



Commerciële koeling

Productcatalogus



A woman with curly hair, wearing a blue cardigan and jeans, is crouching on a tiled floor in a modern office. She is looking out of a large window that is partially open. The window reflects the office interior and shows a view of a city with green hills and buildings. The lighting is bright and natural, suggesting daytime. The overall atmosphere is professional and focused.

Daikin is een sterke speler op de markt van de koeltoepassingen. We kunnen de ideale oplossing creëren voor elke specifieke situatie van de klant. En omdat onze producten zijn uitgerust met de nieuwste technologieën, kunnen we ook het hoogste energierendement leveren. Onze units worden uitvoerig getest zodat ze garant staan voor een betrouwbare werking. Daikin heeft een ruim, gediversifieerd productaanbod voor alle aspecten van de koelketen.

Commerciële koeling

Toonaangevende commerciële en industriële koelsystemen 4

Tools & platforms	6
De wetgeving voorblijven	8
Koelmiddel-wetgeving	10

Gamma Commerciële Koeling 13

Overzicht productgamma	14
NIEUW Daikin Monoblock en Bi-block	16
NIEUW Daikin Wineblock	20
Opties Monoblock, Biblock en Wineblock	24
Condensorunits	26
JEHCCU & JEHSCU condensorunits	31
NIEUW Mini-ZEAS	35
ZEAS	36
Conveni-Pack	44
Booster	50
Packs & Racks	51
Opties voor ZEAS & Conveni-Pack	52



Inverter-
technologie



Scroll-
compressor



Schroef-
compressor



Zuiger-
compressor



Swing-
compressor



Toonaangevende commerciële en industriële koelsystemen

Commerciële koeling is voor ons een koud kunstje

- **Uiterst efficiënte** oplossingen die naadloos aansluiten bij uw koelbehoeften
- Innovatieve en betrouwbare technologie met oplossingen voor warmterecuperatie
- Voldoet aan de **nieuwe F-gassenverordening**
- Oplossingen die geschikt zijn voor de stad, dankzij hun **compacte afmetingen** en **laag geluidsniveau**

Voordelen voor de installateur/adviseur

- › Plug & play oplossingen via monobloc- en bi-blocsystemen
- › Vooraf geladen en in de fabriek getest
- › Compact ontwerp voor beperkte installatieruimte
- › Geïntegreerde invertertechnologie in de buitencompressoren en ventilatoren
- › Korte levertijden dankzij Europese productie
- › Eenvoudige en intuïtieve selectie via Refrigeration Xpress
- › Ruim assortiment dat beantwoordt aan de meeste koelbehoeften in overeenstemming met de F-gassenverordening

Voordelen voor de eindgebruiker

- › Uiterst efficiënte technologie voor hoge ROI
- › Warmterecuperatie-technologie op Conveni-Pack
- › Beproefde betrouwbaarheid en hoge prestaties
- › Ideaal voor stedelijke toepassingen
- › Draagt bij tot een gezonder milieu dankzij de lage totale equivalente opwarmingsimpact



Enkele referenties:



"We wilden een toekomstgerichte, energiezuinige en beproefde technologie met een hoge betrouwbaarheid."
Bakkerijcoöperatie, Duitsland



"Met Conveni-Pack hebben we een complete en totaal betrouwbare oplossing voor al onze verwarming- en airconditioningbehoeften, alsook voor de koeling van al onze verse en diepgevroren producten."
Voedingswinkel, Oostenrijk



In een Duitse supermarkt zorgen Conveni-Pack en ZEAS samen voor de goede werking van toonbanken, koelkasten, een luchtgordijn en A/C-binnenunits, een koelruimte en diepvrieskasten.



"Versheid en gezonde voeding helpen onze patiënten sneller te herstellen. Het opslaan van snel bedervende producten is hier van groot belang. Daarom koos het Stedelijk ziekenhuis voor een speciale koeltechnologie: ZEAS."
Stedelijk ziekenhuis, Kiel, Duitsland

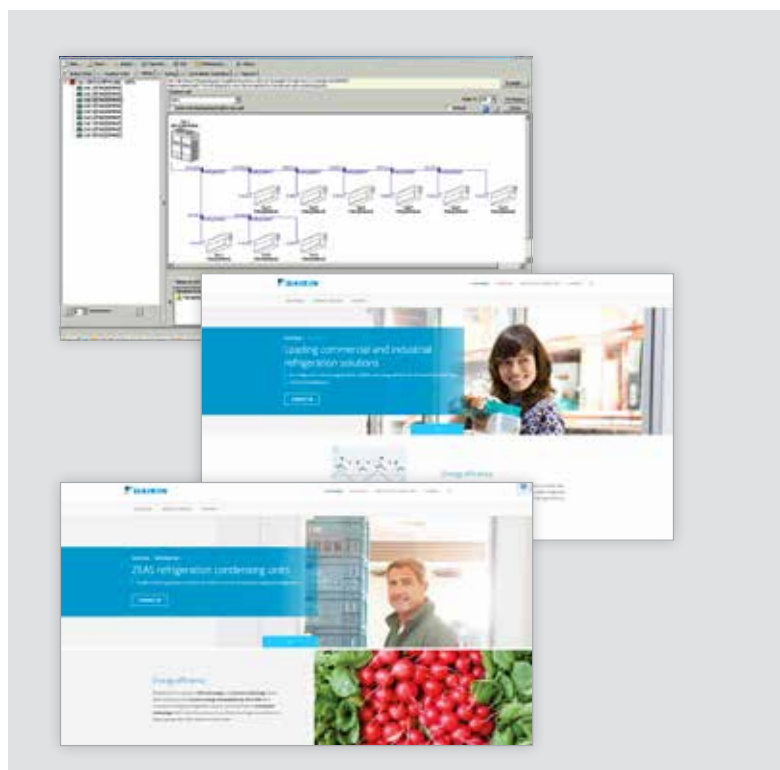


"Voor een winkel in organisch voedsel is niet enkel de duurzaamheid van zijn producten van belang. Het energieverbruik moet zo laag mogelijk liggen en zoveel mogelijk bestaan uit groene energie. Er kwam heel wat meer bij kijken dan louter een zuiver geweten en een groen imago toen Bergfeld's Biomarkt in Bonn voor ZEAS van Daikin koos."
Bergfeld's Biomarkt, Duitsland



"Het flexibele systeem combineert moeiteloos verschillende koeltemperaturen voor alle koelunits en kan van op afstand worden bediend. Dankzij de fluisterstille werking van het systeem, wordt het geluidsniveau voor de gasten tot een minimum beperkt."
Hotel 47°, Duitsland

Tools & platforms



Apps voor ondersteuning van uw verkoop

Om uw verkoop te ondersteunen, bieden we een ruime waaier aan software voor het modelleren van gebouwen, het selecteren en simuleren van oplossingen, en het maken van offertes.

Refrigeration Xpress selectiesoftware

Gebuiksvriendelijke ontwerp- en selectiesoftware voor Conveni-Pack, CCU/SCU, monoblocks, bi-blocks en ZEAS-condensorunits. Het gedetailleerde en overzichtelijke rapport bevat een lijst met materiaal, leiding- en bedradingsschema's en apparaatopties.

De **Psychrometric Chart Viewer** helpt ontwerpers, adviseurs, studenten en andere professionals om een duidelijker beeld te krijgen van onze activiteiten: "de lucht die we zuiveren"



Waar kan u de software downloaden?
Waar vindt u catalogi en databoeken?

Registreer en meld u aan op
my.daikin.be
en vind wat u zoekt!

- › Maak kennis met ons bedrijfsplatform dat met u meedenkt op my.daikin.be
- › Vind in enkele seconden wat u zoekt dankzij onze krachtige zoekfunctie
- › Personaliseer de opties zodat u enkel ziet wat relevant is voor u
- › Toegang via een mobiel toestel of een desktop

Vind onze oplossing voor verschillende toepassingen:





De wetgeving voorblijven

TEWI - Total Equivalent Warming Impact

Dankzij de integratie van geavanceerde technologieën wordt de totale equivalente opwarmingsimpact (TEWI) van onze units gereduceerd met een hoger energierendement (gestimuleerd door Eco-design) en een lagere koolstofvoetafdruk (gestimuleerd door de F-gassenverordening) als resultaat.

Ecodesign-richtlijn - Energiegerelateerde Producten

De Europese Ecodesign richtlijn 2009/125/EG is speciaal ontworpen om het gebruik van efficiëntere producten te promoten. Bovendien helpt de richtlijn fabrikanten om tot een betere definitie van het rendement voor remote condensorunits te komen. Sinds 01/07/2016 moeten ook commerciële koelunits voldoen aan dit systeem van minimale vereisten inzake rendement.

In de catalogi worden de seizoensgegevens aangegeven met onze seizoensbloem.



Meer gegevens over de seizoensgegevens bij commerciële koeling vindt u op onze website: www.daikin.be
of op het bedrijfsplatform my.daikin.be

Ecodesign EN 13215: Definitie van de nominale bedrijfsomstandigheden (capaciteit, COP en stroomverbruik)

Temperatuurinstelling	Gemiddeld	Laag
Omgevingstemperatuur	32°C	32°C
Verdampingstemperatuur	-10°C	-35°C
Aanzuiggaszijde	10 K oververhitting OF 20°C aanzuigkasttemperatuur	
Mate van nakoeling van de vloeistof	Afhankelijk van de condensorspoel die in het koelsysteem wordt gebruikt	

Om het rendement van een condensorunit te definiëren, baseerde de Ecodesign-richtlijn zich op verordening EN13215. Beide methodes zijn toegestaan om de geleverde koelcapaciteit en het rendement van een unit te definiëren.

→ Dit heeft ook een impact op de SEPR- EN COP-waarde.

Twee methodes om de prestaties van de unit te evalueren

Lage capaciteiten

Condensor unit binnen geïnstalleerd

COP-methode:

- › Als de koelcapaciteit bij middelhoge temperatuur lager is dan 5 kW en het koelvermogen bij lage temperatuur lager is dan 2 kW
- › COP gegeven bij omgevingstemperatuur van 25°C
- › COP gegeven bij omgevingstemperatuur van 32°C
- › COP gegeven bij 43°C: verplicht als de ontwerp-omgevingstemperatuur hoger dan of gelijk aan 35°C is.

Minimumrendement (COP):

- › Middelhoge temperatuur:
Vermogen lager dan of gelijk aan 1 kW = 1,2
Vermogen lager dan of gelijk aan 5 kW = 1,4
- › Lage temperatuur:
Vermogen lager dan of gelijk aan 1 kW = 0,75
Vermogen lager dan of gelijk aan 2 kW = 0,85

Hoge capaciteiten

Condensorunit buiten geïnstalleerd
(afhankelijk van het klimaat)

SEPR-methode:

- › Als de koelcapaciteit bij middelhoge temperatuur hoger is dan 5 kW en de koelcapaciteit bij lage temperatuur hoger is dan 2 kW
- › SEPR gegeven voor het referentieklimaat van Straatsburg
- › COP gegeven bij 43°C: verplicht als de ontwerp-omgevingstemperatuur hoger dan of gelijk aan 35°C is.

Minimumrendement (SEPR):

- › Middelhoge temperatuur:
Vermogen lager dan of gelijk aan 20 kW = 2,25
Vermogen lager dan of gelijk aan 50 kW = 2,35
- › Lage temperatuur:
Vermogen lager dan of gelijk aan 8 kW = 1,5
Vermogen lager dan of gelijk aan 20 kW = 1,6

De commerciële koeltoepassingen van Daikin en de Ecodesign-richtlijn



Model	MONOBLOCKS BIBLOCKS WINEBLOCKS	JEHCCU JEHSCU	MINI ZEAS	ZEAS	MULTI ZEAS	CONVENI-PACK	BOOSTER	ANDERE GAMMA'S		
								Koelcapaciteit <20kw	Koelcapaciteit <50kw	Koelcapaciteit >50kw
Middelhoge temperatuur (Te = -10°C)	buiten bereik	binnen bereik	binnen bereik	binnen bereik	buiten bereik (1)	buiten bereik (2)	-	binnen bereik	binnen bereik	buiten bereik
Lage temperatuur (Te = -35°C)	buiten bereik	binnen bereik	binnen bereik	binnen bereik	buiten bereik (1)	-	buiten bereik (3)	binnen bereik	buiten bereik	buiten bereik

(1) Geleverde capaciteiten van de multi Zeas-units in toepassingen bij middelhoge en lage temperatuur liggen hoger dan de bovengrens (MT: Q > 50 kW; LT: Q > 20 kW) vermeld in de Ecodesign-richtlijn

(2) De CVP werkt enkel als er ook binneneenheden van Daikin zijn aangesloten. De CVP kan met andere woorden worden beschouwd als een condensorunit met meerdere condensatoren, wat buiten het bereik valt van de Ecodesign-richtlijn ENTR LOT1

(3) De boosterunit wordt niet beschouwd als een condensorunit omdat de warmte die wordt onttrokken aan de verdamperszijde (LT-zijde) wordt uitgeblazen in de MT-koelmiddelleiding van een CVP- of Zeas-unit en niet in de buitenlucht zoals beschreven in de Ecodesign-richtlijn ENTR LOT1

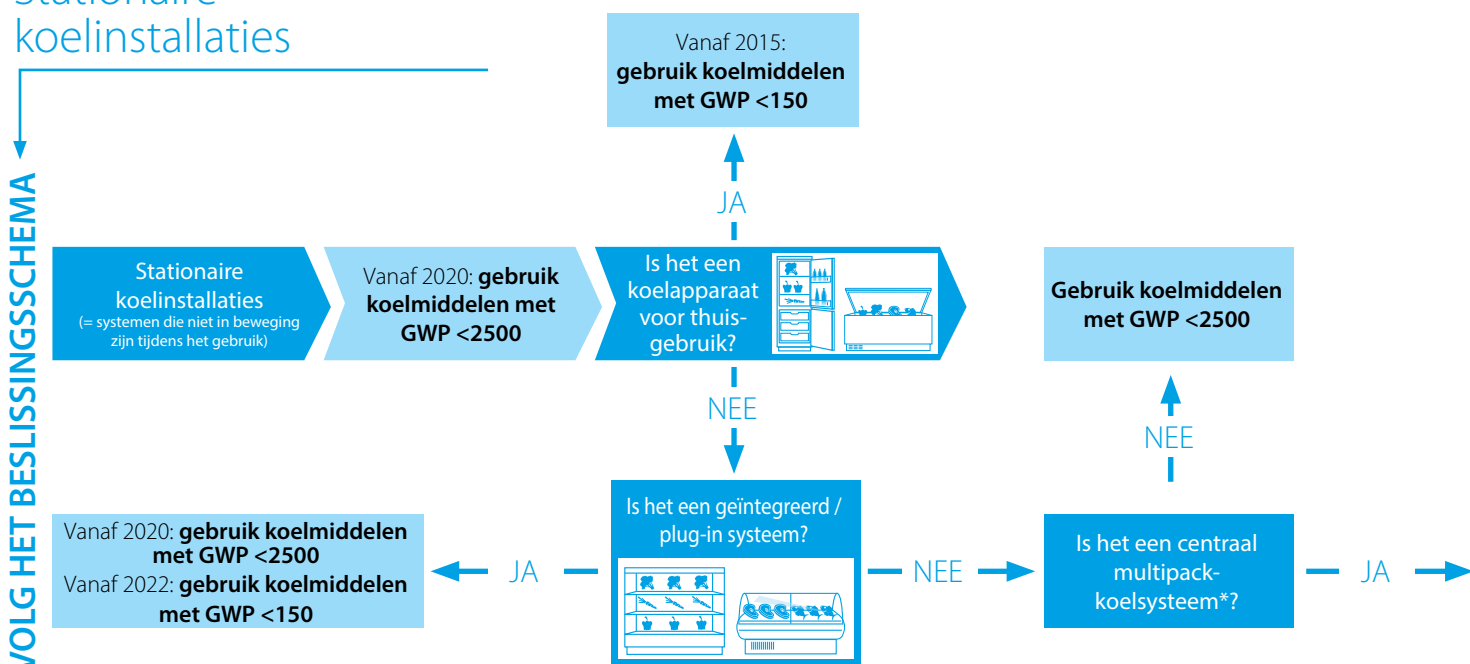
Koelmiddel- wetgeving



Wat betekent de F-gassenverordening?



Stationaire koelinstallaties



*Centrale multipack-koelsystemen = systemen met twee of meer parallel werkende compressoren die zijn verbonden met een of meerdere condensatoren en met een aantal koelapparaten zoals vitrines, koel- en vrieskasten of gekoelde opslagruimtes.

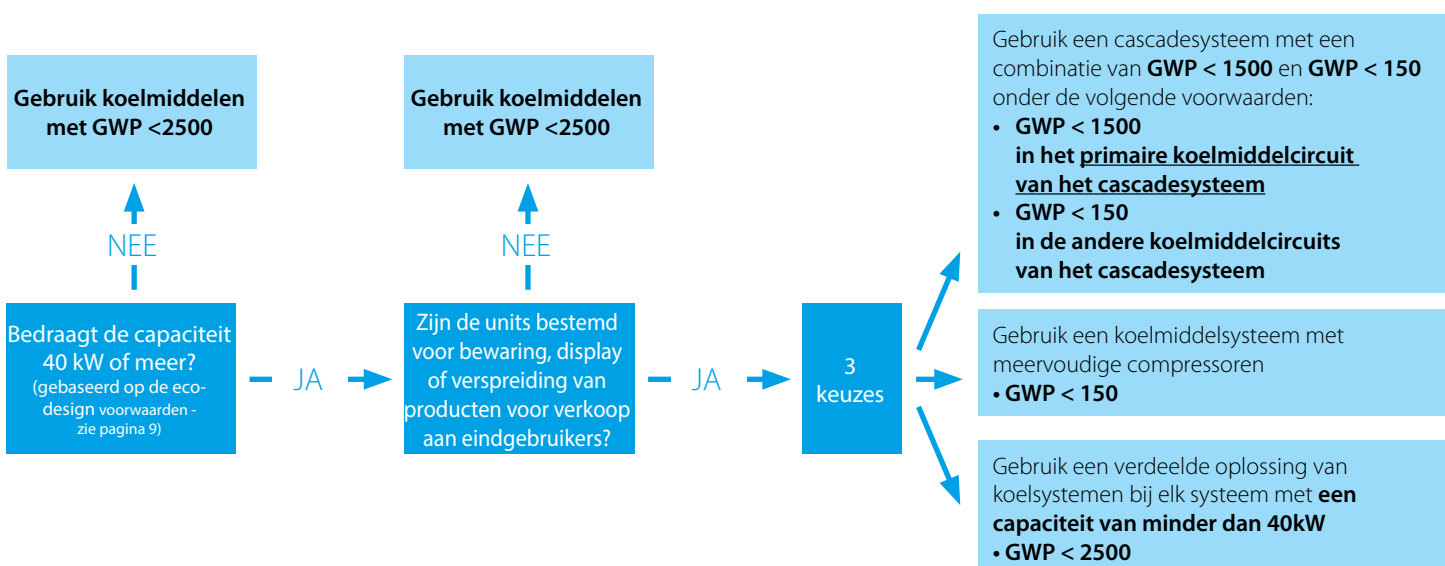


Wat betekent ze voor de commerciële koelsystemen van Daikin?

Daikin biedt meer innovatieve en milieubewuste commerciële koeloplossingen dan anderen dankzij:

- › Meerdere koelmiddelen mogelijk, die in functie van de toepassing en/of wensen van de klant.
- › Het gebruik van innovatieve technologie:
 - scroll- of monoschroefcompressor van DAIKIN met energiebesparende technologie
 - Capaciteitsregeling via DC (Conveni-Pack/ZEAS) en de DC-invertventilator technologie (conform Ecodesign)
 - Efficiënte zwevende hogedrukregeling
 - Efficiënte zwevende verdampersdrukregeling
- › Unit gemonteerd en getest in de fabriek
- › Opdeling van grote koelsystemen in kleinere eenheden en verdeling over de ruimte

Als u in deze catalogus het onderstaande logo ziet, betekent dit dat de unit beantwoordt aan de F-gassenverordening:





E. LECLERC, HYPERMARKT
ZEAS



BÄKO WEST EG, BAKKERIJCOÖPERATIE
ZEAS VOOR KOELEN (6) EN VRIEZEN (6)



ZIGGO DOME,
EVENEMENTENHAL
ZEAS VOOR KOELEN (6) EN VRIEZEN (2)



EDEKA, SUPERMARKT
CONVENI-PACK (2) EN ZEAS (1)



GEKOELD MET ZEAS






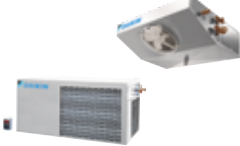
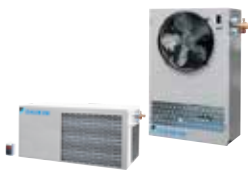


Daikin










Koelassortiment

Overzicht productassortiment - Daikin 14

Condensorunits voor commerciële toepassingen	16
Daikin Uniblock	16
Daikin Bi-block	18
Daikin Wineblock	21
Condensorunits	26
JEHCCU-CM1/3	32
JEHSCU-CM1/3	33
JEHCCU-CL1/JEHSCU-CL3	34
Mini-ZEAS	35
LRMEQ-BY1	
ZEAS	36
LREQ-BY1	
Conveni-Pack	44
LRYEQ-AY	
Binnenunits en Biddle-luchtgordijnen voor aansluiting op Conveni-Pack	46
Boosterunit	50
LCBKQ-AV1	
Packs & Racks	51
Opties voor koeling	52
Opties ZEAS en Conveni-Pack	53

Overzicht productgamma - Daikin

Model	Productnaam	Capaciteit (kW)	0	2	5	10	25	50	100	150	300	450	
Commerciële units monobloc	LMCLN-AV3/AW1 LMCMD-AV3/AW1			0-2	0-5								
	LMSLN-AV3/AW1 LMSMD-AV3/AW1			0-2	0-5								
Commerciële units Bi-Bloc	SB.LBCLN-AV3/AW1 SB.LBCMD-AV3/AW1			0-2	0-5								
	SB.LBTLN-AV3/AW1 SB.LBTMD-AV3/AW1			0-2	0-5								
Wineblocks Monobloc	LMSWHD-AV3018 LMSWHD-AV3118			0-2									
Wineblocks Bi-Bloc	SB.LBCWHD-AV30DR SB.LBCWHD-AV31DR			0-2									
	SB.LBWWHD-AV3096 SB.LBWWHD-AV3196			0-2									
Condensorunits		MT		0-2	0-5	0-10	0-25	0-50					
		LT		0-2	0-5	0-10	0-25	0-50					
		Twin MT		0-2	0-5	0-10	0-25	0-50					
		Twin LT		0-2	0-5	0-10	0-25	0-50					
		Inverter MT			0-2	0-5	0-10	0-25	0-50				
		Inverter LT			0-2	0-5	0-10	0-25	0-50				
Grote condensorunits		MT				0-10	0-25	0-50	0-100	0-150			
		LT				0-10	0-25	0-50	0-100	0-150			

Model	Productnaam	Capaciteit (kW)	0	2	5	10	25	50	100	150	300	450
Condensorunits met zuigertechnologie voor commerciële toepassingen	CCU JEHCCU-M1/M3/L1/L3 JEHCCU-CM1/CM3		[Light blue bar from 0 to 10]									
			[Dark blue bar from 0 to 5]									
Condensorunits met scrolltechnologie voor commerciële toepassingen	SCU JEHSCU-M1/M3/L3 JEHSCU-CM1/CM3		[Light blue bar from 5 to 10]									
			[Dark blue bar from 2 to 5]									
Kleine invertergestuurde condensorunit voor commerciële koeling	Mini-ZEAS LRMEQ-BY1		[Light blue bar from 5 to 10]									
			[Dark blue bar from 5 to 25]									
Invertergestuurde condensorunit voor commerciële koeling	ZEAS LREQ-BY1		[Light blue bar from 10 to 50]									
			[Dark blue bar from 5 to 25]									
Invertergestuurde condensorunit voor commerciële koeling	Multi ZEAS LREQ-BY1R		[Light blue bar from 25 to 50]									
			[Dark blue bar from 25 to 30]									
Geïntegreerde oplossing voor koelen, vriezen, comfort koelen en verwarmen	Conveni-Pack LRYEQ-AY		[Light blue bar from 10 to 25]									
			[Yellow bar from 50 to 75] [Orange bar from 75 to 100]									
Boosterunit voor vriestoeepassingen met zowel ZEAS als Conveni-Pack	Boosterunit LCBKQ-AV1		[Light blue bar from 10 to 25]									
			[Dark blue bar from 10 to 15]									
Packs & Racks		Twin MT	[Light blue bar from 5 to 300]									
		Twin LT	[Dark blue bar from 0 to 100]									
		Schroef MT	[Dark blue bar from 50 to 100]									
		Schroef Rack LT	[Dark blue bar from 100 to 300]									
Koelaggregaten		MT	[Light blue bar from 10 to 150]									
		LT	[Dark blue bar from 10 to 50]									

Packs: Units met één compressor
Racks: Units met 2 of meer compressoren

[Light blue] Koelen [Dark blue] Vriezen [Yellow] Airconditioning [Orange] Verwarming

Monobloc-systeem voor koeling bij lage en middelhoge temperatuur

Voor montage op het dak in kleine en middelgrote koelruimtes

- › Snelle montage op het dak van de koelruimte
- › Door montage in het plafond blijft de beschikbare ruimte in de koelruimte volledig beschikbaar
- › De witte kleur van de verdamper sluit discreet aan op de wanden van de koelruimte
- › Uiterst snel te monteren, waardoor de installatietijd en de kosten verminderd worden
- › Beste oppervlak-capaciteit verhouding
- › Station voor elektronische bediening van op afstand met gebruiksvriendelijke gebruikersinterface die kan worden geprogrammeerd op basis van verschillende systeemvereisten



LMCLN-AV3/AW1 en LMCMD-AV3/AW1

Koeling lage temperatuur			LMCLN	100AV3	170AV3	200AW1	300AW1	
Koelcapaciteit	Lage temperatuur R-452A	Nom	kW	0,565	0,931	1,527	2,212	
Aanbev. Volume koelruimte	Lage temperatuur V 100		m ³	2,1	5	11,4	20,2	
Opgenomen vermogen	Max.		W	910	1.970	2.540	3.210	
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte	mm	690x830x540	660x790x730	690x880x930	800x1.000x930	
Gewicht	Unit		kg	48,0	68,0	87,0	102,0	
	Verpakte unit		kg	61,0	82,0	222,0	124,0	
Compressor	Type			Hermetisch zuigertype				
	Zuigerverplaatsing		m ³ /u	3,03	5,99	8,4	12,9	
Ontdooien				Heet gas				
Verdamper	Luchtdebiet		m ³ /u	500	550	1.100	2.300	
	Worp		m	3		4	9,5	
Koelmiddel	Type/GWP			R-452A/2.141				
	Vulling		kg/TCO2Eq	0,500/1,071	0,420/0,899	0,720/1,542	0,960/2,055	
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning		Hz/V	1~/50/230		3~/50/400		
Koeling middelhoge temperatuur			LMCMD	050AV3	060AV3	075AV3	100AV3	122AV3
Koelcapaciteit	Middelhoge temperatuur R-134a	Nom	kW	0,836	1,091	1,302	1,761	1,979
Aanbev. Volume koelruimte	Middelhoge temperatuur V 100		m ³	5,7	8,3	10,8	16,4	18,3
Opgenomen vermogen	Max.		W	1.230	1.480	1.740	1.900	2.350
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte	mm	690x830x540	660x790x730		690x880x930	
Gewicht	Unit		kg	42,0	59,0		74,0	75,0
	Verpakte unit		kg	55,0	73,0		95,0	97,0
Compressor	Type			Hermetisch zuigertype				
	Zuigerverplaatsing		m ³ /u	3,8	4,52	5,69	6	8,36
Ontdooien				Heet gas				
Verdamper	Luchtdebiet		m ³ /u	500	550		1.100	
	Worp		m	3		4		
Koelmiddel	Type/GWP			R-134a/1.430				
	Vulling		kg/TCO2Eq	0,550/0,787	0,540/0,772	0,600/0,858	0,730/1,044	0,700/1,001
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning		Hz/V	1~/50/230				
Koeling middelhoge temperatuur			LMCMD	120AW1	150AW1	200AW1	300AW1	
Koelcapaciteit	Middelhoge temperatuur R-134a	Nom	kW	1,979	3,209	3,482	4,752	
Aanbev. Volume koelruimte	Middelhoge temperatuur V 100		m ³	18,3	36,9	41,1	61,1	
Opgenomen vermogen	Max.		W	2.430	2.930	3.220	3.670	
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte	mm	690x880x930		800x1.000x930	920x1.120x1.200	
Gewicht	Unit		kg	75,0	92,0	93,0	151,0	
	Verpakte unit		kg	87,0	114,0	115,0	184,0	
Compressor	Type			Hermetisch zuigertype				
	Zuigerverplaatsing		m ³ /u	8,36	9,37	10,52	11,81	
Ontdooien				Heet gas				
Verdamper	Luchtdebiet		m ³ /u	1.100		2.300	3.450	
	Worp		m	4		9,5		
Koelmiddel	Type/GWP			R-134a/1.430				
	Vulling		kg/TCO2Eq	0,700/1,001	1,150/0,1,645	1,100/1,573	2,000/2,860	
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning		Hz/V	3~/50/400				

Monobloc-systeem voor koeling bij lage en middelhoge temperatuur

Voor wandmontage in kleine en middelgrote koelruimtes

- › Snelle montage tegen de wand van de koelruimte via opbouwmontage, wat ideaal is voor nieuwe installaties, of montage door de wand, wat ideaal voor renovatieprojecten
- › Metaalgrijze afwerking van de buitenunit
- › De witte kleur van de verdamper sluit discreet aan op de wanden van de koelruimte
- › Compressorcompartiment geïsoleerd met geschikt geluidsisolerend materiaal om het geluidsniveau te reduceren
- › Condensatoren met microkanalen beschikbaar om de koelmiddelvulling zoveel mogelijk te reduceren en een hoger energierendement te garanderen
- › De units zijn uitgerust met een bedieningspaneel van een nieuwe generatie met gebruiksvriendelijke interface



Koeling lage temperatuur			LMSLN	100AV3	120AV3	170AV3	172AV3	200AW1	300AW1
Koelcapaciteit	Lage temperatuur R-452A	Nom	kW	0,579	0,807	0,922	1,193	1,526	2,090
Aanbev. Volume koelruimte	Lage temperatuur V 100		m ³	2,2	3,9	4,9	7,6	11,4	18,1
Opgenomen vermogen	Max.		W	910,00	1.300,00	2.000,00	2.080,00	2,54	3,20
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte	mm	930x925x530			930x925x865		1.030x1.150x840
Gewicht	Unit		kg	60,0	61,0		78,0	80	114
	Verpakte unit		kg	75,0	76,0		95,0	97	133
Compressor	Type			Hermetisch zuigertype					
	Zuigerverplaatsing		m ³ /u	3,03	4,54	5,99		8,3	12,9
Ontdoeien				Heet gas					
Verdamper	Luchtdebiet		m ³ /u	530			1.050		1.370
	Worp		m	5			5		8
Koelmiddel	Type/GWP			R-452A/2.141					
	Vulling		kg/TCO2Eq	0,600/1,285			0,890/1,905		0,900/1,93
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning		Hz/V	1~/50/230			3N~/50/400		

Koeling middelhoge temperatuur			LMSMD	030AV3	050AV3	060AV3	075AV3	100AV3	102AV3	122AV3	
Koelcapaciteit	Middelhoge temperatuur R-134a	Nom	kW	0,838	0,952	1,112	1,388	1,491	1,768	1,920	
Aanbev. Volume koelruimte	Middelhoge temperatuur V 100		m ³	5,7	6,8	8,6	11,8	13,0	16,5	18,5	
Opgenomen vermogen	Max.		W	970	1.220	1.430	1.690	1.780	1.890	2.330	
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte	mm	930x925x530					930x925x0,865		
Gewicht	Unit		kg	48	49		54	55		73	
	Verpakte unit		kg	63	64		69	70		90	
Compressor	Type			Hermetisch zuigertype							
	Zuigerverplaatsing		m ³ /u	2,53	3,8	4,52	5,69	6,00		8,36	
Ontdoeien				Heet gas							
Verdamper	Luchtdebiet		m ³ /u	530					1.050		
	Worp		m	5							
Koelmiddel	Type/GWP			R-134a/1.430							
	Vulling		kg/TCO2Eq	0,680/0,972			0,650/0,930		0,850/1,216	0,780/1,115	
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning		Hz/V	1~/50/230							

Koeling middelhoge temperatuur			LMSMD	120AW1	130AW1	150AW1	200AW1
Koelcapaciteit	Middelhoge temperatuur R-134a	Nom	kW	1,992	2,275	3,129	3,430
Aanbev. Volume koelruimte	Middelhoge temperatuur V 100		m ³	18,5	22,7	35,7	40,3
Opgenomen vermogen	Max.		W	2.420	2.790	3.070	3.380
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte	mm	930x925x865			1.030x1.150x840
Gewicht	Unit		kg	73	75	91	93
	Verpakte unit		kg	90	92	110	112
Compressor	Type			Hermetisch zuigertype			
	Zuigerverplaatsing		m ³ /u	8,36	9,37	10,52	11,81
Ontdoeien				Heet gas			
Verdamper	Luchtdebiet		m ³ /u	1.050			1.370
	Worp		m	5			8
Koelmiddel	Type/GWP			R-134a/1.430,0			
	Vulling		kg/TCO2Eq	0,8/1,115			1,6/2,288
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning		Hz/V	3~/50/400			

Bi-blocsysteem voor koeling bij lage en middelhoge temperatuur



SB.LBCLN-AW3/AW1

Condensorunit voor montage op de vloer of op het dak

- › Condensorunit voor montage op de vloer of op het dak en in het plafond gemonteerde verdamper
- › Thermostatische expansieklep die overeenkomstig de vereiste belasting een optimale capaciteit garandeert voor een betere energiezuinigheid
- › Heel snel te monteren dankzij de snelle verbindingstukken
- › Kortere montagetijden en lagere kosten
- › Beste oppervlak-capaciteit verhouding

Koeling lage temperatuur			SB.LBCLN	100AV3	120AV3	170AV3	172AV3	200AW1	300AW1
Koelcapaciteit	Lage temperatuur R-452A	Nom	kW	0,579	0,807	0,970	1,193	1,526	2,090
Aanbev. Volume koelruimte	Lage temperatuur V 100		m ³	2,2	3,9	5,3	7,6	11,4	18,1
Opgenomen vermogen	Max.		W	950	1.330	2.000	2.080	2.590	3.360
Afmetingen	Condensorunit Hoogte x Breedte x Diepte		mm	640x690x860					740x760x960
	Verdamperunit Hoogte x Breedte x Diepte		mm	360x690x545			360x990x545		360x1.440x545
Gewicht	Condensorunit		kg	50	52		63	65	85
	Verdamperunit		kg	9			16		24
	Verpakte condensorunit		kg	66,0	68,0		79,0	81,0	101,0
	Verpakte verdamperunit		kg	11,5			18,9		27,6
Compressor	Type			Hermetisch zuigertype					
	Zuigerverplaatsing		m ³ /u	3,03	4,54	5,99		8,3	12,9
Ontdooien				Elektrisch					
Verdamper	Luchtdebiet		m ³ /u	730			1.360	2.060	
	Worp		m	6					
Koelmiddel	Type/GWP			R-452A/2.141					
	Vulling		kg/TCO2Eq	0,93/1,991			1,6/3,426	2,3/4,924	
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning		Hz/V	1~/50/230			3~/50/400		

Koeling middelhoge temperatuur			SB.LBCMD	050AV3	060AV3	075AV3	100AV3	122AV3
Koelcapaciteit	Middelhoge temperatuur R-134a	Nom	kW	0,952	1,112	1,388	1,768	1,992
Aanbev. Volume koelruimte	Middelhoge temperatuur V 100		m ³	6,8	8,6	11,8	16,5	18,5
Opgenomen vermogen	Max.		W	1.250	1.460	1.720	1.930	2.460
Afmetingen	Condensorunit Hoogte x Breedte x Diepte		mm	640x690x860				
	Verdamperunit Hoogte x Breedte x Diepte		mm	360x690x545			360x990x545	
Gewicht	Condensorunit		kg	41		44		62
	Verdamperunit		kg	9			16	
	Verpakte condensorunit		kg	57,0	60,0		78,0	
	Verpakte verdamperunit		kg	11,5			18,9	
Compressor	Type			Hermetisch zuigertype				
	Zuigerverplaatsing		m ³ /u	3,8	4,52	5,69	6	8,36
Ontdooien				Elektrisch				
Verdamper	Luchtdebiet		m ³ /u	730			1.360	
	Worp		m	6				
Koelmiddel	Type/GWP			R-134a/1.430				
	Vulling		kg/TCO2Eq	0,93/1,333			1,6/2,288	
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning		Hz/V	1~/50/230				

Koeling middelhoge temperatuur			SB.LBCMD	120AW1	150AW1	151AW1	200AW1	201AW1
Koelcapaciteit	Middelhoge temperatuur R-134a	Nom	kW	1,992	3,129		3,430	
Aanbev. Volume koelruimte	Middelhoge temperatuur V 100		m ³	18,5	35,7		40,3	
Opgenomen vermogen	Max.		W	2.380	3.230	3.150	3.530	3.450
Afmetingen	Condensorunit Hoogte x Breedte x Diepte		mm	640x690x860	740x760x960			
	Verdamperunit Hoogte x Breedte x Diepte		mm	360x990x545	360x1.440x545	710x970x770	360x1.440x545	710x970x770
Gewicht	Condensorunit		kg	62	75	81	77	88
	Verdamperunit		kg	16	24	40	24	40
	Verpakte condensorunit		kg	78,0	92,0	98,0	94,0	105,0
	Verpakte verdamperunit		kg	18,9	27,6	56,0	27,6	56,0
Compressor	Type			Hermetisch zuigertype				
	Zuigerverplaatsing		m ³ /u	8,36	10,52		11,81	
Ontdooien				Elektrisch				
Verdamper	Luchtdebiet		m ³ /u	1.360	2.060	2.320	2.060	2.250
	Worp		m	6			6	13
Koelmiddel	Type/GWP			R-134a/1.430				
	Vulling		kg/TCO2Eq	1,6/2,288	2,3/3,289			
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning		Hz/V	3~/50/400				

Bi-blocsysteem voor koeling bij lage en middelhoge temperatuur



Condensorunit voor montage op de vloer of op het dak

- › Condensorunit voor montage op de vloer of op het dak en in het plafond gemonteerde verdamper
- › Heel snel te monteren dankzij de snelle verbindingstukken
- › Kortere montagetijden en lagere kosten
- › Beste oppervlak-capaciteit verhouding



SB.LBTLN-AV3/AW1

Koeling lage temperatuur		SB.LBTLN-AV3/AW1		100			120			170			172			200			300		
				1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Koelcapaciteit	Lage temperatuur R-452A	Nom	kW	0,579			0,807			970			1,193			1,526			2,090		
Aanbev. Volume koelruimte	Lage temperatuur V 100		m ³	2,2			3,9			5,3			7,6			11,4			18,1		
Opgenomen vermogen	Max.		W	950			1.330			2.000			2.080			2.590			3.360		
Afmetingen	Condensorunit	Hoogte x Breedte x Diepte	mm	640x690x860															740x760x960		
	Verdamperunit	Hoogte x Breedte x Diepte	mm	360x690x545															360x1.440x545		
Gewicht	Condensorunit		kg	50,0			52,0			63,0			65			85					
	Verdamperunit		kg				9,0						16,0			24					
	Verpakte condensorunit		kg	66,0			68,0			79,0			81,0			102,0					
	Verpakte verdamperunit		kg				11,5			18,9			18,9			27,6					
Compressor	Type			Hermetisch zuigertype																	
	Zuigerverplaatsing		m ³ /u	3,03			4,54			5,99			8,3			12,9					
Ontdooien	Verdamper	Luchtdebiet	m ³ /u	Elektrisch																	
		Worp	m	6																	
Koelmiddel	Type/GWP			R-452A/2.141,0																	
	Vulling		kg/TCO2Eq	0,715/1,531						1,280/2,740			1,500/3,212								
Leidinglengte			m	2,5	5	10	2,5	5	10	2,5	5	10	2,5	5	10	2,5	5	10	2,5	5	10
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning		Hz/V	1~/50/230																	

Koeling middelhoge temperatuur		SB.LBTMD-AV3		050			060			075			100			122		
				1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Koelcapaciteit	Middelhoge temperatuur R-134a	Nom	kW	0,952			1,112			1,388			1,768			1,992		
Aanbev. Volume koelruimte	Middelhoge temperatuur V 100		m ³	6,8			8,6			11,8			16,5			18,5		
Opgenomen vermogen	Max.		W	1.250			1.460			1.720			1.930			2.460		
Afmetingen	Condensorunit	Hoogte x Breedte x Diepte	mm	640x690x860														
	Verdamperunit	Hoogte x Breedte x Diepte	mm	360x990x545														
Gewicht	Condensorunit		kg	41,0			44			62,0			62,0					
	Verdamperunit		kg				9,0						16,0					
	Verpakte condensorunit		kg	57,0						78								
	Verpakte verdamperunit		kg				11,5						18,9					
Compressor	Type			Hermetisch zuigertype														
	Zuigerverplaatsing		m ³ /u	3,8			4,52			5,69			6			8,36		
Ontdooien	Verdamper	Luchtdebiet	m ³ /u	Elektrisch														
		Worp	m	6														
Koelmiddel	Type/GWP			R-134a/1.430														
	Vulling		kg/TCO2Eq	0,715/1,022						1,280/1,830								
Leidinglengte			m	2,5	5	10	2,5	5	10	2,5	5	10	2,5	5	10	2,5	5	10
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning		Hz/V	1~/50/230														

Koeling middelhoge temperatuur		SB.LBTMD-AW1		120			150			200					
				1	2	3	1	2	3	1	2	3			
Koelcapaciteit	Middelhoge temperatuur R-134a	Nom	kW	1,992			3,129			3,430					
Aanbev. Volume koelruimte	Middelhoge temperatuur V 100		m ³	18,5			35,7			40,3					
Opgenomen vermogen	Max.		W	2.380			3.220			3.530					
Afmetingen	Condensorunit	Hoogte x Breedte x Diepte	mm	640x690x860						740x760x960					
	Verdamperunit	Hoogte x Breedte x Diepte	mm	360x990x545						360x1.440x545					
Gewicht	Condensorunit		kg	62			75			77					
	Verdamperunit		kg	16			24								
	Verpakte condensorunit		kg	78,0			92,0			94,0					
	Verpakte verdamperunit		kg	18,9						27,6					
Compressor	Type			Hermetisch zuigertype											
	Zuigerverplaatsing		m ³ /u	8,36			10,52			11,81					
Ontdooien	Verdamper	Luchtdebiet	m ³ /u	1.360						2.060					
		Worp	m	6											
Koelmiddel	Type/GWP			R-134a/1.430											
	Vulling		kg/TCO2Eq	1,280/1,830						1,500/2,145					
Leidinglengte			m	2,5	5	10	2,5	5	10	2,5	5	10			
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning		Hz/V	3~/50/400											



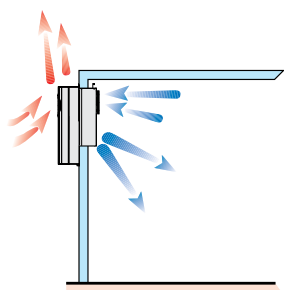
Winebloc - Monoblockunits voor koeling bij hoge temperaturen

Monoblock-systeem geschikt voor installatie doorheen een wand

- › Nauwkeurige vochtigheids- en temperatuurregeling om de kwaliteit van producten (bv. wijn) te garanderen
- › Geïntegreerde luchtbevochtiger beschikbaar afhankelijk van het model om één apparaat te hebben dat alles dekt: perfecte vochtigheids- & temperatuurregeling
- › Elektronische regelaar om tegelijk de temperatuur en de vochtigheid van de koelruimte te beheren



Installatietype



Koeling hoge temperatuur		LMSWHD-AV3018/AV3118	030	050	060	075	
Koelcapaciteit	Hoge temperatuur R-134a	Nom	kW	0,60 (1)	1,00 (1)	1,40 (1)	2,00 (1)
Verwarmingscapaciteit	R-134a	Nom	kW	0,70	1,05	1,40	1,75
Opgenomen vermogen	Max.		W	1.210	1.690	2.310	2.780
Bereik	RV%			60-80			
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte	mm	735x400x435		735x620x435	
	Verpakte unit	Hoogte x Breedte x Diepte	mm	955x495x435		955x495x655	
Gewicht	Unit		kg	49	52	77	79
	Verpakte unit		kg	59	62	89	91
Compressor	Type			Hermetisch zuigertype			
Condensor	Zuigerverplaatsing		m ³ /u	1,4	2,3	3,8	5,7
	Luchtdebiet		m ³ /u	600		1.200	
Ontdooien				Lucht			
Verdamper	Luchtdebiet		m ³ /u	600		1.200	
Werkbereik	Temperatuur koelruimte	Min.~Max.	°C	10~20			
	Omgevingstemperatuur	Min.~Max.	°C	10~40			
Koelmiddel	Type/GWP			R-134a/1.430			
	Vulling		kg/TCO2Eq	0,43/0,61	0,38/0,54	0,45/0,64	0,60/0,86
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning		Hz/V	1~/50/230			

(1) Bij normaal bedrijf: +14°C / +30°C

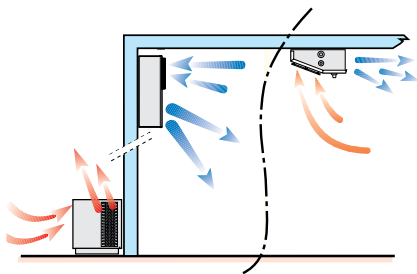
LMSWHD-AV3018: Versie met bevochtigingsset inbegrepen. LMSWHD-AV3118: Versie zonder bevochtigingsset.

Winebloc - Split-units voor koeling bij hoge temperaturen

Compacte condensorunit en kleine verdamper voor montage aan het plafond

- › Nauwkeurige vochtigheids- en temperatuurregeling om de kwaliteit van producten te garanderen. Beste optie or het bewaren en verfijnen van wijn.
- › Thermostatische expansieklep die overeenkomstig de vereiste belasting een optimale capaciteit garandeert voor een betere energiezuinigheid
- › Geïntegreerde luchtbevochtiger beschikbaar afhankelijk van het model om één apparaat te hebben dat alles dekt: perfecte vochtigheids- & temperatuurregeling
- › Elektronische regelaar om tegelijk de temperatuur en de vochtigheid van de koelruimte te beheren

Installatietype



Koeling hoge temperatuur		SB.LBCWHD/AV30DR/31DR*		030	050	060	075
Koelcapaciteit	Hoge temperatuur R-134a	Nom	kW	0,60 (1)	1,00 (1)	1,40 (1)	2,00 (1)
Verwarmingscapaciteit	R-134a	Nom	kW		0,90		1,60
Opgenomen vermogen Max.			W	1,42	1,55	2,44	2,55
Bereik RV%			%	60-80			
Afmetingen	Condensorunit	Hoogte x Breedte x Diepte	mm	357x682x337			390x882x427
	Verdamperunit	Hoogte x Breedte x Diepte	mm	215x669x490			215x1.089x490
	Verpakte condensorunit	Hoogte x Breedte x Diepte	mm	590x400x800			610x510x1.000
	Verpakte verdamperunit	Hoogte x Breedte x Diepte	mm	540x250x1.190			
Gewicht	Condensorunit		kg	33	36	61	63
	Verdamperunit		kg		13		19
	Verpakte condensorunit		kg	38	41	68	70
	Verpakte verdamperunit		kg		14,5		22
Compressor	Type			Hermetisch zuigertype			
	Zuigerverplaatsing		m ³ /u	1,4	2,3	3,8	5,7
Condensator	Luchtdebiet		m ³ /u	600			1.200
Ontdooien				Lucht			
Verdamper	Luchtdebiet		m ³ /u	600			1.200
Werkbereik	Temperatuur koelruimte Min.-Max.		°C	10~20			
	Omgevingstemperatuur Min.-Max.		°C	10~40			
Koelmiddel	Type/GWP			R-134a/1.430			
	Vulling		kg/TCO2Eq	1,3/1,86			1,8/2,57
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning		Hz/V	1~/50/230			

(1) Bij normaal bedrijf: +14°C / +30°C

* SB.LBCWHD-AV30DR: Unit met bevochtigingsset inbegrepen; SB.LBCWHD-AV31DR: Unit zonder bevochtigingsset.

Winebloc - Split-units voor koeling bij hoge temperaturen

Compacte condensorunit en kleine verdamper voor montage aan de wand

- › Nauwkeurige vochtigheids- en temperatuurregeling om de kwaliteit van producten te garanderen. Beste optie or het bewaren en verfijnen van wijn.
- › Thermostatische expansieklep die overeenkomstig de vereiste belasting een optimale capaciteit garandeert voor een betere energiezuinigheid
- › Geïntegreerde luchtbevochtiger beschikbaar afhankelijk van het model om één apparaat te hebben dat alles dekt: perfecte vochtigheids- & temperatuurregeling
- › Elektronische regelaar om tegelijk de temperatuur en de vochtigheid van de koelruimte te beheren



SB.LBWWHD

Wandverdamer

Koeling hoge temperatuur		SB.LBWWHD-AV3096/3196	030	050	060	075	
Koelcapaciteit	Hoge temperatuur R-134a	Nom	kW	0,60	1,00	1,40	2,00
Verwarmingscapaciteit	R-134a	Nom	kW	0,70	1,05	1,40	1,75
Opgenomen vermogen	Max.		W	1,23	1,71	2,26	2,72
Bereik RV%				60-80			
Afmetingen	Condensorunit	Hoogte x Breedte x Diepte	mm	357x682x337		390x882x427	
	Verdamperunit	Hoogte x Breedte x Diepte	mm	570x375x210		570x595x210	
	Verpakte condensorunit	Hoogte x Breedte x Diepte	mm	590x400x800		610x510x1.000	
	Verpakte verdamperunit	Hoogte x Breedte x Diepte	mm	610x250x525		610x250x745	
Gewicht	Condensorunit		kg	33,0	36,0	61,0	63,0
	Verdamperunit		kg	13,0		19,0	
	Verpakte condensorunit		kg	38,0	41,0	68,0	70,0
	Verpakte verdamperunit		kg	14,5		21,0	
Compressor	Type		Hermetisch zuigertype				
	Zuigerverplaatsing	m ³ /u	1,4	2,3	3,79	5,7	
Condensor	Luchtdebiet	m ³ /u	600			1.200	
Ontdooien			Lucht				
Verdamper	Luchtdebiet	m ³ /u	600			1.200	
Werkbereik	Temperatuur koelruimte	Min.~Max.	°C		10~20		
	Omgevingstemperatuur	Min.~Max.	°C		10~40		
Koelmiddel	Type/GWP		R-134a/1.430,0				
	Vulling	kg/TCO2Eq	1,3/1,86			1,8/2,57	
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning	Hz/V	1~/50/230				

(1) Bij normaal bedrijf: +14°C / +30°C

*SB.LBWWHD-AV3096: Unit met bevochtigingsset inbegrepen; SB.LBWWHD-AV3196: Unit zonder bevochtigingsset.

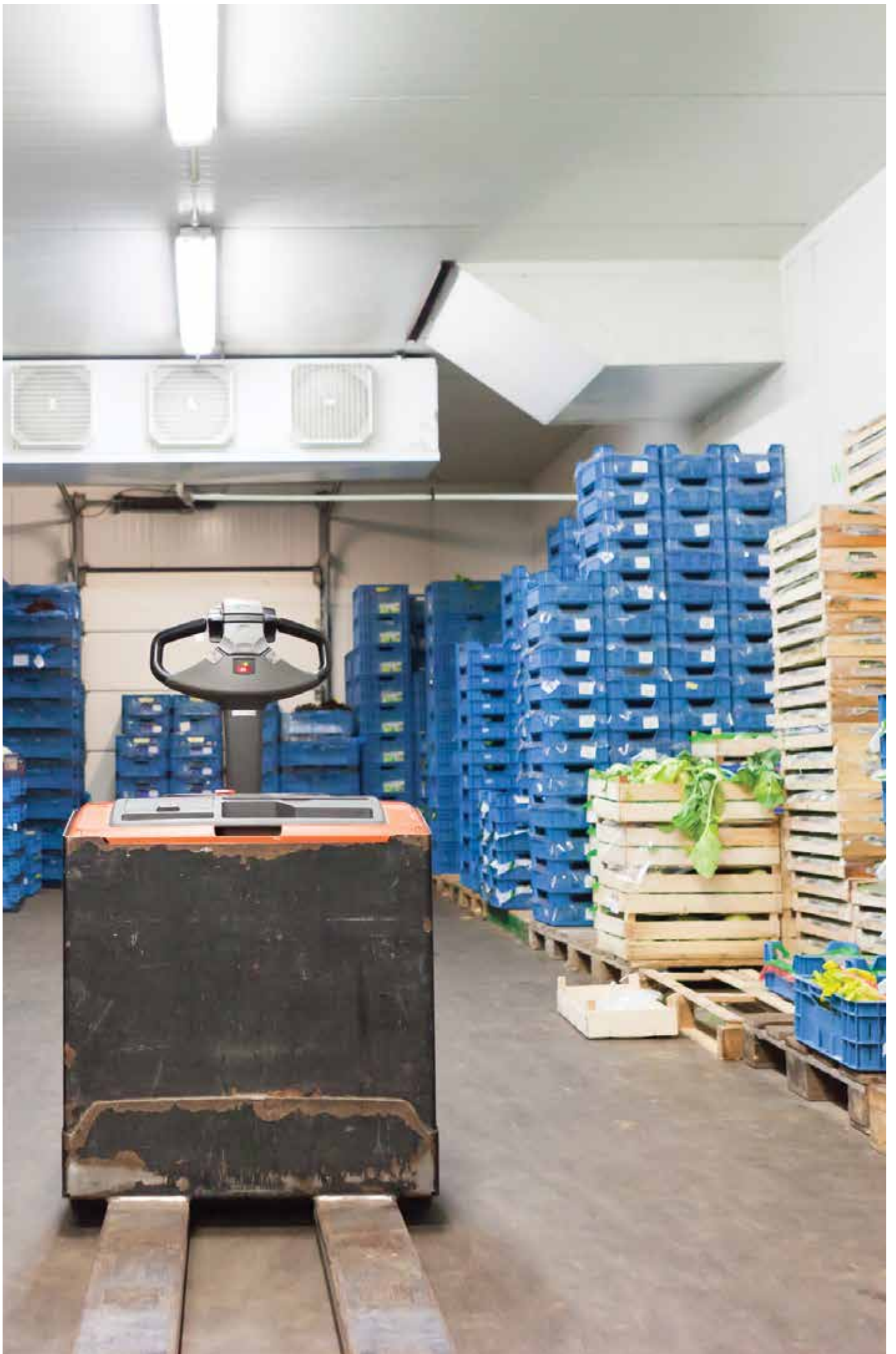
Opties

Monobloc, Bibloc en Winebloc

Opties Monoblock-units	Optiecode	Middelhoge temperatuur-toepassingen		Lagetemperatuur-toepassingen	
		LMSMD	LMCMD	LMSLN	LMCLN
Elektronisch bedieningspaneel (MIR 90)	D.CNT CTR	•	Nee	Ja	Nee
Kabel voor aansluiting deurschakelaar	D.MIC.POR	Ja (enkel in combinatie met D.CNTR.CTR-optie)	Nee	Ja (enkel in combinatie met D.CNTR.CTR-optie)	Nee
Afstandsbedieningspaneel (5 m kabellengte)	D.PAN.SNG	Ja (enkel in combinatie met D.CNTR.CTR-optie)	Nee	Ja (enkel in combinatie met D.CNTR.CTR-optie)	Nee
Gemeenschappelijk afstandsbedieningspaneel voor meerdere units	D.PAN.MUL	Ja (enkel in combinatie met D.CNTR.CTR-optie)	Ja	Ja (enkel in combinatie met D.CNTR.CTR-optie)	•
Langere kabel afstandsbedieningspaneel (tot 10 m)	D.CAV PRM 10 mt	Ja (enkel in combinatie met D.CNTR.CTR-optie)	Ja	Ja (enkel in combinatie met D.CNTR.CTR-optie)	•
Langere kabel afstandsbedieningspaneel (tot 15 m)	D.CAV PRM 15 mt	Ja (enkel in combinatie met D.CNTR.CTR-optie)	Ja	Ja (enkel in combinatie met D.CNTR.CTR-optie)	•
Winterset 1 volledig: Drukschakelaar condensorventilator + Carterverwarming compressor + Extra elektromagnetische klep op de afvoerleiding	D.PRS VNT + D.RES CAR + D.SOLSBR	•	• (verm. ≥ 300: inbegrepen)	•	• (verm. ≥ 300: inbegrepen)
Winterset 2 basis: Snelheidsregelaar condensorventilator (met temperatuurregeling)	D.VVE.TER	Nee	enkel voor 300	Nee	Nee
Winterset 2 volledig: Snelheidsregelaar condensorventilator (met temperatuurregeling) + Carterverwarming compressor + Extra elektromagnetische klep op de afvoerleiding	D.VVE.TER + D.RES CAR + D.SOLSBR	• (verm. ≥ 200: inbegrepen)	• (verm. ≥ 300: inbegrepen)	• (verm. ≥ 300: inbegrepen)	• (verm. ≥ 300: inbegrepen)
Winterset 3 basis: Snelheidsregelaar condensorventilator (met drukregeling)	D.VVE.PRS	Nee	enkel voor 300	Nee	Nee
Winterset 3 volledig: Snelheidsregelaar condensorventilator (met drukregeling) + Carterverwarming compressor + Extra elektromagnetische klep op de afvoerleiding	D.VVE.PRS + D.RES CAR + D.SOLSBR	• (verm. ≥ 200: inbegrepen)	• (verm. ≥ 300: inbegrepen)	• (verm. ≥ 300: inbegrepen)	• (verm. ≥ 300: inbegrepen)
Antiroestbehandeling (kataforese) op de spiraalbuis van de condensor	D.FRS CND	•	•	•	•
Antiroestbehandeling (kataforese) op de spiraalbuis van de verdampers	D.FRS EVP	•	•	•	•
Spanningsmonitor	D.MON TEN	•	•	•	•
Watergekoelde condensor (water van het net) met waterklep met drukregeling	D.CON ACQ	•	•	•	•
Schakelkast verwarming	D.QUA.RIS	•	Enkel voor cap ≥ 060	•	Enkel voor cap ≥ 060
Set centrifugaalventilator	D.VNT.CEN	•	Enkel voor cap ≥ 060	•	Enkel voor cap ≥ 060
Seriële output	D.KIT.SUP	•	•	•	•

Opties Biblock-units	Optiecode	Middelhoge temperatuur-toepassingen		Lagetemperatuur-toepassingen	
		SB.LBTMD	SB.LBCMD	SB.LBTLN	SB.LBCLN
Gemeenschappelijk afstandsbedieningspaneel voor meerdere units	D.PAN.MUL	Nee	•	Nee	•
Langere kabel afstandsbedieningspaneel (tot 10 m)	D.CAV PRM 10 mt	•	•	•	•
Langere kabel afstandsbedieningspaneel (tot 15 m)	D.CAV PRM 15 mt	•	•	•	•
Hogedrukschakelaar met vaste kalibratie AR	D.PRS HPF	enkel cap ≥ 100	enkel cap ≥ 100	enkel cap ≥ 172	enkel cap ≥ 172
Winterset 2 basis: Snelheidsregelaar condensorventilator (met temperatuurregeling)	D.VVE.TER	•	•	•	•
Antiroestbehandeling (kataforese) op de spiraalbuis van de condensor	D.FRS CND	•	•	•	•
Antiroestbehandeling (kataforese) op de spiraalbuis van de verdampers	D.FRS EVP	•	•	•	•
Spanningsmonitor	D.MON TEN	•	•	•	•
Watergekoelde condensor (water van het net) met waterklep met drukregeling	D.CON ACQ	•	•	•	•
Schakelkast verwarming	D.QUA.RIS	•	•	•	•
Seriële output	D.KIT.SUP	•	•	•	•
Elektromagnetische klep vloeistofleiding	D.SOL.LIQ	Nee	•	Nee	•

Opties Wineblock-units (zowel mono- als biblock-modellen)	Opties	LMSWHD	SB.LBCWHD SB.LBWHD
Antiroestbehandeling (kataforese) op de spiraalbuis van de condensor	D.FRS CND	•	•
Antiroestbehandeling (kataforese) op de spiraalbuis van de verdampers	D.FRS EVP	•	•
Spanningsmonitor	D.MON TEN	•	•
Watergekoelde condensor (water van het net) met waterklep met drukregeling	D.CON ACQ	•	•
Seriële output	D.KIT SUP	•	•
Winterset 2 basis: Snelheidsregelaar condensorventilator (met temperatuurregeling)	D.VVE.TER	•	•
Winterset 3 basis: Snelheidsregelaar condensorventilator (met drukregeling)	D.VVE.PRS	•	•



Condensorunits

1. Condensorunits

- ✓ Stille units
- ✓ Zespolige condensorventilator
- ✓ Nieuwe condensor, minikanaal-type
- ✓ Eén compressor
- ✓ Heel wat verschillende compressortypes
 - › Hermetische zuigercompressoren (Tecumseh en Manuerop)
 - › Scrollcompressor (Copeland)
 - › Semi-hermetische zuigercompressor (Bizer, Dorin, Copeland Stream, Frascold)
- ✓ Toepassingen (afhankelijk van het gebruikte koelmiddel):
 - › Middelhoog: -20°C ~ 0°C
 - › Lage temperatuur: -20°C ~ -40°C
- ✓ Compatibel met de nieuwste koelmiddelen



Standaardkenmerken

- › Metalen frame met deuren die eenvoudiger toegang geven tot de schakelkast, condensorventilator, koelinstallatie
- › Heel wat verschillende hoofdframes met 1 (360/450 mm), 2, 4 (450 mm) ventilatoren en andere grotere met 2,3 (630 mm) of 2/3 (800 mm) ventilatoren
- › Vloeistofvat
- › Filterdroger
- › Kijkglas
- › Hoge- en lagedrukschakelaar
- › Aansluiting schakelkast

Capaciteit (kW)	0	2	5	10	25	50	100	150	300	450
MT										
LT										

Vaakst gebruikte opties:

- › Enkelvoudige geluidsisolatie
- › Residentiële geluidsisolatie (dubbele laag)
- › Elektrische schakelkast
- › Olieafscheider
- › Vloeistofscheider
- › Thermische overbelastingsbeveiliging
- › Condensordrukventilator
- › Radiale condensorventilator
- › Elektronische snelheidsregelaar
- › Roestbescherming condensor (kataforese)
- › Carterverwarming

Andere opties beschikbaar op aanvraag

* Opmerking: Afhankelijk van het model, keuze van selectiesoftware gebaseerd op R404A, R134a, R407F
Sommige modellen zijn ook verkrijgbaar met R449A

Condensorunits


2. Invertergestuurde condensorunits

- ✓ Stille units
- ✓ Zespolige condensorventilator
- ✓ Nieuwe condensor, minikanaal-type
- ✓ Twincompressor, één invertergestuurd
- ✓ Heel wat verschillende compressortypes
 - › Scrollcompressor (Copeland)
 - › Semi-hermetische zuigercompressor (Bizer, Dorin en Frascold)
- ✓ Capaciteitsregeling:
 - › Scroll: Gebruik van digitale scroll
 - › Bitzer: Varispeed
 - › Overige: externe ingebouwde frequentie-aandrijving
- ✓ Toepassingen (afhankelijk van het gebruikte koelmiddel):
 - › Middelhoog: -20°C ~ 0°C
 - › Lage temperatuur: -20°C ~ -40°C
- ✓ Compatibel met de nieuwste koelmiddelen *



Standaardkenmerken

- › Metalen frame met deuren die eenvoudiger toegang geven tot de schakelkast, condensorventilator, koelinstallatie
- › Heel wat verschillende hoofdframes met 2, 4 (450 mm) ventilatoren
- › Vloeistofvat
- › Filterdroger
- › Kijkglas
- › Hoge- en lagedrukschakelaar
- › Elektrische schakelkast volledig met elektronische besturing

Capaciteit (kW)	0	2	5	10	25	50	100	150	300	450
	Inverter MT									
	Inverter LT									

Vaakst gebruikte opties:

- › Enkelvoudige geluidsisolatie
- › Residentiële geluidsisolatie (dubbele laag)
- › Elektrische schakelkast
- › Olieafscheider
- › Vloeistofscheider
- › Thermische overbelastingsbeveiliging
- › Condensordrukventilator
- › Radiale condensorventilator
- › Elektronische snelheidsregelaar
- › Roestbescherming condensor (kataforese)
- › Carterverwarming

* Opmerking: Afhankelijk van het model, keuze van selectiesoftware gebaseerd op R404A, R134a, R407F
Sommige modellen zijn ook verkrijgbaar met R449A

Condensorunits


3. Twin-condensorunit

- ✓ Stille units
- ✓ Zespolige condensorventilator
- ✓ Nieuwe condensor, minikanaal-type
- ✓ Twincompressor (als een kleine rack)
 - › Scrollcompressor (Copeland)
 - › Semi-hermetische zuigercompressor (Bizer en Dorin)
- ✓ Toepassingen (afhankelijk van het gebruikte koelmiddel):
 - › Middelhoog: -20°C ~ 0°C
 - › Lage temperatuur: -20°C ~ -40°C
- ✓ Compatibel met de nieuwste koelmiddelen *



Standaardkenmerken

- › Metalen frame met deuren die eenvoudiger toegang geven tot de schakelkast, condensorventilator, koelinstallatie
- › Heel wat verschillende hoofdframes met 2, 4 (450 mm) ventilatoren
- › Vloeistofvat
- › Filterdroger
- › Kijkglas
- › Hoge- en lagedrukschakelaar
- › Elektrische schakelkast volledig met elektronische besturing

Capaciteit (kW)	0	2	5	10	25	50	100	150	300	450
	Twin MT									
	Twin LT									

Vaakst gebruikte opties:

- › Enkelvoudige geluidsisolatie
- › Residentiële geluidsisolatie (dubbele laag)
- › Elektrische schakelkast
- › Olieafscheider
- › Vloeistofscheider
- › Thermische overbelastingsbeveiliging
- › Condensordrukventilator
- › Radiale condensorventilator
- › Elektronische snelheidsregelaar
- › Roestbescherming condensor (kataforese)
- › Carterverwarming

* Opmerking: Afhankelijk van het model, keuze van selectiesoftware gebaseerd op R404A, R134a, R407F
Sommige modellen zijn ook verkrijgbaar met R449A

Grote condensorunits

Multi-compressor condensorunits

- ✓ Stille units (max 63 dB(A)@10m*)
- ✓ Zespolige condensorventilator
- ✓ Drie of vier compressoren parallel
- ✓ Heel wat verschillende compressortypes
 - › Copeland-scrollcompressor
 - › JEH-monoschroefcompressor
 - › Semi-hermetische zuigercompressor (Bitzer, Dorin, Copeland Stream, Frascold)
- ✓ Toepassingen (afhankelijk van het gebruikte koelmiddel):
 - › Hoog: 0°C ~ +5°C
 - › Middelhoog: -20°C ~ 0°C
 - › Lage temperatuur: -20°C ~ -40°C
- ✓ Compatibel met de nieuwste koelmiddelen *
- ✓ Capaciteitsoverzicht van het standaardassortiment grote condensorunits
- ✓ Meerdere koelmiddelen mogelijk



Standaardkenmerken

- › Metalen frame enkele of dubbele condensor met elektrische schakelkast, condensorventilatoren bovenaan, paneel voor gemakkelijke toegang tot de koelinstallatie
- › Heel wat verschillende hoofdframes met 2, 3 (630 mm) of 2/3/4/5 (800 mm) ventilatoren
- › Compressor parallel met afvoer- en aanzuigverbinding
- › Vloeistofvat
- › Vloeistofleiding
- › Hoge- en lagedrukschakelaar
- › Elektrische schakelkast volledig met elektronische besturing

Capaciteit (kW)	0	2	5	10	25	50	100	150	300	450
MT										
LT										

Vaakst gebruikte opties:



- › Residentiële geluidsisolatie (dubbele laag)
- › Olienvellering via mechanische vlotterklep
- › Olienvellering via elektronische klep
- › Overgedimensioneerd vloeistofvat
- › Koelmiddelvulling

Andere opties beschikbaar op aanvraag

Belangrijke opmerking: Grotere koelcapaciteiten of -oplossingen zijn mogelijk, maar moeten worden geselecteerd door onze technische afdeling. Dit wordt geval per geval behandeld.

* Opmerking: Afhankelijk van het model, keuze van selectiesoftware gebaseerd op R404A, R134a, R407F

Sommige modellen zijn ook verkrijgbaar met R449A

		Scrollcompressor	Zuigercompressor	230 V stroom	400 V stroom	Koelcapaciteit (kW)																	
						<1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
MT-koeling																							
JEHCCU 0040 CM1			•	•		◆																	
JEHCCU 0051 CM1			•	•		◆																	
JEHCCU 0063 CM1			•	•		◆																	
JEHCCU 0077 CM1			•	•			◆																
JEHCCU 0095 CM1			•	•			◆																
JEHCCU 0050 CM1			•	•		● ▲ □ ★																	
JEHCCU 0067 CM1			•	•		□ ● ▲ ★																	
JEHCCU 0100 CM1			•	•		● ▲ □ ★																	
JEHCCU 0113 CM1			•	•		● ▲ □ ★																	
JEHCCU 0140 CM1/3			•	•		□ ● ▲ ★																	
JEHSCU 0200 CM1/3	•		•	•			◆ ● ▲ □ ★ ×																
JEHSCU 0250 CM1/3	•		•	•			◆ ● ▲ □ ★ ×																
JEHSCU 0300 CM1/3	•		•	•			◆ ● ▲ □ ★ ×																
JEHSCU 0350 CM3	•			•			◆ ● ▲ □ ★ ×																
JEHSCU 0400 CM3	•			•				◆ ● ▲ □ ★ ×															
JEHSCU 0500 CM3	•			•				◆ ● ▲ □ ★ ×															
JEHSCU 0600 CM3	•			•				◆ ● ▲ □ ★ ×															
JEHSCU 0680 CM3	•			•				◆ ● ▲ □ ★ ×															
JEHSCU 0800 CM3	•			•				◆ ● ▲ □ ★ ×															
JEHSCU 1000 CM3	•			•				◆ ● ▲ □ ★ ×															
LT-koeling																							
JEHCCU 0115 CL1			•	•		● □																	
JEHSCU 0200 CL3	•			•		● □																	
JEHSCU 0300 CL3	•			•		● □ ★ ×																	
JEHSCU 0400 CL3	•			•		□ ★ × ●																	
JEHSCU 0500 CL3	•			•		□ ★ × ●																	
JEHSCU 0600 CL3	•			•		□ ★ × ●																	
JEHSCU 0750 CL3	•			•		□ ★ × ●																	

MT: Verdampingstemperatuur -10°C, omgevingstemperatuur 32°C

LT: Verdampingstemperatuur -35°C, omgevingstemperatuur 32°C

JEHCCU en JEHSCU

Commerciële plug-in condensorunits

Waarom een condensorunit van Daikin?

Daikin's commerciële condensorunits zijn perfect geschikt voor gebruik in koude opslagruimtes, tavernes, hotels, slagerijen, bakkerijen en andere toepassingen waarbij een betrouwbare koeling op een middelhoge temperatuur van cruciaal belang is.

- › De JEHCCU- en JEHSCU-reeksen plug-in condensorunits van Daikin zijn de perfecte oplossing voor wie op zoek is naar een compact en scherp geprijsd systeem.
- › Hoog energierendement, met een omgevingstemperatuurbereik tussen -15°C en $+43^{\circ}\text{C}$.
- › De Daikin-condensorkits zijn geschikt voor koelmiddelen R-407F, R-407A, R-404A, R-134a en de nieuwste koelmiddelen met laag GWP, R-448A en R-449A
- › Zorgvuldig ontworpen details: het volledige gamma maakt gebruik van beproefde en speciaal voor Daikin geoptimaliseerde componenten.

- › Een snelle montage, eenvoudige hantering en een energiezuinig ontwerp zorgen voor lage investerings- en bedrijfskosten
- › Opnieuw ontworpen met het oog op een compact, uiterst licht en gemakkelijk toegankelijk design voor een eenvoudige installatie en onderhoud.
- › Dankzij een geoptimaliseerd concept en een verbeterde geluidsisolatie zijn deze units ideaal voor een stedelijke omgeving, meer bepaald in residentiële wijken.



Condensorunit voor commerciële koeling met zuigertechnologie

Koelsystemen voor kleine voedingswinkels

- › Speciaal ontworpen voor toepassingen met kleine koelcapaciteit voor kleine winkels (bijv. bakkerijen of slagerijen), koude opslagruimtes, flessenkoelers en vitrinekasten.
- › Lichtgewicht met compacte afmetingen, voor kleine winkels in stadscentra
- › Alle componenten zijn eenvoudig toegankelijk, voor een snel en eenvoudig onderhoud
- › Ideaal voor toepassingen in een stedelijke omgeving: dankzij een perfecte geluidsisolatie en een lage geluidsemissie tijdens bedrijf zijn deze units bijzonder stil
- › Het geoptimaliseerde compressorbereik en de grotere condensoroppervlakte zorgen voor een hoger energierendement. De betrouwbaarheid wordt gegarandeerd door hoogkwalitatieve componenten en productieprocessen.
- › Dankzij de microkanaal-warmtewisselaartechnologie kan de hoeveelheid koelmiddel in het systeem worden verlaagd, waardoor de milieu-impact tot het minimum wordt beperkt



Koeling middellage temperatuur		JEHCCU-CM1/CM3		0040 CM1	0050 CM1	0051 CM1	0063 CM1	0067 CM1	0077 CM1	0095 CM1	0100 CM1	0113 CM1	0140 CM1	0140 CM3		
Koelcapaciteit	Middelhoge temperatuur	R-134a	Nom	kW	0,55 (1)	-	0,83 (1)	0,99 (1)	-	1,20 (1)	1,49 (1)	-	-	-		
		R-404A	Nom	kW	-	0,91 (1)	-	-	1,23 (1)	-	-	1,50 (1)	1,76 (1)	2,19 (1)	2,22 (1)	
		R-407A	Nom	kW	-	0,72 (1)	-	-	0,97 (1)	-	-	1,19 (1)	1,49 (1)	1,73 (1)	1,74 (1)	
		R-407F	Nom	kW	-	0,78 (1)	-	-	1,03 (1)	-	-	1,26 (1)	1,55 (1)	1,87 (1)	1,88 (1)	
Opgenomen vermogen	Middelhoge temperatuur	R-134a	Nom	kW	0,43 (1)	-	0,54 (1)	0,64 (1)	-	0,74 (1)	0,90 (1)	-	-	-		
		R-404A	Nom	kW	-	0,63 (1)	-	-	0,76 (1)	-	-	0,93 (1)	1,10 (1)	1,18 (1)	1,24 (1)	
		R-407A	Nom	kW	-	0,54 (1)	-	-	0,70 (1)	-	-	0,84 (1)	0,98 (1)	1,11 (1)	1,16 (1)	
		R-407F	Nom	kW	-	0,53 (1)	-	-	0,69 (1)	-	-	0,83 (1)	0,98 (1)	1,07 (1)	1,12 (1)	
Parameters in vollast en bij omgevingstemp. 25°C	R-134a	Te -10°C	Verklaarde COP (COP2)	1,55	-	1,75	1,80	-	1,96	2,05	-	-	-	-		
		R-404A	Te -10°C	Verklaarde COP (COP2)	-	1,88	-	-	1,92	-	-	1,87	1,95	1,96	2,02	
		R-407A	Te -10°C	Verklaarde COP (COP2)	-	1,39	-	-	1,45	-	-	1,50	1,65	1,65	1,58	
		R-407F	Te -10°C	Verklaarde COP (COP2)	-	1,62	-	-	1,66	-	-	1,68	1,78	1,95	1,87	
Parameters in vollast en bij omgevingstemp. 32°C (Punt A)	R-134a	Te -10°C	Nominale COP (COPA)	1,28	-	1,53	1,55	-	1,63	1,65	-	-	-	-		
		R-404A	Te -10°C	Nominale COP (COPA)	-	1,45	-	-	1,61	-	-	1,61	1,60	1,68	1,80	
		R-407A	Te -10°C	Nominale COP (COPA)	-	1,33	-	-	1,37	-	-	1,42	1,52	1,57	1,50	
		R-407F	Te -10°C	Nominale COP (COPA)	-	1,47	-	-	1,49	-	-	1,51	1,58	1,75	1,67	
Parameters in vollast en bij omgevingstemp. 43°C	R-134a	Te -10°C	Verklaarde COP (COP3)	1,18	-	1,20	1,21	-	1,30	1,32	-	-	-	-		
		R-404A	Te -10°C	Verklaarde COP (COP3)	-	1,10	-	-	1,18	-	-	1,21	1,20	1,26	1,31	
		R-407A	Te -10°C	Verklaarde COP (COP3)	-	1,16	-	-	-	-	-	-	-	1,38	1,30	
		R-407F	Te -10°C	Verklaarde COP (COP3)	-	1,20	-	-	-	-	-	-	-	1,39	1,32	
Afmetingen	Unit	Hoogte	mm										607			662
		Breedte	mm										876			1.101
		Diepte	mm										420			444
Gewicht	Unit			kg	45	53		54			55		68			
		Compressor	Type	Zuigercompressor												
Compressor	Olie	Laadvolume	l	0,3				0,9								
		Olietype	Uniqema Emkarate RL32CF													
		Zuigerverplaatsing	m³/u	1,80	3,18	3,79	2,64	4,51	5,69	3,18	4,21	4,52				
		Ventilator	Type	Axiaal												
Ventilator	Luchtdebiet	Koelen	Nom	m³/u	1.300									2.700		
				dB(A)	29 (2)			28 (2)	29 (2)		28 (2)		34 (2)			
Geluidsdruk-niveau	Koelmiddel	Type			R-134a	R-404A	R-134a	R-404A	R-134a		R-404A					
		Type 2			-	R-407A	-	R-407A	-		R-407A					
		Type 3			-	R-407F	-	R-407F	-		R-407F					
		GWP			1.430,0	3.921,6	1.430,0	3.921,6	1.430,0		3.921,6					
		GWP Type 2			-	2.107	-	2.107	-		2.107					
		GWP Type 3			-	1.825	-	1.825	-		1.825					
Leidingaansluitingen	Vloeistofleidingaansluiting			inch	1/4"			3/8"								
		Aansluiting aanzuigleiding			inch	3/8"			1/2"			5/8"				
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning			Hz/V	1~/50/230						3~/50/400					

(1) Onder de volgende voorwaarden: Omgevingstemperatuur buiten = 32°C, Verdampingstemperatuur = -10°C en 10K oververhitting (toepassing middelhoge temp.)

(2) Geluidsrukniveau gemeten op 10m in een echo-loze kamer

Condensorunit voor commerciële koeling met scroll-technologie

Koelsystemen voor kleine voedingswinkels

- › Speciaal ontworpen voor toepassingen met kleine koelcapaciteit voor kleine winkels (bijv. bakkerijen of slagerijen), koude opslagruimtes, flessenkoelers en vitrinekasten.
- › Lichtgewicht met compacte afmetingen, voor kleine winkels in stadscentra
- › Alle componenten zijn eenvoudig toegankelijk, voor een snel en eenvoudig onderhoud
- › Ideaal voor toepassingen in een stedelijke omgeving: dankzij een perfecte geluidsisolatie en een lage geluidsemissie tijdens bedrijf zijn deze units bijzonder stil
- › Het geoptimaliseerde compressorbereik en de grotere condensoroppervlakte zorgen voor een hoger energierendement. De betrouwbaarheid wordt gegarandeerd door hoogkwalitatieve componenten en productieprocessen.
- › Dankzij de microkanaal-warmtewisselaartechnologie kan de hoeveelheid koelmiddel in het systeem worden verlaagd, waardoor de milieu-impact tot het minimum wordt beperkt



JEHSCU-CM1/CM3

Koeling middelhoge temperatuur				JEHSCU-CM1/CM3													
				0200 CM1	0250 CM1	0300 CM1	0200 CM3	0250 CM3	0300 CM3	0350 CM3	0400 CM3	0500 CM3	0600 CM3	0680 CM3	0800 CM3	1000 CM3	
Koelcapaciteit	Middelhoge temperatuur	R-134a	Nom	kW	2,05 (1)	2,59 (1)	3,09 (1)	2,17 (1)	2,48 (1)	3,06 (1)	3,48 (1)	4,24 (1)	5,24 (1)	6,16 (1)	6,89 (1)	7,95 (1)	10,40 (1)
		R-404A	Nom	kW	3,54 (1)	3,99 (1)	4,92 (1)	3,49 (1)	4,21 (1)	4,89 (1)	5,50 (1)	6,70 (1)	8,03 (1)	9,45 (1)	10,15 (1)	12,95 (1)	16,45 (1)
		R-407A	Nom	kW	3,39 (1)	3,98 (1)	4,65 (1)	3,36 (1)	3,94 (1)	4,54 (1)	-	6,57 (1)	8,03 (1)	9,24 (1)	10,35 (1)	12,55 (1)	14,75 (1)
		R-407F	Nom	kW	3,26 (1)	3,73 (1)	4,50 (1)	3,22 (1)	3,85 (1)	4,45 (1)	-	6,62 (1)	7,99 (1)	9,36 (1)	10,40 (1)	12,65 (1)	15,95 (1)
Opgenomen vermogen	Middelhoge temperatuur	R-134a	Nom	kW	1,11 (1)	1,21 (1)	1,45 (1)	1,03 (1)	1,17 (1)	1,46 (1)	1,68 (1)	1,85 (1)	2,30 (1)	2,70 (1)	3,15 (1)	3,74 (1)	4,86 (1)
		R-404A	Nom	kW	1,57 (1)	2,00 (1)	2,62 (1)	1,70 (1)	2,04 (1)	2,52 (1)	3,04 (1)	3,33 (1)	4,39 (1)	4,92 (1)	5,53 (1)	5,96 (1)	8,62 (1)
		R-407A	Nom	kW	1,60 (1)	1,99 (1)	2,47 (1)	1,63 (1)	2,03 (1)	2,45 (1)	-	2,97 (1)	3,93 (1)	4,62 (1)	5,54 (1)	6,24 (1)	8,41 (1)
		R-407F	Nom	kW	1,74 (1)	2,09 (1)	2,66 (1)	1,78 (1)	2,16 (1)	2,71 (1)	-	3,21 (1)	4,36 (1)	5,03 (1)	5,98 (1)	6,13 (1)	8,84 (1)
Seizoensrendement SEPR		R-134a	Te -10°C										2,69	2,63	2,57	2,92	2,88
		R-404A	Te -10°C							2,61	2,77	2,64	2,72	2,65	2,90	2,57	
		R-407A	Te -10°C								3,09	2,81	2,75	2,65	2,88	2,35	
		R-407F	Te -10°C								2,83	2,60	2,69	2,59	2,83	2,53	
Jaarlijks energieverbruik Q		R-134a	Te -10°C	kWu/a									11,969	14,381	16,491	16,741	22,226
		R-404A	Te -10°C	kWu/a							12,939	14,881	18,673	21,344	23,536	27,407	39,372
		R-407A	Te -10°C	kWu/a								13,054	17,546	20,622	24,031	26,747	38,515
		R-407F	Te -10°C	kWu/a								14,365	18,883	21,395	24,655	27,475	38,831
Parameters in vollast en bij omgevingstemp. 25°C		R-134a	Te -10°C	Verklaarde COP (COP2)	2,15	2,54	2,50	2,55	2,52	2,46	2,83						
		R-404A	Te -10°C	Verklaarde COP (COP2)	2,65	2,54	2,24	2,44	2,41	2,26							
		R-407A	Te -10°C	Verklaarde COP (COP2)	2,55	2,38	2,21	2,50	2,32	2,20							
		R-407F	Te -10°C	Verklaarde COP (COP2)	2,43	2,31	2,16	2,35	2,25	2,10							
Parameters in vollast en bij omgevingstemp. 32°C (Punt A)		R-134a	Te -10°C	Nominale COP (COPA)	1,85	2,14	2,13	2,12	2,13	2,10	2,08	2,29	2,28	2,19	2,13	2,14	
		R-404A	Te -10°C	Nominale COP (COPA)	2,25	2,00	1,88	2,06	2,07	1,94	1,81	2,01	1,83	1,92	1,84	2,17	1,91
		R-407A	Te -10°C	Nominale COP (COPA)	2,13	2,01	1,89	2,07	1,95	1,86	-	2,21	2,04	2,00	1,87	2,01	1,75
		R-407F	Te -10°C	Nominale COP (COPA)	1,88	1,79	1,69	1,81	1,79	1,65	-	2,06	1,83	1,86	1,74	2,06	1,80
Parameters in vollast en bij omgevingstemp. 43°C		R-134a	Te -10°C	Verklaarde COP (COP3)	1,35	1,53		1,57		1,52	1,55	1,56	1,59	1,53		1,52	
		R-404A	Te -10°C	Verklaarde COP (COP3)	1,53	1,33	1,25	1,36	1,28	1,11	1,28	1,15	1,27	1,22	1,47	1,18	
		R-407A	Te -10°C	Verklaarde COP (COP3)			1,48	1,45	1,38	-	1,43	1,39	1,43	-	1,38	-	
		R-407F	Te -10°C	Verklaarde COP (COP3)											1,52	-	
Afmetingen	Unit	Hoogte	mm				662						872		1.727		
		Breedte	mm				1.101						1.353		1.348		
		Diepte	mm				444						575		641		
Gewicht	Unit		kg	70	72	74	70	72	74	119	123	125	126		218		
		Compressor	Type	Scrollcompressor													
Compressor	Type	Model		ZB15KQE-PFJ	ZB19KQE-PFJ	ZB21KQE-PFJ	ZB15KQE-TFD	ZB19KQE-TFD	ZB21KQE-TFD	ZB26KQE-TFD	ZB29KQE-TFD	ZB38KQE-TFD	ZB45KQE-TFD	ZB48KQE-TFD	ZB58KQE-TFD	ZB76KQE-TFD	
		Olie	Laadvolume									1,36	2,07	1,89	1,80	2,5	3,2
		Olietype		Polyesterolie (Copeland Ultra 22 CC, 32 CC en 32-3MAF, Mobil EAL™ Arctic 22 CC, Uniqem Emkarate RL32CF)													
		Zuigerverplaatsing	m³/u	5,90	6,80	8,60	5,90	6,80	8,60	9,90	11,40	14,40	17,10	18,80	22,10	29,10	
Ventilator	Type			Axiaal													
		Luchtdebiet	Koelen	Nom	m³/u	2.700										-	
Geluidsrukniveau	Nom.			dB(A)	33 (2)	34 (2)	36 (2)	33 (2)	34 (2)	36 (2)	39 (2)	37 (2)	38 (2)	40 (2)		43 (2)	
		Koelmiddel	Type		R-134a												
Koelmiddel	Type	2		R-404A													
		3		R-407A										R-407A			
		4		R-407F										R-407F			
		GWP		1.430													
		GWP Type 2		3.921,6													
		GWP Type 3		2.107										2.107			
		GWP Type 4		1.825										1.825			
		Leidingaansluitingen	Vloeistofleidingaansluiting	inch	3/8"										1/2"		3/4"
	Aansluiting aanzuigleiding	inch	3/4"										7/8"		1 1/8"	3/8"	
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning	Hz/V	1~/50/230										3~/50/400				

(1) Onder de volgende voorwaarden: Omgevingstemperatuur buiten = 32°C, Verdampingstemperatuur = -10°C en 10K oververhitting (toepassing middelhoge temp.)

(2) Geluidsrukniveau gemeten op 10m in een echo-loze kamer

Condensorunit voor commerciële koeling met scroll-/zuigertechnologie

Koelsystemen voor kleine voedingswinkels

- › Speciaal ontworpen voor toepassingen met kleine koelcapaciteit voor kleine winkels (bijv. bakkerijen of slagerijen), koude opslagruimtes, flessenkoelers en vitrinekasten.
- › Lichtgewicht met compacte afmetingen, voor kleine winkels in stadscentra
- › Alle componenten zijn eenvoudig toegankelijk, voor een snel en eenvoudig onderhoud
- › Ideaal voor toepassingen in een stedelijke omgeving: dankzij een perfecte geluidsisolatie en een lage geluidsemissie tijdens bedrijf zijn deze units bijzonder stil
- › Het geoptimaliseerde compressorbereik en de grotere condensoroppervlakte zorgen voor een hoger energierendement. De betrouwbaarheid wordt gegarandeerd door hoogkwalitatieve componenten en productieprocessen.
- › Dankzij de microkanaal-warmtewisselaartechnologie kan de hoeveelheid koelmiddel in het systeem worden verlaagd, waardoor de milieu-impact tot het minimum wordt beperkt



Koeling lage temperatuur				JEHCCU-CL1/JEHSCU-CL3		JEHCCU0115CL1	JEHSCU0200CL3	JEHSCU0300CL3	JEHSCU0400CL3	JEHSCU0500CL3	JEHSCU0600CL3	JEHSCU0750CL3
Koelcapaciteit	Lage temperatuur	R-404A	Nom	kW	0,69 (1)	1,42 (1)	1,98 (1)	2,91 (1)	3,53 (1)	4,13 (1)	5,29 (1)	
		R-407A	Nom	kW	-	1,16 (1)	1,51 (1)	2,29 (1)	2,77 (1)	3,31 (1)	4,29 (1)	
Opgenomen vermogen	Lage temperatuur	R-404A	Nom	kW	0,72 (1)	1,46 (1)	1,81 (1)	2,38 (1)	3,10 (1)	3,69 (1)	3,88 (1)	
		R-407A	Nom	kW	-	1,31 (1)	1,77 (1)	2,33 (1)	2,85 (1)	3,57 (1)	4,17 (1)	
Seizoensrendement SEPR	R-404A	Te -35°C			-	-	-	1,88	1,79	1,80	1,82	
		R-407A	Te -35°C		-	-	-	1,67	1,52	1,51		
Jaarlijks energieverbruik Q	R-404A	Te -35°C		kWu/a	-	-	-	11.555	14.732	17.107	21.649	
		R-407A	Te -35°C		-	-	-	10.212	12.364	16.220	21.146	
Parameters in vollast en bij omgevingstemp. 25°C	R-404A	Te -35°C	Verklaarde COP (COP2)		1,11	1,16	1,40	-	-	-	-	
		R-407A	Te -35°C	Verklaarde COP (COP2)	-	1,12	1,08	-	-	-	-	
Parameters in vollast en bij omgevingstemp. 32°C (Punt A)	R-404A	Te -35°C	Nominale COP (COPA)		0,96	0,97	1,09	1,22	1,14	1,06	1,36	
		R-407A	Te -35°C	Nominale COP (COPA)	-	0,89	0,85	0,98	0,97	0,93	1,03	
Parameters in vollast en bij omgevingstemp. 43°C	R-404A	Te -35°C	Verklaarde COP (COP3)		0,69	0,60	0,70	0,86	0,79	0,64	0,98	
		R-407A	Te -35°C	Verklaarde COP (COP3)	-	0,55	-	0,67	0,66	0,64	0,73	
Afmetingen	Unit	Hoogte		mm	607	662			872		1.727	
		Breedte		mm	876	1.101			1.353		1.348	
		Diepte		mm	420	444			575		605	
Gewicht	Unit			kg	55	76	77	132		133	203	
		Compressor	Type		Zuigercompressor	Scrollcompressor						
		Model			CAJ2446Z	ZF06K4E-TFD	ZF09K4E-TFD	ZF13K4E-TFD	ZF15K4E-TFD	ZF18K4E-TFD	ZF25K5E-TFD	
		Olie	Laadvolume	l	0,9	-	-	-	-	1,90	-	
		Olietype			Uniqema Emkarate RL32CF	Polyesterolie (Copeland Ultra 22 CC, 32 CC en 32-3MAF, Mobil EAL™ Arctic 22 CC, Uniqem Emkarate RL32CF)						
		Zuigerverplaatsing		m³/u	4,55	5,90	8,00	11,80	14,50	17,10	21,40	
Ventilator	Type	Luchtdebiet	Koelen	Nom	m³/u	1.300	2.700	Axiaal		-	5,750	
Geluidsdruk niveau	Nom.			dB(A)	31 (2)	32 (2)	33 (2)	37 (2)	39 (2)	41 (2)		
Koelmiddel	Type							R-404A				
	Type 2				-			R-407A				
	GWP							3.921,6				
	GWP Type 2				-			2.107,0				
Leidingaansluitingen	Vloeistofleidingaansluiting			inch		3/8"			1/2"			
	Aansluiting aanzuigleiding			inch	1/2"		3/4"		7/8"		1 1/8"	
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning			Hz/V	1~/50/230			3~/50/400				

(1) SRG 20°C, Ta=32°C, Te=-35°C (2) Gemiddeld geluidsdruk niveau gemeten op 10m in een echozone kamer

Mini-ZEAS condensorunit voor commerciële koeling met scroll-technologie

Koelsystemen

- › De invertertechnologie waarborgt een optimale bewaring van voedingsmiddelen dankzij een accurate temperatuur- en vochtregeling
- › De zuinige scroll draagt bij tot een langere levensduur van de koelinstallaties en beperkt het vereiste onderhoud
- › Door R-410A-koelmiddel te gebruiken, kan met kleinere leidingdiameters worden gewerkt. Hierdoor wordt de hoeveelheid koelmiddel in het systeem verminderd, wat de CO₂-voetafdruk verlaagt. R-410A voldoet volledig aan de meest recente F-gassenverordening en kan ook in 2020 en daarna nog worden gebruikt
- › De zuinige DC-compressor verbetert het rendement van de unit aanzienlijk, wat goed nieuws is voor de energiefactuur!
- › Laagste geluidsniveau op de markt, niet meer dan 31 dB(A). Het geluidsniveau kan nog verder worden verminderd dankzij de fluisterstille gebruiksmodi
- › De unit is zeer licht, waardoor hij zelfs tegen de muur kan worden gemonteerd
- › Tot 75% kleiner dan vergelijkbare producten op de markt, ideaal voor plaatsen waar de ruimte beperkt is
- › Geavanceerde softwareoplossing voor een eenvoudige configuratie en inbedrijfstelling van het systeem



LRMEQ-BY1

Koeling middelhoge temperatuur				LRMEQ-BY1	3	4
Aansluitbare capaciteit	Minimum~Maximum		%	50~100		
Koelcapaciteit	Middelhoge temp. Nom.		kW	5,90 (1)		8,40 (1)
Opgenomen vermogen	Middelhoge temp. Nom.		kW	2,53 (1)		3,65 (1)
Prestatiecoëfficiënt (COP)	Middelhoge temp. Nom.			2,33 (1)		2,30 (1)
Seizoensrendement SEPR	R-410A	Te -10°C		4,17		4,08
Jaarlijks energieverbruik Q	R-410A	Te -10°C	kWu/a	8.698		12.651
Parameters in volast en bij omgevingstemp. 32°C (Part.4)	R-410A	Te -10°C	Nominale COP (COPA)	2,33		2,30
Parameters in volast en bij omgevingstemp. 43°C	R-410A	Te -10°C	Verklaarde COP (COP3)	1,51		1,48
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm		
				1.345x900x320		
Gewicht	Unit			kg		
				126		
Warmtewisselaar	Type			Kruiselings geribd blok		
Compressor	Type			Hermetisch gesloten scrollcompressor		
	Aanloopmethode			Direct online (invertergestuurd)		
Ventilator	Type			Schroef		
	Aantal			2		
	Luchtdebiet Koelen	Nom.	m ³ /min	106		
Ventilatormotor	Output			W		
	Aandrijving			Directe aandrijving		
Geluidsdrukkniveau	Nom.			dB(A)		
				51 (2)		
Leidingaansluitingen	Vloeistof	Buitendiameter		mm		
	Gas	Buitendiameter		mm		
				19,1		
Koelmiddel	Type/GWP			R-410A/2.087,5		
	Vulling	kg/TCO ₂ Eq		4,50/9,39		
	Besturing			Elektronische expansieklep		
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning			Hz/V		
				3N~/50/380-415		

(1) Koelen: verdampingstemp. -10°C; buitentemp. 32°C; aanzuiging SH10°C

(2) Geluidsdrukgegevens: gemeten op 1m voor de unit, op 1,5m hoogte



ZEAS-condensorunit voor koeling bij middelhoge en lage temperatuur

Waarom kiezen voor ZEAS?

Zowel voor restaurants, supermarkten of evenementenhallen – ZEAS van Daikin kan perfect worden afgestemd op de individuele noden en behoeften van elke toepassing.

Hoge energiezuinigheid

- › Daikin invertergestuurde scrollcompressor met energiebesparende technologie
- › DC-inverterventilator technologie
- › Conform Eco-design
- › Conform F-gassenverordening (R-410A)

Betrouwbare werking

- › ZEAS-condensorunits worden uitvoerig getest in de fabriek
- › Beproefde invertergestuurde scrolltechnologie
- › Antiroestbehandeling van de behuizing zorgt voor een lange levensduur, zelfs in extreme omstandigheden

Kleine afmetingen en laag gewicht

- › Uiterst compact en ruimtebesparend ontwerp
- › Eenvoudig te installeren, zelfs in de kleinste ruimten
- › Binnenopstelling mogelijk
- › Beste oppervlak-capaciteit verhouding op de markt
- › Laag gewicht dankzij het compacte ontwerp

Comfort

- › Stille werking, onopvallend voor klanten en burens
- Hoogwaardige geluidsisolatie op panelen en compressoren
- Condensorventilatoren ontworpen om geluid te beperken
- 4 stille bedrijfsinstellingen, waaronder nachtstand
- › Groot temperatuurbereik maakt diverse combinaties van vitrines, vrieskasten en koelruimtes mogelijk

Intelligente besturing

- › De unit kan worden aangesloten op een controlesysteem van derden
- › Het instellen van de verdampingstemperatuur, resetten van fouten en uitvoeren van andere functies kan van op afstand gebeuren
- › De koelunit kan van op afstand worden bediend via een krachtige interface

Voordelen voor installateurs

- › Kortere levertijd dankzij productie in een Europese fabriek
- › Geschikt voor buiten- en binneninstallatie
- › Kortere leidingen en beperkte installatietijd
- › Geïntegreerde elektrische & schakelkast
- › Unit reeds vooraf geladen met koelmiddel

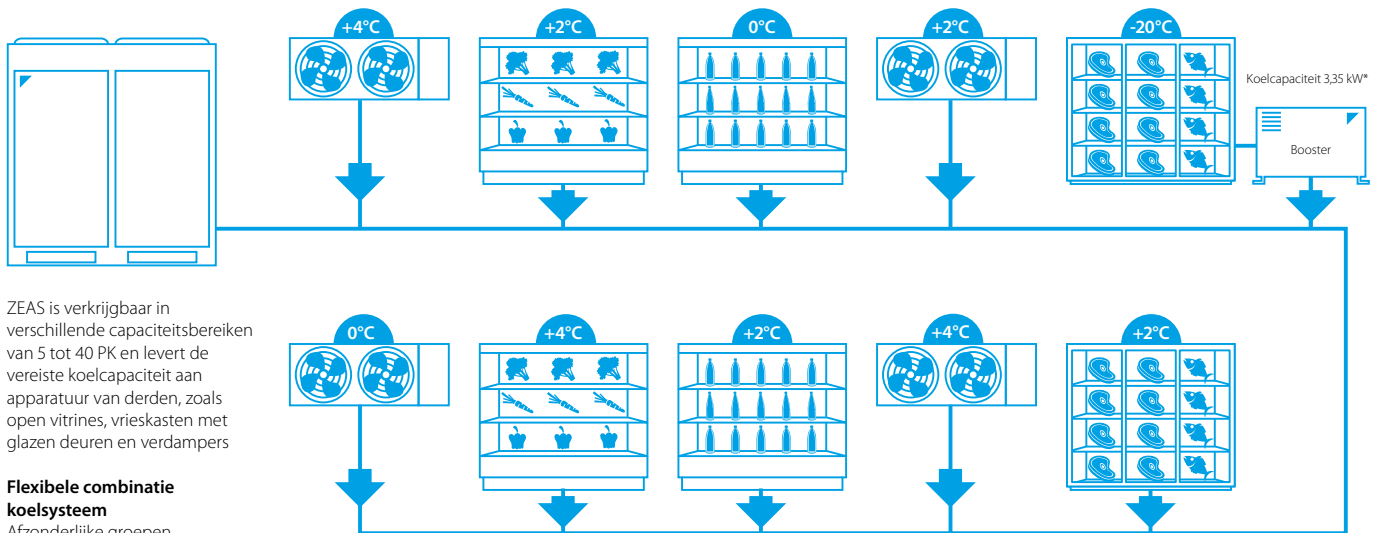
Voordelen voor adviseurs

- › Eén model kan aan de meeste koelbehoeften op de markt tegemoetkomen
- › Met één enkele unit kunt u zowel koelen als vriezen, waardoor u minder moet investeren
- › Ruim capaciteitsbereik
- › Uiterst modulair koelsysteem
- › Geschikt voor binnenopstelling dankzij het gebruik van ventilatoren met hoge externe statische druk

Voordelen voor eindgebruikers

- › Het energieverbruik wordt met 10 tot 35% verlaagd, vergeleken met traditionele koelinstallaties
- › Kleine afmetingen en laag gewicht waardoor ook lichte draagstructuren geschikt zijn
- › Een buurtvriendelijke keuze dankzij de specifieke nachtstand

ZEAS, de slimme keuze voor koeling bij middelhoge en lage temperatuur



ZEAS is verkrijgbaar in verschillende capaciteitsbereiken van 5 tot 40 PK en levert de vereiste koelcapaciteit aan apparatuur van derden, zoals open vitrines, vrieskasten met glazen deuren en verdampers

Flexibele combinatie koelsysteem

Afzonderlijke groepen voor koeling op lage en middelhoge temperatuur, elk met verschillende kasten en verschillende temperaturen. Deze flexibiliteit, met een mogelijke energiebesparing tot 50%, is enkel mogelijk met ZEAS-systemen.

Werkbereik

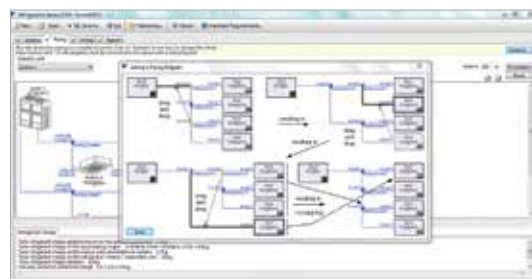
Omgevingstemperaturen: -20°C tot +43°C
Verdampingstemperaturen: -45°C tot +10°C

* $T_e = -35^\circ\text{C}$, $T_c = -10^\circ\text{C}$, 10 K SH, $T_{amb} = 32^\circ\text{C}$

Marketing tools

Refrigeration Xpress selectiesoftware

- › Gebruiksvriendelijke ontwerp- en selectiesoftware voor Conveni-Pack, CCU/SCU, monoblocks, bi-blocks en ZEAS-condensorunits. Het gedetailleerde en overzichtelijke rapport bevat een lijst met materiaal, leiding- en bedradingsschema's en apparaattopties.



ZEAS condensorunit voor commerciële koeling met scroll-technologie

Koelsysteem voor toepassingen met middelgrote tot grote capaciteit, met de bewezen VRV-technologie

- › Eén model voor alle toepassingen van -45°C tot 10°C verdampingstemperatuur
- › Een perfecte oplossing voor alle koel- en vriestoeppingen met variabele belasting, waarbij een hoog energierendement van groot belang is, zoals in supermarkten, koude opslag, snel koelen en invriezen, enz.
- › De DC-invertergestuurde scrollcompressor met besparingsfunctie staat garant voor een hoge energiezuinigheid en betrouwbare prestaties
- › Verlaagde CO2 uitstoot, dankzij het gebruik van R-410A koelmiddel en laag energieverbruik
- › Getest en geprogrammeerd in de fabriek voor een snelle en eenvoudige installatie en inbedrijfstelling
- › VRV (Variable Refrigerant Volume) technologie voor een ruim toepassingsbereik
- › Grotere installatievrijheid dankzij de compacte afmetingen
- › Laag geluidsniveau met fluisterstille nachtstand
- › Voor een beperkte vriescapaciteit kunnen enkelvoudige ZEAS-units worden aangesloten op een boosterunit
- › Specifieke unit voor multi-combinatie van 2 x 15 PK of 2 x 20 PK voor korter leidingwerk en een beperkte installatietijd



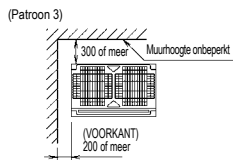
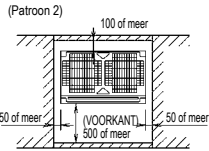
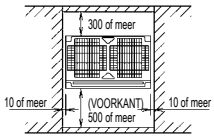
LREQ-BY1(R)

		LREQ-BY1		5	6	8	10	12	15	20		
Koelcapaciteit	Lage temperatuur	Nom.	kW	5,51 (1)	6,51 (1)	8,33 (1)	10,0 (1)	10,7 (1)	13,9 (1)	15,4 (1)		
	Middelhoge temperatuur	Nom.	kW	12,5 (2)	15,2 (2)	19,8 (2)	23,8 (2)	26,5 (2)	33,9 (2)	37,9 (2)		
Opgenomen vermogen	Lage temperatuur	Nom.	kW	4,65 (1)	5,88 (1)	7,72 (1)	9,27 (1)	9,89 (1)	12,8 (1)	14,1 (1)		
	Middelhoge temperatuur	Nom.	kW	5,10 (2)	6,56 (2)	8,76 (2)	10,6 (2)	12,0 (2)	15,2 (2)	17,0 (2)		
Seizoensrendement SEPR	R-410A	Te -10°C		3,86	3,79	3,64	3,42	3,51	3,38	3,23		
		Te -35°C		1,61	1,65	1,71	1,69	1,67	1,60	1,61		
Jaarlijks energieverbruik Q	R-410A	Te -10°C	kWu/a	19.907	24.681	33.483	42.794	46.377	61.683	72.030		
		Te -35°C	kWu/a	25.547	29.366	36.361	44.054	47.872	64.822	71.162		
Parameters in vollast en bij omgevingstemp. 32°C (Punt A)	R-410A	Te -10°C	Nominale COP (COPA)	2,45	2,32	2,26	2,25	2,21	2,23			
		Te -35°C	Nominale COP (COPA)	1,18	1,11		1,08		1,09			
Parameters in vollast en bij omgevingstemp. 43°C	R-410A	Te -10°C	Verklaarde COP (COP3)	1,54	1,57	1,40	1,46	1,47	1,46	1,51		
		Te -35°C	Verklaarde COP (COP3)	0,76	0,74	0,68	0,70	0,71		0,74		
Afmetingen	Unit	Hoogte	mm				1.680					
		Breedte	mm	635			930	1.240				
		Diepte	mm				765					
Gewicht	Unit		kg	166		242	331		337			
Warmtewisselaar	Type	Kruiselings geribd blok										
Compressor	Type	Hermetisch gesloten scrollcompressor										
	Output		W	2.600	3.200	2.100	3.000	3.400	2.600	3.400		
	Zuigerverplaatsing		m³/u	11,18	13,85	19,68	23,36	25,27	32,24	35,8		
	Toerental		tpm	5.280	6.540	4.320	6.060	6.960	5.280	6.960		
Compressor 2	Aanloopmethode	Direct online (invertergestuurd)										
	Output		W	-			3.600					
	Toerental		tpm	-			2.900					
Compressor 3	Output		W	-			3.600					
	Toerental		tpm	-			2.900					
Ventilator	Type	Schroefventilator										
	Aantal			1					2			
Ventilatormotor	Luchtdebiet	Koelen	Nom.	m³/min	95	102	171	179	191	230	240	
	Output		W	350			750			350	750	
Ventilatormotor 2	Aandrijving	Directe aandrijving										
	Output		W	-			350			750		
Geluidsrukniveau	Nom.		dB(A)	55,0 (3)	56,0 (3)	57,0 (3)	59,0 (3)	61,0 (3)	62,0 (3)	63,0 (3)		
	Werkbereik	Verdamper	Koelen	Max.-Min.	°CDB							
Koelmiddel	Type / GWP	R-410A / 2.087,5										
	Vulling		kg	5,2	7,9			11,5				
			TCO ₂ eq	10,9	16,5			24,0				
Voeding	Besturing	Elektronische expansieklep										
	Fase / Frequentie / Spanning		Hz/V	3~/50/380-415								
		LREQ-BY1		30				40				
Systeem	Buitenunit - module 1				LREQ15BY1R				LREQ20BY1R			
	Buitenunit - module 2				LREQ15BY1R				LREQ20BY1R			
Koelcapaciteit	Middelhoge temperatuur	Nom.	kW	67,8 (1)				75,8 (1)				
	Lage temperatuur	Nom.	kW	27,8				29,6				
Opgenomen vermogen	Middelhoge temperatuur	Nom.	kW	30,4				34,0				
	Lage temperatuur	Nom.	kW	25,6				27,6				
Geluidsrukniveau	Nom.		dB(A)	65,0						66,0		
Leidingsluitingen	Vloeistof				ø 19,05							
	Gas				ø 41,28							

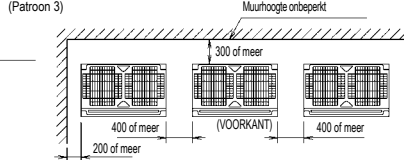
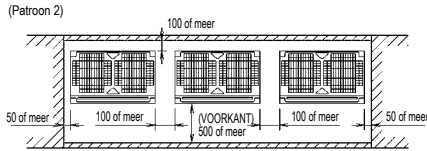
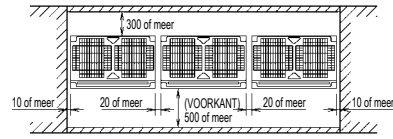
(1) Koelen: verdampingstemp. -10°C; buitentemp. 32°C; aanzuiging SH10°C (2) Koelen: verdampingstemp. -35°C; buitentemp. 32°C; aanzuiging SH10°C (3) Geluidsrukniveau: gemeten op 1m voor de unit, op 1,5m hoogte | RLA is gebaseerd op de volgende condities: buitentemp. 32°CDB; aanzuiging SH 10°C; verzadigde temperatuur equivalent aan aanzuigedruk -10°C

LREQ-BY1

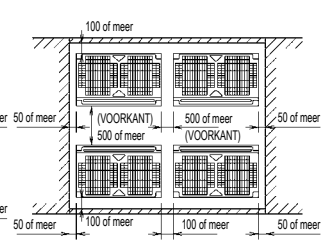
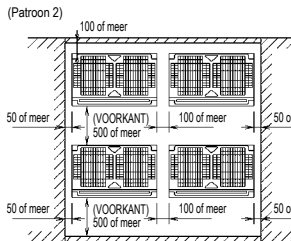
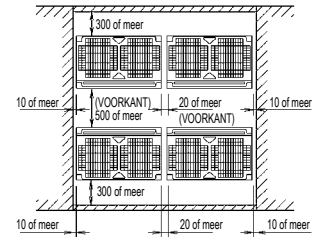
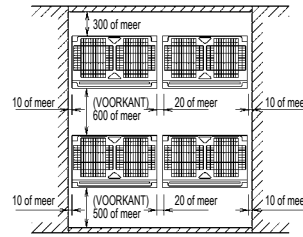
Voor de installatie van een enkele unit
(Patroon 1)



Voor de installatie in rijen
(Patroon 1)

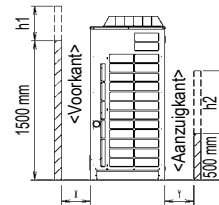


Voor installatie in een gecentraliseerde groep
(Patroon 1)



<Unit: mm>

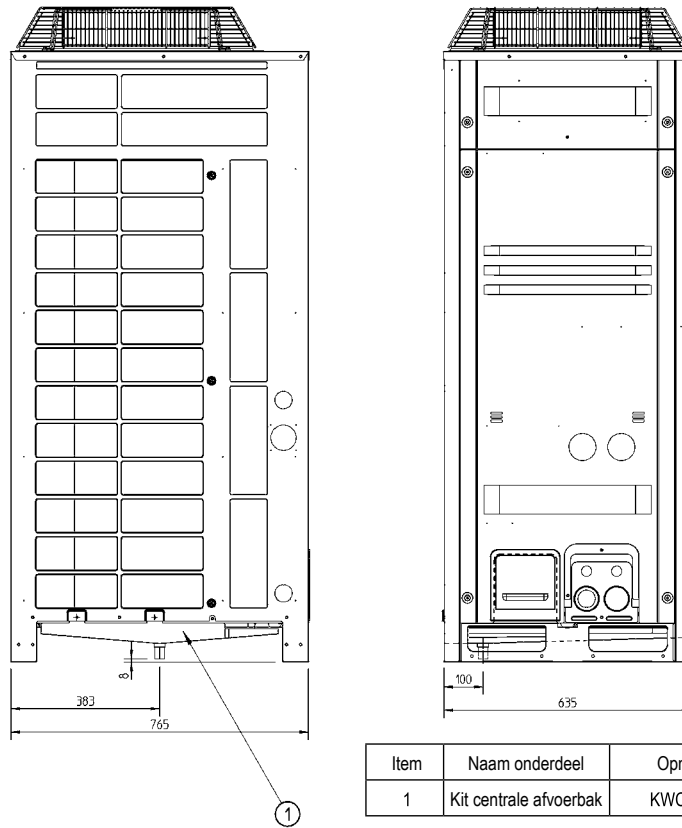
MODEL
LREQ5, 6, 8, 10, 12, 15, 20BY1



OPMERKINGEN

- Hoogte van de muren in het geval van patronen 1 en 2:
Voorkant: 1500mm
Aanzuigzijde: 500mm
Zijkant: Hoogte onbeperkt
De installatieruimte op deze tekening is gebaseerd op een koeling bij een buitenluchttemperatuur van 35 graden.
Wanneer de geplande buitenluchttemperatuur hoger is dan 32 graden of de lading de maximumcapaciteit overschrijdt door de generatie van te veel warmte in alle buitenunits, laat dan meer aanzuigruimte vrij dan getoond wordt op deze tekening.
- Als de muren hoger zijn dan de hoogtes die hierboven aangegeven zijn, dan moeten h2/2 en h1/2 bijgeteld worden bij de respectievelijke serviceruimtes aan de voorzijde en de aanzuigzijde, zoals aangegeven op de afbeelding rechts.
 $h1=A$ (Werkelijke hoogte)-1500
 $h2=B$ (Werkelijke hoogte)-500
 $X=500+h/2$ of meer
 $X=300+h/2$ of meer
 $(Y=100+h/2$ of meer)
[Waarden tussen haakjes zijn voor patroon 2]
- Kies bij de installatie van de units uit bovenstaande patronen het geschiktste patroon voor de beschikbare ruimte. Hou er steeds rekening mee dat er voldoende ruimte tussen de muur en de units moet zijn om een persoon door te laten en om de lucht vrij te laten circuleren. (Wanneer u meer units moet installeren dan gepland in bovenstaande patronen, hou dan bij uw indeling rekening met mogelijke kortsluitingen).
- De units moeten zodanig worden geïnstalleerd dat er aan de voorzijde voldoende ruimte is voor eenvoudige montage van de koelingspijpen.

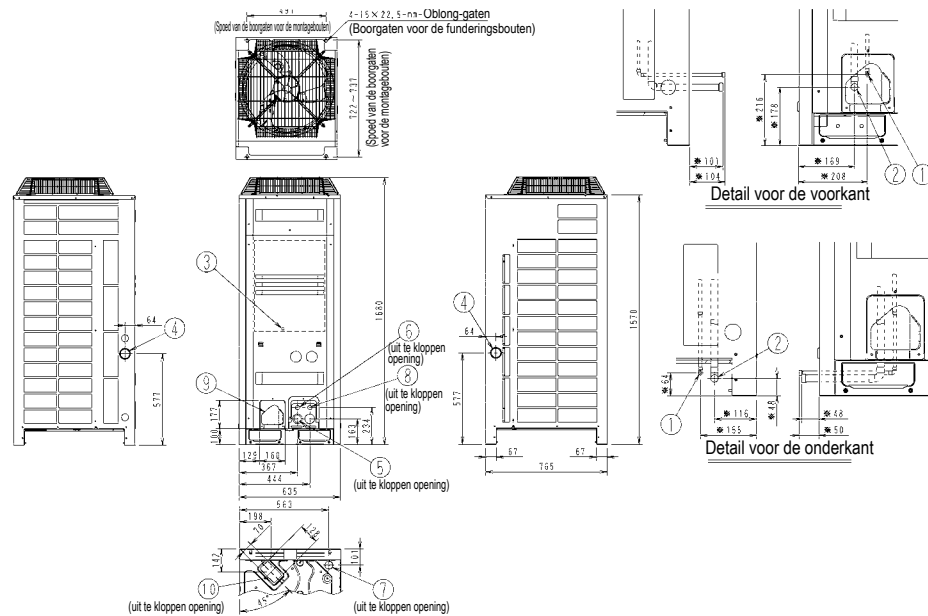
LREQ5BY1



Item	Naam onderdeel	Opmerking
1	Kit centrale afvoerbak	KWC26B160

3TW27234-1

LREQ5,6BY1



MODEL
LREQ5,6BY1

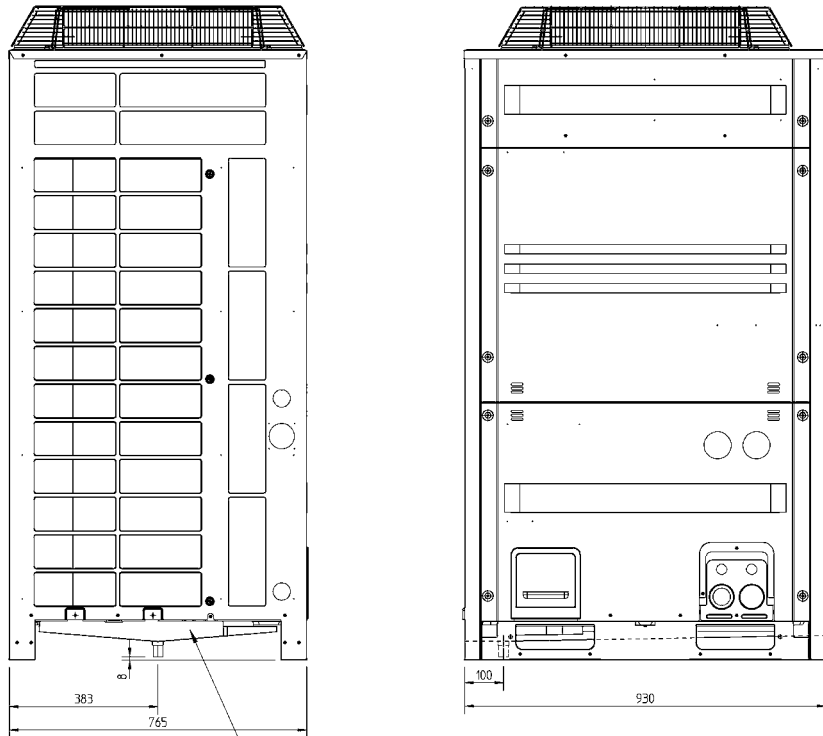
3D076985

Nr.	Naam onderdeel	Opmerkingen
1	Aansluitpoort vloeistofleiding	ø 9,5
2	Aansluitpoort gasleiding	ø 22,2
3	Aardklem	Binnenkant van de kast voor elektrische onderdelen (M8)
4	Opening voor voedingkabel (zijkant)	ø 62
5	Opening voor voedingkabel (voorkant)	ø 45
6	Opening voor voedingkabel (voorkant)	ø 27
7	Opening voor voedingkabel (bodem)	ø 50
8	Opening voor kabels (voorkant)	ø 27
9	Opening voor leidingen (voorkant)	
10	Doorgang voor leidingen (bodem)	

OPMERKINGEN

1. De afmetingen voor de voorkant en onderkant gelden na het vastzetten van de leidingen.
2. * is een maat in de status waarin de accessoireleidingen zijn aangesloten.

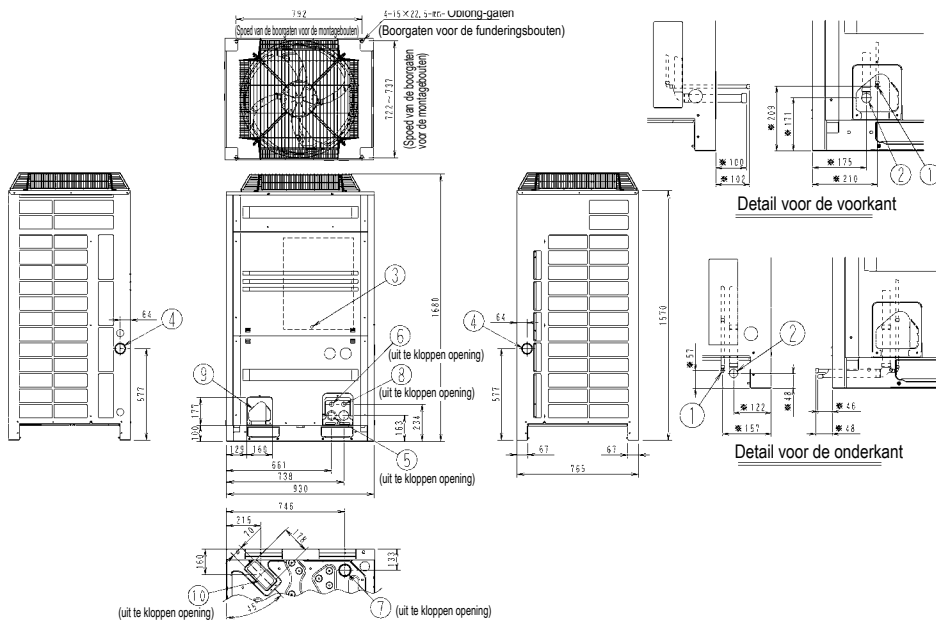
LREQ8-12BY1



Item	Naam onderdeel	Opmerking
1	Kit centrale afvoerbak	KWC26B280

3TW27244-1

LREQ8-12BY1



MODEL
LREQ8.10, 12BY1

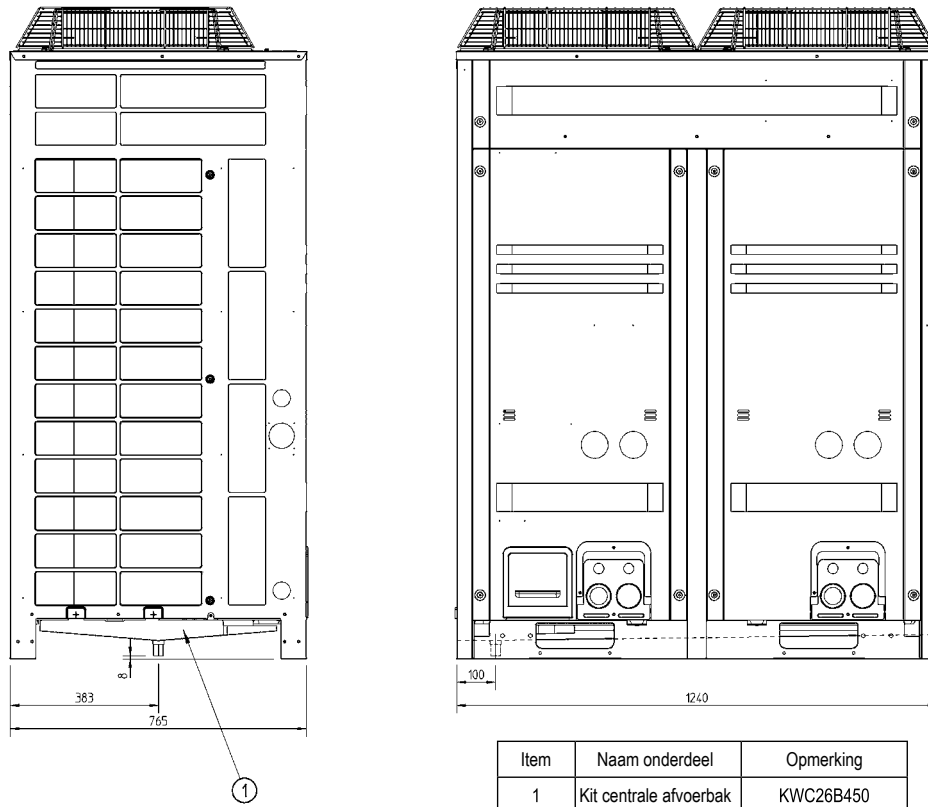
3D076986

Nr.	Naam onderdeel	Opmerkingen
1	Aansluitpoort vloeistofleiding	ø 12,7
2	Aansluitpoort gasleiding	ø 28,6
3	Aardklem	Binnenkant van de kast voor elektrische onderdelen (M8)
4	Opening voor voedingkabel (zijkant)	ø 62
5	Opening voor voedingkabel (voorkant)	ø 45
6	Opening voor voedingkabel (voorkant)	ø 27
7	Opening voor voedingkabel (bodem)	ø 65,5
8	Opening voor kabels (voorkant)	ø 27
9	Opening voor leidingen (voorkant)	
10	Doorgang voor leidingen (bodem)	

OPMERKINGEN

- De afmetingen voor de voorkant en onderkant gelden na het vastzetten van de leidingen.
- * is een maat in de status waarin de accessoireleidingen zijn aangesloten.

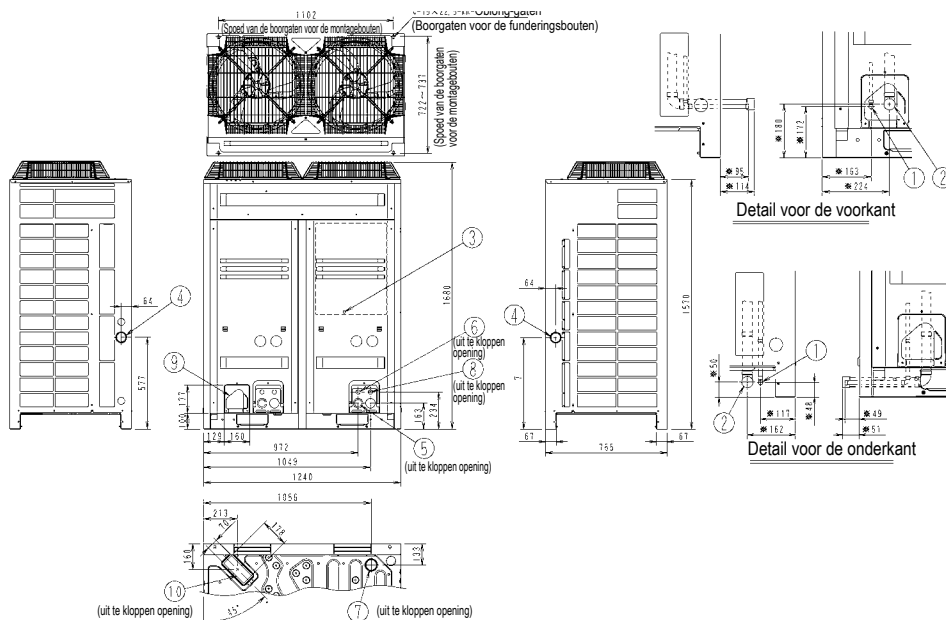
LREQ15-20BY1



Item	Naam onderdeel	Opmerking
1	Kit centrale afvoerbak	KWC26B450

3TW27274-1

LREQ15-20BY1



MODEL
LREQ15, 20 BY1

3D076987

Nr.	Naam onderdeel	Opmerkingen
1	Aansluitpoort vloeistofleiding	ø 12,7
2	Aansluitpoort gasleiding	ø 34,9
3	Aardklem	Binnenkant van de kast voor elektrische onderdelen (M8)
4	Opening voor voedingkabel (zijkant)	ø 62
5	Opening voor voedingkabel (voorkant)	ø 45
6	Opening voor voedingkabel (voorkant)	ø 27
7	Opening voor voedingkabel (bodem)	ø 65,5
8	Opening voor kabels (voorkant)	ø 27
9	Opening voor leidingen (voorkant)	
10	Doorgang voor leidingen (bodem)	

OPMERKINGEN

1. De afmetingen voor de voorkant en onderkant gelden na het vastzetten van de leidingen.
2. * is een maat in de status waarin de accessoireleidingen zijn aangesloten.



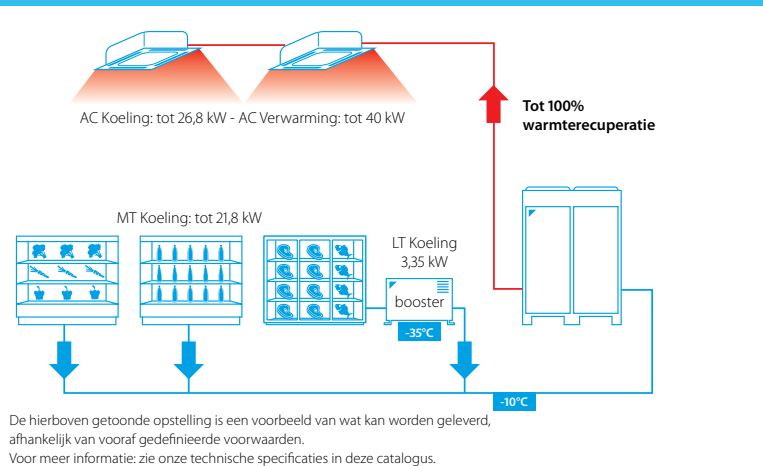
Conveni-Pack, geïntegreerde oplossing voor commerciële koeling, verwarming en airconditioning

Waarom kiezen voor Conveni-Pack?

De concurrentie onder kleine voedingszaken is moordend. Dat heeft niet enkel gevolgen voor het inkomen door verkoop - ook de bedrijfskosten zijn een beslissende factor voor succes.

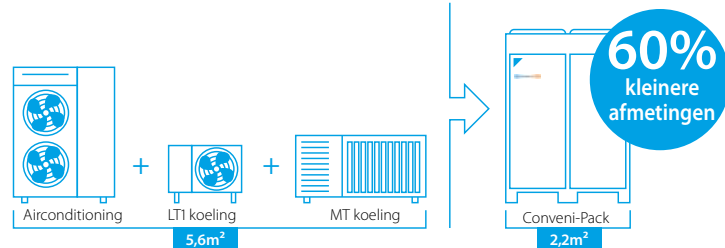
Energiezuinig warmterecuperatiesysteem

- › Conveni-Pack recupereert tot 100% van de warmte die uit de koelkasten van de supermarkt wordt onttrokken en gebruikt die om de winkelruimte te verwarmen en zo het comfort te verhogen zonder bijkomende kosten (warmterecuperatiesysteem)
- › Besparingen tot 50% op de energiekosten
- › Daikin invertergestuurde scrollcompressor met energiebesparende technologie



Installatie van een compacte oplossing

- › Eenvoudig te installeren, zelfs in kleine ruimten
- › Kleine afmetingen (tot 60% kleiner dan conventionele systemen) en laag gewicht
- › Beperkte leidingvereisten
- › Minimale planning en lagere montagekosten



Unieke combinatie

- › Het eerste in serie gemaakte systeem voor volledige gebouwen dat koeling bij middelhoge en lage temperaturen, verwarming en airconditioning combineert in één circuit

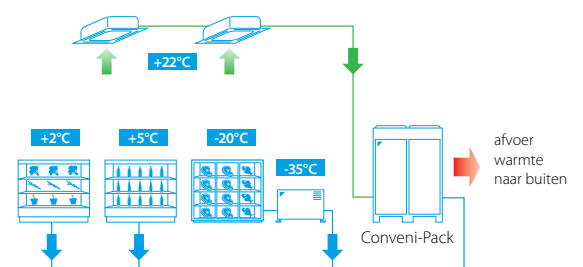
Betrouwbare werking

- › Foutloze selectie van componenten
- › Op lekken getest en vooraf gevuld in de fabriek

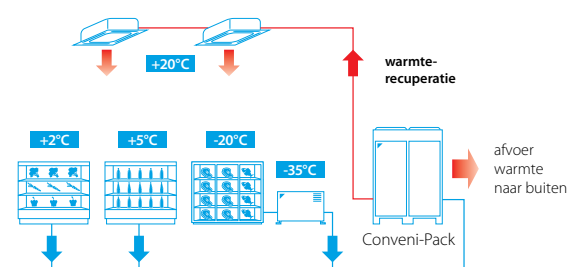
Het hele jaar door klimaatcomfort

- › Fluisterstille werking: verbeterde akoestiek dankzij de nachtstand, inverterbesturing en invertergestuurde ventilatoren met geoptimaliseerde schoepen en roosters
- › Hoogwaardige geluidsisolatie op panelen en compressoren
- › Speciaal ontworpen ventilatorbladen om geluidsemissies
- › 4 stille bedrijfsinstellingen, waaronder nachtstand
- › De warmte die wordt gerecupereerd van de vrieskasten en gekoelde vitrines kan worden gebruikt voor de verwarming van de winkelruimte.

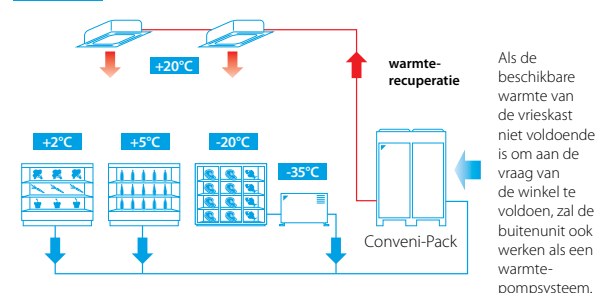
Zomer



Lente/Herfst



Winter



Internationaal bekroond

Winnaar van diverse awards* dankzij de innoverende technologie die wordt ingezet en de milieuvriendelijke oplossing die wordt aangeboden:



- › Winnaar van de UK Environmental Product of the Year, Cooling Industry Awards - 2006
- › Winnaar van de Incentive Prize, Duits ministerie van Milieu - 2007
- › Winnaar van de Innovation Trophy, equipmag (beurs in Frankrijk) - 2008
- › Winnaar van de 2014 Institute of Refrigeration Ireland (IRI) Environmental award
- › Categorie Milieuvriendelijkheid van de Top Retail Product Awards 2014 in Duitsland

Referentie

Edeka Buschkühle-supermarkt (Duitsland)

2 Conveni-Pack-systemen zorgen voor de regeling van 32 meter toonbanken, 12,5 meter koelkasten, één koelruimte voor bewaring van fruit, een luchtgordijn en 5 binnenunits; het ZEAS-systeem zorgt voor de regeling van twee diepvrieskasten met een totale capaciteit van 5 kW.



Voordelen voor installateurs/ adviseurs

- › Geïntegreerde elektrische & schakelkast
- › Unit reeds vooraf geladen met koelmiddel
- › Gevestigde VRV-technologie die een geoptimaliseerde installatie en onderhoud garandeert
- › Kortere levertijd dankzij productie in een Europese fabriek
- › Flexibel systeem voor meerdere toepassingen
- › Aansluitbaar op alle oplossingen voor het koelen van elke koeloplossing voor levensmiddelen en verkrijgbaar met een ruim assortiment airconditioning-binnenunits op maat van elke winkel.
- › Buitenunits kunnen tot 35m boven of 10m onder de binnenunits worden geïnstalleerd
- › Leidinglengte tot 130m mogelijk
- › Geschikt voor binnenopstelling dankzij het gebruik van ventilatoren met hoge externe statische druk

Voordelen voor winkeleigenaars

- › Ontwerp speciaal bedacht voor supermarkten en kleinere winkels
- › Maximale winkelruimte beschikbaar omdat de afmetingen van Conveni-Pack tot 60% kleiner zijn dan die van conventionele koelingsystemen voor levensmiddelen
- › Energieverbruik ligt tot 50% lager dankzij warmterecuperatie
- › Fluisterstille werking, dus ideaal voor dichtbevolkte stedelijke gebieden

Korte video's

- › Bekijk een kort animatiefilmpje over de unieke koeloplossing Conveni-Pack
- › Ontdek waarom de eigenaar van een Belgische tankstation Daikin koos voor het comfort en de koelbehoeften van zijn winkel.
www.youtube.com/DaikinEurope






Binnenunits en Biddle luchtgordijnen voor aansluiting op Conveni-Pack

Om aan alle eisen voor comfort koeling en verwarming te kunnen voldoen is een uitgebreid gamma AC-binnenunits en Biddle luchtgordijnen beschikbaar.

Capaciteitsklasse (kW)

Model	Productnaam		50	63	71	80	100	125	140	200	250
Koelcapaciteit (kW) ¹			5,6	7,1	8,0	9,0	11,2	14,0	16,0	22,4	28,0
Verwarmingscapaciteit (kW) ²			6,3	8,0	9,0	10,0	12,5	16,0	18,0	25,0	31,5
Roundflow-cassette	FXFQ-A		•	•		•	•	•			
Cassette-plafondinbouwmodel met tweezijdige luchtuitblaas	FXCQ-A		•	•		•		•			
Cassette-hoekplafondinbouwmodel	FXKQ-MA			•							
Inbouwsatellietmodel met invertergestuurde ventilator	FXSQ-A		•	•		•	•	•			
Inbouwsatellietmodel met invertergestuurde ventilator	FXMQ-P7		•	•		•	•	•			
Groot inbouwsatellietmodel	FXMQ-MB									•	•
Plafondonderbouwmodel	FXHQ-A			•			•				
Plafondonderbouwmodel met 4-zijdige luchtuitblaas	FXUQ-A				•		•				
Vloermodel	FXLQ-P		•	•							
Vloerinbouwmodel	FXNQ-A		•	•							

Capaciteitsklasse (kW)

Model	Productnaam		80	100	125	140	200	250
Verwarmingscapaciteit (kW) ²			7,4 - 9,2	11,6 - 13,4	15,6	16,2 - 19,9	29,4	29,4 - 31,1
Vrijhangend Biddle luchtgordijn	CYVS-DK		•	•	•	•	•	•
Biddle luchtgordijncassette	CYVM-DK		•	•	•	•	•	•
Verzonken Biddle luchtgordijn	CYVL-DK		•	•	•	•	•	•

¹ Nominale koelcapaciteiten gebaseerd op binnentemperatuur: 27°CDB / 19°CNB, buitentemperatuur: 35°CDB, leidinglengte: 7,5m; niveauverschil: 0m

² Nominale verwarmingscapaciteiten gebaseerd op binnentemperatuur: 20°CDB, buitentemperatuur: 7°CDB / 6°CNB, leidinglengte: 7,5m; niveauverschil: 0m

Conveni-Pack-koelsysteem met warmterecuperatie

Koelsystemen met bekroneerde technologie voor warmterecuperatie

- › Met geïntegreerde koeling en airconditioning (inclusief verwarming) op hoge en lage temperatuur in één enkel systeem
- › Door de warmterecuperatie, geoptimaliseerde regelmogelijkheden en ultramoderne compressortechnologie kunt u met Conveni-pack uw jaarlijkse energieverbruik tot 50% of meer verlagen in vergelijking met conventionele systemen
- › Lagere CO₂-uitstoot dankzij de warmtepomptechnologie
- › Dankzij zijn modulaire ontwerp kan Conveni-pack zowel in kleine als grotere winkels worden gebruikt
- › Het modulaire Conveni-pack systeem garandeert een maximale montageflexibiliteit. De buitenunits kunnen worden gegroepeerd in blokken of rijen, of verspreid rond het gebouw, om in te spelen op de individuele installatiebeperkingen.
- › De warmte die aan koelvitruines of verdamper wordt onttrokken, kan worden hergebruikt voor comfortverwarming in de winkel, zonder extra kosten.
- › Laag geluidsniveau met fluisterstille nachtstand

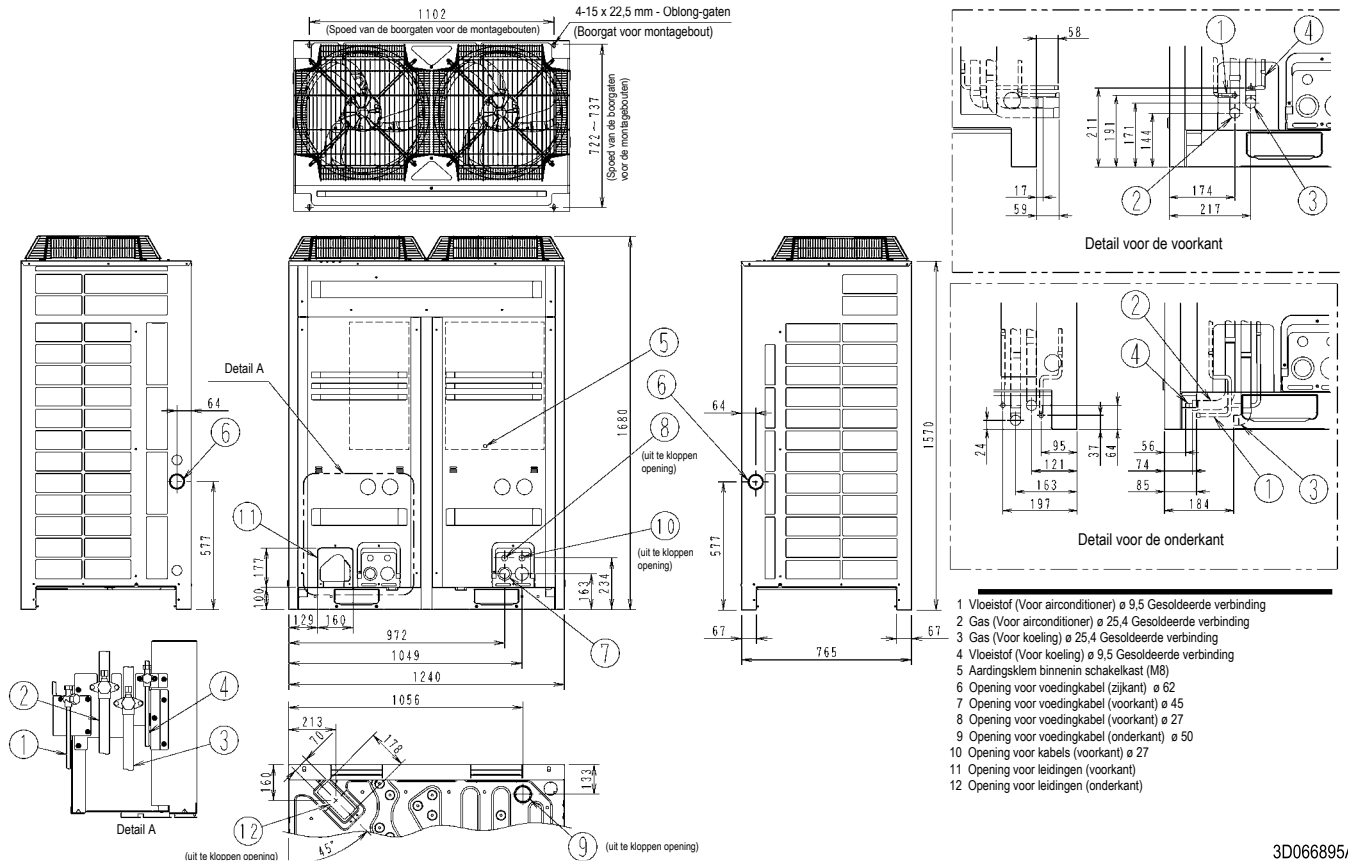


LRYEQ16AY

Koeling middelhoge temperatuur				LRYEQ-AY	16
Koelvermogen	Airconditioning	Nom.	kW		14,0 (1)
	Koeling	Nom.	kW		21,8 (2)
Verwarmingcapaciteit	Airconditioning	Nom.	kW		27,0 (3)
	Koeling	Nom.	kW		21,8 (4)
Afmetingen	Unit	Hoogte	mm		1.680
		Breedte	mm		1.240
		Diepte	mm		765
Gewicht	Unit		kg		370
Warmtewisselaar	Type				Kruislings geribd blok
Compressor	Type				Hermetisch gesloten scrollcompressor
	Zuigerverplaatsing		m ³ /u		13,34
	Toerental		tpm		6.300
	Output		W		2.500
	Aanloopmethode				
Compressor 2	Frequentie AAN/UIT				Minder dan 6 keer/uur
	Toerental		tpm		2.900
Compressor 3	Output		W		3.600
	Toerental		tpm		2.900
Compressor 3	Output		W		4.500
	Type				Schroefventilator
Ventilator	Aantal				2
	Luchtdebiet	Koelen	Nom.	m ³ /min	230
Ventilatormotor	Output		W		750
	Aandrijving				Directe aandrijving
Geluidsdrukkniveau	Nom.		dB(A)		62,0
Werkbereik	Verdamper	Koelen	Min.-Max.	°CDB	-20~10
	Koelen	Omgeving	Min.-Max.	°CDB	-5~43
	Verwarmen	Omgeving	Min.-Max.	°CDB	-15~21
Koelmiddel	Type				R-410A
	GWP				2.087,5
	Vulling		kg		11,5
			TCO ₂ eq		24,0
Voeding	Besturing				Elektronische expansieklep
	Fase / Frequentie / Spanning		Hz/V		3~/50/380-415

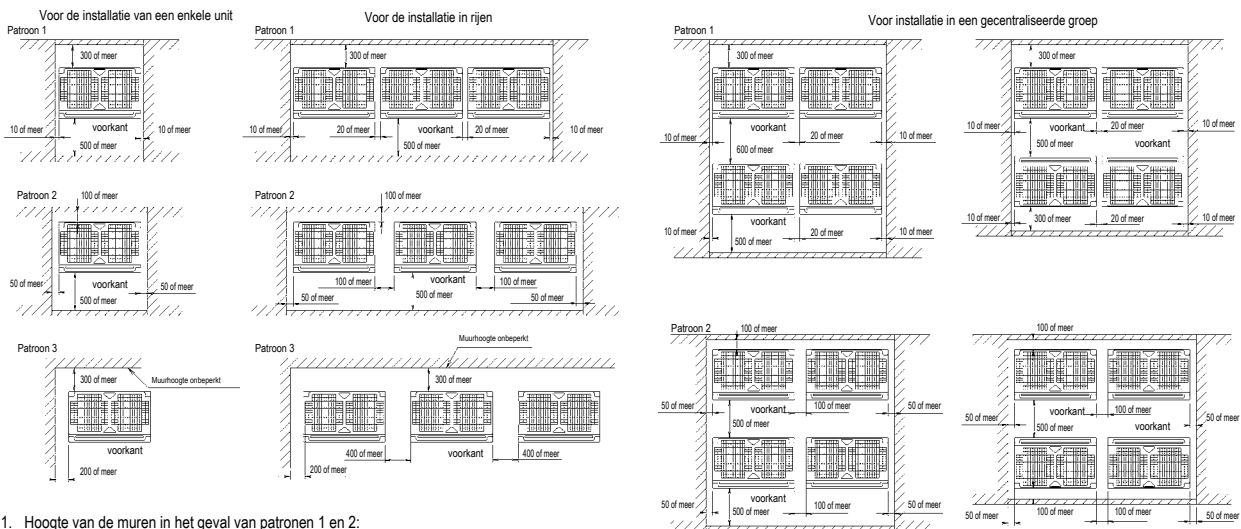
(1) Prioriteitsstand koeling: binnentemp. 27°CDB/19°CNB; buitentemp. 32 °CDB; leidinglengte: 7,5m; niveaunderschil: 0m (2) Prioriteitsstand koeling: verdampingtemp. -10°C; buitentemp. 32°CDB; Aanzuiging SH: 10°C (3) warmterecuperatie 100% modus: binnentemp. 20°CDB; buitentemp. 7°CDB, 6°CNB; koelingsbelasting 18 kW; buislengte: 7,5m; niveaunderschil: 0m (4) Verzadigde temperatuur equivalent met aanzuigdruk (koelzijde): -10°C (onder gekoelde omstandigheden); aansluitcapaciteit voor binnen-airconditioner: 10 pk, bij warmterecuperatie 100%

LRYEQ16AY



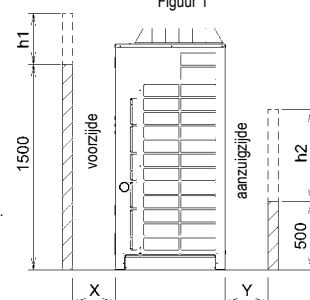
3D066895A

LRYEQ-AY

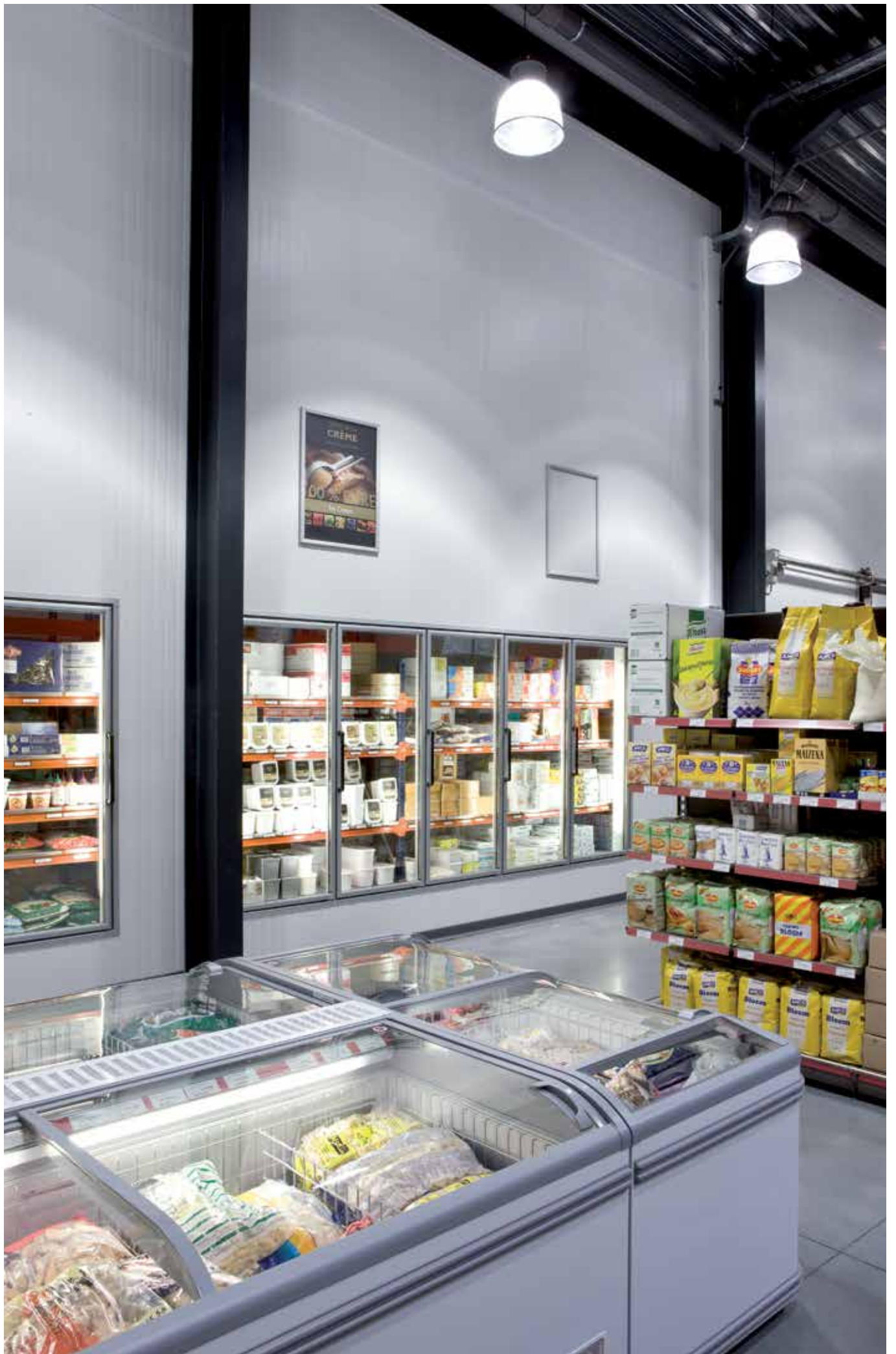


Figuur 1

1. Hoogte van de muren in het geval van patronen 1 en 2:
 Voorkant: 1500
 Aanzuigzijde: 500mm
 Zijkant: Hoogte onbepikt
 De installatieruimte op deze tekening is gebaseerd op een koeling bij een buitenluchttemperatuur van 32°C.
 Wanneer de geplande buitenluchttemperatuur hoger is dan 32°C, laat dan meer aanzuigruimte vrij dan getoond wordt op deze tekening.
2. Als de muren hoger zijn dan hierboven vermeld, dan is extra ruimte nodig.
 Aanzuigzijde: serviceruimte + h/2
 Voorzijde: serviceruimte + h/2
 Zie figuur 1
3. Selecteer bij het installeren van de units het patroon dat het beste aansluit bij de beschikbare ruimte.
 Hou altijd voldoende ruimte vrij zodat een persoon tussen de unit en de muur kan passeren en zodat de lucht vrij kan circuleren.
 (Als er meer units geïnstalleerd moeten worden dan gepland in bovenstaande patronen, hou dan bij de indeling rekening met mogelijke kortsluitingen).
4. Voorzie voldoende ruimte aan de voorzijde om de koelmiddelleidingen (comfortabel) te kunnen aansluiten.



3D106211



Boosterunit

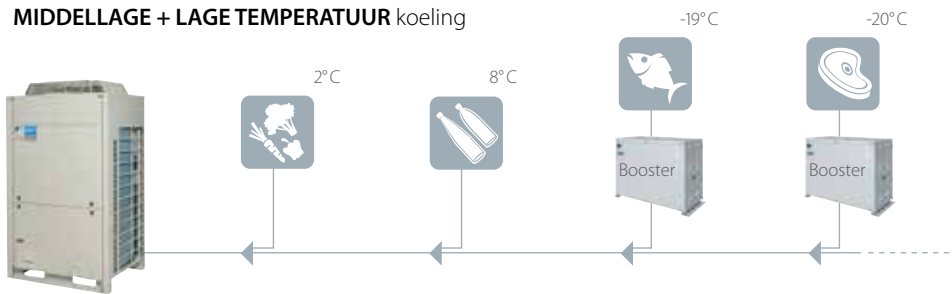
- › Met een boosterunit kunnen vriesvitruines/-ruimtes worden aangesloten op het ZEAS-systeem en op Conveni-Pack buitenunits
- › Minder buizen nodig (2 in plaats van 4) in vergelijking met een conventioneel systeem
- › Fluisterstille stand beschikbaar om de geluidsemmissie aanzienlijk te beperken zonder in te boeten aan koelcapaciteit



LCBKQ3AV1

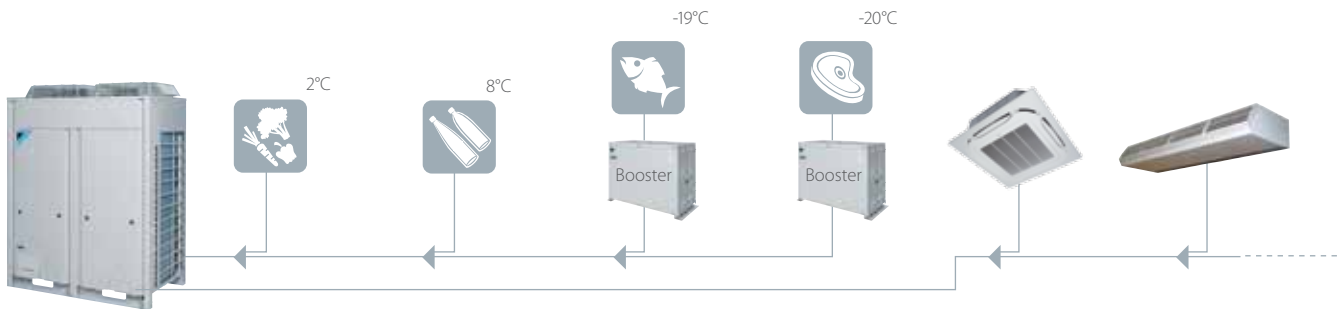
Booster met ZEAS:

MIDDELLAGE + LAGE TEMPERATUUR koeling



Booster met Conveni-Pack:

MIDDELLAGE + LAGE TEMPERATUUR koeling + airconditioning ruimte + Biddle luchtgordijn



Koeling lage temperatuur				LCBKQ-AV1	3
Koelcapaciteit	Lage temperatuur	Nom.	kW		3,35 (1)
Afmetingen	Unit	Hoogte	mm		480
		Breedte	mm		680
		Diepte	mm		310
Gewicht	Unit		kg		47
Compressor	Type				Hermetisch gesloten swingcompressor
	Zuigerverplaatsing		m ³ /u		10,16
	Aantal omwentelingen		tpm		6.540
	Output		W		1.300
	Aanloopmethode				
Ventilator	Frequentie AAN/UIT				Minder dan 6 keer/uur
	Type				Schroefventilator
	Luchtdebiet	Koelen	Nom.	m ³ /min	1,6
Werkbereik	Verdamper	Koelen	Min.-Max.	°CDB	-45~-20
	Omgevingstemperatuur	Min.-Max.		°C	-15~43
Koelmiddel	Type				R-410A
	GWP				2.087,5
	Besturing				Elektronische expansieklep
Leidingaansluitingen	Voor buitenunit	Vloeistof	Buitendiameter	mm	6,35
	Naar binnenunit	Vloeistof	Buitendiameter	mm	6,35
	Voor binnenunit	Gas	Buitendiameter	mm	15,9
	Naar buitenunit	Gas	Buitendiameter	mm	9,5
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning		Hz/V		1~/50/220-240

(1) Verdampingstemp. -35°C; buitentemp. 32°C, Aanzuiging SH 10K; verzadigde temperatuur uitblaasdruk boostereenheid -10°C

Compressorpacks & racks

Multi-compressor-units

- ✓ Standaard units alsook op maat gemaakte units
- ✓ Open frame voor multi-compressors-racks
- ✓ Drie of vier compressoren parallel
- ✓ Heel wat verschillende compressortypes
 - › Hermetisch
 - › Hermetische scroll (Merk: Copeland)
 - › Semihermetische zuiger (Merk: Bitzer, Dorin, Copeland Stream & Frascold)
 - › Schroef (Merk: J&E Hall (monoschroef) en Bitzer (twinschroef)
 - Grotere koelcapaciteiten of -oplossingen met schroefcompressoren moeten worden geselecteerd door onze technische afdeling.
 - Bestaat in vele modellen voor middelhoge en lage temperatuur, met een koelcapaciteit tot 900.000 Watt.
- ✓ 900.000 Watt.
- ✓ Compatibel met de nieuwste koelmiddelen
Verschillende koelmiddelen mogelijk: R744, R290, R452,...



Standaardkenmerken

- › Metalen open frame met elektrische schakelkast
- › Compressor parallel met afvoer- en aanzuigverbinding
- › Vloeistofvat
- › Vloeistofleiding
- › Hoge- en lagedrukschakelaar
- › Elektrische schakelkast volledig met elektronische besturing

Capaciteit (kW)	0	2	5	10	25	50	100	150	300	450
MT										
LT										

Vaakst gebruikte opties:

- › Panelen om het frame te sluiten en buiten te installeren
- › Olieivellering via mechanische vlotterklep
- › Olieivellering via elektronische klep
- › Overgedimensioneerd vloeistofvat
- › Koelmiddelvulling

Andere opties beschikbaar op aanvraag



*Opmerking: Keuze van selectiesoftware gebaseerd op R404A, R134a, R407F
Sommige modellen zijn ook verkrijgbaar met R449A

Overzicht opties

Daikin koeling

ZIE
VOLGENDE
PAGINA

ZIE
VOLGENDE
PAGINA

	Conveni-Pack	ZEAS						Multi-ZEAS		
	LRYEQ16AY	LREQ5BY1	LREQ6BY1	LREQ8BY1	LREQ10BY1	LREQ12BY1	LREQ15BY1	LREQ20BY1	LREQ15BY1Rx2	LREQ20BY1Rx2
Digitale drukmeter-set		BHGP26A1								
Drukmeter-set	-	KHGP26B140								
(a+b+c+d) kit	KPS26C504	KPS26C160			KPS26C280				KPS26C504	
a. Luchtinlaat	KPS26C504T	KPS26C160T			KPS26C280T				KPS26C504T	
Sneeuwkap*									KPS26C504L	
b. Luchtinlaat (links)	KPS26C504L								KPS26C504R	
c. Luchtinlaat (rechts)	KPS26C504R								KPS26C504B	
d. Luchtinlaat (achter)	KPS26C504B	KPS26C160B			KPS26C280B				KPS26C504B	
Set centrale condensbak	KWC26C450**	KWC26C160			KPS26C280		KPS26C450		KPS26C450*** x2	
Modbus-communicatiekit					BRR9A1V1				BRR9A1V1****	
Boosterunit					LCBKQ3AV19				-	
Aanzuig-aftakleiding voor multi	-				-				EKHRQZM*****	
Refnet-verdeler					KHRQM22M29H8					
					KHRQ22M64H8					
					KHRQM22M75H8					
Refnet-verbinding					KHRQ22M20TA8					
					KHRQ22M29T9					
					KHRQ22M64T8					
					KHRQ22M75T8					
 Intelligent Controller	DSC601C51								-	
 Intelligent Manager	DCM601A51								-	

* De sneeuwkappen zijn ter plaatse te voorzien. Raadpleeg uw verdeler voor technische tekeningen en meer bijzonderheden. Het is aan te bevelen om een sneeuwkap te installeren wanneer er regelmatig sneeuw valt.
 ** Voorzie in koude gebieden een lekbak-verwarming (ter plaatse te voorzien) om te voorkomen dat afgevoerd water bevriest in de lekbak *** vereist voor elke module
 **** software-update vereist (moet worden uitgevoerd tijdens de inbedrijfstelling) ***** verplicht



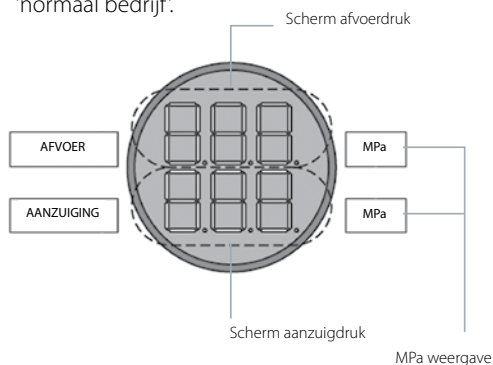
Opties voor ZEAS en Conveni-Pack

Digitale drukmeter-set

BHGP26A1

Op het scherm van de digitale meter kunt u onmiddellijk aflezen of een unit optimaal functioneert. Dit meetapparaat kan worden gebruikt voor alle ZEAS-units en Conveni-Pack systemen.

- › Digitale meetweergave voor vaste installatie of voor servicedoelinden.
- › Geeft hoge en lage druk weer.
- › Geeft foutcodes weer in geval van storingen.
- › Geeft tot 32 bedrijfsparameters weer.
- › Geeft de laatste drie foutmeldingen weer.
- › Mogelijkheid doorheen opgeslagen outputwaarden te scrollen.
- › Keert automatisch terug naar de weergavemodus 'normaal bedrijf'.



Modbus-communicatiekit

BRR9A1V1

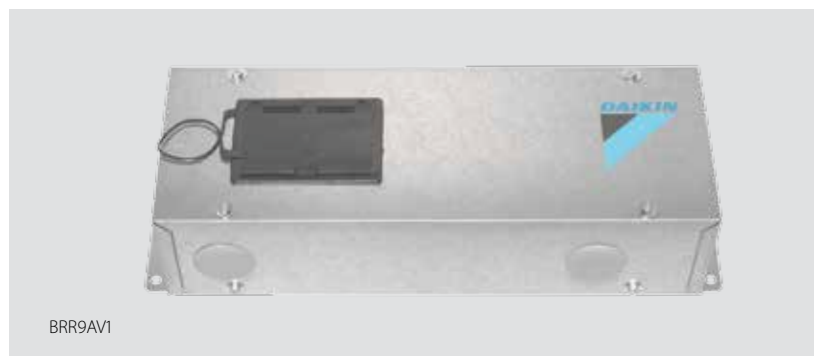
Met behulp van de Daikin Modbus-communicatie-interface kunt u ZEAS en Conveni-Pack systemen perfect integreren in gebouwbeheernetwerken en andere bewakingssystemen.

Via de interface kunt u alle bedrijfsparameters lezen en cruciale waarden regelen via het Modbus-protocol. Met behulp van deze integratietool maakt u van ZEAS en Conveni-Pack systemen een transparante koelunit die u zelf kunt configureren. Dit betekent dat u het concept van uw winkel kunt afstemmen op de specifieke omstandigheden en op een maximaal energierendement, met inbegrip van bewaking op afstand.

Met Pro-interfaces kunnen tot 32 ZEAS-units worden aangesloten. Deze interfaces zijn ook geschikt voor gebruik met Conveni-Pack systemen en de Booster.

Regelwaarden

- › Ingestelde verdampingstemperatuur
- › Laag drukniveau voor aan/uit-punten
- › Gedwongen stop
- › Foutmeldingen kunnen op afstand worden gereset



Weergavewaarden

- › Informatie over model en bedrijfsstatus
- › Bedrijfsdruk en -temperaturen koelmiddel
- › Elektrische bedrijfsdata en temperaturen voor componenten
- › Instelwaarden
- › Ventilatorniveau en frequentie compressor, bedrijfsuren
- › Waarschuwingen, foutmeldingen en veiligheidsfuncties van het systeem



Ijsbar



Koelen van vitrinekasten



Multi ZEAS condensatorunits



Evenementenhal



Koude opslag



HOUD HET HOOFD KOEL EN BESPAAR

De koeloplossingen van Daikin zijn speciaal ontworpen om de milieu-impact te verlagen. Daarom voldoen Daikin ZEAS en Conveni-Pack nu al aan de nieuwe F-gassenverordening. Op die manier zijn uw investeringen veilig gesteld en kunt u vooruit plannen voor langetermijnprojecten die al beantwoorden aan alle regelgevingen.



Daikin Belux Waver
Daikin Belux Herentals
Daikin Belux Gent

Avenue Franklin 1B · 1300 Wavre · Belgium · T 010 23 72 23 · www.daikin.be · BE 0422.832.403 · RPR Oostende (Verantwoordelijke uitgever)
Welvaartstraat 14/1 bus 3 · 2200 Herentals · Belgium · T 014 28 23 30
Schoonzichtstraat 1/ 0201 · 9051 Sint-Denijs-Westrem · Belgium · T 09 244 66 44

ECPNL-BE17 - 800

11/17



Deze publicatie dient enkel ter informatie en verbindt Daikin Europe N.V. tot geen enkele prestatie. Daikin Europe N.V. heeft de inhoud van deze publicatie met grote zorg samengesteld. Er wordt echter geen enkele garantie geboden voor de volledigheid, nauwkeurigheid, betrouwbaarheid of geschiktheid voor een bepaald gebruiksdoel van de inhoud van deze publicatie en de producten en diensten die erin worden beschreven. De specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Daikin Europe N.V. wijst uitdrukkelijk iedere aansprakelijkheid af voor rechtstreekse of onrechtstreekse schade in de ruimste betekenis, die zou voortvloeien uit of samenhangen met het gebruik en/of de interpretatie van deze publicatie. De inhoud is onderworpen aan het auteursrecht van Daikin Europe N.V.

Gedrukt op chloorvrij papier.