

Nyt varmeveksleranlæg

Veksler effekt kW	Sikkerhedsv. 2,5 bar Fortryk 0,5 bar Anlægshøjde 2 m	Sikkerhedsv. 2,5 bar Fortryk 1,0 bar Anlægshøjde 7 m	Sikkerhedsv. 3,0 bar Fortryk 1,0 bar Anlægshøjde 7 m	Sikkerhedsv. 3,0 bar Fortryk 1,2 bar Anlægshøjde 9 m	Sikkerhedsv. 3,0 bar Fortryk 1,5 bar Anlægshøjde 12 m	Sikkerhedsv. 3,5 bar Fortryk 1,8 bar Anlægshøjde 15 m	Sikkerhedsv. 4,0 bar Fortryk 2,1 bar Anlægshøjde 18 m
10	Reflex C 18	Reflex C 18	Reflex C 18	Reflex C 18	Reflex C 25	Reflex C 25	Reflex C 18
20	Reflex C 25	Reflex C 25	Reflex C 25	Reflex C 25	Reflex C 35	Reflex C 35	Reflex C 35
25	Reflex C 35	Reflex C 35	Reflex C 35	Reflex C 35	Reflex C 35	Reflex C 35	Reflex C 35
30	Reflex C 35	Reflex C 35	Reflex C 35	Reflex C 35	Reflex C 50	Reflex C 50	Reflex C 35
40	Reflex C 50	Reflex C 50	Reflex C 50	Reflex C 50	Reflex C 50	Reflex C 50	Reflex C 50
50	Reflex C 50	Reflex C 50	Reflex C 50	Reflex C 50	Reflex C 80	Reflex C 80	Reflex C 80
60	Reflex C 80	Reflex C 80	Reflex C 50	Reflex C 50	Reflex G 100	Reflex G 80	Reflex C 80
70	Reflex C 80	Reflex C 80	Reflex C 80	Reflex G 80	Reflex G 100	Reflex G 100	Reflex G 100
80	Reflex G 100	Reflex G 100	Reflex C 80	Reflex G 80	Reflex G 100	Reflex G 100	Reflex G 200
90	Reflex G 100	Reflex G 100	Reflex G 100	Reflex G 100	Reflex G 200	Reflex G 200	Reflex G 200
100	Reflex G 200	Reflex G 200	Reflex G 100	Reflex G 100	Reflex G 200	Reflex G 200	Reflex G 200
130	Reflex G 200	Reflex G 200	Reflex G 200	Reflex G 200	Reflex G 200	Reflex G 200	Reflex G 200
150	Reflex G 200	Reflex G 200	Reflex G 200	Reflex G 200	Reflex G 200	Reflex G 200	Reflex G 200
200	Reflex G 200	Reflex G 200	Reflex G 200	Reflex G 200	Reflex C 300	Reflex G 300	Reflex G 300

Eksisterende varmeveksleranlæg

10	Reflex C 18	Reflex C 25	Reflex C 18	Reflex C 25	Reflex C 35	Reflex C 25	Reflex C 25
20	Reflex C 25	Reflex C 50	Reflex C 35	Reflex C 35	Reflex C 50	Reflex C 50	Reflex C 50
25	Reflex C 35	Reflex C 50	Reflex C 35	Reflex C 50	Reflex C 80	Reflex C 50	Reflex C 50
30	Reflex C 35	Reflex C 80	Reflex C 50	Reflex C 50	Reflex C 80	Reflex C 80	Reflex C 80
40	Reflex C 50	Reflex C 80	Reflex C 50	Reflex C 80	Reflex G 80	Reflex C 80	Reflex C 80
50	Reflex G 80	Reflex G 80	Reflex C 80	Reflex G 80	Reflex G 100	Reflex C 100	Reflex G 100
60	Reflex G 80	Reflex G 100	Reflex G 80	Reflex G 100	Reflex G 200	Reflex G 200	Reflex G 200
70	Reflex G 80	Reflex G 200	Reflex G 100	Reflex G 200	Reflex G 200	Reflex G 200	Reflex G 200
80	Reflex G 100	Reflex G 200	Reflex G 200	Reflex G 200	Reflex G 200	Reflex G 200	Reflex G 200
90	Reflex G 100	Reflex G 200	Reflex G 200	Reflex G 200	Reflex G 200	Reflex G 200	Reflex G 200
100	Reflex G 200	Reflex G 200	Reflex G 200	Reflex G 200	Reflex G 300	Reflex G 200	Reflex G 200
130	Reflex G 200	Reflex G 300	Reflex G 200	Reflex G 200	Reflex G 300	Reflex G 300	Reflex G 300
150	Reflex G 200	Reflex G 300	Reflex G 200	Reflex G 300	Reflex C 300	Reflex G 300	Reflex G 300
200	Reflex G 300	Reflex G 400	Reflex G 300	Reflex G 300	Reflex C 400	Reflex G 400	Reflex G 400

Forudsætninger:

Temperatursæt 70/40°C

100% panelradiator.

- \* Husk afspærings- og aftapningsventil før beholder
- \* Fortryk = anlægshøjde + 3m
- \* Skemaet gælder kun for beholdere med bælg
- \* Beholdere kan også leveres som kompressorløsning
- \* Lagerførende i sikkerhedsventiler & samlesæt
- \* Ring for større beholdere og beregning



**Eksisterende kedelanlæg**

Veksler effekt Q kW	Sikkerhedsv. 2,5 bar Fortryk 0,5 bar Anlægshøjde 2 m	Sikkerhedsv. 2,5 bar Fortryk 1,0 bar Anlægshøjde 7 m	Sikkerhedsv. 3,0 bar Fortryk 1,0 bar Anlægshøjde 7 m	Sikkerhedsv. 3,0 bar Fortryk 1,2 bar Anlægshøjde 9 m	Sikkerhedsv. 3,0 bar Fortryk 1,5 bar Anlægshøjde 12 m	Sikkerhedsv. 3,5 bar Fortryk 1,8 bar Anlægshøjde 15 m	Sikkerhedsv. 4,0 bar Fortryk 2,1 bar Anlægshøjde 18 m
10	Reflex C 18	Reflex C 25	Reflex C 25	Reflex C 25	Reflex C 35	Reflex C 35	Reflex C 35
20	Reflex C 35	Reflex C 50	Reflex C 35	Reflex C 50	Reflex C 50	Reflex C 50	Reflex C 50
25	Reflex C 35	Reflex C 50	Reflex C 50	Reflex C 50	Reflex C 80	Reflex C 80	Reflex C 80
30	Reflex C 50	Reflex C 80	Reflex C 50	Reflex C 80	Reflex C 80	Reflex C 80	Reflex C 80
40	Reflex C 50	Reflex C 80	Reflex C 80	Reflex C 80	Reflex G 100	Reflex G 100	Reflex C 80
50	Reflex C 80	Reflex G 100	Reflex C 80	Reflex G 100	Reflex G 200	Reflex G 200	Reflex G 100
60	Reflex C 80	Reflex G 200	Reflex G 100	Reflex G 100	Reflex G 200	Reflex G 200	Reflex G 200
70	Reflex G 100	Reflex G 200	Reflex G 200	Reflex G 200	Reflex G 200	Reflex G 200	Reflex G 200
80	Reflex G 100	Reflex G 200	Reflex G 200	Reflex G 200	Reflex G 200	Reflex G 200	Reflex G 200
90	Reflex G 200	Reflex G 200	Reflex G 200	Reflex G 200	Reflex G 300	Reflex G 200	Reflex G 200
100	Reflex G 200	Reflex G 200	Reflex G 200	Reflex G 200	Reflex G 300	Reflex G 300	Reflex G 300
130	Reflex G 200	Reflex G 300	Reflex G 200	Reflex G 300	Reflex G 300	Reflex G 300	Reflex G 300
150	Reflex G 200	Reflex G 300	Reflex G 300	Reflex G 300	Reflex G 400	Reflex G 400	Reflex G 400
200	Reflex G 300	Reflex G 400	Reflex G 300	Reflex G 400	Reflex G 500	Reflex G 500	Reflex G 500

Effekt og systemvolumer

**Køleanlæg, max 50% antifrostvæske**

10 kW 125 L	Reflex C 8	Reflex C 12	Reflex C 12	Reflex C 12	Reflex C 18	Reflex C 12	Reflex C 12
	Reflex C 12	Reflex C 18	Reflex C 12	Reflex C 12	Reflex C 18	Reflex C 18	Reflex C 18
20 kW 250L	Reflex C 12	Reflex C 18	Reflex C 12	Reflex C 12	Reflex C 18	Reflex C 18	Reflex C 18
	Reflex C 12	Reflex C 18	Reflex C 18	Reflex C 18	Reflex C 25	Reflex C 25	Reflex C 18
30 kW 375L	Reflex C 12	Reflex C 18	Reflex C 12	Reflex C 18	Reflex C 18	Reflex C 18	Reflex C 18
	Reflex C 18	Reflex C 25	Reflex C 18	Reflex C 25	Reflex C 25	Reflex C 25	Reflex C 25
40 kW 500L	Reflex C 12	Reflex C 18	Reflex C 18	Reflex C 18	Reflex C 25	Reflex C 25	Reflex C 18
	Reflex C 18	Reflex C 25	Reflex C 25	Reflex C 25	Reflex C 35	Reflex C 35	Reflex C 35
50 kW 625L	Reflex C 18	Reflex C 25	Reflex C 18	Reflex C 18	Reflex C 25	Reflex C 25	Reflex C 25
	Reflex C 25	Reflex C 35	Reflex C 25	Reflex C 35	Reflex C 35	Reflex C 35	Reflex C 35
70 kW 875L	Reflex C 18	Reflex C 35	Reflex C 25	Reflex C 25	Reflex C 35	Reflex C 35	Reflex C 35
	Reflex C 35	Reflex C 50	Reflex C 35	Reflex C 50	Reflex C 50	Reflex C 50	Reflex C 50
100kW 1250L	Reflex C 25	Reflex C 50	Reflex C 35	Reflex C 35	Reflex C 50	Reflex C 50	Reflex C 50
	Reflex C 50	Reflex C 80	Reflex C 50	Reflex C 80	Reflex C 80	Reflex C 80	Reflex C 80

Forklaring af ovenstående skema	Valg af beholder	
Effekt, og vandvolumen	10 kW	SD 8.3 100% vand
	125L	SD 18.3 30 % antifrostvæske



Forudsætninger:

12,5 liter systemvolumer pr. kW

35°C som max systemtemperatur.

(Køleanlæg har normalt lavere temperatur, men i en stilstandsperiode vil temperaturen stige og udvidelsen skal kunne optages i ekspansionsbeholderen)