

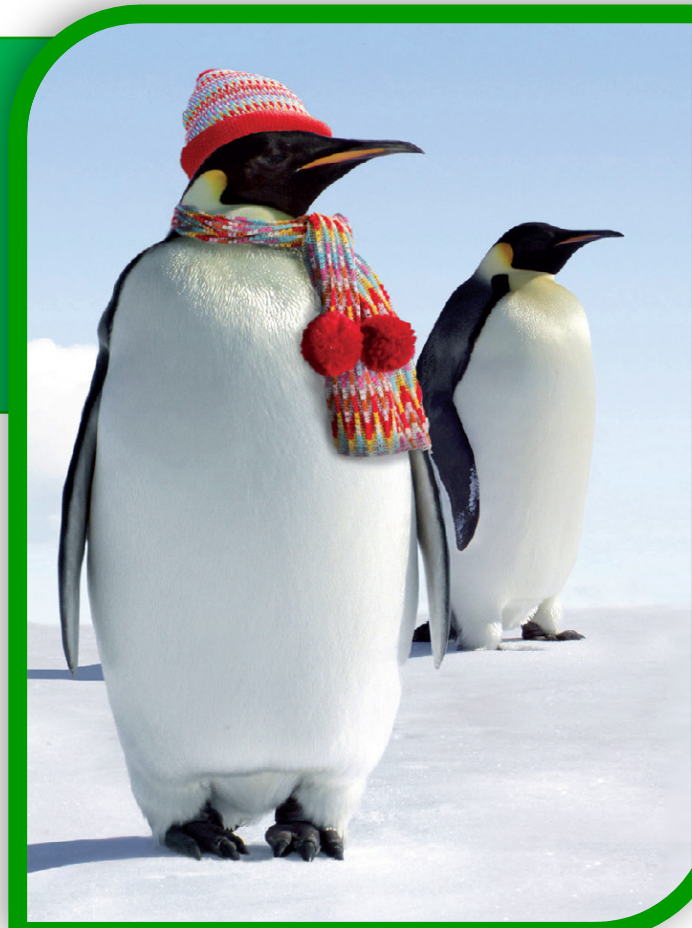
Co2

Kondenseringsaggregat



Danfoss

Med Danfoss
automatikk

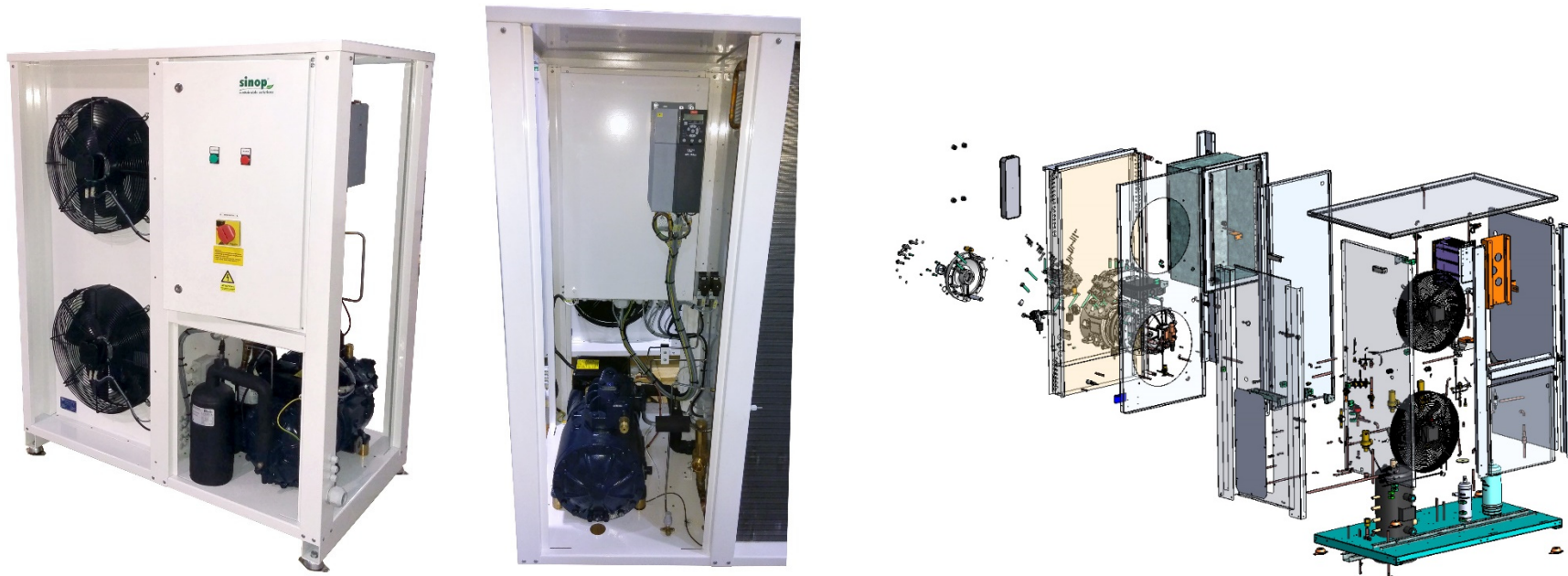


CO2 kondenseringsaggregat booster eller singeltemperatur for kjøp, frys og klima

Co2 kondenseringsaggregat for kjøl, Frys og klimasystemer, med standardisert Danfoss automatikk. Aggregatene har rustfrie rør på intern-rørføring noe som gir meget høy sikkerhet mot rørbrudd og lekkasje. Frekvensregulering av kompressor leveres som opsjon og gir et meget bredt og energioptimalt reguleringsområde. Aggregatene regulerer automatisk mellom transkritisk og subkritisk drift avhengig av omgivelsestemperatur eller varmegjenvinningsmodus. Trykkklasse: 120/80/60 bar, 90bar trykkklasse på receiver som opsjon og 80 bar trykkklasse på sug som kostnadsfri opsjon (må da benyttes for fordampere som er godkjent for 80 bar). Alle modeller leveres med semihermetisk kompressor og har serviceventiler for enkel servicetilgang.

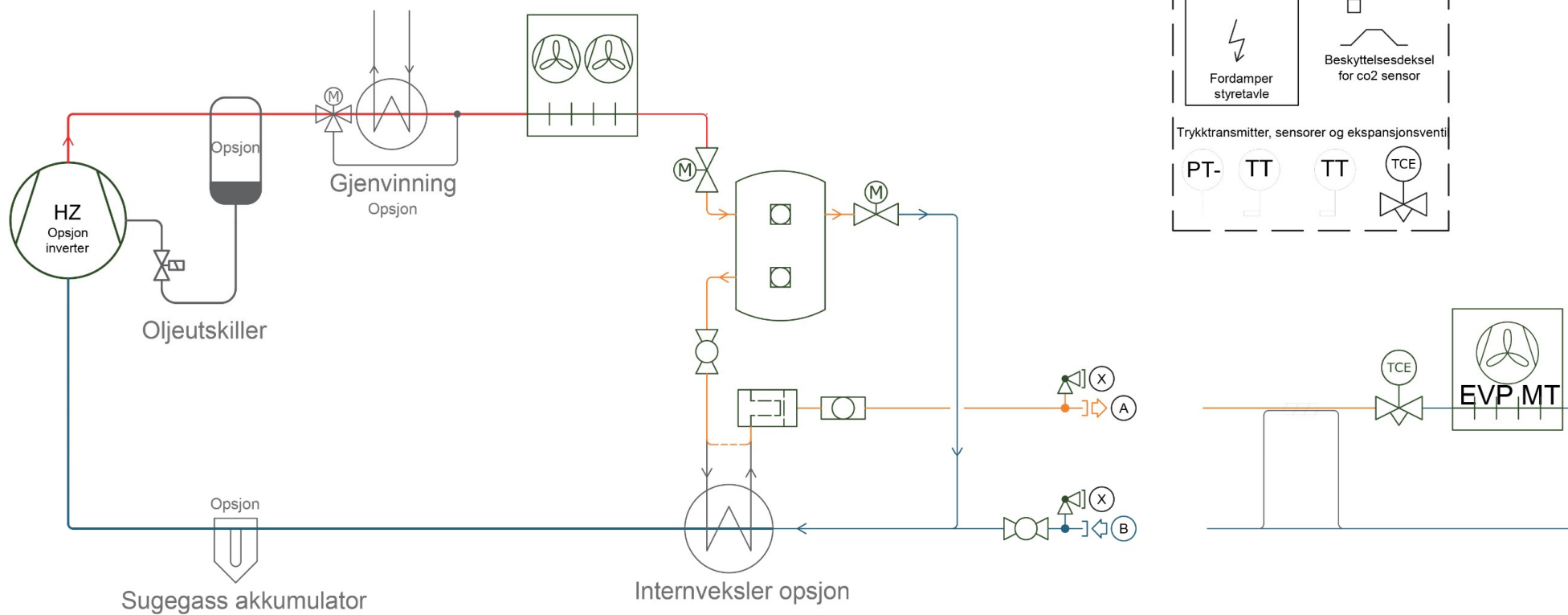
Leveres i fire versjoner; kjøl, frys, klima, eller minibooster som kan tilknyttes kjøle og frysposisjoner fra samme aggregat. Som opsjoner konfigureres som ferdige splittaggregat med fordamper for kjøle- eller fryserom. For klima leveres systemet med kjølebatteri som kan monteres inn i ventilasjonsaggregat.

Kan også leveres som vannkjølt versjon, eller for innendørsmontasje med ekstern gasskjøler, se opsjonsoversikt.

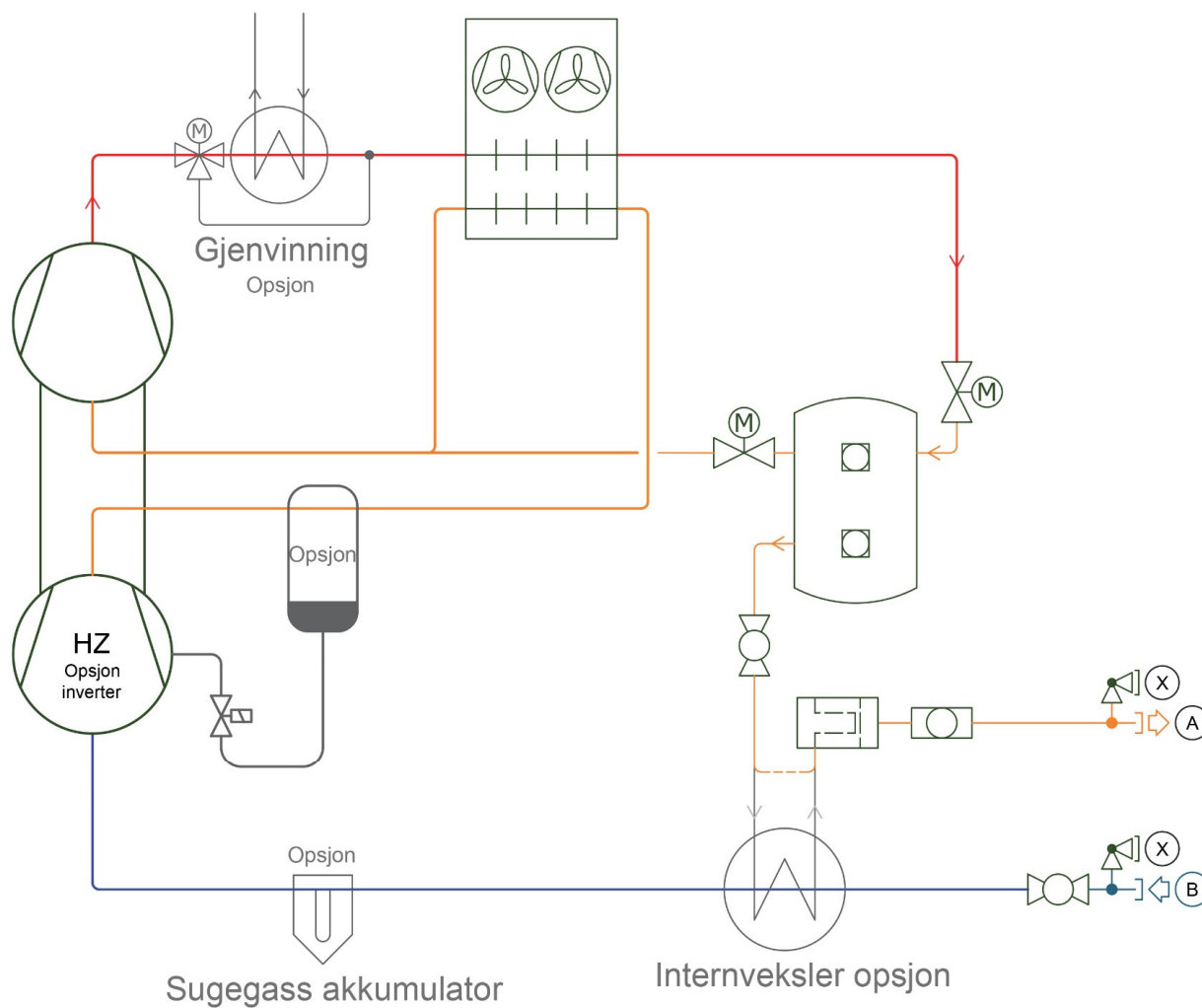


Enkel servicetilgang

Kjøøl / klima



Frys

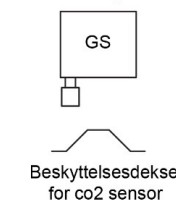


Opsjoner

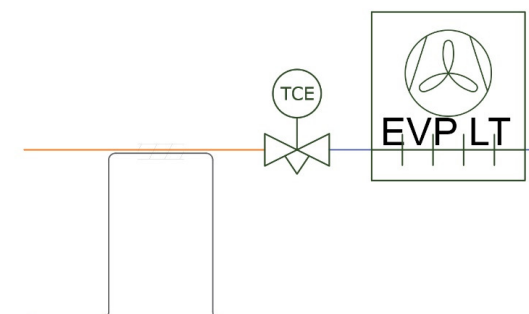
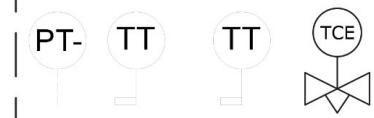
Sirene med lysvarsling



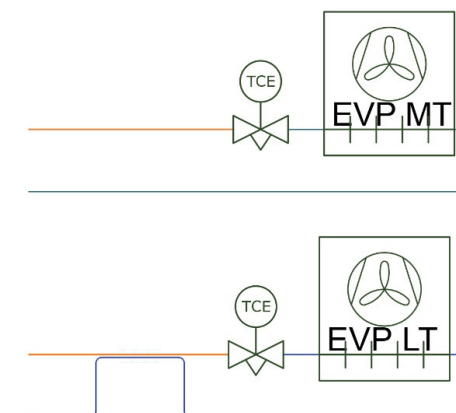
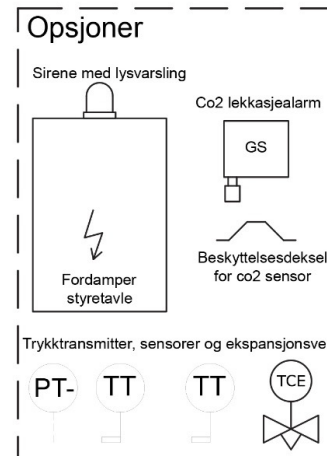
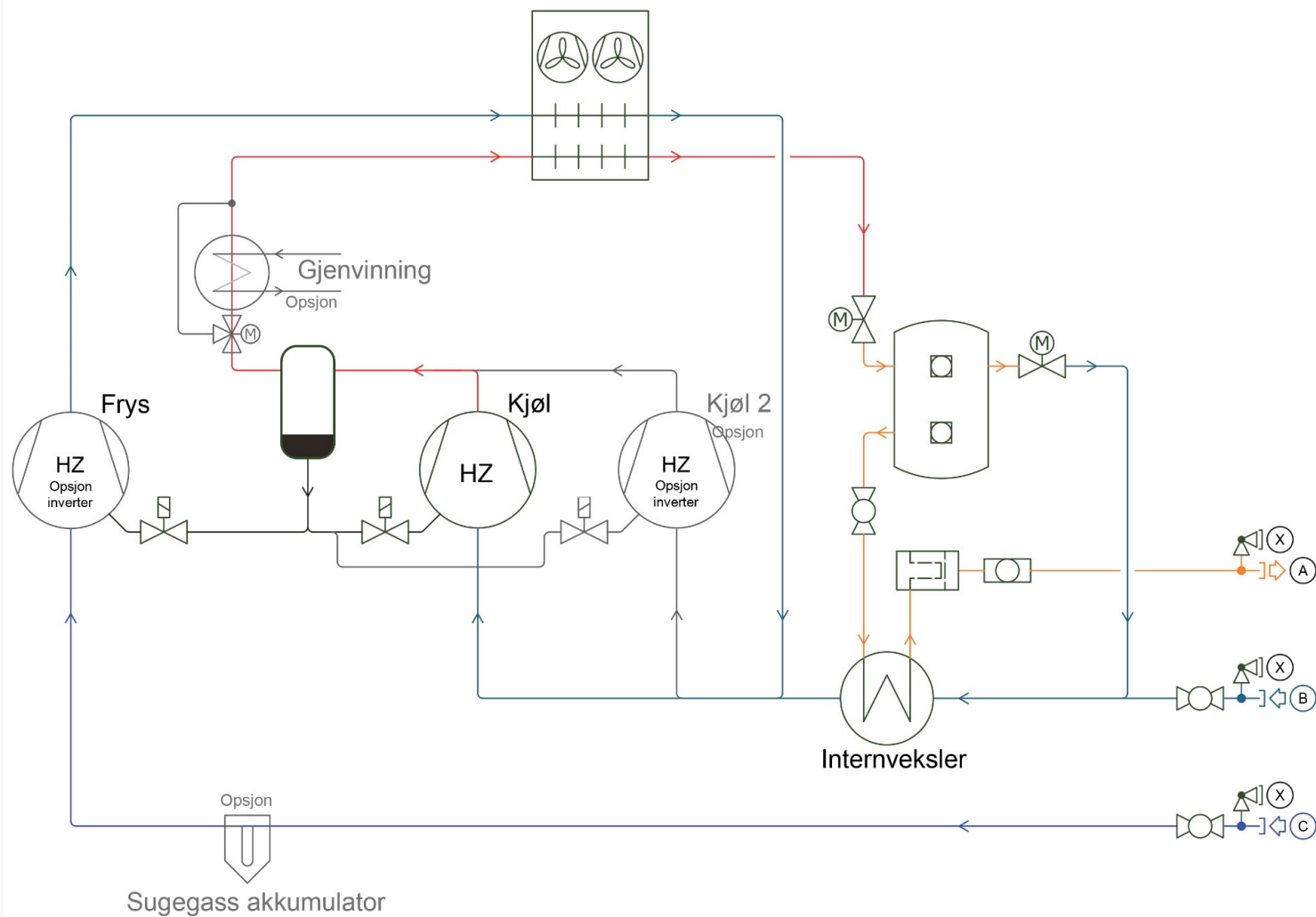
Co2 lekkasjealarm



Trykktransmitter, sensorer og ekspansjonsventil



Minibooster Kjøl+Frys



Standard konfigurasjon

- Danfoss automatikk med AK-PC772A regulator
- Semihermetisk kompressor fra Dorin eller Bock
- Danfoss CCMT motorventiler
- Påmontert styretavle på kondenseringsaggregat ferdig kablet
- Lekkasjesikkert aggregat alle rør internt på aggregat i rustfritt 304L
- Klargjort for K65 loddetilslutning
- Serviceventiler med enkel trykktesting av egeninstallasjon
- Trykkklasse 120/80/60 bar HP/Receiver/Sug
- Aggregat påmontert vibrasjonsdempere
- Sikkerhetsventiler LP/HP/Receiver som ivaretar egeninstallasjon
- Væskefilter med utskiftbar innsats
- Se-glass på væskeledning
- Stengeventil før væskefilter
- EC vifter
- Service manometer tilkobling internt på aggregat
- Isolert suge og væskerør

For fryseaggregat inkluderes også

- To trinns-kompressor (Semihermitisk)
- Intercooler

For mini-booster inkluderes også

- Inverter på kjølekompressor
- HP Oljeutskiller og utlignings-system
- Oljenivåvakt på kompressoren
- Intern varmeveksler for Sug-kjøl/væskeledning

Opsjoner

- Danfoss Gateway AK-SM 720
- Oppgrader til Danfoss AK-PC 782A
- Inverter for kompressor
- Epoxy gasskjøler coil
- Varmegjenvinning
- Gjenvinningspumpe
- Vannkjølt versjon

- Ekstern gasskjøler
- Innendørsmodell
- UPS batteri back-up for aggregat, lukker ventiler ved strømbrudd
- UPS batteri back-up for CCMT ekspansjonsventil, lukker ventiler ved strømbrudd
- Manometer (3x) LP, LP, HP
- Manometer (4x) LP, LP, REC, HP
- 4L original kompressorolje, reserve for oppstart
- Fordampertavle AK-CC550A, Kjøøl inntil 12,5kW, Frys inntil 16kW
- Fordampertavle, AK-CC350+ EKD316, Kjøøl over 12,5kW, Frys over 16kW
- AKVH ekspansjonsventil og sensor-kit, kjøøl inntil 12,5kW, Frys inntil 16 kW
- CCMT ekspansjonsventil og sensor-kit, kjøøl over 12,5kW, Frys over 16 kW
- Gassalarm for rom
- Kjølefordamper
- Blåsekjølefordampere
- El-avriming for kjøøl
- Frysefordampere
- Frysetunnel fordampere
- 140 bar HP
- 90 bar Receiver
- 80 bar Sug
- Inverter frysekompressor i booster (kun miniboster versjonen)
- Ekstra parallell kompressor for kjøøl for reguleringstrinn (kun miniboster versjonen)

Spesialopsjoner for Marine & Offshore

- 316L Syrefast kabinett
- Halogenfri styretavle og kabling
- Lifting lugs
- CU/CU gasskjøler-coil
- ATEX gasskjøler
- M-501 Component coating
- Titanium seawater gas-cooler

										
	Type	Modell	kW on/off	kW min (inv)	kW max (inv)	Gjv kW	Bredde	Høyde	Dybde	Vekt fra
Kjøøl 	BCU-M	CD150M		1,4	3,2	2,5	1315	1570	770	221
	BCU-M	CD180M		1,9	4,3	3	1315	1570	770	246
	BCU-M	CD300M	4,5	2,4	5,7	5	1315	1570	770	271
	BCU-M	CD350M	5,8	3,1	7,3	7	1315	1570	770	296
	BCU-M	CD360M	7,1	3,9	9,1	9	1315	1570	770	320
	BCU-M	CD700M	11,8	6,4	15,0	14	1395	1570	770	345
	BCU-M	CD750M	14,0	7,6	17,8	17	1395	1570	770	370
	BCU-M	CD1000M	17,4	9,5	22,1	21	1395	1570	770	395
	BCU-M	CD1100M	22,5	12,3	28,7	27	1750	1570	770	420
	BCU-M	CD1200M	23,9	14,4	33,5	29	2100	1570	770	445
	BCU-M	CD1300M	25,7	15,4	36,0	31	2100	1570	770	445
	BCU-M	CD1400M	29,9	17,9	41,8	36	2100	1570	770	500
	BCU-M	CD1500M	28,9	17,3	40,5	35	2100	1570	770	500
	BCU-M	CD2000M	34,7	20,8	48,6	42	2100	1570	770	500
	BCU-M	CD2500M	45,2	27,1	63,3	54	2100	1570	770	500
	BCU-M	CD3000M	51,7	31,0	72,4	62	2100	1570	770	500
	BCU-M	CD3500M	67,8	40,7	94,9	81	2100	1570	770	500
	BCU-M	CD5000M	77,2	46,3	108,1	93	2100	1570	770	500
	BCU-M	CD5200M	90,1	54,1	126,2	108	2100	1570	770	500
Frys 	BCU-L	CD2S300	2,0	1,6	2,4	2	1315	1570	770	240
	BCU-L	CD2S350	2,4	1,9	2,9	2	1315	1570	770	277
	BCU-L	CD2S360	3,1	2,5	3,7	3	1315	1570	770	313
	BCU-L	CD2S1200	11,2	9,0	13,5	11	1315	1570	770	350
	BCU-L	CD2S1500	15,1	9,9	14,8	14	1315	1570	770	387
	BCU-L	CD2S2000	17,8	14,3	21,4	17	1315	1570	770	423
	BCU-L	CD2S2500	22,6	18,1	27,2	21	1750	1570	770	460
	BCU-L	CD2S3000	25,7	20,6	30,9	24	2100	1570	770	497
	BCU-L	CD2S3500	29,1	23,2	34,9	27	2100	1570	770	533
Kjøøl -7/28°C transkritisk, frys -30/28°C transkritisk, klima +7/28°C transkritisk R744, Gjenvinning ved 60% kapasitet (vinter). Tekniske data kan endres uten forvarsel.										

Minibooster	Modell						 mm			
 		kW min	kW max	kW min	kW max	Gjv kW	Bredde	Høyde	Dybde	Vekt fra
	Mini 180	2,1	2,7	1,2	2,0	4,5	1715	1570	770	246
	Mini 300	2,8	4,4		2,8	5,9	1715	1570	770	271
	Mini 350	3,6	6,4		5,5	7,6	1715	1570	770	296
	Mini 360	4,5	8,6		5,8	9,5	1715	1570	770	320
	Mini 700	7,4	15,8		9,5	15,3	1795	1570	770	345
	Mini 750	8,8	19,3		14,2	18,3	1795	1570	770	370
	Mini 1000	10,9	24,7			22,7	2295	1570	770	395
	Mini 1100	14,2	32,8			29,5	2450	1570	770	420
	Mini 1300	16,1	37,8			33,5	2600	1570	770	445

Kjøøl -7/28°C transkritisk, frys -30/28°C transkritisk, Kjølekapasitet er avhengig av valgt frysekapasitet pr aggregat, Gjenvinning ved 60% kapasitet (vinter). Tekniske data kan endres uten forvarsel.



AK-PC 772A
mini-booster

Technoblock AS
Spaces Apotekergata 10
0180 Oslo

22 37 22 00

www.technoblock.no