



# Kylmodulsystem Xk



**Ett mobilt och  
flexibelt system**

# Kylmodulsystem Xk

**M**obilt  
Installeras snabbt och smidigt där kylbehov finns.

**F**lexibelt  
Modularitet medger enkel och behovsstyrd konfigurering.

**M**iljötåligt  
Konstruerad för att klara ytterst krävande driftmiljöer (-20 till +55°C, 100% RH).

**S**tapelbart  
Effektivt vid transport.

**E**nkelt  
Utbytbara enheter minimerar service och underhåll i fält.

**Kylmodulsystem Xk** består av en KYLKOMPRESSOR som ansluts till KYLLOCK eller AC-ENHETER. Modulerna förbinds via flexibla köldmedieslangar med snabbkopplingar varför systemet går mycket snabbt och enkelt att hantera och installera (*plug and play*).

Kyllocken är specialanpassade för svenska försvarets stativlådsystem 8 och 12 HE. Kyllock i andra modulstorlekar och för andra typer av stativlådor kan också levereras.

Kylkompressor 4 eller 8k kan ersätta fast installerade utomhusdelar i 10- eller 20 fots containers (försedda med AC-enheter eller inomhusdelar för klimataggregat 2611).

Ett systems totala kylförmåga är beroende av många faktorer, men lite förenklat så fördelas kylkompressorns kapacitet mellan anslutna enheter.

1, 2, 3 eller 4 st kyllock, 8/12 HE

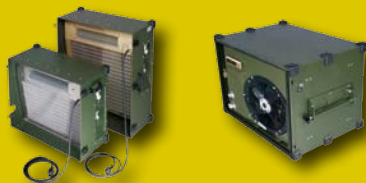


1



Kylkompressor

1 eller 2 st kyllock 1 st AC-enhet



2



Kylkompressor

1 eller 2 st AC-enheter



3



Kylkompressor

10- eller 20 fots container



4



Kylkompressor

## Konfigurationer

# Specifikationer

## Kylkompressor

Kraftfull och ruggad enhet. Konstruerad för kontinuerlig drift i extrema miljöer. Aggregatet är speciellt framtaget för att klara mycket högt ställda krav i både mobila och stationära tillämpningar. Kompressor av scrolltyp. Dubbla kyluttag med snabbkopplingar för anslutning av kyllock och AC-enheter.

1 fas 230 V variant (4k), upp till 4 kW kylkapacitet.  
3 fas 400 V variant (8k), upp till 8 kW kylkapacitet.



## Kyllock

Speciellt anpassade för miljöskydd av 19" elektronikenheter i 8 eller 12HE stativlåda. Även andra storlekar kan fås mot beställning. Försedda med kyllock blir stativlådor slutna system som miljöskyddar känslig utrustning mot såväl värme som damm och luftföroreningar.

Nominellt 2 kW kyleffekt.



## AC-enhet

Avsedd för luftkonditionering av datarum, teknikrum, operatörsutrymmen etc. Anslutningsklar enhet med hög kapacitet, kompakta yttermått och låg vikt. Kan försees med HEPA filter för luftrening.

Upp till 4 kW kyleffekt per enhet.



## Slangsatser

Flexibel 10 meter lättviktsslang med snabbkopplingar. Finns som förgrening (Y-typ), för anslutning av två kyllock eller AC-moduler till samma kyluttag, eller som enkeltyp för anslutning av en enhet per kyluttag.

Speciallängder kan levereras mot beställning.



## Tekniska data

Benämning	Kylkompressor 4k	Kylkompressor 8k
Artikelnummer	1003-001	1003-070
M nr	M2870-870510	
Max kylkapacitet	4000 W	8000 W
Omgivningstemperatur	-20 till + 55°C	-20 till + 55°C
Köldmedium	R 134a / >3,0 kg	R 134a / >3,0 kg
Nätspänning	1 fas 230 V, 50 Hz	3 fas 400 V, 50 Hz
Strömförbrukning (vid 28°C omgivningstemperatur)	Max 6,0 A	Max 3 x 2,5 A
Dimensioner BxDxH (mm)	650 x 650 x 630	650 x 650 x 630
Vikt (utan skyddslock)	75 kg	85 kg

Benämning	Kyllock 8 HE	Kyllock 12 HE	AC-enhet
Artikelnummer	1003-040	1003-020	1003-050
M nr	M2870-870710	M2870-870610	
Max kyleffekt	2000 W	3500 W	4000 W
Inställbar lufttemperatur	25 till 35°C	25 till 35°C	15 till 35°C
Nätspänning	1 fas 230 V, 50 Hz	1 fas 230 V, 50 Hz	1 fas 230 V, 50 Hz
Strömförbrukning	Max 0,8 A	Max 0,8 A	Max 1,0 A
Dimensioner BxDxH (mm)	620 x 290 x 440	620 x 280 x 590	650 x 485 x 430
Vikt	16 kg	18 kg	25 kg

## Tillbehör

FÖRGRENINGSSLANGSATS 10 m Y-typ	Art nr: 1003-016 (M1741-926010)
SLANGSATS ENKEL 10 m I-typ	Art nr: 1003-015
FILTERKASSETT 12 HE (Kylkompressor)	Art nr: 1003-014
PARTIKELFILTER 12 HE	Art nr: 1003-067
FILTERKASSETT 8 HE (AC-enhet)	Art nr: 1003-062
PARTIKELFILTER 8 HE	Art nr: 1003-068
HEPAFILTER 8 HE	Art nr: 1003-069
RÖRISOLERING CELLGUMMI, 1 m	Art nr: 1003-017

**ÖVRIGT:** Pulverlack grön 326 H. Andra kulörer på beställning.

Tillverkas & marknadsförs av:

### Industrial Design & Engineering Stockholm AB

Gamla Värmdövägen 6

131 37 NACKA

Tel +46 (0)8 718 50 90

[www.ide-stockholm.se](http://www.ide-stockholm.se)



Industrial Design and Engineering Stockholm AB

### Klimatkonsult EI & Service AB

Sundbyvägen 42-44

163 45 SPÅNGA

Tel +46 (0)8 564 728 95

Fax +46 (0)8 564 728 85

[www.klimatkonsultelosevice.se](http://www.klimatkonsultelosevice.se)

**KLIMATKONSULT  
EL & SERVICE AB**

Distributör:

Vi förbehåller oss rätten till ändringar. Kontrollera leverantörens hemsida för uppdateringar och tillbehör