

Algemene catalogus van koelers en airconditioners





Inhoudsopgave

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

Airconditioningsassortiment

Een uitgebreid assortiment
industriële airconditioners voor
binnen- en buitentoepassingen.



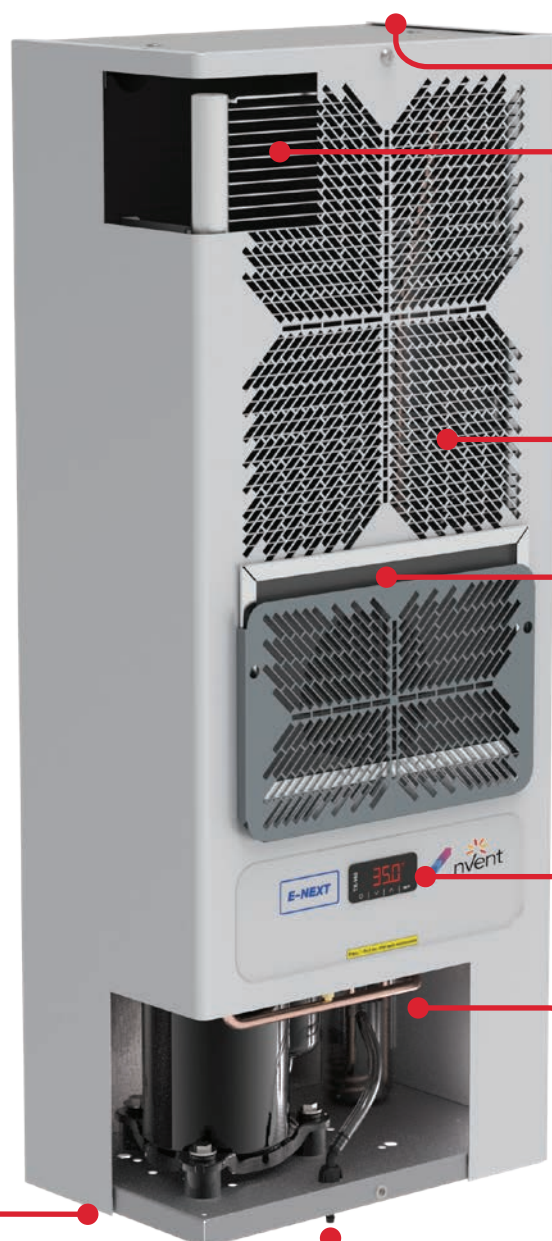
Waar het draait om technologie

Er zijn talrijke redenen om te kiezen voor een nVent-koelsysteem

Door naar onze klanten te luisteren en dankzij onze lange ervaring in de industriële sector hebben we een uitgebreid aanbod van hoogwaardige, geavanceerde producten op het gebied van Industrie 4.0-systemen voor klimaatbeheersing ontwikkeld.

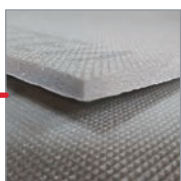
Onze krachtige productengineering heeft ons in staat gesteld om veel optionele extra's te standaardiseren en op te nemen als standaarduitrusting voor het hele assortiment.

Het nieuwe E-NEXT-assortiment heeft de hoogste certificeringen in onze branche behaald, waaronder het UL LISTED-zegel voor de VS en Canada.



CONDENSAATAFVOER

Veiligheid voorop! Alle airconditioners zijn voorzien van een externe condensatafvoer, wat de veiligheid van deze systemen in welke situatie dan ook waarborgt.



GESTANSTE AFDICHTINGEN

nVent heeft voor een perfecte afdichting tussen het elektrische paneel en de airconditioner gezorgd door een geïntegreerde afdichting te bieden die een eenvoudige installatie en perfecte hechting tussen de oppervlakken garandeert.



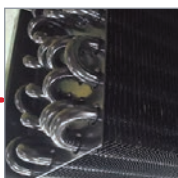
EXTERNE OF HALFVERZONKEN INSTALLATIE

Het gehele E-NEXT-assortiment kan worden besteld voor externe installatie (standaard) of voor externe en halfverzonken installatie, voor maximale flexibiliteit.



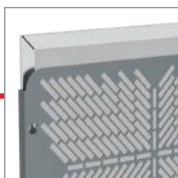
LAGERE ONDERHOUDSKOSTEN

Het gebruik van de nieuwste generatie airconditioners met microkanaaltechnologie zorgt voor jarenlang snel en effectief onderhoud, om nog maar te zwijgen van een besparing van 30% op koelmiddel.



BUITENTOEPASSINGEN

Een assortiment specifieke airco-units voor buitentoepassingen, de behandeling van de condensatiespoel met kataforese en de IP54-klasse bescherming van alle elektrische componenten maken dit product betrouwbaar onder alle atmosferische omstandigheden.



EEN EENVOUDIG TE INSTALLEREN FILTER

Het nieuwe bevestigingssysteem voor magnetische filtersteunen maakt onderhoud supereenvoudig en behoudt het aantrekkelijke ontwerp van het E-NEXT-assortiment.



THERMOSTAAT MET DIGITAAL DISPLAY

De nieuwe TX-i40 thermostaat biedt volledig en flexibel beheer van de airconditioner, waardoor deze gemakkelijk te beheren is en verbonden kan worden met andere systemen via het MODBUS-protocol.



PASSIEVE CONDENZAATAFVOER

Dit afvoersysteem is standaard aanwezig op alle verticale airco-units vanaf 1000 W en bespaart energie omdat het geen stroom verbruikt, waardoor condensaat wordt verwijderd zonder dat dit extern hoeft te worden omgeleid.

E-NEXT

Airconditioners met deur- of wandmontage



GAS

Airconditioners worden allemaal voorgevuld geleverd met koelmiddel R134a.



Geïntegreerde Modbus

Alle airconditioners met TX-i40 kunnen op aanvraag worden voorzien van een MODBUS RTU RS485-aansluiting.



Geavanceerde sequentiëring

Alle units zijn uitgerust met een aansluiting om de werking van twee airconditioners te kunnen sequentiëren. Met deze optie kunt u back-ups maken en de bedrijfsuren verdelen.



Geavanceerde micropoort

Klanten kunnen eenvoudig instellen of de interne ventilator moet worden vergrendeld wanneer de micropoort wordt geopend.



ECO-modus

Standaardfunctie op het gehele assortiment om het elektriciteitsverbruik onder lage werkbelastingen te optimaliseren.



°C / °F

Wijzig slechts één parameter om van Celsius naar Fahrenheit te gaan.



Voorspellend onderhoud

Met een geavanceerd systeem kan de airconditioner zichzelf leren en de gebruiker waarschuwen wanneer onderhoud nodig is.



Servicemodus

Voert een eenvoudige controleprocedure uit om te controleren of de airconditioner goed werkt; handig tijdens de installatie.



Vochtigheidsregeling

Deze optie (op aanvraag geleverd) maakt gebruik van een luchtbevochtiging om de vochtigheid in de behuizing te regelen; ideaal voor toepassingen in tropische gebieden.



EC ventilatoren

Elektronische ventilatoren zijn op aanvraag leverbaar en verhogen de efficiëntie van de airconditioning door het energieverbruik en de bijbehorende bedrijfskosten verder te verlagen.



Geluidsarme uitvoering

De uitvoering met ventilatoren met een verlaagd gemoduleerd toerental is op aanvraag leverbaar en maakt geluidsarme werking mogelijk voor buiten, in woningen en bedrijven.



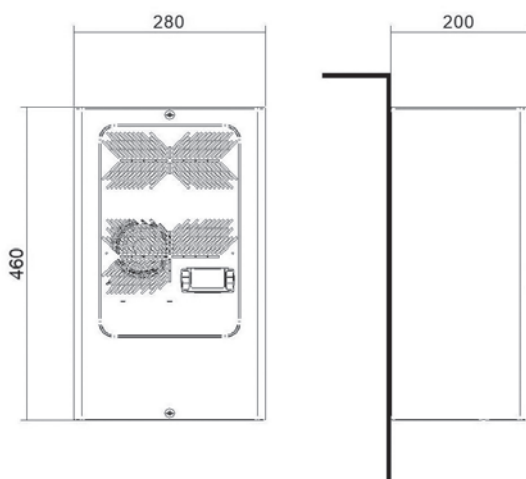
NXT04

Airconditioners met deur- of wandmontage

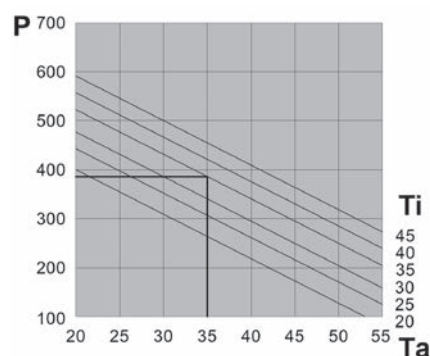
KOELVERMOGEN

380 W

AFMETINGEN



PRESTATIES



- P = koelvermogen (W)
- Ta = omgevingstemperatuur (°C)
- Ti = Interne kasttemperatuur (°C)

Kenmerken	MEH	NXT04K0T1C00000	NXT04B0T1U00000	NXT04C0T1U00000
Koelvermogen, EN14511 – A35A35	W	380	380	380
Koelvermogen, EN14511 – A35A50	W	240	240	240
Voeding	V ~ Hz	400/460 – 2 – 50/60	230 – 1 – 50/60	115 – 1 – 60
Breedte - Hoogte - Diepte	mm	280 – 460 – 200+55*	280 – 460 – 200	280 – 460 – 200
Max. stroomsterkte	A	0,9	1,5	3,4
Inschakelstroom	A	5	8,6	22,6
Zekering type T	A	2	4	6
Energieverbruik EN14511 – A35A35	W	240	240	240
Energieverbruik EN14511 – A35A50	W	277	277	277
Elektrische aansluiting	–	4-polige stekker	4-polige stekker	4-polige stekker
De capaciteit van een luchtventilator in een behuizing	m³/u	165	165	165
Bereik inwendige temperatuur	°C	20–45	20–45	20–45
Temperatuurregeling	–	De elektronische thermostaat TX050 is in de fabriek vooraf ingesteld op 35°C		
Bereik uitwendige temperatuur	°C	20–55	20–55	20–55
Bescherming tegen binnendringen - kastzijde	–	IP55	NEMA-TYPE 12	NEMA-TYPE 12
Geluidsniveau	dB(A)	60	60	60
Gewicht	kg	20	17	17
Conformiteit	–	CE UK CA	CE UK CA	CE UK CA

* voor externe afmetingen van autotransformator, versie voor halfverzonken installatie pagina 35

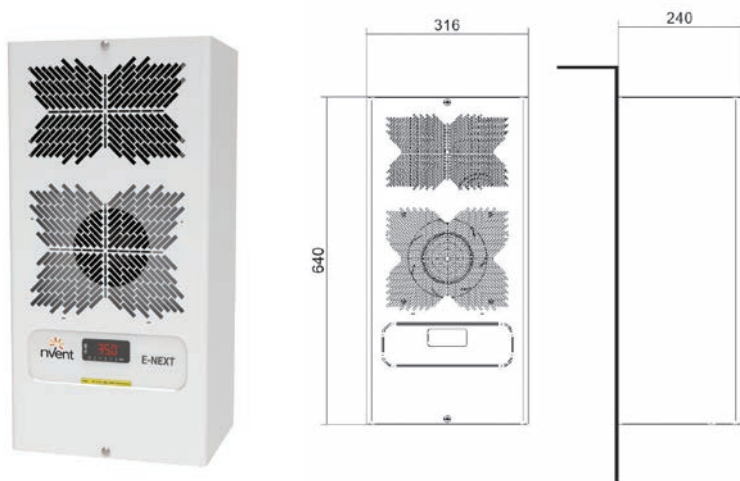
NXT06

Airconditioners met deur- of wandmontage

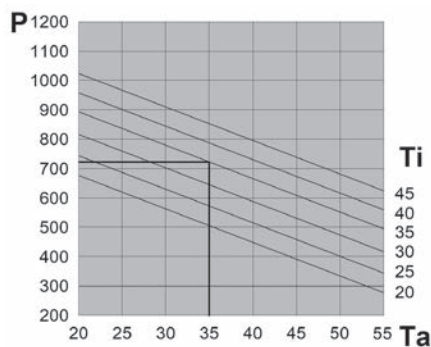
KOELVERMOGEN

720 W

AFMETINGEN



PRESTATIES



- P = koelvermogen (W)
- Ta = omgevingstemperatuur (°C)
- Ti = Interne kasttemperatuur (°C)

Kenmerken	MEH	NXT06K0E1C00000	NXT06B0E1U00000	NXT06C0E1U00000
Koelvermogen, EN14511 – A35A35	W	720	720	720
Koelvermogen, EN14511 – A35A50	W	555	555	555
Voeding	V ~ Hz	400/460 – 2 – 50/60	230 – 1 – 50/60	115 – 1 – 60
Breedte - Hoogte - Diepte	mm	316 – 640 – 240	316 – 640 – 240	316 – 640 – 240
Max. stroomsterkte	A	1,3	2,3	4,3
Inschakelstroom	A	6,3	10,9	22,2
Zekering type T	A	4	6	8
Energieverbruik EN14511 – A35A35	W	380	380	420
Energieverbruik EN14511 – A35A50	W	450	450	500
Elektrische aansluiting	–	4-polige stekker	4-polige stekker	4-polige stekker
De capaciteit van een luchtventilator in een behuizing	m³/u	305	305	305
Bereik inwendige temperatuur	°C	20–45	20–45	20–45
Temperatuurregeling	–	De elektronische thermostaat TX-i40 is in de fabriek ingesteld op 35°C		
Bereik uitwendige temperatuur	°C	20–55	20–55	20–55
Bescherming tegen binnendringen - kastzijde	–	IP55	NEMA-TYPE 12	NEMA-TYPE 12
Geluidsniveau	dB(A)	65	65	65
Gewicht	kg	26	24	24
Conformiteit	–	CE UK CA	CE UK CA	CE UK CA

Versie voor halfverzonken installatie pagina 35



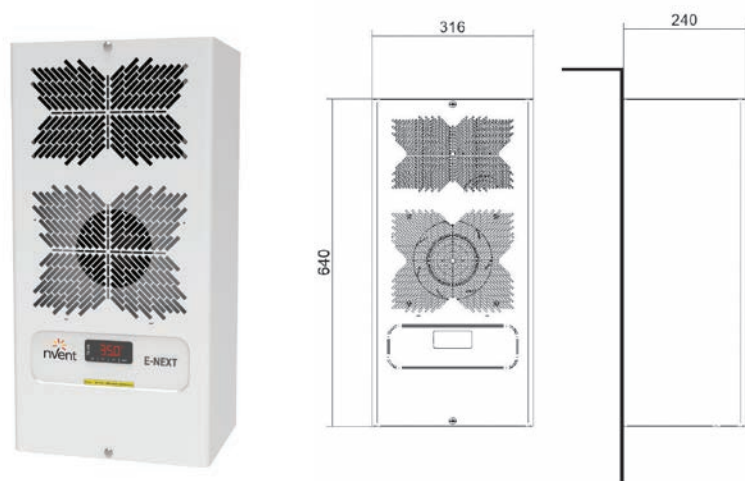
NXT08

Airconditioners met deur- of wandmontage

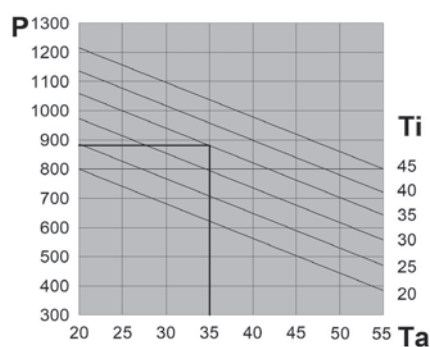
KOELVERMOGEN

880 W

AFMETINGEN



PRESTATIES



- P = koelvermogen (W)
- Ta = omgevingstemperatuur (°C)
- Ti = Interne kasttemperatuur (°C)

Kenmerken	MEH	NXT08K0E1C00000	NXT08B0E1U00000	NXT08C0E1U00000
Koelvermogen, EN14511 – A35A35	W	880	880	880
Koelvermogen, EN14511 – A35A50	W	705	705	705
Voeding	V ~ Hz	400/460 – 2 – 50/60	230 – 1 – 50/60	115 – 1 – 60
Breedte - Hoogte - Diepte	mm	316 – 640 – 240	316 – 640 – 240	316 – 640 – 240
Max. stroomsterkte	A	1,4	2,4	4,2
Inschakelstroom	A	7,4	12,9	22,2
Zekering type T	A	4	6	8
Energieverbruik EN14511 – A35A35	W	450	450	430
Energieverbruik EN14511 – A35A50	W	520	520	540
Elektrische aansluiting	–	4-polige stekker	4-polige stekker	4-polige stekker
De capaciteit van een luchtventilator in een behuizing	m³/u	325	325	325
Bereik inwendige temperatuur	°C	20–45	20–45	20–45
Temperatuurregeling	–	De elektronische thermostaat TX-i40 is in de fabriek ingesteld op 35°C		
Bereik uitwendige temperatuur	°C	20–55	20–55	20–55
Bescherming tegen binnendringen - kastzijde	–	IP55	NEMA-TYPE 12	NEMA-TYPE 12
Geluidsniveau	dB(A)	65	65	65
Gewicht	kg	27	25	25
Conformiteit	–	CE UK CA	CE UK CA	CE UK CA

Versie voor halfverzonken installatie pagina 35

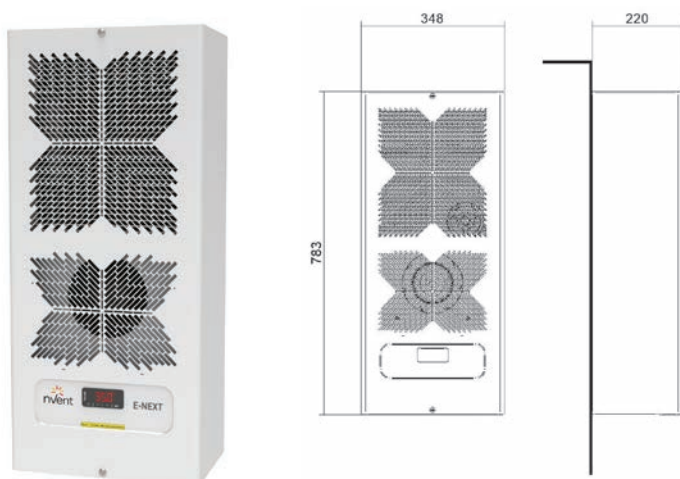
NXT10

Airconditioners met deur- of wandmontage

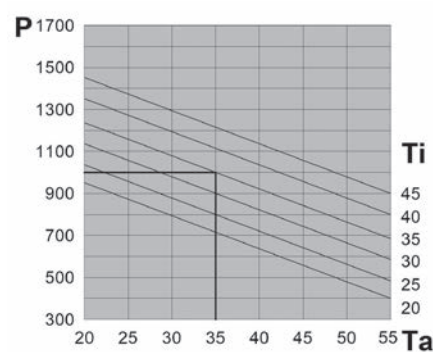
KOELVERMOGEN

1000 W

AFMETINGEN



PRESTATIES



- P = koelvermogen (W)
- Ta = omgevingstemperatuur (°C)
- Ti = Interne kasttemperatuur (°C)

Kenmerken	MEH	NXT10B0E1U00000	NXT10C0E1U00000	NXT10K0E1U00000
Koelvermogen, EN14511 – A35A35	W	1000	1000	1000
Koelvermogen, EN14511 – A35A50	W	760	760	760
Voeding	V ~ Hz	230 – 1 – 50/60	115 – 1 – 60	400/460 – 2 – 50/60
Breedte - Hoogte - Diepte	mm	348 – 783 – 220	348 – 783 – 220	348 – 783 – 220
Max. stroomsterkte	A	3	5,7	1,7
Inschakelstroom	A	13,1	28	7,5
Zekering type T	A	6	10	4
Energieverbruik EN14511 – A35A35	W	500	570	500
Energieverbruik EN14511 – A35A50	W	600	670	600
Elektrische aansluiting	–	4-polige stekker	4-polige stekker	4-polige stekker
De capaciteit van een luchtventilator in een behuizing	m³/u	540	540	540
Bereik inwendige temperatuur	°C	20–45	20–45	20–45
Temperatuurregeling	–	De elektronische thermostaat TX-i40 is in de fabriek ingesteld op 35°C		
Bereik uitwendige temperatuur	°C	20–55	20–55	20–55
Bescherming tegen binnendringen - kastzijde	–	NEMA-TYPE 12	NEMA-TYPE 12	NEMA-TYPE 12
Geluidsniveau	dB(A)	65	65	65
Gewicht	kg	27	27	29
Conformiteit	–			

Versie voor halfverzonken installatie pagina 35



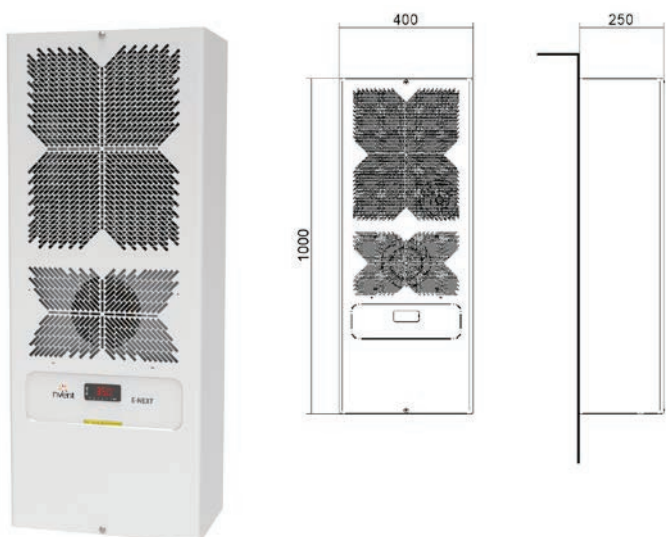
NXT12

Airconditioners met deur- of wandmontage

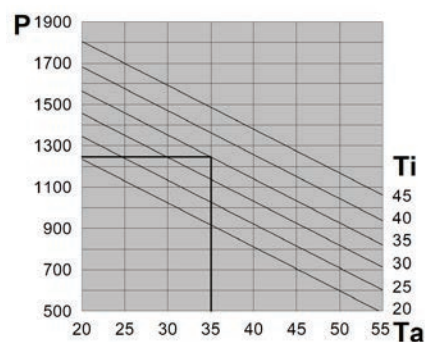
KOELVERMOGEN

1250 W

AFMETINGEN



PRESTATIES



- P = koelvermogen (W)
- Ta = omgevingstemperatuur (°C)
- Ti = Interne kasttemperatuur (°C)

Kenmerken	MEH	NXT12K0E1C00000	NXT12B0E1U00000	NXT12C0E1U00000
Koelvermogen, EN14511 – A35A35	W	1250	1250	1250
Koelvermogen, EN14511 – A35A50	W	930	930	930
Voeding	V ~ Hz	400/460 – 2 – 50/60	230 – 1 – 50/60	115 – 1 – 60
Breedte - Hoogte - Diepte	mm	400 – 1000 – 250	400 – 1000 – 250	400 – 1000 – 250
Max. stroomsterkte	A	1,8	3,2	6,1
Inschakelstroom	A	9,8	17,1	28
Zekering type T	A	4	6	10
Energieverbruik EN14511 – A35A35	W	590	590	620
Energieverbruik EN14511 – A35A50	W	680	680	760
Elektrische aansluiting	–	4-polige stekker	4-polige stekker	4-polige stekker
De capaciteit van een luchtventilator in een behuizing	m³/u	540	540	540
Bereik inwendige temperatuur	°C	20–45	20–45	20–45
Temperatuurregeling	–	De elektronische thermostaat TX-i40 is in de fabriek ingesteld op 35°C		
Bereik uitwendige temperatuur	°C	20–55	20–55	20–55
Bescherming tegen binnendringen – kastzijde	–	IP55	NEMA-TYPE 12	NEMA-TYPE 12
Geluidsniveau	dB(A)	65	65	65
Gewicht	kg	41	39	39
Conformiteit	–	CE UK CA	CE UK CA	CE UK CA

Versie voor halfverzonken installatie pagina 35

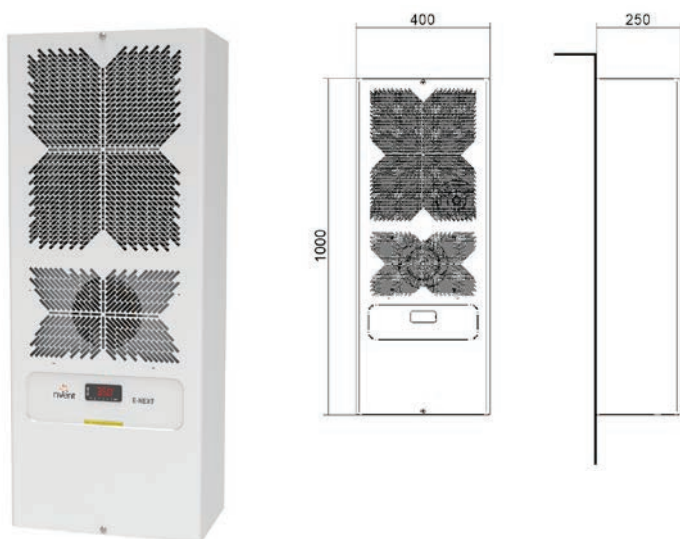
NXT16

Airconditioners met deur- of wandmontage

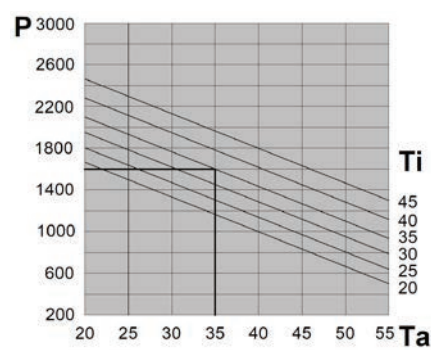
KOELVERMOGEN

1600 W

AFMETINGEN



PRESTATIES



- P = koelvermogen (W)
- Ta = omgevingstemperatuur (°C)
- Ti = Interne kasttemperatuur (°C)

Kenmerken	MEH	NXT16B0E1U00000	NXT16C0E1U00000	NXT16K0E1U00000
Koelvermogen, EN14511 – A35A35	W	1600	1600	1600
Koelvermogen, EN14511 – A35A50	W	1100	1100	1100
Voeding	V ~ Hz	230 – 1 – 50/60	115 – 1 – 60	400/460 – 2 – 50/60
Breedte - Hoogte - Diepte	mm	400 – 1000 – 250	400 – 1000 – 250	400 – 1000 – 250
Max. stroomsterkte	A	4,3	8,2	2,4
Inschakelstroom	A	19,7	42	10,2
Zekering type T	A	8	16	6
Energieverbruik EN14511 – A35A35	W	720	830	720
Energieverbruik EN14511 – A35A50	W	820	960	820
Elektrische aansluiting	–	4-polige stekker	4-polige stekker	4-polige stekker
De capaciteit van een luchtventilator in een behuizing	m³/u	540	540	540
Bereik inwendige temperatuur	°C	20–45	20–45	20–45
Temperatuurregeling	–	De elektronische thermostaat TX-i40 is in de fabriek ingesteld op 35°C		
Bereik uitwendige temperatuur	°C	20–55	20–55	20–55
Bescherming tegen binnendringen - kastzijde	–	NEMA-TYPE 12	NEMA-TYPE 12	NEMA-TYPE 12
Geluidsniveau	dB(A)	65	65	65
Gewicht	kg	41	41	43
Conformiteit	–			

Versie voor halfverzonken installatie pagina 35



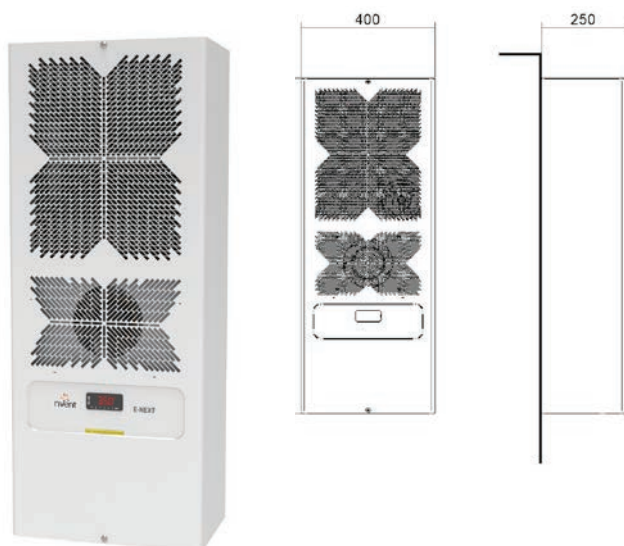
NXT20

Airconditioners met deur- of wandmontage

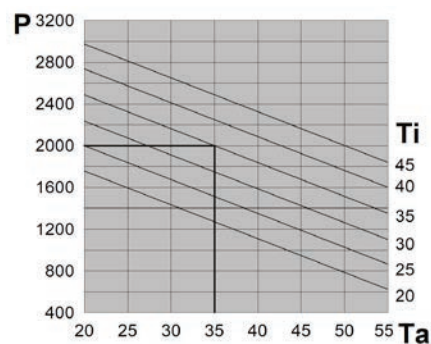
KOELVERMOGEN

2000 W

AFMETINGEN



PRESTATIES



- P = koelvermogen (W)
- Ta = omgevingstemperatuur (°C)
- Ti = Interne kasttemperatuur (°C)

Kenmerken	MEH	NXT20B0E1U00000	NXT20C0E1U00000	NXT20H0E1U00000
Koelvermogen, EN14511 – A35A35	W	2000	2000	2000
Koelvermogen, EN14511 – A35A50	W	1500	1500	1500
Voeding	V ~ Hz	230 – 1 – 50/60	115 – 1 – 60	400/3/50 460/3/60
Breedte - Hoogte - Diepte	mm	400 – 1000 – 250	400 – 1000 – 250	400 – 1000 – 250
Max. stroomsterkte	A	4,8	11,3	1,6
Inschakelstroom	A	21,8	56,8	12
Zekering type T	A	10	16	4
Energieverbruik EN14511 – A35A35	W	990	1170	870
Energieverbruik EN14511 – A35A50	W	1130	1360	1050
Elektrische aansluiting	–	4-polige stekker	4-polige stekker	4-polige stekker
De capaciteit van een luchtventilator in een behuizing	m³/u	540	540	540
Bereik inwendige temperatuur	°C	20–45	20–45	20–45
Temperatuurregeling	–	De elektronische thermostaat TX-i40 is in de fabriek ingesteld op 35°C		
Bereik uitwendige temperatuur	°C	20–55	20–55	20–55
Bescherming tegen binnendringen - kastzijde	–	NEMA-TYPE 12	NEMA-TYPE 12	NEMA-TYPE 12
Geluidsniveau	dB(A)	77	77	77
Gewicht	kg	42	42	44
Conformiteit	–			

Versie voor halfverzonken installatie pagina 35

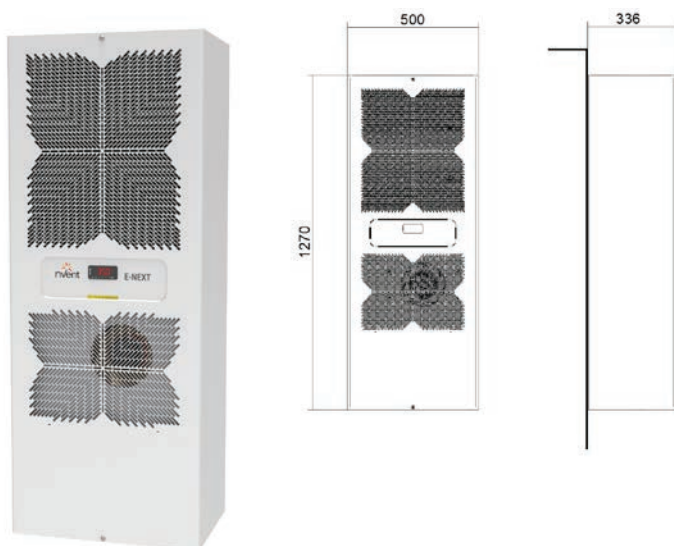
NXT30

Airconditioners met deur- of wandmontage

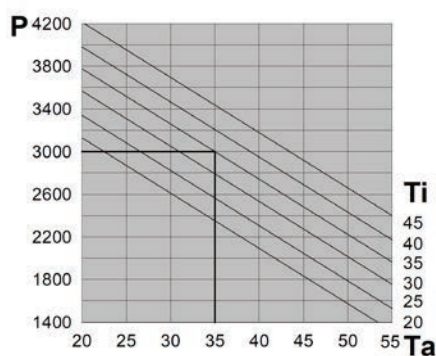
KOELVERMOGEN

3000 W

AFMETINGEN



PRESTATIES



- P = koelvermogen (W)
- Ta = omgevingstemperatuur (°C)
- Ti = Interne kasttemperatuur (°C)

Kenmerken	MEH	NXT30B0E1U00000	NXT30H0E1U00000
Koelvermogen, EN14511 – A35A35	W	3000	3000
Koelvermogen, EN14511 – A35A50	W	2210	2210
Voeding	V ~ Hz	230 – 1 – 50/60	400/3/50 – 460/3/60
Breedte - Hoogte - Diepte	mm	500 – 1270 – 336	500 – 1270 – 336
Max. stroomsterkte	A	5,2	2,4
Inschakelstroom	A	35	20
Zekering type T	A	10	6
Energieverbruik EN14511 – A35A35	W	1190	1140
Energieverbruik EN14511 – A35A50	W	1380	1350
Elektrische aansluiting	–	4-polige stekker	4-polige stekker
De capaciteit van een luchtventilator in een behuizing	m³/u	1500	1500
Bereik inwendige temperatuur	°C	20–45	20–45
Temperatuurregeling	–	De elektronische thermostaat TX-i40 is in de fabriek ingesteld op 35°C	
Bereik uitwendige temperatuur	°C	20–55	20–55
Bescherming tegen binnendringen - kastzijde	–	NEMA-TYPE 12	NEMA-TYPE 12
Geluidsniveau	dB(A)	70	70
Gewicht	kg	66	70
Conformiteit	–	  	  



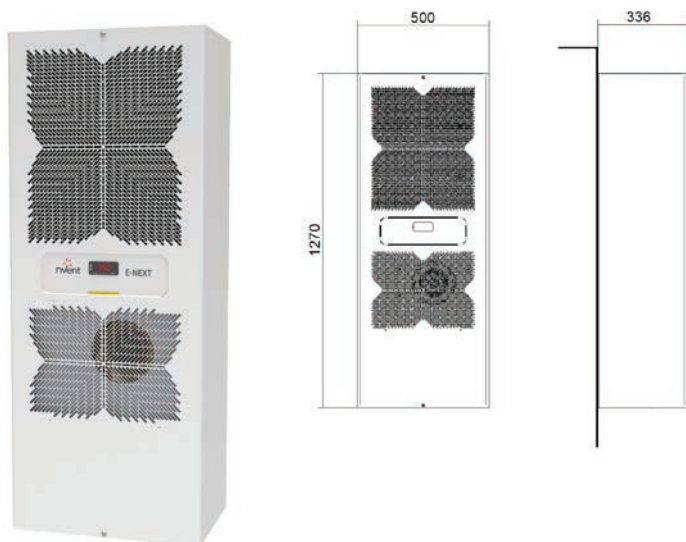
NXT40

Airconditioners met deur- of wandmontage

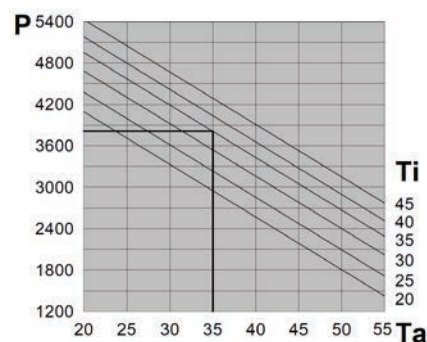
KOELVERMOGEN

3850 W

AFMETINGEN



PRESTATIES



- P = koelvermogen (W)
- Ta = omgevingstemperatuur (°C)
- Ti = Interne kasttemperatuur (°C)

Kenmerken	MEH	NXT40B0E1U00000	NXT40H0E1U00000
Koelvermogen, EN14511 – A35A35	W	3850	3850
Koelvermogen, EN14511 – A35A50	W	2650	2650
Voeding	V ~ Hz	230 – 1 – 50/60	400/3/50 – 460/3/60
Breedte - Hoogte - Diepte	mm	500 – 1270 – 336	500 – 1270 – 336
Max. stroomsterkte	A	7,8	3,6
Inschakelstroom	A	37	18
Zekering type T	A	16	8
Energieverbruik EN14511 – A35A35	W	1670	1780
Energieverbruik EN14511 – A35A50	W	1980	2050
Elektrische aansluiting	–	4-polige stekker	4-polige stekker
De capaciteit van een luchtventilator in een behuizing	m³/u	1500	1500
Bereik inwendige temperatuur	°C	20–45	20–45
Temperatuurregeling	–	De elektronische thermostaat TX-i40 is in de fabriek ingesteld op 35°C	
Bereik uitwendige temperatuur	°C	20–55	20–55
Bescherming tegen binnendringen - kastzijde	–	NEMA-TYPE 12	NEMA-TYPE 12
Geluidsniveau	dB(A)	70	70
Gewicht	kg	70	74
Conformiteit	–		

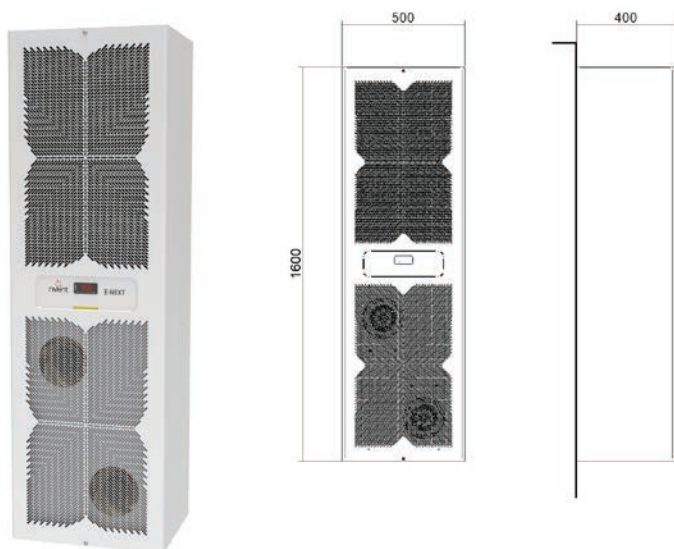
NXT60

Airconditioners met deur- of wandmontage

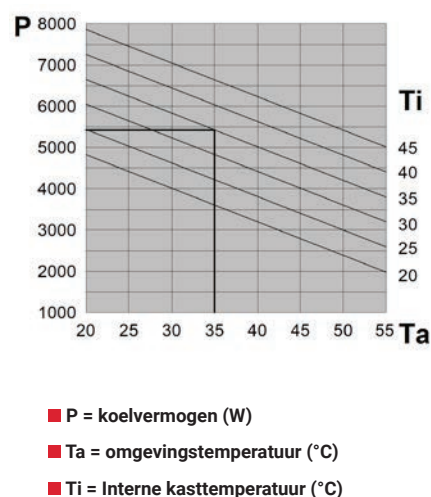
KOELVERMOGEN

5400 W

AFMETINGEN

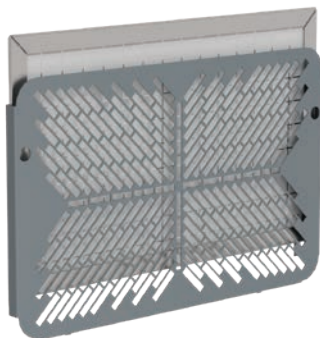


PRESTATIES



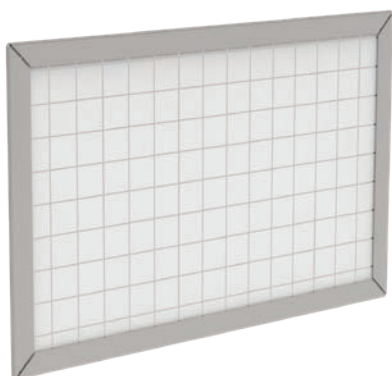
Kenmerken	MEH	NXT60H0E1U00000
Koelvermogen, EN14511 – A35A35	W	5400
Koelvermogen, EN14511 – A35A50	W	4200
Voeding	V ~ Hz	400/3/50 – 460/3/60
Breedte - Hoogte - Diepte	mm	500 – 1600 – 400
Max. stroomsterkte	A	3,7
Inschakelstroom	A	32
Zekering type T	A	8
Energieverbruik EN14511 – A35A35	W	1950
Energieverbruik EN14511 – A35A50	W	2470
Elektrische aansluiting	–	4-polige stekker
De capaciteit van een luchtventilator in een behuizing	m³/u	1500
Bereik inwendige temperatuur	°C	20–45
Temperatuurregeling	–	De elektronische thermostaat TX-i40 is in de fabriek ingesteld op 35°C
Bereik uitwendige temperatuur	°C	20–55
Bescherming tegen binnendringen - kastzijde	–	NEMA-TYPE 12
Geluidsniveau	dB(A)	72
Gewicht	kg	104
Conformiteit	–	  

Toebehoren



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

Als afzonderlijk verkrijgbaar accessoire bevat het E-next-assortiment een magnetische filtersteun in RAL 7011 en bijbehorend filter. Dit accessoire is handig bij veeleisende toepassingen waarbij regelmatig onderhoud nodig is. Het NEN-polypropyleenfilter op het aluminium frame is snel schoon te maken, en het afwasbare filter kan herhaaldelijk worden gebruikt.



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

* NXT04 polyurethaan luchtfilter

Vervangingsfilter van het NEN-type met aluminium frame voor airconditioners van het E-NEXT-assortiment; exclusief filterhouderframe.

Toebehoren



Modellen	Artikelnummer
Alle modellen	C12007176

De condensaatverzamelfles die door nVent is ontwikkeld, maakt het mogelijk om overtollig condensaat uit de airconditioner op te vangen. Dit accessoire is vereist wanneer er geen afvoer beschikbaar is in de buurt en u liever niet dat er water aan de onderkant van het paneel blijft zitten. De fles is gemaakt van kunststof en wordt geleverd met een steun van geanodiseerd aluminium.



Modellen	Artikelnummer
Alle modellen behalve NXT04	C16W00024

Met de sequentiekabel van 5 meter kunt u twee E-NEXT-airconditioners in dezelfde behuizing op elkaar aansluiten; de twee units communiceren met elkaar dankzij de TX-i40-controller, waardoor een perfect thermisch beheer van de elektrische behuizing mogelijk is.

Toebehoren



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

Omleiders die bij de luchtuitlaat in de behuizing zijn geïnstalleerd, zijn een effectieve manier om kortsluiting door koude lucht in de behuizing te voorkomen. Deze zijn vereist wanneer geïnstalleerde componenten in de elektrische behuizing een goede luchtcirculatie verhinderen.



Modellen	Artikelnummer	Verzonken
NXT30/40	C12X00439	170 mm
NXT60	C12X00440	150 mm

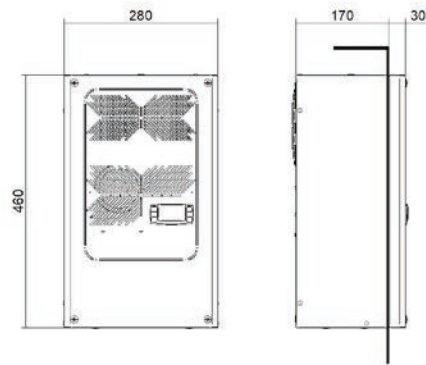
De halfverzonken frames die beschikbaar zijn voor de NXT30/40/60 zijn ideaal om het externe bodemoppervlak van de airconditioner te verkleinen doordat deze gedeeltelijk in de behuizing zijn verzonken. Ze zijn ook handig voor de installatie van deuren, om te voorkomen dat de scharnieren van de behuizing te veel worden belast.

Toegevoegde waarde

E-NEXT-assortiment, versie voor halfverzonken installatie

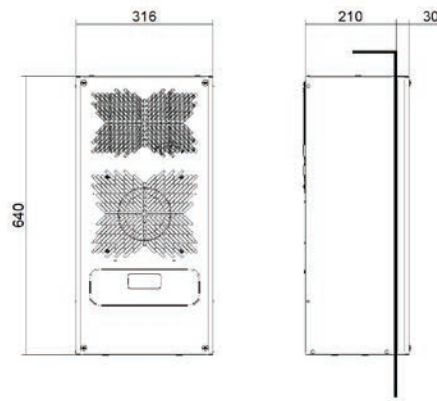
NXT04

Afmetingen



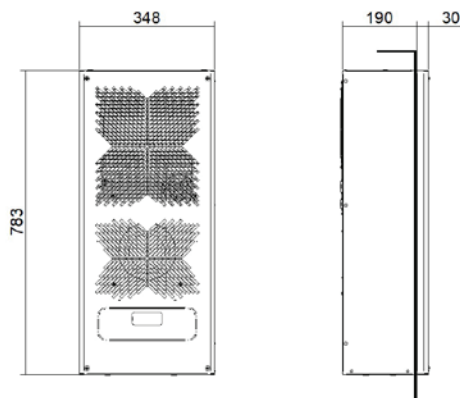
NXT06-08

Afmetingen



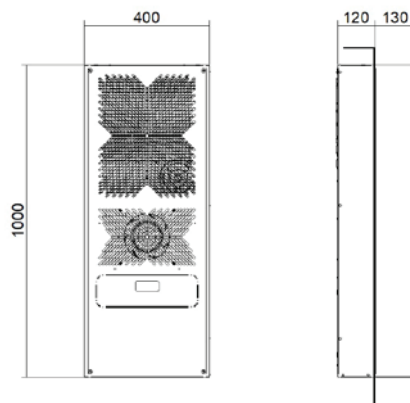
NXT10

Afmetingen



NXT12-16-20

Afmetingen



Airconditioningsassortiment

Koelingsassortiment

EGO

Airconditioners met deur- of wandmontage

Elektronische regeling

Alle nVent-airconditioningsystemen zijn standaard uitgerust met elektronische regeling.

Snelle installatie

De installatie is snel uitgevoerd, eenvoudigweg door gaten te boren op het kastpaneel en door de bevestigingssystemen.

Minder onderhoud

Alle eenheden zijn zo ontworpen dat er geen verstopping ontstaat door vaste verontreinigende stoffen in de omgevingslucht.

De condensorspoelen worden beschermd door een hydrofiele behandeling die vuil en corrosie voorkomt.



EGOS3

Airconditioners met deur- of wandmontage

KOELVERMOGEN

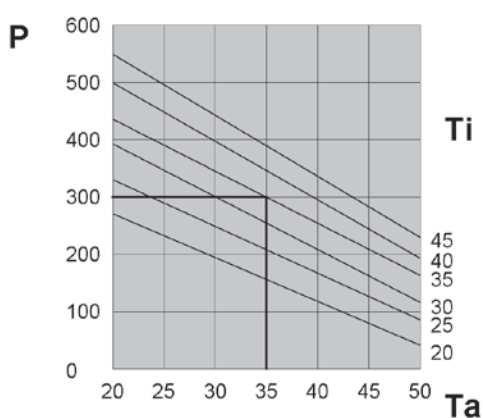
300 W



Kenmerken	MEH	EGOS3BT1B
Koelvermogen, EN14511 – A35A35	W	300
Koelvermogen, EN14511 – A35A50	W	150
Voeding	V ~ Hz	230 1~ 50-60
Breedte - Hoogte - Diepte	mm	525 – 345 – 136
Max. stroomsterkte	A	1,5
Inschakelstroom	A	4,2
Zekering type T	A	4
Energieverbruik EN14511 – A35A35	W	270
Energieverbruik EN14511 – A35A50	W	310
Elektrische aansluiting	–	4-polige stekker
Koelmiddel R134a	kg	0,12
De capaciteit van een luchtventilator in een behuizing	m³/u	280
Bereik inwendige temperatuur	°C	20–45
Temperatuurregeling	–	Elektronische thermostaat TX050, in de fabriek ingesteld op 35°C
Bereik uitwendige temperatuur	°C	20–55*
Bescherming tegen binnendringen volgens EN60529 - kastzijde	–	IP55
Geluidsniveau	dB(A)	61
Gewicht	kg	14
Conformiteit	–	CE

* 50°C bij een frequentie van 60 Hz

PRESTATIES

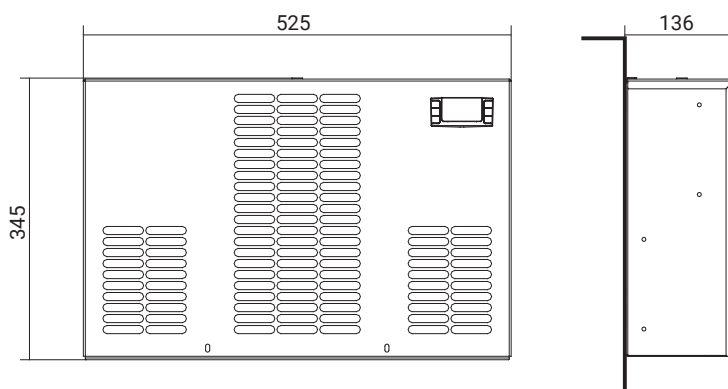


■ P = koelvermogen (W)

■ Ta = omgevingstemperatuur (°C)

■ Ti = Interne kasttemperatuur (°C)

AFMETINGEN



EGO60

Airconditioners met deur- of wandmontage

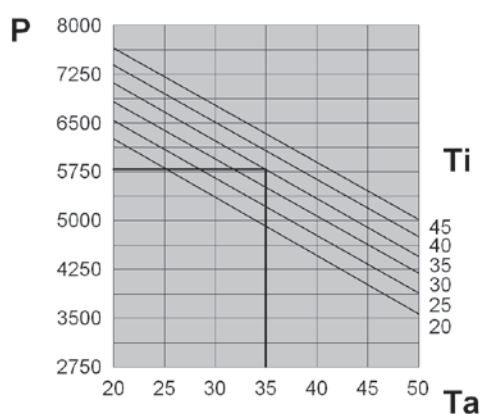
KOELVERMOGEN

5800 – 6050 W



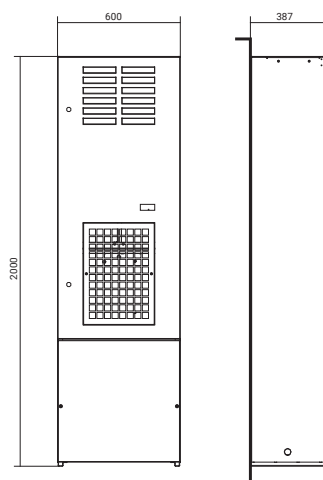
Kenmerken	MEH	EGO60MTEB	EGO60NTEB
Koelvermogen, EN14511 – A35A35	W	5800	6050
Koelvermogen, EN14511 – A35A50	W	4350	4530
Voeding	V ~ Hz	400 3~ 50	460 3~ 60
Breedte – Hoogte – Diepte	mm	600 – 2000 – 387	600 – 2000 – 387
Max. stroomsterkte	A	5,9	6,8
Inschakelstroom	A	21,7	23,5
Zekering type T	A	8	8
Energieverbruik EN14511 – A35A35	W	2340	2920
Energieverbruik EN14511 – A35A50	W	3880	4520
Elektrische aansluiting	–	Kabel, lengte = 3 meter	Kabel, lengte = 3 meter
Koelmiddel R407C	kg	1,8	1,8
De capaciteit van een luchtventilator in een behuizing	m³/u	1450	1450
Bereik inwendige temperatuur	°C	20–45	20–45
Temperatuurregeling	–	Elektronische thermostaat TX050, in fabriek ingesteld op 35°C	
Bereik uitwendige temperatuur	°C	20–50	20–50
Bescherming tegen binnendringen volgens EN60529 – kastzijde	–	IP54	IP54
Geluidsniveau	dB(A)	72	72
Gewicht	kg	150	150
Conformiteit	–	CE	CE

PRESTATIES (EGO60MTEB)



- P = koelvermogen (W)
- Ta = omgevingstemperatuur (°C)
- Ti = Interne kasttemperatuur (°C)

AFMETINGEN



EGO80

Airconditioners met deur- of wandmontage

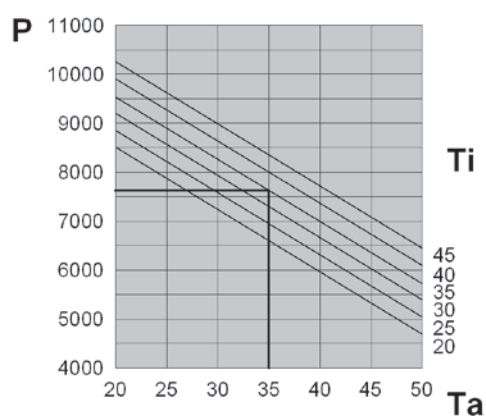
KOELVERMOGEN

7600 - 7950 W



Kenmerken	MEH	EGO80MTEB	EGO80NTEB
Koelvermogen, EN14511 – A35A35	W	7600	7950
Koelvermogen, EN14511 – A35A50	W	5700	5930
Voeding	V ~ Hz	400 3~ 50	460 3~ 60
Breedte - Hoogte - Diepte	mm	800 – 2000 – 387	800 – 2000 – 387
Max. stroomsterkte	A	8,1	9,3
Inschakelstroom	A	30,7	32,5
Zekering type T	A	16	16
Energieverbruik EN14511 – A35A35	W	3300	4035
Energieverbruik EN14511 – A35A50	W	4910	5845
Elektrische aansluiting	–	Kabel, lengte = 3 meter	Kabel, lengte = 3 meter
Koelmiddel R134a	kg	2,8	2,8
De capaciteit van een luchtventilator in een behuizing	m³/u	2900	2900
Bereik inwendige temperatuur	°C	20–45	20–45
Temperatuurregeling	–	Elektronische thermostaat TX050, in fabriek ingesteld op 35°C	
Bereik uitwendige temperatuur	°C	20–50	20–50
Bescherming tegen binnendringen volgens EN60529 – kastzijde	–	IP54	IP54
Geluidsniveau	dB(A)	75	75
Gewicht	kg	160	160
Conformiteit	–	CE	CE

PRESTATIES (EGO80MTEB)

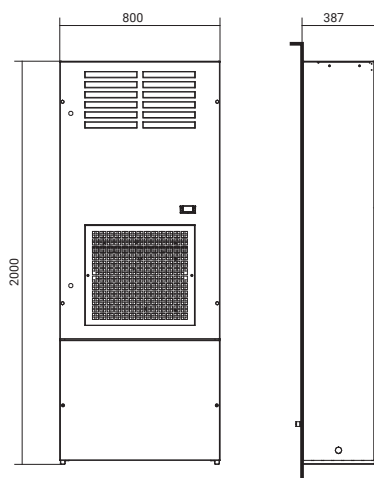


■ P = koelvermogen (W)

■ Ta = omgevingstemperatuur (°C)

■ Ti = Interne kasttemperatuur (°C)

AFMETINGEN



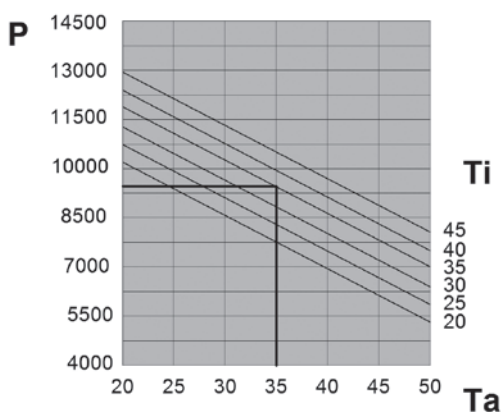
KOELVERMOGEN

9400 – 9850 W



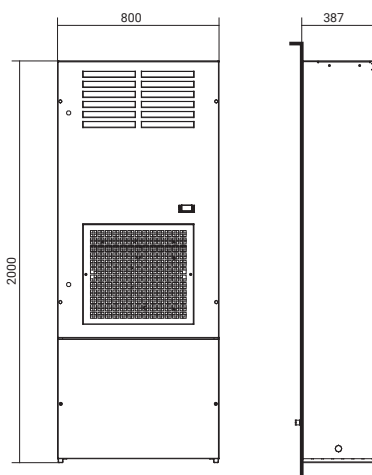
Kenmerken	MEH	EGOA0MTEB	EGOA0NTEB
Koelvermogen, EN14511 – A35A35	W	9400	9850
Koelvermogen, EN14511 – A35A50	W	7000	7350
Voeding	V ~ Hz	400 3~ 50	460 3~ 60
Breedte - Hoogte - Diepte	mm	800 – 2000 – 387	800 – 2000 – 387
Max. stroomsterkte	A	9,1	10,3
Inschakelstroom	A	30,7	32,5
Zekering type T	A	18	18
Energieverbruik EN14511 – A35A35	W	3650	4380
Energieverbruik EN14511 – A35A50	W	5400	6340
Elektrische aansluiting	–	Kabel, lengte = 3 meter	Kabel, lengte = 3 meter
Koelmiddel R134a	kg	2,3	2,3
De capaciteit van een luchtventilator in een behuizing	m³/u	2900	2900
Bereik inwendige temperatuur	°C	20–45	20–45
Temperatuurregeling	–	Elektronische thermostaat, in fabriek ingesteld op 35°C	
Bereik uitwendige temperatuur	°C	20–50	20–50
Bescherming tegen binnendringen volgens EN60529 – kastzijde	–	IP54	IP54
Geluidsniveau	dB(A)	77	77
Gewicht	kg	180	180
Conformiteit	–	CE	CE

PRESTATIES (EGOA0MTEB)



- P = koelvermogen (W)
- Ta = omgevingstemperatuur (°C)
- Ti = Interne kasttemperatuur (°C)

AFMETINGEN



EGO A5

Airconditioners met deur- of wandmontage

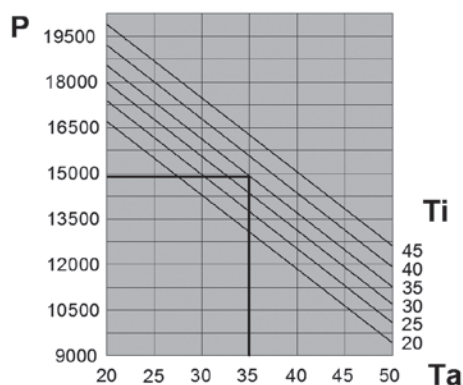
KOELVERMOGEN

14800 – 15150 W



Kenmerken	MEH	EGO A5MTEB	EGO A5NTEB
Koelvermogen, EN14511 – A35A35	W	14800	15150
Koelvermogen, EN14511 – A35A50	W	11300	11600
Voeding	V ~ Hz	400 3~ 50	460 3~ 60
Breedte - Hoogte - Diepte	mm	800 – 2000 – 550	800 – 2000 – 550
Max. stroomsterkte	A	11	11,8
Inschakelstroom	A	49	51
Zekering type T	A	20	20
Energieverbruik EN14511 – A35A35	W	5750	6580
Energieverbruik EN14511 – A35A50	W	6900	7760
Elektrische aansluiting	–	Kabel, lengte = 3 meter	Kabel, lengte = 3 meter
Koelmiddel R410A	kg	3,5	3,5
De capaciteit van een luchtventilator in een behuizing	m³/u	4300	4300
Bereik inwendige temperatuur	°C	20–45	20–45
Temperatuurregeling	–	Elektronische thermostaat, in fabriek ingesteld op 35°C	
Bereik uitwendige temperatuur	°C	20–50	20–50
Bescherming tegen binnendringen volgens EN60529 – kastzijde	–	IP54	IP54
Geluidsniveau	dB(A)	67	67
Gewicht	kg	240	240
Conformiteit	–	CE	CE

PRESTATIES (EGO A5MTEB)

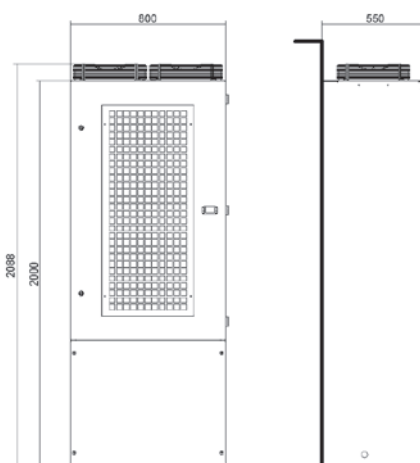


■ P = koelvermogen (W)

■ Ta = omgevingstemperatuur (°C)

■ Ti = Interne kasttemperatuur (°C)

AFMETINGEN



FILTERS



Modellen	Artikelnummer	Hoeveelheid per verpakking
EGO60	C15000175	5
EGO80-A0	C15000188	5

AAEFP/AADFP

Filter van polyurethaanfoam voor airconditioners

nVent-airconditioners zijn zo ontworpen dat er geen onderhoud vereist is, en worden geleverd zonder filters voor de externe luchtinlaat. Wanneer de omgevingslucht echter met name vervuild is door olieachtige aerosols of deeltjes, kunnen gebruikers ervoor kiezen om een filter in de ruimte aan de achterkant van het inlaatrooster te plaatsen. Deze filters zijn gemaakt van alveolair polyurethaanfoam met zeer stabiele mechanische en chemische eigenschappen.



Modellen	Artikelnummer	Hoeveelheid per verpakking
EGO60	C15000176	1
EGO80-A0	C15000189	1

AAEFM/AADFm

Regenereerbare luchtfilters voor airconditioners

Onder extreme omgevingsomstandigheden kunnen de airconditioners worden uitgerust met metalen luchtfilters. Ze bieden minder efficiënte filtratie dan de filters van polyurethaanfoam, maar hebben het voordeel dat ze kunnen worden geregenereerd. Ze kunnen met ontvetter worden gereinigd en zo vaak als de gebruiker wenst opnieuw worden gebruikt. Ze zijn gemaakt van een aluminium gaas.

DEK

Airconditioners voor dakmontage

Gasvormig koelmiddel

Airconditioners worden allemaal voorgevuld geleverd met koelmiddel R134a.

Breed scala aan vermogensuitgangen

De beschikbare vermogensuitgangen variëren van 410 tot 3850 W en voldoen aan de meeste koelingsvereisten voor elektrische behuizingen in een extreem compact formaat.

Bescherming tegen condensaat

Er is veel aandacht besteed aan het beschermen van de behuizing tegen condensaat. In de airconditioner bevindt zich een roestvrijstalen bak waarin het condensaat wordt opgevangen voordat het wordt afgetapt via een onderhoudsslang en een tweede veiligheidsslang.

Elektronische regeling

Alle nVent-airconditioningsystemen zijn standaard uitgerust met elektronische regeling.

Snelle installatie

De installatie is snel uitgevoerd, eenvoudigweg door gaten te boren op het kastpaneel en door de bevestigingssystemen.

Minder onderhoud

Alle eenheden zijn zo ontworpen dat er geen verstopping ontstaat door vaste verontreinigende stoffen in de omgevingslucht.



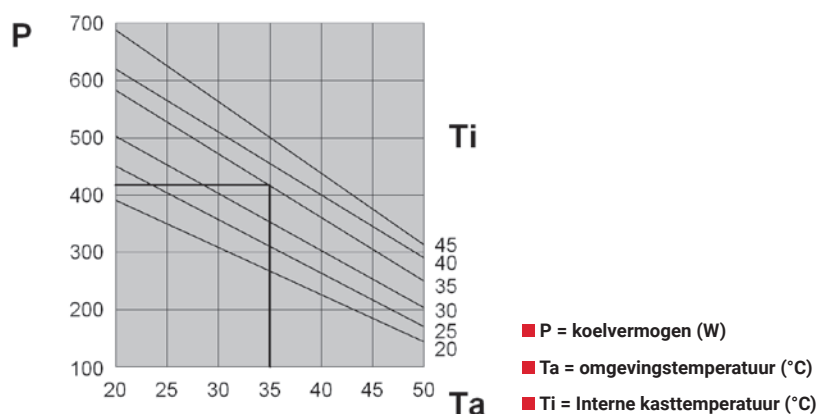
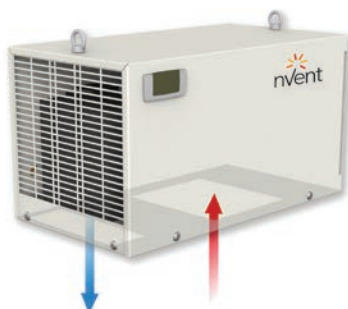
DEK04

Airconditioners voor dakmontage

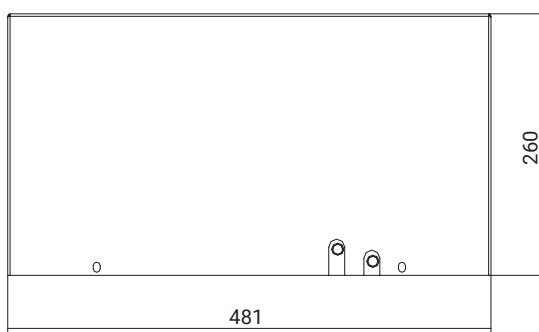
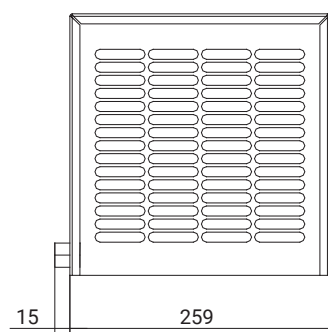
KOELVERMOGEN

410 W

PRESTATIES



AFMETINGEN



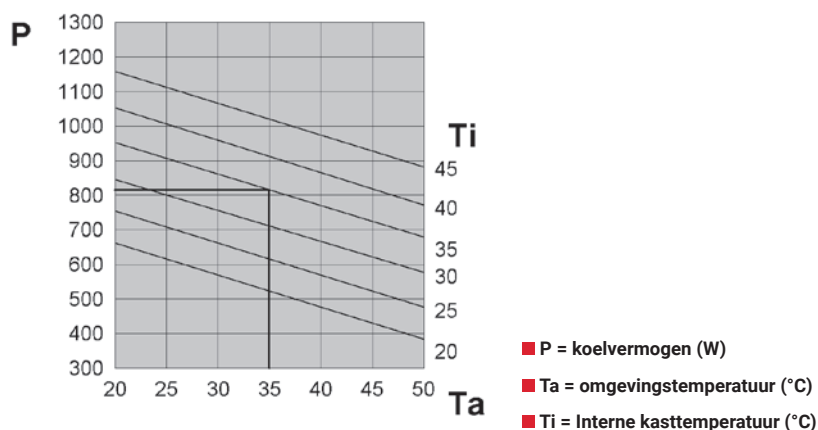
Kenmerken	MEH	DEK04BTUB	DEK04CT0B
Koelvermogen, EN14511 – A35A35	W	410	410
Koelvermogen, EN14511 – A35A50	W	240	240
Voeding	V ~ Hz	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60
Breedte - Hoogte - Diepte	mm	259 – 260 – 481	259 – 260 – 481
Max. stroomsterkte	A	1,5	2,9
Inschakelstroom	A	4	10
Zekering type T	A	4	6
Energieverbruik EN14511 – A35A35	W	230	280
Energieverbruik EN14511 – A35A50	W	290	325
Elektrische aansluiting	–	4-polige stekker	4-polige stekker
De capaciteit van een luchtventilator in een behuizing	m³/u	235	235
Bereik inwendige temperatuur	°C	20-45	20-45
Bereik uitwendige temperatuur	°C	20-55*	20-50
Bescherming tegen binnendringen volgens EN60529 – kastzijde	–	IP54	IP54
Geluidsniveau	dB(A)	65	60
Gewicht	kg	18	19
Conformiteit	–	CE CULUS	CE

* 50°C bij een frequentie van 60 Hz

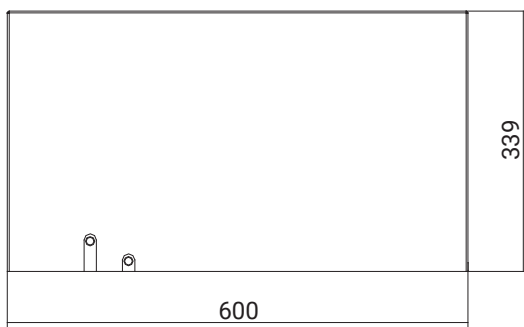
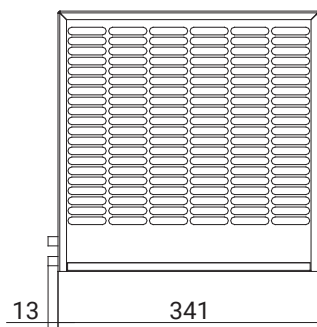
KOELVERMOGEN

820 W

PRESTATIES



AFMETINGEN



Kenmerken	MEH	DEK08BTUB	DEK08CT0B	DEK08GT0B
Koelvermogen, EN14511 – A35A35	W	820	820	820
Koelvermogen, EN14511 – A35A50	W	680	680	680
Voeding	V ~ Hz	230 1~ 50–60	115 1~ 50–60	400/440 2~ 50–60
Breedte - Hoogte - Diepte	mm	341 – 339 – 600	341 – 339 – 600	341 – 339 – 600
Max. stroomsterkte	A	3,5	5,7	1,7
Inschakelstroom	A	12	19	7
Zekering type T	A	6	10	4
Energieverbruik EN14511 – A35A35	W	520	520	520
Energieverbruik EN14511 – A35A50	W	590	570	570
Elektrische aansluiting	–	4-polige stekker	4-polige stekker	4-polige stekker
De capaciteit van een luchtventilator in een behuizing	m³/u	570	570	570
Bereik inwendige temperatuur	°C	20–45	20–45	20–45
Bereik uitwendige temperatuur	°C	20–55*	20–50	20–50
Bescherming tegen binnendringen volgens EN60529 - kastzijde	–	IP54	IP54	IP54
Geluidsniveau	dB(A)	65	62	62
Gewicht	kg	23	24	24
Conformiteit	–	CE c RU us	CE	CE

* 50°C bij een frequentie van 60 Hz

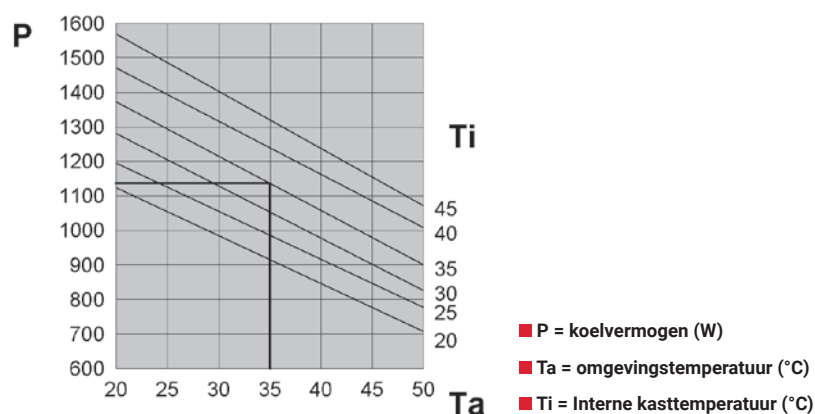
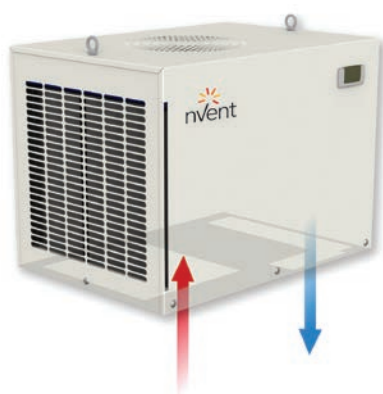
DEK12

Airconditioners voor dakmontage

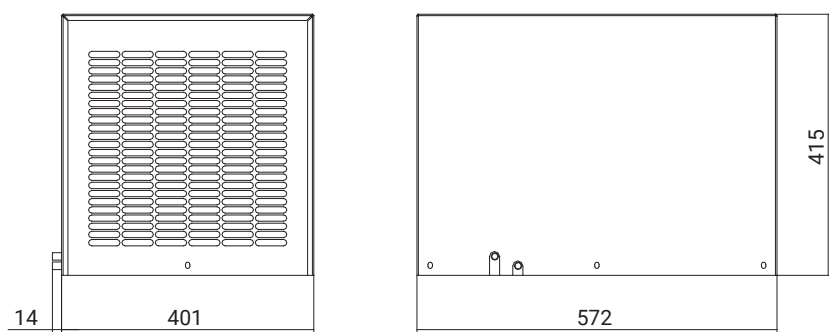
KOELVERMOGEN

1150 W

PRESTATIES



AFMETINGEN



Kenmerken	MEH	DEK12BTUB	DEK12CT0B	DEK12GT0B
Koelvermogen, EN14511 – A35A35	W	1150	1150	1150
Koelvermogen, EN14511 – A35A50	W	900	900	900
Voeding	V ~ Hz	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60	400/440 2~ 50-60
Breedte - Hoogte - Diepte	mm	401 – 415 – 572	401 – 415 – 572	401 – 415 – 572
Max. stroomsterkte	A	4	6,4	2,2
Inschakelstroom	A	11	22	8
Zekering type T	A	6	12	6
Energieverbruik EN14511 – A35A35	W	570	560	560
Energieverbruik EN14511 – A35A50	W	690	670	670
Elektrische aansluiting	–	4-polige stekker	4-polige stekker	4-polige stekker
De capaciteit van een luchtventilator in een behuizing	m³/u	570	570	570
Bereik inwendige temperatuur	°C	20-45	20-45	20-45
Bereik uitwendige temperatuur	°C	20-50	20-50	20-50
Bescherming tegen binnendringen volgens EN60529 - kastzijde	–	IP54	IP54	IP54
Geluidsniveau	dB(A)	65	65	65
Gewicht	kg	40	42	42
Conformiteit	–	CE c RA us	CE	CE

* 50°C bij een frequentie van 60 Hz

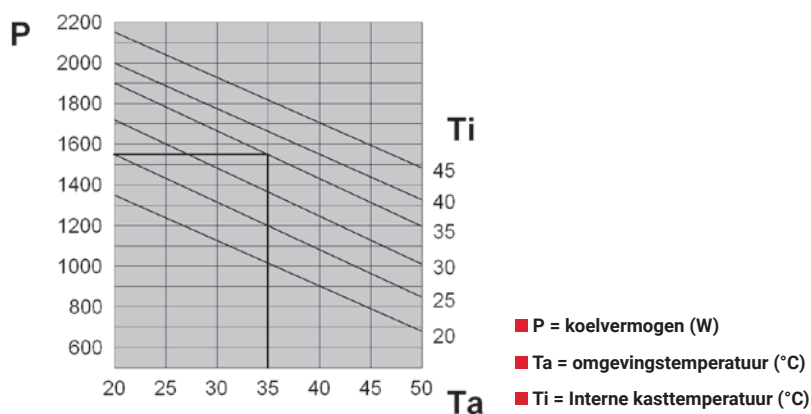
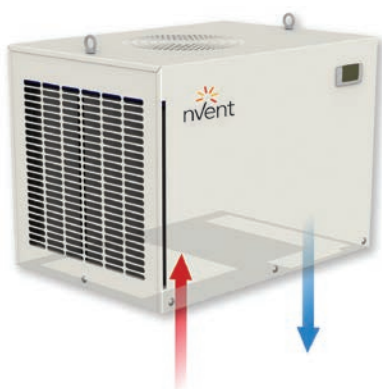
DEK15

Airconditioners voor dakmontage

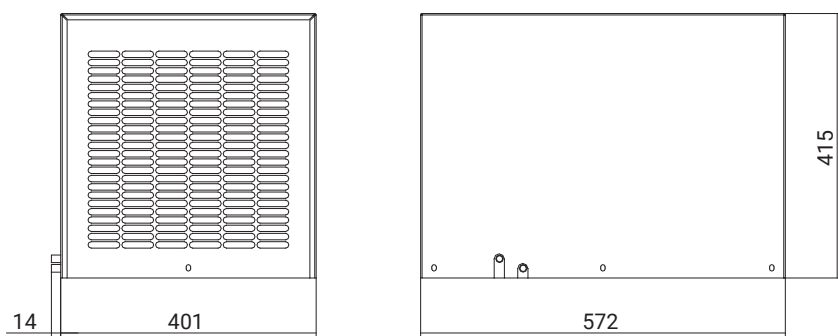
KOELVERMOGEN

1550 W

PRESTATIES



AFMETINGEN



Kenmerken	MEH	DEK15BTUB	DEK15CT0B	DEK15GT0B
Koelvermogen, EN14511 – A35A35	W	1550	1550	1550
Koelvermogen, EN14511 – A35A50	W	1200	1200	1200
Voeding	V ~ Hz	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60	400/440 2~ 50-60
Breedte - Hoogte - Diepte	mm	401 – 415 – 572	401 – 415 – 572	401 – 415 – 572
Max. stroomsterkte	A	5,5	10	2,8
Inschakelstroom	A	18	39	9,6
Zekering type T	A	10	18	6
Energieverbruik EN14511 – A35A35	W	830	820	820
Energieverbruik EN14511 – A35A50	W	960	940	940
Elektrische aansluiting	–	4-polige stekker	4-polige stekker	4-polige stekker
De capaciteit van een luchtventilator in een behuizing	m³/u	860	860	860
Bereik inwendige temperatuur	°C	20-45	20-45	20-45
Bereik uitwendige temperatuur	°C	20-50	20-50	20-50
Bescherming tegen binnendringen volgens EN60529 - kastzijde	–	IP54	IP54	IP54
Geluidsniveau	dB(A)	65	65	65
Gewicht	kg	44	46	46
Conformiteit	–	CE CULUS	CE	CE

* 50°C bij een frequentie van 60 Hz

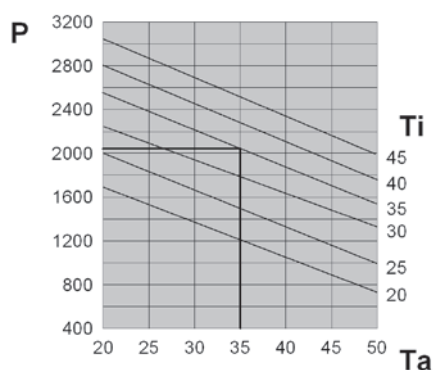
DEK20

Airconditioners voor dakmontage

KOELVERMOGEN

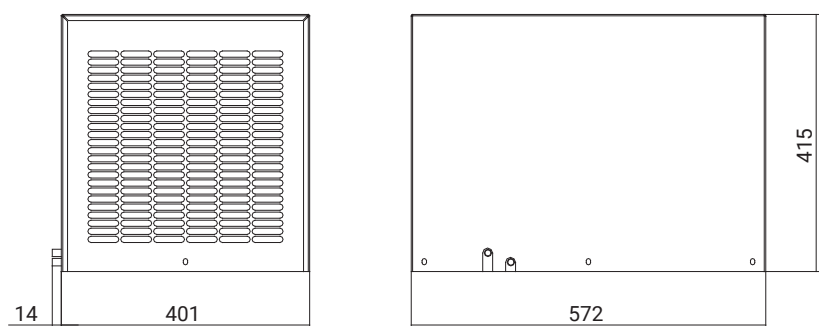
2050 W

PRESTATIES



- P = koelvermogen (W)
- Ta = omgevingstemperatuur (°C)
- Ti = Interne kasttemperatuur (°C)

AFMETINGEN



Kenmerken	MEH	DEK20BT0B	DEK20CT0B	DEK20LT0B	DEK20NTUB
Koelvermogen, EN14511 – A35A35	W	2050	2050	2050	2050
Koelvermogen, EN14511 – A35A50	W	1560	1560	1560	1560
Voeding	V ~ Hz	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60	400 3~ 50-60	460 3~ 60
Breedte - Hoogte - Diepte	mm	401 – 415 – 572	401 – 415 – 572	401 – 415 – 572	401 – 415 – 572
Max. stroomsterkte	A	6	13,2	1,9	2,1
Inschakelstroom	A	24	48	10	10
Zekering type T	A	10	20	4	6
Energieverbruik EN14511 – A35A35	W	1150	1220	990	1060
Energieverbruik EN14511 – A35A50	W	1250	1320	1190	1290
Elektrische aansluiting	–	4-polige stekker	4-polige stekker	4-polige stekker	4-polige stekker
De capaciteit van een luchtventilator in een behuizing	m³/u	1050	1050	1050	1050
Bereik inwendige temperatuur	°C	20-45	20-45	20-45	20-45
Bereik uitwendige temperatuur	°C	20-55*	20-50	20-50	20-50
Bescherming tegen binnendringen volgens EN60529 - kastzijde	–	IP54	IP54	IP54	IP54
Geluidsniveau	dB(A)	65	65	65	65
Gewicht	kg	50	56	52	52
Conformiteit	–	CE	CE	CE	CE cULus

* 50°C bij een frequentie van 60 Hz

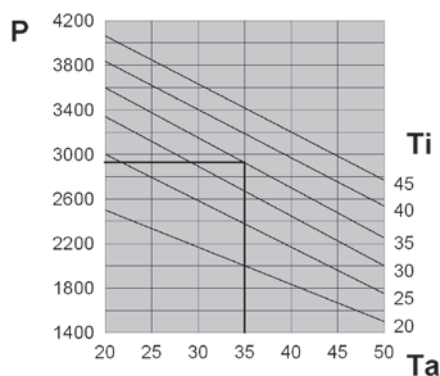
DEK30

Airconditioners voor dakmontage

KOELVERMOGEN

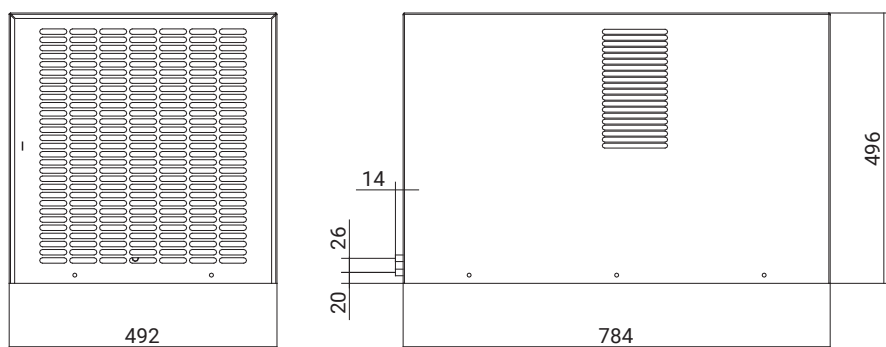
2900 W

PRESTATIES



- P = koelvermogen (W)
- Ta = omgevingstemperatuur (°C)
- Ti = Interne kasttemperatuur (°C)

AFMETINGEN



Kenmerken	MEH	DEK30BT0B	DEK30LT0B	DEK30NTUB
Koelvermogen, EN14511 – A35A35	W	2900	2900	2900
Koelvermogen, EN14511 – A35A50	W	2250	2250	2250
Voeding	V ~ Hz	230 1~ 50–60	400 3~ 50–60	460 3~ 60
Breedte - Hoogte - Diepte	mm	492 – 496 – 784	492 – 496 – 784	492 – 496 – 784
Max. stroomsterkte	A	8,2	2,5	3,3
Inschakelstroom	A	38,4	15,7	15,7
Zekering type T	A	16	6	6
Energieverbruik EN14511 – A35A35	W	1350	1210	1310
Energieverbruik EN14511 – A35A50	W	1610	1450	1750
Elektrische aansluiting	–	4-polige stekker	4-polige stekker	4-polige stekker
De capaciteit van een luchtventilator in een behuizing	m³/u	860	860	860
Bereik inwendige temperatuur	°C	20–45	20–45	20–45
Bereik uitwendige temperatuur	°C	20–50	20–50	20–50
Bescherming tegen binnendringen volgens EN60529 - kastzijde	–	IP54	IP54	IP54
Geluidsniveau	dB(A)	75	75	75
Gewicht	kg	80	83	83
Conformiteit	–	CE	CE	CE c RU US

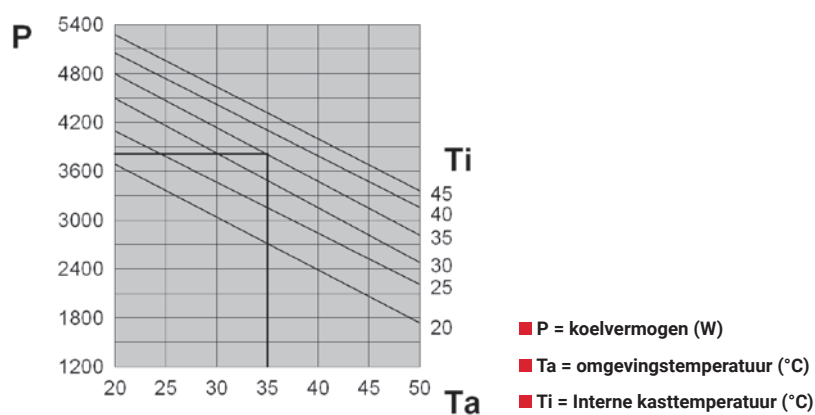
DEK40

Airconditioners voor dakmontage

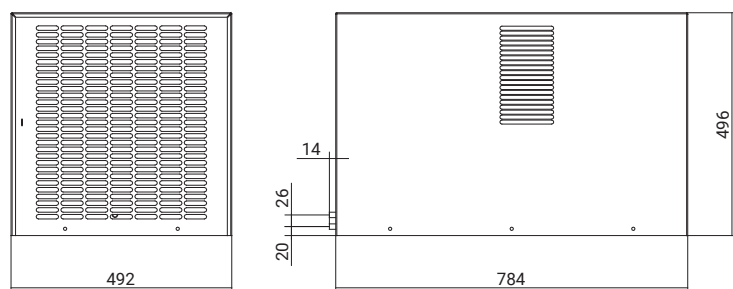
KOELVERMOGEN

3850 W

PRESTATIES



AFMETINGEN



Kenmerken	MEH	DEK40BT0B	DEK40LT0B	DEK40NTUB
Koelvermogen, EN14511 – A35A35	W	3850	3850	3850
Koelvermogen, EN14511 – A35A50	W	2870	2870	2870
Voeding	V ~ Hz	230 1~ 50-60	400 3~ 50-60	460 3~ 60
Breedte - Hoogte - Diepte	mm	492 – 496 – 784	492 – 496 – 784	492 – 496 – 784
Max. stroomsterkte	A	9	3,6	4,3
Inschakelstroom	A	38,2	17	17
Zekering type T	A	18	6	6
Energieverbruik EN14511 – A35A35	W	1690	1790	1950
Energieverbruik EN14511 – A35A50	W	1950	2010	2160
Elektrische aansluiting	–	4-polige stekker	4-polige stekker	4-polige stekker
De capaciteit van een luchtventilator in een behuizing	m³/u	1450	1450	1450
Bereik inwendige temperatuur	°C	20-45	20-45	20-45
Bereik uitwendige temperatuur	°C	20-50	20-50	20-50
Bescherming tegen binnendringen volgens EN60529 - kastzijde	–	IP54	IP54	IP54
Geluidsniveau	dB(A)	75	75	75
Gewicht	kg	83	86	86
Conformiteit	–	CE	CE	CE c RU US

FILTERS



Modellen	Artikelnummer	Hoeveelheid per verpakking
DEK04	C15000171	5
DEK08	C15000173	5
DEK12-15-20	AADFP12	5
DEK30-40	AADFP30	5

AAEFP/AADFP

Filter van polyurethaanfoam voor airconditioners

nVent-airconditioners zijn zo ontworpen dat er geen onderhoud vereist is, en worden geleverd zonder filters voor de externe luchtinlaat. Wanneer de omgevingslucht echter met name vervuild is door olieachtige aerosols of deeltjes, kunnen gebruikers ervoor kiezen om een filter in de ruimte aan de achterkant van het inlaatrooster te plaatsen. Deze filters zijn gemaakt van alveolair polyurethaanfoam met zeer stabiele mechanische en chemische eigenschappen.



Modellen	Artikelnummer	Hoeveelheid per verpakking
DEK04	C15000172	1
DEK08	C15000174	1
DEK12-15-20	AADFM12	1
DEK30-40	AADFM30	1

AAEFM/AADFM

Regenereerbare luchtfilters voor airconditioners

Onder extreme omgevingsomstandigheden kunnen de airconditioners worden uitgerust met metalen luchtfilters. Ze bieden minder efficiënte filtratie dan de filters van polyurethaanfoam, maar hebben het voordeel dat ze kunnen worden geregenereerd. Ze kunnen met ontvetter worden gereinigd en zo vaak als de gebruiker wenst opnieuw worden gebruikt.

Ze zijn gemaakt van een aluminium gaas.

NOX

Airconditioners voor wandmontage voor buitentoepassingen



GAS

Airconditioners worden allemaal voorgevuld geleverd met koelmiddel R134a.



Geïntegreerde Modbus

Alle airconditioners met NOX-i40 kunnen op aanvraag worden voorzien van een MODBUS RTU RS485-aansluiting.



Geavanceerde sequentiëring

Alle units zijn uitgerust met een aansluiting om de werking van twee airconditioners te kunnen sequentiëren. Met deze optie kunt u back-ups maken en de bedrijfsuren verdelen.



Geavanceerde micropoort

Klanten kunnen eenvoudig instellen of de interne ventilator moet worden vergrendeld wanneer de micropoort wordt geopend.



ECO-modus

Standaardfunctie op het gehele assortiment om het elektriciteitsverbruik onder lage werkbelastingen te optimaliseren.



°C / °F

Wijzig slechts één parameter om van Celsius naar Fahrenheit te gaan.



Voorspellend onderhoud

Met een geavanceerd systeem kan de airconditioner zichzelf leren en de gebruiker waarschuwen wanneer onderhoud nodig is.



Servicemodus

Voert een eenvoudige controleprocedure uit om te controleren of de airconditioner goed werkt; handig tijdens de installatie.



Vochtigheidsregeling

Deze optie (op aanvraag geleverd) maakt gebruik van een luchtbevochtiging om de vochtigheid in de behuizing te regelen; ideaal voor toepassingen in tropische gebieden.



EC ventilatoren

Elektronische ventilatoren zijn op aanvraag leverbaar en verhogen de efficiëntie van de airconditioning door het energieverbruik en de bijbehorende bedrijfskosten verder te verlagen.



Geluidsarme uitvoering

De uitvoering met ventilatoren met een verlaagd gemoduleerd toerental is op aanvraag leverbaar en maakt geluidsarme werking mogelijk voor buiten, in woningen en bedrijven.



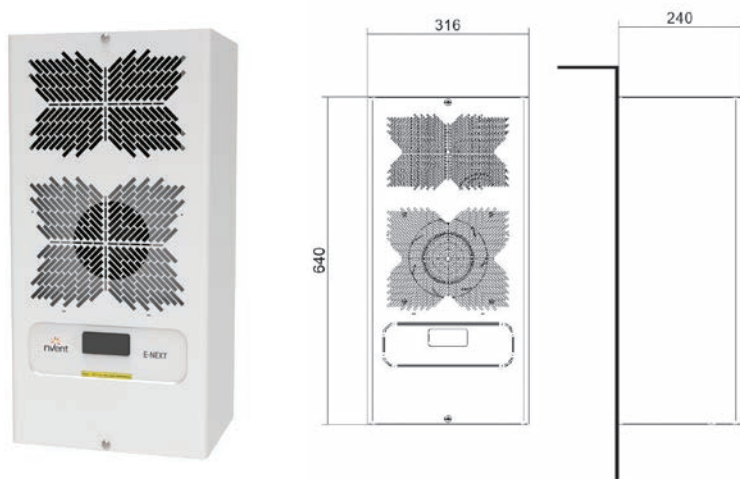
NOX06

Airconditioners voor wandmontage voor buitentoepassingen

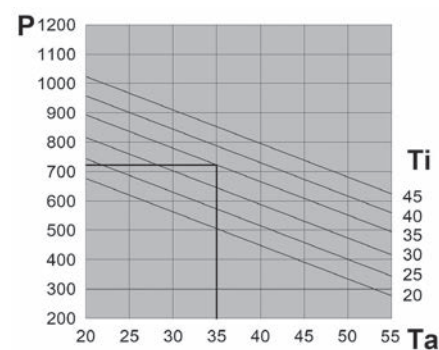
KOELVERMOGEN

720 W

AFMETINGEN



PRESTATIES



- P = koelvermogen (W)
- Ta = omgevingstemperatuur (°C)
- Ti = Interne kasttemperatuur (°C)

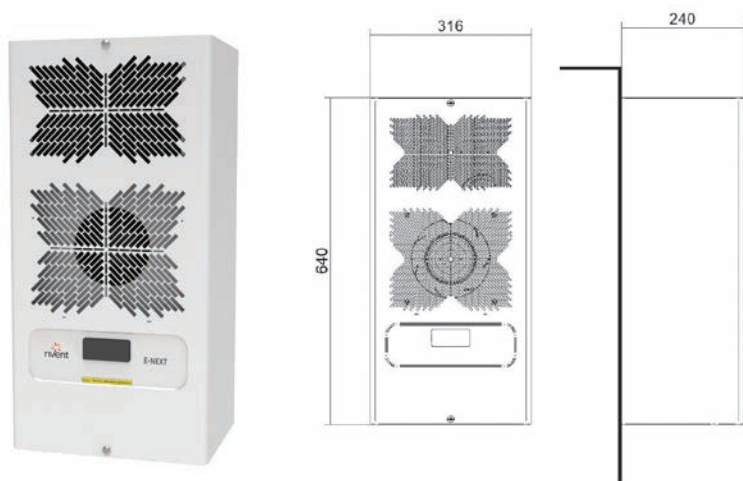
Kenmerken	MEH	NOX06K0E1C00000	NOX06B0E1U00000	NOX06C0E1U00000
Koelvermogen, EN14511 – A35A35	W	720	720	720
Koelvermogen, EN14511 – A35A50	W	555	555	555
Voeding	V ~ Hz	400/460 – 2 – 50/60	230 – 1 – 50/60	115 – 1 – 60
Breedte - Hoogte - Diepte	mm	316 – 640 – 240	316 – 640 – 240	316 – 640 – 240
Max. stroomsterkte	A	1,3	2,3	4,3
Inschakelstroom	A	6,3	10,9	22,2
Zekering type T	A	4	6	8
Energieverbruik EN14511 – A35A35	W	380	380	420
Energieverbruik EN14511 – A35A50	W	450	450	500
Elektrische aansluiting	–	4-polige stekker	4-polige stekker	4-polige stekker
De capaciteit van een luchtventilator in een behuizing	m³/u	305	305	305
Bereik inwendige temperatuur	°C	20–45	20–45	20–45
Temperatuurregeling	–	Elektronische thermostaat TX-i40 in de fabriek ingesteld op 35°C, met kabel van 3 m en installatieset voor DIN-rail		
Bereik uitwendige temperatuur	°C	–20 – +55	–20 – +55	–20 – +55
Bescherming tegen binnendringen - kastzijde	–	IP55	NEMA-TYPE 4/4X	NEMA-TYPE 4/4X
Geluidsniveau	dB(A)	65	65	65
Gewicht	kg	26	24	24
Conformiteit	–	CE UK CA	CE UK CA	CE UK CA

* Type 4X alleen in uitvoering met roestvrijstalen frame

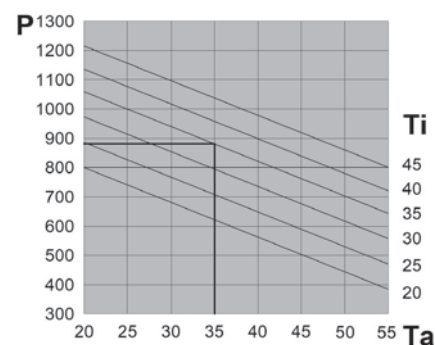
KOELVERMOGEN

880 W

AFMETINGEN



PRESTATIES



- P = koelvermogen (W)
- Ta = omgevingstemperatuur (°C)
- Ti = Interne kasttemperatuur (°C)

Kenmerken	MEH	NOX08K0E1C00000	NOX08B0E1U00000	NOX08C0E1U00000
Koelvermogen, EN14511 – A35A35	W	880	880	880
Koelvermogen, EN14511 – A35A50	W	705	705	705
Voeding	V ~ Hz	400/460 – 2 – 50/60	230 – 1 – 50/60	115 – 1 – 60
Breedte - Hoogte - Diepte	mm	316 – 640 – 240	316 – 640 – 240	316 – 640 – 240
Max. stroomsterkte	A	1,4	2,4	4,2
Inschakelstroom	A	7,4	12,9	22,2
Zekering type T	A	4	6	8
Energieverbruik EN14511 – A35A35	W	450	450	430
Energieverbruik EN14511 – A35A50	W	520	520	540
Elektrische aansluiting	–	4-polige stekker	4-polige stekker	4-polige stekker
De capaciteit van een luchtventilator in een behuizing	m³/u	325	325	325
Bereik inwendige temperatuur	°C	20–45	20–45	20–45
Temperatuurregeling	–	Elektronische thermostaat TX-i40 in de fabriek ingesteld op 35°C, met kabel van 3 m en installatieset voor DIN-rail		
Bereik uitwendige temperatuur	°C	–20 – +55	–20 – +55	–20 – +55
Bescherming tegen binnendringen - kastzijde	–	IP55	NEMA-TYPE 4/4X	NEMA-TYPE 4/4X
Geluidsniveau	dB(A)	65	65	65
Gewicht	kg	27	25	25
Conformiteit	–	CE UK CA	UL LISTED CE UK CA	UL LISTED CE UK CA

* Type 4X alleen in uitvoering met roestvrijstalen frame

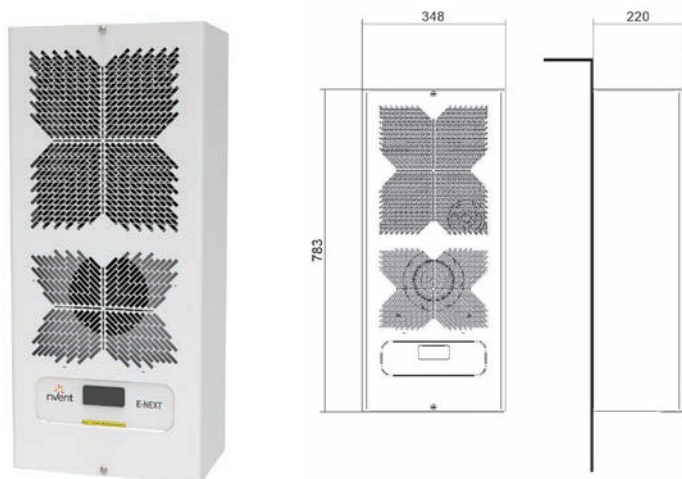
NOX10

Airconditioners voor wandmontage voor buitentoepassingen

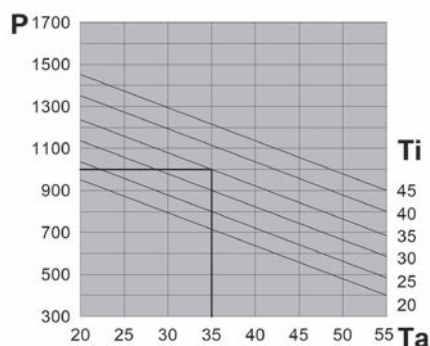
KOELVERMOGEN

1000 W

AFMETINGEN



PRESTATIES



- P = koelvermogen (W)
- Ta = omgevingstemperatuur (°C)
- Ti = Interne kasttemperatuur (°C)

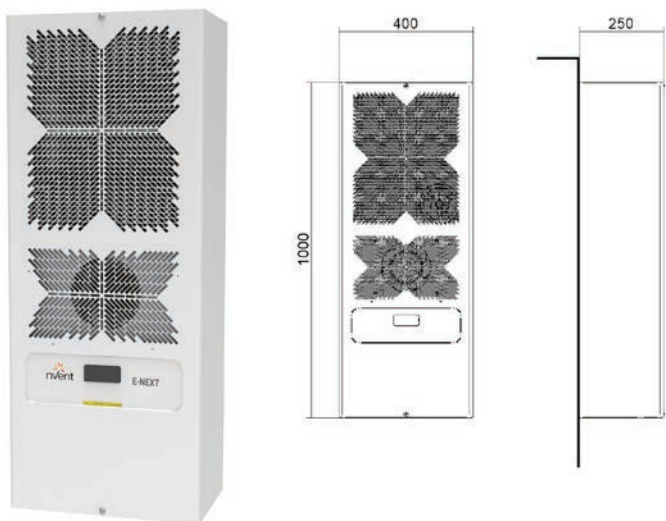
Kenmerken	MEH	NOX10B0E1U00000	NOX10C0E1U00000	NOX10K0E1U00000
Koelvermogen, EN14511 – A35A35	W	1000	1000	1000
Koelvermogen, EN14511 – A35A50	W	760	760	760
Voeding	V ~ Hz	230 – 1 – 50/60	115 – 1 – 60	400/460 – 2 – 50/60
Breedte - Hoogte - Diepte	mm	348 – 783 – 220	348 – 783 – 220	348 – 783 – 220
Max. stroomsterkte	A	3	5,7	1,7
Inschakelstroom	A	13,1	28	7,5
Zekering type T	A	6	10	4
Energieverbruik EN14511 – A35A35	W	500	570	500
Energieverbruik EN14511 – A35A50	W	600	670	600
Elektrische aansluiting	–	4-polige stekker	4-polige stekker	4-polige stekker
De capaciteit van een luchtventilator in een behuizing	m³/u	540	540	540
Bereik inwendige temperatuur	°C	20–45	20–45	20–45
Temperatuurregeling	–	Elektronische thermostaat TX-i40 in de fabriek ingesteld op 35°C, met kabel van 3 m en installatieset voor DIN-rail		
Bereik uitwendige temperatuur	°C	–20 – +55	–20 – +55	–20 – +55
Bescherming tegen binnendringen - kastzijde	–	NEMA-TYPE 4/4X	NEMA-TYPE 4/4X	NEMA-TYPE 4/4X
Geluidsniveau	dB(A)	65	65	65
Gewicht	kg	27	27	29
Conformiteit	–			

* Type 4X alleen in uitvoering met roestvrijstalen frame

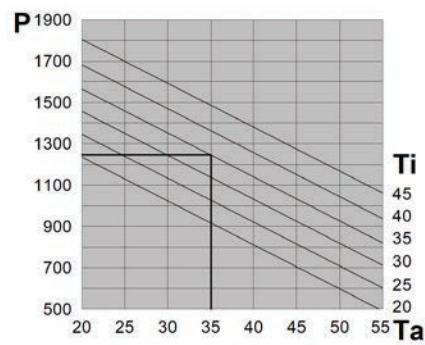
KOELVERMOGEN

1250 W

AFMETINGEN



PRESTATIES



- P = koelvermogen (W)
- Ta = omgevingstemperatuur (°C)
- Ti = Interne kasttemperatuur (°C)

Kenmerken	MEH	NOX12K0E1C00000	NOX12B0E1U00000	NOX12C0E1U00000
Koelvermogen, EN14511 – A35A35	W	1250	1250	1250
Koelvermogen, EN14511 – A35A50	W	930	930	930
Voeding	V ~ Hz	400/460 – 2 – 50/60	230 – 1 – 50/60	115 – 1 – 60
Breedte - Hoogte - Diepte	mm	400 – 1000 – 250	400 – 1000 – 250	400 – 1000 – 250
Max. stroomsterkte	A	1,8	3,2	6,1
Inschakelstroom	A	9,8	17,1	28
Zekering type T	A	4	6	10
Energieverbruik EN14511 – A35A35	W	590	590	620
Energieverbruik EN14511 – A35A50	W	680	680	760
Elektrische aansluiting	–	4-polige stekker	4-polige stekker	4-polige stekker
De capaciteit van een luchtventilator in een behuizing	m³/u	540	540	540
Bereik inwendige temperatuur	°C	20–45	20–45	20–45
Temperatuurregeling	–	Elektronische thermostaat TX-i40 in de fabriek ingesteld op 35°C, met kabel van 3 m en installatieset voor DIN-rail		
Bereik uitwendige temperatuur	°C	–20 – +55	–20 – +55	–20 – +55
Bescherming tegen binnendringen - kastzijde	–	IP55	NEMA-TYPE 4/4X	NEMA-TYPE 4/4X
Geluidsniveau	dB(A)	65	65	65
Gewicht	kg	41	39	39
Conformiteit	–	CE UK CA	CE UK CA	CE UK CA

* Type 4X alleen in uitvoering met roestvrijstalen frame

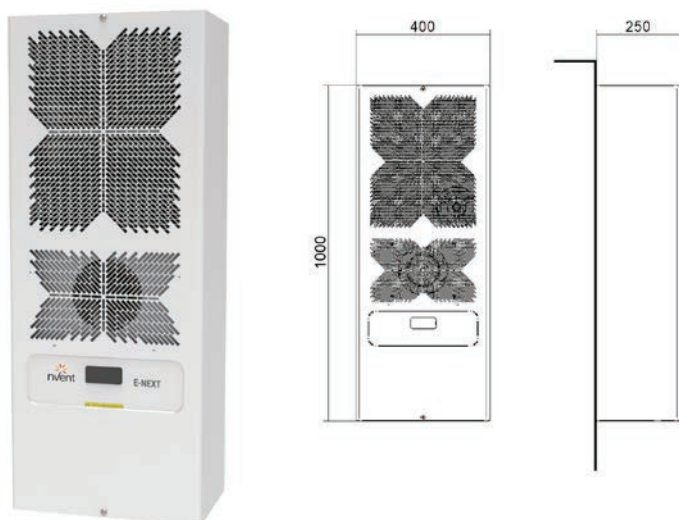
NOX16

Airconditioners voor wandmontage voor buitentoepassingen

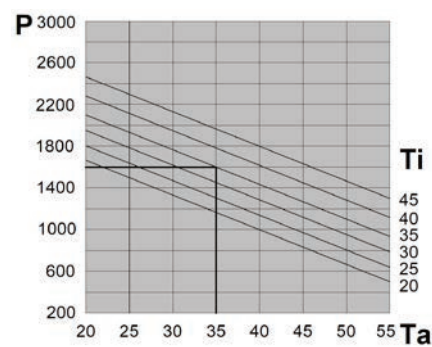
KOELVERMOGEN

1600 W

AFMETINGEN



PRESTATIES



- P = koelvermogen (W)
- Ta = omgevingstemperatuur (°C)
- Ti = Interne kasttemperatuur (°C)

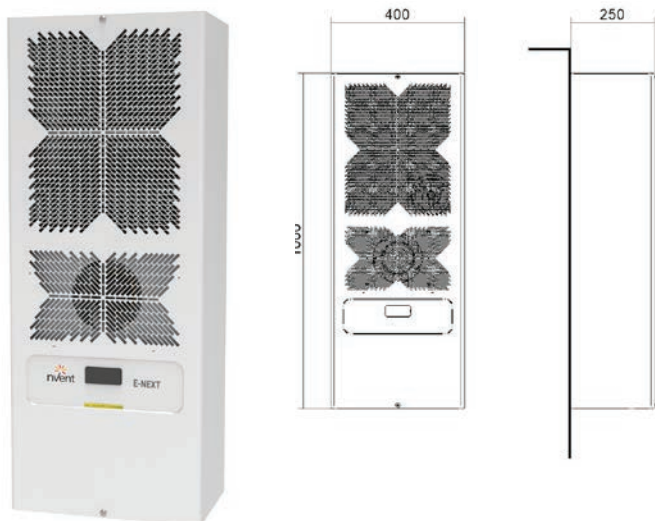
Kenmerken	MEH	NOX16B0E1U00000	NOX16C0E1U00000	NOX16K0E1U00000
Koelcapaciteit EN14511 – A35A35	W	1600	1600	1600
Koelcapaciteit EN14511 – A35A50	W	1100	1100	1100
Voeding	V ~ Hz	230 – 1 – 50/60	115 – 1 – 60	400/460 – 2 – 50/60
Breedte - Hoogte - Diepte	mm	400 – 1000 – 250	400 – 1000 – 250	400 – 1000 – 250
Max. stroomsterkte	A	4,3	8,2	2,4
Inschakelstroom	A	19,7	42	10,2
Zekering type T	A	8	16	6
Energieverbruik EN14511 – A35A35	W	720	830	720
Energieverbruik EN14511 – A35A50	W	820	960	820
Elektrische aansluiting	–	4-polige stekker	4-polige stekker	4-polige stekker
De capaciteit van een luchtventilator in een behuizing	m³/u	540	540	540
Bereik inwendige temperatuur	°C	20–45	20–45	20–45
Temperatuurregeling	–	Elektronische thermostaat TX-i40 in de fabriek ingesteld op 35°C, met kabel van 3 m en installatieset voor DIN-rail		
Bereik uitwendige temperatuur	°C	–20 – +55	–20 – +55	–20 – +55
Bescherming tegen binnendringen - kastzijde	–	NEMA-TYPE 4/4X	NEMA-TYPE 4/4X	NEMA-TYPE 4/4X
Geluidsniveau	dB(A)	65	65	65
Gewicht	kg	41	41	43
Conformiteit	–			

* Type 4X alleen in uitvoering met roestvrijstalen frame

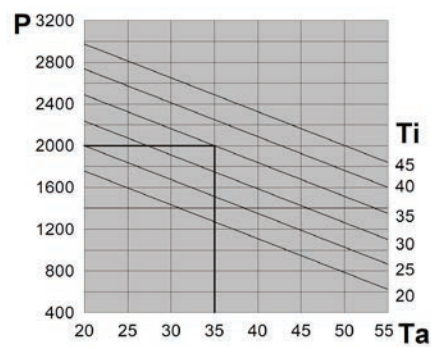
KOELVERMOGEN

2000 W

AFMETINGEN



PRESTATIES



- P = koelvermogen (W)
- Ta = omgevingstemperatuur (°C)
- Ti = Interne kasttemperatuur (°C)

Kenmerken	MEH	NOX20B0E1U00000	NOX20C0E1U00000	NOX20H0E1U00000
Koelcapaciteit EN14511 – A35A35	W	2000	2000	2000
Koelcapaciteit EN14511 – A35A50	W	1500	1500	1500
Voeding	V ~ Hz	230 – 1 – 50/60	115 – 1 – 60	400/3/50 460/3/60
Breedte - Hoogte - Diepte	mm	400 – 1000 – 250	400 – 1000 – 250	400 – 1000 – 250
Max. stroomsterkte	A	4,8	11,3	1,6
Inschakelstroom	A	21,8	56,8	12
Zekering type T	A	10	16	4
Energieverbruik EN14511 – A35A35	W	990	1170	870
Energieverbruik EN14511 – A35A50	W	1130	1360	1050
Elektrische aansluiting	–	4-polige stekker	4-polige stekker	4-polige stekker
De capaciteit van een luchtventilator in een behuizing	m³/u	540	540	540
Bereik inwendige temperatuur	°C	20–45	20–45	20–45
Temperatuurregeling	–	Elektronische thermostaat TX-i40 in de fabriek ingesteld op 35°C, met kabel van 3 m en installatieset voor DIN-rail		
Bereik uitwendige temperatuur	°C	–20 – +55	–20 – +55	–20 – +55
Bescherming tegen binnendringen - kastzijde	–	NEMA-TYPE 4/4X	NEMA-TYPE 4/4X	NEMA-TYPE 4/4X
Geluidsniveau	dB(A)	77	77	77
Gewicht	kg	42	42	44
Conformiteit	–			

* Type 4X alleen in uitvoering met roestvrijstalen frame

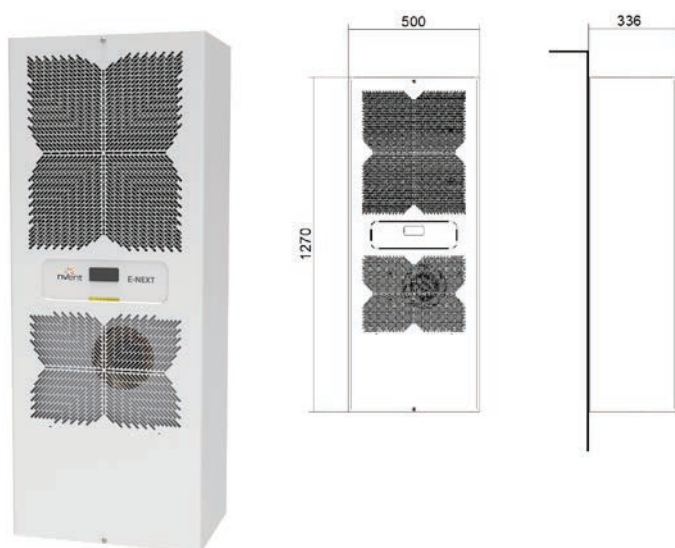
NOX30

Airconditioners voor wandmontage voor buitentoepassingen

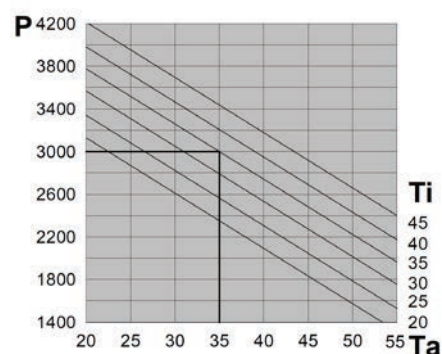
KOELVERMOGEN

3000 W

AFMETINGEN



PRESTATIES



- P = koelvermogen (W)
- Ta = omgevingstemperatuur (°C)
- Ti = Interne kasttemperatuur (°C)

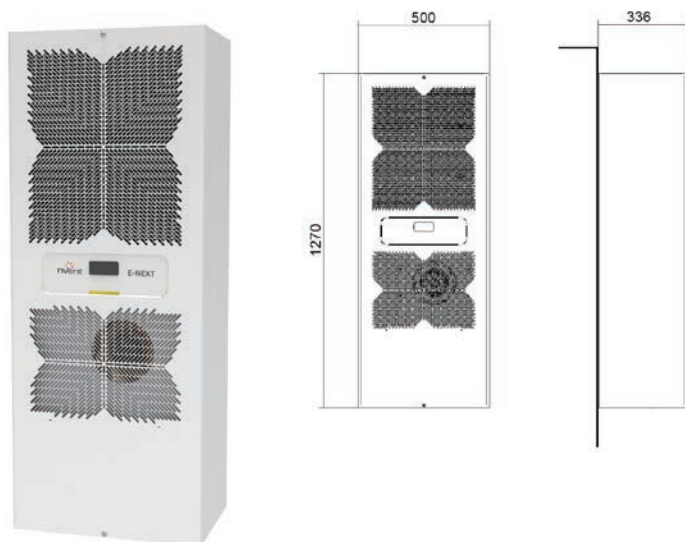
Kenmerken	MEH	NOX30B0E1U00000	NOX30H0E1U00000
Koelvermogen, EN14511 – A35A35	W	3000	3000
Koelvermogen, EN14511 – A35A50	W	2210	2210
Voeding	V ~ Hz	230 – 1 – 50/60	400/3/50 – 460/3/60
Breedte - Hoogte - Diepte	mm	500 – 1270 – 336	500 – 1270 – 336
Max. stroomsterkte	A	5,2	2,4
Inschakelstroom	A	35	20
Zekering type T	A	10	6
Energieverbruik EN14511 – A35A35	W	1190	1140
Energieverbruik EN14511 – A35A50	W	1380	1350
Elektrische aansluiting	–	4-polige stekker	4-polige stekker
De capaciteit van een luchtventilator in een behuizing	m³/u	1500	1500
Bereik inwendige temperatuur	°C	20–45	20–45
Temperatuurregeling	–	Elektronische thermostaat TX-i40 in de fabriek ingesteld op 35°C, met kabel van 3 m en installatieset voor DIN-rail	
Bereik uitwendige temperatuur	°C	–20 – +55	–20 – +55
Bescherming tegen binnendringen - kastzijde	–	NEMA-TYPE 4/4X	NEMA-TYPE 4/4X
Geluidsniveau	dB(A)	70	70
Gewicht	kg	66	70
Conformiteit	–		

* Type 4X alleen in uitvoering met roestvrijstalen frame

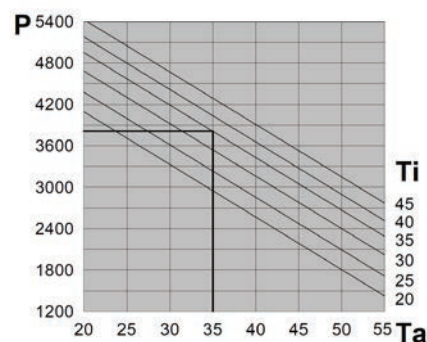
KOELVERMOGEN

3850 W

AFMETINGEN



PRESTATIES



- P = koelvermogen (W)
- Ta = omgevingstemperatuur (°C)
- Ti = Interne kasttemperatuur (°C)

Kenmerken	MEH	NOX40B0E1U00000	NOX40H0E1U00000
Koelvermogen, EN14511 – A35A35	W	3850	3850
Koelvermogen, EN14511 – A35A50	W	2650	2650
Voeding	V ~ Hz	230 – 1 – 50/60	400/3/50 – 460/3/60
Breedte - Hoogte - Diepte	mm	500 – 1270 – 336	500 – 1270 – 336
Max. stroomsterkte	A	7,8	3,6
Inschakelstroom	A	37	18
Zekering type T	A	16	8
Energieverbruik EN14511 – A35A35	W	1670	1780
Energieverbruik EN14511 – A35A50	W	1980	2050
Elektrische aansluiting	–	4-polige stekker	4-polige stekker
De capaciteit van een luchtventilator in een behuizing	m³/u	1500	1500
Bereik inwendige temperatuur	°C	20–45	20–45
Temperatuurregeling	–	Elektronische thermostaat TX-i40 in de fabriek ingesteld op 35°C, met kabel van 3 m en installatieset voor DIN-rail	
Bereik uitwendige temperatuur	°C	–20 – +55	–20 – +55
Bescherming tegen binnendringen - kastzijde	–	NEMA-TYPE 4/4X	NEMA-TYPE 4/4X
Geluidsniveau	dB(A)	70	70
Gewicht	kg	70	74
Conformiteit	–		

* Type 4X alleen in uitvoering met roestvrijstalen frame

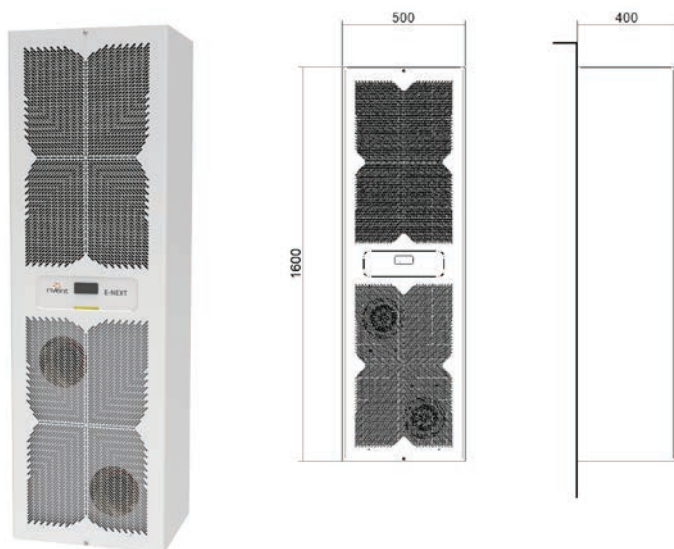
NOX60

Airconditioners voor wandmontage voor buitentoepassingen

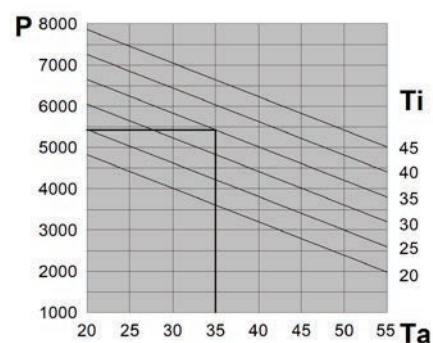
KOELVERMOGEN

5400 W

AFMETINGEN



PRESTATIES



■ P = koelvermogen (W)

■ Ta = omgevingstemperatuur (°C)

■ Ti = Interne kasttemperatuur (°C)

Kenmerken	MEH	NOX60H0E1U00000
Koelvermogen, EN14511 – A35A35	W	5400
Koelvermogen, EN14511 – A35A50	W	4200
Voeding	V ~ Hz	400/3/50 – 460/3/60
Breedte - Hoogte - Diepte	mm	500 – 1600 – 400
Max. stroomsterkte	A	3,7
Inschakelstroom	A	32
Zekering type T	A	8
Energieverbruik EN14511 – A35A35	W	1950
Energieverbruik EN14511 – A35A50	W	2470
Elektrische aansluiting	–	4-polige stekker
De capaciteit van een luchtventilator in een behuizing	m³/u	1500
Bereik inwendige temperatuur	°C	20–45
Temperatuurregeling	–	Elektronische thermostaat TX-i40 in de fabriek ingesteld op 35°C, met kabel van 3 m en installatieset voor DIN-rail
Bereik uitwendige temperatuur	°C	–20 – +55
Bescherming tegen binnendringen - kastzijde	–	NEMA-TYPE 4/4X
Geluidsniveau	dB(A)	72
Gewicht	kg	104
Conformiteit	–	  

* Type 4X alleen in uitvoering met roestvrijstalen frame



EMO

Airconditioners voor wandmontage voor buitentoepassingen

Regelgeving en veiligheidsvoorzieningen

EMO-airconditioningsystemen zijn uitgerust met een elektromechanische, thermostatische regeling die zelfs onder extreme omstandigheden maximale betrouwbaarheid garandeert. Het koelcircuit wordt beschermd door hogedruk- en lagedrukveiligheidsschakelaars en automatische herinschakeling. Een vaste kalibratiedrukschakelaar met AAN/UIT-contact regelt de condensorventilator.

Snelle installatie

De installatie is snel uitgevoerd, eenvoudigweg door gaten te boren op het kastpaneel.

Minder onderhoud

Alle eenheden zijn zo ontworpen dat er geen verstopping ontstaat door vaste verontreinigende stoffen in de omgevingslucht. De condensorspoelen worden beschermd door een kataforesebehandeling die vervuiling en corrosie voorkomt.

Bedrijfstemperatuur

De mogelijke bedrijfstemperatuur varieert van -20 tot +55°C. De temperatuur in de behuizing kan worden ingesteld van +20 tot +46°C (de airconditioner is in de fabriek ingesteld op +35°C).

Optionele accessoires

EMO-airconditioners bieden diverse optionele accessoires:

- roestvrijstalen frame
- verdamperventilator met afzonderlijke voeding van 48 V DC
- sabotagebestendige schroefkit voor sluiting van de behuizing aan de voorzijde
- waarschuwingsalarm bij hoge temperatuur
- algemeen alarm bij hoge/lage druk



EMO60

Airconditioners voor wandmontage voor buitentoepassingen

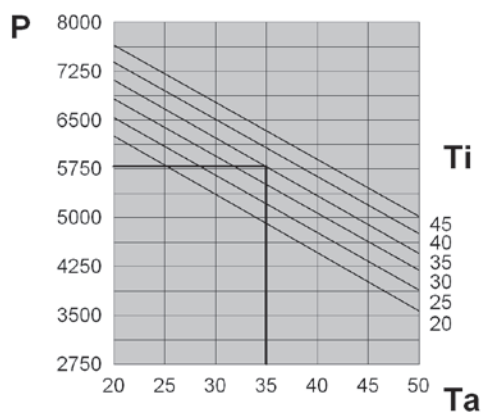
KOELVERMOGEN

5800 – 6050 W



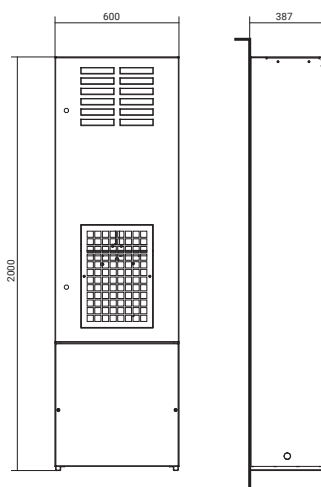
Kenmerken	MEH	EMO60MMEB	EMO60NMEB
Koelvermogen, EN14511 – A35A35	W	5800	6050
Koelvermogen, EN14511 – A35A50	W	4350	4530
Voeding	V ~ Hz	400 3~ 50	460 3~ 60
Breedte - Hoogte - Diepte	mm	600 – 2000 – 387	600 – 2000 – 387
Max. stroomsterkte	A	5,9	6,8
Inschakelstroom	A	21,7	23,5
Zekering type T	A	8	8
Energieverbruik EN14511 – A35A35	W	2340	2920
Energieverbruik EN14511 – A35A50	W	3880	4520
Elektrische aansluiting	–	Kabel, lengte = 3 meter	Kabel, lengte = 3 meter
Koelmiddel R407C	kg	1,8	1,8
De capaciteit van een luchtventilator in een behuizing	m³/u	1450	1450
Bereik inwendige temperatuur	°C	+20 – +45	+20 – +45
Temperatuurregeling	–	Elektromechanische thermostaat, in de fabriek ingesteld op 35°C	
Bereik uitwendige temperatuur	°C	–20 – +50	–20 – +50
Bescherming tegen binnendringen volgens EN60529 - kastzijde	–	IP54	IP54
Geluidsniveau	dB(A)	72	72
Gewicht	kg	150	150
Conformiteit	–	CE	CE

PRESTATIES (EMO60MMEB)



- **P** = koelvermogen (W)
- **Ta** = omgevingstemperatuur (°C)
- **Ti** = Interne kasttemperatuur (°C)

AFMETINGEN



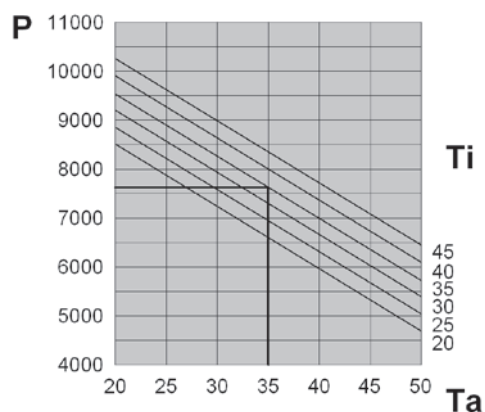
KOELVERMOGEN

7600 – 7950 W



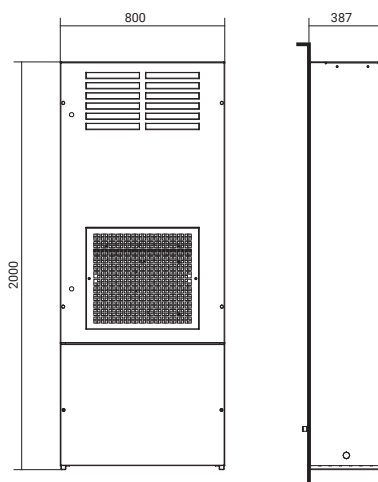
Kenmerken	MEH	EMO80MMEB	EMO80NMEB
Koelvermogen, EN14511 – A35A35	W	7600	7950
Koelvermogen, EN14511 – A35A50	W	5700	5930
Voeding	V ~ Hz	400 3~ 50	460 3~ 60
Breedte - Hoogte - Diepte	mm	800 – 2000 – 387	800 – 2000 – 387
Max. stroomsterkte	A	8,1	9,3
Inschakelstroom	A	30,7	32,5
Zekering type T	A	16	16
Energieverbruik EN14511 – A35A35	W	3300	4035
Energieverbruik EN14511 – A35A50	W	4910	5845
Elektrische aansluiting	–	Kabel, lengte = 3 meter	Kabel, lengte = 3 meter
Koelmiddel R134a	kg	2,8	2,8
De capaciteit van een luchtventilator in een behuizing	m³/u	2900	2900
Bereik inwendige temperatuur	°C	+20 – +45	+20 – +45
Temperatuurregeling	–	Elektromechanische thermostaat, in de fabriek ingesteld op 35°C	
Bereik uitwendige temperatuur	°C	–20 – +50	–20 – +50
Bescherming tegen binnendringen volgens EN60529 - kastzijde	–	IP54	IP54
Geluidsniveau	dB(A)	75	75
Gewicht	kg	160	160
Conformiteit	–	CE	CE

PRESTATIES (EMO80MMEB)



- P = koelvermogen (W)
- Ta = omgevingstemperatuur (°C)
- Ti = Interne kasttemperatuur (°C)

AFMETINGEN



EMOA0

Airconditioners voor wandmontage voor buitentoepassingen

KOELVERMOGEN

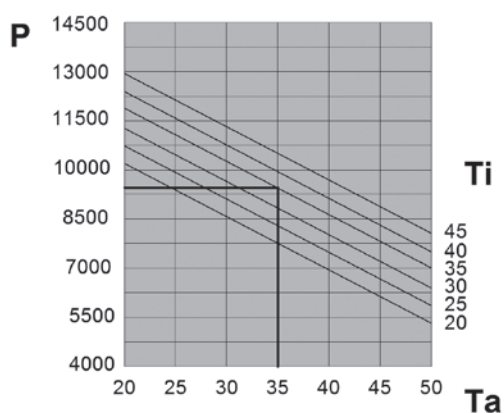
9400 – 9850 W



Kenmerken	MEH	EMOA0MMEB	EMOA0NMEB
Koelvermogen, EN14511 – A35A35	W	9400	9850
Koelvermogen, EN14511 – A35A50	W	7000	7350
Voeding	V ~ Hz	400 3~ 50	460 3~ 60
Breedte - Hoogte - Diepte	mm	800 – 2000 – 387	800 – 2000 – 387
Max. stroomsterkte	A	9,1	10,3
Inschakelstroom	A	30,7	32,5
Zekering type T	A	18	18
Energieverbruik EN14511 – A35A35	W	3650	4380
Energieverbruik EN14511 – A35A50	W	5400	6340
Elektrische aansluiting	–	Kabel, lengte = 3 meter	Kabel, lengte = 3 meter
Koelmiddel R134a	kg	2,3	2,3
De capaciteit van een luchtventilator in een behuizing	m³/u	2900	2900
Bereik inwendige temperatuur	°C	+20 – +45	+20 – +45
Temperatuurregeling	–	Elektromechanische thermostaat, in de fabriek ingesteld op 35°C	
Bereik uitwendige temperatuur	°C	–20 – +50	–20 – +50
Bescherming tegen binnendringen volgens EN60529 - kastzijde	–	IP54	IP54
Geluidsniveau	dB(A)	77	77
Gewicht	kg	180	180
Conformiteit	–	CE	CE

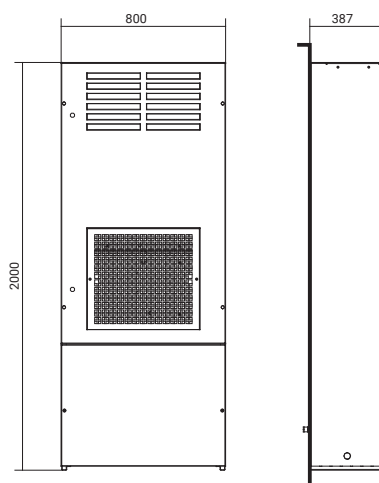
* Elektrische buitenaansluitingen met beschermingsklasse IP54

PRESTATIES (EMOA0MMEB)



- P = koelvermogen (W)
- Ta = omgevingtemperatuur (°C)
- Ti = Interne kasttemperatuur (°C)

AFMETINGEN



FILTERS



Modellen	Artikelnummer	Hoeveelheid per verpakking
EMO60	C15000175	5
EMO80-A0	C15000188	5

AAEFP/AADFP

Filter van polyurethaanfoam voor airconditioners

nVent-airconditioners zijn zo ontworpen dat er geen onderhoud vereist is, en worden geleverd zonder filters voor de externe luchtinlaat. Wanneer de omgevingslucht echter met name vervuild is door olieachtige aerosols of deeltjes, kunnen gebruikers ervoor kiezen om een filter in de ruimte aan de achterkant van het inlaatrooster te plaatsen. Deze filters zijn gemaakt van alveolair polyurethaanfoam met zeer stabiele mechanische en chemische eigenschappen.



Modellen	Artikelnummer	Hoeveelheid per verpakking
EMO60	C15000176	1
EMO80-A0	C15000189	1

AAEFM/AADFM

Regenereerbare luchtfilters voor airconditioners

Onder extreme omgevingsomstandigheden kunnen de airconditioners worden uitgerust met metalen luchtfilters. Ze bieden minder efficiënte filtratie dan de filters van polyurethaanfoam, maar hebben het voordeel dat ze kunnen worden geregenereerd. Ze kunnen met ontvetter worden gereinigd en zo vaak als de gebruiker wenst opnieuw worden gebruikt.

Ze zijn gemaakt van een aluminium gaas.

BLU-BIT

Lucht/water-warmtewisselaars voor deur/wand- en dakmontage

Hoge koelvermogens met kleinere afmetingen, volledig vrij van gepland onderhoud. Dit zijn de belangrijkste kenmerken van de BLU-BIT-serie, de beste keuze voor airconditioners bij het werken in omgevingen met extreme temperaturen met stof- en olieverontreiniging.

Breed scala aan vermogensuitgangen

Het bereik van koelvermogens varieert van 1000 tot 25.000 W voor het verticale assortiment, terwijl het dakassortiment wordt vertegenwoordigd met een 2500 W-model.

Geen gepland onderhoud

De speciale indeling van deze machines betekent dat er geen regelmatig/gepland onderhoud nodig is (vervanging van filters of reiniging van de warmtewisselaar) om een volledige werking te garanderen.

Geoptimaliseerde bescherming van de behuizing

BLU-/BIT-warmtewisselaars garanderen dankzij hun innovatieve ontwerp in combinatie met de juiste toepassing van de zelfklevende afdichtpakking bescherming tegen binnendringen conform IP55 (EN 60529), wat betekent dat ze ideaal zijn voor bijzonder vervuilde buitenomgevingen.

Toebehoren

Voor een optimale warmteuitwisseling op basis van de vereiste temperatuur in de behuizing en voor een correct condensaatbeheer kunnen thermostaten worden ingebouwd voor het bedienen van een AAN-UIT-solenoïdeklep die de waterstroom doorlaat of blokkeert.



BIT25

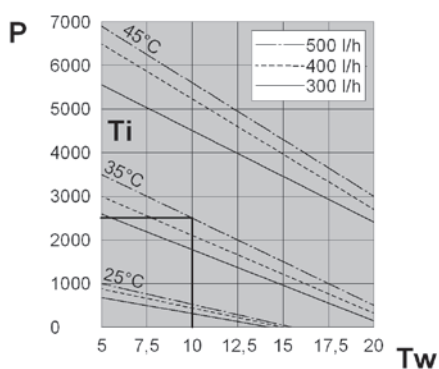
Lucht/water-warmtewisselaars voor dakmontage

KOELVERMOGEN

2500 W

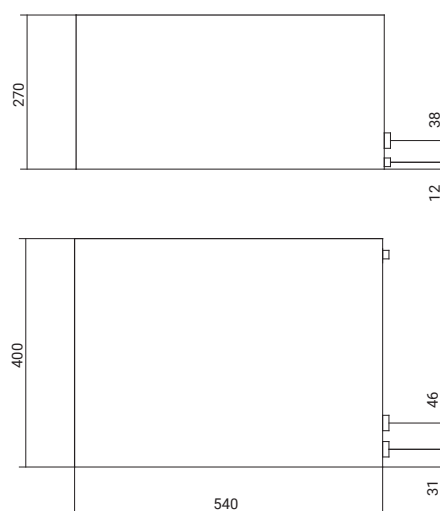


PRESTATIES



- P = koelvermogen (W)
- Tw = Waterinlaattemperatuur (°C)
- Ti = Interne kasttemperatuur (°C)

AFMETINGEN



Kenmerken	MEH	BIT25BX0B	BIT25CX0B
Koelvermogen – W10A35	W	2500	2500
Waterdebiet	l/u	500	500
Voeding	V ~ Hz	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60
Breedte - Hoogte - Diepte	mm	400 – 270 – 540	400 – 270 – 540
Max. stroomsterkte	A	0,30	0,62
Zekering type T	A	2	2
Energieverbruik - W10A35	W	65	67
Elektrische aansluiting	–	Kabel, lengte = 3 meter	Kabel, lengte = 3 meter
Max. druk vloeistofcircuit	bar	10	10
Wateraansluiting	–	1/2" G	1/2" G
Luchtdebiet	m³/u	750	750
Bereik inwendige temperatuur	°C	20-60	20-60
Bereik uitwendige temperatuur	°C	1-70	1-70
IP-classificatie EN60529	–	IP55	IP55
Geluidsniveau	dB(A)	58	58
Gewicht	kg	19	19
Conformiteit	–	CE	CE
Drukval	Bar	0,3	0,3

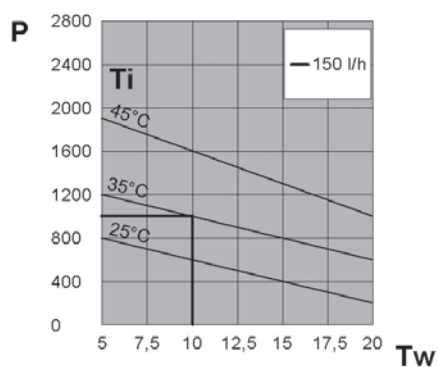
BLU10

Lucht/water-warmtewisselaars voor deur- of wandinstallatie

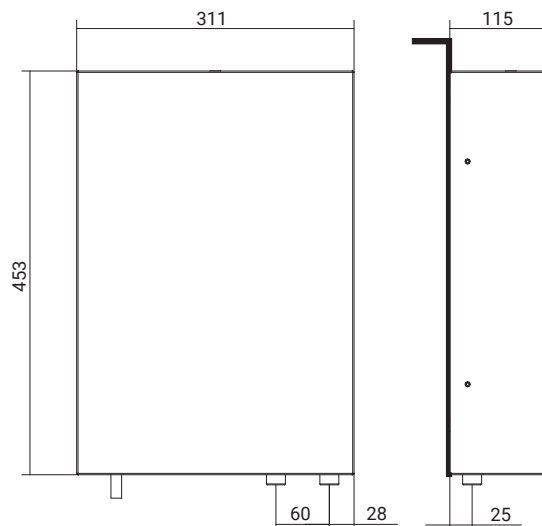
KOELVERMOGEN

1000 W

PRESTATIES



AFMETINGEN



Kenmerken	MEH	BLU10BXUB	BLU10CX0B
Koelvermogen – W10A35	W	1000	1000
Waterdebiet	l/u	150	150
Voeding	V ~ Hz	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60
Breedte - Hoogte - Diepte	mm	311 – 453 – 115	311 – 453 – 115
Max. stroomsterkte	A	0,20	0,38
Zekering type T	A	2	2
Energieverbruik – W10A35	W	34	25
Elektrische aansluiting		Kabel, lengte = 3 meter	Kabel, lengte = 3 meter
Max. druk vloeistofcircuit	bar	10	10
Wateraansluiting	–	3/8" G	3/8" G
Luchtdebiet	m³/u	330	330
Bereik inwendige temperatuur	°C	20-60	20-60
Bereik uitwendige temperatuur	°C	1-60	1-70
IP-classificatie EN60529	–	IP55	IP55
Geluidsniveau	dB(A)	55	55
Gewicht	kg	12	12
Conformiteit	–	CE C RA us	CE
Drukval	Bar	0,1	0,1



Airconditioningsassortiment

Koelingsassortiment

BLU18

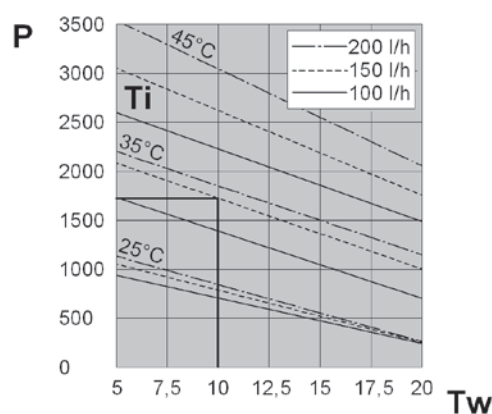
Lucht/water-warmtewisselaars voor deur- of wandinstallatie

KOELVERMOGEN

1750 W

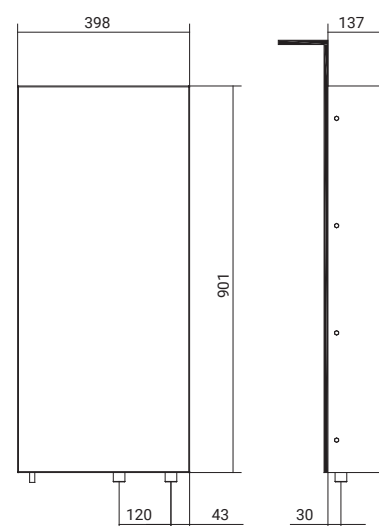


PRESTATIES



- P = koelvermogen (W)
- Tw = Waterinlaattemperatuur (°C)
- Ti = Interne kasttemperatuur (°C)

AFMETINGEN

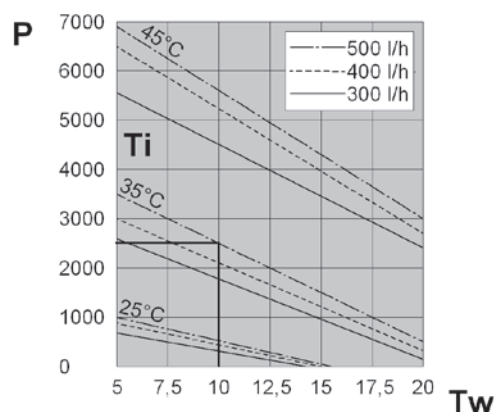


Kenmerken	MEH	BLU18BXUB	BLU18CX0B
Koelvermogen – W10A35	W	1750	1750
Waterdebiet	l/u	150	150
Voeding	V ~ Hz	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60
Breedte - Hoogte - Diepte	mm	398 – 901 – 137	398 – 901 – 137
Max. stroomsterkte	A	0,30	0,76
Zekering type T	A	2	2
Energieverbruik – W10A35	W	60	77
Elektrische aansluiting	–	Kabel, lengte = 3 meter	Kabel, lengte = 3 meter
Max. druk vloeistofcircuit	bar	10	10
Wateraansluiting	–	1/2" G	1/2" G
Luchtdebiet	m³/u	570	570
Bereik inwendige temperatuur	°C	20-60	20-60
Bereik uitwendige temperatuur	°C	1-60	1-70
IP-classificatie EN60529	–	IP55	IP55
Geluidsniveau	dB(A)	58	58
Gewicht	kg	18	18
Conformiteit	–	CE c RU US	CE
Drukval	Bar	0,1	0,1

KOELVERMOGEN

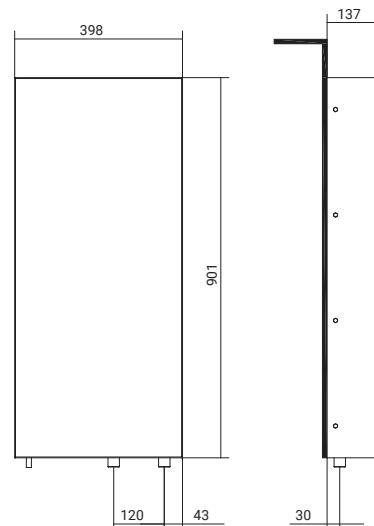
2500 W

PRESTATIES



- P = koelvermogen (W)
- Tw = Waterinlaattemperatuur (°C)
- Ti = Interne kasttemperatuur (°C)

AFMETINGEN



Kenmerken	MEH	BLU25BXUB	BLU25CX0B
Koelvermogen – W10A35	W	2500	2500
Waterdebiet	l/u	500	500
Voeding	V ~ Hz	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60
Breedte - Hoogte - Diepte	mm	398 – 901 – 137	398 – 901 – 137
Max. stroomsterkte	A	0,60	0,74
Zekering type T	A	2	2
Energieverbruik – W10A35	W	100	82
Elektrische aansluiting	–	Kabel, lengte = 3 meter	Kabel, lengte = 3 meter
Max. druk vloeistofcircuit	bar	10	10
Wateraansluiting	–	1/2" G	1/2" G
Luchtdebiet	m³/u	860	860
Bereik inwendige temperatuur	°C	20-60	20-60
Bereik uitwendige temperatuur	°C	1-60	1-70
IP-classificatie EN60529	–	IP55	IP55
Geluidsniveau	dB(A)	58	58
Gewicht	kg	19	19
Conformiteit	–	CE c RU us	CE
Drukval	Bar	0,3	0,3

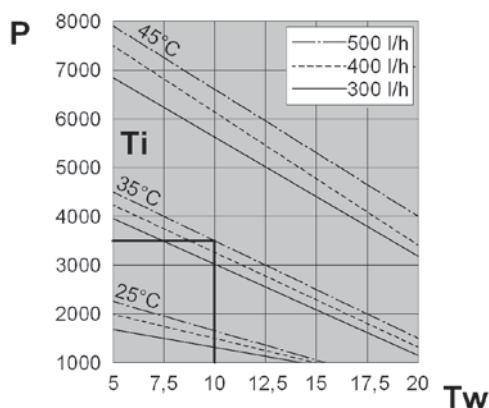
BLU35

Lucht/water-warmtewisselaars voor deur- of wandinstallatie

KOELVERMOGEN

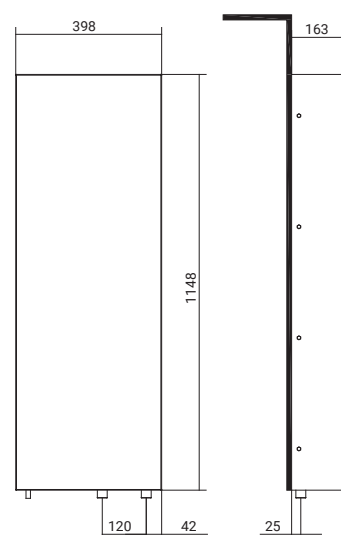
3500 W

PRESTATIES



- P = koelvermogen (W)
- Tw = Waterinlaattemperatuur (°C)
- Ti = Interne kasttemperatuur (°C)

AFMETINGEN



Kenmerken	MEH	BLU35BXUB	BLU35CX0B
Koelvermogen – W10A35	W	3500	3500
Waterdebiet	l/u	500	500
Voeding	V ~ Hz	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60
Breedte - Hoogte - Diepte	mm	398 – 1148 – 163	398 – 1148 – 163
Max. stroomsterkte	A	0,80	1,12
Zekering type T	A	2	2
Energieverbruik – W10A35	W	140	135
Elektrische aansluiting	–	Kabel, lengte = 3 meter	Kabel, lengte = 3 meter
Max. druk vloeistofcircuit	bar	10	10
Wateraansluiting	–	1/2" G	1/2" G
Luchtdebiet	m³/u	1050	1050
Bereik inwendige temperatuur	°C	20-60	20-60
Bereik uitwendige temperatuur	°C	1-60	1-70
IP-classificatie EN60529	–	IP55	IP55
Geluidsniveau	dB(A)	64	64
Gewicht	kg	29	29
Conformiteit	–	CE cFus	CE
Drukval	Bar	0,2	0,2

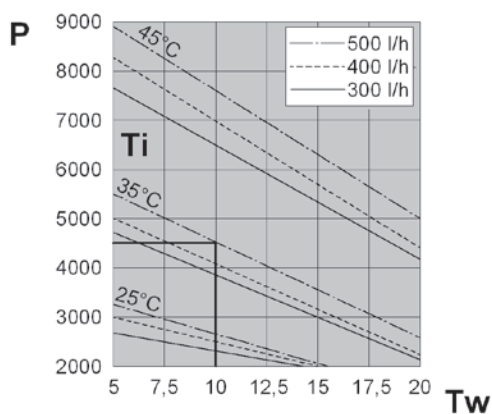
BLU45

Lucht/water-warmtewisselaars voor deur- of wandinstallatie

KOELVERMOGEN

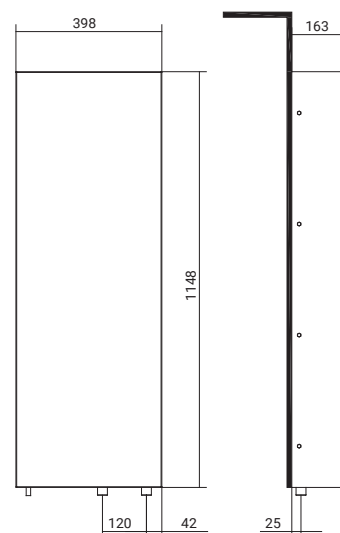
4500 W

PRESTATIES



- P = koelvermogen (W)
- Tw = Waterinlaattemperatuur (°C)
- Ti = Interne kasttemperatuur (°C)

AFMETINGEN



Kenmerken	MEH	BLU45BXUB	BLU45CX0B
Koelvermogen – W10A35	W	4500	4500
Waterdebiet	l/u	500	500
Voeding	V ~ Hz	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60
Breedte - Hoogte - Diepte	mm	398 – 1148 – 163	398 – 1148 – 163
Max. stroomsterkte	A	1,20	1,50
Zekering type T	A	4	4
Energieverbruik – W10A35	W	220	170
Elektrische aansluiting	–	Kabel, lengte = 3 meter	Kabel, lengte = 3 meter
Max. druk vloeistofcircuit	bar	10	10
Wateraansluiting	–	1/2" G	1/2" G
Luchtdebiet	m³/u	1450	1450
Bereik inwendige temperatuur	°C	20-60	20-60
Bereik uitwendige temperatuur	°C	1-60	1-70
IP-classificatie EN60529	–	IP55	IP55
Geluidsniveau	dB(A)	69	69
Gewicht	kg	30	30
Conformiteit	–	CE c RU US	CE
Drukval	Bar	0,2	0,2



Airconditioningsassortiment

Koelingsassortiment

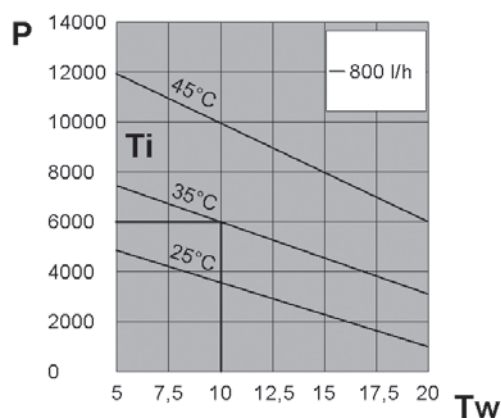
BLU60

Lucht/water-warmtewisselaars voor deur- of wandinstallatie

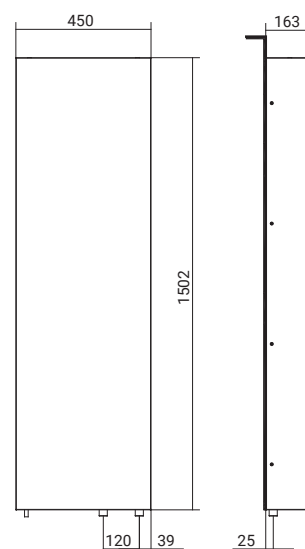
KOELVERMOGEN

6000 W

PRESTATIES



AFMETINGEN

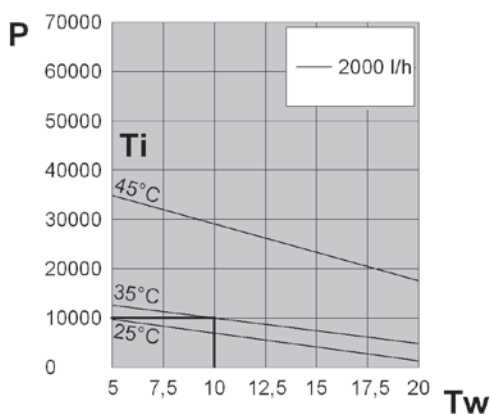


Kenmerken	MEH	BLU60BXUB	BLU60CX0B	BLU60GX0B
Koelvermogen – W10A35	W	6000	6000	6000
Waterdebiet	l/u	800	800	800
Voeding	V ~ Hz	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60	400/440 2~ 50-60
Breedte - Hoogte - Diepte	mm	450 – 1502 – 163	450 – 1502 – 163	450 – 1502 – 163
Max. stroomsterkte	A	1,20	1,50	0,40
Zekering type T	A	4	4	1
Energieverbruik – W10A35	W	220	170	170
Elektrische aansluiting	–	Kabel, lengte = 3 meter	Kabel, lengte = 3 meter	Kabel, lengte = 3 meter
Max. druk vloeistofcircuit	bar	10	10	10
Wateraansluiting	m³/u	1/2" G	1/2" G	1/2" G
Luchtdebiet	–	1450	1450	1450
Bereik inwendige temperatuur	°C	20-60	20-60	20-60
Bereik uitwendige temperatuur	°C	1-60	1-70	1-70
Bescherming tegen binnendringen volgens EN60529 – kastzijde	–	IP55	IP55	IP55
Geluidsniveau	dB(A)	69	69	69
Gewicht	kg	40	40	42
Conformiteit	–	CE c RU us	CE	CE
Drukval	Bar	0,5	0,5	0,5

KOELVERMOGEN

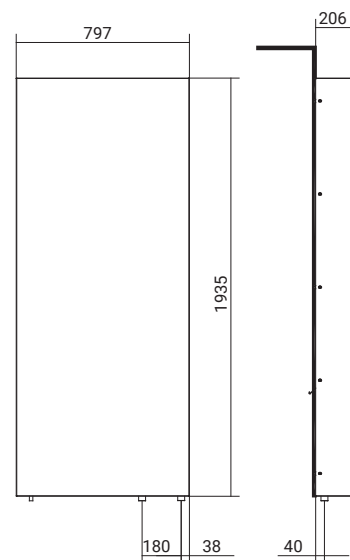
10000 W

PRESTATIES



- P = koelvermogen (W)
- Tw = Waterinlaattemperatuur (°C)
- Ti = Interne kasttemperatuur (°C)

AFMETINGEN



Kenmerken	MEH	BLUA0BX0B	BLUA0GX0B
Koelvermogen – W10A35	W	10000	10000
Waterdebiet	l/u	2000	2000
Voeding	V ~ Hz	230 1~ 50–60	400/440 2~ 50–60
Breedte - Hoogte - Diepte	mm	797 – 1935 – 206	797 – 1935 – 206
Max. stroomsterkte	A	1,90	1,10
Zekering type T	A	4	2
Energieverbruik – W10A35	W	420	440
Elektrische aansluiting	–	Kabel, lengte = 3 meter	Kabel, lengte = 3 meter
Max. druk vloeistofcircuit	bar	10	10
Wateraansluiting	–	3/4" G	3/4" G
Luchtdebiet	m³/u	2900	2900
Bereik inwendige temperatuur	°C	20–60	20–60
Bereik uitwendige temperatuur	°C	1–70	1–70
IP-classificatie EN60529	–	IP55	IP55
Geluidsniveau	dB(A)	70	70
Gewicht	kg	90	90
Conformiteit	–	CE	CE
Drukval	Bar	1,5	1,5

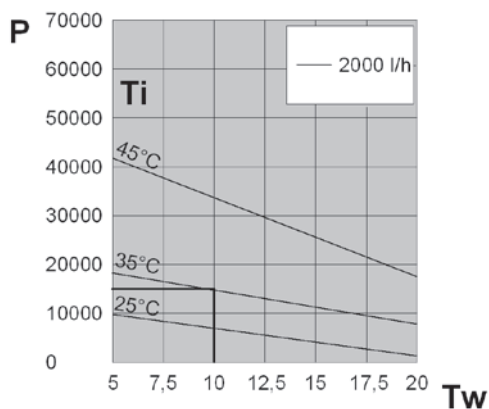
BLUA5

Lucht/water-warmtewisselaars voor deur- of wandinstallatie

KOELVERMOGEN

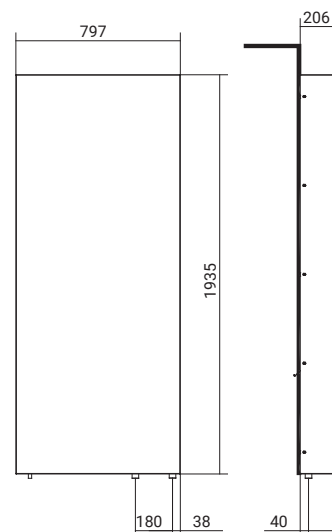
15000 W

PRESTATIES



- P = koelvermogen (W)
- Tw = Waterinlaattemperatuur (°C)
- Ti = Interne kasttemperatuur (°C)

AFMETINGEN

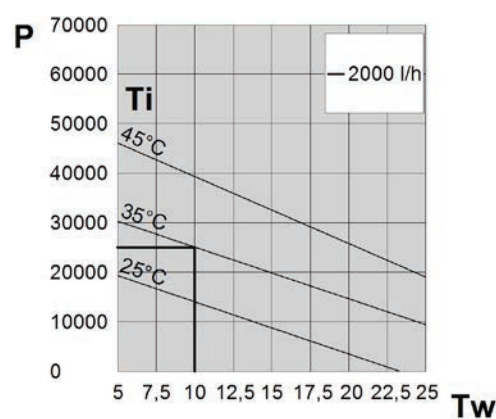
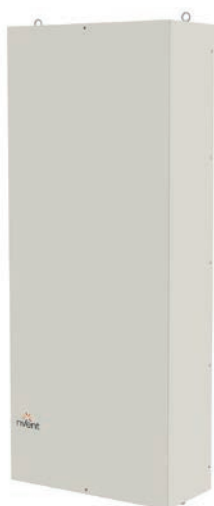


Kenmerken	MEH	BLUA5BX0B	BLUA5GX0B
Koelvermogen – W10A35	W	15000	15000
Watercapaciteit	l/u	2000	2000
Voeding	V ~ Hz	230 1~ 50-60	400/440 2~ 50-60
Breedte - Hoogte - Diepte	mm	797 – 1935 – 206	797 – 1935 – 206
Max. stroomsterkte	A	1,40	0,90
Zekering type T	A	4	2
Energieverbruik – W10A35	W	320	340
Bedrijfscyclus	–	100%	100%
Elektrische aansluiting	–	Kabel, lengte = 3 meter	Kabel, lengte = 3 meter
Type koelmiddel	–	Water	Water
Max. druk vloeistofcircuit	bar	10	10
Wateraansluiting	–	3/4" G	3/4" G
Luchtdebiet	m³/u	2900	2900
Bereik inwendige temperatuur	°C	20-60	20-60
Bereik uitwendige temperatuur	°C	1-70	1-70
IP-classificatie EN60529	–	IP55	IP55
Geluidsniveau	dB(A)	72	70
Gewicht	kg	92	92
Conformiteit	–	CE	CE
Drukval	Bar	1,8	1,8

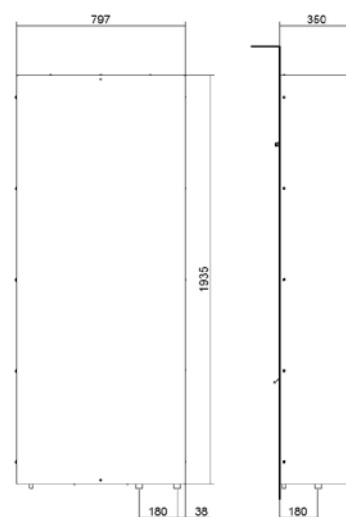
KOELVERMOGEN

25000 W

PRESTATIES



AFMETINGEN



Kenmerken	MEH	BLUB5BX0B	BLUB5KX0B
Koelvermogen – W10A35	W	25000	25000
Waterdebiet	l/u	2000	2000
Voeding	V ~ Hz	230 1~ 50-60	400/460 2~ 50-60
Breedte - Hoogte - Diepte	mm	797 – 1935 – 350	797 – 1935 – 350
Max. stroomsterkte	A	2,20	1,30
Zekering type T	A	4	2
Energieverbruik – W10A35	W	500	530
Bedrijfsacyclus	–	100%	100%
Elektrische aansluiting	–	Kabel, lengte = 3 meter	Kabel, lengte = 3 meter
Type koelmiddel	–	Water	Water
Max. druk vloeistofcircuit	bar	10	10
Wateraansluiting	–	3/4" G	3/4" G
Luchtdebiet	m³/u	5200	5200
Bereik inwendige temperatuur	°C	20-60	20-60
Bereik uitwendige temperatuur	°C	1-70	1-70
IP-classificatie EN60529	–	IP55	IP55
Geluidsniveau	dB(A)	75	75
Gewicht	kg	120	120
Conformiteit	–	CE	CE
Drukval	Bar	2,0	2,0

MIX

Lucht/lucht-warmtewisselaars

Hoog rendement warmteuitwisseling en compact formaat. Het MIX-assortiment is de voordeligste oplossing voor koelkasten onder gunstige omgevingsomstandigheden.

Groot aantal specifieke vermogensuitgangen

De specifieke thermische vermogensuitgangen variëren van 22 tot 80 W/K.

Flexibiliteit en snelheid van installatie

Alle warmtewisselaars in de MIX-serie kunnen zowel binnen als buiten de behuizing worden geïnstalleerd, omdat zowel binnen als buiten de behuizing een uitgang aan de achterkant en zijkant aanwezig is voor elektrische aansluitingen.

Snel en onderhoudsarm

MIX-warmtewisselaars zijn uitgerust met warmtewisselaarspiralen die verstopping door vaste verontreinigende stoffen in de lucht voorkomen en die voor een hoog rendement van de thermische uitwisseling zorgen, zelfs onder veeleisende omgevingsomstandigheden, waardoor het vereiste onderhoud tot een minimum worden beperkt. Het resterende vereiste onderhoud is zo ontworpen dat zowel de ventilatoren als de warmtewisselaarspiraal gemakkelijk kunnen worden verwijderd om een snelle en veilige werking te garanderen.

Maximale warmteafvoer

De luchtinlaat vanaf het bovenste deel van de behuizing, de tegenstroom en de oppervlakken van de warmtewisselaar met hoge efficiëntie bepalen de meest rationele implementatie voor deze producten, die resulteert in het verwijderen van de maximale hoeveelheid warmte.



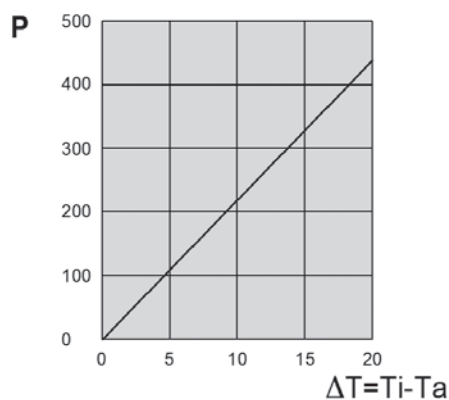
MIX22

Lucht/lucht-warmtewisselaars

SPECIFIEK KOELVERMOGEN

22 W/K

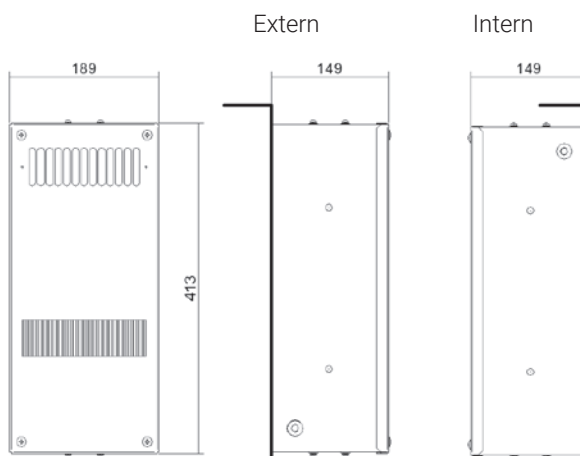
PRESTATIES



■ P = koelvermogen (W)

■ ΔT = Temperatuurverschil
($T_i - T_o$) (K)

AFMETINGEN

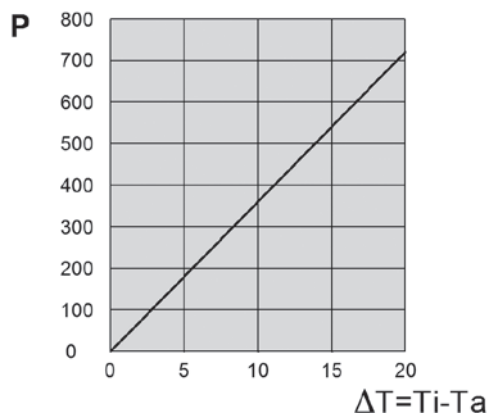


Kenmerken	MEH	MIX22BX0B	MIX22CX0B
Specifiek koelvermogen	W/K	22	22
Voeding	V ~ Hz	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60
Breedte - Hoogte - Diepte	mm	189 - 413 - 149	189 - 413 - 149
Max. stroomsterkte	A	0,5	0,96
Zekering type T	A	1	2
Energieverbruik	W	72	80
Bedrijfscyclus	–	100%	100%
Elektrische aansluiting	–	Kabel, lengte = 3 meter	Kabel, lengte = 3 meter
Capaciteit externe luchtventilator	m³/u	280	280
De capaciteit van een luchtventilator in een behuizing	m³/u	280	280
Temperatuurlimieten	°C	–5+55	–5+55
Bescherming tegen binnendringen volgens EN60529 – kastzijde	–	IP54	IP54
Geluidsniveau	dB(A)	59	60
Gewicht	kg	7	7
Conformiteit	–	CE	CE

SPECIFIEK KOELVERMOGEN

36 W/K

PRESTATIES



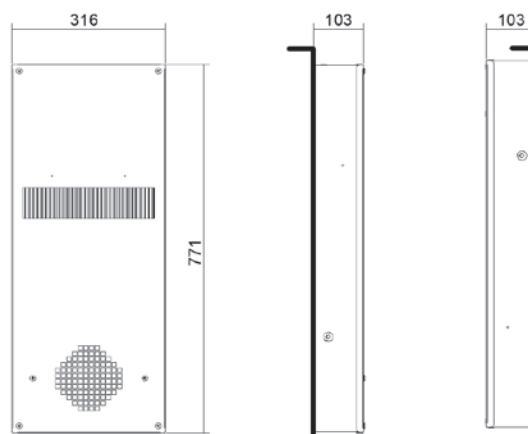
■ P = koelvermogen (W)

■ ΔT = Temperatuurverschil ($T_i - T_o$) (K)

AFMETINGEN

Extern

Intern



Kenmerken	MEH	MIX36BX0B	MIX36CX0B
Specifiek koelvermogen	W/K	36	36
Voeding	V ~ Hz	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60
Breedte - Hoogte - Diepte	mm	316 - 771 - 103	316 - 771 - 103
Max. stroomsterkte	A	0,64	1,12
Zekering type T	A	1	2
Energieverbruik	W	160	150
Bedrijfscyclus	–	100%	100%
Elektrische aansluiting	–	Kabel, lengte = 3 meter	Kabel, lengte = 3 meter
Capaciteit externe luchtventilator	m³/u	570	570
De capaciteit van een luchtventilator in een behuizing	m³/u	570	570
Temperatuurlimieten	°C	–5+55	–5+55
Bescherming tegen binnendringen volgens EN60529 – kastzijde	–	IP54	IP54
Geluidsniveau	dB(A)	67	67
Gewicht	kg	10	10
Conformiteit	–	CE	CE

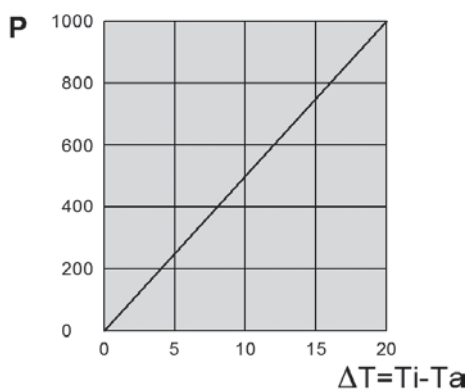
MIX50

Lucht/lucht-warmtewisselaars

SPECIFIEK KOELVERMOGEN

50 W/K

PRESTATIES



■ P = koelvermogen (W)

■ ΔT = Temperatuurverschil
($T_i - T_o$) (K)

AFMETINGEN



Extern

Intern

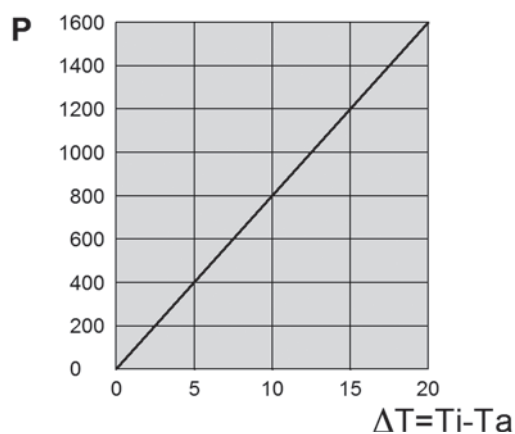


Kenmerken	MEH	MIX50BX0B	MIX50CX0B
Specifiek koelvermogen	W/K	50	50
Voeding	V ~ Hz	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60
Breedte - Hoogte - Diepte	mm	316 - 771 - 103	316 - 771 - 103
Max. stroomsterkte	A	0,64	1,12
Zekering type T	A	1	2
Energieverbruik	W	160	150
Bedrijfscyclus	–	100%	100%
Elektrische aansluiting	–	Kabel, lengte = 3 meter	Kabel, lengte = 3 meter
Capaciteit externe luchtventilator	m³/u	600	600
De capaciteit van een luchtventilator in een behuizing	m³/u	600	600
Temperatuurlimieten	°C	–5+55	–5+55
Bescherming tegen binnendringen volgens EN60529 – kastzijde	–	IP54	IP54
Geluidsniveau	dB(A)	67	67
Gewicht	kg	10	10
Conformiteit	–	CE	CE

SPECIFIEK KOELVERMOGEN

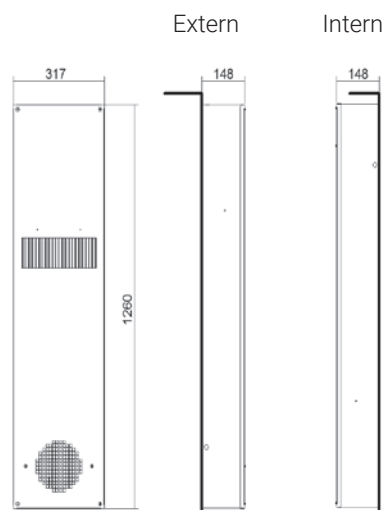
80 W/K

PRESTATIES



- P = koelvermogen (W)
- ΔT = Temperatuurverschil ($T_i - T_o$) (K)

AFMETINGEN



Kenmerken	MEH	MIX80BX0B	MIX80CX0B
Specifiek koelvermogen	W/K	80	80
Voeding	V ~ Hz	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60
Breedte - Hoogte - Diepte	mm	317 - 1260 - 148	317 - 1260 - 148
Max. stroomsterkte	A	1,06	2,1
Zekering type T	A	2	4
Energieverbruik	W	240	255
Bedrijfscyclus	–	100%	100%
Elektrische aansluiting	–	Kabel, lengte = 3 meter	Kabel, lengte = 3 meter
Capaciteit externe luchtventilator	m³/u	1050	1050
De capaciteit van een luchtventilator in een behuizing	m³/u	1050	1050
Temperatuurlimieten	°C	–5+55	–5+55
Bescherming tegen binnendringen volgens EN60529 – kastzijde	–	IP54	IP54
Geluidsniveau	dB(A)	75	75
Gewicht	kg	17	17
Conformiteit	–	CE	CE

Koelingsassortiment

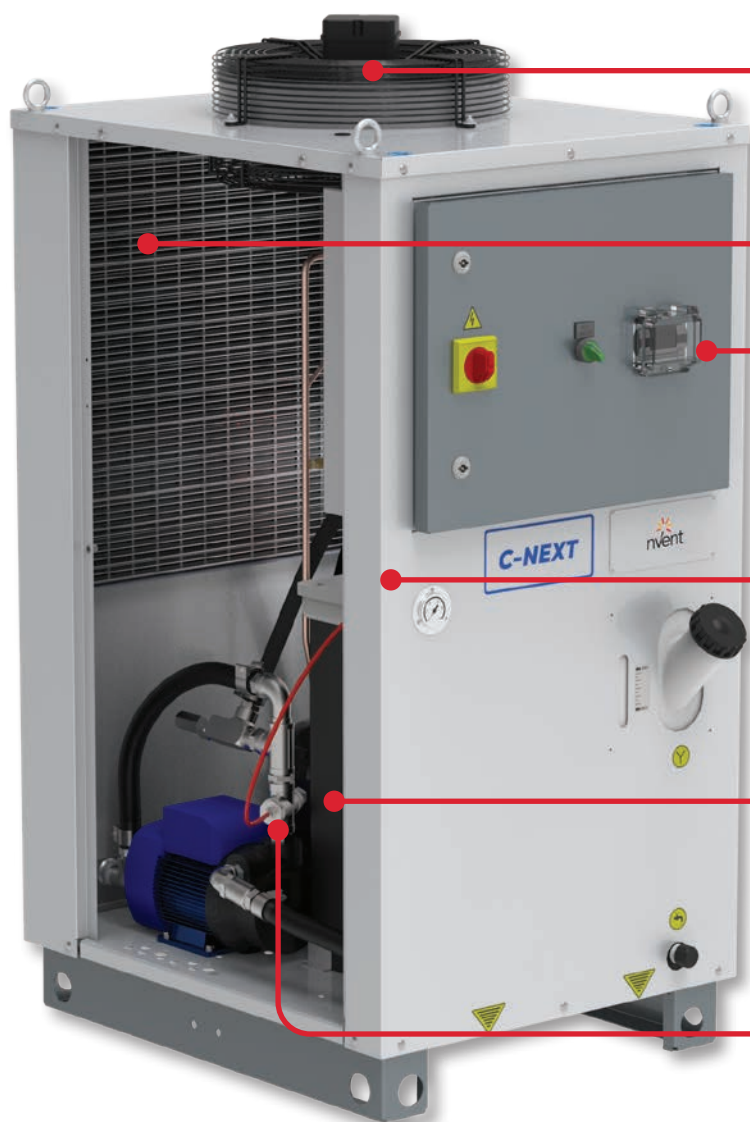
Uiterst nauwkeurige en energiezuinige industriële koelers.

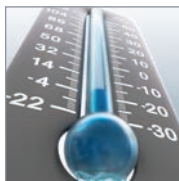


Waar het draait om technologie

Er zijn talrijke redenen om te kiezen voor een nVent-koelsysteem

Aandacht voor detail, een enorm assortiment optionele accessoires en indrukwekkende betrouwbaarheid zijn de belangrijkste kenmerken die industriële koelers van nVent onderscheiden.





SET VOOR BUITEN

Alle koelers van het C-NEXT-assortiment kunnen worden geleverd voor installatie buiten met een bedrijfslimiet van -5°C of -20°C .



NEGATIEVE KOUDE

Waar temperaturen van het koelmedium tot -5°C zijn vereist, bieden wij een specifiek assortiment koelers, gebaseerd op onze ervaring in de levensmiddelen- en industriële sector.



EC-VENTILATOREN

Het gehele C-NEXT-assortiment kan worden geleverd met elektronisch gecommuteerde EC-ventilatoren die zorgen voor zeer hoge prestaties en een laag energieverbruik.



MICROKANAALCONDENSORS

Het C-NEXT-assortiment is ontwikkeld met behulp van microkanaalcondensoren van geheel aluminium, een technologie die maximaal rendement levert en de hoeveelheid koelmiddel vermindert.



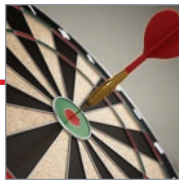
FLEXIBILITEIT

Het C-NEXT-assortiment is ontworpen voor meer dan 40 configuratieopties, of het nu gaat om UL-gecertificeerde elektrische behuizingen of roestvrijstalen frames. Wij zorgen voor maximale flexibiliteit en aanpassingsmogelijkheden voor de vereiste oplossing.



EENVOUDIGE EN COMPACTE LAY-OUT

Het C-NEXT-assortiment is ontworpen met een klein bodemoppervlak. Door gebruik te maken van verticale ruimte, kunnen klanten meer ruimte overhouden voor hun toepassing.



PRECISIE VAN KOELING

Dankzij onze ervaring met toepassingen met hoge precisie hebben we twee sets ontwikkeld, die voornamelijk zijn ontwikkeld voor lasertoepassingen, waarbij een nauwkeurigheid van $\pm 1^{\circ}\text{C}$ of $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ kan worden bereikt.



NIET-IJZERHOUDEND VLOEISTOFCIRCUIT (ROESTVAST STAAL EN MESSING)

Alle vloeistofcircuits van onze industriële koelers zijn standaard uitgerust met pompen, wartels en opvangtanks in materialen die niet onderhevig zijn aan corrosie, voornamelijk roestvrij staal en messing. Hierdoor kunnen wij garanderen dat uw koelcircuits optimaal schoon en beschermd zijn.

TCW - TAL

Industriële waterkoelers

TCW-TAL-waterkoelers bieden precisie en betrouwbaarheid in een compact en modulair ontwerp. Met vermogens van 800 W tot 140 kW. Het grote assortiment accessoires maakt diverse koelerconfiguraties mogelijk.



De minikoeler TCW08÷19

Industriële waterkoelers

KOELVERMOGEN

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



CONSTRUCTIE

In staalplaat met poedercoating, RAL 7035 geruwde afwerking. Eenvoudig te verwijderen paneel

COMPRESSOR

Hermetische zuigercompressor, gekoeld door het koelmiddel, compleet met thermische uitschakeling.

KOELCIRCUIT

Compleet met vulpoort, drogerfilter, expansieklep, hoge- en lagedrukveiligheidsdrukschakelaar, koelmiddel R134a.

VERDAMPER

Gelast roestvrijstalen plaatmodel.

LUCHTCONDENSOR

Zeer efficiënte koperen buiscondensorspoel met vinnen, compleet met veiligheidsrooster.

AXIAALVENTILATOR

Axiale ventilator, compleet met elektrische beveiliging en veiligheidsrooster.

VLOEISTOFCIRCUIT

Vloeistofcircuit dat volledig bestaat uit non-ferrometaal dat in contact komt met de vloeistof om verontreiniging te voorkomen. Standaard vloeistofcircuit met open reservoir en pomp, veiligheidsdebietschakelaar, manometer, regelsensor. Elektrische periferaalpomp met 4,5 bar beschikbare opvoerdruk. Kunststof opslagtank compleet met aftapkraan en visuele niveau-indicator.

ELEKTRISCH PANEEL

Met hoofdschakelaar, gezeekerde motorbeveiliging met visuele storingsmelder via LED, lampje voor de aanwezigheid van spanning.

BEHEER EN REGELING

De TX110-regeleenheid regelt de werking van de koeler en geeft waarschuwingen zoals alarmeren voor hoge/lage temperaturen en een algemeen alarm bij ernstige storingen, waarbij het display aangeeft of dit betrekking heeft op het koel- of vloeistofcircuit. Met een aan/uit-contact kan de machine op afstand worden ingeschakeld. Ontkoppelschakelaar voor het inschakelen van de machine.

LAK/COATING

Standaardkleur: RAL 7035 geruwde afwerking.

BELANGRIJKSTE OPTIES

BA – Mechanische bypassklep die de pomp beschermt

BM – Handmatige bypassklep die de pomp beschermt

LE – Niveau-aanduiding

LTA – Werking bij lage omgevingstemperaturen

FP – LuchtfILTER van polyurethaan

RU – Zwenkwielen

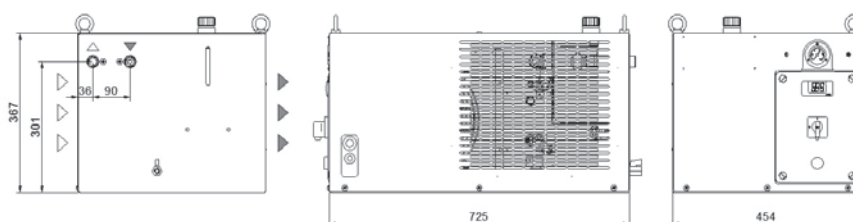
TD – Gedifferentieerd temperatuurbeheer voor vloeistoffen (twee sensoren)

BGC – Heetgasbypass voor temperatuurnauwkeurigheid van ± 1 K

LS – Vloeistofcircuit voor lasertoepassing

- Hogedrukpomp
- Roestvrijstalen frame Satin AISI 304

AFMETINGEN



Model		TCW08		TCW12		TCW19	
		50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz
Nominaal koelvermogen*	W	900	1100	1600	1900	2200	2550
Bedrijfslimieten omgevingstemperatuur	°C	+15 – +45					
Instelbaar vloeistoftemperatuurbereik	°C	+8 – +25					
Type vloeistof		Water					
Temperatuurnauwkeurigheid	K	+/-2					
Gasvormig koelmiddel	HFC	R134a					
Voeding							
Voedingsspanning	V/f/Hz	230 V (+/-10%) 1-fasig 50/60 Hz					
Secundaire voedingsspanning	V	230					
Digitaal gereguleerde thermostaat		TX110					
Compressor							
Type compressor		Zuiger					
Hoeveelheid - Aantal circuits	nr.	1 – 1					
Axiaalventilator							
Ventilatortype		Axiaal					
Aantal	nr.	1		1		1	
Luchtdebiet	m³/h	1000		1000		1000	
Max. energieverbruik	W	150	190	150	190	150	190
Standaardpomp							
Pomptype		Periferaal					
Nominale/maximale vloeistofstroomsnelheid	l/min	3,0 – 20,0		5,0 – 20,0		6,5 – 20,0	
Nominale beschikbare opvoerdruk	bar	5,4	7,6	4,6	6,7	4	6
Hogedrukpomp (optioneel)							
Pomptype		Periferaal					
Aantal	nr.	1		1		1	
Nominale beschikbare opvoerdruk	bar	6,5	8,4	6	7,9	5,8	7,6
Capaciteit opslagtank	l	10					
Vloeistofaansluitingen IN/UIT	mm	1/2"					
Nettogewicht	kg	52		54		55	
Breedte - Diepte - Hoogte	mm	725 – 454 – 367					
Geluidsdrukniveau**	dB(A)	56		56		56	

* Gegevens met betrekking tot de werking onder de volgende omstandigheden: inlaat-/uitlaattemperatuur 20/15°C, water zonder glycol, omgevingstemperatuur 32°C. Koelvermogen heeft betrekking op de verdampereenheid.

** Het geluidsdrukkniveau bij 50 Hz, gemeten in een vrij hemisferisch veld op een afstand van 1 m van de machine en 1,5 meter van de grond, volgens ISO 3746.

Correctiefactoren voor het berekenen van het koelvermogen													
Wateruitlaattemperatuur	Fw	°C					8	10	15	20	25		
		factor					0,86	0,92	1	1,05	1,12		
Omgevingstemperatuur	Fo	°C					15	20	25	32	35	40	45
		factor					1,16	1,1	1,05	1	0,97	0,91	0,84
Percentage glycol per gewicht	Fg	%	0	10	15	20	25	30	35	40			
		factor	1	0,99	0,98	0,97	0,96	0,94	0,92	0,89			
Koelvermogen = nominaal koelvermogen x Fw x Fo x Fg													

Minikoeler HP TCW31-41

Industriële waterkoelers

KOELVERMOGEN

3000-3450 - 3900-4450 W



CONSTRUCTIE

In staalplaat met poedercoating, RAL 7035 geruwde afwerking. Eenvoudig te verwijderen paneel

COMPRESSOR

Hermetische zuigercompressor, gekoeld door het koelmiddel, compleet met thermische uitschakeling.

KOELCIRCUIT

Compleet met vulpoort, drogerfilter, expansieklep, hoge- en lagedrukveiligheidsschakelaar, thermostatische klep.

Koelmiddel R134a.

VERDAMPER

Gelast roestvrijstalen plaatmodel.

LUCHTCONDENSOR

Zeer efficiënte koperen buiscondensorspoel met vinnen, compleet met veiligheidsrooster.

AXIAALVENTILATOR

Axiale ventilator, compleet met elektrische thermische beveiliging en veiligheidsrooster.

VLOEISTOFCIRCUIT

Vloeistofcircuit dat volledig bestaat uit non-ferrometaal dat in contact komt met de vloeistof om verontreiniging te voorkomen. Standaard vloeistofcircuit met open reservoir en pomp, veiligheidsdebietschakelaar, manometer, regelsensor. Elektrische periferaalpomp met 4,5 bar beschikbare opvoerdruk. Kunststof opslagtank compleet met aftapkraan en visuele niveau-indicator.

ELEKTRISCH PANEEL

Met hoofdschakelaar, gezeekerde motorbeveiliging met visuele storingsmelder via LED, lampje voor de aanwezigheid van spanning.

BEHEER EN REGELING

De TX110-regeleenheid regelt de werking van de koeler en geeft waarschuwingen zoals alarmeren voor hoge/lage temperaturen en een algemeen alarm bij ernstige storingen, waarbij het display aangeeft of dit betrekking heeft op het koel- of vloeistofcircuit. Met een aan/uit-contact kan de machine op afstand worden ingeschakeld. Ontkoppelschakelaar voor het inschakelen van de machine.

LAK/COATING

Standaardkleur: RAL 7035 geruwde afwerking.

BELANGRIJKSTE OPTIES

BA – Mechanische bypassklep die de pomp beschermt

BM – Handmatige bypassklep die de pomp beschermt

LE – Elektronisch niveau-indicator

LTA – Werking bij lage omgevingstemperaturen

FP – Luchtfilter van polyurethaan

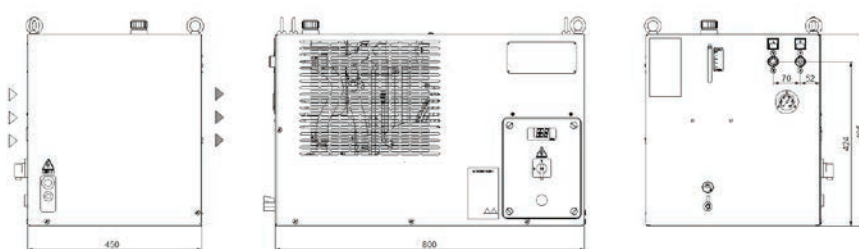
RU – Zwenkwielen

TD – Gedifferentieerd temperatuurbeheer voor vloeistoffen (twee sensoren)

BGC – Heetgasbypass voor temperatuurnauwkeurigheid van ± 1 K

- Hogedrukpomp
- Niet-standaard lak/coating
- Roestvrijstalen frame Satin AISI 304

AFMETINGEN



Model		TCW31		TCW41	
		50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz
Nominaal koelvermogen*	W	3000	3450	3900	4450
Bedrijfslimieten omgevingstemperatuur	°C	+15 – +45			
Instelbaar vloeistoftemperatuurbereik	°C	+8 – +25			
Type vloeistof		Water			
Temperatuurnauwkeurigheid	K	+/-2			
Gasvormig koelmiddel	HFC	R134a			
Voeding					
Voedingsspanning	V/f/Hz	230 V (+/-10%) 1-fasig 50/60 Hz			
Secundaire voedingsspanning	V	230			
Digitaal gereguleerde thermostaat		TX110			
Compressor					
Type compressor		Zuiger			
Hoeveelheid - Aantal circuits	nr.	1 – 1			
Max. energieverbruik	kW	1,15	1,5	1,6	1,92
Max. stroomafname	A	6,1	8,1	7,2	8,4
Axiaalventilator					
Type compressor		Axiaal			
Aantal	nr.	1		1	
Luchtdebiet	m³/u	2300	2650	2300	2650
Max. energieverbruik	W	180	250	180	250
Max. stroomafname	A	0,81	1,1	0,81	1,1
Standaardpomp					
Pomptype		Periferaal			
Aantal	nr.	1		1	
Nominale/maximale vloeistofstroomsnelheid	l/min	6,5 – 20		11 – 20	
Nominale beschikbare opvoerdruk	bar	4	6	2,8	4
Beschikbaar energieverbruik	kW	0,75	0,75	0,75	0,75
Max. stroomafname	A	2,8	3,7	2,8	3,7
Hogedrukpomp (optioneel)					
Pomptype		Periferaal			
Aantal	nr.	1		1	
Nominale beschikbare opvoerdruk	bar	5,8	7,6	4,9	6,6
Max. energieverbruik	kW	1,29	1,29	1,29	1,29
Max. stroomafname	A	5	6	5	6
Capaciteit opslagtank	l	10			
Vloeistofaansluitingen IN/UIT	mm	1/2"			
Nettogewicht (bij benadering)***	kg	74		75	
Breedte - Diepte - Hoogte	mm	800 – 450 – 495			
Geluidsdrukniveau**	dB(A)	57	60	57	60
IP-classificatie	IP	44			

* Gegevens met betrekking tot de werking onder de volgende omstandigheden: inlaat-/uitlaattemperatuur 20/15°C, water zonder glycol, omgevingstemperatuur 32°C. Koelvermogen heeft betrekking op de verdampereenheid.

** Het geluidsdrukniveau bij 50 Hz, gemeten in een vrij hemisferisch veld op een afstand van 1 m van de machine en 1,5 meter van de grond, volgens ISO 3746.

*** Gewicht is inclusief pallets en verpakking (indien geleverd), met gevuld koelmiddelcircuit, lege opslagtank en inclusief axiale ventilatoren.

De elektrische gegevens verwijzen naar $\cos \varphi = 0,8$.

Correctiefactoren voor het berekenen van het koelvermogen													
Wateruitlaattemperatuur	Fw	°C					8	10	15	20	25		
		factor					0,86	0,92	1	1,05	1,12		
Omgevingstemperatuur	Fo	°C					15	20	25	32	35	40	45
		factor					1,16	1,1	1,05	1	0,97	0,91	0,84
Percentage glycol per gewicht	Fg	%	0	10	15	20	25	30	35	40			
		factor	1	0,99	0,98	0,97	0,96	0,94	0,92	0,89			

Koelvermogen = nominaal koelvermogen x Fw x Fo x Fg

C-Next TAL24-37 Maat 1

Industriële waterkoelers

KOELVERMOGEN

2300-2700 - 3600-4200 W



CONSTRUCTIE

In staalplaat met poedercoating, RAL 7035 geruwde afwerking. Eenvoudig te verwijderen panelen

COMPRESSOR

Hermetische zuigercompressor, gekoeld door het koelmiddel, compleet met thermische uitschakeling.

KOELCIRCUIT

Compleet met vulpoort, drogerfilter, expansieklep, hogedrukschakelaar, koelmiddel R134a.

VERDAMPER

Gelast roestvrijstalen plaatmodel.

LUCHTCONDENSOR

Microkanaalcondensorspoel, compleet met veiligheidsrooster.

AXIAALVENTILATOR

Axiaalventilator, compleet met thermische uitschakeling en veiligheidsrooster.

VLOEISTOFCIRCUIT

Niet-ijzerhoudende vloeistofkringloop bestaande uit perifere elektrische pomp, opslagtank gemaakt van kunststofmateriaal compleet met geïntegreerde visuele niveau-indicator, drukmeter 0–10 bar, debietbeveiligingsschakelaar, regelsensor.

ELEKTRISCH PANEEL

Met hoofdontkoppelingsschakelaar en gezekeerd motorbeveiliging.

BEHEER EN REGELING

De TX110-regeleenheid regelt de werking van de koeler en geeft waarschuwingen zoals alarmeren voor hoge/lage temperaturen en een algemeen alarm bij ernstige storingen, waarbij het display aangeeft of dit betrekking heeft op het koel- of vloeistofcircuit. Met een aan/uit-contact kan de machine op afstand worden ingeschakeld (inclusief pomp). Ontkoppelschakelaar voor het inschakelen van de machine.

LAK/COATING

Standaardkleur: RAL 7035 geruwde afwerking.

BELANGRIJKSTE OPTIES

BA – Mechanische bypassklep die de pomp beschermt

LTA – Werking bij lage omgevingstemperaturen

FP – Luchtfilter van polyurethaan

RU – Zwenkwielen

TD – Gedifferentieerd temperatuurbeheer voor vloeistoffen (twee sensoren)

BGC – Heetgasbypass voor temperatuurnauwkeurigheid van ± 1 K

BGP – Heetgasbypass voor temperatuurnauwkeurigheid van $\pm 0,5$ K

LS – Vloeistofcircuit voor lasertoepassing

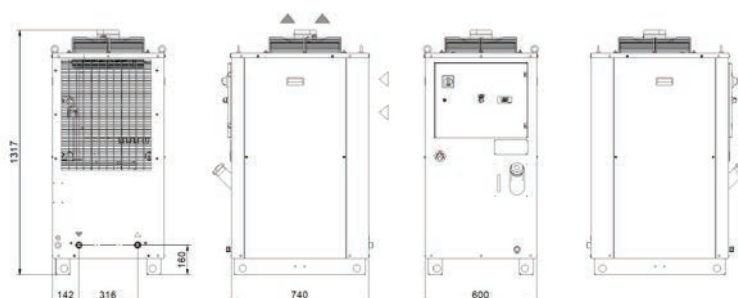
UL1 – Elektrisch paneel en UL-gecertificeerde componenten

LTW – Watertemperatuurbereik $-10/+5^{\circ}\text{C}$

- Uitvoering hogedrukpomp 'H' – 5 bar, uitvoering 'R' – 7 bar.

- Installatieopties voor buitenopstelling

AFMETINGEN



Model		TAL24		TAL37	
		50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz
Nominaal koelvermogen*	W	2300	2700	3600	4200
Bedrijfslimieten omgevingstemperatuur	°C	+15 – +45			
Instelbaar vloeistoftemperatuurbereik	°C	+8 – +25			
Type vloeistof		Water			
Temperatuurnauwkeurigheid	K	+/-2			
Gasvormig koelmiddel	HFC	R134a			
Voeding					
Voedingsspanning	V/f/Hz	230 V (+/-10%) 1–fasig 50/60 Hz			
Secundaire voedingsspanning	V	230 V AC			
Digitaal gereguleerde thermostaat		TX110			
Compressor					
Type compressor		Zuiger			
Hoeveelheid - Aantal circuits	nr.	1 – 1			
Nominaal energieverbruik	kW	0,84	1,04	1,16	1,5
Axiaalventilator					
Ventilator type		Axiaal			
Aantal	nr.	1			
Luchtdebiet	m³/h	1250 – 1650		1550 – 2050	
Centrifugaalventilator (optioneel)					
Ventilator type		Centrifugaal			
Aantal	nr.	1			
Luchtdebiet	m³/h	2100 – 2400		2100 – 2400	
Beschikbare opvoerdruk	Pa	250			
Standaardpomp					
Pomptype		Periferaal			
Aantal	nr.	1			
Nominale/maximale vloeistofstroomsnelheid	l/min	7 – 18		10 – 18	
Nominale beschikbare opvoerdruk	bar	3,8	5,8	3,1	4,5
Hogedrukpomp (optioneel)					
Pomptype		Periferaal			
Aantal	nr.	1			
Nominale beschikbare opvoerdruk	bar	5,6	7,5	5	6,8
Capaciteit opslagtank	l	50			
Vloeistofaansluitingen IN/UIT	inch	3/4"			
Nettogewicht (bij benadering)***	kg	151		153	
Breedte - Diepte - Hoogte	mm	600 – 740 – 1317			
Geluidsrukniveau**	dB(A)	57	60	57	60

* Gegevens hebben betrekking op de werking onder de volgende omstandigheden: inlaat-/uitlaattemperatuur 20/15 graden°Celsius, er is geen glycol aanwezig in het water en de omgevingstemperatuur bedraagt 32 graden Celsius°.

** Het geluidsrukniveau, zoals bepaald conform ISO 37-46, is het geluidsniveau dat wordt gemeten in een vrij veld met parallelle leidingen op een afstand van 1 m.

*** Gewicht is inclusief pallets en verpakking (indien geleverd), met gevuld koelmiddelcircuit, lege opslagtank en inclusief axiale ventilatoren.

De elektrische gegevens verwijzen naar $\cos \varphi = 0,8$.

Correctiefactoren voor het berekenen van het koelvermogen													
Wateruitlaattemperatuur	Fw	°C					8	10	15	20	25		
		factor					0,69	0,77	1	1,22	1,44		
Omgevingstemperatuur	Fo	°C					15	20	25	32	35	40	45
		factor					1,26	1,2	1,11	1	0,95	0,87	0,80
Percentage glycol per gewicht	Fg	%	0	10	15	20	25	30	35	40			
		factor	1	0,96	0,95	0,94	0,93	0,91	0,90	0,88			
Koelvermogen = nominaal koelvermogen x Fw x Fo x Fg													

C-Next TAL29÷A0 Maat 1 driefasig

Industriële waterkoelers

KOELVERMOGEN

2900 - 3600 - 4550 - 6000 - 8100 - 9550 - 10.900 W



CONSTRUCTIE

In staalplaat met poedercoating, RAL 7035 geruwde afwerking. Eenvoudig te verwijderen panelen

COMPRESSOR

Hermetische zuigercompressor of scrollcompressor, gekoeld door het koelmiddel, compleet met thermische uitschakeling.

KOELCIRCUIT

Compleet met vulpoort, drogerfilter, expansie- of thermostaatklep, hogedrukveiligheidsschakelaar, koelmiddel R134a.

VERDAMPER

Gelast roestvrijstalen plaatmodel.

LUCHTCONDENSOR

Microkanaalcondensorspoel, compleet met veiligheidsrooster.

AXIAALVENTILATOR

Axiaalventilator, compleet met thermische uitschakeling en veiligheidsrooster.

VLOEISTOFCIRCUIT

Niet-ijzerhoudende vloeistofkringloop bestaande uit een centraal elektrisch aangedreven centrifugaalpomp, kunststof opslagtank met geïntegreerde visuele niveau-indicator, overdrukmanometer 0–10 bar, debietbeveiligingsklep, regelsensor.

ELEKTRISCH PANEEL

Met hoofdontkoppelschakelaar, relaismotorbeveiliging, fasesequentierelais.

BEHEER EN REGELING

De TX110-regeleenheid regelt de werking van de koeler en geeft waarschuwingen zoals alarmen voor hoge/lage temperaturen en een algemeen alarm bij ernstige storingen, waarbij het display aangeeft of dit betrekking heeft op het koel- of vloeistofcircuit. Met een aan/uit-contact kan de machine op afstand worden ingeschakeld (inclusief pomp). Ontkoppelschakelaar voor het inschakelen van de machine.

LAK/COATING

Standaardkleur: RAL 7035 geruwde afwerking.

BELANGRIJKSTE OPTIES

BA – Mechanische bypassklep die de pomp beschermt

LTA – Werking bij lage omgevingstemperaturen

FP – Luchtfilter van polyurethaan

RU – Zwenkwielen

TD – Gedifferentieerd temperatuurbeheer voor vloeistoffen (twee sensoren)

BGC – Heetgasbypass voor temperatuurnauwkeurigheid van ± 1 K

BGP – Heetgasbypass voor temperatuurnauwkeurigheid van $\pm 0,5$ K

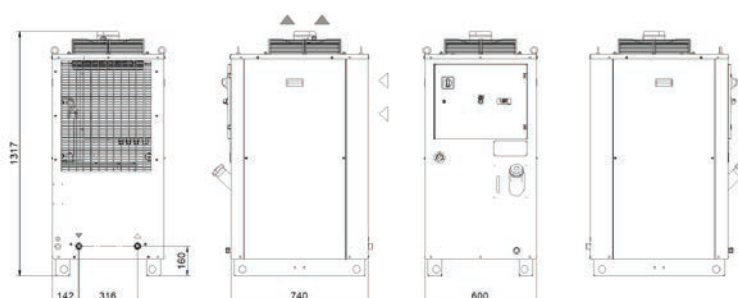
LS – Vloeistofcircuit voor lasertoepassing

UL1 – Elektrisch paneel en UL-gecertificeerde componenten

LTW – Watertemperatuurbereik $-10/+5^{\circ}\text{C}$

- Uitvoering hogedrukpomp 'H' – 5 bar, uitvoering 'R' – 7 bar.
- Installatieopties voor buitenopstelling

AFMETINGEN



Model		TAL29	TAL37	TAL46	TAL57	TAL76	TAL93	TALAO
Nominaal koelvermogen*	W	2900	3600	4550	6000	8100	9550	10900
Bedrijfslimieten omgevingstemperatuur	°C	+15 – +45						
Instelbaar vloeistoftemperatuurbereik	°C	+8 – +25						
Type vloeistof		Water						
Temperatuurnauwkeurigheid	K	+/-2						
Gasvormig koelmiddel	HFC	R134a						
Voeding								
Voedingsspanning	V/f/Hz	400 V (+/-10%) 3-fasig 50 Hz						
Secundaire voedingsspanning	V	230 V AC						
Digitaal gereguleerde thermostaat		TX110						
Compressor								
Type compressor		Zuiger				Scroll		
Hoeveelheid - Aantal circuits	nr.	1 – 1						
Nominaal energieverbruik	kW	0,78	1,16	1,42	2,42	2,21	2,60	2,73
Axiaalventilator								
Ventilatortype		Axiaal						
Aantal	nr.	1						
Luchtdebiet	m³/h	1550	1550	1800	1800	3150	3350	4400
Centrifugaalventilator (optioneel)								
Ventilatortype		Centrifugaal						
Aantal	nr.	1						
Luchtdebiet	m³/h	2100 – 2400	2100 – 2400	2100 – 2400	2100 – 2400	2100 – 2400	2100 – 2400	2100 – 2400
Beschikbare opvoerdruk	Po	250						
Standaardpomp								
Pomptype		Centrifugaal						
Aantal	nr.	1						
Nominale/maximale vloeistofstroomsnelheid	l/min	8 – 40	10 – 40	12,5 – 40	16 – 40	21 – 70	26 – 70	31,5 – 70
Nominale beschikbare opvoerdruk	bar	3	2,9	2,8	2,7	3,1	3	2,8
Hogedrukpomp (optioneel)								
Pomptype		Centrifugaal						
Aantal	nr.	1						
Nominale beschikbare opvoerdruk	bar	5,1	4,9	4,8	4,6	5,5	5,3	5,1
Capaciteit opslagtank	l	50						
Vloeistofaansluitingen IN/UIT	inch	3/4"						
Nettogewicht (bij benadering)***	kg	151	153	155	160	165	170	175
Breedte - Diepte - Hoogte	mm	600 – 740 – 1317						
Geluidsdrukniveau**	dB(A)	57	57	57	57	57	57	57

* Gegevens hebben betrekking op de werking onder de volgende omstandigheden: inlaat-/uitlaattemperatuur 20/15 graden°Celsius, er is geen glycol aanwezig in het water en de omgevingstemperatuur bedraagt 32 graden Celsius°.

** Het geluidsdruk niveau, zoals bepaald conform ISO 37-46, is het geluidsniveau dat wordt gemeten in een vrij veld met parallelle leidingen op een afstand van 1 m.

*** Gewicht is inclusief pallets en verpakking (indien geleverd), met gevuld koelmiddelcircuit, lege opslagtank en inclusief axiale ventilatoren.

De elektrische gegevens verwijzen naar cos φ = 0,8.

Correctiefactoren voor het berekenen van het koelvermogen													
Wateruitlaattemperatuur	Fw	°C					8	10	15	20	25		
		factor					0,69	0,77	1	1,22	1,44		
Omgevingstemperatuur	Fo	°C					15	20	25	32	35	40	45
		factor					1,26	1,2	1,11	1	0,95	0,87	0,80
Percentage glycol per gewicht	Fg	%	0	10	15	20	25	30	35	40			
		factor	1	0,96	0,95	0,94	0,93	0,91	0,90	0,88			
Koelvermogen = nominaal koelvermogen x Fw x Fo x Fg													

C-Next TALA1÷A8 Maat 2

Industriële waterkoelers

KOELVERMOGEN

11.400 - 12.400 - 17.800 - 20.100 W



CONSTRUCTIE

In staalplaat met poedercoating, RAL 7035 geruwde afwerking. Eenvoudig te verwijderen panelen

COMPRESSOR

Hermetische scrollcompressor, gekoeld door het koelmiddel, compleet met thermische uitschakeling.

KOELCIRCUIT

Compleet met vulpoort, vloeistofketel, drogerfilter, thermostatische klep, hogedruk- en lagedrukschakelaar, koelmiddel R410A.

VERDAMPER

Gelast roestvrijstalen plaatmodel.

LUCHTCONDENSOR

Microkanaalcondensorspoel, compleet met veiligheidsrooster.

AXIAALVENTILATOR

Axiaalventilator, compleet met thermische uitschakeling en veiligheidsrooster.

VLOEISTOFCIRCUIT

Niet-ijzerhoudend vloeistofcircuit bestaande uit een roestvaststalen elektrische centrifugaalpomp, opslagtank van kunststof, compleet met geïntegreerde visuele niveau-indicator, elektrische niveau-indicator, manometer van 0-10 bar, verschildrukschakelaar die de waterdebiet beschermt, regelsensor.

ELEKTRISCH PANEEL

Met hoofdontkoppelschakelaar, relaismotorbeveiliging, fasesequentierelais.

BEHEER EN REGELING

De regelenheid TX200 beheert de werking van de koeler en biedt een complete diagnose van het alarm voor de operator. Met een aan/uit-contact kan de machine op afstand worden ingeschakeld. Verlichte regelknop. Mogelijkheid van weergave op afstand voor machineregeling.

LAK/COATING

Standaardkleur: RAL 7035 geruwde afwerking.

BELANGRIJKSTE OPTIES

BA – Mechanische bypassklep die de pomp beschermt

FL – Debietschakelaar met alarmcontact

FP – Luchtfilter van polyurethaan

RU – Zwenkwielen

TD – Gedifferentieerd temperatuurbeheer voor vloeistoffen (twee sensoren)

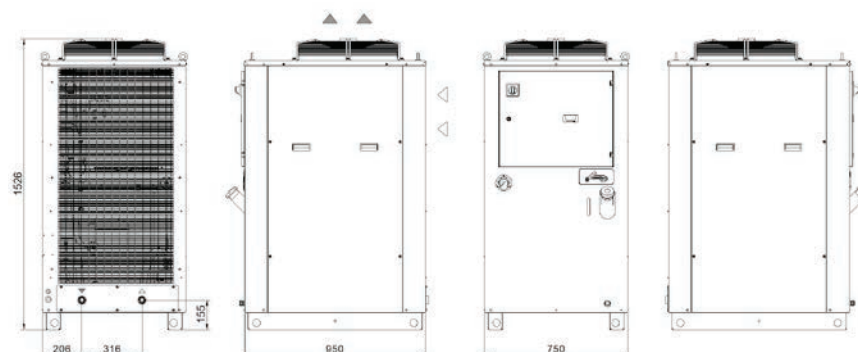
BGC – Heetgasbypass voor temperatuurnauwkeurigheid van +/-1 K

LS – Vloeistofcircuit voor lasertoepassing

HP/HS - Hartingconnector

- Uitvoering hogedrukpomp 'H' – 5 bar, uitvoering 'R' – 7 bar.
- Installatieopties voor buitenopstelling

AFMETINGEN



Model		TALA1	TALA3	TALA5	TALA8
Nominaal koelvermogen*	W	11400	12400	17800	20100
Bedrijfslimieten omgevingstemperatuur	°C	+15 – +45			
Instelbaar vloeistoftemperatuurbereik	°C	+8 – +25			
Type vloeistof		Water			
Temperatuurnauwkeurigheid	K	+/-2			
Gasvormig koelmiddel	HFC	R410A			
Voeding					
Voedingsspanning	V/f/Hz	400 V (+/-10%) 3-f. 50 Hz			
Secundaire voedingsspanning	V	24 V AC			
Digitaal gereguleerde thermostaat		TX200			
Compressor					
Type compressor		Scroll			
Hoeveelheid – Aantal circuits	nr.	1 – 1			
Nominaal energieverbruik	kW	3,03	3,12	4,08	4,91
Axiaalventilator					
Ventilatortype		Axiaal			
Aantal	nr.	1			
Luchtdebiet	m³/h	6500	6500	6500	6500
Centrifugaalventilator (optioneel)					
Ventilatortype		Centrifugaal			
Aantal	nr.	1			
Luchtdebiet	m³/h	6500	6500	6500	6500
Beschikbare opvoerdruk	Po	250			
Standaardpomp					
Pomptype		Centrifugaal			
Aantal	nr.	1			
Nominale/maximale vloeistofstroomsnelheid	l/min	31 – 70	35 – 70	50 – 70	58 – 70
Nominale beschikbare opvoerdruk	bar	3,7	3,5	2,8	2,5
Hogedrukpomp (optioneel)					
Pomptype		Centrifugaal			
Aantal	nr.	1			
Nominale beschikbare opvoerdruk	bar	5,2	5	5	4,2
Capaciteit opslagtank	l	130			
Vloeistofaansluitingen IN/UIT	inch	1 inch			
Nettogewicht (bij benadering)***	kg	200	200	235	235
Breedte - Diepte - Hoogte	mm	750 – 950 – 1526			
Geluidsdrukniveau**	dB(A)	67	67	67	67

* Gegevens hebben betrekking op de werking onder de volgende omstandigheden: inlaat-/uitlaattemperatuur 20/15 graden°Celsius, er is geen glycol aanwezig in het water en de omgevingstemperatuur bedraagt 32 graden Celsius°.

** Het geluidsrukniveau, zoals bepaald conform ISO 37-46, is het geluidsniveau dat wordt gemeten in een vrij veld met parallelle leidingen op een afstand van 1 m.

*** Gewicht is inclusief pallets en verpakking (indien geleverd), met gevuld koelmiddelcircuit, lege opslagtank en inclusief axiale ventilatoren.

De elektrische gegevens verwijzen naar $\cos \varphi = 0,8$.

Correctiefactoren voor het berekenen van het koelvermogen													
Wateruitlaattemperatuur	Fw	°C					8	10	15	20	25		
		factor					0,76	0,82	1	1,22	1,43		
Omgevingstemperatuur	Fo	°C					15	20	25	32	35	40	45
		factor					1,26	1,2	1,12	1	0,95	0,87	0,80
Percentage glycol per gewicht	Fg	%	0	10	15	20	25	30	35	40			
		factor	1	0,96	0,95	0,94	0,93	0,91	0,90	0,88			
Koelvermogen = nominaal koelvermogen x Fw x Fo x Fg													

C-Next TALB5÷C5 Maat 3

Industriële waterkoelers

KOELVERMOGEN

24.800 - 29.000 - 35.800 W



CONSTRUCTIE

In staalplaat met poedercoating, RAL 7035 geruwde afwerking. Eenvoudig te verwijderen panelen

COMPRESSOR

Hermetische scrollcompressor, gekoeld door het koelmiddel, compleet met thermische uitschakeling.

KOELCIRCUIT

Compleet met vulpoort, vloeistofketel, drogerfilter, thermostatische klep, hogedruk- en lagedrukschakelaar, koelmiddel R410A.

VERDAMPER

Gelast roestvrijstalen plaatmodel.

LUCHTCONDENSOR

Microkanaalcondensorspoel, compleet met veiligheidsrooster.

AXIAALVENTILATOR

Axiaalventilator, compleet met thermische uitschakeling en veiligheidsrooster.

VLOEISTOFCIRCUIT

Niet-ijzerhoudend vloeistofcircuit bestaande uit een roestvaststalen elektrische centrifugaalpomp, opslagtank van kunststof, compleet met geïntegreerde visuele niveau-indicator, elektrische niveau-indicator, manometer van 0–10 bar, verschildrukschakelaar die de waterstroom beschermt, automatische bypass en regelsensor.

ELEKTRISCH PANEEL

Met hoofdontkoppelschakelaar, relaismotorbeveiliging, fasesequentierelais.

BEHEER EN REGELING

De regeleenheid TX200 beheert de werking van de koeler en biedt een complete diagnose van het alarm voor de operator. Met een aan/uit-contact kan de machine op afstand worden ingeschakeld. Verlichte regelknop. Mogelijkheid van weergave op afstand voor machineregeling.

LAK/COATING

Standaardkleur: RAL 7035 geruwde afwerking.

BELANGRIJKSTE OPTIES

FL – Debietschakelaar met alarmcontact

FP – LuchtfILTER van polyurethaan

RU – Zwenkwielen

TD – Gedifferentieerd temperatuurbeheer voor vloeistoffen (twee sensoren)

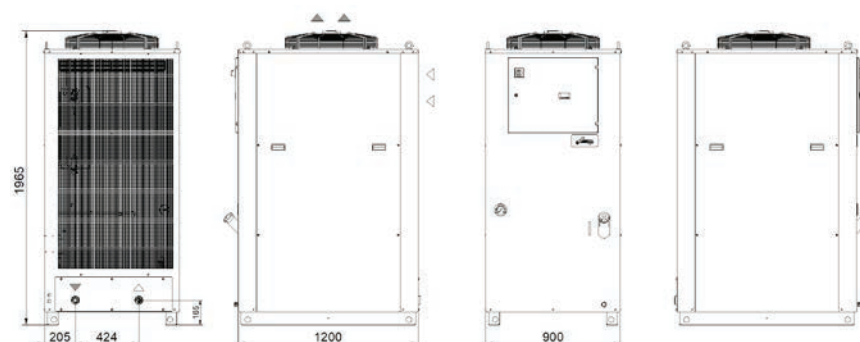
BGC – Heetgasbypass voor temperatuurnauwkeurigheid van ± 1 K

LS – Vloeistofcircuit voor lasertoepassing

HP/HS – Hartingconnector

- Uitvoering hogedrukpomp 'H' – 5 bar, uitvoering 'R' – 7 bar.
- Installatieopties voor buitenopstelling

AFMETINGEN



Model		TALB5	TALB9	TALC5
Nominaal koelvermogen*	W	24800	29000	35800
Bedrijfslimieten omgevingstemperatuur	°C	+15 – +45		
Instelbaar vloeistoftemperatuurbereik	°C	+8 – +25		
Type vloeistof		Water		
Temperatuurnauwkeurigheid	K	+/-2		
Gasvormig koelmiddel	HFC	R410A		
Voeding				
Voedingsspanning	V/f/Hz	400 V (+/-10%) 3–f. 50 Hz		
Secundaire voedingsspanning	V	24 V AC		
Digitaal gereguleerde thermostaat		TX200		
Compressor				
Type compressor		Scroll		
Hoeveelheid – Aantal circuits	nr.	1 – 1		
Nominaal energieverbruik	kW	6,4	7,4	8,6
Axiaalventilator				
Ventilatortype		Axiaal		
Aantal	nr.	1		
Luchtdebiet	m³/h	8300	9700	11500
Centrifugaalventilator (optioneel)				
Ventilatortype		Centrifugaal		
Aantal	nr.	1		
Luchtdebiet	m³/h	8300	9700	11500
Beschikbare opvoerdruk	Po	370	180	100
Standaardpomp				
Pomptype		Centrifugaal		
Aantal	nr.	1		
Nominale/maximale vloeistofstroomsnelheid	l/min	79 – 150	92 – 150	100 – 150
Nominale beschikbare opvoerdruk	bar	3,5	3,2	3,0
Hogedrukpomp (optioneel)				
Pomptype		Centrifugaal		
Aantal	nr.	1		
Nominale beschikbare opvoerdruk	bar	5,4	5,1	4,9
Capaciteit opslagtank	l	130		
Vloeistofaansluitingen IN/UIT	inch	1 1/2"		
Nettogewicht (bij benadering)***	kg	260	260	260
Breedte - Diepte - Hoogte	mm	900 – 1200 – 1965		
Geluidsdrukniveau**	dB(A)	67	67	67

* Gegevens hebben betrekking op de werking onder de volgende omstandigheden: inlaat-/uitlaattemperatuur 20/15 graden°Celsius, er is geen glycol aanwezig in het water en de omgevingstemperatuur bedraagt 32 graden Celsius°.

** Het geluidsrukniveau, zoals bepaald conform ISO 37-46, is het geluidsniveau dat wordt gemeten in een vrij veld met parallelle leidingen op een afstand van 1 m.

*** Gewicht is inclusief pallets en verpakking (indien geleverd), met gevuld koelmiddelcircuit, lege opslagtank en inclusief axiale ventilatoren.

De elektrische gegevens verwijzen naar $\cos \varphi = 0,8$.

Correctiefactoren voor het berekenen van het koelvermogen													
Wateruitlaattemperatuur	Fw	°C					8	10	15	20	25		
		factor					0,79	0,84	1	1,18	1,37		
Omgevingstemperatuur	Fo	°C					15	20	25	32	35	40	45
		factor					1,25	1,2	1,09	1	0,97	0,91	0,87
Percentage glycol per gewicht	Fg	%	0	10	15	20	25	30	35	40			
		factor	1	0,96	0,95	0,94	0,93	0,91	0,90	0,88			
Koelvermogen = nominaal koelvermogen x Fw x Fo x Fg													

C-Next TALD0÷F8 Maat 4

Industriële waterkoelers

KOELVERMOGEN

40000 - 47000 - 55000 - 67000 W



CONSTRUCTIE

In staalplaat met poedercoating, RAL 7035 geruwde afwerking. Eenvoudig te verwijderen panelen

COMPRESSOR

Hermetische scrollcompressor, gekoeld door het koelmiddel, compleet met thermische uitschakeling.

KOELCIRCUIT

Compleet met vulpoort, vloeistofketel, drogerfilter, thermostatische klep, hogedruk- en lagedrukschakelaar, koelmiddel R410A. Optionele 2-staps regeling van het koelvermogen (standaard op de TALF8).

VERDAMPER

Gelast roestvrijstalen plaatmodel.

LUCHTCONDENSOR

Microkanaalcondensorspoel, compleet met veiligheidsrooster.

AXIAALVENTILATOR

Axiaalventilator, compleet met thermische uitschakeling en veiligheidsrooster.

VLOEISTOFCIRCUIT

Niet-ijzerhoudend vloeistofcircuit bestaande uit een roestvaststalen elektrische centrifugaalpomp, opslagtank van kunststof, compleet met aftapklep, elektrische niveau-indicator, manometer van 0–10 bar, verschildrukschakelaar die de waterstroom beschermt, automatische bypass en regelsensor.

ELEKTRISCH PANEEL

Met hoofdontkoppelschakelaar, relaismotorbeveiliging, fasesequentierelais.

BEHEER EN REGELING

De regeleenheid TX350C beheert de werking van de koeler en biedt een complete diagnose van het alarm voor de operator. Met een aan/uit-contact kan de machine op afstand worden ingeschakeld. Verlichte regelknop. RS485-aansluiting. Mogelijkheid van weergave op afstand voor machineregeling.

LAK/COATING

Standaardkleur: RAL 7035 geruwde afwerking.

BELANGRIJKSTE OPTIES

FL – Debietschakelaar met alarmcontact

HR – Vloeistofverwarmingsselement

OM – Eenheid die is ontworpen voor gebruik buiten en werkt bij een omgevingstemperatuur tot minimaal -10°C .

OML – Eenheid die is ontworpen voor gebruik buiten en werkt bij een omgevingstemperatuur tot minimaal -20°C .

FP – LuchtfILTER van polyurethaan

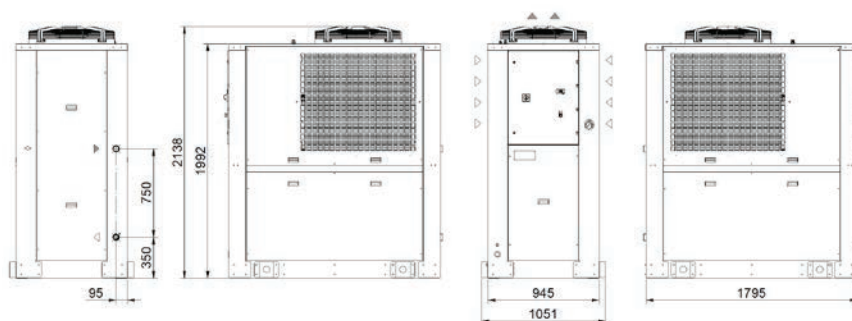
TD – Gedifferentieerd temperatuurbeheer voor vloeistoffen (twee sensoren)

BGC – Heetgasbypass voor temperatuurnauwkeurigheid van $\pm 1\text{ K}$

LS – Vloeistofcircuit voor lasertoepassing

- Hogedrukpomp uitvoering 'H' – 5 bar

AFMETINGEN



Model		TALD0	TALD9	TALE6	TALF8
Nominaal koelvermogen*	W	40000	47000	55000	67000
Bedrijfslimieten omgevingstemperatuur	°C	+15 – +45			
Instelbaar vloeistoftemperatuurbereik	°C	+8 – +25			
Type vloeistof		Water			
Temperatuurnauwkeurigheid	K	+/-2			
Gasvormig koelmiddel	HFC	R410A			
Voeding					
Voedingsspanning	V/f/Hz	400 V (+/-10%) 3–f. 50 Hz			
Secundaire voedingsspanning	V	24 V AC			
Digitaal gereguleerde thermostaat		TX350C			
Compressor					
Type compressor		Scroll			
Hoeveelheid - Aantal circuits	nr.	1 – 1			2 – 1
Max. energieverbruik	kW	9,4	10,4	12,1	25,0
Axiaalventilator					
Ventilatortype		Axiaal			
Aantal	nr.	1	1	1	1
Luchtdebiet	m³/h	12600	14400	16000	24000
Centrifugaalventilator (optioneel)					
Ventilatortype		Centrifugaal			
Aantal	nr.	1	1	1	1
Luchtdebiet	m³/h	12600	14400	16000	24000
Beschikbare opvoerdruk	Po	570	350	200	150
Standaardpomp					
Pomptype		Centrifugaal			
Aantal	nr.	1	1	1	1
Nominale/maximale vloeistofstroomsnelheid	l/min	115 – 230	135 – 230	158 – 230	200 – 230
Nominale beschikbare opvoerdruk	bar	3,8	3,6	4,6	3,8
Hogedrukpomp					
Pomptype		Centrifugaal			
Aantal	nr.	1	1	1	1
Nominale beschikbare opvoerdruk	bar	6,5	6,2	6,7	5,7
Capaciteit opslagtank	l	200			
Vloeistofaansluitingen IN/UIT	inch	1 1/2"			
Nettogewicht (bij benadering)***	kg	580	600	600	600
Breedte - Diepte - Hoogte	mm	945 – 1795 – 2138			
Geluidsdrukniveau**	dB(A)	75	75	75	78

* Gegevens hebben betrekking op de werking onder de volgende omstandigheden: inlaat-/uitlaattemperatuur 20/15 graden°Celsius, er is geen glycol aanwezig in het water en de omgevingstemperatuur bedraagt 32 graden Celsius°.

** Het geluidsrukniveau, zoals bepaald conform ISO 37-46, is het geluidsniveau dat wordt gemeten in een vrij veld met parallelle leidingen op een afstand van 1 m.

*** Gewicht is inclusief pallets en verpakking (indien geleverd), met gevuld koelmiddelcircuit, lege opslagtank en inclusief axiale ventilatoren.

De elektrische gegevens verwijzen naar $\cos \varphi = 0,8$.

Correctiefactoren voor het berekenen van het koelvermogen													
Wateruitlaattemperatuur	Fw	°C					8	10	15	20	25		
		factor					0,77	0,83	1	1,20	1,41		
Omgevingstemperatuur	Fo	°C					15	20	25	32	35	40	45
		factor					1,27	1,2	1,13	1	0,95	0,86	0,80
Percentage glycol per gewicht	Fg	%	0	10	15	20	25	30	35	40			
		factor	1	0,96	0,95	0,94	0,93	0,91	0,90	0,88			
Koelvermogen = nominaal koelvermogen x Fw x Fo x Fg													

C-Next TALG9÷06 Maat 5

Industriële waterkoelers

KOELVERMOGEN

80000 - 94000 - 110000 - 134000 W



CONSTRUCTIE

In staalplaat met poedercoating, RAL 7035 geruwde afwerking. Eenvoudig te verwijderen panelen

COMPRESSOR

Hermetische scrollcompressor, gekoeld door het koelmiddel, compleet met thermische uitschakeling.

KOELCIRCUIT

Compleet met vulpoort, vloeistofketel, drogerfilter, thermostatische klep, hogedruk- en lagedrukschakelaar, koelmiddel R410A. Getrapte regeling koelvermogen – 2 stappen standaard / 4 stappen optioneel (standaard op TAL06).

VERDAMPER

Gelast roestvrijstalen plaatmodel.

LUCHTCONDENSOR

Microkanaalcondensorspoel, compleet met veiligheidsrooster.

AXIAALVENTILATOR

Axiaalventilator, compleet met thermische uitschakeling en veiligheidsrooster.

VLOEISTOFCIRCUIT

Niet-ijzerhoudend vloeistofcircuit bestaande uit een roestvaststalen elektrische centrifugaalpomp, opslagtank van kunststof, compleet met aftapklep, elektrische niveau-indicator, manometer van 0–10 bar, verschildrukschakelaar die de waterstroom beschermt, automatische bypass en regelsensor.

ELEKTRISCH PANEEL

Met hoofdontkoppelschakelaar, relaismotorbeveiliging, fasesequentierelais.

BEHEER EN REGELING

De regeleenheid TX350C beheert de werking van de koeler en biedt een complete diagnose van het alarm voor de operator. Met een aan/uit-contact kan de machine op afstand worden ingeschakeld. Verlichte regelknop. RS485-aansluiting. Mogelijkheid van weergave op afstand voor machineregeling.

LAK/COATING

Standaardkleur: RAL 7035 geruwde afwerking.

BELANGRIJKSTE OPTIES

FL – Debietschakelaar met alarmcontact

HR – Vloeistofverwarmingselement

OM – Eenheid die is ontworpen voor gebruik buiten en werkt bij een omgevingstemperatuur tot minimaal –10°C.

OML – Eenheid die is ontworpen voor gebruik buiten en werkt bij een omgevingstemperatuur tot minimaal –20°C.

FP – Luchtfilter van polyurethaan

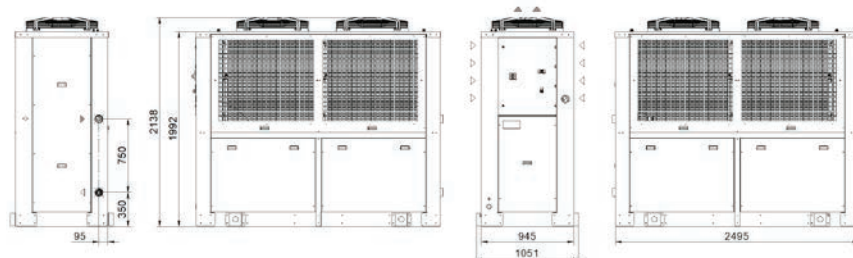
TD – Gedifferentieerd temperatuurbeheer voor vloeistoffen (twee sensoren)

BGC – Heetgasbypass voor temperatuurnauwkeurigheid van +/-1 K

LS – Vloeistofcircuit voor lasertoepassing

- Hogedrukpomp uitvoering 'H' – 5 bar

AFMETINGEN



Model		TALG9	TALI4	TALM0	TALO6
Nominaal koelvermogen*	W	80000	94000	110000	134000
Bedrijfslimieten omgevingstemperatuur	°C	+15 – +45			
Instelbaar vloeistoftemperatuurbereik	°C	+8 – +25			
Type vloeistof		Water			
Temperatuurnauwkeurigheid	K	+/-2			
Gasvormig koelmiddel	HFC	R410A			
Voeding					
Voedingsspanning	V/f/Hz	400 V (+/-10%) 3–f. 50 Hz			
Secundaire voedingsspanning	V	24 V AC			
Digitaal gereguleerde thermostaat		TX350C			
Compressor					
Type compressor		Scroll			
Hoeveelheid - Aantal circuits	nr.	2 – 2			4 – 2
Max. energieverbruik	kW	18,8	20,8	24,2	50,0
Axiaalventilator					
Ventilatortype		Axiaal			
Aantal	nr.	2	2	2	2
Luchtdebiet	m³/h	25200	28800	32000	48000
Centrifugaalventilator (optioneel)					
Ventilatortype		Centrifugaal			
Aantal	nr.	2	2	2	2
Luchtdebiet	m³/h	25200	28800	32000	48000
Beschikbare opvoerdruck	Po	570	350	200	150
Standaardpomp					
Pomptype		Centrifugaal			
Aantal	nr.	1	1	1	1
Nominale/maximale vloeistofstroomsnelheid	l/min	230 – 400	270 – 400	316 – 400	400 – 400
Nominale beschikbare opvoerdruck	bar	4,7	4,4	4	3,6
Hogedrukpomp					
Pomptype		Centrifugaal			
Aantal	nr.	1	1	1	1
Nominale beschikbare opvoerdruck	bar	6	5,5	5	5
Capaciteit opslagtank	l	300			
Vloeistofaansluitingen IN/UIT	inch	2 1/2"			
Nettogewicht (bij benadering)***	kg	730	750	750	750
Breedte - Diepte - Hoogte	mm	945 – 2495 – 2139			
Geluidsdrukniveau**	dB(A)	75	75	75	78

* Gegevens hebben betrekking op de werking onder de volgende omstandigheden: inlaat-/uitlaattemperatuur 20/15 graden°Celsius, er is geen glycol aanwezig in het water en de omgevingstemperatuur bedraagt 32 graden Celsius°.

** Het geluidsrukniveau, zoals bepaald conform ISO 37-46, is het geluidsniveau dat wordt gemeten in een vrij veld met parallelle leidingen op een afstand van 1 m.

*** Gewicht is inclusief pallets en verpakking (indien geleverd), met gevuld koelmiddelcircuit, lege opslagtank en inclusief axiale ventilatoren.

De elektrische gegevens verwijzen naar $\cos \varphi = 0,8$.

Correctiefactoren voor het berekenen van het koelvermogen													
Wateruitlaattemperatuur	Fw	°C					8	10	15	20	25		
		factor					0,77	0,83	1	1,20	1,41		
Omgevingstemperatuur	Fo	°C					15	20	25	32	35	40	45
		factor					1,27	1,2	1,13	1	0,95	0,86	0,80
Percentage glycol per gewicht	Fg	%	0	10	15	20	25	30	35	40			
		factor	1	0,96	0,95	0,94	0,93	0,91	0,90	0,88			
Koelvermogen = nominaal koelvermogen x Fw x Fo x Fg													

TCO - TAO

Industriële oliekoelers

TCO-TAO-oliekoelers bieden precisie en betrouwbaarheid in een compact en modulair ontwerp. Met vermogens van 800 W tot 67 kW.



De minikoeler TCO08÷19

Industriële oliekoelers

KOELVERMOGEN

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



CONSTRUCTIE

In staalplaat met poedercoating, RAL 7035 geruwde afwerking. Eenvoudig te verwijderen panelen

COMPRESSOR

Hermetische zuigercompressor, gekoeld door het koelmiddel, compleet met thermische uitschakeling.

KOELCIRCUIT

Compleet met vulpoort, drogerfilter, expansieklep, hoge- en lagedrukveiligheidsdrukschakelaar, koelmiddel R134a.

VERDAMPER

Gelast roestvrijstalen plaatmodel.

LUCHTCONDENSOR

Zeer efficiënte koperen buiscondensorspoel met vinnen, compleet met veiligheidsrooster.

AXIAALVENTILATOR

Axiale ventilator, compleet met elektrische beveiliging en veiligheidsrooster.

HYDRAULISCH CIRCUIT

Hydraulisch circuit met tandwielpomp zonder tank, met maximaal beschikbare druk 20 bar, manometer 0–25 bar, regelsensor voor temperatuur. Hydraulische veiligheid met lage- en hogedrukveiligheidsschakelaar.

ELEKTRISCH PANEEL

Met hoofdschakelaar, gezeekerde motorbeveiliging met visuele storingsmelder via LED, lampje voor de aanwezigheid van spanning.

BEHEER EN REGELING

De TX110-regeleenheid regelt de werking van de koeler en geeft waarschuwingen zoals alarmen voor hoge/lage temperaturen en een algemeen alarm bij ernstige storingen, waarbij het display aangeeft of dit betrekking heeft op het koel- of hydraulisch circuit. Met een aan/uit-contact kan de machine op afstand worden ingeschakeld. Ontkoppelschakelaar voor het inschakelen van de machine.

LAK/COATING

Standaardkleur: RAL 7035 geruwde afwerking.

BELANGRIJKSTE OPTIES

LTA – Werking bij lage omgevingstemperaturen

FP – Luchtfilter van polyurethaan

RU – Zwenkwielen

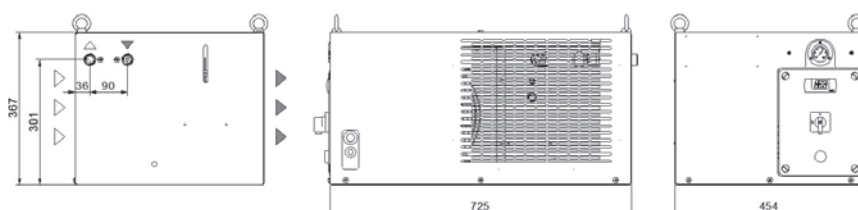
TD – Gedifferentieerd temperatuurbeheer voor vloeistoffen (twee sensoren)

BGC – Heetgasbypass voor temperatuurnauwkeurigheid van ± 1 K

FL – Debietschakelaar klant

- Niet-standaard lak/coating
- Roestvrijstalen frame Satin AISI 304

AFMETINGEN



Model		TC008		TC012		TC019	
		50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz
Nominaal koelvermogen*	W	900	1100	1600	1900	2200	2550
Bedrijfslimieten omgevingstemperatuur	°C	+15 – +45					
Instelbaar olietemperatuurbereik	°C	+25 – +40					
Type vloeistof		ISO VG 32					
Temperatuurnauwkeurigheid	K	+/-2					
Gasvormig koelmiddel	HFC	R134a					
Voeding							
Voedingsspanning	V/f/Hz	230 V (+/-10%) 1–f. 50/60 Hz					
Secundaire voedingsspanning	V AC	230					
Digitaal gereguleerde thermostaat		TX110					
Compressor							
Type compressor		Zuiger					
Hoeveelheid – Aantal circuits	nr.	1 – 1					
Max. energieverbruik	kW	0,5	0,6	0,7	1,1	1,0	1,15
Max. stroomafname	A	2,8	3,1	4,1	4,3	6,0	6,5
Axiaalventilator							
Ventilatortype		Axiaal					
Aantal	nr.	1		1		1	
Luchtdebiet	m³/h	1000		1000		1000	
Max. energieverbruik	W	150	190	150	190	150	190
Max. stroomafname	A	0,66	0,85	0,66	0,85	0,66	0,85
Standaardpomp							
Pomptype		Tandwielpompe					
Aantal	nr.	1		1		1	
Nominaal vloeistofdebiet	l/min	10		10		10	
Nominale beschikbare opvoerdruk	bar	20		20		20	
Max. energieverbruik	kW	0,55		0,55		0,55	
Max. stroomafname	A	4,0	4,2	4,0	4,2	4,0	4,2
Capaciteit opslagtank (optioneel)	l	10					
Vloeistofaansluitingen IN/UIT	inch	1/2"					
Nettogewicht (bij benadering)***	kg	59		61		63	
Breedte - Diepte - Hoogte	mm	725 – 454 – 367					
Geluidsdrukniveau**	dB(A)	56		56		56	
IP-classificatie	IP	44					

* Gegevens met betrekking tot de werking onder de volgende omstandigheden: inlaat-/uitlaattemperatuur 40/30°C, ISO VG 32-olie, omgevingstemperatuur 32°C. Koelvermogen heeft betrekking op de verdampereenheid.

** Het geluidsdruk niveau bij 50 Hz, gemeten in een vrij hemisferisch veld op een afstand van 1 m van de machine en 1,5 meter van de grond, volgens ISO 3746.

*** Gewicht is inclusief pallets en verpakking (indien geleverd), met gevuld koelmiddelcircuit, zonder opslagtank en axiaalventilatoren.

De elektrische gegevens verwijzen naar cos φ = 0,8.

Correctiefactoren voor het berekenen van het koelvermogen												
Olie-uitlaattemperatuur	Fo	°C	20	25	30	35						
		factor	0,82	0,92	1	1,05						
Omgevingstemperatuur	Fo	°C				15	20	25	32	35	40	45
		factor				1,16	1,1	1,05	1	0,97	0,91	0,84
Olietype	Ft	type	ISO VG 10		ISO VG 22		ISO VG 32		ISO VG 46		ISO VG 68	
		factor	1,15		1,1		1		0,9		0,82	
Koelvermogen = nominaal koelvermogen x Fo x Fa x Ft												

Minikoeler HP TCO31-41

Industriële oliekoelers

KOELVERMOGEN

3000-3450 - 3900-4450 W



CONSTRUCTIE

In staalplaat met poedercoating, RAL 7035 geruwde afwerking. Eenvoudig te verwijderen panelen

COMPRESSOR

Hermetische zuigercompressor, gekoeld door het koelmiddel, compleet met thermische uitschakeling.

KOELCIRCUIT

Compleet met vulpoort, drogerfilter, expansieklep, hoge- en lagedrukveiligheidsdrukschakelaar, koelmiddel R134a.

VERDAMPER

Gelast roestvrijstalen plaatmodel.

LUCHTCONDENSOR

Zeer efficiënte koperen buiscondensorspoel met vinnen, compleet met veiligheidsrooster.

AXIAALVENTILATOR

Axiale ventilator, compleet met elektrische beveiliging en veiligheidsrooster.

HYDRAULISCH CIRCUIT

Hydraulisch circuit met tandwielpomp zonder tank, met maximaal beschikbare druk 20 bar, manometer 0–25 bar, regelsensor voor temperatuur. Hydraulische veiligheid met lage- en hogedrukveiligheidsschakelaar.

ELEKTRISCH PANEEL

Met hoofdschakelaar, gezeekerde motorbeveiliging met visuele storingsmelder via LED, lampje voor de aanwezigheid van spanning.

BEHEER EN REGELING

De TX110-regeleenheid regelt de werking van de koeler en geeft waarschuwingen zoals alarmen voor hoge/lage temperaturen en een algemeen alarm bij ernstige storingen, waarbij het display aangeeft of dit betrekking heeft op het koel- of hydraulisch circuit. Met een aan/uit-contact kan de machine op afstand worden ingeschakeld. Ontkoppelschakelaar voor het inschakelen van de machine.

LAK/COATING

Standaardkleur: RAL 7035 geruwde afwerking.

BELANGRIJKSTE OPTIES

LTA – Werking bij lage omgevingstemperaturen

FP – Luchtfilter van polyurethaan

RU – Zwenkwielen

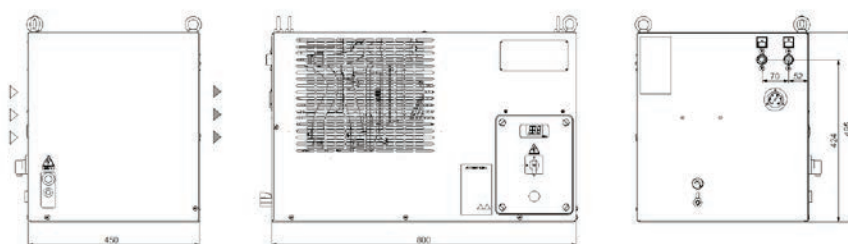
TD – Gedifferentieerd temperatuurbedrijf voor vloeistoffen (twee sensoren)

BGC – Heetgasbypass voor temperatuurnauwkeurigheid van ± 1 K

FL – Debietschakelaar klant

- Niet-standaard lak/coating
- Roestvrijstalen frame Satin AISI 304

AFMETINGEN



Model		TC031		TC041	
		50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz
Nominaal koelvermogen*	W	3000	3450	3900	4450
Bedrijfslimieten omgevingstemperatuur	°C	+15 – +45			
Instelbaar olietemperatuurbereik	°C	+25 – +40			
Type vloeistof		ISO VG 32			
Temperatuurnauwkeurigheid	K	+/-2			
Gasvormig koelmiddel	HFC	R134a			
Voeding					
Voedingsspanning	V/f/Hz	230 V (+/-10%) 1–f. 50/60 Hz			
Secundaire voedingsspanning	V AC	230			
Digitaal gereguleerde thermostaat		TX110			
Compressor					
Type compressor		Zuiger			
Hoeveelheid – Aantal circuits	nr.	1 – 1			
Max. energieverbruik	kW	1,15	1,5	1,6	1,92
Max. stroomafname	A	6,1	8,1	7,2	8,4
Axiaalventilator					
Ventilatortype		Axiaal			
Aantal	nr.	1		1	
Luchtdebiet	m³/h	2300	2650	2300	2650
Max. energieverbruik	W	180	250	180	250
Max. stroomafname	A	0,81	1,1	0,81	1,1
Standaardpomp					
Pomptype		Tandwielpompe			
Aantal	nr.	1			
Nominaal vloeistofdebiet	l/min	10		10	
Nominale beschikbare opvoerdruk	bar	20		20	
Max. energieverbruik	kW	0,55		0,55	
Max. stroomafname	A	4,0	4,2	4,0	4,2
Vloeistofaansluitingen IN/UIT	inch	1/2"			
Nettogewicht (bij benadering)***	kg	74		75	
Breedte - Diepte - Hoogte	mm	800 – 450 – 495			
Geluidsdrukniveau**	dB(A)	57	60	57	60
IP-classificatie	IP	44			

* Gegevens met betrekking tot de werking onder de volgende omstandigheden: inlaat-/uitlaattemperatuur 40/30°C, ISO VG 32-olie, omgevingstemperatuur 32°C. Koelvermogen heeft betrekking op de verdampereenheid.

** Het geluidsdruk niveau bij 50 Hz, gemeten in een vrij hemisferisch veld op een afstand van 1 m van de machine en 1,5 meter van de grond, volgens ISO 3746.

*** Gewicht is inclusief pallets en verpakking (indien geleverd), met gevuld koelmiddelcircuit, zonder opslagtank en axiaalventilatoren.

De elektrische gegevens verwijzen naar $\cos \varphi = 0,8$.

Correctiefactoren voor het berekenen van het koelvermogen												
Olie-uitlaattemperatuur	Fo	°C	20	25	30	35						
		factor	0,82	0,92	1	1,05						
Omgevingstemperatuur	Fo	°C				15	20	25	32	35	40	45
		factor				1,16	1,1	1,05	1	0,97	0,91	0,84
Olietype	Ft	type	ISO VG 10		ISO VG 22		ISO VG 32		ISO VG 46		ISO VG 68	
		factor	1,15		1,1		1		0,9		0,82	
Koelvermogen = nominaal koelvermogen x Fo x Fa x Ft												

C-NEXT TAO24-37 Maat 1

Industriële oliekoelers

KOELVERMOGEN

2300-2700 - 3600-4200 W



CONSTRUCTIE

In staalplaat met poedercoating, RAL 7035 geruwde afwerking. Eenvoudig te verwijderen panelen

COMPRESSOR

Hermetische scrollcompressor, gekoeld door het koelmiddel, compleet met thermische uitschakeling.

KOELCIRCUIT

Compleet met vulpoort, vloeistofketel, drogerfilter, thermostatische klep, hogedruk- en lagedrukschakelaar, koelmiddel R410A. Getrapte regeling koelvermogen – 2 stappen standaard / 4 stappen optioneel (standaard op TAL06).

VERDAMPER

Gelast roestvrijstalen plaatmodel.

LUCHTCONDENSOR

Microkanaalcondensorspoel, compleet met veiligheidsrooster.

AXIAALVENTILATOR

Axiaalventilator, compleet met thermische uitschakeling en veiligheidsrooster.

VLOEISTOFCIRCUIT

Niet-ijzerhoudend vloeistofcircuit bestaande uit een roestvaststalen elektrische centrifugaalpomp, opslagtank van kunststof, compleet met aftapklep, elektrische niveau-indicator, manometer van 0–10 bar, verschildrukschakelaar die de waterstroom beschermt, automatische bypass en regelsensor.

ELEKTRISCH PANEEL

Met hoofdontkoppelschakelaar, relaismotorbeveiliging, fasesequentierelais.

BEHEER EN REGELING

De regeleenheid TX350C beheert de werking van de koeler en biedt een complete diagnose van het alarm voor de operator. Met een aan/uit-contact kan de machine op afstand worden ingeschakeld. Verlichte regelknop. RS485-aansluiting. Mogelijkheid van weergave op afstand voor machineregeling.

LAK/COATING

Standaardkleur: RAL 7035 geruwde afwerking.

BELANGRIJKSTE OPTIES

FL – Debietschakelaar met alarmcontact

HR – Vloeistofverwarmingselement

OM – Eenheid die is ontworpen voor gebruik buiten en werkt bij een omgevingstemperatuur tot minimaal -10°C .

OML – Eenheid die is ontworpen voor gebruik buiten en werkt bij een omgevingstemperatuur tot minimaal -20°C .

FP – LuchtfILTER van polyurethaan

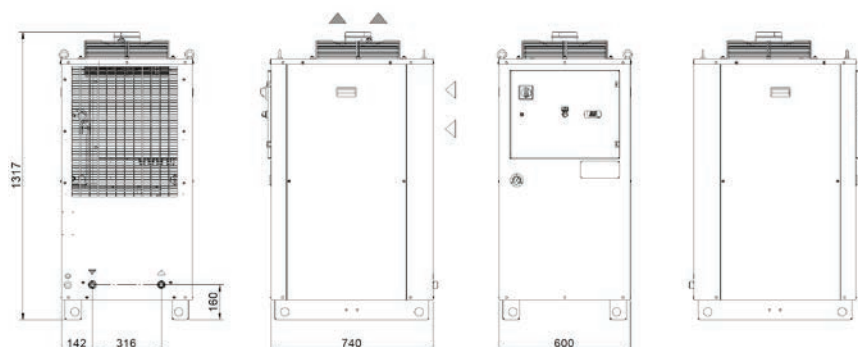
TD – Gedifferentieerd temperatuurbeheer voor vloeistoffen (twee sensoren)

BGC – Heetgasbypass voor temperatuurnauwkeurigheid van $\pm 1\text{ K}$

LS – Vloeistofcircuit voor lasertoepassing

- Hogedrukpomp uitvoering 'H' – 5 bar

AFMETINGEN



Model		TA024		TA037	
		50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz
Nominaal koelvermogen*	W	2300	2700	3600	4200
Bedrijfslimieten omgevingstemperatuur	°C	+15 – +45			
Instelbaar vloeistoftemperatuurbereik	°C	+25 – +40			
Type vloeistof		ISO VG 32			
Temperatuurnauwkeurigheid	K	+/-2			
Gasvormig koelmiddel	HFC	R134a			
Voeding					
Voedingsspanning	V/f/Hz	230 V (+/-10%) 1-f. 50/60 Hz			
Secundaire voedingsspanning	V	230 V AC			
Digitaal gereguleerde thermostaat		TX110			
Compressor					
Type compressor		Zuiger			
Hoeveelheid – Aantal circuits	nr.	1 – 1			
Nominaal energieverbruik	kW	0,84	1,04	1,16	1,5
Axiaalventilator					
Ventilatortype		Axiaal			
Aantal	nr.	1			
Luchtdebiet	m³/h	1250 – 1650		1550 – 2050	
Centrifugaalventilator (optioneel)					
Ventilatortype		Centrifugaal			
Aantal	nr.	1			
Luchtdebiet	m³/h	2100 – 2400		2100 – 2400	
Beschikbare opvoerdruk	Po	250			
Standaardpomp					
Pomptype		Tandwielpomp			
Aantal	nr.	1			
Nominale/maximale vloeistofstroomsnelheid	l/min	10		20	
Nominale beschikbare opvoerdruk	bar	10		10	
Capaciteit opslagtank (optioneel)	l	50			
Vloeistofaansluitingen IN/UIT	inch	3/4"			
Nettogewicht (bij benadering)***	kg	151		153	
Breedte - Diepte - Hoogte	mm	600 – 740 – 1317			
Hoogte met tank en pomp	mm	1790			
Geluidsdrukniveau**	dB(A)	57	60	57	60

* Gegevens hebben betrekking op de werking onder de volgende omstandigheden: inlaat-/uitlaatolietemperatuur. 40/30°C, ISO VG 32-olie, omgevingstemperatuur 32°C.

** Het geluidsdruk niveau, zoals bepaald conform ISO 37-46, is het geluids niveau dat wordt gemeten in een vrij veld met parallelle leidingen op een afstand van 1 m.

*** Gewicht is inclusief pallets en verpakking (indien geleverd), met gevuld koelmiddelcircuit, zonder opslagtank en axialventilatoren.

De elektrische gegevens verwijzen naar $\cos \varphi = 0,8$.

Correctiefactoren voor het berekenen van het koelvermogen												
Olie-uitlaattemperatuur	Fo	°C	20	25	30	35						
		factor	0,59	0,77	1	1,22						
Omgevingstemperatuur	Fo	°C				15	20	25	32	35	40	45
		factor				1,26	1,2	1,11	1	0,95	0,87	0,80
Olietype	Ft	type	ISO VG 10		ISO VG 22		ISO VG 32		ISO VG 46		ISO VG 68	
		factor	1,15		1,1		1		0,9		0,82	
Koelvermogen = nominaal koelvermogen x Fo x Fa x Ft												

C-NEXT TAO29÷A0 Maat 1 driefasig

Industriële oliekoelers

KOELVERMOGEN

2900 - 3600 - 4550 - 6000 - 8100 - 9550 - 10.900 W



CONSTRUCTIE

In staalplaat met poedercoating, RAL 7035 geruwde afwerking. Eenvoudig te verwijderen panelen

COMPRESSOR

Hermetische zuigercompressor of scrollcompressor, gekoeld door het koelmiddel, compleet met thermische uitschakeling.

KOELCIRCUIT

Compleet met vulpoort, drogerfilter, expansie- of thermostaatklep, hogedrukveiligheidsschakelaar, koelmiddel R134a.

VERDAMPER

Gelast roestvrijstalen plaatmodel.

LUCHTCONDENSOR

Zeer efficiënte koperen buiscondensorspoel met vinnen, compleet met veiligheidsrooster.

AXIAALVENTILATOR

Axiaalventilator, compleet met thermische uitschakeling en veiligheidsrooster.

HYDRAULISCH CIRCUIT

Hydraulisch circuit met tandwielpomp zonder tank, met maximaal beschikbare druk 10 bar, manometer 0–25 bar, regelsensor voor temperatuur. Veilige hydraulica met een lagedrukveiligheidsschakelaar.

ELEKTRISCH PANEEL

Met hoofdontkoppelschakelaar, relaismotorbeveiliging, fasesequentierelais.

BEHEER EN REGELING

De TX110-regeleenheid regelt de werking van de koeler en geeft waarschuwingen zoals alarmen voor hoge/lage temperaturen en een algemeen alarm bij ernstige storingen, waarbij het display aangeeft of dit betrekking heeft op het koel- of hydraulisch circuit. Met een aan/uit-contact kan de machine op afstand worden ingeschakeld (inclusief pomp). Ontkoppelschakelaar voor het inschakelen van de machine.

LAK/COATING

Standaardkleur: RAL 7035 geruwde afwerking.

BELANGRIJKSTE OPTIES

BA – Mechanische bypassklep die de pomp beschermt

LTA – Werking bij lage omgevingstemperaturen

FP – Luchtfilter van polyurethaan

RU – Zwenkwielen

TD – Gedifferentieerd temperatuurbeheer voor vloeistoffen (twee sensoren)

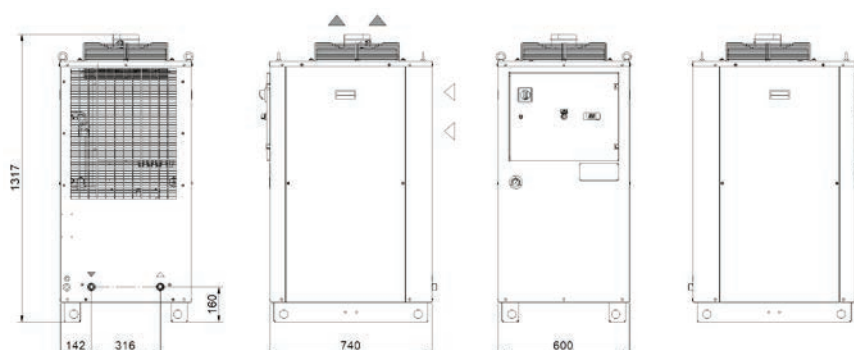
BGC – Heetgasbypass voor temperatuurnauwkeurigheid van ± 1 K

BGP – Heetgasbypass voor temperatuurnauwkeurigheid van $\pm 0,5$ K

UL1 – Elektrisch paneel en UL-gecertificeerde componenten

- Installatieopties voor buitenopstelling

AFMETINGEN



Model		TAO29	TAO37	TAO46	TAO57	TAO76	TAO93	TAOA0
Nominaal koelvermogen*	W	2900	3600	4550	6000	8100	9550	10900
Bedrijfslimieten omgevingstemperatuur	°C	+15 – +45						
Instelbaar vloeistoftemperatuurbereik	°C	+25 – +40						
Type vloeistof		ISO VG 32						
Temperatuurnauwkeurigheid	K	+/-2						
Gasvormig koelmiddel	HFC	R134a						
Voeding								
Voedingsspanning	V/f/Hz	400 V (+/-10%) 3–f. 50 Hz						
Secundaire voedingsspanning	V	230 V AC						
Digitaal gereguleerde thermostaat		TX110						
Compressor								
Type compressor		Zuiger				Scroll		
Hoeveelheid – Aantal circuits	nr.	1 – 1						
Nominaal energieverbruik	kW	0,78	1,16	1,42	2,42	2,21	2,60	2,73
Axiaalventilator								
Ventilatortype		Axiaal						
Aantal	nr.	1						
Luchtdebiet	m³/h	1550	1550	1800	1800	3150	3350	4400
Centrifugaalventilator (optioneel)								
Ventilatortype		Centrifugaal						
Aantal	nr.	1						
Luchtdebiet	m³/h	2100 – 2400	2100 – 2400	2100 – 2400	2100 – 2400	2100 – 2400	2100 – 2400	2100 – 2400
Beschikbare opvoerdruk	Po	250						
Standaardpomp								
Pomptype		Tandwielpompe						
Aantal	nr.	1						
Nominaal vloeistofdebiet	l/min	10	20	20	20	30	40	40
Nominale beschikbare opvoerdruk	bar	10	10	10	10	10	10	10
Capaciteit opslagtank (optioneel)	l	50						
Vloeistofaansluitingen IN/UIT	inch	3/4"						
Nettogewicht (bij benadering)***	kg	151	153	155	160	165	170	175
Breedte - Diepte - Hoogte	mm	600 – 740 – 1317						
Hoogte met tank en pomp	mm	1790						
Geluidsdrukkniveau**	dB(A)	57	57	57	57	57	57	57

* Gegevens hebben betrekking op de werking onder de volgende omstandigheden: inlaat-/uitlaatolieteratuur. 40/30°C, ISO VG 32-olie, omgevingstemperatuur 32°C.

** Het geluidsrukniveau, zoals bepaald conform ISO 37-46, is het geluidsrukniveau dat wordt gemeten in een vrij veld met parallelle leidingen op een afstand van 1 m.

*** Gewicht is inclusief pallets en verpakking (indien geleverd), met gevuld koelmiddelcircuit, zonder opslagtank en axialventilatoren.

De elektrische gegevens verwijzen naar cos ϕ = 0,8.

Correctiefactoren voor het berekenen van het koelvermogen												
Olie-uitlaattemperatuur	Fo	°C	20	25	30	35						
		factor	0,59	0,77	1	1,22						
Omgevingstemperatuur	Fo	°C				15	20	25	32	35	40	45
		factor				1,26	1,2	1,11	1	0,95	0,87	0,80
Olietype	Ft	type	ISO VG 10		ISO VG 22		ISO VG 32		ISO VG 46		ISO VG 68	
		factor	1,15		1,1		1		0,9		0,82	
Koelvermogen = nominaal koelvermogen x Fo x Fa x Ft												

C-NEXT TAOA1÷A8 Maat 2

Industriële oliekoelers

KOELVERMOGEN

11.400 - 12.400 - 17.800 - 20.100 W



CONSTRUCTIE

In staalplaat met poedercoating, RAL 7035 geruwde afwerking. Eenvoudig te verwijderen panelen

COMPRESSOR

Hermetische scrollcompressor, gekoeld door het koelmiddel, compleet met thermische uitschakeling.

KOELCIRCUIT

Compleet met vulpoort, vloeistofketel, drogerfilter, thermostatische klep, hogedruk- en lagedrukschakelaar, koelmiddel R410A.

VERDAMPER

Gelast roestvrijstalen plaatmodel.

LUCHTCONDENSOR

Microkanaalcondensorspoel, compleet met veiligheidsrooster.

AXIAALVENTILATOR

Axiaalventilator, compleet met thermische uitschakeling en veiligheidsrooster.

HYDRAULISCH CIRCUIT

Hydraulisch circuit met schroefpomp zonder tank, met maximaal beschikbare druk 10 bar, hoge- en lagedrukveiligheidsschakelaar, oliedrukmeter 0–25 bar, regelsensor.

ELEKTRISCH PANEEL

Met hoofdontkoppelschakelaar, relaismotorbeveiliging, fasesequentierelais.

BEHEER EN REGELING

De regleenheid TX200 beheert de werking van de koeler en biedt een complete diagnose van het alarm voor de operator. Met een aan/uit-contact kan de machine op afstand worden ingeschakeld. Verlichte regelknop. Mogelijkheid van weergave op afstand voor machineregeling.

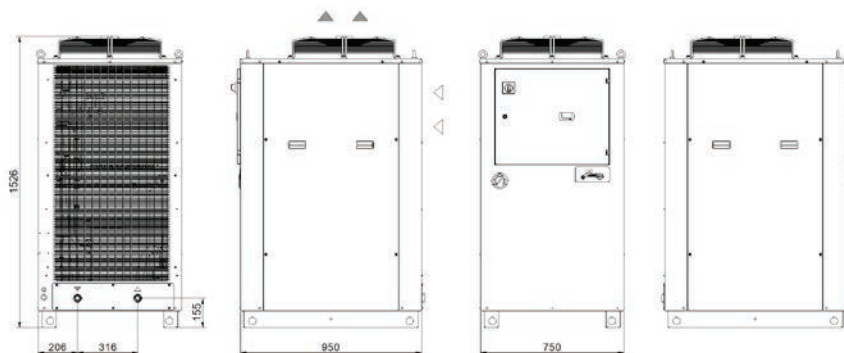
LAK/COATING

Standaardkleur: RAL 7035 geruwde afwerking.

BELANGRIJKSTE OPTIES

- BA – Mechanische bypassklep die de pomp beschermt
- LTA – Werking bij lage omgevingstemperaturen
- FP – Luchtfilter van polyurethaan
- RU – Zwenkwielen
- TD – Gedifferentieerd temperatuurbeheer voor vloeistoffen (twee sensoren)
- BGC – Heetgasbypass voor temperatuurnauwkeurigheid van ± 1 K
- BGP – Heetgasbypass voor temperatuurnauwkeurigheid van $\pm 0,5$ K
- UL1 – Elektrisch paneel en UL-gecertificeerde componenten
- HP/HS – Hartingconnector
- Installatieopties voor buitenopstelling

AFMETINGEN



Model		TAOA1	TAOA3	TAOA5	TAOA8
Nominaal koelvermogen*	W	11400	12400	17800	20100
Bedrijfslimieten omgevingstemperatuur	°C	+15 – +45			
Instelbaar vloeistoftemperatuurbereik	°C	+25 – +40			
Type vloeistof		ISO VG 32			
Temperatuurnauwkeurigheid	K	+/-2			
Gasvormig koelmiddel	HFC	R410A			
Voeding					
Voedingsspanning	V/f/Hz	400 V (+/-10%); 3-fasig; 50 Hz			
Secundaire voedingsspanning	V	24 V AC			
Digitaal gereguleerde thermostaat		TX200			
Compressor					
Type compressor		Scroll			
Hoeveelheid - Aantal circuits	nr.	1 – 1			
Nominaal energieverbruik	kW	3,03	3,12	4,08	4,91
Axiaalventilator					
Ventilatortype		Axiaal			
Aantal	nr.	1			
Luchtdebiet	m³/h	6500	6500	6500	6500
Centrifugaalventilator (optioneel)					
Ventilatortype		Centrifugaal			
Aantal	nr.	1			
Luchtdebiet	m³/h	6500	6500	6500	6500
Beschikbare opvoerdruk	Po	250			
Standaardpomp					
Pomptype		Schroefpomp			
Aantal	nr.	1			
Nominale/maximale vloeistofstroomsnelheid	l/min	70	70	70	70
Nominale beschikbare opvoerdruk	bar	10	10	10	10
Capaciteit opslagtank (optioneel)	l	130			
Vloeistofaansluitingen IN/UIT	inch	1 inch			
Nettogewicht (bij benadering)***	kg	200	200	235	235
Breedte - Diepte - Hoogte	mm	750 – 950 – 1526			
Hoogte met tank en pomp	mm	1998			
Geluidsdrukniveau**	dB(A)	67	67	67	67

* Gegevens hebben betrekking op de werking onder de volgende omstandigheden: inlaat-/uitlaattemperatuur. 40/30°C, ISO VG 32-olie, omgevingstemperatuur 32°C.

** Het geluidsrukniveau, zoals bepaald conform ISO 37-46, is het geluidsniveau dat wordt gemeten in een vrij veld met parallelle leidingen op een afstand van 1 m.

*** Gewicht is inclusief pallets en verpakking (indien geleverd), met gevuld koelmiddelcircuit, zonder opslagtank en axialventilatoren.

De elektrische gegevens verwijzen naar $\cos \phi = 0,8$.

Correctiefactoren voor het berekenen van het koelvermogen												
Olie-uitlaattemperatuur	Fo	°C	20	25	30	35						
		factor	0,74	0,82	1	1,22						
Omgevingstemperatuur	Fo	°C				15	20	25	32	35	40	45
		factor				1,26	1,2	1,12	1	0,95	0,87	0,80
Olietype	Ft	type	ISO VG 10		ISO VG 22		ISO VG 32		ISO VG 46		ISO VG 68	
		factor	1,15		1,1		1		0,9		0,82	
Koelvermogen = nominaal koelvermogen x Fo x Fa x Ft												

C-NEXT TAOB5÷C5 Maat 3

Industriële oliekoelers

KOELVERMOGEN

24.800 - 29.000 - 35.800 W



CONSTRUCTIE

In staalplaat met poedercoating, RAL 7035 geruwde afwerking. Eenvoudig te verwijderen panelen

COMPRESSOR

Hermetische scrollcompressor, gekoeld door het koelmiddel, compleet met thermische uitschakeling.

KOELCIRCUIT

Compleet met vulpoort, vloeistofketel, drogerfilter, thermostatische klep, hogedruk- en lagedrukschakelaar, koelmiddel R410A.

VERDAMPER

Gelast roestvrijstalen plaatmodel.

LUCHTCONDENSOR

Microkanaalcondensorspoel, compleet met veiligheidsrooster.

AXIAALVENTILATOR

Axiaalventilator, compleet met thermische uitschakeling en veiligheidsrooster.

HYDRAULISCH CIRCUIT

Hydraulisch circuit met schroefpomp zonder tank, met maximaal beschikbare druk 10 bar, hoge- en lagedrukveiligheidsschakelaar, oliedrukmeter 0–25 bar, regelsensor.

ELEKTRISCH PANEEL

Met hoofdontkoppelschakelaar, relaismotorbeveiliging, fasesequentierelais.

BEHEER EN REGELING

De regeleenheid TX200 beheert de werking van de koeler en biedt een complete diagnose van het alarm voor de operator. Met een aan/uit-contact kan de machine op afstand worden ingeschakeld. Verlichte regelknop. Mogelijkheid van weergave op afstand voor machineregeling.

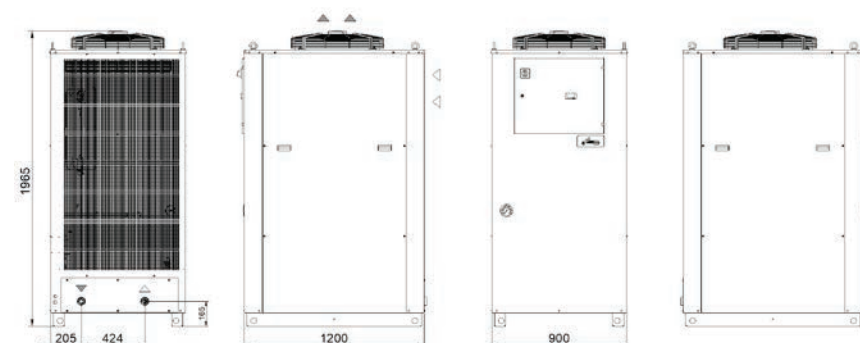
LAK/COATING

Standaardkleur: RAL 7035 geruwde afwerking.

BELANGRIJKSTE OPTIES

- BA – Mechanische bypassklep die de pomp beschermt
- LTA – Werking bij lage omgevingstemperaturen
- FP – Luchtfilter van polyurethaan
- RU – Zwenkwielen
- TD – Gedifferentieerd temperatuurbeheer voor vloeistoffen (twee sensoren)
- BGC – Heetgasbypass voor temperatuurnauwkeurigheid van ± 1 K
- BGP – Heetgasbypass voor temperatuurnauwkeurigheid van $\pm 0,5$ K
- UL1 – Elektrisch paneel en UL-gecertificeerde componenten
- HP/HS – Hartingconnector
- Installatieopties voor buitenopstelling

AFMETINGEN



Model		TAOB5	TAOB9	TAOC5
Nominaal koelvermogen*	W	24800	29000	35800
Bedrijfslimieten omgevingstemperatuur	°C	+15 – +45		
Instelbaar vloeistoftemperatuurbereik	°C	+25 – +40		
Type vloeistof		ISO VG 32		
Temperatuurnauwkeurigheid	K	+/-2		
Gasvormig koelmiddel	HFC	R410A		
Voeding				
Voedingsspanning	V/f/Hz	400 V (+/-10%) 3-f. 50 Hz		
Secundaire voedingsspanning	V	24 V AC		
Digitaal gereguleerde thermostaat		TX200		
Compressor				
Type compressor		Scroll		
Hoeveelheid – Aantal circuits	nr.	1 – 1		
Nominaal energieverbruik	kW	6,4	7,4	8,6
Axiaalventilator				
Ventilatortype		Axiaal		
Aantal	nr.	1		
Luchtdebiet	m³/h	8300	9700	11500
Centrifugaalventilator (optioneel)				
Ventilatortype		Centrifugaal		
Aantal	nr.	1		
Luchtdebiet	m³/h	8300	9700	11500
Beschikbare opvoerdruk	Po	370	180	100
Standaardpomp				
Pomptype		Schroefpomp		
Aantal	nr.	1		
Nominale/maximale vloeistofstroomsnelheid	l/min	120	120	120
Nominale beschikbare opvoerdruk	bar	10	10	10
Capaciteit opslagtank (optioneel)	l	130		
Vloeistofaansluitingen IN/UIT	inch	1 1/2"		
Nettogewicht (bij benadering)***	kg	260	260	260
Breedte - Diepte - Hoogte	mm	900 – 1200 – 1965		
Geluidsdrukniveau**	dB(A)	67	67	67

* Gegevens hebben betrekking op de werking onder de volgende omstandigheden: inlaat-/uitlaatoliemtemperatuur. 40/30°C, ISO VG 32-olie, omgevingstemperatuur 32°C.

** Het geluidsdruk niveau, zoals bepaald conform ISO 37-46, is het geluidsniveau dat wordt gemeten in een vrij veld met parallelle leidingen op een afstand van 1 m.

*** Gewicht is inclusief pallets en verpakking (indien geleverd), met gevuld koelmiddelcircuit, zonder opslagtank en axialventilatoren.

De elektrische gegevens verwijzen naar $\cos \varphi = 0,8$.

Correctiefactoren voor het berekenen van het koelvermogen												
Olie-uitlaattemperatuur	Fo	°C	20	25	30	35						
		factor	0,71	0,84	1	1,18						
Omgevingstemperatuur	Fo	°C				15	20	25	32	35	40	45
		factor				1,25	1,2	1,09	1	0,97	0,91	0,87
Olietype	Ft	type	ISO VG 10		ISO VG 22		ISO VG 32		ISO VG 46		ISO VG 68	
		factor	1,15		1,1		1		0,9		0,82	
Koelvermogen = nominaal koelvermogen x Fo x Fa x Ft												

C-NEXT TAOD0÷F8 Maat 4

Industriële oliekoelers

KOELVERMOGEN

40000 - 47000 - 55000 - 67000 W



CONSTRUCTIE

In staalplaat met poedercoating, RAL 7035 geruwde afwerking. Eenvoudig te verwijderen panelen.

COMPRESSOR

Hermetische scrollcompressor, gekoeld door het koelmiddel, compleet met thermische uitschakeling.

KOELCIRCUIT

Compleet met vulpoort, vloeistofketel, drogerfilter, thermostatische klep, hogedruk- en lagedrukschakelaar, koelmiddel R410A. Optionele 2-staps regeling van het koelvermogen (standaard op de TAOF8).

VERDAMPER

Gelast roestvrijstalen plaatmodel.

LUCHTCONDENSOR

Microkanaalcondensorspoel, compleet met veiligheidsrooster.

AXIAALVENTILATOR

Een axiaalventilator, compleet met een thermisch schakelaar en een veiligheidsscherm.

HYDRAULISCH CIRCUIT

Hydraulisch circuit met schroefpomp zonder tank, met maximaal beschikbare druk 10 bar, manometer van 0–25 bar, regelsensor voor temperatuur. Hydraulische veiligheid met debietbeveiligingsschakelaar.

ELEKTRISCH PANEEL

Met hoofdontkoppelschakelaar, relaismotorbeveiliging, fasesequentierelais.

BEHEER EN REGELING

De regeleenheid TX350C beheert de werking van de koeler en biedt een complete diagnose van het alarm voor de operator. Met een aan/uit-contact kan de machine op afstand worden ingeschakeld. Verlichte regelknop. RS485-aansluiting. Mogelijkheid van weergave op afstand voor machineregeling.

LAK/COATING

Standaardkleur: RAL 7035 geruwde afwerking.

BELANGRIJKSTE OPTIES

BA – Mechanische bypassklep die de pomp beschermt

LTA – Werking bij lage omgevingstemperaturen

OM – Eenheid die is ontworpen voor gebruik buiten en werkt bij een omgevingstemperatuur tot minimaal -10°C .

FP – Luchtfilter van polyurethaan

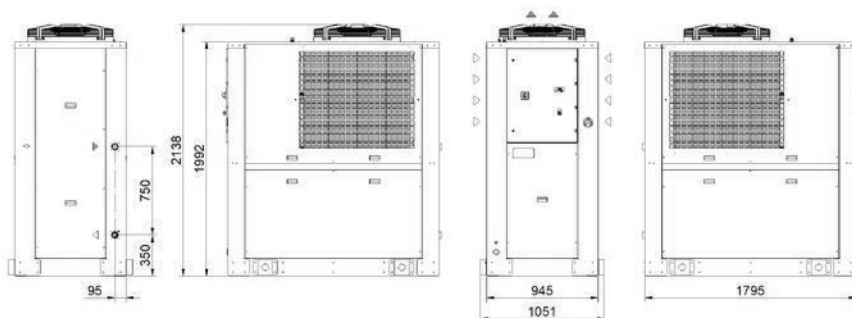
TD – Gedifferentieerd temperatuurbeheer voor vloeistoffen (twee sensoren)

BGC – Heetgasbypass voor temperatuurnauwkeurigheid van $\pm 1\text{ K}$

UL1 – Elektrisch paneel en UL-gecertificeerde componenten

- Installatieopties voor buitenopstelling

AFMETINGEN



Model		TAOD0	TAOD9	TAOE6	TAOF8
Nominaal koelvermogen*	W	40000	47000	55000	67000
Bedrijfslimieten omgevingstemperatuur	°C	+15 – +45			
Instelbaar vloeistoftemperatuurbereik	°C	+25 – +40			
Type vloeistof		ISO VG 32			
Temperatuurnauwkeurigheid	K	+/-2			
Gasvormig koelmiddel	HFC	R410A			
Voeding					
Voedingsspanning	V/f/Hz	400 V (+/-10%) 3–f. 50 Hz			
Secundaire voedingsspanning	V	24 V AC			
Digitaal gereguleerde thermostaat		TX350C			
Compressor					
Type compressor		Scroll			
Hoeveelheid – Aantal circuits	nr.	1 – 1			2 – 1
Max. energieverbruik	kW	9,4	10,4	12,1	25,0
Axiaalventilator					
Ventilatortype		Axiaal			
Aantal	nr.	1	1	1	1
Luchtdebiet	m³/h	12600	14400	16000	24000
Centrifugaalventilator (optioneel)					
Ventilatortype		Centrifugaal			
Aantal	nr.	1	1	1	1
Luchtdebiet	m³/h	12600	14400	16000	24000
Beschikbare opvoerdruk	Po	570	350	200	150
Standaardpomp					
Pomptype		Schroefpomp			
Aantal	nr.	1	1	1	1
Nominale/maximale vloeistofstroomsnelheid	l/min	135	160	190	230
Nominale beschikbare opvoerdruk	bar	10	10	10	10
Capaciteit opslagtank (optioneel)	l	200			
Vloeistofaansluitingen IN/UIT	inch	1 1/2"			
Nettogewicht (bij benadering)***	kg	580	600	600	600
Breedte - Diepte - Hoogte	mm	945 – 1795 – 2138			
Geluidsdrukniveau**	dB(A)	75	75	75	78

* Gegevens hebben betrekking op de werking onder de volgende omstandigheden: inlaat-/uitlaatolietemperatuur. 40/30°C, ISO VG 32-olie, omgevingstemperatuur 32°C.

** Het geluidsdrukkniveau, zoals bepaald conform ISO 37-46, is het geluidsniveau dat wordt gemeten in een vrij veld met parallelle leidingen op een afstand van 1 m.

*** Gewicht is inclusief pallets en verpakking (indien geleverd), met gevuld koelmiddelcircuit, zonder opslagtank en axialventilatoren.

De elektrische gegevens verwijzen naar $\cos \varphi = 0,8$.

Correctiefactoren voor het berekenen van het koelvermogen												
Olie-uitlaattemperatuur	Fo	°C	20	25	30	35						
		factor	0,75	0,83	1	1,20						
Omgevingstemperatuur	Fo	°C				15	20	25	32	35	40	45
		factor				1,27	1,2	1,13	1	0,95	0,86	0,80
Olietype	Ft	type	ISO VG 10		ISO VG 22		ISO VG 32		ISO VG 46		ISO VG 68	
		factor	1,15		1,1		1		0,9		0,82	
Koelvermogen = nominaal koelvermogen x Fo x Fa x Ft												

TCI

Dompelspiraalkoelers

Het nieuwe TCI-assortiment koelers van nVent, met dompelspoelverdamper, is het antwoord van nVent op alle olie-/waterkoelingsvereisten voor industriële toepassingen.



TCI56÷91 Maat 2

Dompelspiraalkoelers

KOELVERMOGEN

6000 - 7100 - 8100 - 9650 - 9200 - 11.000 W



CONSTRUCTIE

In staalplaat met poedercoating, RAL 7035 geruwde afwerking. Eenvoudig te verwijderen panelen

COMPRESSOR

Hermetische scrollcompressor, gekoeld door het koelmiddel, compleet met thermische uitschakeling.

KOELCIRCUIT

Compleet met vulpoort, drogerfilter, thermostaatklep, hoge- en lagedrukschakelaar, koelgas.

VERDAMPER

Een dubbelconcentrische spoel van roestvast staal AISI 304. Met hars bedekte roestvaststalen regelsensor, IP67-klasse.

LUCHTCONDENSOR

Zeer efficiënte koperen buiscondensorspoel met vinnen, compleet met veiligheidsrooster.

AXIAALVENTILATOR

Axiaalventilator, compleet met thermische uitschakeling en veiligheidsrooster. Op verzoek: centrifugale ventilator voor luchtafvoerkanalen

ELEKTRISCH PANEEL

Met hoofdontkoppelingsschakelaar en gezekerd motorbeveiliging.

BEHEER EN REGELING

De TX110-regeleenheid regelt de werking van de koeler en geeft waarschuwingen zoals alarmen voor hoge/lage temperaturen en een algemeen alarm bij ernstige storingen, waarbij het display aangeeft of dit betrekking heeft op het koelcircuit of de beveiliging van de dompelspoelen. Met een aan/uit-contact kan de machine op afstand worden ingeschakeld. Ontkoppelschakelaar voor het inschakelen van de machine.

LAK/COATING

Standaardkleur: RAL 7035 geruwde afwerking.

BELANGRIJKSTE OPTIES

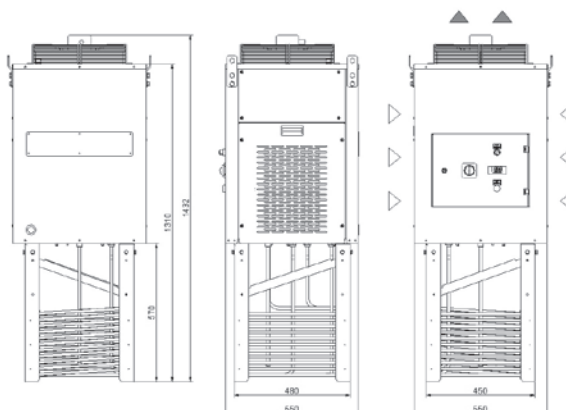
FP – Luchtfilter van polyurethaan

TD – Gedifferentieerd temperatuurbeheer voor vloeistoffen (twee sensoren)

BGP – Heetgasbypass voor temperatuurnauwkeurigheid van $\pm 0,5$ K

- Schudder voor vloeistofbeweging
- Niet-standaard lak/coating
- Roestvrijstalen frame Satin AISI 304
- Ontwerp van hogere koelvermogens met speciale structuur
- Centrifugale ventilatoren voor condensatieluchtleidingen

AFMETINGEN



Model		TCI56		TCI70		TCI91	
		50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz
Nominaal koelvermogen*	W	6000	7100	8100	9650	9200	11000
Bedrijfslimieten omgevingstemperatuur	°C	-5 – +45					
Instelbaar vloeistoftemperatuurbereik	°C	voor water of emulsies is +15 / +25, met een maximum van 5 cSt bij 40°C +20/+30 minerale olie 32 cSt –40°C					
Temperatuurnauwkeurigheid	K	+/-1					
Gasvormig koelmiddel	HFC	R134a					
Minimaal vloeistofdebiet (emulsie/olie)	l/min	40 – 60					
Het minimumvolume in de tank (emulsie/olie)	l.	60 – 100					
Voeding							
Voedingsspanning	V/f/Hz	400/460 V (+/-10%) 3-f. 50/60 Hz					
Secundaire voedingsspanning	V	230 V – 24 V AC					
Digitaal gereguleerde thermostaat		TX110					
Compressor							
Type compressor		Scroll					
Hoeveelheid – Aantal circuits	nr.	1 – 1					
Max. energieverbruik	kW	3	3,6	3,5	4,2	4,1	4,9
Max. stroomafname	A	5,6	6,7	6,4	7,7	7,1	8,5
Axiaalventilator							
Ventilatortype		Axiaal					
Aantal	nr.	1					
Luchtdebiet	m³/h	2000					
Max. energieverbruik	kW	0,18	0,25	0,18	0,25	0,18	0,25
Max. stroomafname	A	0,81	1,1	0,81	1,1	0,81	1,1
Nettogewicht (bij benadering)***	kg	145		147		150	
Breedte - Diepte - Hoogte	mm	550 – 550 – 1432					
Geluidsdrukniveau**	dB(A)	57		57		57	
IP-classificatie	IP	44					

* Gegevens hebben betrekking op de werking onder de volgende omstandigheden: Omgevingstemperatuur 32°C.

** Het geluidsrukniveau bij 50 Hz, gemeten in een vrij hemisferisch veld op een afstand van 1 m van de machine en 1,5 meter van de grond, volgens ISO 3746.

*** Gewicht is inclusief pallets en verpakking (indien geleverd), met gevuld koelmiddelcircuit en inclusief axiaalventilatoren.

De elektrische gegevens verwijzen naar $\cos \varphi = 0,8$.

Correctiefactoren voor het berekenen van het koelvermogen								
Omgevingstemperatuur	Emulsie	Olie	Koelvermogen					
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 Maat 3

Dompelspiraalkoelers

KOELVERMOGEN

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



CONSTRUCTIE

In staalplaat met poedercoating, RAL 7035 geruwde afwerking. Eenvoudig te verwijderen panelen

COMPRESSOR

Hermetische scrollcompressor, gekoeld door het koelmiddel, compleet met thermische uitschakeling.

KOELCIRCUIT

Compleet met vulpoort, drogerfilter, thermostaatklep, hoge- en lagedrukschakelaar, koelgas.

VERDAMPER

Een dubbelconcentrische spoel van roestvast staal AISI 304. Met hars bedekte roestvaststalen regelsensor, IP67-klasse.

LUCHTCONDENSOR

Zeer efficiënte koperen buiscondensorspoel met vinnen, compleet met veiligheidsrooster.

AXIAALVENTILATOR

Axiaalventilator, compleet met thermische uitschakeling en veiligheidsrooster. Op verzoek: centrifugale ventilator voor luchtafvoerkanalen.

ELEKTRISCH PANEEL

Met hoofdontkoppelingsschakelaar en gezekeerd motorbeveiliging.

BEHEER EN REGELING

De TX110-regeleenheid regelt de werking van de koeler en geeft waarschuwingen zoals alarmen voor hoge/lage temperaturen en een algemeen alarm bij ernstige storingen, waarbij het display aangeeft of dit betrekking heeft op het koelcircuit of de beveiliging van de dompelspoelen. Met een aan/uit-contact kan de machine op afstand worden ingeschakeld. Ontkoppelschakelaar voor het inschakelen van de machine.

LAK/COATING

Standaardkleur: RAL 7035 geruwde afwerking.

BELANGRIJKSTE OPTIES

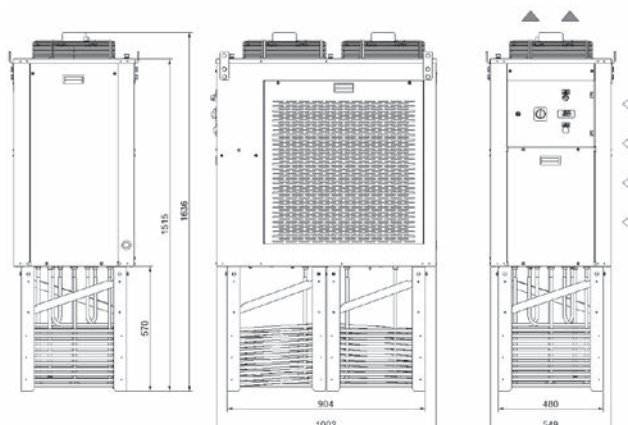
FP – Luchtfilter van polyurethaan

TD – Gedifferentieerd temperatuurbeheer voor vloeistoffen (twee sensoren)

BGP – Heetgasbypass voor temperatuurnauwkeurigheid van +/-0,5 K

- Schudder voor vloeistofbeweging
- Niet-standaard lak/coating
- Roestvrijstalen frame Satin AISI 304
- Ontwerp van hogere koelvermogens met speciale structuur
- Centrifugale ventilatoren voor condensatieluchtleidingen

AFMETINGEN



Model		TCIA2		TCIA4		TCIA7	
		50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz
Nominaal koelvermogen*	W	12300	14600	16400	19400	17800	20450
Bedrijfslimieten omgevingstemperatuur	°C	-5 – +45					
Instelbaar vloeistoftemperatuurbereik	°C	voor water of emulsies is +15 / +25, met een maximum van 5 cSt bij 40°C +20/+30 minerale olie 32 cSt –40°C					
Temperatuurnauwkeurigheid	K	+/-1					
Gasvormig koelmiddel	HFC	R410A					
Minimaal vloeistofdebiet (emulsie/olie)	l/min	80 – 120					
Het minimumvolume in de tank (emulsie/olie)	l.	150 – 250					
Voeding							
Voedingsspanning	V/f/Hz	400/460 V (+/-10%) 3–f. 50/60 Hz					
Secundaire voedingsspanning	V	230 V – 24 V AC					
Digitaal gereguleerde thermostaat		TX110					
Compressor							
Type compressor		Scroll					
Hoeveelheid – Aantal circuits	nr.	1 – 1					
Max. energieverbruik	kW	3,1	3,5	4,0	4,3	4,1	4,7
Max. stroomafname	A	9,8	9,6	12,1	11,8	12,5	12,1
Axiaalventilator							
Ventilatortype		Axiaal					
Aantal	nr.	2					
Luchtdebiet	m³/h	4300					
Max. energieverbruik	kW	0,4	0,55	0,4	0,55	0,4	0,55
Max. stroomafname	A	1,7	2,2	1,7	2,2	1,7	2,2
Nettogewicht (bij benadering)***	kg	215		215		215	
Breedte - Diepte - Hoogte	mm	549 – 1002 – 1636					
Geluidsdrukniveau**	dB(A)	60		60		60	
IP-classificatie	IP	44					

* Gegevens hebben betrekking op de werking onder de volgende omstandigheden: Omgevingstemperatuur 32°C.

** Het geluidsdrukkniveau bij 50 Hz, gemeten in een vrij hemisferisch veld op een afstand van 1 m van de machine en 1,5 meter van de grond, volgens ISO 3746.

*** Gewicht is inclusief pallets en verpakking (indien geleverd), met gevuld koelmiddelcircuit en inclusief axiaalventilatoren.

De elektrische gegevens verwijzen naar $\cos \varphi = 0,8$.

Correctiefactoren voor het berekenen van het koelvermogen								
Omgevingstemperatuur	Emulsie	Olie	Koelvermogen					
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

Industriële koelers voor verontreinigde of vuile vloeistoffen

Dankzij de buizenpakketwarmtewisselaar kunnen vuile vloeistoffen worden gekoeld met het TAU-assortiment, waarbij de hoogste prestaties en de laagste onderhoudskosten worden gegarandeerd.



C-NEXT TAU24-37 Maat 1

Industriële koelers voor verontreinigde of vuile vloeistoffen

KOELVERMOGEN

2300/2700 - 3600/4200 W



CONSTRUCTIE

In staalplaat met poedercoating, RAL 7035 geruwde afwerking. Eenvoudig te verwijderen panelen.

COMPRESSOR

Hermetische zuigercompressor, gekoeld door het koelmiddel, compleet met thermische uitschakeling.

KOELCIRCUIT

Compleet met vulpoort, drogerfilter, expansieklep, hogedrukschakelaar, koelmiddel R134a.

VERDAMPER

Een buizenpakketwarmtewisselaar (maakt inspectie mogelijk).

LUCHTCONDENSOR

Microkanaalcondensorspoel, compleet met veiligheidsrooster.

AXIAALVENTILATOR

Axiaalventilator, compleet met thermische uitschakeling en veiligheidsrooster.

VLOEISTOFCIRCUIT

Een niet-ferro-vloeistofcircuit dat bestaat uit een elektrische perifere pomp, of een manometer voor 0 tot 10 bar, een debietbeveiligingsschakelaar en een regelsensor.

ELEKTRISCH PANEEL

Met hoofdontkoppelingsschakelaar en gezekeerd motorbeveiliging.

BEHEER EN REGELING

De TX110-regeleenheid regelt de werking van de koeler en geeft waarschuwingen zoals alarmen voor hoge/lage temperaturen en een algemeen alarm bij ernstige storingen, waarbij het display aangeeft of dit betrekking heeft op het koel- of vloeistofcircuit. Met een aan/uit-contact kan de machine op afstand worden ingeschakeld (inclusief pomp). Ontkoppelschakelaar voor het inschakelen van de machine.

LAK/COATING

Standaardkleur: RAL 7035 geruwde afwerking.

BELANGRIJKSTE OPTIES

BA – Mechanische bypassklep die de pomp beschermt

LTA – Werking bij lage omgevingstemperaturen

FP – Luchtfilter van polyurethaan

RU – Zwenkwielen

TD – Gedifferentieerd temperatuurbeheer voor vloeistoffen (twee sensoren)

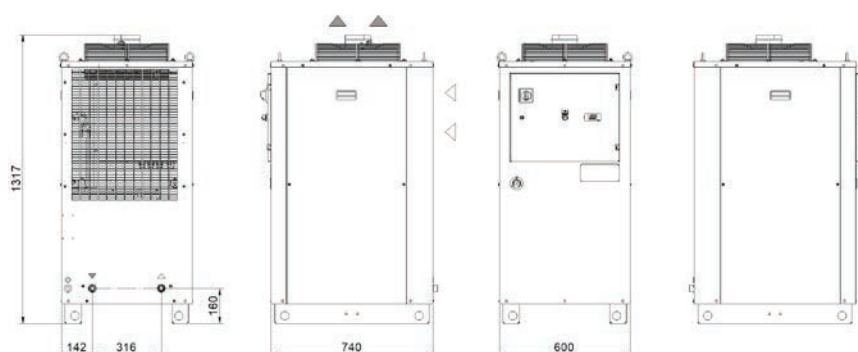
BGC – Heetgasbypass voor temperatuurnauwkeurigheid +/-1 K

BGP – Heetgasbypass voor temperatuurnauwkeurigheid +/-0,5 K

UL1 – Elektrisch paneel en UL-gecertificeerde componenten

- Uitvoering hogedrukpomp 'H' – 5 bar, uitvoering 'R' – 7 bar.
- Installatieopties voor buitenopstelling

AFMETINGEN



Model		TAU24		TAU37	
		50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz
Nominaal koelvermogen*	W	2300	2700	3600	4200
Bedrijfslimieten omgevingstemperatuur	°C	+15 – +45			
Instelbaar vloeistoftemperatuurbereik	°C	+25 – +40			
Type vloeistof		Emulsie 90% water – 10% olie			
Temperatuurnauwkeurigheid	K	+/-2			
Gasvormig koelmiddel	HFC	R134a			
Voeding					
Voedingsspanning	V/f/Hz	230 V (+/-10%) 1-f. 50 of 60 Hz			
Secundaire voedingsspanning	V	230 V AC			
Digitaal gereguleerde thermostaat		TX110			
Compressor					
Type compressor		Zuiger			
Hoeveelheid – Aantal circuits	nr.	1 – 1			
Nominaal energieverbruik	kW	0,84	1,04	1,16	1,5
Axiaalventilator					
Ventilator type		Axiaal			
Aantal	nr.	1			
Luchtdebiet	m³/h	1250 – 1650		1550 – 2050	
Centrifugaalventilator (optioneel)					
Ventilator type		Centrifugaal			
Aantal	nr.	1			
Luchtdebiet	m³/h	2100 – 2400		2100 – 2400	
Beschikbare opvoerdruck	Po	250			
Standaardpomp					
Pomptype		Centrifugaal			
Aantal	nr.	1			
Nominale/maximale vloeistofstroomsnelheid	l/min	5		8	
Nominale beschikbare opvoerdruck	bar	3	3	3	3
Capaciteit opslagtank	l	50			
Vloeistofaansluitingen IN/UIT	inch	3/4"			
Nettogewicht (bij benadering)***	kg	151		153	
Breedte - Diepte - Hoogte	mm	600 – 740 – 1317			
Geluidsdrukniveau**	dB(A)	57	60	57	60

* Gegevens hebben betrekking op de werking onder de volgende omstandigheden: inlaat-/uitlaattemperatuur van een emulsie* bestaande uit 90% water en 10% olie van 37/30°C bij een omgevingstemperatuur van 32°C.

** Het geluidsdrukkniveau, zoals bepaald conform ISO 37-46, is het geluidsniveau dat wordt gemeten in een vrij veld met parallelle leidingen op een afstand van 1 m.

*** Gewicht is inclusief pallets en verpakking (indien geleverd), met gevuld koelmiddelcircuit, lege opslagtank en inclusief axiale ventilatoren.

De elektrische gegevens verwijzen naar $\cos \varphi = 0,8$.

Correctiefactoren voor het berekenen van het koelvermogen												
Uitlaattemperatuur emulsie van 90% water 10% ISO VG 32-olie	Fo	°C	20	25	30	35						
		factor	0,59	0,77	1	1,22						
Omgevingstemperatuur	Fo	°C				15	20	25	32	32	40	45
		factor				1,26	1,2	1,11	1	0,95	0,87	0,8
Olietype	Ft	%	water		90% water en 10% ISO VG 32-olie		70% water en 30% ISO VG 32-olie		40% water en 60% ISO VG 32-olie		100% ISO VG 32	
		factor	1,05		1		0,9		0,74		0,53	
Koelvermogen = nominaal koelvermogen x Fo x Fa x Ft												

C-NEXT TAU29÷A0 Maat 1 driefasig

Industriële koelers voor verontreinigde of vuile vloeistoffen

KOELVERMOGEN

2900 - 3600 - 4550 - 6000 - 8100 - 9550 - 10.900 W



CONSTRUCTIE

In staalplaat met poedercoating, RAL 7035 geruwde afwerking. Eenvoudig te verwijderen panelen.

COMPRESSOR

Hermetische zuigercompressor, gekoeld door het koelmiddel, compleet met thermische uitschakeling.

KOELCIRCUIT

Compleet met vulpoort, drogerfilter, expansieklep, hogedrukschakelaar, koelmiddel R134a.

VERDAMPER

Een buizenpakketwarmtewisselaar (maakt inspectie mogelijk).

LUCHTCONDENSOR

Microkanaalcondensorspoel, compleet met veiligheidsrooster.

AXIAALVENTILATOR

Axiaalventilator, compleet met thermische uitschakeling en veiligheidsrooster.

VLOEISTOFCIRCUIT

Niet-ijzerhoudende vloeistofkringloop bestaande uit perifere elektrische pomp, opslagtank gemaakt van kunststofmateriaal compleet met geïntegreerde visuele niveau-indicator, drukmeter 0–10 bar, debietbeveiligingsschakelaar, regelsensor.

ELEKTRISCH PANEEL

Met hoofdontkoppelingsschakelaar en gezekerd motorbeveiliging.

BEHEER EN REGELING

De TX110-regeleenheid regelt de werking van de koeler en geeft waarschuwingen zoals alarmeren voor hoge/lage temperaturen en een algemeen alarm bij ernstige storingen, waarbij het display aangeeft of dit betrekking heeft op het koel- of vloeistofcircuit. Met een aan/uit-contact kan de machine op afstand worden ingeschakeld (inclusief pomp). Ontkoppelschakelaar voor het inschakelen van de machine.

LAK/COATING

Standaardkleur: RAL 7035 geruwde afwerking.

BELANGRIJKSTE OPTIES

BA – Mechanische bypassklep die de pomp beschermt

LTA – Werking bij lage omgevingstemperaturen

FP – Luchtfilter van polyurethaan

RU – Zwenkwielen

TD – Gedifferentieerd temperatuurbeheer voor vloeistoffen (twee sensoren)

BGC – Heetgasbypass voor temperatuurnauwkeurigheid +/-1 K

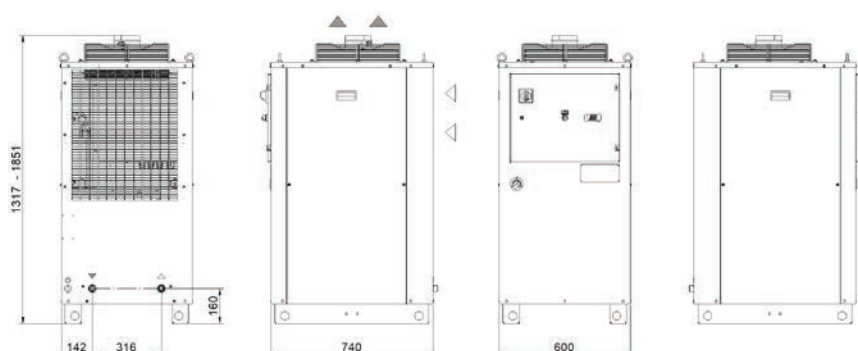
BGP – Heetgasbypass voor temperatuurnauwkeurigheid +/-0,5 K

UL1 – Elektrisch paneel en UL-gecertificeerde componenten

- Uitvoering hogedrukpomp 'H' – 5 bar, uitvoering 'R' – 7 bar.

- Installatieopties voor buitenopstelling

AFMETINGEN



Model		TAU29	TAU37	TAU46	TAU57	TAU76	TAU93	TAUA0
Nominaal koelvermogen*	W	2900	3600	4550	6000	8100	9550	10900
Bedrijfslimieten omgevingstemperatuur	°C	+15 – +45						
Instelbaar vloeistoftemperatuurbereik	°C	+25 – +40						
Type vloeistof		Emulsie 90% water –10% olie						
Temperatuurnauwkeurigheid	K	+/-2						
Gasvormig koelmiddel	HFC	R134a						
Voeding								
Voedingsspanning	V/f/Hz	400 V (+/-10%) 3–f. 50 Hz						
Secundaire voedingsspanning	V	230 V AC						
Digitaal gereguleerde thermostaat		TX110						
Compressor								
Type compressor		Zuiger				Scroll		
Hoeveelheid – Aantal circuits	nr.	1 – 1						
Nominaal energieverbruik	kW	0,78	1,16	1,42	2,42	2,21	2,60	2,73
Axiaalventilator								
Ventilatortype		Axiaal						
Aantal	nr.	1						
Luchtdebiet	m³/h	1550	1550	1800	1800	3150	3350	4400
Centrifugaalventilator (optioneel)								
Ventilatortype		Centrifugaal						
Aantal	nr.	1						
Luchtdebiet	m³/h	2100 – 2400	2100 – 2400	2100 – 2400	2100 – 2400	2100 – 2400	2100 – 2400	2100 – 2400
Beschikbare opvoerdruk	Po	250						
Standaardpomp								
Pomptype		Centrifugaal						
Aantal	nr.	1						
Nominale/maximale vloeistofstroomsnelheid	l/min	6,5	8	10	13,5	18	21	24
Nominale beschikbare opvoerdruk	bar	3	2,9	2,8	2,7	3,1	3	2,8
Capaciteit opslagtank	l	50						
Vloeistofaansluitingen IN/UIT	inch	3/4"						
Nettogewicht (bij benadering)***	kg	151	153	155	160	165	170	175
Breedte – Diepte	mm	600 – 740						
Hoogte	mm	1317				1851		
Geluidsdrukniveau**	dB(A)	57	57	57	57	57	57	57

* Gegevens hebben betrekking op de volgende omstandigheden: inlaat-/uitlaattemperatuur van een emulsie* bestaande uit 90% water en 10% olie van 37/30°C bij een omgevingstemperatuur van 32°C.

** Het geluidsdrukkniveau, zoals bepaald conform ISO 37-46, is het geluidsniveau dat wordt gemeten in een vrij veld met parallelle leidingen op een afstand van 1 m.

*** Gewicht is inclusief pallets en verpakking (indien geleverd), met gevuld koelmiddelcircuit, lege opslagtank en inclusief axiale ventilatoren.

De elektrische gegevens verwijzen naar $\cos \phi = 0,8$.

Correctiefactoren voor het berekenen van het koelvermogen												
Uitlaattemperatuur emulsie van 90% water 10% ISO VG 32-olie	Fo	°C	20	25	30	35						
		factor	0,59	0,77	1	1,22						
Omgevingstemperatuur	Fo	°C				15	20	25	32	32	40	45
		factor				1,26	1,2	1,11	1	0,95	0,87	0,8
Olietype	Ft	%	water		90% water en 10% ISO VG 32-olie		70% water en 30% ISO VG 32-olie		40% water en 60% ISO VG 32-olie		100% ISO VG 32	
		factor	1,05		1		0,9		0,74		0,53	
Koelvermogen = nominaal koelvermogen x Fo x Fa x Ft												

SAW

Water/lucht-warmtewisselaars

Het meest eenvoudige en kosteneffectieve systeem voor het koelen van vloeistoffen in industriële processen via de omgevingslucht.



SAW50

Water/lucht-warmtewisselaars

KOELVERMOGEN

5.000-5.650 Watt



CONSTRUCTIE

in staalplaat met polyester poedercoating.

AXIAALVENTILATOR

Axiaalventilator van aluminium, diameter 250 mm.

VLOEISTOFCIRCUIT

Vloeistofcircuit dat volledig bestaat uit non-ferrometaal dat in contact komt met de vloeistof om verontreiniging te voorkomen. Messing elektrische pomp met 3 bar beschikbare opvoerdruk met thermische uitschakeling. Opslagtank, compleet met vulling.

Debietbeveiligingsschakelaar.

KOELSPIRAAL

Aluminium koelspiraal met dubbele vinnen en koperen buizen.

BEHEER EN REGELING

Voedingskabel: 1,5 m.

LAK/COATING

Standaardkleur: RAL 7035 geruwde afwerking.

BELANGRIJKSTE OPTIES

LE – Elektronisch niveau-indicator

FP – Luchtfilter van polyurethaan

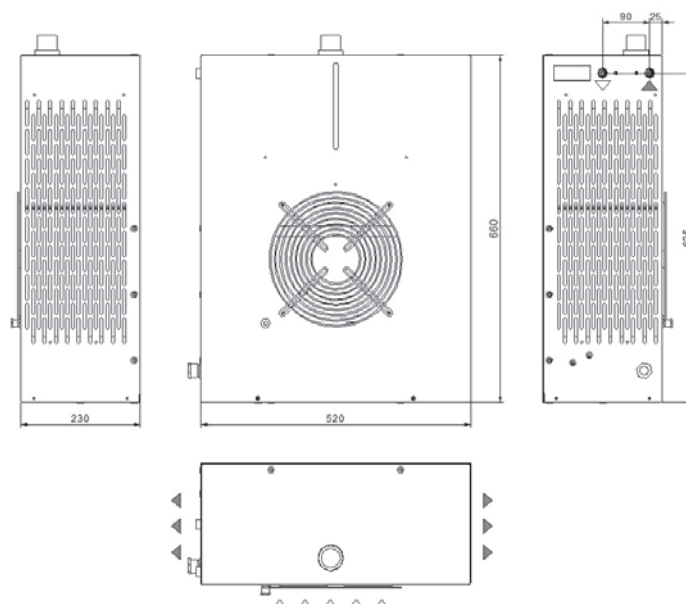
TR – Digitale regelthermostaat, temperatuurweergave compleet met NTC-sensor

RU – Zwenkwielen

AV – Trillingsdempersteunen

Andere op verzoek van de klant

AFMETINGEN



Model		SAW50	
		50 Hz	60 Hz
Nominaal koelvermogen*	W	5000	5650
Max. omgevingstemp. tijdens bedrijf	°C	50	
Type vloeistof		Water	
Voeding			
Voedingsspanning	V/f/Hz	230 V (+/-10%) 1-f. 50/60 Hz	
Axiaalventilator			
Ventilatortype		Axiaal	
Aantal	nr.	1 x d.250 mm	
Luchtdebiet	m³/h	1500 – 1725	
Standaardpomp			
Pomptype		Periferaal	
Aantal	nr.	1	
Nominale/maximale vloeistofstroomsnelheid	l/min	10,0 – 16,0	13,5 – 18,0
Nominale beschikbare opvoerdruk	bar	2,8	
Max. energieverbruik	kW	0,65	0,70
Max. stroomafname	A	3,4	4,6
Capaciteit opslagtank	l	5	
Vloeistofaansluitingen IN/UIT	inch	1/4"	
Nettogewicht (bij benadering)***	kg	19	
Breedte - Diepte - Hoogte	mm	520 – 230 – 660	
Geluidsdrukniveau**	dB(A)	38	
IP-classificatie	IP	34	

* Gegevens hebben betrekking op werking onder de volgende omstandigheden: uitlaatemperatuur van water 50°C, omgevingstemperatuur van 35°C.

** Het geluidsdruk niveau bij 50 Hz, gemeten in een vrij hemisferisch veld op een afstand van 1 m van de machine en 1,5 meter van de grond, volgens ISO 3746.

*** Gewicht met lege opslagtank en alle verpakking verwijderd.

De elektrische gegevens verwijzen naar $\cos \varphi = 0,8$.

Correctiefactoren voor het berekenen van het koelvermogen												
T water – T omgevings-ΔT	Fw	°C		5	10	15	20	25	30	35	40	
		factor		0,38	0,67	1,00	1,30	1,67	1,91	2,32	2,55	
Percentage glycol per gewicht	Fg	%		0	10	15	20	25	30	35	40	
		factor		1,00	0,97	0,96	0,95	0,94	0,93	0,91	0,90	
Koelvermogen = nominaal koelvermogen x Fo x Fa x Ft												

SAWA0

Water/lucht-warmtewisselaars

KOELVERMOGEN

10000 W



VLOEISTOFCIRCUIT

Vloeistofcircuit dat volledig bestaat uit non-ferrometaal dat in contact komt met de vloeistof om verontreiniging te voorkomen. Roestvaststalen elektrische pomp met beschikbare opvoerdruk van meer dan 3,5 bar, met thermische uitschakeling. Opslagtank, compleet met vulling.

KOELSPIRAAL

Microkanaal-warmtewisselaar.

BEHEER EN REGELING

Voedingskabel: 1,5 m.

LAK/COATING

Standaardkleur: RAL 7035 geruwde afwerking.

CONSTRUCTIE

Van polyester met poedercoating staalplaat.

AXIAALVENTILATOR

Axiaalventilator van aluminium.

BELANGRIJKSTE OPTIES

LE – Elektronisch niveau-indicator

FP – LuchtfILTER van polyurethaan

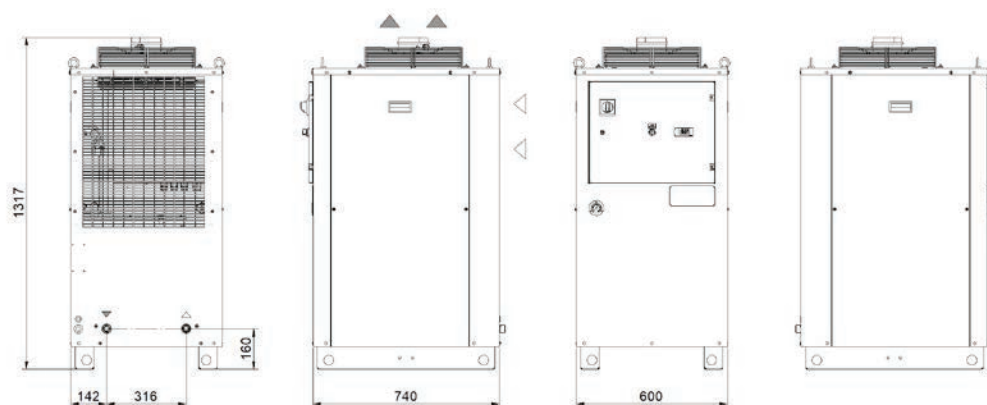
TR – Digitale regelthermostaat, temperatuurweergave compleet met NTC-sensor

RU – Zwenkwielen

AV – Trillingsdempersteunen

Andere op verzoek van de klant

AFMETINGEN



Model		SAWA0
Nominaal koelvermogen*	W	10000
Max. omgevingstemp. tijdens bedrijf	°C	50
Type vloeistof		Water
Voeding		
Voedingsspanning	V/f/Hz	230 V (+/-10%) 1-f. 50 Hz
Axiaalventilator		
Ventilator type		Axiaal
Aantal	nr.	1
Luchtdebiet	m³/h	2500 – 2850
Standaardpomp		
Pomptype		Periferaal
Aantal	nr.	1
Nominale/maximale vloeistofstroomsnelheid	l/min	32 – 80
Nominale beschikbare opvoerdruk	bar	3,5
Max. energieverbruik	kW	1,5
Max. stroomafname	A	6,5
Capaciteit opslagtank	l	50
Vloeistofaansluitingen IN/UIT	inch	3/4"
Nettogewicht (bij benadering)***	kg	90
Breedte - Diepte - Hoogte	mm	600 – 740 – 1317
Geluidsdruk niveau**	dB(A)	38
IP-classificatie	IP	44

* Gegevens hebben betrekking op werking onder de volgende omstandigheden: uitlaattemperatuur van water 50°C, omgevingstemperatuur van 35°C.

** Het geluidsdruk niveau, gemeten in een vrij hemisferisch veld op een afstand van 1 m van de machine en 1,5 meter van de grond, volgens ISO 3746.

*** Gewicht met lege opslagtank en alle verpakking verwijderd.

De elektrische gegevens verwijzen naar $\cos \varphi = 0,8$.

Correctiefactoren voor het berekenen van het koelvermogen												
T water - T omgevings-ΔT	Fw	°C		5	10	15	20	25	30	35	40	
		factor		0,38	0,67	1,00	1,30	1,67	1,91	2,32	2,55	
Percentage glycol per gewicht	Fg	%		0	10	15	20	25	30	35	40	
		factor		1,00	0,97	0,96	0,95	0,94	0,93	0,91	0,90	
Koelvermogen = nominaal koelvermogen x Fo x Fa x Ft												

Koelvloeistof

Chemische additieven voor industriële koelcircuits

INLEIDING

nVent heeft, dankzij zijn ervaring in de productie van industriële koelsystemen, meerdere vloeistofoplossingen ontwikkeld voor industriële systemen die met of zonder vermenging met water kunnen worden gebruikt. Wanneer water wordt gebruikt als warmteoverdrachtsmedium in circuits, biedt het gebruik van deze vloeistofoplossingen volledige bescherming van het vloeistofsysteem en biedt het de garantie dat de warmteoverdrachtcapaciteit behouden blijft. Deze producten zijn ontworpen om het ontstaan van problemen zoals corrosie, de vorming van afzettingen en aanslag, bacteriologische verschijnselen, verminderde prestaties, hogere onderhoudskosten, onverwachte uitval en een lagere gemiddelde levensduur van de systemen te beperken. Het verschijnsel dat het grootste aantal problemen in circuits veroorzaakt, is CORROSIE. Het water in de systemen heeft de neiging om ketelsteen en bacterieslijm te vormen, en vooral corrosie te stimuleren die wordt veroorzaakt door het metaal dat wordt aangetast door de zuurstof die het bevat. Het gebruik van water met een hoge zuiverheid (gedemineraliseerd, gezuiverd met omgekeerde osmose en in sommige gevallen onthard) voorkomt kalkvorming, maar verhoogt de corrosieproblemen aanzienlijk.

De belangrijkste oorzaken van corrosie zijn:

OXIDATIE van de metalen als gevolg van de in het water opgeloste zuurstof;

ZUUR dat na verloop van tijd wordt geproduceerd door de afbraak van glycol.

nVent besloot daarom meerdere oplossingen te ontwikkelen om te voldoen aan de eisen van de klant om schade aan industriële systemen te voorkomen, met name gesloten circuits (bij atmosferische en andere drukwaarden).

WAARSCHUWING: Raadpleeg het MSDS van nVent voor gedetailleerde informatie over de toxiciteit en andere veiligheidsfactoren met betrekking tot vloeistoftypen.



FLUID 903-TX

Productcode: C15001209 – blik van 25 kg – C15002650 – blik van 10 kg

Dit is een vloeibare oplossing op basis van 93% ethyleenglycol met toevoeging van remmers en biociden. Het product is compatibel met alle meest gangbare metalen (ijzer, staal, koper en koperlegeringen, aluminium en aluminiumlegeringen), evenals kunststof en rubber. Ontworpen om vloeistofcircuits te beschermen in industriële machines, gereedschapswerktuigen en alle systemen waar recirculatie van koud of warm water in multimetalen circuits noodzakelijk is. Het is samengesteld uit stoffen die drie belangrijke acties bieden om het systeem te beschermen:

ANTIVRIESWERKING: voorkomt ijsvorming bij temperaturen rond nul;

CORROSIEREMMING: voorkomt corrosie door een beschermende laag te vormen op metalen oppervlakken.

WERKING VAN BIOCIDEN: remt het groeien van schimmels, gisten en bacteriën, voorkomt opbouw van slijm.

Niet mengen met onthard, gedemineraliseerd en RO-gezuiverd water.

FLUID 903-TX-MIXED

Productcode: C15001218 – blik van 25 kg

Dit is een vloeibare oplossing op basis van 30% ethyleenglycol met toevoeging van remmers en biociden, en gemengd met 70% water. Behoudt dezelfde chemische eigenschappen als 903-TX.





VLOEIBARE BIOCID-ALGICIDE

Productcode: C15003950 – blik van 25 kg – C15003930 – blik van 1 kg

Dit is een biocide-formulering op basis van isothiazolinone met een uitstekende algicide- en biomassa-dispersiewerking. Het wordt gebruikt voor het beheersen van biologische verontreiniging in open recirculatiecircuits of soortgelijke koelcircuits. Het dringt door in de biologische massa's dankzij de effectieve dispersiewerking, waardoor de oppervlakken van de warmtewisselaar zo goed mogelijk worden gereinigd. Deze vloeistof heeft niet alleen een krachtig biocide en algicide effect, maar ook lage toxiciteitsniveaus. Het gebruik van deze vloeistof wordt met name aanbevolen voor onthard, gedemineraliseerd en RO-gezuiverd water (lasertoepassingen).



ANTICORROSIEMIDDEL VOOR VLOEISTOFFEN

Productcode: C15003949 – blik van 25 kg – C15003929 – blik van 1 kg

Dit is een zeer ecologische samenstelling die corrosie in gesloten, gerecirculeerde hete en koude watercircuits voorkomt. De aanwezigheid van een sterke anorganische anodische remmer, die ecologisch compatibel is, biedt in combinatie met organische remmers en polymeerdispersiemiddelen een uitstekende bescherming tegen corrosie van ijzerhoudende en koper metalen en legeringen en een uitstekende reiniging van de warmtewisselingsoppervlakken, waardoor de vorming van enige vorm van afzettingen wordt voorkomen. Ook compatibel met niet-metalen onderdelen.



FLUID FOOD

Productcode: C15004334 – blik van 25 kg

Dit is een multifunctionele diathermische vloeistof op basis van door de FDA goedgekeurde geremde mono-ethyleenglycol. Aanbevolen voor gebruik als diathermische vloeistof wanneer onbedoeld contact met voedsel mogelijk is. Niet geschikt voor gebruik als ingrediënt van of hulpstof voor voedsel. Het is compatibel met de meeste andere diathermische vloeistoffen op basis van mono-ethyleenglycol. Exclusief gebruik van dit product wordt aanbevolen voor optimale bescherming tegen corrosie. Het mag alleen worden gemengd met gedistilleerd water met een lage hardheid.

Het beschermt metalen en legeringen die in systemen worden gebruikt tegen alle vormen van corrosie. De combinatie van lage toxiciteit en door de FDA goedgekeurde bestanddelen met een hoog niveau van corrosiebescherming maakt dit product uniek op de markt. Concurrerende producten bieden vaak onvoldoende bescherming voor aluminium en koper. Gezien het veelvuldige gebruik van koper in de levensmiddelenindustrie, is het dankzij de uitstekende bescherming die FLUID FOOD biedt een bijzonder geschikt product.



Koelingsassortiment

[illegible]

[illegible]



Koelingsassortiment

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 surface. There are no margins, text, or other markings on the paper.





Ons sterke merkenportfolio:

CADDY

ERICO

HOFFMAN

ILSCO

SCHROFF

TRACHTE