



Modeller för fjärrkyla

Fyra olika utföranden

Modern design

Tystgående

Hygienutförande



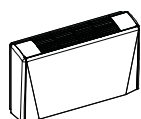
## AIR Fläktkonvektorer

10 olika storlekar för enbart kyla eller värme (2-rörssystem) eller kyla och värme (4-rörssystem)  
3-4 rörraders batteri med optimerade kretsdelningar för olika applikationer t.ex. fjärrkyla  
Tillverkad helt i återvinningsbart material.

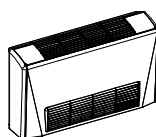
4 versioner som kan installeras både vertikalt, horisontellt.



### VERTIKALA MED HÖLJE

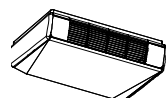


**xM**  
Luftintag: Under  
Utblås: Uppåt

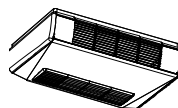


**xMF**  
Luftintag: Framifrån  
Utblås: Uppåt

### HORISONTELLA MED HÖLJE



**xM**  
Luftintag: Bakom  
Utblås: Framåt



**xMF**  
Luftintag: Under  
Utblås: Framåt

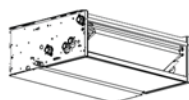
### UTAN HÖLJE



**xI**  
Luftintag: Under  
Utblås: Uppåt



**xIF**  
Luftintag: Under  
Utblås: Framåt



**xI**  
Luftintag: Bakom  
Utblås: Framåt



Hotelluftförande

## Hygienutförande

Fläktkonvektorer tillverkade i rostfritt material och minskning av polymer. Testade enligt DIN EN ISO 846 samt kapabla att hämma bakteriell spridning. De är utformade för att garantera en hög standard för hygieniska förhållanden och kan installeras i t ex kontor, skolor, gym och spa-anläggningar. Sjukhus, kliniker, livsmedels- och farmaseptisk industri där absoluta nivåer för hygien måste garanteras.

## Tysta Fläktar (från 20 dB(A))

Konvektorerna har flera centrifugalfäktar (beroende på storlek) i aluminium och är statiskt och dynamiskt balanserade. De har större diameter än tidigare modeller för att nå högt luftflöde med lågt varvtal. 230/1/50 Hz, 6 hastigheter varav 3 är inkopplade.

EC-fläktar med upp till 80% lägre energiförbrukning finns som tillval

## Ventiler

230V On/off alternativt 24V modulerande 2-vägs och 3-vägsventiler.

## Luftfilter

Placerat i undre delen av aggregatet, bestående av metallram och filtermaterial som är lätt att ta bort och göra rent. Filterklass EU2, EU3 som tillval.

## Reglerutrustning

Fristående golv- & väggmodeller utrustas lämpligen med hastighetsomkopplare och termostat placerad på motsatt sida som köldbäraranslutning. För tak- och inbyggnadsmodeller installeras hastighetsomkopplaren / termostaten på väggen.

Olika modeller av reglerutrustning finns bland annat med manuell/automatisk fläkthastighet temperaturdisplay, filtervakt och modBus.

## Högeffektiva Värmeväxlare

Tillverkad av kopparrör med aluminiumlameller. 3-4 rörraders batterier och även anpassad specialmodell för fjärrkyla med lågt KB-flöde (8-18°C)

## Robust Chassi

Stommen är uppbyggd av galvaniserad stålplåt med montagehål för både vägg och takmontering. Dräneringsplåten kan anslutas på både höger (standard) och vänster sida. Formen på plåten har utformats för att säkerställa kontinuerlig dränering. Förberett med knock-out hål för att kunna vända batteri till höger (std vänster) anslutning.

## Elegant Ytterhölje

Modernt och elegant formgivet för att passa in i olika miljöer. Tillverkad av lackerad stålplåt RAL 9010 som är skyddat mot korrosion, kemikalier och lösningsmedel.

# Tekniska data

| 2-rörssystem (3-rörraders std. batteri) |                   |     |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---|-------------------|-----|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| KB                                      | Modell            | 10  |      | 20  |      | 30   |      | 40   |      | 50   |      | 60   |      | 70   |      | 80   |      | 90   |      | 100  |      |
| Rum                                     |                   | min | max  | min | max  | min  | max  | min  | max  | min  | max  | min  | max  | min  | max  | min  | max  | min  | max  | min  | max  |
| 7 / 12<br>27 °C<br>47 %                 | Q <sub>2t</sub> W | 580 | 1250 | 850 | 1930 | 1060 | 2730 | 1270 | 3710 | 1390 | 4690 | 1910 | 5010 | 2310 | 5670 | 2480 | 6150 | 4180 | 7690 | 6380 | 9180 |
|   | Q <sub>2s</sub> W | 390 | 960  | 610 | 1430 | 780  | 2030 | 890  | 2750 | 1020 | 3660 | 1350 | 3690 | 1650 | 4200 | 1830 | 4870 | 3170 | 6490 | 5060 | 7450 |
|   | V l/h             | 99  | 215  | 146 | 331  | 183  | 468  | 218  | 636  | 238  | 806  | 326  | 859  | 397  | 973  | 426  | 1056 | 718  | 1320 | 1095 | 1576 |
|   | dp kPa            | 1,5 | 6,0  | 3,8 | 16,3 | 12,4 | 36,6 | 3,6  | 24,0 | 4,9  | 42,0 | 4,4  | 23,9 | 3,7  | 17,9 | 4,2  | 20,6 | 11,6 | 33,7 | 13,3 | 30,5 |
| 7 / 12<br>24 °C<br>50 %                 | Q <sub>2t</sub> W | 450 | 880  | 610 | 1370 | 780  | 2010 | 830  | 2690 | 940  | 3470 | 1200 | 3660 | 1420 | 4110 | 1490 | 4460 | 3060 | 5640 | 4640 | 6690 |
|   | Q <sub>2s</sub> W | 340 | 740  | 480 | 1120 | 630  | 1640 | 650  | 2180 | 780  | 2970 | 950  | 2940 | 1150 | 3330 | 1270 | 3900 | 2560 | 5320 | 4090 | 6020 |
|   | V l/h             | 78  | 151  | 105 | 236  | 134  | 346  | 143  | 462  | 161  | 596  | 205  | 623  | 344  | 705  | 256  | 776  | 525  | 968  | 797  | 1149 |
|   | dp kPa            | 1,0 | 3,2  | 2,1 | 9,0  | 4,1  | 21,5 | 1,7  | 13,7 | 2,5  | 24,7 | 1,9  | 13,8 | 1,6  | 10,1 | 1,7  | 11,7 | 6,7  | 12,5 | 9,2  | 17,5 |
| 7 / 12<br>22 °C<br>50 %                 | Q <sub>2t</sub> W | 350 | 760  | 470 | 1040 | 550  | 1470 | 660  | 2010 | 730  | 2550 | 950  | 2710 | 1160 | 3060 | 1230 | 3370 | 2180 | 4220 | 3420 | 5080 |
|   | Q <sub>2s</sub> W | 300 | 710  | 420 | 960  | 510  | 1360 | 570  | 1840 | 680  | 2500 | 850  | 2460 | 1050 | 2820 | 1170 | 3370 | 2130 | 4220 | 3420 | 5080 |
|   | V l/h             | 60  | 130  | 81  | 178  | 94   | 251  | 113  | 344  | 125  | 438  | 164  | 464  | 200  | 526  | 212  | 578  | 374  | 725  | 587  | 872  |
|   | dp kPa            | 0,6 | 2,4  | 1,4 | 5,5  | 2,2  | 12,3 | 1,1  | 8,1  | 1,6  | 14,3 | 1,3  | 8,1  | 2,1  | 6,0  | 1,2  | 7,1  | 3,7  | 11,8 | 5,4  | 10,7 |
| 13 / 17<br>24 °C<br>50 %                | Q <sub>2t</sub> W | 240 | 540  | 340 | 750  | 390  | 1060 | 470  | 1450 | 500  | 1840 | 690  | 1960 | 840  | 2220 | 890  | 2430 | 1580 | 3050 | 2480 | 3670 |
|   | Q <sub>2s</sub> W | 210 | 530  | 340 | 750  | 390  | 1060 | 460  | 1450 | 500  | 1840 | 690  | 1950 | 840  | 2220 | 890  | 2430 | 1580 | 3050 | 2480 | 3670 |
|   | V l/h             | 51  | 116  | 73  | 162  | 83   | 228  | 102  | 312  | 107  | 396  | 148  | 421  | 180  | 477  | 191  | 524  | 340  | 656  | 533  | 789  |
|   | dp kPa            | 0,4 | 1,9  | 1,1 | 4,4  | 1,7  | 9,9  | 0,9  | 6,6  | 1,2  | 11,6 | 1,0  | 6,5  | 0,9  | 4,9  | 1,0  | 5,8  | 3,0  | 9,5  | 4,3  | 8,7  |
| 13 / 17<br>22 °C<br>50 %                | Q <sub>2t</sub> W | 190 | 410  | 260 | 530  | 300  | 800  | 370  | 1070 | 390  | 1390 | 530  | 1450 | 650  | 1620 | 690  | 1800 | 1070 | 2290 | 1820 | 2740 |
|   | Q <sub>2s</sub> W | 170 | 400  | 260 | 520  | 300  | 800  | 360  | 1070 | 390  | 1390 | 530  | 1450 | 650  | 1620 | 690  | 1800 | 1070 | 2290 | 1820 | 2740 |
|   | V l/h             | 40  | 89   | 57  | 113  | 65   | 171  | 79   | 230  | 84   | 300  | 115  | 313  | 139  | 349  | 148  | 387  | 230  | 492  | 392  | 589  |
|   | dp kPa            | 0,3 | 1,2  | 0,7 | 2,4  | 1,1  | 6,0  | 0,6  | 3,8  | 0,8  | 7,1  | 0,7  | 3,9  | 0,6  | 2,8  | 0,6  | 3,4  | 1,5  | 5,7  | 2,5  | 5,2  |

Q<sub>2t</sub> = total, Q<sub>2s</sub> = Sensibel kylkapacitet, V = Köldbärarflöde, dp = Tryckfall, KB = Köldbärartemperatur, Rum = Rumstemperatur

| Modell  |                 |                   | 10   | 20   | 30   | 40   | 50   | 60   | 70   | 80   | 90   | 100  |      |
|---|-----------------|-------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Luftmängd 3 rörrader  |                 | m <sup>3</sup> /h | 205  | 342  | 427  | 603  | 771  | 835  | 968  | 1153 | 1376 | 1670 |      |
| Ljudeffekt<br>ISO 23741<br>enl. Eurovent.<br>Ljudtrycksnivån<br>är 8 - 12 dB(A) lägre | 1               | dB(A)             | 21   | 28   | 29   | 25   | 25   | 30   | 34   | 38   | 43   | 55   |      |
|   | 2               |                   | 26   | 30   | 36   | 31   | 30   | 33   | 37   | 40   | 47   | 57   |      |
|   | 3               |                   | 32   | 36   | 39   | 35   | 36   | 38   | 41   | 45   | 51   | 60   |      |
|   | 4               |                   | 36   | 40   | 43   | 40   | 40   | 43   | 46   | 51   | 55   | 62   |      |
|   | 5               |                   | 41   | 47   | 47   | 45   | 46   | 49   | 52   | 59   | 59   | 64   |      |
|   | 6               |                   | 48   | 51   | 51   | 53   | 54   | 54   | 57   | 62   | 62   | 65   |      |
| Std.<br>motor   | Motoreffekt     | W                 | 10   | 12   | 18   | 19   | 23   | 35   | 38   | 59   | 73   | 155  |      |
|   |                 |                   | 12   | 13   | 25   | 25   | 30   | 41   | 43   | 66   | 85   | 167  |      |
|   |                 |                   | 16   | 18   | 29   | 30   | 39   | 50   | 52   | 81   | 103  | 181  |      |
|   |                 |                   | 19   | 22   | 34   | 38   | 48   | 61   | 67   | 98   | 125  | 191  |      |
|   |                 |                   | 24   | 35   | 45   | 49   | 62   | 80   | 88   | 136  | 169  | 205  |      |
|   |                 |                   | 35   | 45   | 58   | 77   | 91   | 104  | 114  | 153  | 211  | 223  |      |
| Driftström max.   |                 | A                 | 0,16 | 0,20 | 0,26 | 0,34 | 0,41 | 0,48 | 0,49 | 0,68 | 0,93 | 1,03 |      |
| EC<br>motor   | Motoreffekt     | W                 | -    | 8    | 7    | 7    | 6    | 9    | 10   | 11   | 20   | 63   |      |
|   |                 |                   | -    | 8    | 10   | 8    | 7    | 10   | 12   | 15   | 25   | 78   |      |
|   |                 |                   | -    | 10   | 11   | 10   | 10   | 13   | 17   | 20   | 34   | 102  |      |
|   |                 |                   | -    | 11   | 15   | 13   | 14   | 19   | 22   | 35   | 47   | 131  |      |
|   |                 |                   | -    | 19   | 20   | 19   | 19   | 30   | 34   | 76   | 72   | 147  |      |
|   |                 |                   | -    | 24   | 30   | 40   | 47   | 56   | 67   | 113  | 103  | 170  |      |
|   | Driftström max. |                   | A    | -    | 0,19 | 0,24 | 0,29 | 0,35 | 0,49 | 0,50 | 0,88 | 0,83 | 1,34 |
|   | 1-10V styrning  | V                 | 1    | -    | 3,1  | 2,9  | 2,0  | 1,3  | 2,3  | 2,0  | 2,2  | 3,6  | 5,1  |
|   |                 |                   | 2    | -    | 3,4  | 3,6  | 2,7  | 2,0  | 2,9  | 2,4  | 2,8  | 3,8  | 5,9  |
|   |                 |                   | 3    | -    | 4,2  | 4,2  | 3,2  | 3,1  | 3,6  | 2,9  | 3,3  | 4,4  | 6,3  |
|   |                 |                   | 4    | -    | 5,0  | 5,4  | 4,4  | 4,6  | 4,8  | 3,5  | 4,7  | 5,2  | 6,9  |
|   |                 |                   | 5    | -    | 7,5  | 6,3  | 5,7  | 5,4  | 6,5  | 4,6  | 6,2  | 6,3  | 7,3  |
| 6   |                 |                   | -    | 8,8  | 8,3  | 9,0  | 9,2  | 9,2  | 5,9  | 7,0  | 7,4  | 7,7  |      |

# Tekniska data

| 2-rörssystem (4-rörraders batteri) |                   |     |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
|------------------------------------|-------------------|-----|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| KB                                 | Modell            | 10  |      | 20  |      | 30   |      | 40   |      | 50   |      | 60   |      | 70   |      | 80   |      | 90   |      | 100  |       |
| Rum                                |                   | min | max  | min | max  | min  | max  | min  | max  | min  | max  | min  | max  | min  | max  | min  | max  | min  | max  | min  | max   |
| 7 / 12<br>27 °C<br>47 %            | Q <sub>2t</sub> W | 680 | 1650 | 880 | 1840 | 1130 | 3070 | 1410 | 4230 | 1430 | 5400 | 1800 | 5610 | 2680 | 6610 | 2890 | 7250 | 4810 | 9080 | 7310 | 10710 |
|                                    | Q <sub>2s</sub> W | 390 | 1190 | 630 | 1380 | 810  | 2220 | 970  | 3030 | 1030 | 4010 | 1270 | 4010 | 4710 | 4510 | 2050 | 5440 | 3510 | 7170 | 5530 | 8240  |
|                                    | V l/h             | 117 | 283  | 152 | 317  | 194  | 526  | 242  | 727  | 245  | 927  | 308  | 962  | 459  | 1034 | 495  | 1244 | 824  | 1558 | 1254 | 1837  |
|                                    | dp kPa            | 2,7 | 13,0 | 0,8 | 2,9  | 3,4  | 19,5 | 2,6  | 18,3 | 3,1  | 32,4 | 1,7  | 12,7 | 3,8  | 18,9 | 4,4  | 22,3 | 11,9 | 36,6 | 12,3 | 24,1  |
| 7 / 12<br>24 °C<br>50 %            | Q <sub>2t</sub> W | 530 | 1090 | 750 | 1710 | 830  | 2250 | 1000 | 3100 | 1080 | 4030 | 1410 | 4060 | 1700 | 4880 | 1780 | 5330 | 3630 | 6750 | 5340 | 7840  |
|                                    | Q <sub>2s</sub> W | 330 | 870  | 550 | 1320 | 650  | 1170 | 750  | 2420 | 850  | 3280 | 1080 | 3160 | 1320 | 3780 | 1450 | 4339 | 2890 | 5900 | 4460 | 6660  |
|                                    | V l/h             | 91  | 186  | 129 | 294  | 143  | 386  | 172  | 532  | 185  | 691  | 242  | 696  | 291  | 837  | 306  | 915  | 623  | 1159 | 916  | 1346  |
|                                    | dp kPa            | 1,7 | 6,2  | 4,1 | 17,8 | 2,0  | 11,3 | 1,4  | 10,5 | 1,9  | 19,3 | 1,1  | 7,2  | 1,7  | 11,1 | 1,9  | 13,0 | 7,3  | 21,8 | 7,1  | 11,9  |
| 7 / 12<br>22 °C<br>50 %            | Q <sub>2t</sub> W | 410 | 760  | 570 | 1230 | 630  | 1610 | 790  | 2420 | 830  | 2890 | 1090 | 2970 | 1320 | 3520 | 1410 | 3910 | 2560 | 4910 | 3850 | 5830  |
|                                    | Q <sub>2s</sub> W | 290 | 710  | 480 | 1080 | 560  | 1460 | 660  | 2120 | 730  | 2710 | 930  | 2650 | 1150 | 3110 | 1280 | 3710 | 2360 | 4910 | 3730 | 5670  |
|                                    | V l/h             | 70  | 130  | 98  | 211  | 109  | 277  | 136  | 415  | 142  | 497  | 187  | 510  | 226  | 604  | 242  | 671  | 439  | 834  | 660  | 1001  |
|                                    | dp kPa            | 1,1 | 2,4  | 2,6 | 9,9  | 1,2  | 6,3  | 2,1  | 15,2 | 1,2  | 10,8 | 0,7  | 4,1  | 1,1  | 6,2  | 1,2  | 7,5  | 3,9  | 12,4 | 4,0  | 11,8  |
| 13 / 17<br>24 °C<br>50 %           | Q <sub>2t</sub> W | 260 | 640  | 380 | 890  | 420  | 1170 | 530  | 1710 | 540  | 2090 | 760  | 2150 | 950  | 2550 | 1010 | 2830 | 1780 | 3550 | 2790 | 4220  |
|                                    | Q <sub>2s</sub> W | 210 | 630  | 380 | 880  | 420  | 1170 | 520  | 1710 | 540  | 2090 | 760  | 2150 | 950  | 2550 | 1010 | 2830 | 1780 | 3550 | 2790 | 4220  |
|                                    | V l/h             | 56  | 138  | 81  | 191  | 91   | 252  | 114  | 367  | 117  | 451  | 163  | 464  | 204  | 549  | 217  | 607  | 382  | 764  | 601  | 908   |
|                                    | dp kPa            | 0,7 | 3,5  | 1,8 | 8,0  | 0,9  | 5,1  | 1,5  | 11,8 | 0,8  | 8,7  | 0,5  | 3,4  | 0,9  | 5,1  | 1,0  | 6,1  | 3,0  | 10,1 | 3,2  | 6,7   |
| 13 / 17<br>22 °C<br>50 %           | Q <sub>2t</sub> W | 210 | 500  | 300 | 670  | 330  | 840  | 420  | 1300 | 430  | 1590 | 610  | 1760 | 740  | 1900 | 790  | 2120 | 1250 | 2700 | 1800 | 3150  |
|                                    | Q <sub>2s</sub> W | 170 | 480  | 300 | 660  | 330  | 840  | 410  | 1300 | 430  | 1590 | 610  | 1760 | 740  | 1900 | 790  | 2120 | 1250 | 2700 | 1800 | 3150  |
|                                    | V l/h             | 45  | 107  | 64  | 143  | 72   | 180  | 90   | 280  | 93   | 341  | 131  | 379  | 160  | 408  | 170  | 456  | 274  | 581  | 387  | 678   |
|                                    | dp kPa            | 0,5 | 2,3  | 1,2 | 4,9  | 0,6  | 2,8  | 1,0  | 7,3  | 0,5  | 5,4  | 1,1  | 7,3  | 0,6  | 3,0  | 0,6  | 3,7  | 1,7  | 6,2  | 4,0  | 4,7   |

Q<sub>2t</sub> = total, Q<sub>2s</sub> = Sensibel kylkapacitet, V = Köldbärarflöde, dp = Tryckfall, KB = Köldbärartemperatur, Rum = Rumstemperatur

| Modell  |                 |                   | 10   | 20   | 30   | 40   | 50   | 60   | 70   | 80   | 90   | 100  |      |
|---|-----------------|-------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Luftmängd 3 rörrader  |                 | m <sup>3</sup> /h | 202  | 333  | 420  | 591  | 760  | 822  | 952  | 1137 | 1361 | 1647 |      |
| Ljudeffekt<br>ISO 23741<br>enl. Eurovent.<br>Ljudtrycksnivån<br>är 8 - 12 dB(A) lägre | 1               | dB(A)             | 21   | 28   | 29   | 25   | 25   | 30   | 34   | 38   | 43   | 55   |      |
|   | 2               |                   | 29   | 30   | 36   | 31   | 30   | 33   | 37   | 40   | 47   | 57   |      |
|   | 3               |                   | 35   | 36   | 39   | 35   | 36   | 38   | 41   | 45   | 51   | 60   |      |
|   | 4               |                   | 38   | 40   | 43   | 40   | 42   | 43   | 46   | 51   | 55   | 62   |      |
|   | 5               |                   | 41   | 47   | 47   | 45   | 46   | 49   | 52   | 59   | 59   | 64   |      |
|   | 6               |                   | 48   | 51   | 51   | 53   | 54   | 54   | 57   | 62   | 62   | 65   |      |
| Std.<br>motor   | Motoreffekt     | W                 | 10   | 12   | 18   | 19   | 23   | 35   | 38   | 59   | 73   | 155  |      |
|   |                 |                   | 12   | 13   | 25   | 25   | 30   | 41   | 43   | 66   | 85   | 167  |      |
|   |                 |                   | 16   | 18   | 29   | 30   | 39   | 50   | 52   | 81   | 103  | 181  |      |
|   |                 |                   | 19   | 22   | 34   | 38   | 48   | 61   | 67   | 98   | 125  | 191  |      |
|   |                 |                   | 24   | 35   | 45   | 49   | 62   | 80   | 88   | 136  | 169  | 205  |      |
|   |                 |                   | 35   | 45   | 58   | 77   | 91   | 104  | 114  | 153  | 211  | 223  |      |
| Driftström max.   |                 | A                 | 0,16 | 0,20 | 0,26 | 0,34 | 0,41 | 0,48 | 0,49 | 0,68 | 0,93 | 1,03 |      |
| EC<br>motor   | Motoreffekt     | W                 | -    | 8    | 7    | 7    | 6    | 9    | 10   | 11   | 20   | 63   |      |
|   |                 |                   | -    | 8    | 10   | 8    | 7    | 10   | 12   | 15   | 25   | 78   |      |
|   |                 |                   | -    | 10   | 11   | 10   | 10   | 13   | 17   | 20   | 34   | 102  |      |
|   |                 |                   | -    | 11   | 15   | 13   | 14   | 19   | 22   | 35   | 47   | 131  |      |
|   |                 |                   | -    | 19   | 20   | 19   | 19   | 30   | 34   | 76   | 72   | 147  |      |
|   |                 |                   | -    | 24   | 30   | 40   | 47   | 56   | 67   | 113  | 103  | 170  |      |
|   | Driftström max. |                   | A    | -    | 0,19 | 0,24 | 0,29 | 0,35 | 0,49 | 0,50 | 0,88 | 0,83 | 1,34 |
|   | 1-10V styrning  | V                 | -    | 3,1  | 2,9  | 2,0  | 1,3  | 2,3  | 2,0  | 2,2  | 3,6  | 5,1  |      |
|   |                 |                   | -    | 3,4  | 3,6  | 2,7  | 2,0  | 2,9  | 2,4  | 2,8  | 3,8  | 5,9  |      |
|   |                 |                   | -    | 4,2  | 4,2  | 3,2  | 3,1  | 3,6  | 2,9  | 3,3  | 4,4  | 6,3  |      |
|   |                 |                   | -    | 5,0  | 5,4  | 4,4  | 4,6  | 4,8  | 3,5  | 4,7  | 5,2  | 6,9  |      |
|   |                 |                   | -    | 7,5  | 6,3  | 5,7  | 5,4  | 6,5  | 4,6  | 6,2  | 6,3  | 7,3  |      |
| -   |                 |                   | 8,8  | 8,3  | 9,0  | 9,2  | 9,2  | 5,9  | 7,0  | 7,4  | 7,7  |      |      |

# Fjärrkyla

| 2-rörssystem (4-röraders batteri) FJÄRRKYLA |                 |     |     |      |     |      |     |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---|-----------------|-----|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| KB  | Modell          |     | 30  |      | 40  |      | 50  |      | 60  |      | 70   |      | 80   |      | 90   |      | 100  |      |
| Rum   |                 |     | min | max  | min | max  | min | max  | min | max  | min  | max  | min  | max  | min  | max  | min  | max  |
| 8 / 18<br>24 °C<br>50 %                     | Q <sub>2t</sub> | W   | 540 | 1290 | 670 | 2020 | 700 | 2150 | 990 | 2880 | 1200 | 3170 | 1290 | 3500 | 1970 | 4160 | 3660 | 5430 |
|   | Q <sub>2s</sub> | W   | 510 | 1270 | 590 | 1880 | 670 | 2150 | 880 | 2610 | 1090 | 2920 | 1230 | 3500 | 1970 | 4160 | 3660 | 5430 |
|   | V               | l/h | 46  | 111  | 58  | 174  | 60  | 185  | 85  | 247  | 104  | 272  | 110  | 301  | 170  | 358  | 315  | 467  |
|   | dp              | kPa | 0,8 | 3,8  | 1,4 | 10   | 0,7 | 4,1  | 3,7 | 24   | 1,9  | 10   | 2,1  | 12   | 2,4  | 8,3  | 16   | 33   |
| 8 / 18<br>22 °C<br>50 %                     | Q <sub>2t</sub> | W   | 440 | 1020 | 540 | 1410 | 570 | 1640 | 800 | 2270 | 970  | 2490 | 1040 | 2680 | 1570 | 2570 | 2870 | 5000 |
|   | Q <sub>2s</sub> | W   | 440 | 1020 | 540 | 1410 | 570 | 1640 | 800 | 2260 | 970  | 2490 | 1040 | 2680 | 1570 | 2570 | 2870 | 5000 |
|   | V               | l/h | 38  | 88   | 47  | 121  | 49  | 141  | 69  | 195  | 84   | 207  | 89   | 231  | 135  | 221  | 247  | 367  |
|   | dp              | kPa | 0,7 | 2,5  | 1,0 | 5,3  | 0,5 | 2,6  | 2,5 | 16   | 1,3  | 6,3  | 1,4  | 7,7  | 1,6  | 3,5  | 11   | 22   |
| 8 / 16<br>22 °C<br>50 %                     | Q <sub>2t</sub> | W   | 490 | 1210 | 610 | 1890 | 900 | 2220 | 900 | 2650 | 1100 | 2940 | 1180 | 3250 | 1820 | 3900 | 3370 |      |
|   | Q <sub>2s</sub> | W   | 490 | 1210 | 590 | 1890 | 900 | 2220 | 880 | 2640 | 1100 | 2940 | 1180 | 3250 | 1820 | 3900 | 3370 |      |
|   | V               | l/h | 53  | 130  | 66  | 203  | 68  | 238  | 97  | 285  | 118  | 316  | 126  | 349  | 195  | 419  | 362  |      |
|   | dp              | kPa | 1   | 5,0  | 1,8 | 13   | 1,0 | 6,5  | 4,7 | 31   | 2,4  | 13   | 2,7  | 16   | 3,0  | 11   | 21   |      |

Q<sub>2t</sub> = total, Q<sub>2s</sub> = Sensibel kylkapacitet, V = Köldbärarflöde, dp = Tryckfall, KB = Köldbärartertemperatur., Rum = Rumstemperatur

| Modell  |                 |                   | 30  | 40   | 50   | 60   | 70   | 80   | 90   | 100  |      |      |
|---|-----------------|-------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Luftmängd 3 rörader   |                 | m <sup>3</sup> /h | 420 | 591  | 760  | 822  | 952  | 1137 | 1361 | 1647 |      |      |
| Ljudeffekt<br>ISO 23741<br>enl. Eurovent.<br>Ljudtrycksnivån<br>är 8 - 12 dB(A) lägre | 1               | dB(A)             | 29  | 25   | 25   | 30   | 34   | 38   | 43   | 55   |      |      |
|   | 2               |                   | 36  | 31   | 30   | 33   | 37   | 40   | 47   | 57   |      |      |
|   | 3               |                   | 39  | 35   | 36   | 38   | 41   | 45   | 51   | 60   |      |      |
|   | 4               |                   | 43  | 40   | 42   | 43   | 46   | 51   | 55   | 62   |      |      |
|   | 5               |                   | 47  | 45   | 46   | 49   | 52   | 59   | 59   | 64   |      |      |
|   | 6               |                   | 51  | 53   | 54   | 54   | 57   | 62   | 62   | 65   |      |      |
| Std.<br>motor   | Motoreffekt     | 1                 | 18  | 19   | 23   | 35   | 38   | 59   | 73   | 155  |      |      |
|   |                 | 2                 | 25  | 25   | 30   | 41   | 43   | 66   | 85   | 167  |      |      |
|   |                 | 3                 | 29  | 30   | 39   | 50   | 52   | 81   | 103  | 181  |      |      |
|   |                 | 4                 | 34  | 38   | 48   | 61   | 67   | 98   | 125  | 191  |      |      |
|   |                 | 5                 | 45  | 49   | 62   | 80   | 88   | 136  | 169  | 205  |      |      |
|   |                 | 6                 | 58  | 77   | 91   | 104  | 114  | 153  | 211  | 223  |      |      |
| Driftström max.   |                 | 6                 | A   | 0,26 | 0,34 | 0,41 | 0,48 | 0,49 | 0,68 | 0,93 | 1,03 |      |
| EC<br>motor   | Motoreffekt     | 1                 | 7   | 7    | 6    | 9    | 10   | 11   | 20   | 63   |      |      |
|   |                 | 2                 | 10  | 8    | 7    | 10   | 12   | 15   | 25   | 78   |      |      |
|   |                 | 3                 | 11  | 10   | 10   | 13   | 17   | 20   | 34   | 102  |      |      |
|   |                 | 4                 | 15  | 13   | 14   | 19   | 22   | 35   | 47   | 131  |      |      |
|   |                 | 5                 | 20  | 19   | 19   | 30   | 34   | 76   | 72   | 147  |      |      |
|   |                 | 6                 | 30  | 40   | 47   | 56   | 67   | 113  | 103  | 170  |      |      |
|   | Driftström max. |                   | 6   | A    | 0,24 | 0,29 | 0,35 | 0,49 | 0,50 | 0,88 | 0,83 | 1,34 |
|   | 1-10V styrning  | V                 | 1   | 2,9  | 2,0  | 1,3  | 2,3  | 2,0  | 2,2  | 3,6  | 5,1  |      |
|   |                 |                   | 2   | 3,6  | 2,7  | 2,0  | 2,9  | 2,4  | 2,8  | 3,8  | 5,9  |      |
|   |                 |                   | 3   | 4,2  | 3,2  | 3,1  | 3,6  | 2,9  | 3,3  | 4,4  | 6,3  |      |
|   |                 |                   | 4   | 5,4  | 4,4  | 4,6  | 4,8  | 3,5  | 4,7  | 5,2  | 6,9  |      |
|   |                 |                   | 5   | 6,3  | 5,7  | 5,4  | 6,5  | 4,6  | 6,2  | 6,3  | 7,3  |      |
| 6   |                 |                   | 8,3 | 9,0  | 9,2  | 9,2  | 5,9  | 7,0  | 7,4  | 7,7  |      |      |

# Värme

## 4-rörssystem (1-rörrads batteri) VÄRME

| Vatten                   | Modell         |     | 10  |     | 20  |     | 30  |      | 40  |      | 50  |      | 60   |      | 70   |      | 80   |      | 90   |      | 100  |      |
|--------------------------|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Rum                      |                |     | min | max | min | max | min | max  | min | max  | min | max  | min  | max  | min  | max  | min  | max  | min  | max  | min  | max  |
| 45 / 40<br>20 °C<br>50 % | Q <sub>1</sub> | W   | 280 | 620 | 360 | 980 | 710 | 1440 | 690 | 1600 | 860 | 2350 | 1150 | 2450 | 1240 | 2710 | 1540 | 2960 | 2260 | 3950 | 3040 | 4220 |
|                          | V              | l/h | 49  | 108 | 63  | 172 | 124 | 250  | 120 | 279  | 146 | 409  | 201  | 426  | 217  | 472  | 268  | 516  | 393  | 689  | 530  | 734  |
|                          | dp             | kPa | 0,6 | 2,5 | 1,3 | 7,3 | 5,0 | 17,4 | 5,7 | 25,1 | 6,2 | 44,2 | 2,7  | 10,0 | 3,4  | 13,4 | 5,0  | 15,7 | 10,8 | 28,9 | 20,1 | 35,6 |

Q<sub>1</sub> = Värme kapacitet, V= vattenflöde, dp= Tryckfall, Vatten= Värmebärartemp, Rum= Rumstemperatur

## 2-rörssystem (4-rörraders batteri) VÄRME

| Vatten                   | Modell         |     | 10  |      | 20  |      | 30   |      | 40   |      | 50   |      | 60   |      | 70   |      | 80   |      | 90   |      | 100  |       |
|--------------------------|----------------|-----|-----|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| Rum                      |                |     | min | max  | min | max  | min  | max  | min  | max  | min  | max  | min  | max  | min  | max  | min  | max  | min  | max  | min  | max   |
| 45 / 40<br>20 °C<br>50 % | Q <sub>1</sub> | W   | 610 | 1600 | 890 | 2330 | 1240 | 3270 | 1570 | 4700 | 1950 | 6050 | 2330 | 6550 | 2890 | 6930 | 3150 | 8290 | 4770 | 9210 | 7480 | 11150 |
|                          | V              | l/h | 125 | 275  | 155 | 405  | 219  | 507  | 273  | 857  | 382  | 1090 | 425  | 1155 | 503  | 1207 | 548  | 1443 | 830  | 1604 | 1302 | 1942  |
|                          | dp             | kPa | 2,6 | 10,5 | 0,7 | 3,7  | 3,4  | 18,6 | 2,7  | 20,1 | 5,6  | 35,0 | 2,5  | 14,4 | 3,7  | 17,4 | 4,3  | 23,8 | 10,0 | 31,8 | 10,8 | 21,9  |

Q<sub>1</sub> = Värme kapacitet, V= vattenflöde, dp= Tryckfall, Vatten= Värmebärartemp, Rum= Rumstemperatur

## 2-rörssystem (3-rörraders std. batteri) VÄRME

| Vatten                   | Modell         |     | 10  |      | 20  |      | 30   |      | 40   |      | 50   |      | 60   |      | 70   |      | 80   |      | 90   |      | 100  |      |
|--------------------------|----------------|-----|-----|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Rum                      |                |     | min | max  | min | max  | min  | max  | min  | max  | min  | max  | min  | max  | min  | max  | min  | max  | min  | max  | min  | max  |
| 45 / 40<br>20 °C<br>50 % | Q <sub>1</sub> | W   | 480 | 1510 | 850 | 2130 | 1180 | 2950 | 1480 | 4400 | 1500 | 5580 | 2320 | 5950 | 2680 | 6170 | 2890 | 7300 | 4,35 | 8070 | 6680 | 9790 |
|                          | V              | l/h | 91  | 264  | 150 | 372  | 206  | 513  | 257  | 767  | 363  | 973  | 403  | 1036 | 467  | 1075 | 504  | 1271 | 757  | 1407 | 1165 | 1705 |
|                          | dp             | kPa | 1,1 | 7    | 3,3 | 16,5 | 7,1  | 35,5 | 4,0  | 27,5 | 8,5  | 48,2 | 5,2  | 27,4 | 4,0  | 17,6 | 4,6  | 23,6 | 10,5 | 31,2 | 14,8 | 28,9 |

Q<sub>1</sub> = Värme kapacitet, V= vattenflöde, dp= Tryckfall, Vatten= Värmebärartemp, Rum= Rumstemperatur

## Kontrollpaneler



- i-Basic 1-2
- On/off 230V 2/4 rörssystem.
- Rumstemperatur, Fläkthastighet.
- Värme/kyla (Manuell) (i-Basic 2 auto).
- Extern luft- och vattentempersensor.

- i-Basic 3
- Automatisk Kontroll av fläkthastighet och växling mellan värme/kyla.



- i-10
- On/off, 2 rörssystem, 230V ventiler.
- Rumstemperatur, Fläkthastigheten.
- Värme/kyla (Manuell).
- Extern luft och vattentemperatur-sensor.

- i-20
- extern omställning mellan värme/kyla.

- i-25
- Neutralzon, värme/kyla 4-rörssystem.



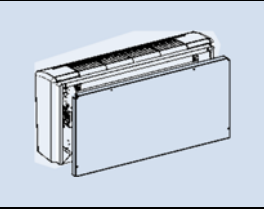
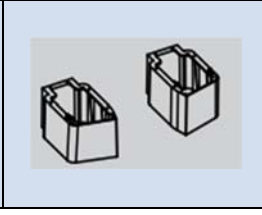
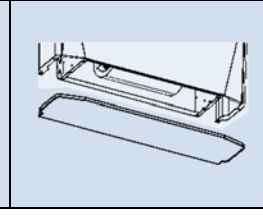
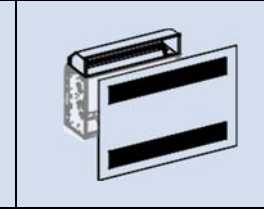
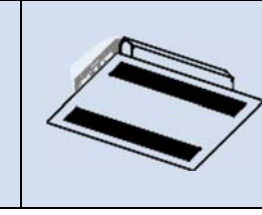
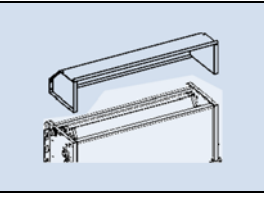
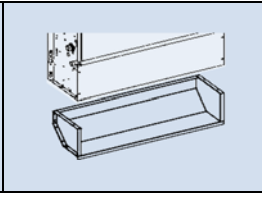
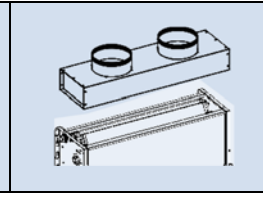
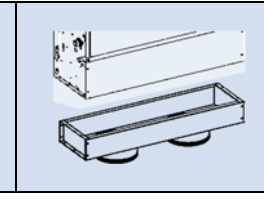
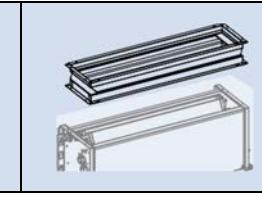
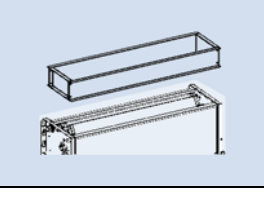
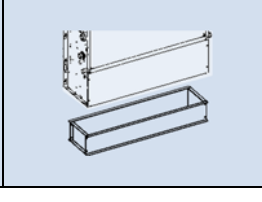
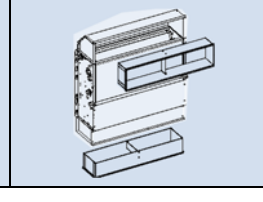
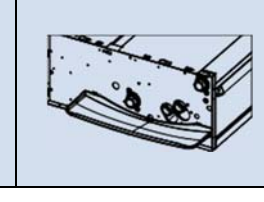
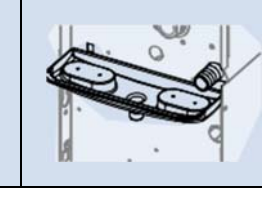
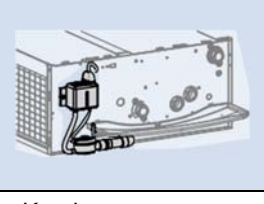
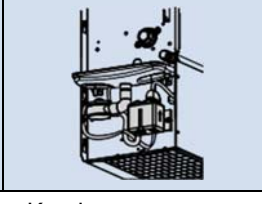
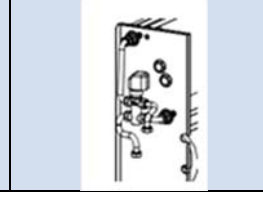
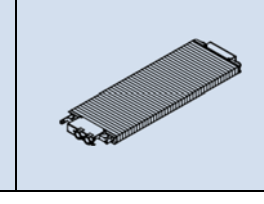
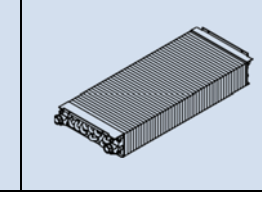
- i-Digit
- Helt digitala programmerbara funktioner.
- Realtid.
- Modbus (i-Digit 2-3).
- Kontrollerar fläkthastighet, rumstemperatur.
- Energisparläge, Filtervakt, Närvarolarm.
- Modulerande eller on/off ventiler.



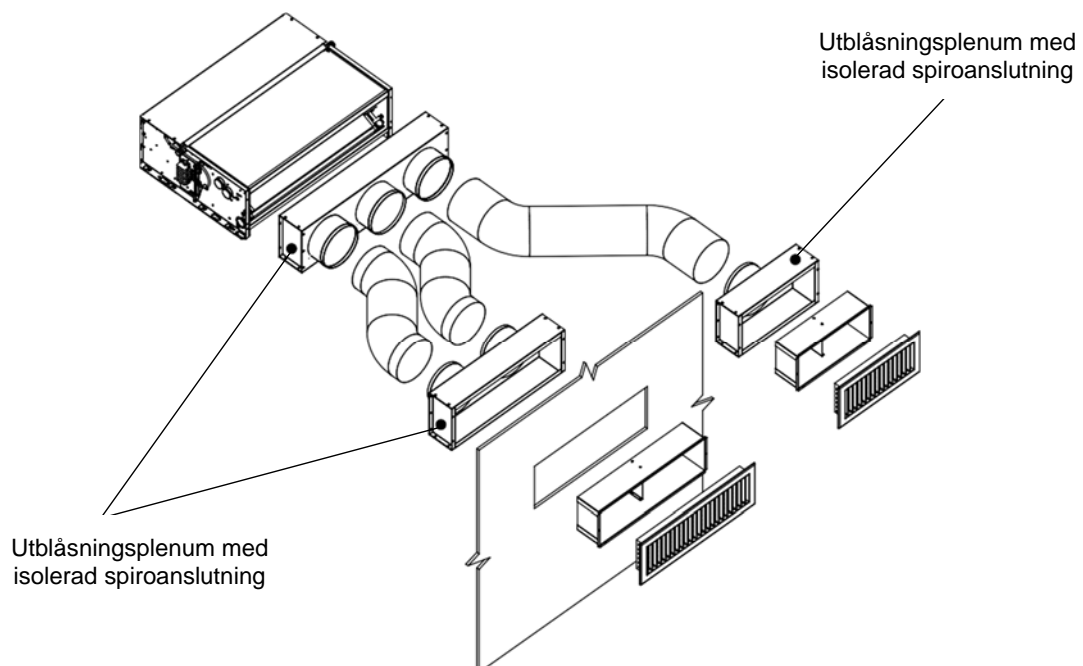
- i-50
- Helt digitala programmerbara funktioner, 24 / 230V.
- Kontrollerar fläkthastighet, rumstemperatur.
- Energisparläge, Filtervakt.
- Larm, Extern anslutning.
- Modulerande reglering av ventiler.

- i-30
- 0-10 V Styrning av EC-fläkt och ventiler.

## Tillbehör - Tillval

|  |  |  |   |  |
|--|--|--|---|--|
|   |   |   |   |   |
| Ryggpanel golv/vägg  | Lackerade fötter   | Bottenpanel vid intag fram   | Inbyggd, vägg   | Inbyggd, tak   |
|   |   |   |   |   |
| Utblåsstos 90°   | Intagsstos 90°   | Spiroanslutning utblås   | Spiroanslutning retur   | Anslutning segeldukstos  |
|   |   |   |   |   |
| Isolerad rak stos utblås   | Isolerad rak stos retur  | Raka teleskopstosar  | Droppskål horisontell   | Droppskål vertikal   |
|  |  |  |  |  |
| Kondensvattenpump horisontell  | Kondensvattenpump vertikal   | 2/3-vägsventil   | Extrabatteri 1R   | Extrabatteri 4R  |

### Exempel på installation med väggplenum och spiroanslutningar



# Dimensioner

|   |         |    | 10  | 20  | 30  | 40   | 50   | 60   | 70   | 80   | 90   | 100  |
|---|---------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|
| <b>Med hölje</b>                        | Längd L | mm | 600 | 750 | 900 | 1050 | 1200 | 1350 | 1500 | 1500 | 1650 | 1800 |
|   | Höjd H  |    | 530 | 530 | 530 | 530  | 530  | 530  | 530  | 530  | 530  | 530  |
|   | Djup P  |    | 218 | 218 | 218 | 218  | 218  | 218  | 218  | 218  | 218  | 218  |
| <b>Utan hölje</b>                       | Längd L | mm | 380 | 530 | 680 | 830  | 980  | 1130 | 1280 | 1280 | 1430 | 1580 |
|   | Höjd H  |    | 480 | 480 | 480 | 480  | 480  | 480  | 480  | 480  | 480  | 480  |
|   | Djup P  |    | 215 | 215 | 215 | 215  | 215  | 215  | 215  | 215  | 215  | 215  |
| Nettovikt (2-rörssystem 3 rörrader)     |         |    | 13  | 17  | 19  | 23   | 26   | 30   | 36   | 36   | 41   | 47   |
| Nettovikt (2-rörssystem 4 rörrader)     |         |    | 14  | 18  | 20  | 24   | 28   | 31   | 38   | 38   | 42   | 49   |
| Nettovikt (4-rörssystem 3 rörrader + 1) |         |    | 14  | 18  | 20  | 24   | 28   | 31   | 38   | 38   | 42   | 49   |

