vann uten glykol, omgivelsestemperatur 32 °C.

** Lydtrykknivå, målt i et fritt parallelepiped-felt med en avstand på 1 m, i henhold til ISO 3746.

*** Vekten inkluderer paller og emballasje (der dette finnes), med kjølemiddelfylling, tom beholder, aksialvifter.

De elektriske dataene refererer til $\cos \phi = 0,8$.

Korreksjonsfaktorer for beregning av kjøleeffekt													
Vannutløpstemperatur	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
Prosentvis glykol etter vekt	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			
Kjøleeffekt = nominell kjøleeffekt x Fw x Fa x Fg													

C-Next TALD0÷F8 størrelse 4

Industrielle vannkjølere

KJØLEKAPASITET

40000 – 47000 – 55000 – 67000 W



STRUKTUR

Pulverlakkert stålplate, RAL 7035 strukturlakk. Enkelt å fjerne paneler

KOMPRESSOR

Hermetisk scroll-kompressor, avkjølt av kjølemediet, komplett med termisk utkobling.

KJØLEKRETS

Komplett med fyllport, samlekar til væske, tørrere filter, termostatventil, høy- og lavtrykksbryter, R410A kjølemiddel. Valgfri 2-trinns kjøleeffektregulering (standard på TALF8).

FORDAMPER

Modell med hardloddet plate i rustfritt stål.

LUFTKONDENSATOR

Mikrokanalkondensatorspole, komplett med sikkerhetsgitter.

AKSIALVIFTE

Aksialvifte, komplett med termisk utkobling og sikkerhetsgitter.

VÆSKEKRETS

Ikke-jernholdig væskekrete består av elektrisk sentrifugalpumpe i rustfritt stål, plastbeholder komplett med tappeventil, elektrisk nivåindikator, 0–10 bar trykkmåler, differansetrykkbryter for beskyttelse av vannstrømmen, automatisk omløp og reguleringssensor.

ELEKTRISK PANEL

Med hovedstrømbryter, relémotorbeskyttelse, fasesekvensreleer.

ADMINISTRASJON OG STYRING

TX350C-styreenheten styrer driften av kjøleren og gir fullstendig diagnose av operatøralarm. En av/på-kontakt gjør at maskinen kan slås på med fjernstyring. Belyst kontrollvelger. RS485-tilkobling. Mulighet for fjernvisning for maskinstyring.

LAKK/BELEGG

Standardfarge: RAL 7035 struktur.

HOVEDVALG

FL – strømningsbryter med alarmkontakt

HR – væskevarmeelement

OM – enhet bygget for utendørs drift ned til –10 °C omgivelsestemperatur

OML – enhet bygget for utendørs drift ned til –20 °C omgivelsestemperatur

FP – polyuretanluftfilter

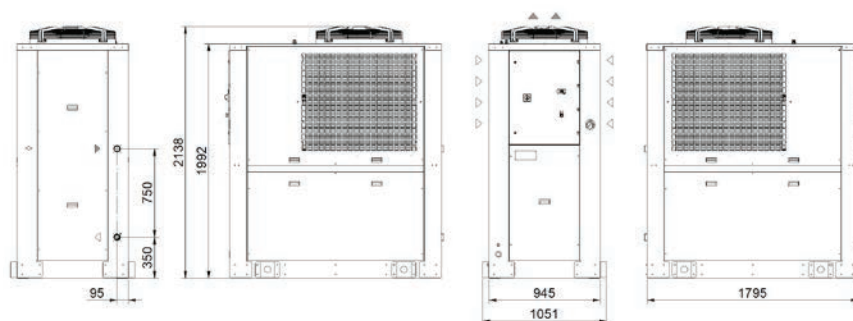
TD – differensiell væsketemperaturstyring (to sensorer)

BGC - omløp av varm gass for +/-1 K temperaturpresisjon

LS – væskekrete for laserbruk

- HØYtrykkpumpe versjon H – 5 bar

MÅL



Modell		TALD0	TALD9	TALE6	TALF8
Nominell kjølekapasitet*	B	40000	47000	55000	67000
Driftsgrenser for omgivelsestemperatur	°C	+15–+45			
Innstillbart væsketemperaturområde	°C	+8–+25			
Væsketype		Vann			
Temperaturpresisjon	K	+/-2			
Kjølemiddelgass	HFC	R410A			
Strømforsyning					
Tilførselsspenning	V fase Hz	400 V (+/-10 %) 3 faser 50 Hz			
Sekundær tilførselsspenning	V	24 V AC			
Digital termostat		TX350C			
Kompressor					
Kompressortype		Scroll			
Antall – antall kretser	nr.	1–1			2–1
Maks effektuttak	kW	9,4	10,4	12,1	25,0
Aksialvifte					
Viftetype		Aksial			
Antall	nr.	1	1	1	1
Luftmengde	m³/t	12600	14400	16000	24000
Sentrifugalvifte (tilleggsutstyr)					
Viftetype		Sentrifugal			
Antall	nr.	1	1	1	1
Luftmengde	m³/t	12600	14400	16000	24000
Tilgjengelig trykkehøyde	Pa	570	350	200	150
Standardpumpe					
Pumpetype		Sentrifugal			
Antall	nr.	1	1	1	1
Nominell/maks væskestrømning	l/min	115–230	135–230	158–230	200–230
Nominelt tilgjengelig trykkehøyde	bar	3,8	3,6	4,6	3,8
Høytrykspumpe					
Pumpetype		Sentrifugal			
Antall	nr.	1	1	1	1
Nominelt tilgjengelig trykkehøyde	bar	6,5	6,2	6,7	5,7
Beholderkapasitet	l	200			
INN/UT væskeforbindelser	tommer	1 1/2"			
Nettovekt (cirka)***	kg	580	600	600	600
Bredde – dybde – høyde	mm	945 – 1795 – 2138			
Lydtrykknivå**	dB (A)	75	75	75	78

* Data knyttet til drift under følgende forhold: innløps-/utløpstemperatur 20/15 °C, vann uten glykol, omgivelsestemperatur 32 °C.

** Lydtrykknivå, målt i et fritt parallelepiped-felt med en avstand på 1 m, i henhold til ISO 3746.

*** Vekten inkluderer paller og emballasje (der dette finnes), med kjølemiddelfylling, tom beholder, aksialvifter.

De elektriske dataene refererer til cos φ = 0,8.

Korreksjonsfaktorer for beregning av kjøleeffekt													
Vannutløpstemperatur	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
Prosentvis glykol etter vekt	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			
Kjøleeffekt = nominell kjøleeffekt x Fw x Fa x Fg													

C-Next TALG9÷06 størrelse 5

Industrielle vannkjølere

KJØLEKAPASITET

80000 – 94000 – 110000 – 134000 W



STRUKTUR

Pulverlakkert stålplate, RAL 7035
strukturpulverlakk. Enkelt å
fjerne paneler

KOMPRESSOR

Hermetisk scroll-kompressor, avkjølt
av kjølemediet, komplett med
termisk utkobling.

KJØLEKRETS

Komplett med fyllport, samlekar til
væske, tørrere filter, termostatventil,
høy- og lavtrykksbryter, R410A
kjølemiddel. Trinnregulering av
kjøleeffekt – 2 trinn som standard / 4
trinn som tilvalg (standard på TAL06).

FORDAMPER

Modell med hardloddet plate i
rustfritt stål.

LUFTKONDENSATOR

Mikrokanalkondensatorspole, komplett
med sikkerhetsgitter.

AKSIALVIFTE

Aksialvifte, komplett med termisk
utkobling og sikkerhetsgitter.

VÆSKEKRETS

Ikke-jernholdig væskekrete består av elektrisk sentrifugalpumpe i rustfritt
stål, plastbeholder komplett med tappeventil, elektrisk nivåindikator, 0–10 bar
trykkmåler, differansetrykkbryter for beskyttelse av vannstrømmen, automatisk
omløp og reguleringssensor.

ELEKTRISK PANEL

Med hovedstrømbryter, relémotorbeskyttelse, fasesekvensreleer.

ADMINISTRASJON OG STYRING

TX350C-styreenheten styrer driften av kjøleren og gir fullstendig diagnose av
operatøralarm. En av/på-kontakt gjør at maskinen kan slås på med fjernstyring.
Belyst kontrollvelger. RS485-tilkobling. Mulighet for fjernvisning for maskinstyring.

LAKK/BELEGG

Standardfarge: RAL 7035 struktur.

HOVEDVALG

FL – strømningsbryter med alarmkontakt

HR – væskevarmeelement

OM – enhet bygget for utendørs drift ned til –10 °C omgivelsestemperatur

OML – enhet bygget for utendørs drift ned til –20 °C omgivelsestemperatur

FP – polyuretanluftfilter

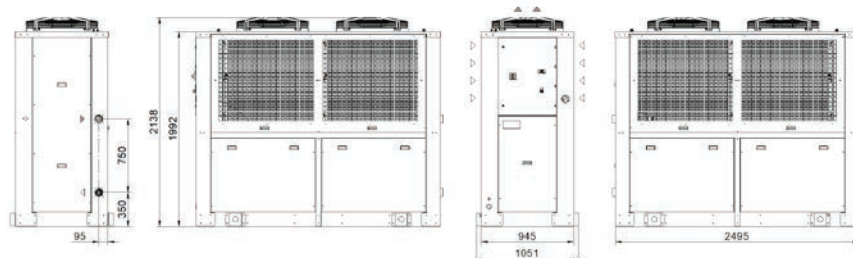
TD – differensiell væsketemperaturstyring (to sensorer)

BGC - omløp av varm gass for +/-1 K temperaturpresisjon

LS – væskekrete for laserbruk

- HØYtrykkpumpe versjon H – 5 bar

MÅL



Modell		TALG9	TALI4	TALM0	TALO6
Nominell kjølekapasitet*	B	80000	94000	110000	134000
Driftsgrenser for omgivelsestemperatur	°C	+15–+45			
Innstillbart væsketemperaturrområde	°C	+8–+25			
Væsketype		Vann			
Temperaturpresisjon	K	+/-2			
Kjølemiddelgass	HFC	R410A			
Strømforsyning					
Tilførselsspenning	V fase Hz	400 V (+/-10 %) 3 faser 50 Hz			
Sekundær tilførselsspenning	V	24 V AC			
Digital termostat		TX350C			
Kompressor					
Kompressortype		Scroll			
Antall – antall kretser	nr.	2–2			4–2
Maks effektuttak	kW	18,8	20,8	24,2	50,0
Aksialvifte					
Viftetype		Aksial			
Antall	nr.	2	2	2	2
Luftmengde	m³/t	25200	28800	32000	48000
Sentrifugalvifte (tilleggsutstyr)					
Viftetype		Sentrifugal			
Antall	nr.	2	2	2	2
Luftmengde	m³/t	25200	28800	32000	48000
Tilgjengelig trykkehøyde	Pa	570	350	200	150
Standardpumpe					
Pumpetype		Sentrifugal			
Antall	nr.	1	1	1	1
Nominell/maks væskestrømning	l/min	230–400	270–400	316–400	400–400
Nominelt tilgjengelig trykkehøyde	bar	4,7	4,4	4	3,6
Høytrykspumpe					
Pumpetype		Sentrifugal			
Antall	nr.	1	1	1	1
Nominelt tilgjengelig trykkehøyde	bar	6	5,5	5	5
Beholderkapasitet	l	300			
INN/UT væskeforbindelser	tommer	2"1/2			
Nettovekt (cirka)***	kg	730	750	750	750
Bredde – dybde – høyde	mm	945 – 2495 – 2139			
Lydtrykknivå**	dB (A)	75	75	75	78

* Data knyttet til drift under følgende forhold: innløps-/utløpstemperatur 20/15 °C, vann uten glykol, omgivelsestemperatur 32 °C.

** Lydtrykknivå, målt i et fritt parallelepiped-felt med en avstand på 1 m, i henhold til ISO 3746.

*** Vekten inkluderer paller og emballasje (der dette finnes), med kjølemiddelfylling, tom beholder, aksialvifter.

De elektriske dataene refererer til $\cos \phi = 0,8$.

Korreksjonsfaktorer for beregning av kjøleeffekt													
Vannutløpstemperatur	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
Prosentvis glykol etter vekt	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			
Kjøleeffekt = nominell kjøleeffekt x Fw x Fa x Fg													

TCO-TAO

Industrielle oljekjølere

TCO-TAO-oljekjølere leverer presisjon og pålitelighet i et kompakt og modulært design. Med effekt fra 800 W opp til 67 kW.



TC008÷19 minikjøler

Industrielle oljekjølere

KJØLEKAPASITET

900–1100 – 1600–1900 – 2200–2550 W



STRUKTUR

Pulverlakkert stålplate, RAL 7035 strukturlakk. Enkelt å fjerne paneler

KOMPRESSOR

Hermetisk stempelkompressor, avkjølt av kjølemediet, komplett med termisk utkobling.

KJØLEKRETS

Komplett med fyllport, tørrere filter, ekspansjonsventil, sikkerhetsbryter for høyt og lavt trykk, R134a kjølemiddel.

FORDAMPER

Modell med hardloddet plate i rustfritt stål.

LUFTKONDENSATOR

Høyeffektiv kondensatorspole med kobberrør, komplett med sikkerhetsgitter.

AKSIALVIFTE

Aksialvifte, komplett med elektrisk beskyttelse og sikkerhetsgitter.

HYDRAULIKKRETS

Hydraulikkrets med tannhjulspumpe uten tank, med maksimalt tilgjengelig trykk på 20 bar, trykkmåler på 0–25 bar, temperatursensor for regulering. Hydraulisk sikkerhet med sikkerhetsbryter for høyt og lavt trykk.

ELEKTRISK PANEL

Med hovedbryter, motorbeskyttelse med sikring og visuell LED-feilindikator, lys for aktiv spenning.

ADMINISTRASJON OG STYRING

TX110-styreenheten styrer kjøleaggregatets drift og gir advarsler og alarmer om høy/lav temperatur og en generell alarm ved alvorlige feil, der displayet angir om dette gjelder kjøle- eller hydraulikkretsen. En av/på-kontakt gjør at maskinen kan slås på med fjernstyring. Strømbryter for å slå på maskinen.

LAKK/BELEGG

Standardfarge: RAL 7035 struktur.

HOVEDVALG

LTA – drift ved lave omgivelsestemperaturer

FP – polyuretanluftfilter

RU – hjul

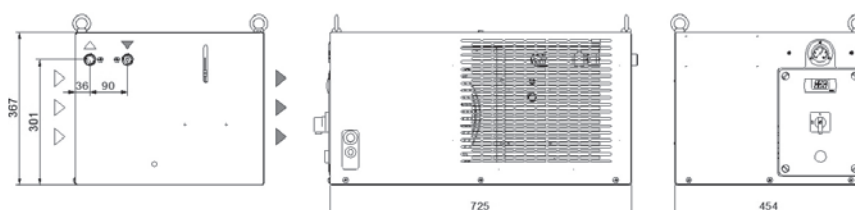
TD – differensiell væsketemperaturstyring (to sensorer)

BGC - omløp av varm gass for +/-1 K temperaturpresisjon

FL – kundeflytbryter

- Ikke-standard lakk/belegg
- Satin AISI 304-rammeverk i rustfritt stål

MÅL



Modell		TC008		TC012		TC019	
		50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz
Nominell kjølekapasitet*	B	900	1100	1600	1900	2200	2550
Driftsgrenser for omgivelsestemperatur	°C	+15–+45					
Innstillbart oljetemperaturområde	°C	+25–+40					
Væsketype		ISO VG 32					
Temperaturpresisjon	K	+/-2					
Kjølemiddelgass	HFC	R134a					
Strømforsyning							
Tilførselsspenning	V fase Hz	230 V (+/-10 %) 1 fase 50/60 Hz					
Sekundær tilførselsspenning	V AC	230					
Digital termostat		TX110					
Kompressor							
Kompressortype		Stempel					
Antall – antall kretser	nr.	1–1					
Maks effektuttak	kW	0,5	0,6	0,7	1,1	1,0	1,15
Maks strømtrekk	A	2,8	3,1	4,1	4,3	6,0	6,5
Aksialvifte							
Viftetype		Aksial					
Antall	nr.	1		1		1	
Luftmengde	m³/t	1000		1000		1000	
Maks effektuttak	B	150	190	150	190	150	190
Maks strømtrekk	A	0,66	0,85	0,66	0,85	0,66	0,85
Standardpumpe							
Pumpetype		Tannhjulspumpe					
Antall	nr.	1		1		1	
Nominell væskestrømning	l/min	10		10		10	
Nominelt tilgjengelig trykkehøyde	bar	20		20		20	
Maks effektuttak	kW	0,55		0,55		0,55	
Maks strømtrekk	A	4,0	4,2	4,0	4,2	4,0	4,2
Beholderkapasitet (tilleggsutstyr)	l	10					
INN/UT væskeforbindelser	tommer	1/2"					
Nettovekt (cirka)***	kg	59		61		63	
Bredde – dybde – høyde	mm	725 – 454 – 367					
Lydtryknivå**	dB (A)	56		56		56	
IP-kapslingsgrad	IP	44					

* Data knyttet til drift under følgende forhold: innløps-/utløpstemperatur 40/30 °C, ISO VG 32 olje, omgivelsestemperatur 32 °C. Kjøleeffekt refererer til fordampereheten.

** Lydtryknivå ved 50 Hz, målt i et fritt halvkuleformet felt i en avstand på 1 m fra maskinen og 1,5 meter fra bakken, i henhold til ISO 3746.

*** Vekten inkluderer paller og emballasje (der dette finnes), med kjølemiddelfylling, uten beholder og aksialvifter.

De elektriske dataene refererer til $\cos \phi = 0,8$.

Korreksjonsfaktorer for beregning av kjøleeffekt												
Oljeutløpstemperatur	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
Oljetype	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	
Kjøleeffekt = nominell kjøleeffekt x Fo x Fa x Ft												

TCO31-41 minikjøler HP

Industrielle oljekjølere

KJØLEKAPASITET

3000–3450 – 3900–4450 W



STRUKTUR

Pulverlakkert stålplate, RAL 7035 strukturlakk. Enkelt å fjerne paneler

KOMPRESSOR

Hermetisk stempelkompressor, avkjølt av kjølemediet, komplett med termisk utkobling.

KJØLEKRETS

Komplett med fyllport, tørrere filter, ekspansjonsventil, sikkerhetsbryter for høyt og lavt trykk, R134a kjølemiddel.

FORDAMPER

Modell med hardloddet plate i rustfritt stål.

LUFTKONDENSATOR

Høyeffektiv kondensatorspole med kobberrør, komplett med sikkerhetsgitter.

AKSIALVIFTE

Aksialvifte, komplett med elektrisk beskyttelse og sikkerhetsgitter.

HYDRAULIKKRETS

Hydraulikkrets med tannhjulspumpe uten tank, med maksimalt tilgjengelig trykk på 20 bar, trykkmåler på 0–25 bar, temperatursensor for regulering. Hydraulisk sikkerhet med sikkerhetsbryter for høyt og lavt trykk.

ELEKTRISK PANEL

Med hovedbryter, motorbeskyttelse med sikring og visuell LED-feilindikator, lys for aktiv spenning.

ADMINISTRASJON OG STYRING

TX110-styreenheten styrer kjøleaggregatets drift og gir advarsler og alarmer om høy/lav temperatur og en generell alarm ved alvorlige feil, der displayet angir om dette gjelder kjøle- eller hydraulikkretsen. En av/på-kontakt gjør at maskinen kan slås på med fjernstyring. Strømbryter for å slå på maskinen.

LAKK/BELEGG

Standardfarge: RAL 7035 struktur.

HOVEDVALG

LTA – drift ved lave omgivelsestemperaturer

FP – polyuretanluftfilter

RU – hjul

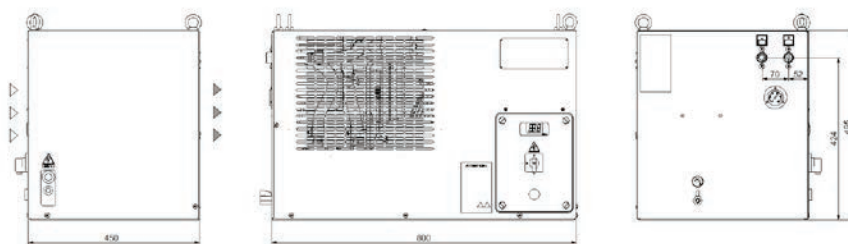
TD – differensiell væsketemperaturstyring (to sensorer)

BGC - omløp av varm gass for ± 1 K temperaturpresisjon

FL – kundeflytbryter

- Ikke-standard lakk/belegg
- Satin AISI 304-rammeverk i rustfritt stål

MÅL



Modell		TC031		TC041	
		50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz
Nominell kjølekapasitet*	B	3000	3450	3900	4450
Driftsgrenser for omgivelsestemperatur	°C	+15–+45			
Innstillbart oljetemperaturområde	°C	+25–+40			
Væsketype		ISO VG 32			
Temperaturpresisjon	K	+/-2			
Kjølemiddelgass	HFC	R134a			
Strømforsyning					
Tilførselsspenning	V fase Hz	230 V (+/-10 %) 1 fase 50/60 Hz			
Sekundær tilførselsspenning	V AC	230			
Digital termostat		TX110			
Kompressor					
Kompressortype		Stempel			
Antall – antall kretser	nr.	1–1			
Maks effektuttak	kW	1,15	1,5	1,6	1,92
Maks strømtrekk	A	6,1	8,1	7,2	8,4
Aksialvifte					
Viftetype		Aksial			
Antall	nr.	1		1	
Luftmengde	m³/t	2300	2650	2300	2650
Maks effektuttak	B	180	250	180	250
Maks strømtrekk	A	0,81	1,1	0,81	1,1
Standardpumpe					
Pumpetype		Tannhjulspumpe			
Antall	nr.	1			
Nominell væskestrømning	l/min	10		10	
Nominelt tilgjengelig trykkhøyde	bar	20		20	
Maks effektuttak	kW	0,55		0,55	
Maks strømtrekk	A	4,0	4,2	4,0	4,2
INN/UT væskeforbindelser	tommer	1/2"			
Nettovekt (cirka)***	kg	74		75	
Bredde – dybde – høyde	mm	800 – 450 – 495			
Lydtrykknivå**	dB (A)	57	60	57	60
IP-kapslingsgrad	IP	44			

* Data knyttet til drift under følgende forhold: innløps-/utløpstemperatur 40/30 °C, ISO VG 32 olje, omgivelsestemperatur 32 °C. Kjøleeffekt refererer til fordampereheten.

** Lydtrykknivå ved 50 Hz, målt i et fritt halvkuleformet felt i en avstand på 1 m fra maskinen og 1,5 meter fra bakken, i henhold til ISO 3746.

*** Vekten inkluderer paller og emballasje (der dette finnes), med kjølemiddelfylling, uten beholder og aksialvifter.

De elektriske dataene refererer til $\cos \varphi = 0,8$.

Korreksjonsfaktorer for beregning av kjøleeffekt												
Oljeutløpstemperatur	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
Oljetype	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	
Kjøleeffekt = nominell kjøleeffekt x Fo x Fa x Ft												

C-NEXT TAO24-37 størrelse 1

Industrielle oljekjølere

KJØLEKAPASITET

2300–2700 – 3600–4200 W



STRUKTUR

Pulverlakkert stålplate, RAL 7035
strukturpulverlakk. Enkelt å
fjerne paneler

KOMPRESSOR

Hermetisk scroll-kompressor, avkjølt
av kjølemediet, komplett med
termisk utkobling.

KJØLEKRETS

Komplett med fyllport, samlekar til
væske, tørrere filter, termostatventil,
høy- og lavtrykksbryter, R410A
kjølemiddel. Trinnregulering av
kjøleeffekt – 2 trinn som standard / 4
trinn som tilvalg (standard på TAL06).

FORDAMPER

Modell med hardloddet plate i
rustfritt stål.

LUFTKONDENSATOR

Mikrokanalkondensatorspole, komplett
med sikkerhetsgitter.

AKSIALVIFTE

Aksialvifte, komplett med termisk
utkobling og sikkerhetsgitter.

VÆSKEKRETS

Ikke-jernholdig væskekrete består av elektrisk sentrifugalpumpe i rustfritt
stål, plastbeholder komplett med tappeventil, elektrisk nivåindikator, 0–10 bar
trykkmåler, differansetrykkbryter for beskyttelse av vannstrømmen, automatisk
omløp og reguleringssensor.

ELEKTRISK PANEL

Med hovedstrømbryter, relémotorbeskyttelse, fasesekvensreleer.

ADMINISTRASJON OG STYRING

TX350C-styreenheten styrer driften av kjøleren og gir fullstendig diagnose av
operatøralarm. En av/på-kontakt gjør at maskinen kan slås på med fjernstyring.
Belyst kontrollvelger. RS485-tilkobling. Mulighet for fjernvisning for maskinstyring.

LAKK/BELEGG

Standardfarge: RAL 7035 struktur.

HOVEDVALG

FL – strømningsbryter med alarmkontakt

HR – væskevarmeelement

OM – enhet bygget for utendørs drift ned til –10 °C omgivelsestemperatur

OML – enhet bygget for utendørs drift ned til –20 °C omgivelsestemperatur

FP – polyuretanluftfilter

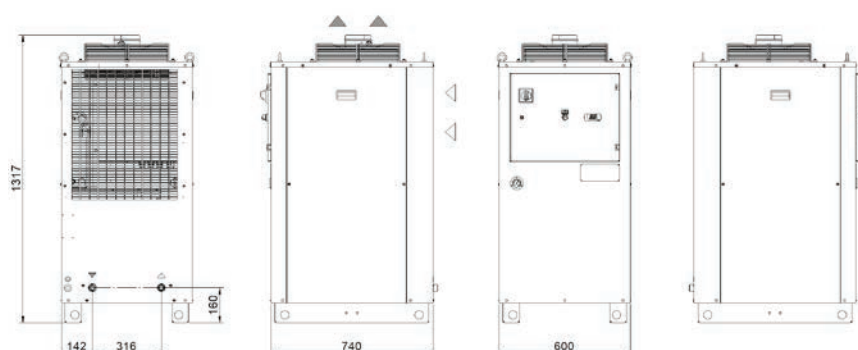
TD – differensiell væsketemperaturstyring (to sensorer)

BGC - omløp av varm gass for +/-1 K temperaturpresisjon

LS – væskekrete for laserbruk

- HØYtrykkpumpe versjon H – 5 bar

MÅL



Modell		TAO24		TAO37	
		50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz
Nominell kjølekapasitet*	B	2300	2700	3600	4200
Driftsgrenser for omgivelsestemperatur	°C	+15–+45			
Innstillbart væsketemperaturområde	°C	+25–+40			
Væsketype		ISO VG 32			
Temperaturpresisjon	K	+/-2			
Kjølemiddelgass	HFC	R134a			
Strømforsyning					
Tilførselsspenning	V fase Hz	230 V (+/-10 %) 1 fase 50/60 Hz			
Sekundær tilførselsspenning	V	230 V AC			
Digital termostat		TX110			
Kompressor					
Kompressortype		Stempel			
Antall – antall kretser	nr.	1–1			
Nominelt effektuttak	kW	0,84	1,04	1,16	1,5
Aksialvifte					
Viftetype		Aksial			
Antall	nr.	1			
Luftmengde	m³/t	1250–1650		1550–2050	
Sentrifugalvifte (tilleggsutstyr)					
Viftetype		Sentrifugal			
Antall	nr.	1			
Luftmengde	m³/t	2100–2400		2100–2400	
Tilgjengelig trykkehøyde	Pa	250			
Standardpumpe					
Pumpetype		Tannhjulspumpe			
Antall	nr.	1			
Nominell/maks væskestrømning	l/min	10		20	
Nominelt tilgjengelig trykkehøyde	bar	10		10	
Beholderkapasitet (tilleggsutstyr)	l	50			
INN/UT væskeforbindelser	tommer	3/4"			
Nettovekt (cirka)***	kg	151		153	
Bredde – dybde – høyde	mm	600 – 740 – 1317			
Høyde med tank og pumpe	mm	1790			
Lydtrykknivå**	dB (A)	57	60	57	60

* Data knyttet til drift under følgende forhold: oljeinnløps-/utløpstemperatur 40/30 °C, ISO VG 32 olje, omgivelsestemperatur 32 °C.

** Lydtrykknivå, målt i et fritt parallelepiped-felt med en avstand på 1 m, i henhold til ISO 3746.

*** Vekten inkluderer paller og emballasje (der dette finnes), med kjølemiddelfylling, uten beholder og aksialvifter.

De elektriske dataene refererer til $\cos \varphi = 0,8$.

Korreksjonsfaktorer for beregning av kjøleeffekt												
Oljeutløpstemperatur	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
Oljetype	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	
Kjøleeffekt = nominell kjøleeffekt x Fo x Fa x Ft												

C-NEXT TAO29÷A0 størrelse 1 trefase

Industrielle oljekjølere

KJØLEKAPASITET

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



STRUKTUR

Pulverlakkert stålplate, RAL 7035 strukturlakk. Enkelt å fjerne paneler

KOMPRESSOR

Hermetisk stempel- eller scroll-kompressor, avkjølt av kjølemediet, komplett med termisk utkobling.

KJØLEKRETS

Komplett med fyllport, tørrere filter, ekspansjonsventil eller termisk ventil, bryter for høyt trykk, R134a kjølemiddel.

FORDAMPER

Modell med hardloddet plate i rustfritt stål.

LUFTKONDENSATOR

Høyeffektiv kondensatorspole med kobberør, komplett med sikkerhetsgitter.

AKSIALVIFTE

Aksialvifte, komplett med termisk utkobling og sikkerhetsgitter.

HYDRAULIKKRETS

Hydraulikkrets med tannhjulspumpe uten tank, med maksimalt tilgjengelig trykk på 10 bar, trykkmåler på 0–25 bar, temperatursensor for regulering. Hydraulisk sikkerhet med lavtrykksikkerhetsbryter.

ELEKTRISK PANEL

Med hovedstrømbryter, relémotorbeskyttelse, fasesekvensreleer.

ADMINISTRASJON OG STYRING

TX110-styreenheten styrer kjøleaggregatets drift og gir advarsler og alarmer om høy/lav temperatur og en generell alarm ved alvorlige feil, der displayet angir om dette gjelder kjøle- eller hydraulikkretsen. En av/på-kontakt gjør at maskinen kan slås på med fjernstyring (pumpe inkludert). Strømbryter for å slå på maskinen.

LAKK/BELEGG

Standardfarge: RAL 7035 struktur.

HOVEDVALG

BA – mekanisk omløpsventil som beskytter pumpen

LTA – drift ved lave omgivelsestemperaturer

FP – polyuretanluftfilter

RU – hjul

TD – differensiell væsketemperaturstyring (to sensorer)

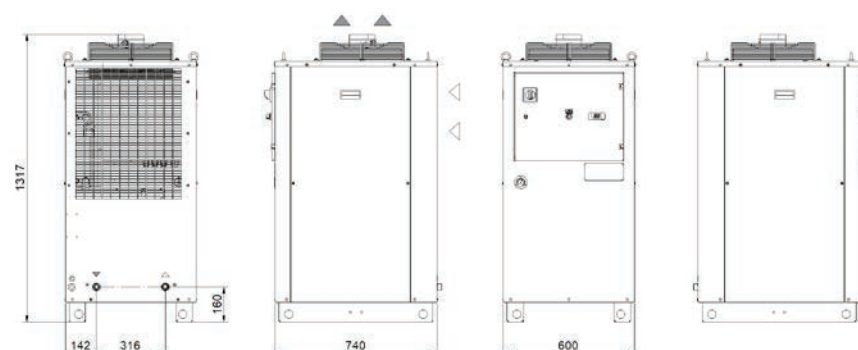
BGC - omløp av varm gass for +/-1 K temperaturpresisjon

BGP - omløp av varm gass for +/-0,5 K temperaturpresisjon

UL1 – elektrisk panel og UL-sertifiserte komponenter

- Alternativer for utendørsinstallasjon

MÅL



Modell		TA029	TA037	TA046	TA057	TA076	TA093	TA0A0
Nominell kjølekapasitet*	B	2900	3600	4550	6000	8100	9550	10900
Driftsgrenser for omgivelsestemperatur	°C	+15–+45						
Innstillbart væsketemperaturområde	°C	+25–+40						
Væsketype		ISO VG 32						
Temperaturpresisjon	K	+/-2						
Kjølemiddelgass	HFC	R134a						
Strømforsyning								
Tilførselsspenning	V fase Hz	400 V (+/-10 %) 3 faser 50 Hz						
Sekundær tilførselsspenning	V	230 V AC						
Digital termostat		TX110						
Kompressor								
Kompressortype		Stempel				Scroll		
Antall – antall kretser	nr.	1–1						
Nominelt effektuttak	kW	0,78	1,16	1,42	2,42	2,21	2,60	2,73
Aksialvifte								
Viftetype		Aksial						
Antall	nr.	1						
Luftmengde	m³/t	1550	1550	1800	1800	3150	3350	4400
Sentrifugalvifte (tilleggsutstyr)								
Viftetype		Sentrifugal						
Antall	nr.	1						
Luftmengde	m³/t	2100–2400	2100–2400	2100–2400	2100–2400	2100–2400	2100–2400	2100–2400
Tilgjengelig trykkhøyde	Pa	250						
Standardpumpe								
Pumpetype		Tannhjulspumpe						
Antall	nr.	1						
Nominell væskestrømning	l/min	10	20	20	20	30	40	40
Nominelt tilgjengelig trykkhøyde	bar	10	10	10	10	10	10	10
Beholderkapasitet (tilleggsutstyr)	l	50						
INN/UT væskeforbindelser	tommer	3/4"						
Nettovekt (cirka)***	kg	151	153	155	160	165	170	175
Bredde – dybde – høyde	mm	600 – 740 – 1317						
Høyde med tank og pumpe	mm	1790						
Lydtryknivå**	dB (A)	57	57	57	57	57	57	57

* Data knyttet til drift under følgende forhold: oljeinnløps-/utløpstemperatur 40/30 °C, ISO VG 32 olje, omgivelsestemperatur 32 °C.

** Lydtryknivå, målt i et fritt parallelepiped-felt med en avstand på 1 m, i henhold til ISO 3746.

*** Vekten inkluderer paller og emballasje (der dette finnes), med kjølemiddelfylling, uten beholder og aksialvifter.

De elektriske dataene refererer til cos φ = 0,8.

Korreksjonsfaktorer for beregning av kjøleeffekt												
Oljeutløpstemperatur	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
Oljetype	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	
Kjøleeffekt = nominell kjøleeffekt x Fo x Fa x Ft												

C-NEXT TAOA1÷A8 størrelse 2

Industrielle oljekjølere

KJØLEKAPASITET

11400 – 12400 – 17800 – 20100 W



STRUKTUR

Pulverlakkert stålplate, RAL 7035
strukturpulverlakk. Enkelt å
fjerne paneler

KOMPRESSOR

Hermetisk scroll-kompressor, avkjølt
av kjølemediet, komplett med
termisk utkobling.

KJØLEKRETS

Komplett med fyllport, samlekar til
væske, tørrere filter, termostatventil,
høy- og lavtrykksbryter,
R410A kjølemiddel.

FORDAMPER

Modell med hardloddet plate i
rustfritt stål.

LUFTKONDENSATOR

Mikrokanalkondensatorspole, komplett
med sikkerhetsgitter.

AKSIALVIFTE

Aksialvifte, komplett med termisk
utkobling og sikkerhetsgitter.

HYDRAULIKKRETS

Hydraulikkrets med skruerpumpe uten tank, med maksimalt tilgjengelig trykk
på 10 bar, sikkerhetsbryter for høyt og lavt trykk, 0–25 bar oljetrykkmåler,
reguleringssensor.

ELEKTRISK PANEL

Med hovedstrømbryter, relémotorbeskyttelse, fasesekvensreleer.

ADMINISTRASJON OG STYRING

TX200-styreenheten styrer driften av kjøleren og gir fullstendig diagnose av
operatøralarm. En av/på-kontakt gjør at maskinen kan slås på med fjernstyring.
Belyst kontrollvelger. Mulighet for fjernvisning for maskinstyring.

LAKK/BELEGG

Standardfarge: RAL 7035 struktur.

HOVEDVALG

BA – mekanisk omløpsventil som beskytter pumpen

LTA – drift ved lave omgivelsestemperaturer

FP – polyuretanluftfilter

RU – hjul

TD – differensiell væsketemperaturstyring (to sensorer)

BGC - omløp av varm gass for +/-1 K temperaturpresisjon

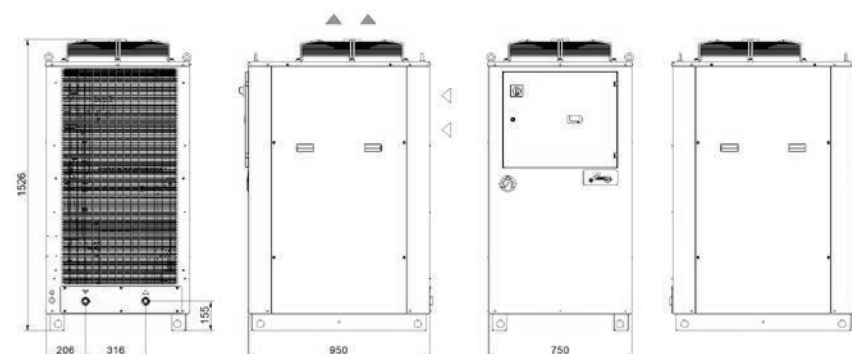
BGP - omløp av varm gass for +/-0,5 K temperaturpresisjon

UL1 – elektrisk panel og UL-sertifiserte komponenter

HP/HS – Harting-type kontakt

- Alternativer for utendørsinstallasjon

MÅL



Modell		TAOA1	TAOA3	TAOA5	TAOA8
Nominell kjølekapasitet*	B	11400	12400	17800	20100
Driftsgrenser for omgivelsestemperatur	°C	+15–+45			
Innstillbart væsketemperaturrområde	°C	+25–+40			
Væsketype		ISO VG 32			
Temperaturpresisjon	K	+/-2			
Kjølemiddelgass	HFC	R410A			
Strømforsyning					
Tilførselsspenning	V fase Hz	400 V (+/-10 %) 3 faser 50 Hz			
Sekundær tilførselsspenning	V	24 V AC			
Digital termostat		TX200			
Kompressor					
Kompressortype		Scroll			
Antall – antall kretser	nr.	1–1			
Nominelt effektuttak	kW	3,03	3,12	4,08	4,91
Aksialvifte					
Viftetype		Aksial			
Antall	nr.	1			
Luftmengde	m³/t	6500	6500	6500	6500
Sentrifugalvifte (tilleggsutstyr)					
Viftetype		Sentrifugal			
Antall	nr.	1			
Luftmengde	m³/t	6500	6500	6500	6500
Tilgjengelig trykkehøyde	Pa	250			
Standardpumpe					
Pumpetype		Skruepumpe			
Antall	nr.	1			
Nominell/maks væskestrømning	l/min	70	70	70	70
Nominelt tilgjengelig trykkehøyde	bar	10	10	10	10
Beholderkapasitet (tilleggsutstyr)	l	130			
INN/UT væskeforbindelser	tommer	1"			
Nettovekt (cirka)***	kg	200	200	235	235
Bredde – dybde – høyde	mm	750 – 950 – 1526			
Høyde med tank og pumpe	mm	1998			
Lydtryknivå**	dB (A)	67	67	67	67

* Data knyttet til drift under følgende forhold: oljeinnløps-/utløpstemperatur 40/30 °C, ISO VG 32 olje, omgivelsestemperatur 32 °C.

** Lydtryknivå, målt i et fritt parallelepiped-felt med en avstand på 1 m, i henhold til ISO 3746.

*** Vekten inkluderer paller og emballasje (der dette finnes), med kjølemiddelfylling, uten beholder og aksialvifter.

De elektriske dataene refererer til $\cos \phi = 0,8$.

Korreksjonsfaktorer for beregning av kjøleeffekt												
Oljeutløpstemperatur	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
Oljetype	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	
Kjøleeffekt = nominell kjøleeffekt x Fo x Fa x Ft												

C-NEXT TAOB5÷C5 størrelse 3

Industrielle oljekjølere

KJØLEKAPASITET

24800 – 29000 – 35800 W



STRUKTUR

Pulverlakkert stålplate, RAL 7035 strukturlakk. Enkelt å fjerne paneler

KOMPRESSOR

Hermetisk scroll-kompressor, avkjølt av kjølemediet, komplett med termisk utkobling.

KJØLEKRETS

Komplett med fyllport, samlekar til væske, tørrere filter, termostatventil, høy- og lavtrykksbryter, R410A kjølemiddel.

FORDAMPER

Modell med hardloddet plate i rustfritt stål.

LUFTKONDENSATOR

Mikrokanalkondensatorspole, komplett med sikkerhetsgitter.

AKSIALVIFTE

Aksialvifte, komplett med termisk utkobling og sikkerhetsgitter.

HYDRAULIKKRETS

Hydraulikkrets med skruerpumpe uten tank, med maksimalt tilgjengelig trykk på 10 bar, sikkerhetsbryter for høyt og lavt trykk, 0–25 bar oljetrykkmåler, reguleringssensor.

ELEKTRISK PANEL

Med hovedstrømbryter, relémotorbeskyttelse, fasesekvensreleer.

ADMINISTRASJON OG STYRING

TX200-styreenheten styrer driften av kjøleren og gir fullstendig diagnose av operatøralarm. En av/på-kontakt gjør at maskinen kan slås på med fjernstyring. Belyst kontrollvelger. Mulighet for fjernvisning for maskinstyring.

LAKK/BELEGG

Standardfarge: RAL 7035 struktur.

HOVEDVALG

BA – mekanisk omløpsventil som beskytter pumpen

LTA – drift ved lave omgivelsestemperaturer

FP – polyuretanluftfilter

RU – hjul

TD – differensiell væsketemperaturstyring (to sensorer)

BGC - omløp av varm gass for +/-1 K temperaturpresisjon

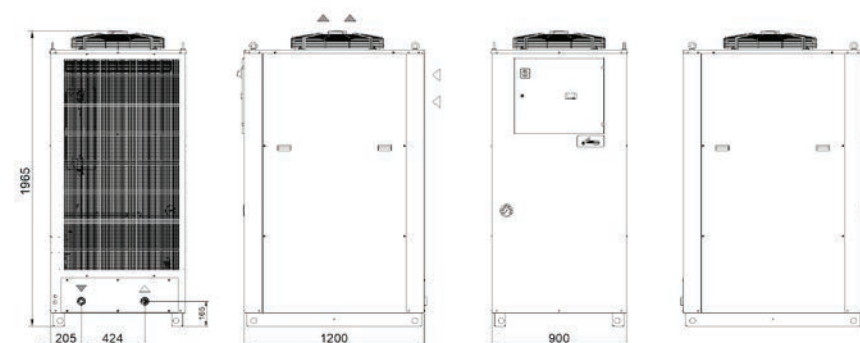
BGP - omløp av varm gass for +/-0,5 K temperaturpresisjon

UL1 – elektrisk panel og UL-sertifiserte komponenter

HP/HS – Harting-type kontakt

- Alternativer for utendørsinstallasjon

MÅL



Modell		TAOB5	TAOB9	TAOC5
Nominell kjølekapasitet*	B	24800	29000	35800
Driftsgrenser for omgivelsestemperatur	°C	+15–+45		
Innstillbart væsketemperaturrområde	°C	+25–+40		
Væsketype		ISO VG 32		
Temperaturpresisjon	K	+/-2		
Kjølemiddelgass	HFC	R410A		
Strømforsyning				
Tilførselsspenning	V fase Hz	400 V (+/-10 %) 3 faser 50 Hz		
Sekundær tilførselsspenning	V	24 V AC		
Digital termostat		TX200		
Kompressor				
Kompressortype		Scroll		
Antall – antall kretser	nr.	1–1		
Nominelt effektuttak	kW	6,4	7,4	8,6
Aksialvifte				
Viftetype		Aksial		
Antall	nr.	1		
Luftmengde	m³/t	8300	9700	11500
Sentrifugalvifte (tilleggsutstyr)				
Viftetype		Sentrifugal		
Antall	nr.	1		
Luftmengde	m³/t	8300	9700	11500
Tilgjengelig trykkehøyde	Pa	370	180	100
Standardpumpe				
Pumpetype		Skruepumpe		
Antall	nr.	1		
Nominell/maks væskestrømning	l/min	120	120	120
Nominelt tilgjengelig trykkehøyde	bar	10	10	10
Beholderkapasitet (tilleggsutstyr)	l	130		
INN/UT væskeforbindelser	tommer	1 1/2"		
Nettovekt (cirka)***	kg	260	260	260
Bredde – dybde – høyde	mm	900 – 1200 – 1965		
Lydtrykknivå**	dB (A)	67	67	67

* Data knyttet til drift under følgende forhold: oljeinnløps-/utløpstemperatur 40/30 °C, ISO VG 32 olje, omgivelsestemperatur 32 °C.

** Lydtrykknivå, målt i et fritt parallelepiped-felt med en avstand på 1 m, i henhold til ISO 3746.

*** Vekten inkluderer paller og emballasje (der dette finnes), med kjølemiddelfylling, uten beholder og aksialvifter.

De elektriske dataene refererer til cos φ = 0,8.

Korreksjonsfaktorer for beregning av kjøleeffekt												
Oljeutløpstemperatur	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
Oljetype	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	
Kjøleeffekt = nominell kjøleeffekt x Fo x Fa x Ft												

C-NEXT TAOD0÷F8 størrelse 4

Industrielle oljekjølere

KJØLEKAPASITET

40000 – 47000 – 55000 – 67000 W



STRUKTUR

Pulverlakkert stålplate, RAL 7035 strukturlakk. Enkelt å fjerne paneler.

KOMPRESSOR

Hermetisk scroll-kompressor, avkjølt av kjølemediet, komplett med termisk utkobling.

KJØLEKRETS

Komplett med fyllport, samlekar til væske, tørrere filter, termostatventil, høy- og lavtrykksbryter, R410A kjølemiddel. Valgfri 2-trinns kjøleeffektregulering (standard på TAOF8).

FORDAMPER

Modell med hardloddet plate i rustfritt stål.

LUFTKONDENSATOR

Mikrokanalkondensatorspole, komplett med sikkerhetsgitter.

AKSIALVIFTE

Aksialvifte, komplett med termisk utkobling og sikkerhetsgitter.

HYDRAULIKKRETS

Hydraulikkrets med skruerpumpe uten tank, med maksimalt tilgjengelig trykk på 10 bar, trykkmåler på 0–25 bar, temperatursensor for regulering. Hydraulisk sikkerhet med beskyttende strømningsbryter.

ELEKTRISK PANEL

Med hovedstrømbryter, relémotorbeskyttelse, fasesekvensreleer.

ADMINISTRASJON OG STYRING

TX350C-styreenheten styrer driften av kjøleren og gir fullstendig diagnose av operatøralarm. En av/på-kontakt gjør at maskinen kan slås på med fjernstyring. Belyst kontrollvelger. RS485-tilkobling. Mulighet for fjernvisning for maskinstyring.

LAKK/BELEGG

Standardfarge: RAL 7035 struktur.

HOVEDVALG

BA – mekanisk omløpsventil som beskytter pumpen

LTA – drift ved lave omgivelsestemperaturer

OM – enhet bygget for utendørs drift ned til –10 °C omgivelsestemperatur

FP – polyuretanluftfilter

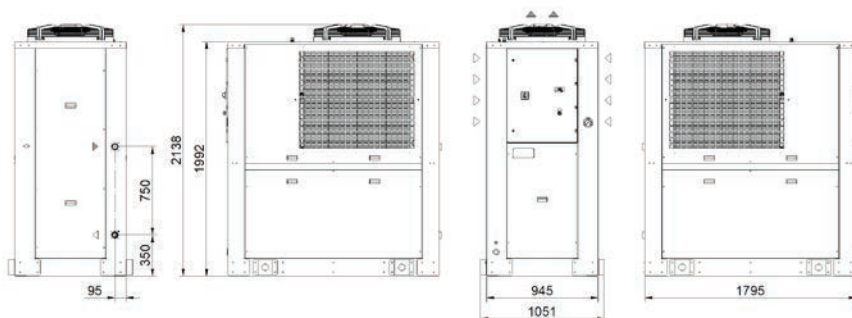
TD – differensiell væsketemperaturstyring (to sensorer)

BGC - omløp av varm gass for +/-1 K temperaturpresisjon

UL1 – elektrisk panel og UL-sertifiserte komponenter

- Alternativer for utendørsinstallasjon

MÅL



Modell		TAOD0	TAOD9	TAOE6	TAOF8
Nominell kjølekapasitet*	B	40000	47000	55000	67000
Driftsgrenser for omgivelsestemperatur	°C	+15–+45			
Innstillbart væsketemperaturrområde	°C	+25–+40			
Væsketype		ISO VG 32			
Temperaturpresisjon	K	+/-2			
Kjølemiddelgass	HFC	R410A			
Strømforsyning					
Tilførselsspenning	V fase Hz	400 V (+/-10 %) 3 faser 50 Hz			
Sekundær tilførselsspenning	V	24 V AC			
Digital termostat		TX350C			
Kompressor					
Kompressortype		Scroll			
Antall – antall kretser	nr.	1–1			2–1
Maks effektuttak	kW	9,4	10,4	12,1	25,0
Aksialvifte					
Viftetype		Aksial			
Antall	nr.	1	1	1	1
Luftmengde	m³/t	12600	14400	16000	24000
Sentrifugalvifte (tilleggsutstyr)					
Viftetype		Sentrifugal			
Antall	nr.	1	1	1	1
Luftmengde	m³/t	12600	14400	16000	24000
Tilgjengelig trykkehøyde	Pa	570	350	200	150
Standardpumpe					
Pumpetype		Skruepumpe			
Antall	nr.	1	1	1	1
Nominell/maks væskestrømning	l/min	135	160	190	230
Nominelt tilgjengelig trykkehøyde	bar	10	10	10	10
Beholderkapasitet (tilleggsutstyr)	l	200			
INN/UT væskeforbindelser	tommer	1 1/2"			
Nettovekt (cirka)***	kg	580	600	600	600
Bredde – dybde – høyde	mm	945 – 1795 – 2138			
Lydtrykknivå**	dB (A)	75	75	75	78

* Data knyttet til drift under følgende forhold: oljeinnløps-/utløpstemperatur 40/30 °C, ISO VG 32 olje, omgivelsestemperatur 32 °C.

** Lydtrykknivå, målt i et fritt parallelepiped-felt med en avstand på 1 m, i henhold til ISO 3746.

*** Vekten inkluderer paller og emballasje (der dette finnes), med kjølemiddelfylling, uten beholder og aksialvifter.

De elektriske dataene refererer til cos φ = 0,8.

Korreksjonsfaktorer for beregning av kjøleeffekt												
Oljeutløpstemperatur	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
Oljetype	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	
Kjøleeffekt = nominell kjøleeffekt x Fo x Fa x Ft												

TCI

Kjølere for nedsenkingsspole

Den nye TCI-serien av kjølere fra nVent, med nedsenkingsspolefordampere, er nVents svar på alle olje-/vannkjølingskrav i industrielle bruksområder.



TCI56÷91 størrelse 2

Kjølere for nedsenkingsspole

KJØLEKAPASITET

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



STRUKTUR

Pulverlakkert stålplate, RAL 7035
strukturpulverlakk. Enkelt å
fjerne paneler

KOMPRESSOR

Hermetisk SCROLL-kompressor,
avkjølt av kjølemediet, komplett med
termisk utkobling.

KJØLEKRETS

Komplett med fyllport, tørrere filter,
termostatventil, høy- og lavtrykks
trykkbryter, kjølemiddelgass.

FORDAMPER

Dobbel konsentrisk spole i AISI 304
rustfritt stål. Harpiksimpregnert
reguleringssensor i rustfritt
stål, IP67-klassifisert.

LUFTKONDENSATOR

Høyeffektiv kondensatorspole
med kobberrør, komplett
med sikkerhetsgitter.

AKSIALVIFTE

Aksialvifte, komplett med termisk utkobling og sikkerhetsgitter. På anmodning:
sentrifugalvifte for luftutstøtningskanaler

ELEKTRISK PANEL

Med hovedstrømbryter, motorbeskyttelse med sikring.

ADMINISTRASJON OG STYRING

TX110-styreenheten styrer kjøleaggregatets drift og gir advarsler og alarmer om
høy/lav temperatur og en generell alarm ved alvorlige feil, der displayet angir
om dette gjelder kjølekretsen eller beskyttelsen av nedsenkingsspolene. En av/
på-kontakt gjør at maskinen kan slås på med fjernstyring. Strømbryter for å slå
på maskinen.

LAKK/BELEGG

Standardfarge: RAL 7035 struktur.

HOVEDVALG

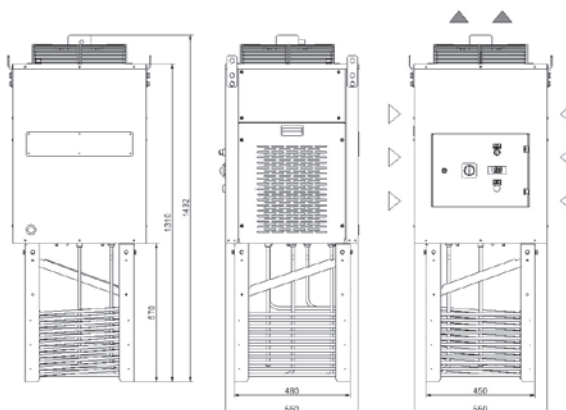
FP – polyuretanluftfilter

TD – differensiell væsketemperaturstyring (to sensorer)

BGP - omløp av varm gass for $\pm 0,5$ K temperaturpresisjon

- Agitator for væskebevegelse
- Ikke-standard lakk/belegg
- Satin AISI 304-rammeverk i rustfritt stål
- Design av høyere kjøleeffekt med dedikert rammeverk
- Sentrifugalvifter for kondensluftkanaler

MÅL



Modell		TCI56		TCI70		TCI91	
		50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz
Nominell kjølekapasitet*	B	6000	7100	8100	9650	9200	11000
Driftsgrenser for omgivelsestemperatur	°C	-5-+45					
Innstillbart væsketemperaturrområde	°C	+15 / +25 vann eller emulsjon maks 5 cSt – 40 °C +20 / +30 mineralolje 32 cSt – 40 °C					
Temperaturpresisjon	K	+/-1					
Kjølemiddelgass	HFC	R134a					
Minste væskestrømning (emulsjon/olje)	l/min	40-60					
Minste volum i tank (emulsjon/olje)	l.	60-100					
Strømforsyning							
Tilførselsspenning	V fase Hz	400/460 V (+/-10 %) 3 faser 50/60 Hz					
Sekundær tilførselsspenning	V	230 V – 24 V AC					
Digital termostat		TX110					
Kompressor							
Kompressortype		Scroll					
Antall – antall kretser	nr.	1-1					
Maks effektuttak	kW	3	3,6	3,5	4,2	4,1	4,9
Maks strømtrekk	A	5,6	6,7	6,4	7,7	7,1	8,5
Aksialvifte							
Viftetype		Aksial					
Antall	nr.	1					
Luftmengde	m³/t	2000					
Maks effektuttak	kW	0,18	0,25	0,18	0,25	0,18	0,25
Maks strømtrekk	A	0,81	1,1	0,81	1,1	0,81	1,1
Nettvekt (cirka)***	kg	145		147		150	
Bredde – dybde – høyde	mm	550 – 550 – 1432					
Lydtryknivå**	dB (A)	57		57		57	
IP-kapslingsgrad	IP	44					

* Data knyttet til drift under følgende forhold: Omgivelsestemperatur 32 °C.

** Lydtryknivå ved 50 Hz, målt i et fritt halvkuleformet felt i en avstand på 1 m fra maskinen og 1,5 meter fra bakken, i henhold til ISO 3746.

*** Vekten inkluderer paller og emballasje (der dette finnes), med kjølemiddelfylling og aksialvifter.

De elektriske dataene refererer til $\cos \phi = 0,8$.

Korreksjonsfaktorer for beregning av kjøleeffekt								
Omgivelsestemperatur	Emulsjon	Olje	Kjølenivå					
32	15	20	4620	5467	6237	7431	7084	8470
	20	25	5460	6461	7371	8782	8372	10010
	25	30	6000	7100	8100	9650	9200	11000
37	15	20	4332	5126	5848	6967	6642	7942
	20	25	5187	6138	7002	8342	7953	9510
	25	30	5700	6745	7695	9168	8740	10450
42	15	20	4066	4811	5489	6539	6234	7454
	20	25	4805	5686	6486	7728	7367	8809
	25	30	5280	6248	7128	8492	8096	9680

TCIA2÷A7 størrelse 3

Kjølere for nedsenkingsspole

KJØLEKAPASITET

12300 – 14600 – 16400 – 19400 – 17800 – 20450 W



STRUKTUR

Pulverlakkert stålplate, RAL 7035 strukturpulverlakk. Enkelt å fjerne paneler

KOMPRESSOR

Hermetisk SCROLL-kompressor, avkjølt av kjølemediet, komplett med termisk utkobling.

KJØLEKRETS

Komplett med fylleport, tørrere filter, termostatventil, høy- og lavtrykks trykkbryter, kjølemiddelgass.

FORDAMPER

Dobbel konsentrisk spole i AISI 304 rustfritt stål. Harpiksimpregnert reguleringssensor i rustfritt stål, IP67-klassifisert.

LUFTKONDENSATOR

Høyeffektiv kondensatorspole med kobberrør, komplett med sikkerhetsgitter.

AKSIALVIFTE

Aksialvifte, komplett med termisk utkobling og sikkerhetsgitter. På anmodning: sentrifugalvifte for luftutstøtningskanaler.

ELEKTRISK PANEL

Med hovedstrømbryter, motorbeskyttelse med sikring.

ADMINISTRASJON OG STYRING

TX110-styreenheten styrer kjøleaggregatets drift og gir advarsler og alarmer om høy/lav temperatur og en generell alarm ved alvorlige feil, der displayet angir om dette gjelder kjølekretsen eller beskyttelsen av nedsenkingsspolene. En av/på-kontakt gjør at maskinen kan slås på med fjernstyring. Strømbryter for å slå på maskinen.

LAKK/BELEGG

Standardfarge: RAL 7035 struktur.

HOVEDVALG

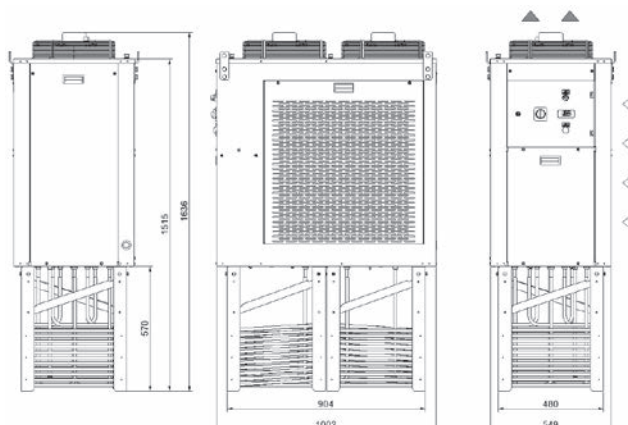
FP – polyuretanluftfilter

TD – differensiell væsketemperaturstyring (to sensorer)

BGP - omløp av varm gass for $\pm 0,5$ K temperaturpresisjon

- Agitator for væskebevegelse
- Ikke-standard lakk/belegg
- Satin AISI 304-rammeverk i rustfritt stål
- Design av høyere kjøleeffekt med dedikert rammeverk
- Sentrifugalvifter for kondensluftkanaler

MÅL



Modell		TCIA2		TCIA4		TCIA7	
		50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz
Nominell kjølekapasitet*	B	12300	14600	16400	19400	17800	20450
Driftsgrenser for omgivelsestemperatur	°C	-5 – +45					
Innstillbart væsketemperaturområde	°C	+15 / +25 vann eller emulsjon maks 5 cSt – 40 °C +20 / +30 mineralolje 32 cSt – 40 °C					
Temperaturpresisjon	K	+/-1					
Kjølemiddelgass	HFC	R410A					
Minste væskestrømning (emulsjon/olje)	l/min	80 – 120					
Minste volum i tank (emulsjon/olje)	l.	150 – 250					
Strømforsyning							
Tilførselsspenning	V fase Hz	400/460 V (+/-10 %) 3 faser 50/60 Hz					
Sekundær tilførselsspenning	V	230 V – 24 V AC					
Digital termostat		TX110					
Kompressor							
Kompressortype		Scroll					
Antall – antall kretser	nr.	1 – 1					
Maks effektuttak	kW	3,1	3,5	4,0	4,3	4,1	4,7
Maks strømtrekk	A	9,8	9,6	12,1	11,8	12,5	12,1
Aksialvifte							
Viftetype		Aksial					
Antall	nr.	2					
Luftmengde	m³/t	4300					
Maks effektuttak	kW	0,4	0,55	0,4	0,55	0,4	0,55
Maks strømtrekk	A	1,7	2,2	1,7	2,2	1,7	2,2
Nettvekt (cirka)***	kg	215		215		215	
Bredde – dybde – høyde	mm	549 – 1002 – 1636					
Lydtrykknivå**	dB (A)	60		60		60	
IP-kapslingsgrad	IP	44					

* Data knyttet til drift under følgende forhold: Omgivelsestemperatur 32 °C.

** Lydtrykknivå ved 50 Hz, målt i et fritt halvkuleformet felt i en avstand på 1 m fra maskinen og 1,5 meter fra bakken, i henhold til ISO 3746.

*** Vekten inkluderer paller og emballasje (der dette finnes), med kjølemiddelfylling og aksialvifter.

De elektriske dataene refererer til $\cos \varphi = 0,8$.

Korreksjonsfaktorer for beregning av kjøleeffekt								
Omgivelsestemperatur	Emulsjon	Olje	Kjølenivå					
32	15	20	9471	11242	12628	15154	13706	15747
	20	25	11193	13286	14924	17909	16198	18610
	25	30	12300	14600	16400	19400	17800	20450
37	15	20	8881	10541	11841	14209	12852	14765
	20	25	10633	12622	14178	17014	15388	17679
	25	30	11685	13870	15580	18696	16910	19428
42	15	20	8334	9893	11113	13336	12061	13857
	20	25	9850	11692	13133	15760	14254	16376
	25	30	10824	12848	14432	17318	15664	17996

TAU

Industrielle kjølere for forurensede eller skitne væsker

Takket være varmeveksleren med rørbunt gjør TAU-serien det mulig å kjøle ned skitne væsker samtidig som de høyeste ytelsesnivåene og de laveste vedlikeholdskostnadene kan garanteres.



C-NEXT TAU24-37 størrelse 1

Industrielle kjølere for forurensede eller skitne væsker

KJØLEKAPASITET

2300/2700 – 3600/4200 W



STRUKTUR

Pulverlakkert stålplate, RAL 7035
strukturpulverlakk. Enkelt å
fjerne paneler.

KOMPRESSOR

Hermetisk stempelkompressor,
avkjølt av kjølemediet, komplett med
termisk utkobling.

KJØLEKRETS

Komplett med fyllport, tørrere filter,
ekspansjonsventil, bryter for høyt trykk,
R134a kjølemiddel.

FORDAMPER

Varmeveksler med rørbunt (mulig
med inspeksjon).

LUFTKONDENSATOR

Mikrokanalkondensatorspole, komplett
med sikkerhetsgitter.

AKSIALVIFTE

Aksialvifte, komplett med termisk
utkobling og sikkerhetsgitter.

VÆSKEKRETS

Ikke-jernholdige væskekreter som består av perifer elektrisk pumpe, eller 0–10 bar trykkmåler, beskyttende strømningsbryter, reguleringssensor.

ELEKTRISK PANEL

Med hovedstrømbryter, motorbeskyttelse med sikring.

ADMINISTRASJON OG STYRING

TX110-styreenheten styrer kjøleaggregatets drift og gir advarsler og alarmer om høy/lav temperatur og en generell alarm ved alvorlige feil, der displayet angir om dette gjelder kjøle- eller væskekreten. En av/på-kontakt gjør at maskinen kan slås på med fjernstyring (pumpe inkludert). Strømbryter for å slå på maskinen.

LAKK/BELEGG

Standardfarge: RAL 7035 struktur.

HOVEDVALG

BA – mekanisk omløpsventil som beskytter pumpen

LTA – drift ved lave omgivelsestemperaturer

FP – polyuretanluftfilter

RU – hjul

TD – differensiell væsketemperaturstyring (to sensorer)

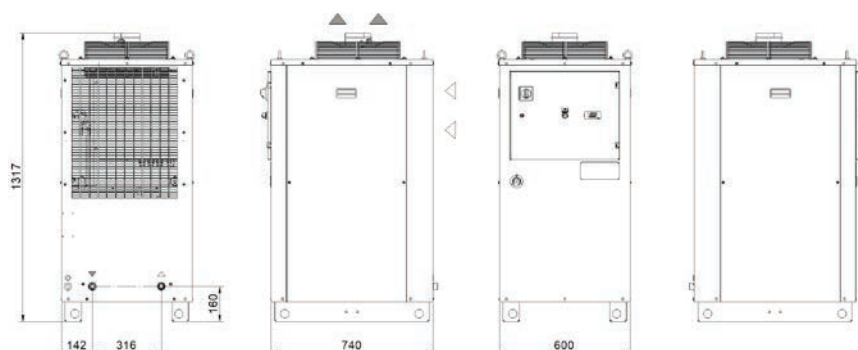
BGC – omløp av varm gass for ± 1 K temperaturpresisjon

BGP – omløp av varm gass for $\pm 0,5$ K temperaturpresisjon

UL1 – elektrisk panel og UL-sertifiserte komponenter

- HØYtrykkspumpe versjon H – 5 bar, versjon R – 7 bar.
- Alternativer for utendørsinstallasjon

MÅL



Modell		TAU24		TAU37	
		50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz
Nominell kjølekapasitet*	B	2300	2700	3600	4200
Driftsgrenser for omgivelsestemperatur	°C	+15–+45			
Innstillbart væsketemperaturrområde	°C	+25–+40			
Væsketype		Emulsjon 90 % vann – 10 % olje			
Temperaturpresisjon	K	+/-2			
Kjølemiddelgass	HFC	R134a			
Strømforsyning					
Tilførselsspenning	V fase Hz	230 V (+/-10 %) 1 fase 50 eller 60 Hz			
Sekundær tilførselsspenning	V	230 V AC			
Digital termostat		TX110			
Kompressor					
Kompressortype		Stempel			
Antall – antall kretser	nr.	1–1			
Nominelt effektuttak	kW	0,84	1,04	1,16	1,5
Aksialvifte					
Viftetype		Aksial			
Antall	nr.	1			
Luftmengde	m³/t	1250–1650		1550–2050	
Sentrifugalvifte (tilleggsutstyr)					
Viftetype		Sentrifugal			
Antall	nr.	1			
Luftmengde	m³/t	2100–2400		2100–2400	
Tilgjengelig trykkehøyde	Pa	250			
Standardpumpe					
Pumpetype		Sentrifugal			
Antall	nr.	1			
Nominell/maks væskestrømning	l/min	5		8	
Nominelt tilgjengelig trykkehøyde	bar	3	3	3	3
Beholderkapasitet	l	50			
INN/UT væskeforbindelser	tommer	3/4"			
Nettovekt (cirka)***	kg	151		153	
Bredde – dybde – høyde	mm	600 – 740 – 1317			
Lydtryknivå**	dB (A)	57	60	57	60

* Data knyttet til drift under følgende forhold: innløps-/utløpstemperatur 37/30 °C, 90 % vann – 10 % oljeemulsjon, omgivelsestemperatur 32 °C.

** Lydtryknivå, målt i et fritt parallelepiped-felt med en avstand på 1 m, i henhold til ISO 3746.

*** Vekten inkluderer paller og emballasje (der dette finnes), med kjølemiddelfylling, tom beholder, aksialvifter.

De elektriske dataene refererer til $\cos \varphi = 0,8$.

Korreksjonsfaktorer for beregning av kjøleeffekt												
90 % vann – 10 % ISO VG 32 utløpstemperatur for oljeemulsjon	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
Oljetype	Ft	%	vann		90 % vann – 10 % ISO VG 32 olje		70 % vann – 30 % ISO VG 32 olje		40 % vann – 60 % ISO VG 32 olje		100 % ISO VG 32	
		faktor	1,05		1		0,9		0,74		0,53	
Kjøleeffekt = nominell kjøleeffekt x Fo x Fa x Ft												

C-NEXT TAU29÷A0 størrelse 1 trefase

Industrielle kjølere for forurensede eller skitne væsker

KJØLEKAPASITET

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



STRUKTUR

Pulverlakkert stålplate, RAL 7035 strukturpulverlakk. Enkelt å fjerne paneler.

KOMPRESSOR

Hermetisk stempelkompressor, avkjølt av kjølemediet, komplett med termisk utkobling.

KJØLEKRETS

Komplett med fyllport, tørrere filter, ekspansjonsventil, bryter for høyt trykk, R134a kjølemiddel.

FORDAMPER

Varmeveksler med rørbunt (mulig med inspeksjon).

LUFTKONDENSATOR

Mikrokanalkondensatorspole, komplett med sikkerhetsgitter.

AKSIALVIFTE

Aksialvifte, komplett med termisk utkobling og sikkerhetsgitter.

VÆSKEKRETS

Ikke-jernholdig væskekrete består av perifer elektrisk pumpe, plastbeholder komplett med integrert visuell nivåindikator, 0–10 bar trykkmåler, beskyttende strømningsbryter, reguleringssensor.

ELEKTRISK PANEL

Med hovedstrømbryter, motorbeskyttelse med sikring.

ADMINISTRASJON OG STYRING

TX110-styreenheten styrer kjøleaggregatets drift og gir advarsler og alarmer om høy/lav temperatur og en generell alarm ved alvorlige feil, der displayet angir om dette gjelder kjøle- eller væskekrete. En av/på-kontakt gjør at maskinen kan slås på med fjernstyring (pumpe inkludert). Strømbryter for å slå på maskinen.

LAKK/BELEGG

Standardfarge: RAL 7035 struktur.

HOVEDVALG

BA – mekanisk omløpsventil som beskytter pumpen

LTA – drift ved lave omgivelsestemperaturer

FP – polyuretanluftfilter

RU – hjul

TD – differensiell væsketemperaturstyring (to sensorer)

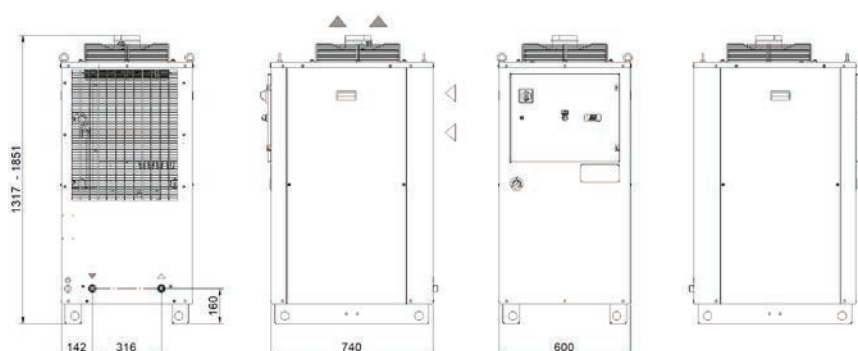
BGC – omløp av varm gass for +/-1 K temperaturpresisjon

BGP – omløp av varm gass for +/-0,5 K temperaturpresisjon

UL1 – elektrisk panel og UL-sertifiserte komponenter

- HØYtrykkpumpe versjon H – 5 bar, versjon R – 7 bar.
- Alternativer for utendørsinstallasjon

MÅL



Modell		TAU29	TAU37	TAU46	TAU57	TAU76	TAU93	TAUA0
Nominell kjølekapasitet*	B	2900	3600	4550	6000	8100	9550	10900
Driftsgrenser for omgivelsestemperatur	°C	+15–+45						
Innstillbart væsketemperaturområde	°C	+25–+40						
Væsketype		Emulsjon 90 % vann – 10 % olje						
Temperaturpresisjon	K	+/-2						
Kjølemiddelgass	HFC	R134a						
Strømforsyning								
Tilførselsspenning	V fase Hz	400 V (+/-10 %) 3 faser 50 Hz						
Sekundær tilførselsspenning	V	230 V AC						
Digital termostat		TX110						
Kompressor								
Kompressortype		Stempel				Scroll		
Antall – antall kretser	nr.	1–1						
Nominelt effektuttak	kW	0,78	1,16	1,42	2,42	2,21	2,60	2,73
Aksialvifte								
Viftetype		Aksial						
Antall	nr.	1						
Luftmengde	m³/t	1550	1550	1800	1800	3150	3350	4400
Sentrifugalvifte (tilleggsutstyr)								
Viftetype		Sentrifugal						
Antall	nr.	1						
Luftmengde	m³/t	2100–2400	2100–2400	2100–2400	2100–2400	2100–2400	2100–2400	2100–2400
Tilgjengelig trykkehøyde	Pa	250						
Standardpumpe								
Pumpetype		Sentrifugal						
Antall	nr.	1						
Nominell/maks væskestrømning	l/min	6,5	8	10	13,5	18	21	24
Nominelt tilgjengelig trykkehøyde	bar	3	2,9	2,8	2,7	3,1	3	2,8
Beholderkapasitet	l	50						
INN/UT væskeforbindelser	tommer	3/4"						
Nettovekt (cirka)***	kg	151	153	155	160	165	170	175
Bredde – dybde	mm	600–740						
Høyde	mm	1317				1851		
Lydtrykknivå**	dB (A)	57	57	57	57	57	57	57

* Data knyttet til drift under følgende forhold: innløps-/utløpstemperatur 37/30 °C, 90 % vann – 10 % oljeemulsjon, omgivelsestemperatur 32 °C.

** Lydtrykknivå, målt i et fritt parallelepiped-felt med en avstand på 1 m, i henhold til ISO 3746.

*** Vekten inkluderer paller og emballasje (der dette finnes), med kjølemiddelfylling, tom beholder, aksialvifter.

De elektriske dataene refererer til cos φ = 0,8.

Korreksjonsfaktorer for beregning av kjøleeffekt												
90 % vann – 10 % ISO VG 32 utløpstemperatur for oljeemulsjon	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
Oljetype	Ft	%	vann		90 % vann – 10 % ISO VG 32 olje		70 % vann – 30 % ISO VG 32 olje		40 % vann – 60 % ISO VG 32 olje		100 % ISO VG 32	
		faktor	1,05		1		0,9		0,74		0,53	
Kjøleeffekt = nominell kjøleeffekt x Fo x Fa x Ft												

SAW

Vann-til-luft-varmevekslere

Det enkleste og mest kostnadseffektive systemet for kjøling av væsker i industrielle prosesser gjennom omgivelsesluften.



SAW50

Vann-til-luft-varmevekslere

KJØLEKAPASITET

5000–5650 W



STRUKTUR

i polyester-pulverlakkert stålplate.

AKSIALVIFTE

Aksialvifte i aluminium, diameter 250 mm.

VÆSKEKRETS

Væskekretsen består utelukkende av ikke-jernholdige materialer som kommer i kontakt med væsken, for å forhindre forurensning. Elektrisk pumpe i messing med 3 bar tilgjengelig trykkehøyde med termisk utkobling. Beholder, komplett med fylling. Beskyttende vannstrømningsbryter.

KJØLESPOLE

Dobbel kjølespole i aluminium med ribber og kobberør.

ADMINISTRASJON OG STYRING

Strømforsyningskabel: 1,5 m.

LAKK/BELEGG

Standardfarge: RAL 7035 struktur.

HOVEDVALG

LE – elektrisk nivåindikator

FP – polyuretanluftfilter

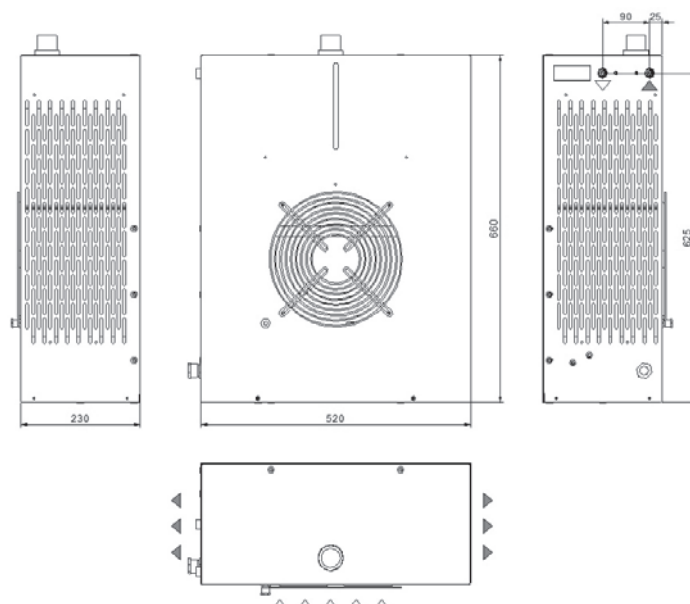
TR – digital reguleringstermostat, temperaturdisplay komplett med NTC-sensor

RU – hjul

AV – vibrasjonsdemperstøtter

Annet på forespørsel fra kunde

MÅL



Modell		SAW50	
		50 Hz	60 Hz
Nominell kjølekapasitet*	B	5000	5650
Maks omgivelsestemperatur	°C	50	
Væsketype		Vann	
Strømforsyning			
Tilførselsspenning	V fase Hz	230 V (+/–10 %) 1 fase 50/60 Hz	
Aksialvifte			
Viftetype		Aksial	
Antall	nr.	1 x d.250 mm	
Luftmengde	m³/t	1500–1725	
Standardpumpe			
Pumpetype		Periferiutstyr	
Antall	nr.	1	
Nominell/maks væskestrømning	l/min	10,0–16,0	13,5–18,0
Nominelt tilgjengelig trykkehøyde	bar	2,8	
Maks effektuttak	kW	0,65	0,70
Maks strømtrekk	A	3,4	4,6
Beholderkapasitet	l	5	
INN/UT væskeforbindelser	tommer	1/4"	
Nettovekt (cirka)***	kg	19	
Bredde – dybde – høyde	mm	520 – 230 – 660	
Lydtrykknivå**	dB (A)	38	
IP-kapslingsgrad	IP	34	

* Data knyttet til drift under følgende forhold: utløpstemperatur 50 °C vann, omgivelsestemperatur 35 °C.

** Lydtrykknivå ved 50 Hz, målt i et fritt halvkuleformet felt i en avstand på 1 m fra maskinen og 1,5 meter fra bakken, i henhold til ISO 3746.

*** Vekt med tom beholder og all emballasje fjernet.

De elektriske dataene refererer til $\cos \varphi = 0,8$.

Korreksjonsfaktorer for beregning av kjøleeffekt												
T vann – T omgivelse 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	
Prosentvis glykol etter vekt	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	
Kjøleeffekt = nominell kjøleeffekt x Fo x Fa x Ft												

SAWA0

Vann-til-luft-varmevekslere

KJØLEKAPASITET

10000 W



STRUKTUR

Polyester-pulverlakkert stålplate.

AKSIALVIFTE

Aksialvifte i aluminium.

VÆSKEKRETS

Væskekretsen består utelukkende av ikke-jernholdige materialer som kommer i kontakt med væsken, for å forhindre forurensning. Elektrisk pumpe i rustfritt stål med tilgjengelig trykkhøyde på over 3,5 bar, med termisk utkobling. Beholder, komplett med fylling.

KJØLESPOLE

Mikrokanalvarmeveksler.

ADMINISTRASJON OG STYRING

Strømforsyningskabel: 1,5 m.

LAKK/BELEGG

Standardfarge: RAL 7035 struktur.

HOVEDVALG

LE – elektrisk nivåindikator

FP – polyuretanluftfilter

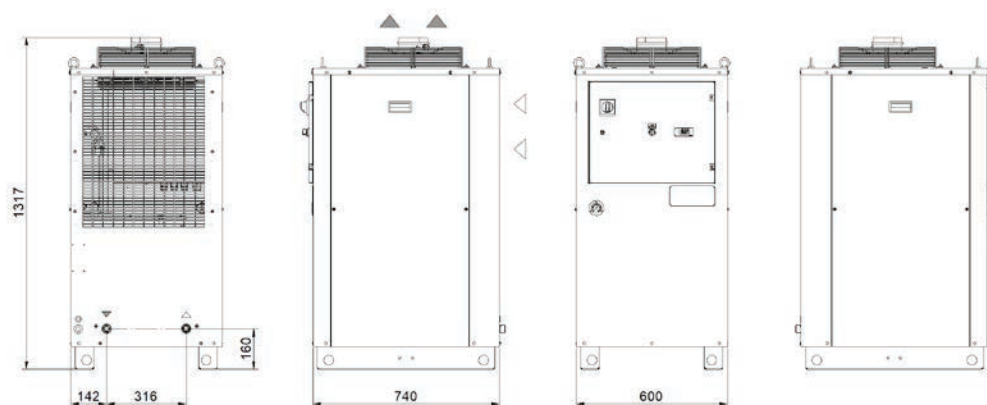
TR – digital reguleringstermostat, temperaturdisplay komplett med NTC-sensor

RU – hjul

AV – vibrasjonsdemperstøtter

Annet på forespørsel fra kunde

MÅL



Modell		SAWA0
Nominell kjølekapasitet*	B	10000
Maks omgivelsestemperatur	°C	50
Væsketype		Vann
Strømforsyning		
Tilførselsspenning	V fase Hz	230 V (+/-10 %) 1 faser 50 Hz
Aksialvifte		
Viftetype		Aksial
Antall	nr.	1
Luftmengde	m³/t	2500–2850
Standardpumpe		
Pumpetype		Periferiutstyr
Antall	nr.	1
Nominell/maks væskestrømning	l/min	32–80
Nominelt tilgjengelig trykkehøyde	bar	3,5
Maks effektuttak	kW	1,5
Maks strømtrekk	A	6,5
Beholderkapasitet	l	50
INN/UT væskeforbindelser	tommer	3/4"
Nettovekt (cirka)**	kg	90
Bredde – dybde – høyde	mm	600 – 740 – 1317
Lydtryknivå**	dB (A)	38
IP-kapslingsgrad	IP	44

* Data knyttet til drift under følgende forhold: utløpstemperatur 50 °C vann, omgivelsestemperatur 35 °C.

** Lydtryknivå målt i et fritt halvkuleformet felt i en avstand på 1 m fra maskinen og 1,5 meter fra bakken, i henhold til ISO 3746.

*** Vekt med tom beholder og all emballasje fjernet.

De elektriske dataene refererer til $\cos \varphi = 0,8$.

Korreksjonsfaktorer for beregning av kjøleeffekt												
T vann – T omgivelse 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	
Prosentvis glykol etter vekt	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	
Kjøleeffekt = nominell kjøleeffekt x Fo x Fa x Ft												

Kjølevæske

Kjemiske tilsetningsstoffer for industrielle kjølekretser

INNLEDNING

Takket være erfaringen innen produksjon av industrielle kjølesystemer har nVent utviklet flere væskeløsninger for industrielle systemer som kan brukes med eller uten blanding med vann. Når vann brukes som varmeoverføringsmiddel i kretser, gir bruken av disse væskeløsningene fullstendig beskyttelse av væskesystemet, noe som også garanterer at varmeoverføringskapasiteten opprettholdes. Disse produktene er designet for å begrense problemer som korrosjon, dannelse av avleiringer og flak, bakteriologiske fenomener, redusert ytelse, økte vedlikeholdskostnader, uventet driftsstans og reduksjon av gjennomsnittlig levetid på systemene. Fenomenet som forårsaker flest problemer i kretser, er KORROSJON. Vannet som finnes i systemene, har en tendens til å danne avleiringer og bakterielt slim, og fremfor alt fører dette til korrosjon av metallet som blir angrepet av oksygenet som dette inneholder. Bruken av vann med høy renhet (demineralisert, RO-renset og i noen tilfeller myknet) hindrer riktignok dannelse av avleiringer, men øker korrosjonsproblemene i høy grad.

Hovedårsakene til korrosjon er:

OKSIDASJON av metaller på grunn av oksygen som blir oppløst i vannet.

SYRE som dannes ved nedbrytning av glykol over tid.

nVent bestemte seg derfor for å utvikle flere løsninger for å oppfylle kundenes krav og hindre skade på industrielle systemer, spesielt lukkede kretser (ved atmosfærisk trykk og andre typer trykk).

ADVARSEL: For detaljert informasjon om toksisitet og andre sikkerhetsfaktorer knyttet til en bestemt type væske kan du se sikkerhetsdatabladet fra nVent.



FLUID 903-TX

Produktkode: C15001209 – 25 kg boks – C15002650 – 10 kg boks

Dette er en væskeløsning basert på 93 % etylenglykol med tilsetning av inhibitorer og biocider. Produktet er kompatibelt med alle de vanligste metallene (jern, stål, kobber og legeringer, aluminium og legeringer) samt plast og gummi. Designet for å beskytte væsekretser i industrimaskiner, maskinverktøy og alle systemer der resirkulering av kaldt eller varmt vann i flermetallkretser er nødvendig. Den er formulert med stoffer som benytter tre viktige tiltak for å beskytte systemet:

FROSTBESKYTTELSE: Hindrer isdannelse ved temperaturer rundt null.

KORROSJONSCHEMNING: Hindrer korrosjon ved å danne en beskyttende film på metalloverflater.

BIOCIDVIRKNING: Hemmer vekst av sopp, mugg og bakterier og hindrer slimdannelse.

Ikke bland med myknet, demineralisert og RO-renset vann.



FLUID 903-TX-MIXED

Produktkode: C15001218 – 25 kg boks

Dette er en væskeløsning basert på 30 % etylenglykol med tilsetning av inhibitorer og biocider og blandet med 70 % vann. Beholder de samme kjemiske egenskapene som 903-TX.



FLUID BIOCID-ALGICIDE FLUID

Produktkode: C15003950 – 25 kg boks – C15003930 – 1 kg boks

Dette er en biocidformulering basert på isotiazolinon med utmerket algicid- og biomasseoppløsning. Den brukes til å ha kontroll over biologisk forurensning i åpne resirkulerte eller lignende kjølekretser. Den trenger inn i de biologiske massene takket være den effektive oppløsningseffekten, noe som garanterer best mulig rengjøring av varmevekslerens overflater. Denne væsken, i tillegg til at den har en kraftig biocid- og algicideffekt, har også lave nivåer av toksisitet. Bruken av denne væsken anbefales spesielt for myknet, demineralisert og RO-renset vann (laserbruk).



FLUID CORROSION INHIBITOR

Produktkode: C15003949 – 25 kg boks – C15003929 – 1 kg boks

Dette er en svært økologisk formulering som hindrer korrosjon i lukkede resirkulerte varme og kalde vannkretser. Tilstedeværelsen av en sterk uorganisk anodisk inhibitor, som er økologisk kompatibel, sammen med organiske inhibitorer og polymerdispergeringsmidler, gir utmerket beskyttelse mot korrosjon for jern- og kobbermetaller og deres legeringer og utmerket rengjøring av varmevekslerens overflater, noe som hindrer dannelse av enhver form for avleiringer. Også kompatibel med ikke-metalliske komponenter.



FLUID FOOD

Produktkode: C15004334 – 25 kg boks

Dette er en multifunksjonell diatermisk væske basert på FDA-godkjent hemmet monoetylglykol. Anbefales for bruk som diatermisk væske når utilsiktet matkontakt er mulig. Ikke egnet til bruk som direkte næringsmiddelkomponent eller tilsetningsstoff. Den er kompatibel med de fleste andre diatermiske væsker basert på monoetylglykol. Eksklusiv bruk av dette produktet anbefales for optimal beskyttelse mot korrosjon. Det må bare blandes med destillert vann med lav hardhetsgrad.

Det beskytter metaller og legeringer som brukes i systemer, mot alle former for korrosjon. Kombinasjonen av lav toksisitet og FDA-godkjente ingredienser med et høyt nivå av korrosjonsbeskyttelse gjør dette produktet unikt på markedet. Konkurrerende produkter gir ofte utilstrekkelig beskyttelse av aluminium og kobber. Med tanke på den hyppige bruken av kobber i næringsmiddelindustrien, gjør den utmerkede beskyttelsen som FLUID FOOD gir, dette til et spesielt egnet produkt.



Kjøle-serien

[illegible]

[illegible]



Kjøle-serien

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of thin, light gray horizontal and vertical lines that intersect to form small squares across the entire area. There are no margins, text, or other markings on the page.





Vår verdifulle portefølje av merkevarer:

CADDY

ERICO

HOFFMAN

ILSCO

SCHROFF

TRACHTE