

**Sinop Green**

**Luftkjølt CO<sub>2</sub>**



## CO<sub>2</sub>-løsninger for industri og næringsliv

Luftkjølte CO<sub>2</sub> kondenseringsaggregat for utendørsmontasje. Frekvensregulerte kompressorer tilpasset nominell kuldeytelse ved +30°C omgivelsestemperatur. Aggregatene veksler mellom transkritisk og subkritisk drift avhengig av omgivelsestemperatur eller varmegjenvinningsmodus. Trykkklasse: 120/90/60 bar, leveres i tre versjoner; frys, kjøle eller klima. Kondenseringsaggregatene kan leveres som ferdige splittaggregat med fordampere for kjøle- eller fryserom. For klima leveres systemet med kjølebatteri som kan monteres inn i ventilasjonsaggregat.

Sinop CO<sub>2</sub>-systemer har enkel kuldemontasje, kun suge- og væskeledning monteres mellom inne- og utedel slik som på tradisjonelle systemer. Kondenseringsaggregater og fordampere leveres ferdig trykktestet fra fabrikk med påmontert ventilkit, servicestusser, avstengningsventil og følere, som opsjon. Dette forenkler dokumentasjonskrav til entreprenør betydelig ved at kun rørstrekk trykktestes.

CO<sub>2</sub>-singelsplitt system har et betydelig sparepotensial for byggeiere i forhold til CO<sub>2</sub>-boosteraggregat. Behov for teknisk rom er eliminert, det er enklere å få til reell redundans i forbindelse med driftsstans og kompetansekrav til kuldemontør er redusert.

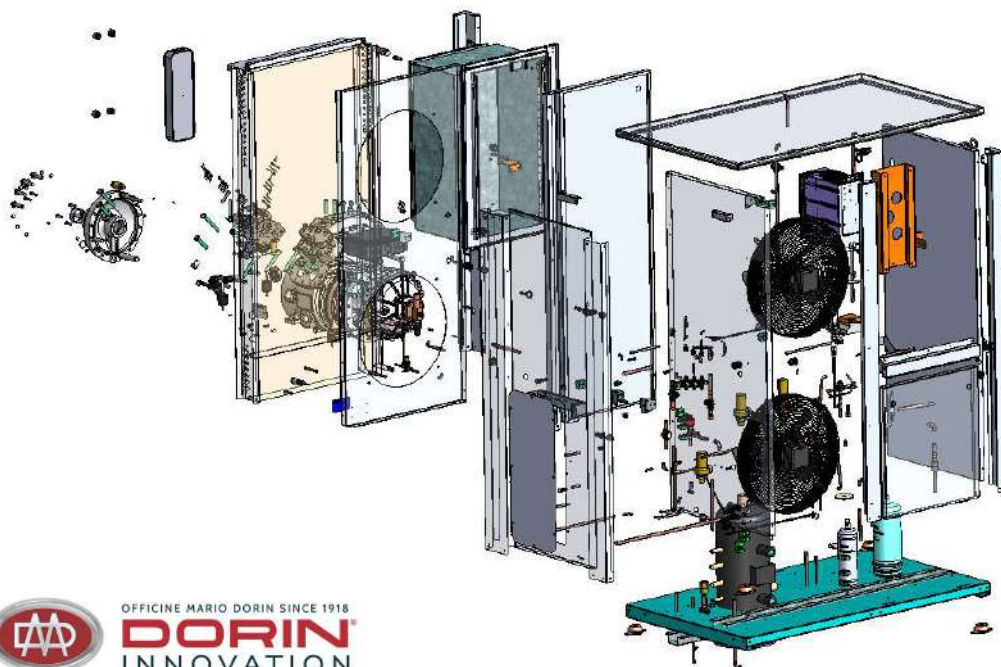
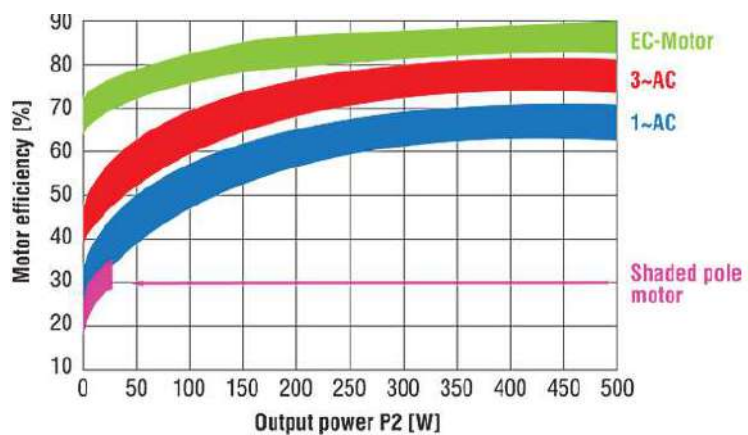
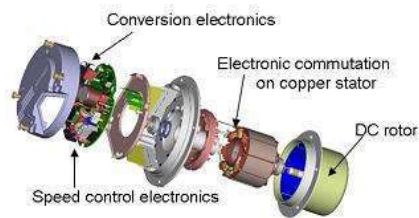
Kondenseringsaggregatene kan leveres med varmeveksler for varmegjenvinning til glykolvann, gjerne med ferdig montert trinnløs sirkulasjonspumpe



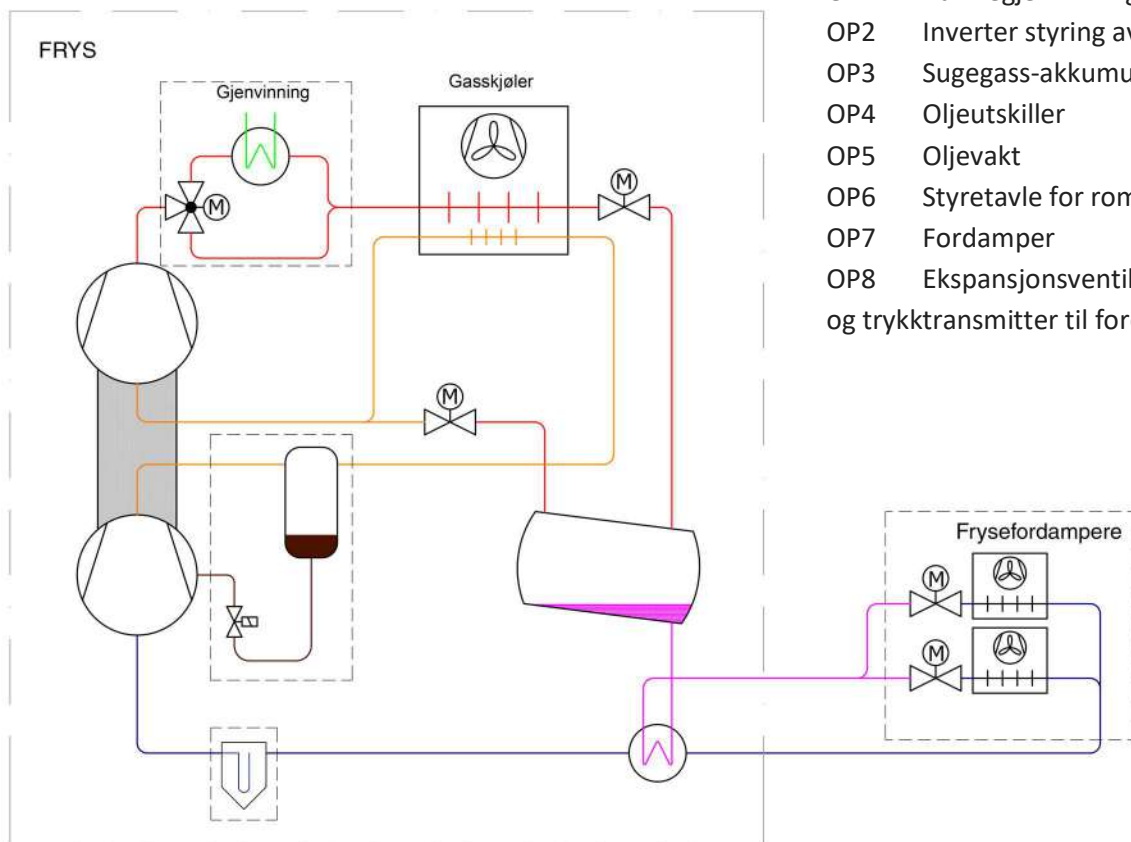
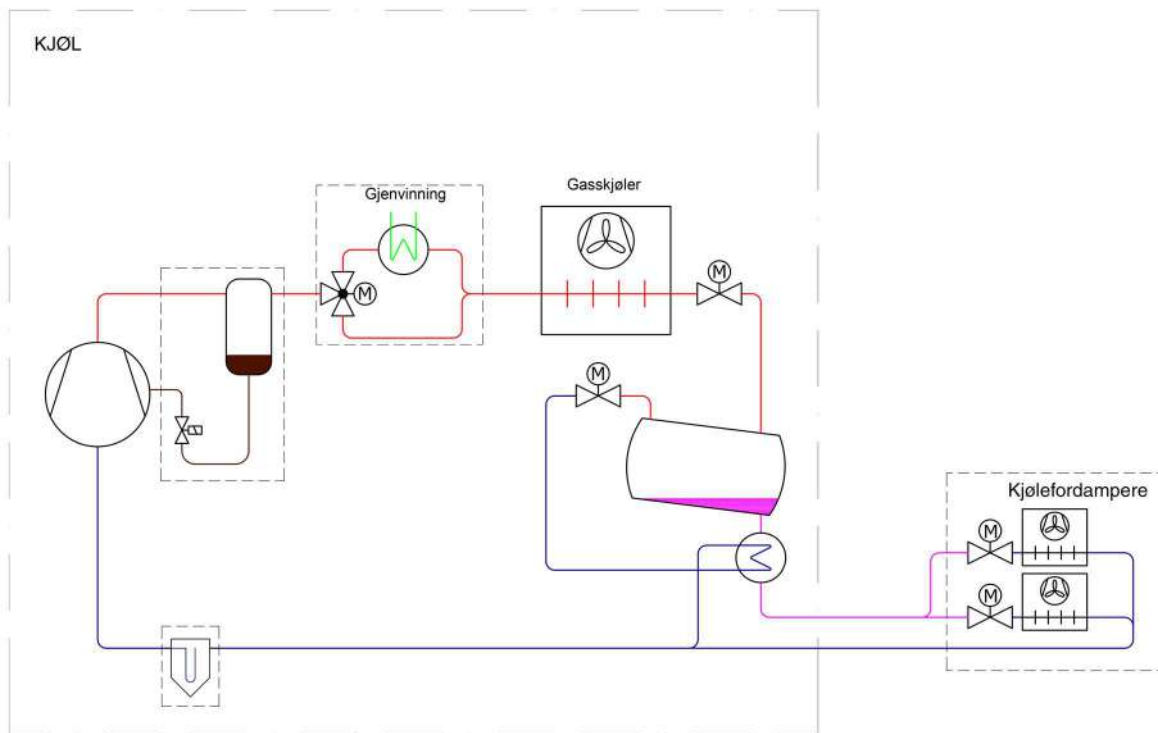
Enkel service tilgang



EC vifter som standard på utedel











Systemskjema



Opsjoner

- OP1 Varmegjenvinning mot vann
- OP2 Inverter styring av kompressor
- OP3 Sugegass-akkumulator
- OP4 Oljeutskiller
- OP5 Oljevakt
- OP6 Styretavle for rom
- OP7 Fordamper
- OP8 Ekspansjonsventil kit, sensorer og trykkt transmitter til fordamper

	Type	Modell						mm			
			kW on/off	kW min (inv)	kW max (inv)	Gjv kW	Bredde	Høyde	Dybde	Vekt	
 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					
	BCU-M	CD1500M	28,9	17,3	40,5	35					
	BCU-M	CD2000M	34,7	20,8	48,6	42					
	BCU-M	CD2500M	45,2	27,1	63,3	54					
	BCU-M	CD3000M	51,7	31,0	72,4	62					
BCU-M	CD3500M	67,8	40,7	94,9	81						
BCU-M	CD5000M	77,2	46,3	108,1	93						
BCU-M	CD5200M	90,1	54,1	126,2	108						
 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



**Technoblock Sinop AS**  
**Skullerud Næringspark**  
**Olaf Helsetsvei 5**  
**0694 Oslo**

**22 37 22 00**

**Technoblock.no**