



Kjøøl og Frys



Interaktiv katalog 2025



Interaktiv Kjøl og Frys katalog 2025

Enklere valg – All informasjon på et sted – Rask bestilling i vår ProShop

Daikin Norway presenterer en ny og brukervennlig **Interaktiv Kjøl og Frys katalog** for 2025. Katalogen gjør det enkelt å finne riktig type aggregat, dokumentasjon og bestille i vår nettbutikk (ProShop).

- **Finn riktig aggregat basert på romvolum**
Vi har oppgitt romvolum som er tilpasset hvert enkelt aggregat. Har du behov for andre driftsbetingelser finner du dette i teknisk dokumentasjon som kan lastes ned fra katalogen eller ved å kontakte oss.
- **Tekniske underlag**
Linker til all teknisk dokumentasjon som data books, manualer, brosjyrer, datablader, tilvalgs komponenter m.m. kan lastes ned for hvert enkelt produkt.
- **Bestill i MyProShop**
Aggregater og tilvalgsutstyr kan bestilles rett fra **Kjøl og Frys katalogen 2025**. Klikk på «BESTILL» og du blir vidresendt til produktet i MyProShop. Her vil du også se dine rabatter. Har du ikke en brukerkonto? Se mer informasjon under MyProShop neste side.



Daikin kompaktaggregater for kjøl og frys

Effektivitet, kvalitet og fleksibilitet for kjøle -og fryserom

Når du trenger pålitelig kjøling har Daikin aggregater som dekker et bredt spekter av kjøle -og fryseromstyper. Vår teknologi kombinerer høy ytelse med økonomisk drift – perfekt for både små og mellomstore behov.

- **Prisgunstige løsninger** – Effektiv kjøling til konkurransedyktige betingelser.
- **Rask montering** – Enkel og raskt installasjon med «plug and play»
- **Fleksible valg** – Flere modeller med R290 og CO2. R290 aggregatene har kuldemediefylling under 150 gram som gir miljøvennlig drift.
- **Bredt spekter av applikasjoner** – Fra små kjølerom til større løsninger, Daikin har aggregatet som passer for ditt behov.

Velg Daikin kompaktaggregater for en pålitelig og økonomisk løsning som gir deg driftssikkerhet og trygghet.

Sentralbord:



23 24 59 50

• **Bestilling og leveringstid:** ordre@daikin.no

• **Tilbud og tekniske spørsmål, kjøl og frys:** meyer.a@daikin.no / tlf. (+47) 915 14 732

Vi tar forbehold om prisendringer og feil i denne katalogen.

[Se våre salgs -og leveringsbetingelser her](#)



ProShop (Daikin sin nettbutikk)

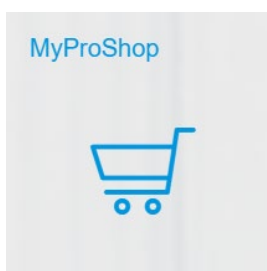
Bestill kjøle -og fryseprodukter direkte fra vår Interaktive Kjøøl og Frys katalog i ProShop

Produktene i katalogen har en «Bestill» link som vidresender deg til produktet i vår ProShop. I ProShop kan du enkelt bestille og se lagerstatus.

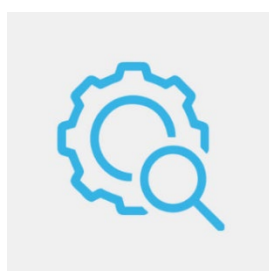
Er du ikke registrert som bruker? Registrer deg i [Daikin Customer portal](#) eller kontakt oss å få tilgang til ProShop og mye mer.

I Daikin customer portal kan du:

- Bestille produkter i ProShop
- Se dine tilbud, ordre og fakturaer
- Søke etter reservedeler i E-PARTS
- Registrere dine installasjoner i STAND BY ME
- Få tilgang til Heating Solution Navigator (Verktøy for luft-vann varmepumper)



Bestill produkter i MyProShop. Se dine tilbud, ordre og fakturaer



Bestill reservedeler E-PARTS



Få push-meldinger om feil på din installasjon



Finn beste løsning med Heating Solution Navigator



Innholdsfortegnelse



LMSEY (for vegg)

R290 Inverter kompakt aggregater for kjøling og frysing
Kapaciteter fra 570 – 1500 W

Side 4



LMCEY (for tak)

R290 Inverter kompakt aggregater for kjøling og frysing
Kapaciteter fra 710 – 2730 W

Side 6



PS (for vegg)

R290 On/Off kompakt aggregater for kjøling og frysing
Kapaciteter fra 790 – 2900 W

Side 8



PC (for tak)

R290 On/off kompakt aggregater for kjøling og frysing
Kapaciteter fra 1200 – 6000 W

Side 10



GM (vannkjølt for vegg)

R290 On/off vannkjølte kompakt aggregater for kjøling og frysing
Kapaciteter fra 1200 – 2000 W

Side 12



SB (vannkjølt for tak)

R290 On/off vannkjølte kompakt aggregater for kjøling og frysing
Kapaciteter fra 870 – 6150 kW

Side 14



DB-O

134a/R452A On/off kompakt splitt aggregater for kjøling og frysing
Kapaciteter fra 640 – 5200 W

Side 16



ZEAS

CO2 kondenserende enhet med varmegjenvinning for kjøling og frysing
Kapaciteter fra 11 – 15 kW

Side 20



CONVENI-PACK

CO2 MT, LT, AC og VP integrert løsning for kjøling og frysing
Kapaciteter fra 3 – 20+ kW

Side 22



HUBBARD

CO2 kondenserende enhet for kjøling og frysing
Kapaciteter fra 2 – 12 kW

Side 24



LMS

Inverter Monoblock for Kjøl og Frys VEGGMODELL

**NB! Husk
isolasjonspanel (kit)
ved bestilling!**



LMSEY - R290. For vegg. Luftkjølt inverter for kjøl og frys

Produktnr.	Spenning	MRA	Antall kretser	Kapasitet Kjøl (W) Romtemp./romstørrelse		Kapasitet Frys (W) Romtemp. / romstørrelse		EE avgift	Bruttopris eks. mva.	ProShop
				0°C	m³	-20°C	m³			
LMSEY1A09AVM01	230/1/50	5.9	1	1228 W	14 m³	703 W	6 m³			
LMSEY1A13AVM01	230/1/50	7.6	1	1740 W	22 m³	970 W	10 m³			
LMSEY2A19AYE01	400/3/50	5.9	2	2590 W	36 m³	1420 W	18 m³			
LMSEY2A25AYE01	400/3/50	7.6	2	3520 W	56 m³	1930 W	28 m³			

Alle kapasiteter er tatt ut ved omværende lufttemperatur 25°C, driftstid 18 timer/døgn, lagret varemengde 200 kg/m2 og vareinnlasting 10%/døgn.
Kjølerom = Prefabrikkert. 80mm. Varetemperatur er +2°C ved innlasting. Fryserom = Prefabrikkert. 100mm. Varetemperatur -18°C ved innlasting.
Romstørrelsene i tabellene er kun veiledende og beregnet på vedlikeholdskjøling. Kontakt oss ved behov for andre driftsbetingelser.
Data i.h.t. EN12900/EN13215

ALLE LMSEY AGGREGATER ER NORMALT LAGERVARE, SJEKK STATUS I PROSHOP ELLER KONTAKT OSS.

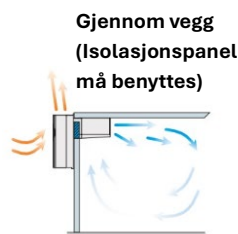
Tilvalg

Produktnr.	Beskrivelse	EE-avgift	Bruttopris eks. mva.	ProShop
1KGM001	Isolasjonspanel (kit) 110mm. LMSEY1A09/LMSEY1A13 (Se Dokumentasjon tilvalg LMS)	-		
1KGM004	Isolasjonspanel (kit) 150mm. LMSEY1A09/LMSEY1A13 (Se Dokumentasjon tilvalg LMS)	-		
1KGM023	Isolasjonspanel (kit) 110mm. LMSEY2A19/LMSEY2A25 (Se Dokumentasjon tilvalg LMS)	-		
1KGM024	Isolasjonspanel (kit) 150mm. LMSEY2A19/LMSEY2A25 (Se Dokumentasjon tilvalg LMS)	-		
3MCB001ACC	Monitoring cloud access (LAN). µBOSS. (Se Dokumentasjon tilvalg LMS)			
3MCB002ACC	Monitoring cloud access (LAN + Wi-Fi). µBOSS. (Se Dokumentasjon tilvalg LMS)			
3PRM1613ACC	Fjernkontroll kit. 5 m kabel. (Se Dokumentasjon tilvalg LMS)			
1KIT862ACC	Lampe + LED pære. (Se Dokumentasjon tilvalg LMS)			
3MCT014ACC	Dør micorbryter (microswitch). Se Dokumentasjon tilvalg LMS)			

Beskrivelse/leveranseomfang:

- Inverter hermetisk kompressor
- Auto restart
- Omgivende temp./arbeidsområde: +5°C / +45°C
- Romtemp./arbeidsområde:
MT +10°C til -5°C / LT -15°C til -25°C
- CE sertifisering
- "Microchannel" kondensator
- Tørrefilter
- Kondensatorvifte ON/OFF (temperaturføler)
- Elektronisk ekspansjonsventil
- Dryppanne
- Varmgassavriming
- Kablet controller (app mot bluetooth tilgjengelig)
- Kretskort med sikringer

- Fast HP pressostat med automatisk reset
- Automatisk eliminering av kondensvann
- 5 m kabel for strømtilførsel
- 2 m kabel for lampe (lampe og bryter er tilvalg)
- 5 m kabel for mikrobryter for dør (mikrobryter er tilvalg)
- 5 m kabel for dør varmer



**NB! HUSK
ISOLASJONSPANEL!**



Bestille eller forespørre leveringstid på en spesifikk modell? Send e-post til ordre@daikin.no.
For tilbud og tekniske spørsmål, kontakt Are Meyer, tlf. (+47) 915 14 732 / meyer.a@daikin.no

Last ned dokumentasjon for LMSEY:

[Data book LMSEY](#)

[Installasjonsmanual LMSEY](#)

[Operation manual LMSEY](#)

[Service manual LMSEY](#)

[Brosjyre LMSEY](#)

[Leaflet LMSEY](#)

[Kjølekapasiteter LMSEY](#)

Datablader

[LMSEY1A09AVM01 Teknisk datablad](#)

[LMSEY1A13AVM01 Teknisk datablad](#)

[LMSEY2A19AYM01 Teknisk datablad](#)

[LMSEY2A25AYM01 Teknisk datablad](#)

Dokumentasjon tilvalg LMS

[3MCB001ACC/2ACC Manual](#)

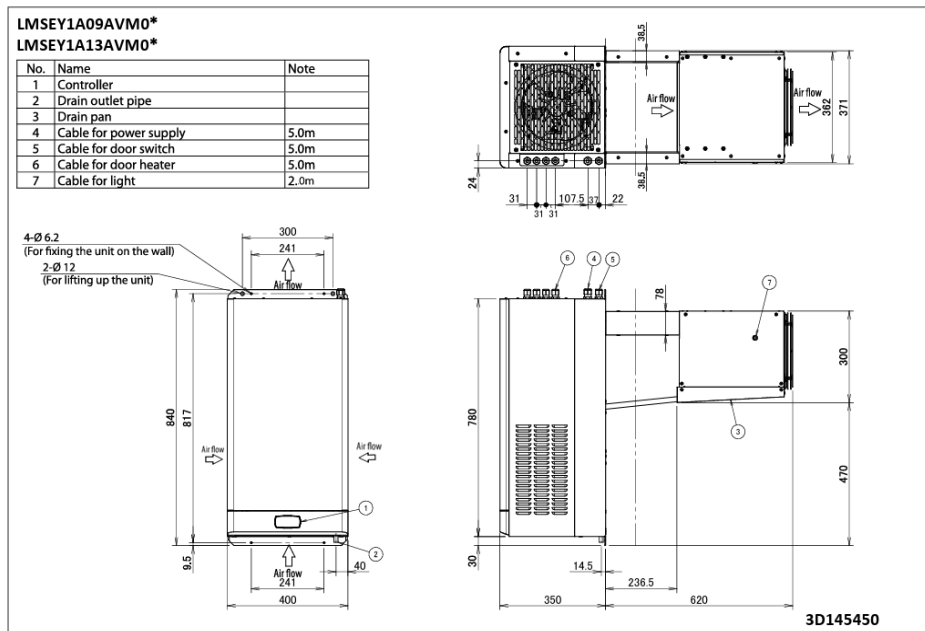
[3PRM1613ACC Manual](#)

[1KIT862ACC Manual](#)

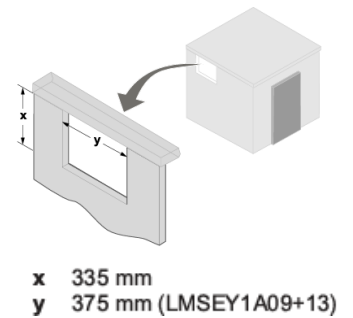
[3MCT014CC Manual](#)

[1KGM001/04/23/24 Manual](#)

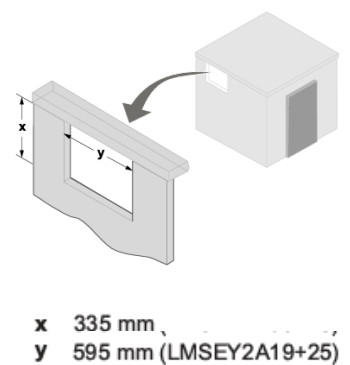
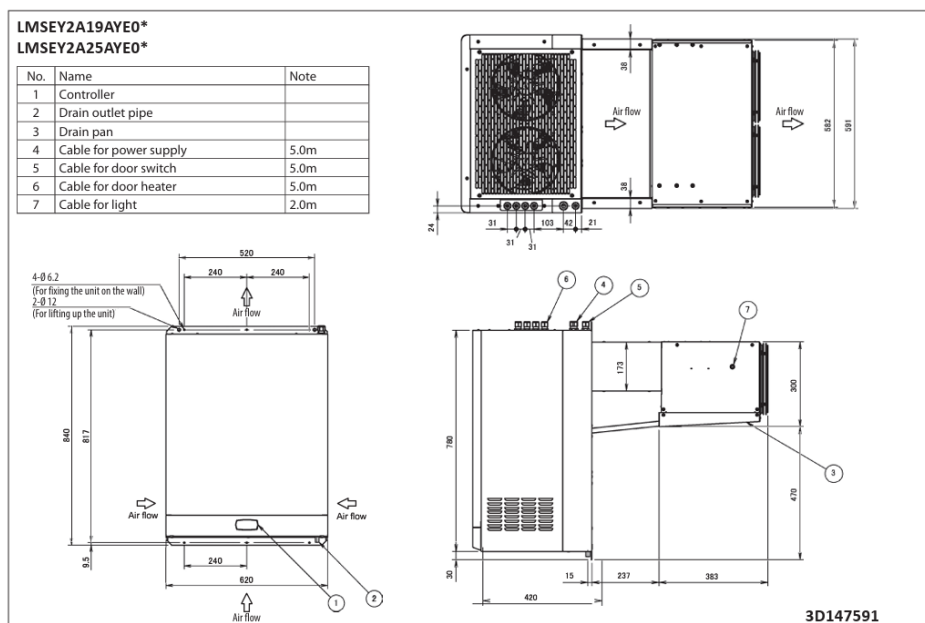
LMSEY dimensjoner:



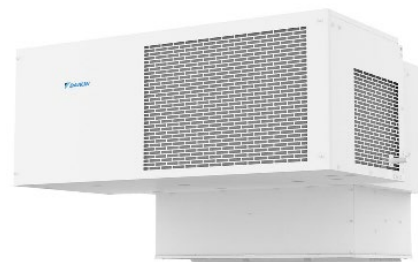
Hullstørrelse i vegg (mm)



Isolasjonspanel kit benyttes som en «mal» for hull i vegg (se tilvalg og [manual](#)).



LMC Inverter Monoblock for Kjøøl og Frys TAKMODELL



LMCEY - R290. For tak. Luftkjølt inverter for kjøøl og frys

Produkt nr.	Spennning	MRA	Antall kretser	Kjølekapasitet kjøøl (W)		Kjølekapasitet frys (W)		Avgifter F-gass EE avgift	Brutto pris eks. mva.	ProShop
				0°C	m³	-20°C	m³			
LMCEY1A13AVM01	230/1/50	7.6	1	1650 W	20 m³	910 W	9 m³	80,-		
LMCEY2A19AYE01	400/3/50	5.9	2	2640 W	38 m³	1450 W	19 m³	130,-		
LMCEY2A25AYE01	400/3/50	7.6	2	3430 W	52 m³	1930 W	32 m³	130,-		

Alle kapasiteter er tatt ut ved omværende lufttemperatur 25°C, driftstid 18 timer/døgn, lagret varemengde 200 kg/m2 og vareinnlasting 10%/døgn. Kjølerom = Prefabrikkert. 80mm. Varetemperatur er +2°C ved innlasting. Fryserom = Prefabrikkert. 100mm. Varetemperatur -18°C ved innlasting.

Romstørrelsene i tabellene er kun veiledende og oppgitte data er beregnet på vedlikeholdskjøling. Kontakt oss ved behov for andre driftsbetingelser.

Data i.h.t. EN12900/EN13215

ALLE LMCEY AGGREGATER ER NORMALT LAGERVARE, SJEKK STATUS I PROSHOP ELLER KONTAKT OSS.

Tilvalg

Produkt nr.	Beskrivelse	EE-avgift	Brutto pris eks. mva.	ProShop
1KIT862ACC	Lampe + LED pære. (Se Dokumentasjon tilvalg LMS)			
3MCB001ACC	Monitoring cloud access (LAN). µBOSS. (Se Dokumentasjon tilvalg LMC)			
3MCB002ACC	Monitoring cloud access (LAN + Wi-Fi). µBOSS. (Se Dokumentasjon tilvalg LMC)			
3MCT014ACC	Dør micorbryter (microswitch)			

Beskrivelse/leveranseomfang:

- Inverter hermetisk kompressor
- Auto restart
- Omgivende temp./arbeidsområde: +5°C / +45°C
- Romtemp./arbeidsområde:
MT +10°C til -5°C / LT -15°C til -25°C
- CE sertifisert
- "Microchannel" kondensator
- Tørrefilter
- Kondensatorvifte ON/OFF (temperaturføler)
- Elektronisk ekspansjonsventil
- Dryppanne
- Varmgassavriming
- Kablet controller (app mot bluetooth tilgjengelig)
- Kretskort med sikringer
- Fast HP pressostat med automatisk reset
- Automatisk eliminering av kondensvann
- 5 m kabel for strømtilførsel
- 2 m kabel for lampe (lampe og bryter er tilvalg)
- 5 m kabel for mikrobryter for dør (Mikrobryter dør er tilvalg)
- 5 m kabel for dør varmer

Last ned dokumentasjon for LMCEY:

[Data book LMCEY](#)

[Installasjonsmanual LMCEY](#)

[Service manual LMCEY](#)

[Operation manual LMCEY](#)

Datablader LMSEY

[LMCEY1A13AVM01 Teknisk datablad](#)

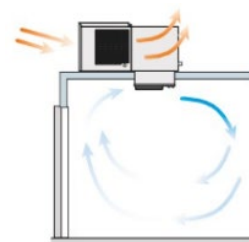
[LMCEY2A19AYE01 Teknisk datablad](#)

[LMCEY2A25AYE01 Teknisk datablad](#)

Dokumentasjon tilvalg LMSEY

[1KIT862ACC Manual](#)

[3MCB001ACC/2ACC Manual](#)



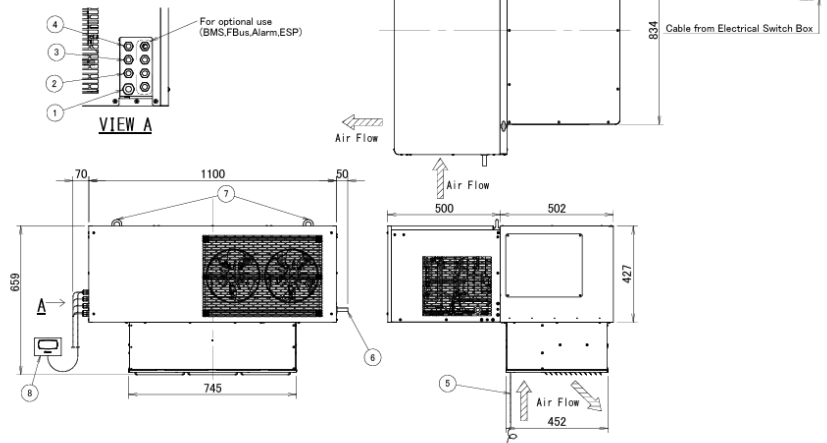
Bestille eller forespørre leveringstid på en spesifikk modell? Send e-post til ordre@daikin.no.
For tilbud og tekniske spørsmål, kontakt Are Meyer, tlf. (+47) 915 14 732 / meyer.a@daikin.no

LMCEY dimensjoner:

LMCEY2A19A

LMCEY2A25A

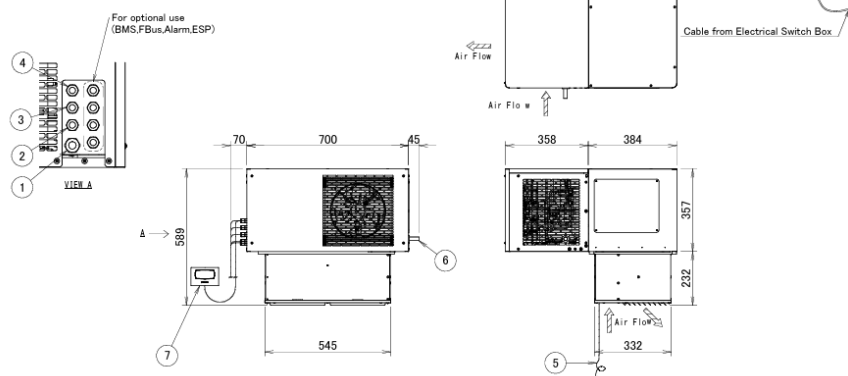
No.	Name	Note
1	Cable for power supply	Length net out of unit: 5m
2	Cable for door switch	Length net out of unit: 5m
3	Cable for door heater	Length net out of unit: 5m
4	Cable for remote controller	Length net out of unit: 5m
5	Cable for cold room light	Length net out of unit: 2m
6	Drain outlet pipe	
7	Eyebolts	
8	Remote controller	



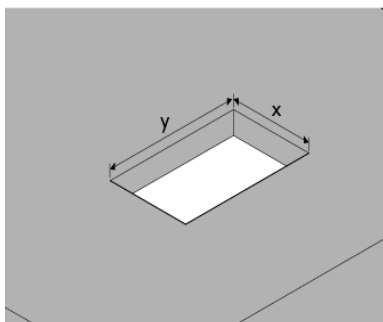
3D150977A

LMCEY1A13A

No.	Name	Note
1	Cable for power supply	Length net out of unit: 5m
2	Cable for door switch	Length net out of unit: 5m
3	Cable for door heater	Length net out of unit: 5m
4	Cable for remote controller	Length net out of unit: 5m
5	Cable for cold room light	Length net out of unit: 2m
6	Drain outlet pipe	
7	Remote controller	



3D147207



Hull i tak (mm)

- x** 337 mm (LMCEY1A/W)
- 458 mm (LMCEY2A/W)
- y** 550 mm (LMCEY1A/W)
- 750 mm (LMCEY2A/W)

PS

On/Off Monoblock for Kjøøl og Frys VEGGMODELL

NB!
Husk isolasjonspanel
(kit) ved bestilling!



PS - R290. FOR VEGG. Luftkjølt on/off for kjøøl

Produktnr.	Spennning	MRA	Antall kretser	Kjølekapasitet kjøøl (W) Romtemp./romstørrelse		Kjølekapasitet frys (W) Romtemp./romstørrelse		EE avgift	Bruttepris eks. mva.	ProShop
				0°C	m³	-20°C	m³			
MPS1107YA11A	230/1/50	4.89	1	1060 W	11 m³	-	-			
MPS1110YA11A	230/1/50	4.99	1	1661 W	20 m³	-	-			
MPS3112YA11A	230/1/50	9.12	2	2300 W	35 m³	-	-			
MPS3220YA11A	230/1/50	11.6	2	3460 W	58 m³	-	-			

PS - R290. FOR VEGG. Luftkjølt on/off for frys

Produktnr.	Spennning	MRA	Antall kretser	Kjølekapasitet kjøøl (W) Romtemperatur		Kjølekapasitet frys (W) Romtemperatur		EE avgift	Bruttepris eks. mva.	ProShop
				0°C	m³	-20°C	m³			
BPS3112YA11A	230/1/50	7.12	1	-	-	1100 W	10 m³			
BPS3115YA11A	230/1/50	9.12	1	-	-	1310 W	17 m³			
BPS3224YA11A	230/1/50	12.2	2	-	-	2090 W	23 m³			
BPS3230YA11A	230/1/50	16.2	2	-	-	2420 W	32 m³			

Alle kapasiteter er tatt ut ved omværende lufttemperatur 25°C, driftstid 18 timer/døgn, lagret varemengde 200 kg/m2 og vareinnlasting 10%/døgn.

Kjølerom = Prefabrikeret, 80mm. Varetemperatur er +2°C ved innlasting. Fryserom = Prefabrikeret, 100mm. Varetemperatur -18°C ved innlasting.

Romstørrelsene i tabellene er kun veiledende og oppgitte data er beregnet på vedlikeholdskjøling. Kontakt oss ved behov for andre driftsbetingelser.

Data i.h.t. EN12900/EN13215

ALLE PS AGGREGATER ER NORMALT LAGERVARE, SJEKK STATUS VED BESTILLING I PROSHOP ELLER KONTAKT OSS.

Produktnr.	Beskrivelse	EE avgift	Bruttepris eks. mva.	ProShop
1KGM032ACC	Isolasjonspanel 110mm PS11	-		
1KGM033ACC	Isolasjonspanel 150mm PS11	-		
1KGM027ACC	Isolasjonspanel 110mm PS31	-		
1KGM028ACC	Isolasjonspanel 150mm PS31	-		
1KGM026ACC	Isolasjonspanel 150mm PS32	-		
1KGM025ACC	Isolasjonspanel 110mm PS32			
1KGM031ACC	Fjernkontroll kit			
1KGM030ACC	Man in coldroom kit			
1KGM029ACC	Monitoring system Wi-Fi transmitter kit			
1KIT862ACC	Lampe + LED pære. (Se Annen dokumentasjon PS)			
3MCT014ACC	Dør micorbryter (microswitch)			

Beskrivelse/leveranseomfang:

- Hermetisk kompressor
- Auto restart
- Romtemp./arbeidsområde:
MT +10°C til -5°C / LT -15°C til -25°C
- CE sertifisering
- "Microchannel" kondensator
- Tørrefilter
- Kondensatorvifte ON/OFF (temperaturføler)
- Mekanisk ekspansjonsventil
- Dryppanne
- Varmgassavriming
- Controller
- Kretskort med sikringer
- Fast HP pressostat med automatisk reset
- Automatisk eliminering av kondensvann
- 5 m kabel for strømtilførsel
- 2 m kabel for lampe (lampe og bryter er tilvalg)
- 5 m kabel for mikrobryter for dør (Mikrobryter dør er tilvalg)
- 5 m kabel for dør varmer

Last ned dokumentasjon for PS:

[Data book PS](#)

[Operation manual PS](#)

[Installasjonsmanual PS](#)

[Leaflet PS](#)

Kjøøl – Tekniske datablader

[MPS1107YA11A Teknisk datablad](#)

[MPS1110YA11A Teknisk datablad](#)

[MPS3112YA11A Teknisk datablad](#)

[MPS3220YA11A Teknisk datablad](#)

Frys – Tekniske datablader

[BPS3112YA11A Teknisk datablad](#)

[BPS3115YA11A Teknisk datablad](#)

[BPS3224YA11A Teknisk datablad](#)

[BPS3230YA11A Teknisk datablad](#)

Dokumentasjon tilvalg PS

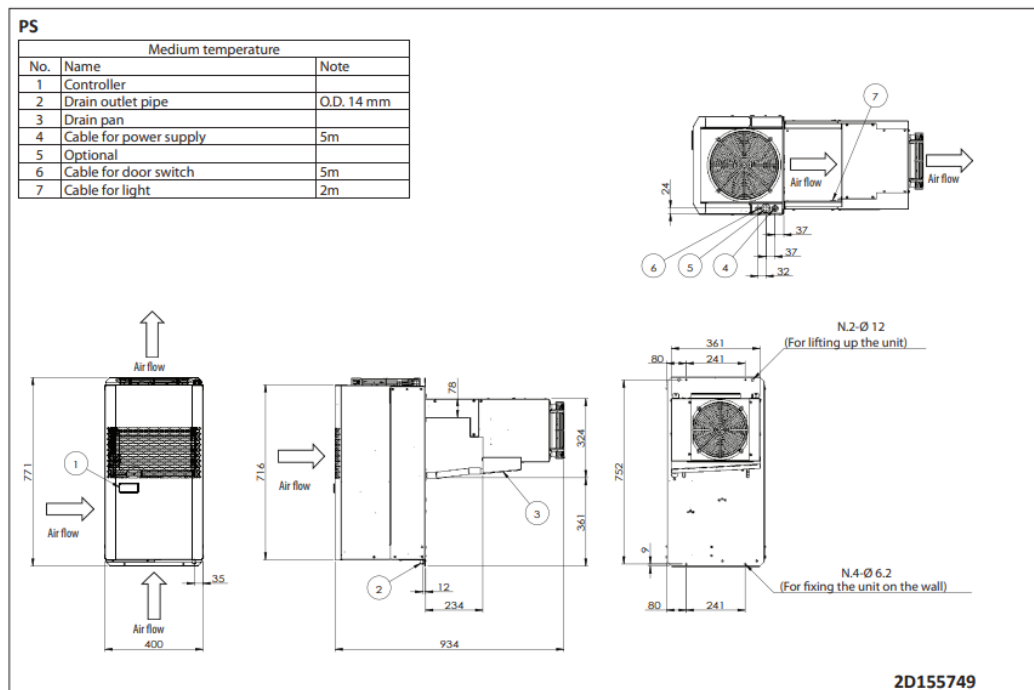
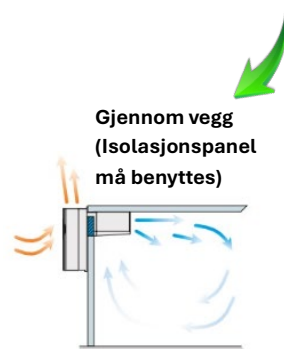
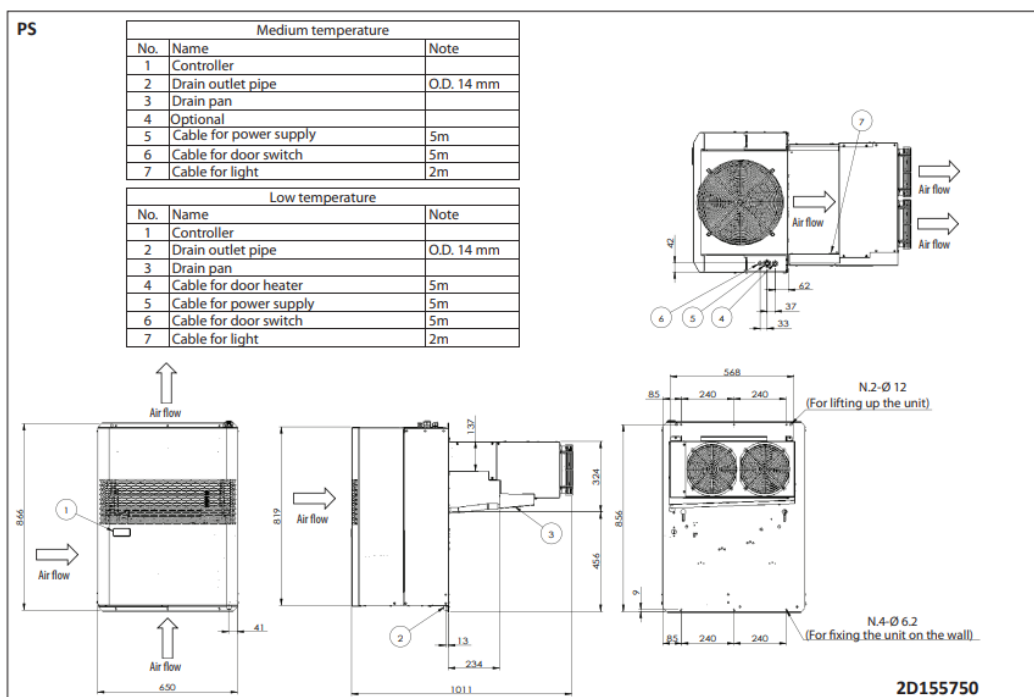
[1KGM031ACC](#)

[1KIT862ACC](#)

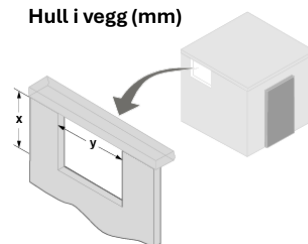
[1KGM025-032_iso.paneler](#)

PS dimensjoner:

**NB! HUSK
ISOLASJONSPANEL!**



Hull i vegg (mm)



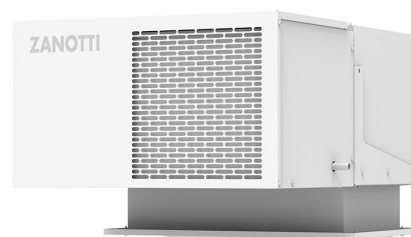
Model	x (mm)	y (mm)
MPS1107YA11A	335	375
MPS1110YA11A		
MPS3112YA11A	335	585
BPS3112YA11A		
BPS3115YA11A		
MPS3220YA11A	440	585
BPS3224YA11A		
BPS3230YA11A		



Bestille eller forespørre leveringstid på en spesifikk modell? Send e-post til ordre@daikin.no.
For tilbud og tekniske spørsmål, kontakt Are Meyer, tlf. (+47) 915 14 732 / meyer.a@daikin.no

PC

On/Off Monoblock for Kjøøl og Frys TAKMODELL



PC - R290. FOR TAK. Luftkjølt on/off, kjøøl

Produkt nr.	Spennings	MRA	Antall kretser	Kjølekapasitet kjøøl (W) Romtemp./romstørrelse		Kjølekapasitet frys (W) Romtemp./romstørrelse		EE avgift	Bruttepris eks. mva.	ProShop
				0°C	m³	-20°C	m³			
MPC1107YA11X	230/1/50	4.89	1	1057 W	11 m³	-	-			
MPC1110YA11X	230/1/50	5.35	1	1499 W	18 m³	-	-			
MPC2112YA11X	230/1/50	5.99	1	2180 W	32 m³	-	-			
MPC3220YA11X	230/1/50	8.44	2	3323 W	51 m³	-	-			
MPC3224YA11X	230/1/50	12.34	2	4232 W	73 m³	-	-			
MPC4336YA11X	230/1/50	15.86	3	6348 W	-	-	-			

PC - R290. FOR TAK. Luftkjølt on/off, frys

Produkt nr.	Spennings	MRA	Antall kretser	Kjølekapasitet kjøøl (W) Romtemperatur		Kjølekapasitet frys (W) Romtemperatur		EE avgift	Bruttepris eks. mva.	ProShop
				0°C	-22°C	-20°C	m³			
BPC1112YA11X	230/1/50	5.99	1	-	-	945 W	10 m³			
BPC2224YA11X	230/1/50	11.54	2	-	-	1890 W	23 m³			
BPC4336YA11X	230/1/50	24.13	3	-	-	2747 W	48 m³			
BPC4345YA11X	230/1/50	24.13	3	-	-	3729 W	-			

Alle kapasiteter er tatt ut ved omværende lufttemperatur 25°C, driftstid 18 timer/døgn, lagret varemengde 200 kg/m2 og vareinnlasting 10%/døgn.
Kjølerom = Prefabrikkert. 80mm. Varettemperatur er +2°C ved innlasting. Fryserom = Prefabrikkert. 100mm. Varettemperatur -18°C ved innlasting.
Verdiene i tabellen er kun veiledende og beregnet på vedlikeholdskjøling. Kontakt oss ved behov for andre driftsbetingelser.

PC ER BESTILLINGSVARE. NORMALT 2-3 UKERS LEVERINGSTID. KONTAKT OSS FOR MER INFORMASJON.

Tilvalg

Produkt nr.	Beskrivelse	EE avgift	Bruttepris eks. mva.	ProShop
2KIT026ACC	Lyd og visuell alarm			
1KGM030ACC	«Man in coldroom kit»		-	
3UNM042ACC	MONIT.XWEB300D-8D000P PRO 18ADR 110/230V	-	-	
3UNM043ACC	MONIT.XWEB500D-8F000P PRO 36ADR 110/230V	-	-	
1KGM029ACC	KIT MONITORING SYSTEM WIFI TRANSMITTER			

Beskrivelse/leveranseomfang:

- Hermetisk kompressor
- 1 års garanti
- Auto restart
- Romtemp./arbeidsområde:
MT +10°C til -5°C / LT -15°C til -25°C
- CE sertifisering
- "Microchannel" kondensator
- Tørrefilter
- Kondensatorvifte ON/OFF (temperaturføler)
- Mekanisk ekspansjonsventil
- Dryppanne
- Varmgassavriming
- Controller
- Kretskort med sikringer
- Fast HP pressostat med automatisk reset
- Automatisk eliminering av kondensvann
- 5 m kabel for strømtilførsel
- 2 m kabel for lampe (lampe og bryter er tilvalg)
- 5 m kabel for mikrobryter for dør (Mikrobryter dør er tilvalg)
- 5 m kabel for dør varmer

Last ned dokumentasjon for PC:

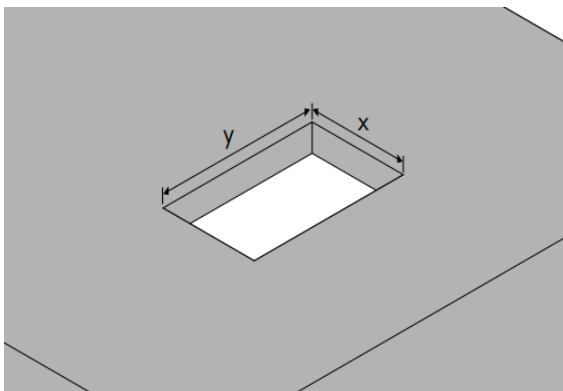
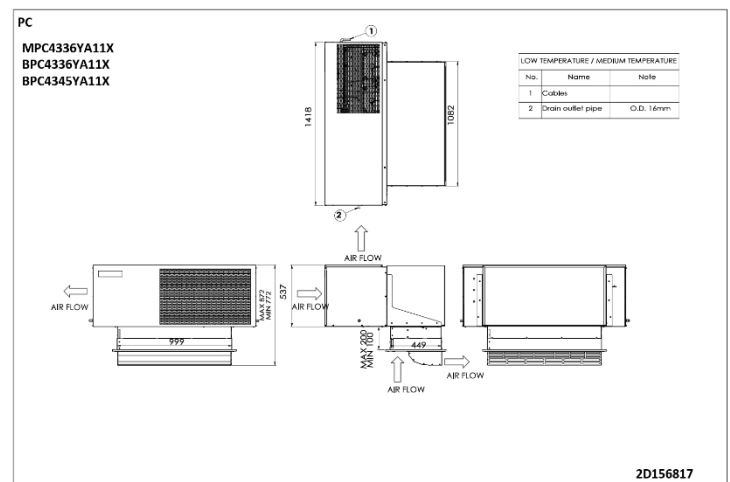
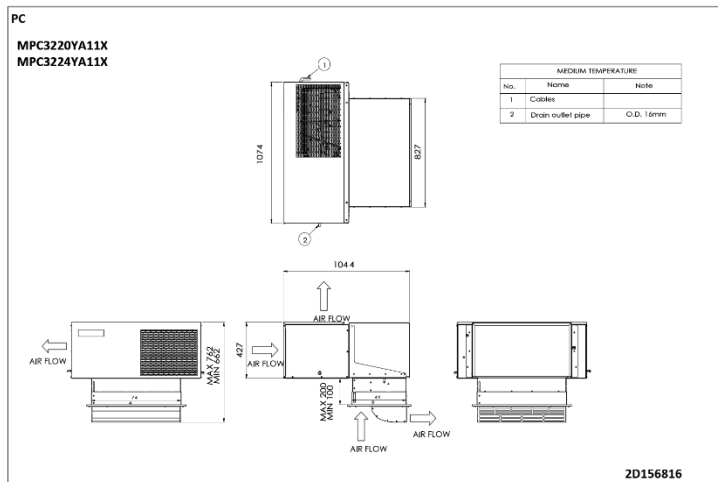
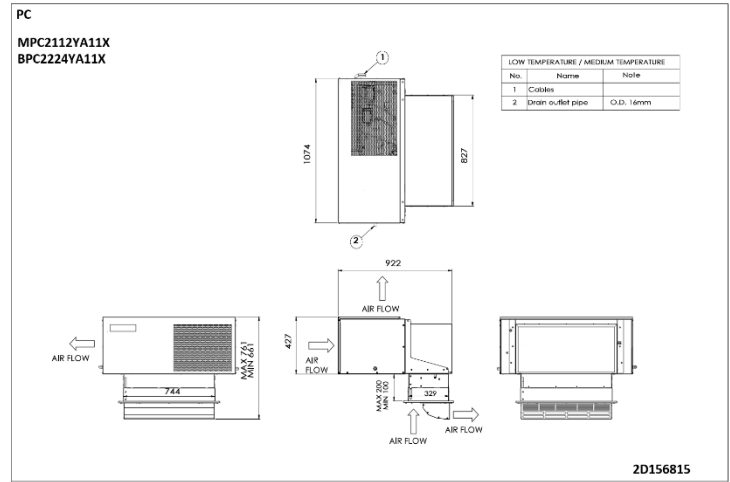
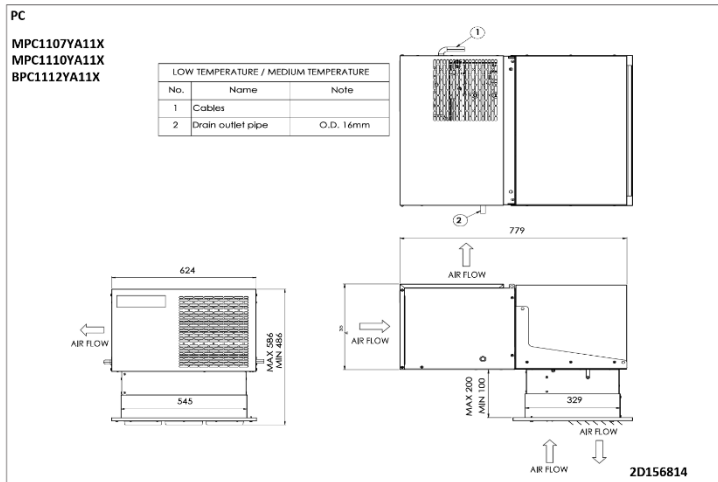
[Installasjonsmanual PC](#)

[Data book PC](#)

[Operation manual PC](#)

[Leaflet PC](#)

PC dimensjoner:



HULL I TAK

- x** 340 mm (MPC1107YA11X, MPC1110YA11X, BPC1112YA11X)
340 mm (MPC2112YA11X, BPC2224YA11X)
460 mm (MPC3220YA11X, MPC3224YA11X)
460 mm (MPC4336YA11X, BPC4336YA11X, BPC4345YA11X)
- y** 550 mm (MPC1107YA11X, MPC1110YA11X, BPC1112YA11X)
750 mm (MPC2112YA11X, BPC2224YA11X)
750 mm (MPC3220YA11X, MPC3224YA11X)
1004 mm (MPC4336YA11X, BPC4336YA11X, BPC4345YA11X)



Bestille eller forespørre leveringstid på en spesifikk modell? Send e-post til ordre@daikin.no.
For tilbud og tekniske spørsmål, kontakt Are Meyer, tlf. (+47) 915 14 732 / meyer.a@daikin.no

GM

On/Off Monoblock for Kjøl og Frys VEGGMODELL

BESTILLINGSVARE!



GM - R290. For vegg. Vannkjølt on/off for kjøl og frys

Produkt nr.	Spennning	MRA	Antall kretser	Kjølekapasitet kjøling (W) Romtemp./romstørrelse		Kjølekapasitet frys (W) Romtemp./romstørrelse		EE avgift	Bruttepris eks. mva.	ProShop
				0°C	m³	-20°C	m³			
MGM1280Y1WAA	230/1/50	5.3	1	1201 W	12 m³	-	-			
MGM2210Y1WAA	230/1/50	8.4	1	2051 W	19 m³	-	-			
BGM0870Y1WAA	230/1/50	6.7	2	-	-	903 W	10 m³			

GM ER BESTILLINGSVARE. NORMALT 2-3 UKERS LEVERINGSTID. KONTAKT OSS FOR MER INFORMASJON.

Tilvalg

Produkt nr.	Beskrivelse	EE avgift	Bruttepris eks. mva.	ProShop
1KGM001	GM1 panel kit 100mm (passer MGM1280Y1WAA og BGM0870Y1WAA)	-		
1KGM002	GM2 panel kit 100mm (passer MGM2210Y1WAA)	-		-
2KIT026ACC	Lyd og visuell alarm			
3PRM1595ACC	Fjernkontroll panel for 2 aggregater med alternerende drift	80,-		

Alle kapasiteter er tatt ut ved vanntemperatur inn 35°C, driftstid 18 timer/døgn, lagret varemengde 200 kg/m2 og vareinnlastning 10%/døgn.

Kjølerom = Prefabrikkert. 80mm. Varettemperatur er +2°C ved innlastning. Fryserom = Prefabrikkert. 100mm. Varettemperatur -18°C ved innlastning.

Romstørrelsene i tabellene er kun veiledende og oppgitte data er beregnet på vedlikeholdskjøling. Kontakt oss ved behov for andre driftsbetingelser.

Data i.h.t. EN12900/EN13215

Beskrivelse/leveranseomfang:

- Hermetisk kompressor
- Auto restart
- 50/60 Hz
- CE sertifisering
- "Vannkjølt kondensator
- Tørrefilter
- Kondensatorvifte ON/OFF (temperaturføler)
- Mekanisk ekspansjonsventil
- Dryppanne
- Varmgassavriming
- Controller
- Kretskort med sikringer
- Fast HP pressostat med automatisk reset
- Automatisk eliminering av kondensvann
- 5 m kabel for strømtilførsel
- 2 m kabel for lampe (lampe og bryter er tilvalg)
- 5 m kabel for mikrobryter for dør (Mikrobryter dør er tilvalg)
- 5 m kabel for dør varmer

Last ned dokumentasjon for GM vannkjølt:

[Installasjonsmanual GM](#)

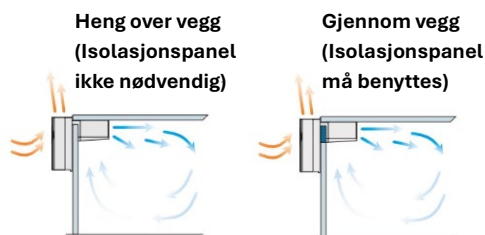
Kjøling – Tekniske datablader

[MGM1280Y1WAA Teknisk datablad](#)
[MGM2210Y1WAA Teknisk datablad](#)

Frys – Tekniske datablader

[BGM0870Y1WAA Teknisk datablad](#)

Annen dokumentasjon GM

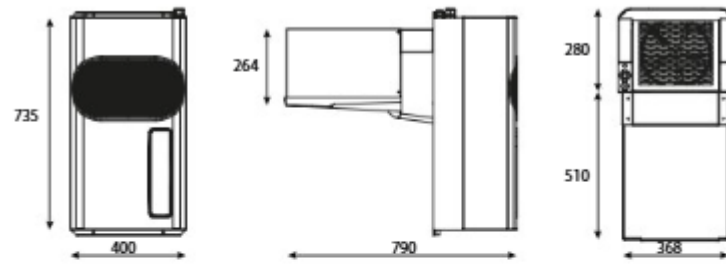
[2KIT026ACC el.skjema](#)
[El. skjemaer](#)


NB! HUSK ISOLASJONSPANEL!

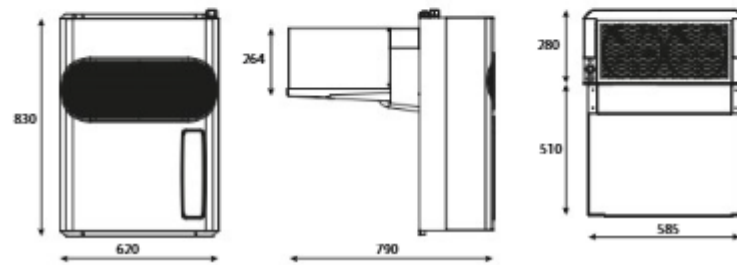


Bestille eller forespørre leveringstid på en spesifikk modell? Send e-post til ordre@daikin.no.
For tilbud og tekniske spørsmål, kontakt Are Meyer, tlf. (+47) 915 14 732 / meyer.a@daikin.no

MGM1280-BGM0870

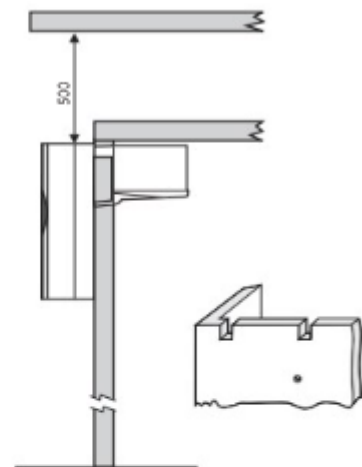
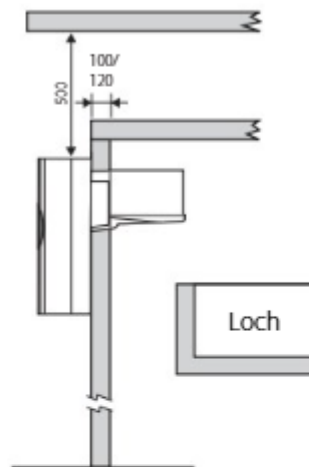
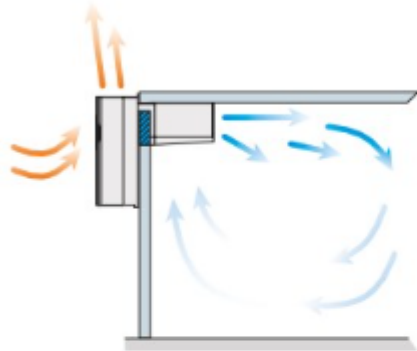


MGM2210

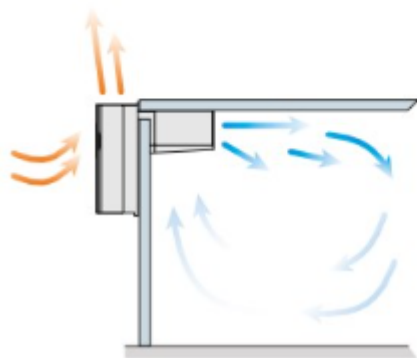


Installation type

Through- wall model



Straddle model



Through- wall model

Straddle model

SB

On/Off Monoblock for Kjøøl og Frys TAKMODELL



VANNKJØLT

BESTILLINGSVARE!

SB - R290. FOR TAK. Vannkjølt on/off for kjøøl og frys

Produktnr.	Spenning	MRA	Antall kretser	Kjølekapasitet kjøøl (W)		Kjølekapasitet frys (W)		EE avgift	Bruttepris eks. mva.	ProShop
				0°C	m³	-20°C	m³			
MSB1310Y1WAA	230/1/50	5.3	1	1398 W	17 m³	-	-			
MSB2181Y1WAA +1KIT572ACC	230/1/50	8.4	2	2328 W	34 m³	-	-			
MSB3371Y2WAA +1KIT572ACC	230/1/50	12	2	3582 W	51 m³	-	-			
MSB5821Y3WBA +1KIT572ACC	400/3/50	9.8	2	6155 W	-	-	-			
BSB0870Y1WAA	230/1/50		1	-	-	874 W	3.6 m³			
BSB1710Y2WAA +1KIT629ACC	230/1/50		2	-	-	1700 W	11 m³			
BSB2651Y3WBA +1KIT572ACC	400/3/50		2	-	-	2643 W	22 m³			

NB! SB ER BESTILLINGSVARE. NORMALT 2-3 UKERS LEVERINGSTID. BESTILL I PROSHOP ELLER KONTAKT OSS FOR MER INFORMASJON.

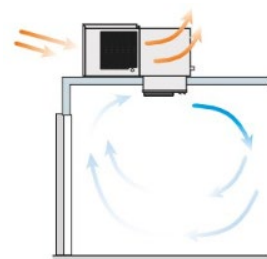
Tilvalg

Produktnr.	Beskrivelse	EE avgift	Bruttepris eks. mva.	ProShop
2KIT026ACC	Lyd og visuelt alarm			
2KIT572ACC	Kabel kit MT modeller "kun slave" til "Master stand-alone"			
1KIT629ACC	Kabel kit LT modeller "kun slave" til "Master stand-alone"	,		

Alle kapasiteter er tatt ut ved vanntemperatur inn 35°C, driftstid 18 timer/døgn, lagret varemengde 200 kg/m2 og vareinnlasting 10%/døgn.
Kjølerom = Prefabrikert. 80mm. Varetemperatur er +2°C ved innlasting. Fryserom = Prefabrikert. 100mm. Varetemperatur -18°C ved innlasting.
Romstørrelsene i tabellene er kun veiledende og opgitte data er beregnet på vedlikeholdskjøling. Kontakt oss ved behov for andre driftsbetingelser.
Data i.h.t. EN12900/EN13215

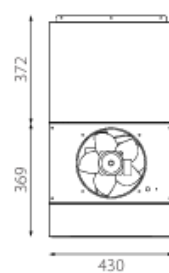
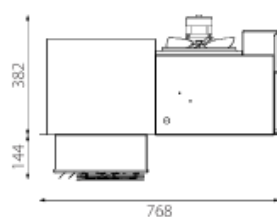
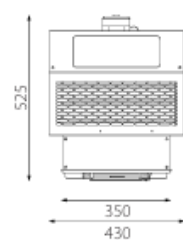
Beskrivelse/leveranseomfang:

- Hermetisk kompressor
- Vannkjølt kondensator
- "Vannkjølt kondensator
- Tørrefilter
- Kondensatorvifte ON/OFF (temperaturføler)
- Mekanisk ekspansjonsventil
- Dryppanne
- Varmgassavriming
- Controller
- Kablet controller
- Fast HP pressostat med automatisk reset
- Automatisk eliminering av kondensvann
- 5 m kabel for strømtilførsel
- 2 m kabel for lampe (lampe og bryter er tilvalg)
- 5 m kabel for mikrobryter for dør (Mikrobryter dør er tilvalg)
- 5 m kabel for dør varmer

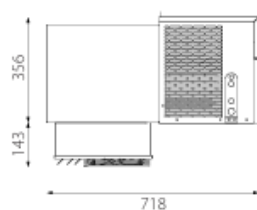
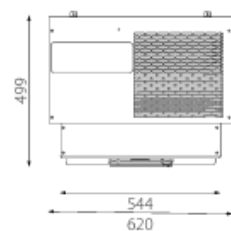


Bestille eller forespørre leveringstid på en spesifikk modell? Send e-post til ordre@daikin.no.
For tilbud og tekniske spørsmål, kontakt Are Meyer, tlf. (+47) 915 14 732 / meyer.a@daikin.no

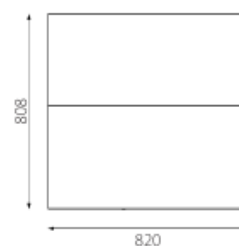
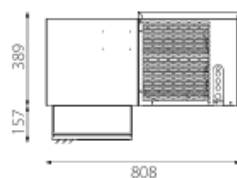
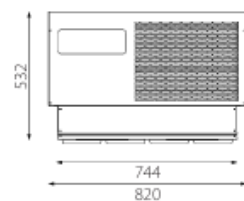
SB dimensjoner:



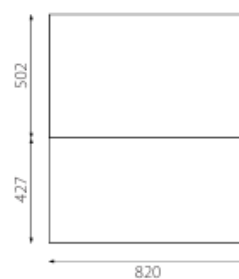
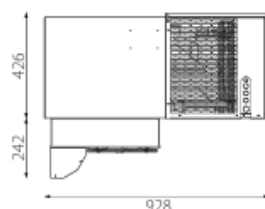
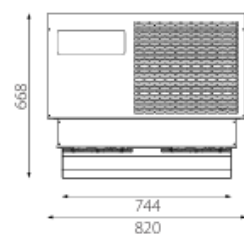
Ramme 0



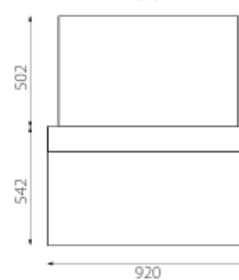
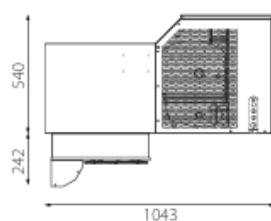
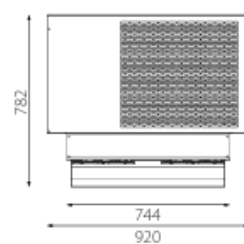
Ramme 1



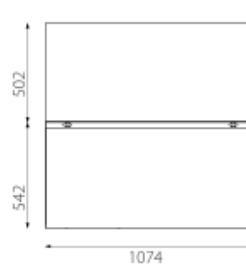
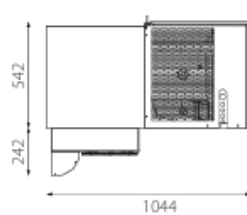
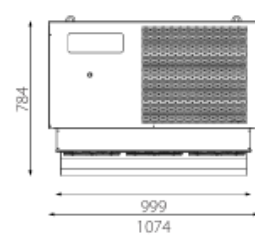
Ramme 2



Ramme 3



Ramme 4



Ramme 5

DB-O

On/Off Bi-Block for Kjøl og Frys KOMPAKT SPLITT



Komplett sett med fordampner, aggregat og kablet kontroller for kjøl og frys.
- Like enkelt som å montere en luft-luft varmepumpe!



Merk! Det er flere tilkobling på Zanotti DB-O aggregatene tilpasset rør i mm. Flaremutterne må derfor byttes ut med muttere i tommer. Dimensjoner finner du i tegninger på de neste sidene.

DB-O - 134a. On/off luftkjølt splitt aggregat - KJØL

Produkt nr. Inndel (XXB) Utdel (XXA)	Spennings	MRA	134a kg	Mod.	Kjølekapasitet kjø Romtemp/romstørrelse		Kjølekapasitet frys Romtemp/romstør.		Avgifter	Bruttopris eks. mva.	PROSHOP
					0°C	m³	-20°C	m³	F-gass EE avgift		
MDB106EA12XXB MDB106EA12XXA	230/1/50	9.2	1.5	DB1	1188 W	12 m³	-	-			
MDB107EA12XXB MDB107EA12XXA	230/1/50	9.5	1.5	DB1	1480 W	18 m³	-	-			
MDB212EA12XXB MDB212EA12XXA	230/1/50	9.2	1.5	DB2	1892 W	25 m³	-	-			
MDB315EA13XXB MDB315EA13XXA	230/1/50	10.5	2.0	DB3	3294 W	51 m³	-	-			
MDB320EB13XXB MDB320EB13XXA	400/3/50*	11.5	2.7	DB3	3595 W	58 m³	-	-			
MDB425EB13XXB MDB425EB13XXA	400/3/50*	13	3.5	DB4	4136 W	74 m³	-	-			
MDB530EB13XXB MDB530EB13XXA	400/3/50*	16.8	6.0	DB5	5292 W	-	-	-			
MDB635EB13XXB MDB635EB13XXA	400/3/50*	23.2	10.0	DB6	7579 W	-	-	-			
MDB645EB13XXB MDB645EB13XXA	400/3/50*	27.2	10.0	DB6	9160 W	-	-	-			
MDB706EB13XXB MDB706EB13XXA	400/3/50*	32.5	12.0	DB7	11 496 W	-	-	-			
MDB707EB13XXB MDB707EB13XXA	400/3/50*	32.5	12.0	DB7	14 551 W	-	-	-			

Alle kapasiteter er tatt ut ved omværende lufttemperatur 27°C, driftstid 18 timer/døgn, lagret varemengde 200 kg/m2 og vareinnlasting 10%/døgn.
Kjølerom = Prefabrikkert. 80mm. Varetemperatur er +2°C ved innlasting. Fryserom = Prefabrikkert. 100mm. Varetemperatur -18°C ved innlasting.
Romstørrelsene i tabellene er kun veiledende og beregnet på vedlikeholdskjøling. Kontakt oss ved behov for andre driftsbetingelser.
Data i.h.t. EN12900/EN13215

MDB 106, 107, 212 og 315 er normalt lagervare i Norge. De større modellene er bestillingsvare. Vi lagerfører til enhver tid mange større modeller på vårt lager i Europa og kan levere på kort tid. Kontakt oss for dette.

***400V modeller kan også bestilles med 230V/3pH/50Hz spenning. Kontakt oss for leveringstid.**

F-gass og EE avgift kommer i tillegg til bruttoprisene i tabellen over.



Bestille eller forespørre leveringstid på en spesifikk modell? Send e-post til ordre@daikin.no.
For tilbud og tekniske spørsmål, kontakt Are Meyer, tlf. (+47) 915 14 732 / meyer.a@daikin.no

DB-O – R452A. On/off luftkjølt splitt aggregat - FRYs

Produkt nr. Innedel (XXB) Utedel (XXA)	Spenning	MRA	134a kg	Mod.	Kjølekapasitet kjø Romtemp/romstørrelse		Kjølekapasitet frys Romtemp/romstør.		Avgifter	Bruttepris eks. mva.	PROSHOP
					0°C	m³	-20°C	m³	F-gass EE avgift		
BDB110DA12XXB BDB110DA12XXA	230/1/50	7.2	1.5	DB1	-	-	703 W	5 m³			
BDB112DA12XXB BDB112DA12XXA	230/1/50	9.5	1.5	DB1	-	-	952 W	9 m³			
BDB117DA12XXB BDB117DA12XXA	230/1/50	11.3	1.5	DB1	-	-	1223 W	13 m³			
BDB218DA12XXB BDB218DA12XXA	230/1/50	11.9	2.0	DB1	-	-	1493 W	18 m³			
BDB220DA12XXB BDB220DA12XXA	230/1/50	8.2	2.0	DB2	-	-	1803 W	25 m³			
BDB320DB13XXB BDB320DB13XXA	400/3/50*	9.9	-	DB3	-	-	2528 W	40 m³			
BDB330DB13XXB BDB330DB13XXA	400/3/50*	9.7	-	DB3	-	-	2742 W	48 m³			
BDB440DB13XXB BDB440DB13XXA	400/3/50*	11.6	3.8	DB4			3446 W	-			
BDB445DB13XXB BDB445DB13XXA	400/3/50*	13.6	3.8	DB4			3785 W	-			
BDB550DB13XXB BDB550DB13XXA	400/3/50*	17.1	8.5	DB5			5149 W	-			
BDB660DB13XXB BDB660DB13XXA	400/3/50*	32.9	10.0	DB6			7819 W	-			
BDB680DB13XXB BDB680DB13XXA	400/3/50*	41.9	10.0	DB6			9441 W	-			
BDB710DB13XXB BDB710DB13XXA	400/3/50*	30.0	12.0	DB7			12 015 W	-			
BDB713DB13XXB BDB713DB13XXA	400/3/50*	36.2	12.0	DB7			13 215 W	-			



Behov for andre strømarter? På forespørsel kan vi også tilby: 230V/1pH/60Hz, 400/1pH/60Hz, 230/3pH/50Hz
Kontakt oss for mer informasjon.

Beskrivelse/leveranseomfang:

- Leveres komplett med innedel, utedel og kontrollpanel
- Rør og montasjematriell må kjøpes i tillegg
- Hermetisk eller semihermetisk kompressor
- Hermetisk eller semihermetisk kompressor
- Leveres med vinterdrift
- Kondensatorvifteregulator ON/OFF (temperaturføler)
- Mekanisk ekspansjonsventil
- Filter og seglass
- Varmeelement på LT aggregatene
- Min. og maks trykkbrytere
- Høy- og lavtrykkspressostat
- Flaretilkoblinger på alle modeller
- Prefylt kuldemedie (nok til 12m rørstrekk)
- For rørdimensjoner, se tegninger under
- For etterfylling av medie, se «Installasjonsmanual DB-O» under
- 5 m kabel for strømtilførsel
- 2 m kabel for lampe (lampe og bryter er tilvalg)
- 5 m kabel for mikrobryter for dør (Mikrobryter dør er tilvalg)
- 5 m kabel for dør varmer
- For rørdimensjoner, se tegninger under
- **NB! Flaremuttere må kjøpes i tillegg**

Tilvalg D-BO

Produktnr.	Beskrivelse	Avgifter	Bruttepris eks. mva.	PROSHOP
		EE avgift		
2KIT026ACC	Alarm. Lyd og visuell. (Se <i>Annen dokumentasjon DB-O</i> under).			
1KIT686ACC	Romlys kit. Kontakt oss for info.			
3PRM1566ACC	Fjernkontrollpanel for 2-3-4 aggregater. (Se <i>Annen dokumentasjon DB-O</i> under).			
1KIT849ACC	Forberedt for SD anlegg. XW265K/RS485. (Se <i>Annen dokumentasjon DB-O</i> under).			
3PRM1595ACC	Fjernkontrollpanel for alternerende drift. Kontakt oss for info.			

Behov for andre strømarter? På forespørsel kan vi også tilby: 230V/1pH/60Hz, 400/1pH/60Hz, 230/3pH/50Hz
Kontakt oss for mer informasjon.

Last ned dokumentasjon for D-BO:

Manualer og brosjyrer

[Installasjonsmanual DB-O](#)

[Parameter og feilsøk manual DB-O](#)

[Brosjyre DB-O](#)

Tilvalg D-BO

[2KIT026ACC el.skjema](#)

[1KIT849ACC datablad](#)

[3PRM1566_03 el.skjema](#)

Tekniske datablader - Kjøøl

[MDB106EA12XX Teknisk datablad](#)

[MDB107EA12XX Teknisk datablad](#)

[MDB212EA12XX Teknisk datablad](#)

[MDB315EA13XX Teknisk datablad](#)

[MDB320EB13XX Teknisk datablad](#)

[MDB425EB13XX Teknisk datablad](#)

[MDB530EB13XX Teknisk datablad](#)

Tekniske datablader - Frys

[BDB110DA12XX Teknisk datablad](#)

[BDB112DA12XX Teknisk datablad](#)

[BDB117DA12XX Teknisk datablad](#)

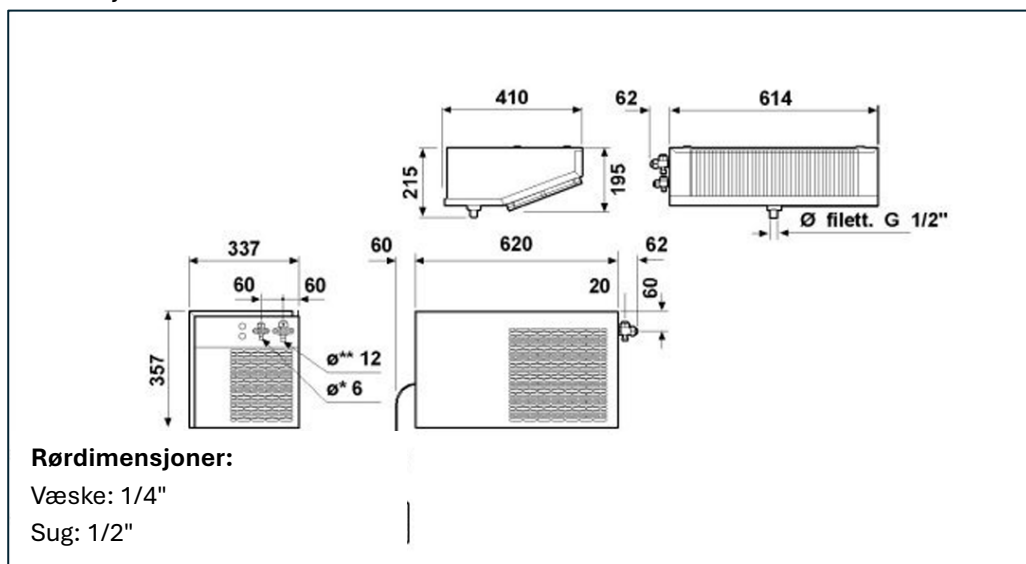
[BDB218DA12XX Teknisk datablad](#)

[BDB220DA12XX Teknisk datablad](#)

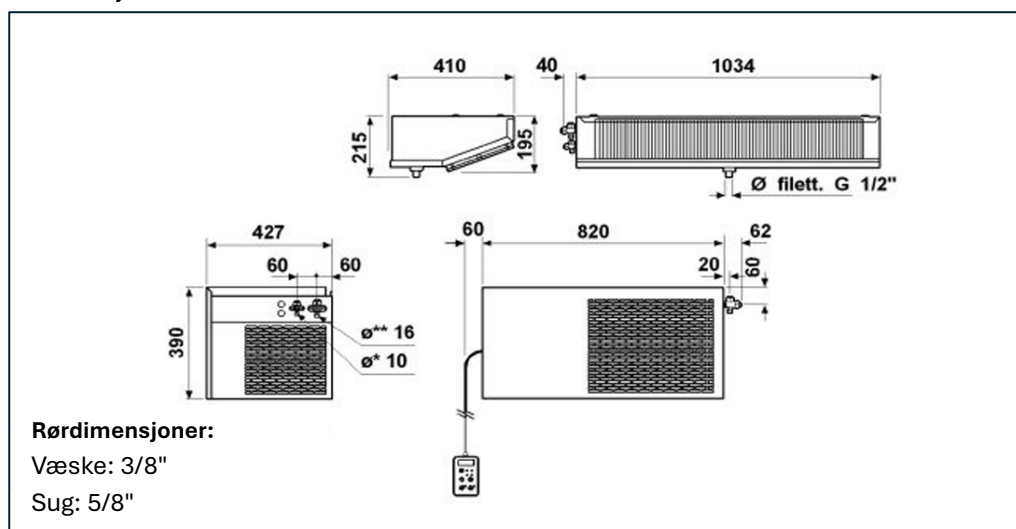
[BDB320DB13XX Teknisk datablad](#)

[BDB330DB13XX Teknisk datablad](#)

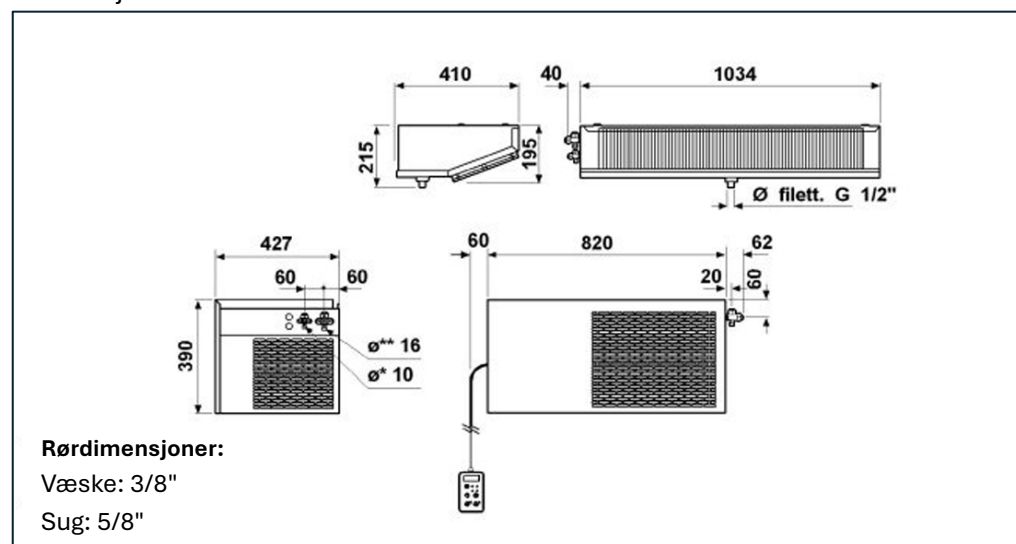
Dimensjoner DB1



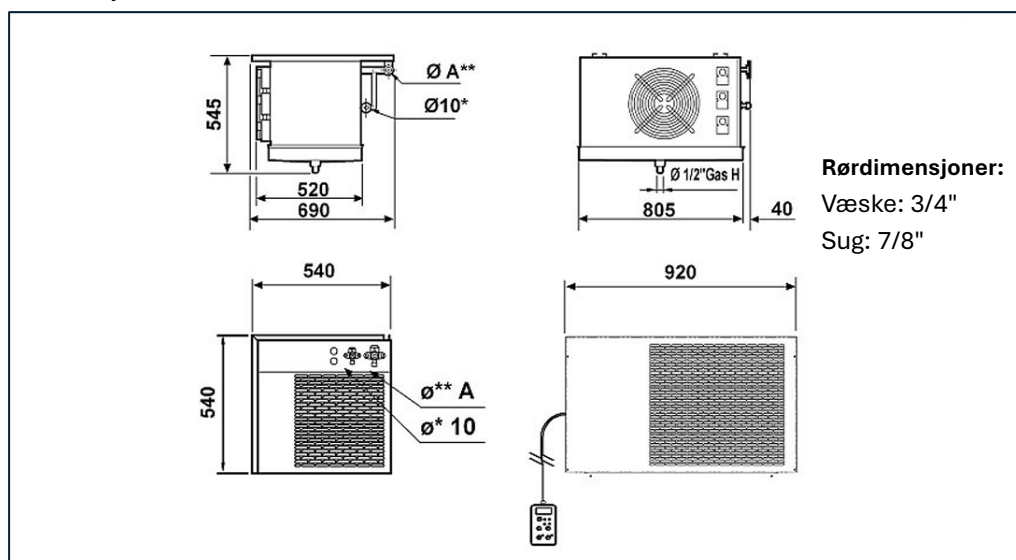
Dimensjoner DB2



Dimensjoner DB3



Dimensjoner DB4



ZEAS

CO2 condensing unit med varme gjenvinning

CO2 løsning for små -og mellomstore applikasjoner med varmegjennvinning som mulighet.

- Kapasiteter fra 19 – 31kw kjøling
- Kapasiteter fra 11 – 17 kW frys
- CO2 condensing unit som er ideel for kommersielle og industrielle applikasjoner med variabel kjølekapasitet
- Inverterstyrt kompressor (Daikin Swing)
- For utendørs montering
- For omgivende temperaturer -20°C til +43°C
- For fordampningstemperaturer -45°C til +10°C



KONTAKT OSS FOR MER INFORMASJON OM ZEAS CO2 CONDENSING UNITS.

Last ned leaflet her:

[Leaflet ZEAS](#)

FRYS, KJØL og varmegjennvinning				LREN	8AY1	10AY1	12AY1	12AY1+LRNUN5AY1
Kjøle kapasitet	Frys	Nom.		kW	11.2 (1)	13.5 (1)	15.5 (1)	17.3 (1)
	Kjøling	Nom.		kW	19.8 (2)	23.1 (2)	26.3 (2)	31.7 (2)
Tilført effekt	Frys	Nom.		kW	11.6 (1)	14.1 (1)	16.9 (1)	18.6 (1)
	Kjøling	Nom.		kW	10.7 (2)	13.2 (2)	15.5 (2)	20.1 (2)
COP	Kjøling	Nom.			1.86 (2)	1.75 (2)	1.69 (2)	1.58 (2)
Dimensjoner	Unit	Høyde	Bredde	Dybde	mm	1,680x1,930x765		-
Vekt	Unit			kg		547		-
Varveksler	Type					Cross fin coil (waffle louver fins and Hi-X tubes)		-
Kompressor	Type					Hermetically sealed swing compressor		-
	Output			W		4,600.0		-
	Slagvolum			m³/h		6.16		-
	Type start					"Direct on line" (inverter)		-
Vifte	Type					Propeller fan		-
	Antall					3		-
Viftemotor	Luftmengde	Kjøling	Nom.	m³/min		285 (3)	315 (3)	-
	Output			W		750		-
	Drive					Direct drive		-
								-
Lydtrykks nivå	Nom.			dBA	61.0 (5)	62.0 (5)	64.0 (5)	65.0 (4)
	Low noise mode 1			dBA	59.0 (4)	59.0 (4)	61.0 (4)	
	Low noise mode 2			dBA	53.0 (4)	54.0 (4)	56.0 (4)	
Rørdimensjon	Væske	OD		mm		15.9		
	Gass	OD		mm		22.2		
Kuldemedie	Type/GWP					R744 (CO2)/1.0		
	Fylling			kg		0.00 (4)		
	Control					Elektronisk ekspansjonsventil		
Strømtilførsel	pH/Hz/Volt			Hz/V		3N~/50/380-415		

(1)Rated conditions: saturation temperature equivalent to suction pressure: -35°C (LT), outdoor temp. 32°C, Suction SH 10K | (2)Rated conditions: saturation temperature equivalent to suction pressure: -10°C (MT), outdoor temp. 32°C, Suction SH 10K | (3)Outdoor Unit Total Airflow | (4)The unit is not pre-charged. A minimal rest charge is present related to factory quality inspection | (5)Sound pressure data: measured at 1m in front of unit, at 1.5m height. Nominal operation condition – Medium evaporation temperature (MT) | Minimum load of each individual refrigeration indoor unit: 3 kW (for Medium Temperature Operation) | Minimum load of each individual refrigeration indoor unit: 2 kW (for Low Temperature Operation). | Every compressor equipped with 1 accumulator of 0.909 liters. | Compressor 1 | Compressor 2 | Compressor 3 | Factory charge of unit | For MT (Medium Temperature) Operation | For LT (Low Temperature) Operation | Compressor 1: 2Y190CPCY1P#C; Compressor 2: 2Y190CPCY1P#C; Compressor 3: 2Y190CPDY1P#C | Only K65 (or equivalent) with D.P. 90 bar is allowed to use for refrigeration piping. | For all the LRNUN5AY1 specifications, please refer to the related MDM drawing

High energy savings potential

- ✓ Highly efficient operation
- ✓ Cuts energy consumption compared to traditional refrigeration equipment
- ✓ Advanced Daikin BLCD inverter swing compressor technology precisely adapts to the system's needs, protected by 4 patents
- ✓ Eco-design compliant

Comfort

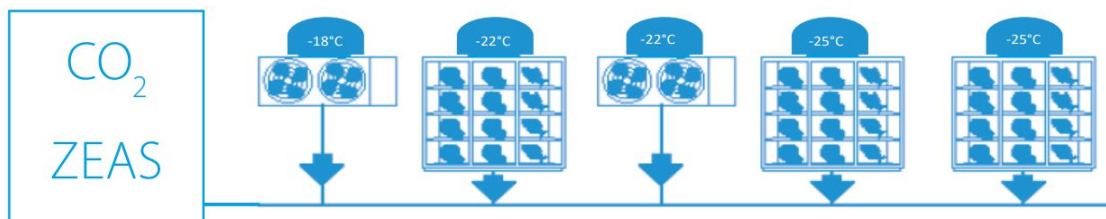
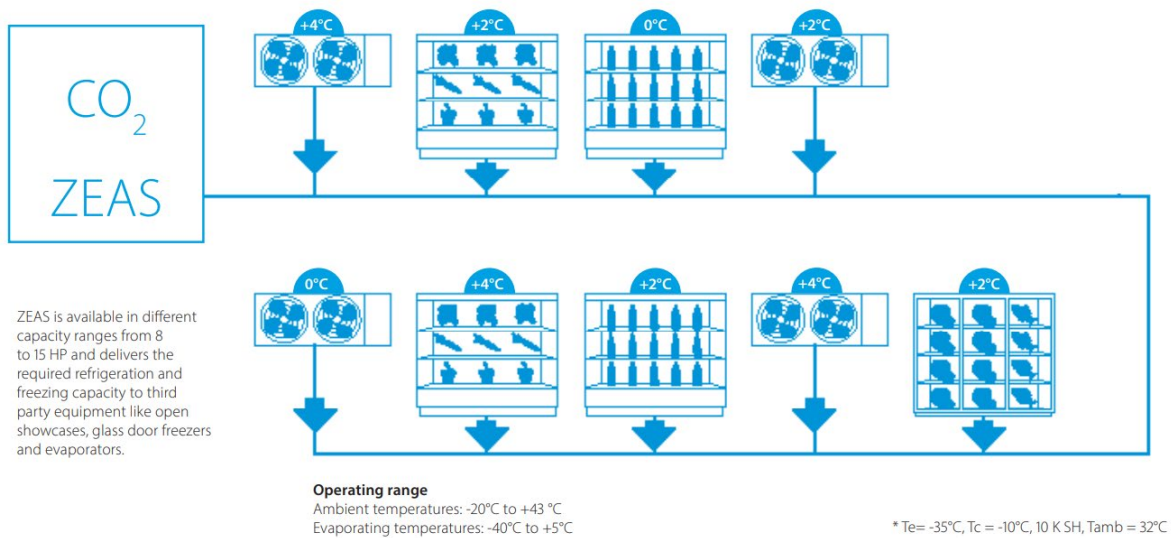
- ✓ Quiet operation, unobtrusive for customers and neighbours
 - › High grade sound insulation on compressors
 - › Condenser fans designed to limit noise
 - › Two low noise operation settings including night mode
- ✓ Wide temperature range (-40°C to +5°C) allows multiple cabinet, freezer and cold room combinations
- ✓ Unified model for freezing, cooling and/or refrigerating applications

Intelligent control

- ✓ Can be connected to a third party monitoring system
- ✓ Refrigeration unit can be controlled remotely through a powerful interface
- ✓ Remote control of target evaporation temperature, reset errors and other functions

Reliable operation

- ✓ CO₂ ZEAS condensing units are rigorously tested on the assembly line
- ✓ Proven inverter swing technology
- ✓ Anti-corrosion treatment on the housing ensures long life even in extreme conditions
- ✓ Daikin condensing units are at the heart of refrigeration applications such as food retail, food processing, logistic center, pharmaceutical and more



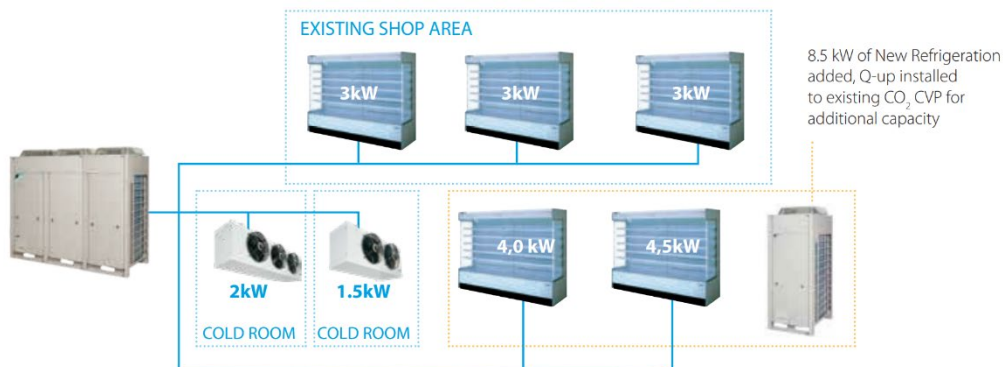
CONVENI-PACK MT, LT, AC og VP integrert i en CO2 løsning



Conveni-Pack er en unik kombinasjon av kjøling (kjølerom/kjøledisker) og AC/VP integrert i et system. Løsningen er skreddersydd og benytter Daikins egenutviklede komponenter. Kan tilkobles mange typer kjøleapplikasjoner og Daikins egne AC/VP innedeler.

- Kapasiteter fra 3-14 kW (+ 3-21kW med capacity-up modul)
- Integrerer MT, AC og VP i et system (også LT med Daikin Booster unit)
- Ved å benytte varmegjennvinning, optimalisert styring og unik kompressortechnologi kan Conveni-Pack redusere årlig energiforbruk med opptil 50% eller mer sammenlignet med tradisjonelle systemer
- Tileggsmoduler gjør at systemet kan tilpasses små og store behov
- Modulkonseptet gjør installasjonen svært fleksibel og enhetene kan monteres i blokker eller rader eller settes rundt bygget
- Lavt lydnivå inkludert «night mode» drift

KONTAKT OSS FOR MER INFORMASJON OM CONVENI-PACK.

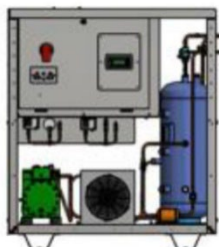
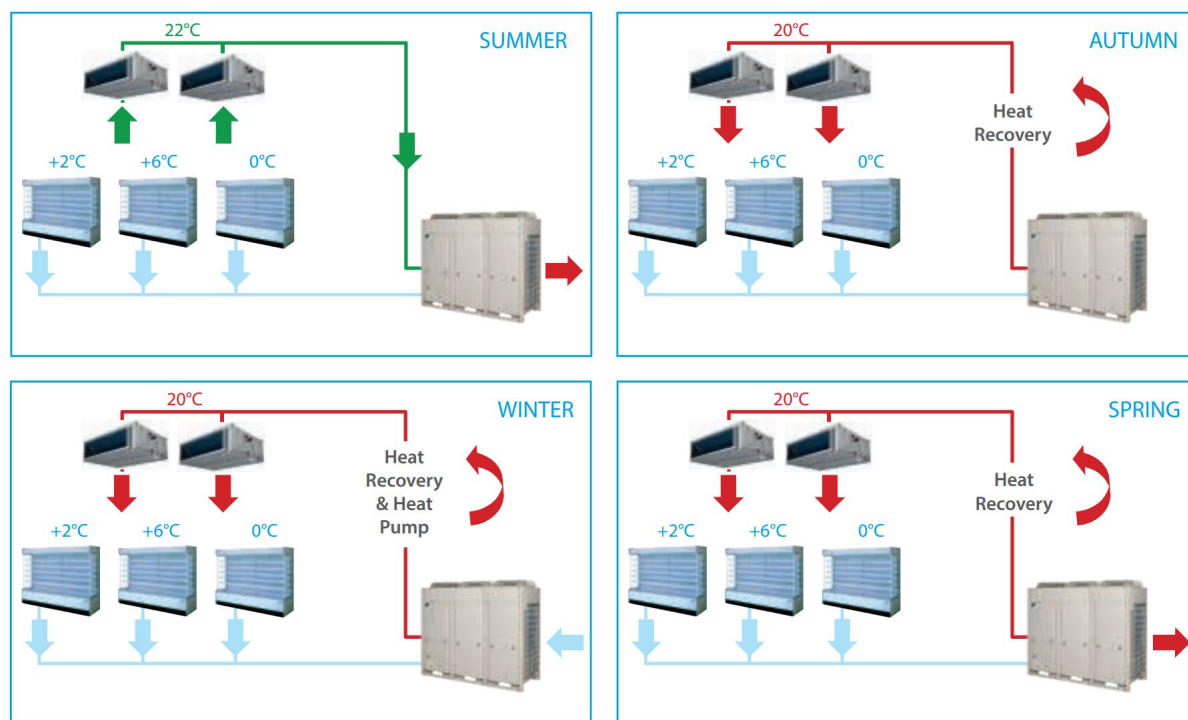


Medium Temperature Refrigeration, Cooling Only, Heating Only				LRYN	10AY1
Dimensions	Unit	HeightxWidthxDepth		mm	1.680x1.930x765
Weight	Unit			kg	563
Heat exchanger	Type				Cross fin coil
Compressor	Type				Hermetically sealed swing compressor
	Output			W	4.600,0
	Piston displacement			m³/h	6,16
	Starting method				Direct on line (inverter driven)
Fan	Type				Propeller fan
	Quantity				3
	Air flow rate	Cooling	Nom.	m³/min	300
Fan motor	Output			W	750
Sound pressure level	Nom.			dBA	64,0
Refrigerant	GWP				1,0
	Type 2				R-744
	Charge			kg	6,30
	Control				Electronic expansion valve
Power supply	Phase/Frequency/Voltage			Hz/V	3N~/50/380-415

LRYN10A7Y1+LRNUN5A7Y1 | Compressor 1 | Compressor 2 | Compressor 3 | Factory charge of unit | Only K65 with D.P. 120 bar is allowed to use for AC piping connections. | The safety valve pressure is indicated as gauge pressure. | Only K65 with D.P. 90 bar is allowed to use for refrigeration piping.

Varmegjenvinning og forbedret komfort

Varmegjennvinningsfunksjonen til Conveni-Pack gir stor energibesparelse ved å bruke overskuddsvarmen fra kjøleapplikasjonene til Daikins VP/AC innedeler. Conveni-Pack gir komfort temperaturer året rundt. Avhengig av temperatur utendørs, kan systemet operere i 4 forskjellige moduser:



Daikin CO2 Booster unit kan enkelt integreres i Conveni-Pack ved behov for **fryseapplikasjoner**

Capacity-up modul for CO2 Conveni-Pack

Ved utvidelse av kjølebehov kan man ettermontere moduler. Modulkonseptet gjør installasjonen svært fleksibel og enhetene kan monteres i blokker eller rader eller plasseres rundt bygget

Medium Temperature Refrigeration				LRNUN	5AY1
Dimensions	Unit	HeightxWidthxDepth		mm	1.680x635x765
Weight	Unit			kg	173
Heat exchanger	Type				Cross fin coil
Compressor	Type				Hermetically sealed swing compressor
	Output			W	4.600,0
	Piston displacement			m ³ /h	6,16
	Starting method				Direct on line (inverter driven)
Fan	Type				Propeller fan
	Quantity				1
	Air flow rate	Cooling	Nom.	m ³ /min	102
Fan motor	Output			W	350
Sound pressure level	Nom.			dBA	65,0 (1)
Refrigerant	GWP				1,0
	Type 2				R-744
	Charge			kg	3,20
	Control				Electronic expansion valve
Power supply	Phase/Frequency/Voltage			Hz/V	3N~/50/380-415

(1) LRNUN10A7Y1+LRNUN5A7Y1 | Compressor 1 | Compressor 2 | Compressor 3 | Factory charge of unit | Only K65 with D.P. 120 bar is allowed to use for AC piping connections. | The safety valve pressure is indicated as gauge pressure. | Only K65 with D.P. 90 bar is allowed to use for refrigeration piping.



HUBBARD

CO₂ condensing units



Hubbard transkritiske CO₂ kondenseringsaggregater for kjøl og frys er utviklet for små -og mellomstore kjøle -og fryserom. Aggregatene er designet med robuste materialer og leveres med komponenter fra markedsledende produsenter. Hermetisk rotasjons kompressor og EC vifter sørger for stille og økonomisk drift. Enkel og fleksibel installasjon og rask tilgang ved behov for service. Væsketank på 12.5L fra de minste modellene.



Kapasiteter fra 1.8 – 12.5 kW på kjøl og 1.7 – 6.56 kW frys.

HUBBARD CO₂ AGGREGATER - KJØL

Komplette sett med aggregat, fordampere, styring og CO₂ alarm

TIPS!

LAST NED TEKNISK
DOKUMENTASJON PÅ ALLE
PRODUKTER,
NESTE SIDE!

GCU2020 PXB1. KJØL. – Komplette sett

Modell	Kjølekapasitet min. - maks	Spennin V/Hz/Ph	MRA Min. sikring	Væsketank Liter	Rørdim. Tommer (K65)	EE-avgift**	F-gass Avgift* NOK	Bruttopris pr. art. NOK eks. mva	Bruttopris komplett NOK eks. mva.
GCU 2020 PXB1	1.80 – 3.39 kW	400/3/50	8.64 A	12.5	3/8" – 1/2"	0	0	0	00 000,-
Fordamper	Alfa Laval kasse fordampere. 7mm finneavstand. Se datablad neste side.					0	0	0	
Styring	UltraCella, Carel EV2, trykktransmitter					0	0	0	
CO2 alarm	-					0	0	0	

GCU2040 PXB1. KJØL. – Komplette sett

Modell	Kjølekapasitet min. - maks	Spennin V/Hz/Ph	MRA Min. sikring	Væsketank Liter	Rørdim. Tommer (K65)	EE-avgift**	F-gass Avgift* NOK	Bruttopris pr. art. NOK eks. mva	Bruttopris komplett NOK eks. mva
GCU 2040 PXB1	3.25 – 6.50 kW	400/3/50	16.04 A	12.5	3/8" – 1/2"	0	0	0	00 000,-
Fordamper	Alfa Laval kasse fordampere. 7mm finneavstand. Se datablad neste side.					0	0	0	
Styring	UltraCella, Carel EV2, trykktransmitter					0	0	0	
CO2 alarm	-					0	0	0	

GCU4070 PXB1. KJØL. – Komplette sett

Modell	Kjølekapasitet min. - maks	Spennin V/Hz/Ph	MRA Min. sikring	Væsketank Liter	Rørdim. Tommer (K65)	EE-avgift**	F-gass Avgift* NOK	Bruttopris pr. art. NOK eks. mva	Bruttopris komplett NOK eks. mva
GCU 4070 PXB1	6.25 – 12.54 kW	400/3/50	8.64 A	12.5	3/8" – 1/2"	0	0	0	00 000,-
Fordamper	Alfa Laval kasse fordampere. 7mm finneavstand. Se datablad neste side.					0	0	0	
Styring	UltraCella, Carel EV2, trykktransmitter					0	0	0	
CO2 alarm	-					0	0	0	

Kapasiteter er tatt ut ved 0°C romtemperatur kjøl DT8 og -22°C romtemperatur frys DT8. Omgivende temperatur +24°C. +20°C sugegass temperatur.

HUBBARD CO2 AGGREGATER - FRYS

Komplette sett med aggregat, fordampner, styring og CO2 alarm

HCU2040 PXB1. FRYS. – Komplette sett

Modell	Kjølekapasitet min. - maks	Spennings V/Hz/Ph	MRA Min. sikring	Væsketank Liter	Rørdim. Tommer (K65)	EE-avgift*	F-gass Avgift* NOK	Bruttopris pr. art. NOK eks. mva	Bruttopris komplett NOK eks. mva.
GCU 2020 PXB1	1.80 – 3.39 kW	400/3/50	8.64 A	12.5	3/8" – 3/8"	0	0	0	00 000,-
Fordampner	Alfa Laval kasse fordampner. 7mm finneavstand. Se datablad neste side.					0	0	0	
Styring	UltraCella, Carel EV2, trykktransmitter					0	0	0	
CO2 alarm	-					0	0	0	

HCU4070 PXB1. FRYS – Komplette sett

Modell	Kjølekapasitet min. - maks	Spennings V/Hz/Ph	MRA Min. sikring	Væsketank Liter	Rørdim. Tommer (K65)	EE-avgift*	F-gass Avgift* NOK	Bruttopris pr. art. NOK eks. mva	Bruttopris komplett NOK eks. mva.
GCU 2020 PXB1	1.80 – 3.39 kW	400/3/50	8.64 A	12.5	3/8" – 3/8"	0	0	0	00 000,-
Fordampner	Alfa Laval kasse fordampner. 7mm finneavstand. Se datablad neste side.					0	0	0	
Styring	UltraCella, Carel EV2, trykktransmitter					0	0	0	
CO2 alarm	-					0	0	0	

LAST NED DOKUMENTASJON:

HUBBARD – TEKNISK DOKUMENTASJON

[Brosjyre Hubbard](#) [Data book Hubbard](#)

Innstillingsmanualer

[Installasjonsmanual GCU2020 PXB1](#)

[Installasjonsmanual GCU2040 PXB1](#)

[Installasjonsmanual GCU4070 PXB1](#)

[Installasjonsmanual HCU2040 PXB1](#)

[Installasjonsmanual HCU2040 PXB1](#)

Service manualer

[Service manual GCU2020 PXB1](#)

[Service manual GCU2040 PXB1](#)

[Service manual GCU4070 PXB1](#)

[Service manual HCU4070 PXB1](#)

[Service manual HCU2040 PXB1](#)

Modell spesifikke datablader

[Datablad GCU2020 PXB1](#)

[Datablad GCU2040 PXB1](#)

[Datablad GCU4070 PXB1](#)

[Datablad HCU4070 PXB1](#)

[Datablad HCU2040 PXB1](#)

ALFA-LAVAL – TEKNISK DOKUMENTASJON

[Brosjyre Alfa-Laval CO2 fordampere](#)

[Installasjonsmanual Alfa-Laval CO fordampere](#)

STYRING – TEKNISK DOKUMENTASJON

[Installasjonsmanual UltraCella](#)

[Carel E2V](#)

Modelle spesifikke datablader

[Datablad F31MCXA-21-7 AL](#)

[Datablad F31MCXA-21-7 AL](#)

[Datablad F31MCXA-21-7 AL](#)

[Datablad F31MCXA-21-7 AL](#)

[Datablad F31MCXA-21-7 AL](#)

TEKNISKE DATA - HUBBARD

Modell		GCU/HCU	GCU2020PXB1	GCU2040PXB1	GCU4070PXB1	HCU2040PXB1	HCU4070PXB1
Tilkobling kapasitet	Min. ~ Maks	%	50 ~100				
Kjølekapasitet	Lav nom. temp.	kW	-			3.03	6.56
	Med. nom. temp.	kW	3.39	6.50	12.54	-	
Strømtilførsel	Lav nom. temp.	kW	-			7.99	7.05
	Med. nom. temp.	kW	1.81	3.81	7.99	-	
COP	Medium nom. temp.		1.87	1.70	1.51	-	
	Lav nom. Temp.		-			0.80	0.93
Dimensjoner HøydexBreddexDybde		mm	799x574x1452		1438x773x1684	799x574x1452	1438x773x1684
Vekt unit		kg	151	155	225	161	300
Varmeveksler Type			Standard Cu-Al.				
Kompressor	Type		2-trinns rotasjonskompressor				
	Output	W	1,600	3,000	7,500	3,000	7,500
	Slagvolum	m ³ /h	4.50	5.00	20.80	8.00	20.80
	Turtall	rpm	4,200	4,800	3,600	4,800	3,600
	Start metode		Inverter				
Vifte	Type		Axial				
	Antall		1		2	1	2
	Luftstrøm nom.	m ³ /min	63		126	63	126
Fan motor	Output	W	115		230	115	230
	Drive		EC				
Fan motor 2	Output	W	115		230	115	230
Lydtrykk nivå Nom.		dBA	60	65	68	65	68
Piping connections Liquid line connection		tommer	3/8"		1/2"	3/8"	1/2"
	Suction line connection	tommer	3/8"	1/2"			
	Liquid OD	tommer	9.525		12.7	9.525	12.7
	Gas OD	tommer	9.525	12.7			
Kuldemedie Type/GWP			R744 (CO2)/1		-/-		
Spenning pH/Hz/Volt		Hz/V	3~/50 /400		-/-/-		

HUBBARD AGGREGATENE LEVERES MED:



Panasonic 2-trinns
rotasjonskompressor



Stor væske -og
flash gas tank



EBM EC vifter og
2-krets gass -og intercooler



SWP economizer + Carel EV
på frys

Carly Tuboil
oljeutskiller



ABB
Inverter



