



Swegon 

Kappa Sky family

2020.08.07

KAPPA SKY

260÷1360 kW - 15 kokoa *

230÷1060 kW - 11 kokoa**

Modulaariset ilmalauhdutteiset suuritehoiset vedenjäähdyttimet

Ruuvikompressorit invertterillä

Moniputkihöyrystimet



(*) Vakiona R513A

(**) LGW – alhaisen GWP arvon kylmäaine vesu 12/7°C ilma 35°C EN14511



Swegon



X. /S.

tehokkuus / pienet mitat (pohjapinta-ala)

.i / .h

täysi / hybridi invertteri

SLN, LN

alhaisen äänitason versiot

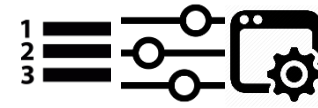
LGW

alhaisen GWP:n kylmäainet

Strengths

- 3 vaihtoehtoista GWP-arvoa
- Kaksi tehoversiota / laitteen pohjapinta-alaa
- **Muuttuvan imutilavuuden VI** ruuvikompressorit invertterisäädöllä
- Laaja toiminta-alue moneen sovellutukseen
- **Bluethink**: integroitu web selain; Multilogic ja Blueeye
- **Flowzer** optio: Muuttuva virtaus höyrystinpiirissä

BlueBox



KAPPA SKY

Tehokkuus vs laitekoko 4 vaihtoehtoa

Refrigerant



Pohjapinta-ala vs tehokkuus

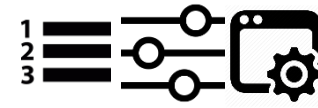
X.
Korkea
hyötysuhde

S.
Kompakti

Inverter

.i
Täysi invertteri

.h
Hybridi



KAPPA SKY

Laitevalikoima



Xi 260÷1360 kW

- 15 kokoa (4+11)
- 1 ja 2 kylmäpiiriä/kompressoria

Xh 500÷1330 kW

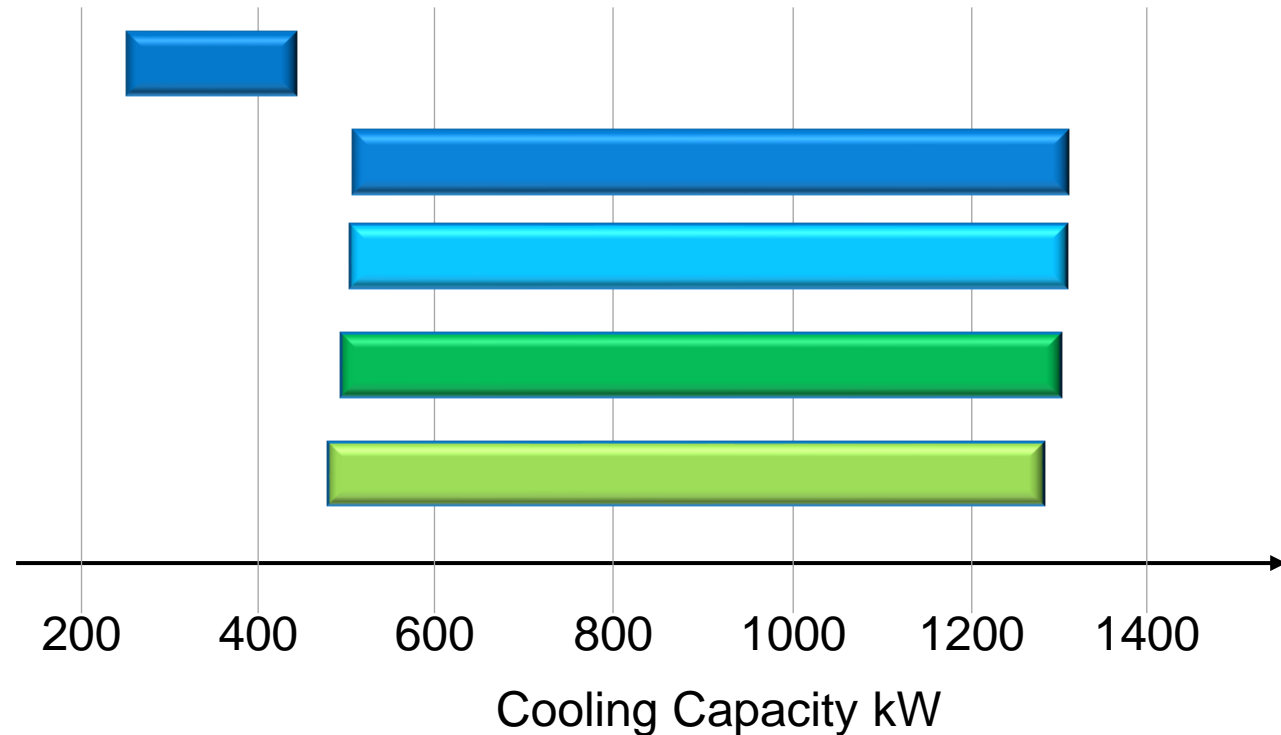
- 11 koko
- 2 kylmäpiiriä/kompressoria

Si 490÷1310 kW

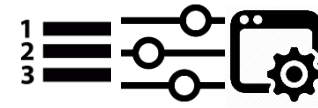
- 11 kokoa
- 2 kylmäpiiriä/kompressoria

Sh 480÷1290 kW

- 11 kokoa
- 2 kylmäpiiriä/kompressoria



Oletuksena kylmäaine R513A
vesi 12/7°C ilma 35°C EN14511



KAPPA SKY

Laitevalikoima – LGW

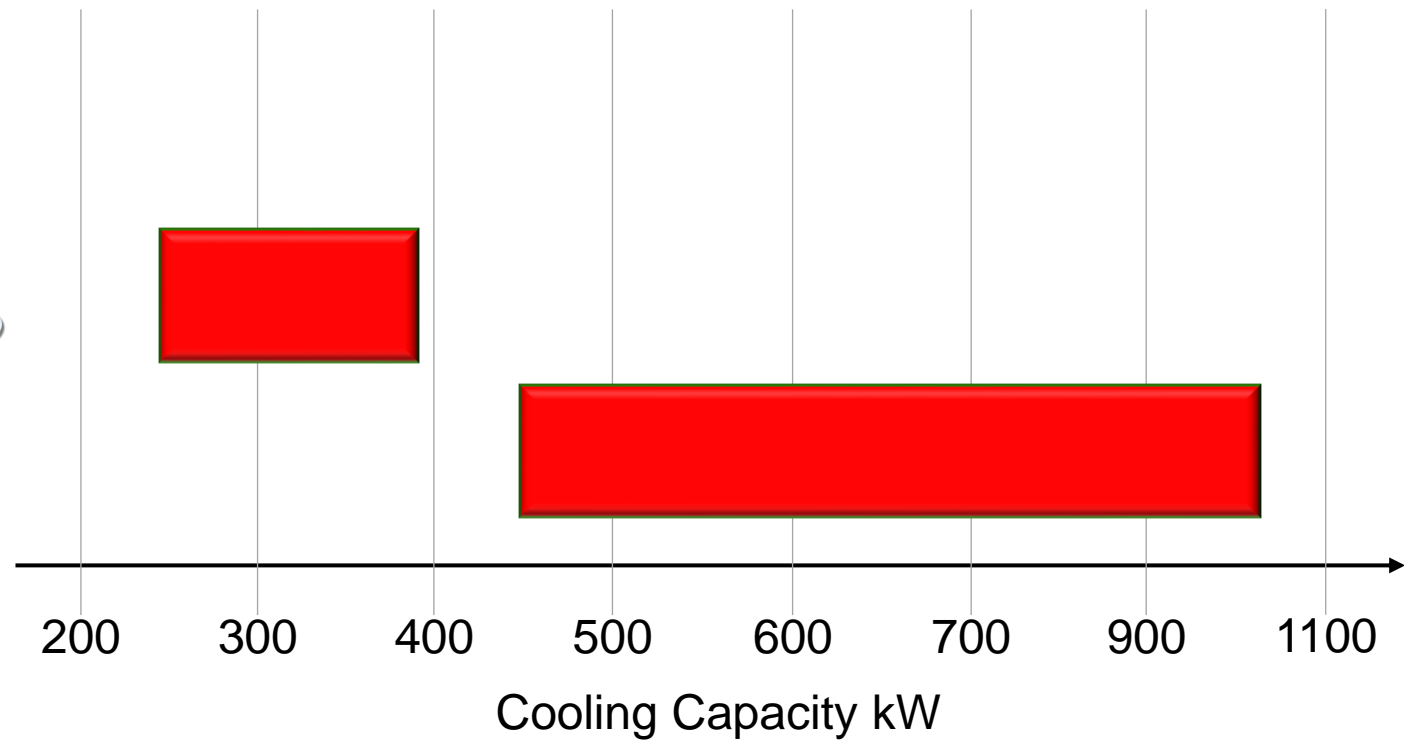
Kappa SKY LGW Xi

1 kompressori:

- 3 kokoa
- 234÷391kW

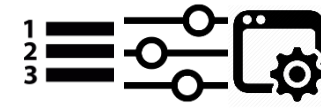
2 kompressoria:

- 8 kokoa
- 446÷1063 kW





LGW sarjal
vesi 12/7°C ilma 35°C EN14511

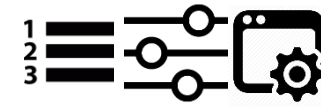
KAPPA SKY





Useita vaihtoehtoisia ratkaisuja:

Malli	Kylmäaine	Sovellus	Versiot / äänitaso		
			vakio	LN	SLN
KAPPA SKY		✓ (Xi, Si, Xh, Sh)	✓	✓	✓
KAPPA SKY LGW		✓ (Xi)	✓	✓	✓

KAPPA SKY



Useita vaihtoehtoisia sovellutuksia:

Malli	Kylmäaine	Sovellutus	
		HAT korkea ulkolämpötila	DC täysi LTO
KAPPA SKY		✓	✓
KAPPA SKY LGW		✓	




KAPPA SKY

Ympäristöystävälliset kylmäaineet



R513A vakiona tässä laitesarjassa

- “Viisas” GWP 573 (*)
- Ei oletettavissa suuria hintapiikkejä eikä saatavuusongelmia
- Huomattavasti pienempi GWP arvo kuin R134a:lla (1430) 
- Ei todennäköisesti odotettavissa paikallisia veroja GWP arvon vuoksi

R134a: optiona



LGW sarja: R1234ze

- **Erittäin Pieni GWP** < 1 (*)
- Ei oletettavissa suuria hintapiikkejä eikä saatavuusongelmia
- Ei odotettavissa paikallisia veroja GWP arvon vuoksi
- **Paras tulevaisuuden kylmäaine**

(*) GWP (AR5) IPCC V mukaan 100 vuoden aikaikkunalla

KAPPA SKY

Kaksi tehokkuustasoa/lattiapinta-alaa

X. Mallit

- Korkea hyötysuhde
- Vihreä vaihtoehto: minimi GWP & matala ääni

S. Models

- Kompakti pohjapinta-ala
- Ideaalinen saneerauskohteisiin



SEER
jopa 5,51*

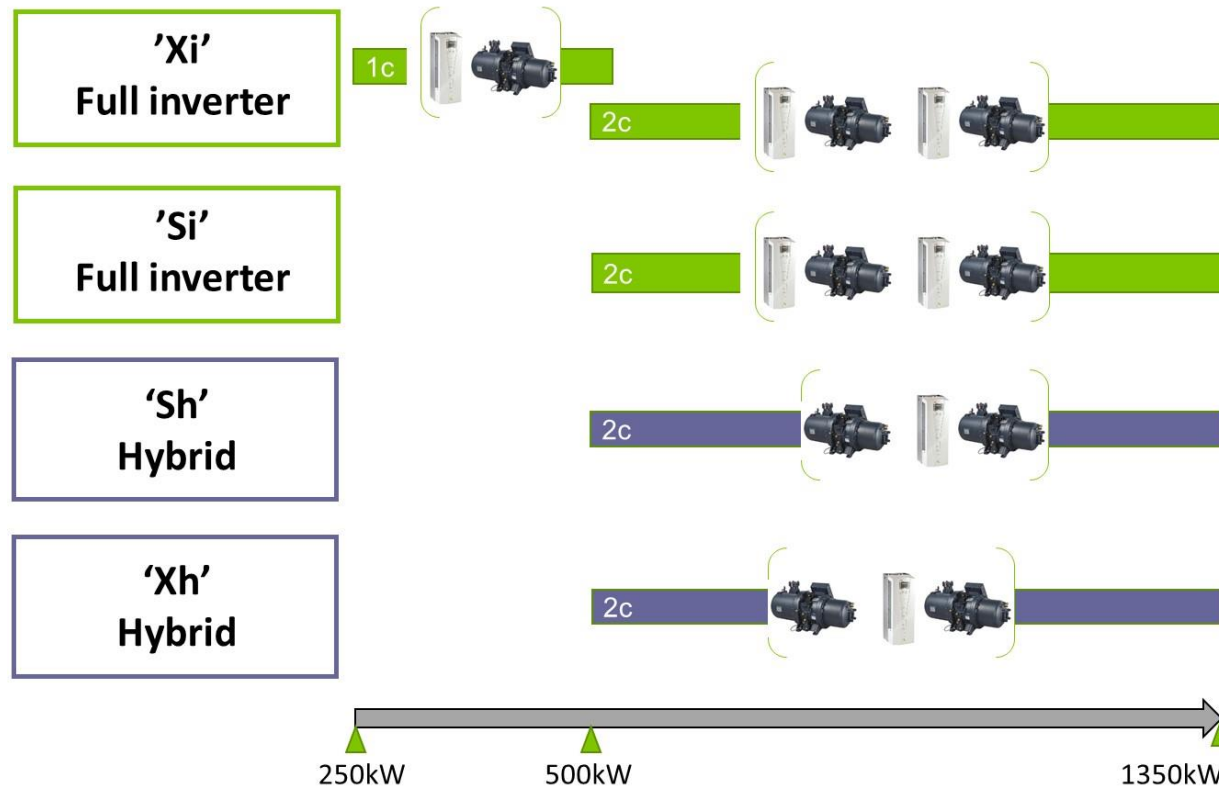
SEER
jopa 5,35*

Kaikki mallit yhdessä rungossa
13m maksimipituus

* R134a, mallit EC
puhaltimin

KAPPA SKY

Kaksi säätötapaa inverttereillä



Xi /Si Inverteri jokaisessa kompressorissa

- Korkein hyötysuhde
- Myös pieniä laitetehoja

Xh /Sh Inverteri yhdessä kompressorissa

- Toinen kompressorilla luistisäädöllä
- Pienempi hankintahinta