



## FDTC-VH/SRC-ZS-W/ZSX-W

| Model binnenunit                                          |         | FDTC 25 VH1                                              | FDTC 35 VH1      | FDTC 40 VH      | FDTC 50 VH      | FDTC 60 VH      |
|-----------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Model buitenunit                                          |         | SRC 25 ZS-W2                                             | SRC 35 ZS-W2     | SRC 40 ZSX-W1   | SRC 50 ZSX-W2   | SRC 60 ZSX-W1   |
| Technische gegevens mono-split set                        |         |                                                          |                  |                 |                 |                 |
| Koelvermogen (min. ~ max.)                                | kW      | 2,5 (0,9-3,2)                                            | 3,5 (0,9-4,3)    | 4,0 (1,1-4,7)   | 5,0 (1,1-5,6)   | 5,6 (1,1-6,3)   |
| Verwarmingsvermogen (min.-max.)                           | kW      | 2,9 (0,9-4,0)                                            | 4,25 (0,9-4,6)   | 4,5 (0,6-5,4)   | 5,4 (0,6-6,3)   | 6,7 (0,6-6,7)   |
| Energieverbruik koelen                                    | kW      | 0,61 (0,18-0,98)                                         | 0,91 (0,18-1,37) | 0,98            | 1,40            | 1,73            |
| Energieverbruik verwarmen                                 | kW      | 0,61 (0,18-0,98)                                         | 1,15 (0,19-1,33) | 1,13            | 1,53            | 2,14            |
| Efficiëntie                                               |         |                                                          |                  |                 |                 |                 |
| Koelen EER                                                |         | 4,10                                                     | 3,85             | 4,08            | 3,58            | 3,23            |
| Verwarmen COP                                             |         | 4,08                                                     | 3,70             | 3,98            | 3,53            | 3,13            |
| Vermogensdata volgens de Ecodesign richtlijnen            |         |                                                          |                  |                 |                 |                 |
| Energie-efficiëntie klasse koelen/verwarmen               |         | A++/A+                                                   | A++/A++          | A++/A+          | A++/A+          | A++/A+          |
| Koelen SEER/Verwarmen SCOP                                |         | 6,80/4,00                                                | 7,10/4,60        | 6,94/4,37       | 6,52/4,30       | 6,45/4,1        |
| Pdesign@ 35°C/Pdesignh@ -10°C                             | kW      | 2,5/2,4                                                  | 3,50/2,90        | 4,0/4,0         | 5,0/4,3         | 5,6/5,1         |
| Energieverbruik per jaar koelen/verwarmen                 | kWh     | 129/840                                                  | 173/883          | 202/1283        | 269/1.401       | 304/1.744       |
| Werkingsbereik                                            |         |                                                          |                  |                 |                 |                 |
| Buitentemperatuur koelen                                  | °C      | -15 tot +46                                              | -15 tot +46      | -15 tot +46     | -15 tot +46     | -15 tot +46     |
| Buitentemperatuur verwarmen                               | °C      | -15 tot +24                                              | -15 tot +24      | -20 tot +20     | -20 tot +20     | -20 tot +20     |
| Elektrische data en aansluiting                           |         |                                                          |                  |                 |                 |                 |
| Spanningsvoorzorging (in buitenunit)                      | V/Ph/Hz | 230/1/50,N,PE                                            | 230/1/50,N,PE    | 230/1/50,N,PE   | 230/1/50,N,PE   | 230/1/50,N,PE   |
| Bedrijfsstroom koelen/verwarmen/aanloopstroom             | A       | 3,1/3,4/3,4                                              | 4,3/5,3/5,3      | 4,3/5,0/5,0     | 6,2/6,7/5,0     | 7,6/9,4/5,0     |
| Afzekerwaarde, traag                                      | A       | 16                                                       | 16               | 16              | 16              | 16              |
| Kabel, aansluiting, min.                                  | mm²     | 3x1,5                                                    | 3x1,5            | 3x1,5           | 3x1,5           | 3x1,5           |
| Kabel tussen buiten-/binnenunit, min.                     | mm²     | 4x1,5                                                    | 4x1,5            | 4x1,5           | 4x1,5           | 4x1,5           |
| BUS-bekabeling binnenunit/bed., afgeschermd, min.         | mm²     | alleen bij wandbediening, LiYCY 2x0,75                   |                  |                 |                 |                 |
| Koelleiding en koudemiddel                                |         |                                                          |                  |                 |                 |                 |
| Leidinglengte buiten-/binnenunit, max.                    | m       | 20                                                       | 20               | 30              | 30              | 30              |
| Hoogteverschil buitenunit hoger/lager, max.               | m       | 10/10                                                    | 10/10            | 20/20           | 20/20           | 20/20           |
| Koudemiddel/GWP/CO2-equivalent                            |         | R32/675/1kg R32, 0,675 t CO2                             |                  |                 |                 |                 |
| Koudemiddel vulling (voorgevuld)                          | kg      | 0,75                                                     | 0,75             | 1,3             | 1,3             | 1,3             |
| Koudemiddel voorvulling voor een leidinglengte tot        | m       | 15                                                       | 15               | 15              | 15              | 15              |
| Koudemiddel navulling per meter                           | kg      | 0,02                                                     | 0,02             | 0,02            | 0,02            | 0,02            |
| Koudemiddel insputting                                    |         | in buitenunit, EEV+capillaire                            |                  |                 |                 |                 |
| Compressorolie type/olie inhoud                           | Type/l  | MA68/0,35                                                | MB75/0,30        | MB75/0,45       | MB75/0,45       | MB75/0,45       |
| Vloeistofleiding (unit aansluiting)                       | inch    | Ø 1/4"                                                   | Ø 1/4"           | Ø 1/4"          | Ø 1/4"          | Ø 1/4"          |
| Zuiggasleiding (unit aansluiting)                         | inch    | Ø 3/8"                                                   | Ø 3/8"           | Ø 1/2"          | Ø 1/2"          | Ø 1/2"          |
| Thermische isolatie, dampdicht                            |         | alle leidingen                                           | alle leidingen   | alle leidingen  | alle leidingen  | alle leidingen  |
| Technische gegevens buitenunit                            |         |                                                          |                  |                 |                 |                 |
| Ventilator                                                | Stuks   | 1                                                        | 1                | 1               | 1               | 1               |
| Luchtvolume stroom, max. koelen/verwarmen                 | m³/h    | 1.644/1.416                                              | 1.890/1.668      | 2.340/1.980     | 2.340/1.980     | 2.490/2.340     |
| Geluidsdruk koelen/verwarmen (gem. JIS)                   | dB(A)   | 46/46                                                    | 50/48            | 52/50           | 52/50           | 53/54           |
| Geluidsdruk Silent - verwarmen (gem. JIS)                 | dB(A)   | 42/43                                                    | 45/44            | 42/43           | 42/43           | 42/43           |
| Geluidsvermogen koelen/verwarmen                          | dB(A)   | 58/58                                                    | 62/61            | 63/63           | 63/62           | 65/65           |
| Afmetingen (HxBxD)                                        | mm      | 540x842x290                                              | 540x842x290      | 640x871x290     | 640x871x290     | 640x871x290     |
| Gewicht buitenunit                                        | kg      | 31,5                                                     | 34,5             | 45,0            | 45,0            | 45,0            |
| Technische gegevens binnenunit                            |         |                                                          |                  |                 |                 |                 |
| Aantal standen, ventilator                                | Stuks   | 4                                                        | 4                | 4               | 4               | 4               |
| Luchtvolume stroom (ULo/Lo/Me/Hi) koelen                  | m³/h    | 360/420/450/510                                          | 390/450/480/540  | 420/540/660/780 | 420/540/660/780 | 480/600/720/840 |
| Luchtvolume stroom (ULo/Lo/Me/Hi) verwarmen               | m³/h    | 390/450/510/570                                          | 420/480/540/600  | 420/540/660/780 | 420/540/660/780 | 480/600/720/840 |
| Worp (koelen)                                             | m       | 3,5                                                      | 3,5              | 4,0             | 4,0             | 4,5             |
| Condenspomp, opvoerhoogte (vanaf onderkant apparaat)      | mm      | 850                                                      | 850              | 850             | 850             | 850             |
| Condensleiding, aansluiting                               | mm      | Ø 25                                                     | Ø 25             | Ø 25            | Ø 25            | Ø 25            |
| Kanaalaansluiting zuigzijde (HxBxD)                       | mm      | -                                                        | -                | -               | -               | -               |
| Kanaalaansluiting perszijde (HxBxD)                       | mm      | -                                                        | -                | -               | -               | -               |
| Aansluiting voor verse lucht / afvoerlucht, geperforeerd  | mm      | optioneel TC-OAS-E2 + TC-OAD-E/3 aansluiting van 100x100 |                  |                 |                 |                 |
| Luchtfilter, Long-Life-Filter (uitwasbaar)                |         | ja                                                       | ja               | ja              | ja              | ja              |
| Geluidsdruk (Lo/Me/Hi/PHI - gem. JIS) koelen              | dB(A)   | 27/30/34/38                                              | 29/32/36/39      | 27/35/40/44     | 27/35/40/44     | 31/38/42/46     |
| Geluidsdruk (Lo/Me/Hi/PHI - gem. JIS) verwarmen           | dB(A)   | 28/32/36/39                                              | 30/34/38/41      | 27/35/40/44     | 27/35/40/44     | 31/38/42/46     |
| Geluidsvermogen koelen/verwarmen                          | dB(A)   | 51/53                                                    | 52/54            | 59/59           | 59/59           | 60/60           |
| Afmetingen (HxBxD)                                        | mm      | 248x570x570                                              | 248x570x570      | 248x570x570     | 248x570x570     | 248x570x570     |
| Gewicht binnenunit                                        | kg      | 14,0                                                     | 14,0             | 14,0            | 14,0            | 14,0            |
| Paneelaanduiding honingraad/raster                        |         | TC-PSA-5AW-E / TC-PSAG-5AW-E                             |                  |                 |                 |                 |
| Paneeltype                                                |         | Standaardpaneel                                          |                  |                 |                 |                 |
| Afmetingen paneel (HxBxD)                                 | mm      | 10x620x620                                               | 10x620x620       | 10x620x620      | 10x620x620      | 10x620x620      |
| Gewicht paneel                                            | kg      | 2,5                                                      | 2,5              | 2,5             | 2,5             | 2,5             |
| Regeling                                                  |         |                                                          |                  |                 |                 |                 |
| Wand-/touch-/Hotel-/infraroodbediening                    |         | RC-E5/RC-EX3A/RCH-E3/RCN-TC-5AW-E3                       |                  |                 |                 |                 |
| Aanwezigheidsmelder                                       |         | LB-TC-5W-E                                               |                  |                 |                 |                 |
| Artikelnummer                                             |         |                                                          |                  |                 |                 |                 |
| Binnenunit                                                |         | 112742                                                   | 112987           | 110847          | 111057          | 111058          |
| Honingraad (standaard/comfort)/Raster (standaard/comfort) |         | 104232                                                   | 104255           | 112609          | 112610          |                 |
| Buitenunit                                                |         | 112603                                                   | 112604           | 111443          | 112605          | 111444          |
| Wand-/touch-/Hotel-/infraroodbediening                    |         | 104414                                                   | 104418           | 110945          | 113134          |                 |
| Aanwezigheidssensor                                       |         |                                                          |                  | 105235          |                 |                 |
| Brutoprijs                                                |         |                                                          |                  |                 |                 |                 |
| Binnenunit                                                | €       | 1180                                                     | 1285             | 1300            | 1535            | 1825            |
| Honingraad (standaard/comfort)/Raster (standaard/comfort) | €       | 360                                                      | 570              | 360             | 570             |                 |
| Buitenunit                                                | €       | 1130                                                     | 1335             | 2115            | 2410            | 2830            |
| Set (incl. standaardpaneel)                               | €       | 2670                                                     | 2980             | 3775            | 4305            | 5015            |
| Wand-/touch-/Hotel-/infraroodbediening                    | €       | 185                                                      | 295              | 190             | 350             |                 |
| Aanwezigheidssensor                                       | €       |                                                          |                  | 185             |                 |                 |

Opmerking: Kabeldimensionering en afzekerwaarde volgens VDE en plaatselijke voorschriften, maar minstens: zie tabel. Elektrische bekabeling niet in leveringsomvang meegenomen. Gedetailleerde informatie is in de technische handboeken te vinden. Referentiegegevens zijn laatste hoofdstuk, Technische veranderingen en typefouten voorbehouden.