

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	SD 12.3	SD 12.3	SD 8.3	SD 8.3	SD 12.3	SD 12.10	SD 12.10
20	SD 18.3	SD 18.3	SD 18.3	SD 18.3	SD 25.3	SD 25.10	SD 18.10
25	SD 25.3	SD 25.3	SD 18.3	SD 25.3	SD 25.3	SD 25.10	SD 25.10
30	SD 25.3	SD 25.3	SD 25.3	SD 25.3	SD 35.3	SD 35.10	SD 35.10
40	SD 35.3	SD 35.3	SD 35.3	SD 35.3	SD 50.3	SD 50.10	SD 50.10
50	SD 50.3	SD 50.3	SD 35.3	SD 50.3	SD 50.3	SD 50.10	SD 50.10
60	SD 50.3	SD 50.3	SD 50.3	SD 50.3	SD 80.3	SD 80.10	SD 80.10
70	SD 80.3	SD 80.3	SD 50.3	SD 80.3	SD 80.3	SD 80.10	SD 80.10
80	SD 80.3	SD 80.3	SD 80.3	SD 80.3	SD 80.3	SD 80.10	SD 80.10
90	SD 80.3	SD 80.3	SD 80.3	SD 80.3	SU 140.3	SU 140.6	SD 80.10
100	SU 140.3	SU 140.3	SD 80.3	SD 80.3	SU 140.3	SU 140.6	SU 140.6
130	SU 140.3	SU 140.3	SU 140.3	SU 140.3	SU 140.3	SU 140.6	SU 140.6
150	SU 140.3	SU 140.3	SU 140.3	SU 140.3	SU 200.3	SU 140.6	SU 140.6
200	SU 200.3	SU 200.3	SU 140.3	SU 200.3	SU 200.3	SU 200.6	SU 200.6

Eksisterende varmeveksleranlæg

10	SD 18.3	SD 18.3	SD 12.3	SD 12.3	SD 18.3	SD 18.10	SD 18.10
20	SD 25.3	SD 25.3	SD 25.3	SD 25.3	SD 35.3	SD 35.10	SD 35.10
25	SD 35.3	SD 35.3	SD 25.3	SD 35.3	SD 50.3	SD 35.10	SD 35.10
30	SD 50.3	SD 50.3	SD 35.3	SD 35.3	SD 50.3	SD 50.10	SD 50.10
40	SD 50.3	SD 50.3	SD 50.3	SD 50.3	SD 80.3	SD 80.10	SD 80.10
50	SD 80.3	SD 80.3	SD 50.3	SD 80.3	SD 80.3	SD 80.10	SD 80.10
60	SD 80.3	SD 80.3	SD 80.3	SD 80.3	SU 140.3	SU 140.6	SD 80.10
70	SU 140.3	SU 140.3	SD 80.3	SD 80.3	SU 140.3	SU 140.6	SU 140.6
80	SU 140.3	SU 140.3	SD 80.3	SU 140.3	SU 140.3	SU 140.6	SU 140.6
90	SU 140.3	SU 140.3	SU 140.3	SU 140.3	SU 140.3	SU 140.6	SU 140.6
100	SU 140.3	SU 140.3	SU 140.3	SU 140.3	SU 200.3	SU 140.6	SU 140.6
130	SU 200.3	SU 200.3	SU 140.3	SU 200.3	SU 200.3	SU 200.6	SU 200.6
150	SU 200.3	SU 200.3	SU 200.3	SU 200.3	SU 300.3	SU 300.6	SU 200.6
200	SU 300.3	SU 300.3	SU 200.3	SU 300.3	SU 300.3	SU 300.6	SU 300.6

Forudsætninger:

Temperatursæt 70/40°C

100% panelradiator.

- * Husk afspærings- og aftapningsventil før beholder
- * Fortryk = anlægshøjde + 3m
- * Skemaet gælder kun for beholdere med bælge
- * Fortryk = anlægshøjde + 3m
- * 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	SD 18.3	SD 18.3	SD 12.3	SD 12.3	SD 18.3	SD 18.10	SD 18.10
20	SD 35.3	SD 35.3	SD 25.3	SD 25.3	SD 35.3	SD 35.10	SD 35.10
25	SD 35.3	SD 35.3	SD 35.3	SD 35.3	SD 50.3	SD 50.10	SD 35.10
30	SD 50.3	SD 50.3	SD 35.3	SD 50.3	SD 50.3	SD 50.10	SD 50.10
40	SD 80.3	SD 80.3	SD 50.3	SD 50.3	SD 80.3	SD 80.10	SD 80.10
50	SD 80.3	SD 80.3	SD 80.3	SD 80.3	SD 80.3	SD 80.10	SD 80.10
60	SD 80.3	SD 80.3	SD 80.3	SD 80.3	SU 140.3	SU 140.6	SU 140.6
70	SU 140.3	SU 140.3	SD 80.3	SU 140.3	SU 140.3	SU 140.6	SU 140.6
80	SU 140.3	SU 140.3	SU 140.3	SU 140.3	SU 140.3	SU 140.6	SU 140.6
90	SU 140.3	SU 140.3	SU 140.3	SU 140.3	SU 140.3	SU 140.6	SU 140.6
100	SU 140.3	SU 140.3	SU 140.3	SU 140.3	SU 200.3	SU 200.6	SU 140.6
130	SU 200.3	SU 200.3	SU 140.3	SU 200.3	SU 200.3	SU 200.6	SU 200.6
150	SU 200.3	SU 200.3	SU 200.3	SU 200.3	SU 300.3	SU 300.6	SU 300.6
200	SU 300.3	SU 300.3	SU 300.3	SU 300.3	SU 400.3	SU 300.6	SU 300.6

Effekt og systemvolumen

Køleanlæg, max 50% antifrostvæske

10 kW 125 L	SD 8.3 SD 18.3	SD 8.3 SD 18.3	SD 8.3 SD 8.3	SD 8.3 SD 8.3	SD 8.3 SD 12.3	SD 8.10 SD 12.10	SD 8.10 SD 18.10
20 kW 250L	SD 8.3 SD 18.3	SD 8.3 SD 18.3	SD 8.3 SD 25.3	SD 8.3 SD 18.3	SD 12.3 SD 35.3	SD 12.10 SD 18.10	SD 12.10 SD 18.10
30 kW 375L	SD 12.3 SD 35.3	SD 12.3 SD 35.3	SD 12.3 SD 35.3	SD 12.3 SD 25.3	SD 18.3 SD 35.3	SD 18.10 SD 35.10	SD 18.10 SD 25.10
40 kW 500L	SD 18.3 SD 50.3	SD 18.3 SD 50.3	SD 12.3 SD 25.3	SD 18.3 SD 35.3	SD 18.3 SD 50.3	SD 18.10 SD 50.10	SD 18.10 SD 35.10
50 kW 625L	SD 25.3 SD 50.3	SD 25.3 SD 50.3	SD 18.3 SD 35.3	SD 18.3 SD 50.3	SD 25.3 SD 50.3	SD 25.10 SD 50.10	SD 25.10 SD 50.10
70 kW 875L	SD 35.3 SD 80.3	SD 35.3 SD 80.3	SD 25.3 SD 50.3	SD 25.3 SD 80.3	SD 25.10 SD 50.10	SD 25.10 SD 50.10	SD 35.10 SD 80.10
100kW 1250L	SD 50.3 SU 140.3	SD 50.3 SU 140.3	SD 35.3 SD 80.3	SD 35.3 SD 80.3	SD 50.3 SU 140.3	SD 50.10 SU 140,6	SD 50.10 SU 140.6

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



Forudsætninger:

12,5 liter systemvolumen 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)