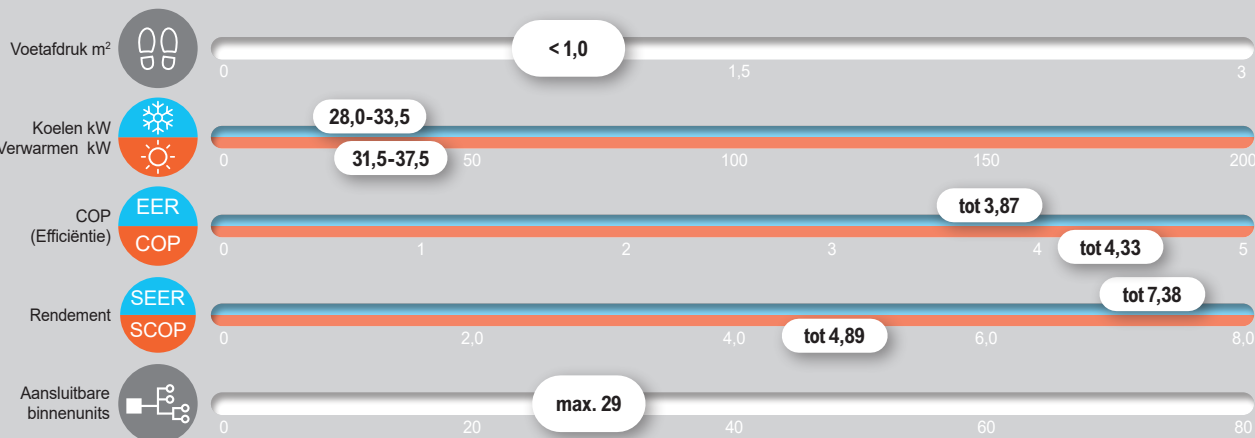
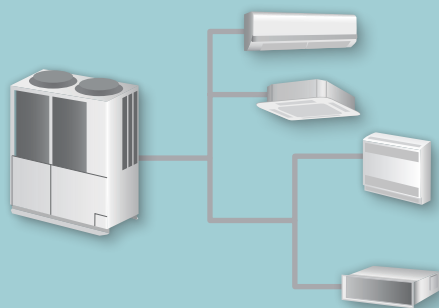


## KX Standaard op de STULZ-Meter



## FDC Buitenunits

R410A



De veelzijdige oplossing



## Buitenunits voor 2-Pijps-Systemen voor koelen en verwarmen

- Zeer geringe aanloopstroom van maximaal 5 A
- Onderhoudsvriendelijk door 7-segmenten display (uitlezen van meer dan 100 parameters zonder extra apparatuur)
- Totale leidinglengte (vloeistofleiding) tot 1000 m
- DC-ventilatormotor zorgt mede voor een hoge energie efficiëntie
- Onderhoudsvriendelijk door 6-karakter onboard display (uitlezen van meer dan 100 parameters)
- **Uitbreidingsmogelijkheden:** Bedrijfs-/Alarmmelding, Extern aan/uit, CompTrol-Serie (Hoofdstuk 6)

Technische gegevens



| FDC-KXZE1  |                   |                           |   |
|--|-------------------|---------------------------|---|
| Type buitendeel  |                   | FDC 280 KXZE1             | FDC 335 KXZE1                                   |
| Koelcapaciteit (min.-max.)                                 | kW                | 28,0 (4,8-30,0)           | 33,5 (4,7-35,8)                                 |
| Verwarmingscapaciteit (min.-max.)                          | kW                | 31,5 (5,4-32,1)           | 37,5 (5,3-38,2)                                 |
| Technische data buitenunit                                 |                   |                           |   |
| Aantal binnenunits, min./max.                              | Stuks             | 1/24                      | 1/29  |
| Aansluitcapaciteit binnenunits, min./max.                  | kW                | 14,0/36,4                 | 16,8/43,5                                       |
| Efficiëntie  |                   |                           |   |
| Koelen EER   |                   | 3,87                      | 3,74  |
| Verwarmen COP  |                   | 4,33                      | 4,15  |
| Capaciteitsdata volgens ECodesign-richtlijnen              |                   |                           |   |
| Energie efficiëntie klasse koelen/verwarmen                |                   | o                         | o   |
| Jaarrendement koelen/verwarmen                             | %                 | 286,9/192,4               | 292,2/191,0                                     |
| Koelen SEER/Verwarmen SCOP                                 |                   | 7,25/4,89                 | 7,38/4,85                                       |
| Pdesignc@ 35°C/Pdesignh@ -10°C                             | kW                | 28,0/22,9                 | 33,5/25,8                                       |
| Jaarlijks energieverbruik koelen/verwarmen                 | kWh               | o                         | o   |
| Werkingsbereik   |                   |                           |   |
| Buitentemperatuur koelbedrijf <sup>1)</sup>                | °C                | -15 tot +46               | -15 tot +46                                     |
| Buitentemperatuur verwarmingsbedrijf                       | °C                | -20 tot +15,5             | -20 tot +15,5                                   |
| Elektrische data   |                   |                           |   |
| Spanningsvoorzorging                                       | V/Ph/Hz           | 400/3/50,N,PE             | 400/3/50,N,PE                                   |
| Spanningsoevoer  |                   | in buitenunit             | in buitenunit                                   |
| Opgenomen vermogen koelen                                  | kW                | 7,24                      | 8,96  |
| Opgenomen vermogen verwarmen                               | kW                | 7,28                      | 9,04  |
| Bedrijfsstroom koelen/verwarmen/aanloopstroom              | A                 | 11,9/12,0/5,0             | 14,6/14,8/5,0                                   |
| Afzekerwaarde, traag (bijv. NEOZED)                        | A                 | 20                        | 25  |
| Kabel, Aansluiting, min.                                   | mm <sup>2</sup>   | 5x2,5                     | 5x4,0   |
| BUS-bekabeling buiten-/binnenunit, afgeschermd, min.       | mm <sup>2</sup>   | LiYCY 2x1,0               | LiYCY 2x1,0                                     |
| Koudemiddel en Koudemiddelgeving                           |                   |                           |   |
| Vloeistofleiding/unitaansluiting <sup>2)</sup>             | Inch              | Ø 3/8"                    | Ø 1/2"  |
| Zuiggasleiding/unitaansluiting <sup>2)</sup>               | Inch              | Ø 7/8"                    | Ø 7/8"  |
| Heetgasleiding/unitaansluiting                             | Inch              | o                         | o   |
| Oliefegalisatieleiding/unitaansluiting                     | Inch              | o                         | o   |
| Koudemiddelverdeler benodigd                               |                   | •                         | •   |
| Thermische isolatie, dampdicht                             |                   | alle leidingen            | alle leidingen                                  |
| Leidinglengte buiten-/binnenunit, max.                     | m                 | 160                       | 160   |
| Leidinglengte buitenunit tot 1ste verdeler, max.           | m                 | 130                       | 130   |
| Leidinglengte 1ste verdeler tot binnenunit, max.           | m                 | 90                        | 90  |
| Hoogteverschil, buitenunit hoger/lager, max. <sup>3)</sup> | m                 | 70/40                     | 70/40   |
| Koudemiddel/GWP/CO <sub>2</sub> -Equivalent                |                   |                           | R410A/2088/1 kg R410A = 2,088 t CO <sub>2</sub> |
| Koudemiddelvulling (voorgevuld)                            | kg                | 11,0                      | 11,0  |
| Bij te vullen koudemiddelschutvulling (tot 0 m)            | kg                | 0                         | 0   |
| Koudemiddelinspuiting                                      |                   | Exp. ventiel + capillaire | Exp. ventiel + capillaire                       |
| Compressorolie type/Olieinhoud                             | Type/L            | M-MA32R/2,25              | M-MA32R/2,25                                    |
| Aantal compressoren  | Stuks             | 1                         | 1   |
| Regeling, Ventilator, Afmetingen, Gewicht                  |                   |                           |   |
| Zelfdiagnose systeem                                       |                   | •                         | •   |
| Ventilator   | Stuks             | 2                         | 2   |
| Luchtvolumestroom, max.                                    | m <sup>3</sup> /h | 13.200                    | 16.800  |
| Externe statische Druk, max.                               | Pa                | 50                        | 50  |
| Geluidsdruk (gem. JIS) koelen/verwarmen/silent             | dB(A)             | 55/57/47                  | 61/58/53  |
| Geluidsvermogen koelen/verwarmen                           | dB(A)             | 75/76                     | 81/78   |
| Afmetingen (HxBxD)   | mm                | 1.690x1.350x720           | 1.690x1.350x720                                 |
| Gewicht Buitenunit   | kg                | 272,0                     | 272,0   |
| Bruto prijs  |                   |                           |   |
| Buitenunit   | €                 | Op aanvraag               | Op aanvraag                                     |

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

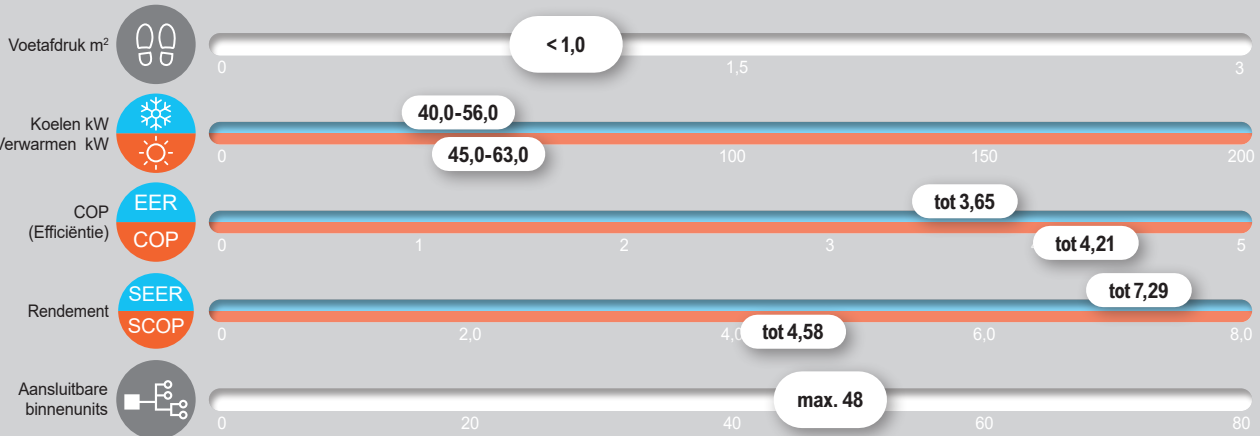
<sup>1)</sup> Inzet tot +46 °C onder voorwaarden mogelijk, zie technisch handboek, anders tot +43 °C.

<sup>2)</sup> Wanneer de leidinglengte tussen buitenunit en de eerste binnenunit langer is dan 90 m, leiding van buitenunit tot 1ste verdeler Ø 1/2" / 7/8".

<sup>3)</sup> Buitenunit kan tot 70 m boven de binnenunit worden geplaatst, zie technisch handboek.

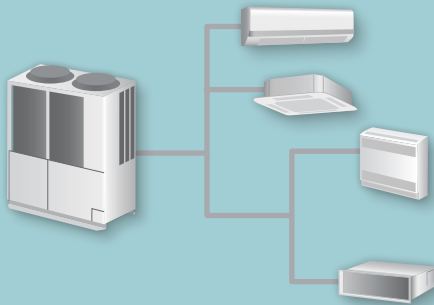
• JA  
○ NEE

## KX Standaard op de STULZ-Meter



## FDC Buitenunits

R410A



De veelzijdige oplossing



## Buitenunits voor 2-Pijps-Systemen voor koelen en verwarmen

- Zeer geringe aanloopstroom van maximaal 8 A
- Onderhoudsvriendelijk door 7-segmenten display (uitlezen van meer dan 100 parameters zonder extra apparatuur)
- Totale leidinglengte (vloeistofleiding) tot 1000 m
- DC-ventilatormotor zorgt mede voor een hoge energie efficiëntie
- Onderhoudsvriendelijk door 6-karakter onboard display (uitlezen van meer dan 100 parameters)
- **Uitbreidingsmogelijkheden:** Bedrijfs-/Alarmmelding, Extern aan/uit, CompTrol-Serie (Hoofdstuk 6)

Technische gegevens



| FDC-KXZE1  |                   |                          |                          |   |                          |                          |
|--|-------------------|--------------------------|--------------------------|---|--------------------------|--------------------------|
| Type buitendeel  |                   | FDC 400 KXZE1            | FDC 450 KXZE1            | FDC 475 KXZE1                                   | FDC 500 KXZE1            | FDC 560 KXZE1            |
| Koelcapaciteit (min.-max.)                                 | kW                | 40,0 (4,4-42,4)          | 45,0 (4,1-47,3)          | 47,5 (4,3-49,8)                                 | 50,0 (4,5-52,5)          | 56,0 (5,0-60,0)          |
| Verwarmingcapaciteit (min.-max.)                           | kW                | 45,0 (5,0-45,5)          | 50,0 (4,5-50,5)          | 53,0 (4,8-54,1)                                 | 56,0 (5,0-56,6)          | 63,0 (5,7-63,6)          |
| Technische data buitenunit                                 |                   |                          |                          |   |                          |                          |
| Aantal binnenunits, min./max.                              | Stuks             | 1/34                     | 1/39                     | 1/41  | 1/43                     | 1/48                     |
| Aansluitcapaciteit binnenunits, min./max.                  | kW                | 20,0/52,0                | 22,5/58,5                | 23,8/61,7                                       | 25,0/65,0                | 28,0/72,8                |
| Efficiëntie  |                   |                          |                          |   |                          |                          |
| Koelen EER   |                   | 3,65                     | 3,22                     | 3,40  | 3,58                     | 3,37                     |
| Verwarmen COP  |                   | 4,21                     | 4,00                     | 4,08  | 4,15                     | 3,95                     |
| Capaciteitsdata volgens ECodesign-richtlijnen              |                   |                          |                          |   |                          |                          |
| Energie efficiëntie klasse koelen/verwarmen                |                   | o                        | o                        | o   | o                        | o                        |
| Jaarrendement koelen/verwarmen                             | %                 | 263,2/166,5              | 251,6/171,6              | 270,7/169,5                                     | 288,6/180,3              | 255,1/169,4              |
| Koelen SEER/Verwarmen SCOP                                 |                   | 6,66/4,23                | 6,36/4,36                | 6,84/4,31                                       | 7,29/4,58                | 6,45/4,30                |
| Pdesign@ 35°C/Pdesignh@ -10°C                              | kW                | 40,0/36,8                | 45,0/36,9                | 47,5/42,0                                       | 50,0/42,6                | 56,0/42,2                |
| Jaarlijks energieverbruik koelen/verwarmen                 | kWh               | o                        | o                        | o   | o                        | o                        |
| Werkingsbereik   |                   |                          |                          |   |                          |                          |
| Buitentemperatuur koelbedrijf <sup>1)</sup>                | °C                | -15 tot +46              | -15 tot +46              | -15 tot +46                                     | -15 tot +46              | -15 tot +46              |
| Buitentemperatuur verwarmingsbedrijf                       | °C                | -20 tot +15,5            | -20 tot +15,5            | -20 tot +15,5                                   | -20 tot +15,5            | -20 tot +15,5            |
| Elektrische data   |                   |                          |                          |   |                          |                          |
| Spanningsvoorzorging                                       | V/Ph/Hz           | 400/3/50,N,PE            | 400/3/50,N,PE            | 400/3/50,N,PE                                   | 400/3/50,N,PE            | 400/3/50,N,PE            |
| Spanningstoever  |                   | in buitenunit            | in buitenunit            | in buitenunit                                   | in buitenunit            | in buitenunit            |
| Opgenomen vermogen koelen                                  | kW                | 10,96                    | 13,98                    | 13,98   | 13,97                    | 16,62                    |
| Opgenomen vermogen verwarmen                               | kW                | 10,69                    | 12,50                    | 13,00   | 13,49                    | 15,95                    |
| Bedrijfsstroom koelen/verwarmen/aanloopstroom              | A                 | 17,5/17,5/5,0            | 22,4/20,4/5,0            | 22,6/21,0/8,0                                   | 22,6/21,8/8,0            | 26,9/25,8/8,0            |
| Afzekerwaarde, traag (bijv. NEOZED)                        | A                 | 35                       | 35                       | 35  | 35                       | 35                       |
| Kabel, Aansluiting, min.                                   | mm <sup>2</sup>   | 5x6,0                    | 5x6,0                    | 5x6,0   | 5x6,0                    | 5x6,0                    |
| BUS-bekabeling buiten-/binnenunit, afgeschermd, min.       | mm <sup>2</sup>   | LiYCY 2x1,0              | LiYCY 2x1,0              | LiYCY 2x1,0                                     | LiYCY 2x1,0              | LiYCY 2x1,0              |
| Koudemiddel en Koudemiddelgeving                           |                   |                          |                          |   |                          |                          |
| Vloeistofleiding/unitsluiting <sup>2)</sup>                | Inch              | Ø 1/2"                   | Ø 1/2"                   | Ø 1/2"  | Ø 1/2"                   | Ø 1/2"                   |
| Zuiggasleiding/unitsluiting <sup>2)</sup>                  | Inch              | Ø 1 1/8"                 | Ø 1 1/8"                 | Ø 1 1/8"  | Ø 1 1/8"                 | Ø 1 1/8"                 |
| Heetgasleiding/unitsluiting                                | Inch              | o                        | o                        | o   | o                        | o                        |
| Oliefegalisatieleiding/unitsluiting                        | Inch              | o                        | o                        | o   | o                        | o                        |
| Koudemiddelverdeler benodigd                               |                   | •                        | •                        | •   | •                        | •                        |
| Thermische isolatie, dampdicht                             |                   | alle leidingen           | alle leidingen           | alle leidingen                                  | alle leidingen           | alle leidingen           |
| Leidinglengte buiten-/binnenunit, max.                     | m                 | 160                      | 160                      | 160   | 160                      | 160                      |
| Leidinglengte buitenunit tot 1ste verdeler, max.           | m                 | 130                      | 130                      | 130   | 130                      | 130                      |
| Leidinglengte 1ste verdeler tot binnenunit, max.           | m                 | 90                       | 90                       | 90  | 90                       | 90                       |
| Hoogteverschil, buitenunit hoger/lager, max. <sup>3)</sup> | m                 | 70/40                    | 70/40                    | 70/40   | 70/40                    | 70/40                    |
| Koudemiddel/GWP/CO <sub>2</sub> -Equivalent                |                   |                          |                          | R410A/2088/1 kg R410A = 2,088 t CO <sub>2</sub> |                          |                          |
| Koudemiddelvulling (voorgevuld)                            | kg                | 11,5                     | 11,5                     | 11,5  | 11,5                     | 11,5                     |
| Bij te vullen koudemiddelschutvulling (tot 0 m)            | kg                | 2,1                      | 2,1                      | 6,2   | 6,2                      | 6,2                      |
| Koudemiddelinspuiting                                      |                   | Exp. ventiel + capillair | Exp. ventiel + capillair | Exp. ventiel + capillair                        | Exp. ventiel + capillair | Exp. ventiel + capillair |
| Compressorolie type/Olieinhoud                             | Type/L            | M-MA32R/2,9              | M-MA32R/2,9              | M-MA32R/4,2                                     | M-MA32R/4,2              | M-MA32R/4,2              |
| Aantal compressoren  | Stuks             | 1                        | 1                        | 2   | 2                        | 2                        |
| Regeling, Ventilator, Afmetingen, Gewicht                  |                   |                          |                          |   |                          |                          |
| Zelfdiagnose systeem                                       |                   | •                        | •                        | •   | •                        | •                        |
| Ventilator   | Stuks             | 2                        | 2                        | 2   | 2                        | 2                        |
| Luchtvolumestroom, max.                                    | m <sup>3</sup> /h | 16.800                   | 16.800                   | 16.800  | 16.800                   | 18.600                   |
| Externe statische Druk, max.                               | Pa                | 50                       | 50                       | 50  | 50                       | 50                       |
| Geluidsdruk (gem. JIS) koelen/verwarmen/silent             | dB(A)             | 60/62/52                 | 61/62/53                 | 61/62/53  | 61/62/53                 | 64/66/56                 |
| Geluidsvermogen koelen/verwarmen                           | dB(A)             | 81/83                    | 81/83                    | 81/83   | 81/83                    | 84/86                    |
| Afmetingen (HxBxD)   | mm                | 2.048x1.350x720          | 2.048x1.350x720          | 2.048x1.350x720                                 | 2.048x1.350x720          | 2.048x1.350x720          |
| Gewicht Buitenunit   | kg                | 317,0                    | 317,0                    | 370,0   | 370,0                    | 370,0                    |

| Bruto prijs |   |             |             |             |             |             |
|-------------|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Buitenunit  | € | Op aanvraag | Op aanvraag | Op aanvraag | Op aanvraag | Op aanvraag |

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

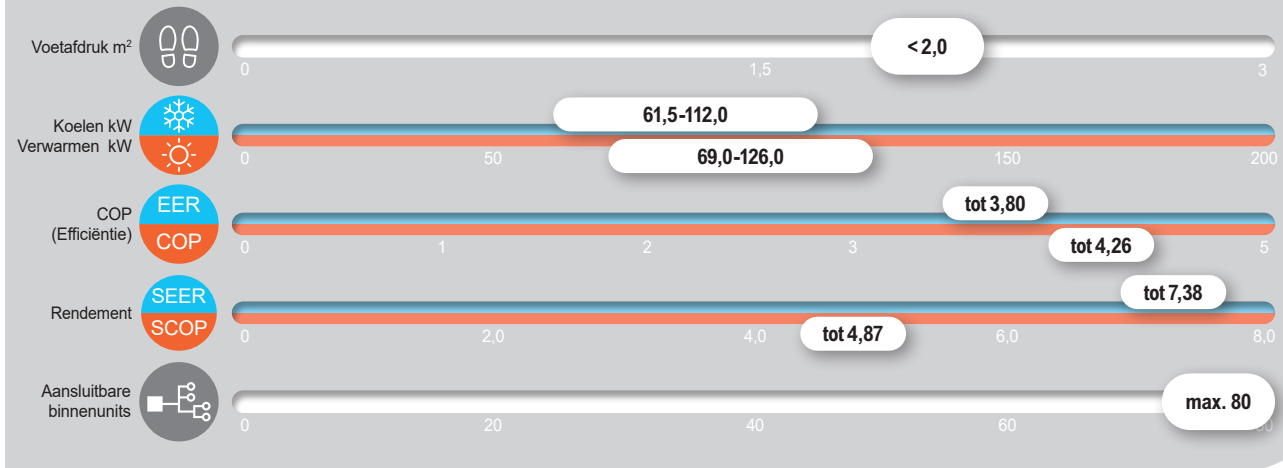
<sup>1)</sup> Inzet tot +46 °C onder voorbehoud mogelijk, zie technisch handboek, anders tot +43 °C.

<sup>2)</sup> Wanneer de leidinglengte tussen buitenunit en de verste binnenunit langer is dan 90 m, Leiding van buitenunit tot 1ste verdeler Ø 1/2" / 1.1/8" voor FDC 400, 450 KXZE1 en Ø 5/8" / 1.1/8" voor FDC 475, 500, 560 KXZE1.

<sup>3)</sup> Binnenunit kan tot 70 m boven de binnenunit, onder voorwaarden, geïnstalleerd worden, zie technisch handboek.

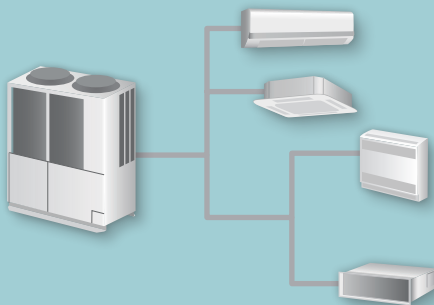
• JA  
o NEE

## KX Standaard op de STULZ-Meter



## FDC Buitenunits

R410A

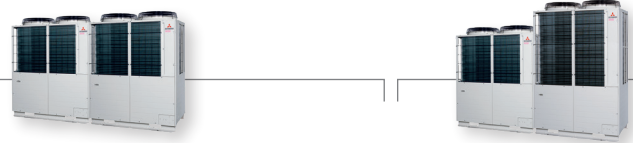


De veelzijdige oplossing

## Buitenunits-combinaties voor 2-Pijps-Systemen voor koelen en verwarmen

- Zeer geringe aanloopstroom van maximaal 8 A per unit.
- Onderhoudsvriendelijk door 7-segmenten display (uitlezen van meer dan 100 parameters zonder extra apparatuur)
- Totale leidinglengte (vloeistofleiding) tot 1000 m
- DC-ventilatormotor zorgt mede voor een hoge energie efficiëntie
- Onderhoudsvriendelijk door 6-karakter onboard display (uitlezen van meer dan 100 parameters)
- **Uitbreidingsmogelijkheden:** Bedrijfs-/Alarmmelding, Extern aan/uit, CompTrol-Serie (Hoofdstuk 6)

Technische gegevens



| FDC-KXE1 Combinatie  |                   | FDC 615 KXE1                         | FDC 670 KXE1                                    | FDC 735 KXE1                         |
|--|-------------------|--------------------------------------|---|--------------------------------------|
| Type buitendeel-set  |                   | 1x FDC 280 KXE1 +<br>1x FDC 335 KXE1 | 2x FDC 335 KXE1                                 | 1x FDC 335 KXE1 +<br>1x FDC 400 KXE1 |
| bestaande uit  |                   |                                      |   |                                      |
| Koelcapaciteit (min.-max.)                                 | kW                | 61,5 (4,7-65,8)                      | 67,0 (4,7-71,7)                                 | 73,5 (4,4-78,6)                      |
| Verwarmingscapaciteit (min.-max.)                          | kW                | 69,0 (5,3-70,4)                      | 75,0 (5,3-76,5)                                 | 82,5 (5,0-83,3)                      |
| <b>Technische data buitenunit</b>                          |                   |                                      |   |                                      |
| Aantal binnenunits, min./max.                              | Stuks             | 2/53                                 | 2/58  | 2/63                                 |
| Aansluitcapaciteit binnenunits, min./max.                  | kW                | 30,8/79,9                            | 33,5/87,1                                       | 36,8/95,5                            |
| <b>Efficiëntie</b>   |                   |                                      |   |                                      |
| Koelen EER   |                   | 3,80                                 | 3,74  | 3,69                                 |
| Verwarmen COP  |                   | 4,26                                 | 4,15  | 4,18                                 |
| <b>Capaciteitsdata volgens ECodesign-richtlijnen</b>       |                   |                                      |   |                                      |
| Energie efficiëntie klasse koelen/verwarmen                | o                 | o                                    | o   | o                                    |
| Jaarrendement koelen/verwarmen                             | %                 | 289,8/191,6                          | 292,2/191,0                                     | 276,4/177,5                          |
| Koelen SEER/Verwarmen SCOP                                 |                   | 7,32/4,87                            | 7,38/4,85                                       | 6,99/4,50                            |
| Pdesign@ 35°C/Pdesign@ -10°C                               | kW                | 61,5/48,7                            | 67,0/51,6                                       | 73,5/62,6                            |
| Jaarlijks energieverbruik koelen/verwarmen                 | kWh               | o                                    | o   | o                                    |
| <b>Werkingsbereik</b>                                      |                   |                                      |   |                                      |
| Buitemtemperatuur koelbedrijf <sup>1)</sup>                | °C                | -15 tot +46                          | -15 tot +46                                     | -15 tot +46                          |
| Buitemtemperatuur verwarmingsbedrijf                       | °C                | -20 tot +15,5                        | -20 tot +15,5                                   | -20 tot +15,5                        |
| <b>Elektrische data</b>                                    |                   |                                      |   |                                      |
| Spanningsvoorzorging                                       | V/Ph/Hz           | 2x 400/3/50,N,PE                     | 2x 400/3/50,N,PE                                | 2x 400/3/50,N,PE                     |
| Spanningstoever  |                   | per buitenunit                       | per buitenunit                                  | per buitenunit                       |
| Opgenomen vermogen koelen                                  | kW                | 16,20                                | 17,92   | 19,92                                |
| Opgenomen vermogen verwarmen                               | kW                | 16,32                                | 18,08   | 19,73                                |
| Bedrijfsstroom koelen/verwarmen/aanloopstroom              | A                 | 11,9 + 14,6/12,0 + 14,8/2x 5,0       | 2x 14,6/2x 14,8/2x 5,0                          | 14,6 + 17,5/14,8 + 17,5/2x 5,0       |
| Afzekenwaarde, traag (bijv. NEOZED)                        | A                 | 20 (FDC 280 KXE1)/25 (FDC 335 KXE1)  | 25 (per unit)                                   | 25 (FDC 335 KXE1)/35 (FDC 400 KXE1)  |
| Kabel, Aansluiting, min.                                   | mm <sup>2</sup>   | 5x2,5 + 5x4,0                        | 2x 5x4,0  | 5x4,0 + 5x6,0                        |
| BUS-bekabeling buiten-/binnenunit, afgeschermd, min.       | mm <sup>2</sup>   | LiYCY 2x1,0                          | LiYCY 2x1,0                                     | LiYCY 2x1,0                          |
| <b>Koudemiddel en Koudemiddelgeving</b>                    |                   |                                      |   |                                      |
| Vloeistofleiding/uitaansluiting <sup>2)</sup>              | Inch              | Ø 3/8" + Ø 1/2"                      | 2x Ø 1/2"                                       | 2x Ø 1/2"                            |
| Zuiggasleiding/uitaansluiting <sup>2)</sup>                | Inch              | 2x Ø 7/8"                            | 2x Ø 7/8"                                       | Ø 7/8" + Ø 1 1/8"                    |
| Heetgasleiding/uitaansluiting                              | Inch              | o                                    | o   | o                                    |
| Olie-egalisatieleiding/uitaansluiting                      | Inch              | Ø 3/8"                               | Ø 3/8"  | Ø 3/8"                               |
| Koudemiddelverdeler benodigd                               |                   | •                                    | •   | •                                    |
| Thermische isolatie, dampdicht                             |                   | alle leidingen                       | alle leidingen                                  | alle leidingen                       |
| Leidinglengte buiten-/binnenunit, max.                     | m                 | 160                                  | 160   | 160                                  |
| Leidinglengte buitenunit tot 1ste verdeler, max.           | m                 | 130                                  | 130   | 130                                  |
| Leidinglengte 1ste verdeler tot binnenunit, max.           | m                 | 90                                   | 90  | 90                                   |
| Hoogteverschil, buitenunit hoger/lager, max. <sup>3)</sup> | m                 | 70/40                                | 70/40   | 70/40                                |
| Koudemiddel/GWP/CO <sub>2</sub> -Equivalent                |                   |                                      | R410A/2088/1 kg R410A = 2,088 t CO <sub>2</sub> |                                      |
| Koudemiddelvulling (voorgevuld)                            | kg                | 22,0                                 | 22,0  | 22,5                                 |
| Bij te vullen koudemiddelschutvulling (tot 0 m)            | kg                | 0                                    | 0   | 2,1                                  |
| Koudemiddelinspuiting                                      |                   | Exp. ventiel + capillair             | Exp. ventiel + capillair                        | Exp. ventiel + capillair             |
| Compressorolie type/Olieinhoud                             | Type/L            | M-MA32R/2x 2,25                      | M-MA32R/2x 2,25                                 | M-MA32R/2,25 + 2,9                   |
| Aantal compressoren  | Stuks             | 2x 1                                 | 2x 1  | 2x 1                                 |
| <b>Regeling, Ventilator, Afmetingen, Gewicht</b>           |                   |                                      |   |                                      |
| Zelfdiagnose systeem                                       |                   | •                                    | •   | •                                    |
| Ventilator   | Stuks             | 2x 2                                 | 2x 2  | 2x 2                                 |
| Luchtvolumestroom, max.                                    | m <sup>3</sup> /h | 13.200/16.800                        | 16.800/16.800                                   | 16.800/16.800                        |
| Externe statische Druk, max.                               | Pa                | 50                                   | 50  | 50                                   |
| Geluidsdruk (gem. JIS) koelen/verwarmen/silent             | dB(A)             | 55+61/57+58/47+53                    | 2x 61/2x 58/2x 53                               | 61+60/58+62/53+52                    |
| Geluidsvermogen koelen/verwarmen                           | dB(A)             | 75+81/76+78                          | 2x 81/2x 78                                     | 2x 81/78+83                          |
| Afmetingen (HxBxD)   | mm                | 2x 1.690x1.350x720                   | 2x 1.690x1.350x720                              | 1.690x1.350x720 + 2.048x1.350x720    |
| Gewicht Buitenunit   | kg                | 2x 272,0                             | 2x 272,0  | 272,0 + 317,0                        |
| <b>Bruto prijs</b>   |                   |                                      |   |                                      |
| Buitenunit   | €                 | Op aanvraag                          | Op aanvraag                                     | Op aanvraag                          |

**Koudemiddel verdeler t.b.v. buitenunits niet in leveringsomvang meegenomen, dimensionering volgens de tabel in hoofdstuk 7, e-Solution of technisch handboek.**

Opmerking: kabeldimensionering en afzekenwaarde volgens NEN en plaatselijke voorschriften, maar minstens: zie tabel. Elektrische bekabeling niet in leveringsomvang meegenomen.

Gedetailleerde informatie is in de technische handboeken te vinden. Referentiegegevens, zie laatste hoofdstuk. Technische veranderingen en typefouten voorbehouden.

<sup>1)</sup> Inzet tot +46 °C onder voorbehoud mogelijk, zie technisch handboek, anders tot +43 °C.

<sup>2)</sup> Wanneer de leidinglengte tussen buitenunit en de eerste binnenunit langer is dan 90 m, leiding van buitenunit tot 1ste verdeler Ø 5/8" / 1.1/8" voor FDC 615, 670 KXE1 en Ø 3/4" / 1.3/8" voor FDC 735 KXE1.

<sup>3)</sup> Buitenunit kan tot 70 m boven de binnenunit, onder voorwaarden, geïnstalleerd worden, zie technisch handboek.

- JA
- NEE

## Technische gegevens



## FDC-KXZE1 Combinatie

| Type buitendeel-set  |                   | FDC 800 KXZE1            | FDC 850 KXZE1                                   | FDC 900 KXZE1            |
|--|-------------------|--------------------------|---|--------------------------|
| <b>bestaande uit</b>                                       |                   | <b>2x FDC 400 KXZE1</b>  | <b>1x FDC 400 KXZE1 +<br/>1x FDC 450 KXZE1</b>  | <b>2x FDC 450 KXZE1</b>  |
| Koelcapaciteit (min.-max.)                                 | kW                | 80,0 (4,4-84,8)          | 85,0 (4,1-89,3)                                 | 90,0 (4,1-93,6)          |
| Verwarmingcapaciteit (min.-max.)                           | kW                | 90,0 (5,0-90,9)          | 95,0 (4,5-96,0)                                 | 100,0 (4,5-101,0)        |
| <b>Technische data buitenunit</b>                          |                   |                          |   |                          |
| Aantal binnenunits, min./max.                              | Stuks             | 2/69                     | 2/73  | 2/78                     |
| Aansluitcapaciteit binnenunits, min./max.                  | kW                | 40,0/104,0               | 42,5/110,5                                      | 45,0/117,0               |
| <b>Efficiëntie</b>   |                   |                          |   |                          |
| Koelen EER   |                   | 3,65                     | 3,41  | 3,22                     |
| Verwarmen COP  |                   | 4,21                     | 4,10  | 4,00                     |
| <b>Capaciteitsdata volgens ECODesign-richtlijnen</b>       |                   |                          |   |                          |
| Energie efficiëntie klasse koelen/verwarmen                |                   | o                        | o   | o                        |
| Jaarrendement koelen/verwarmen                             | %                 | 263,2/166,5              | 257,0/169,0                                     | 251,6/171,6              |
| Koelen SEER/Verwarmen SCOP                                 |                   | 6,66/4,23                | 6,50/4,30                                       | 6,36/4,36                |
| Pdesign@ 35°C/Pdesign@ -10°C                               | kW                | 80,0/73,6                | 85,0/73,7                                       | 90,0/73,8                |
| Jaarlijks energieverbruik koelen/verwarmen                 | kWh               | o                        | o   | o                        |
| <b>Werkingsbereik</b>                                      |                   |                          |   |                          |
| Buitemtemperatuur koelbedrijf <sup>1)</sup>                | °C                | -15 tot +46              | -15 tot +46                                     | -15 tot +46              |
| Buitemtemperatuur verwarmingsbedrijf                       | °C                | -20 tot +15,5            | -20 tot +15,5                                   | -20 tot +15,5            |
| <b>Elektrische data</b>                                    |                   |                          |   |                          |
| Spanningsvoorzorging                                       | V/Ph/Hz           | 2x 400/3/50,N,PE         | 2x 400/3/50,N,PE                                | 2x 400/3/50,N,PE         |
| Spanningstoever  |                   | per buitenunit           | per buitenunit                                  | per buitenunit           |
| Opgenomen vermogen koelen                                  | kW                | 21,92                    | 24,94   | 27,96                    |
| Opgenomen vermogen verwarmen                               | kW                | 21,38                    | 23,19   | 25,00                    |
| Bedrijfsstroom koelen/verwarmen/aanloopstroom              | A                 | 2x 17,5/2x 17,5/2x 5,0   | 17,5 + 22,4/17,5 + 20,4/2x 5,0                  | 2x 22,4/2x 20,4/2x 5,0   |
| Afzekerwaarde, traag (bijv. NEOZED)                        | A                 | 35 (per unit)            | 35 (per unit)                                   | 35 (per unit)            |
| Kabel, Aansluiting, min.                                   | mm <sup>2</sup>   | 2x 5x6,0                 | 2x 5x6,0  | 2x 5x6,0                 |
| BUS-bekabeling buiten-/binnenunit, afgeschermd, min.       | mm <sup>2</sup>   | LiYCY 2x1,0              | LiYCY 2x1,0                                     | LiYCY 2x1,0              |
| <b>Koudemiddel en Koudemiddelgeving</b>                    |                   |                          |   |                          |
| Vloeistofleiding/unitaansluiting <sup>2)</sup>             | Inch              | 2x Ø 1/2"                | 2x Ø 1/2"                                       | 2x Ø 1/2"                |
| Zuiggasleiding/unitaansluiting <sup>2)</sup>               | Inch              | 2x Ø 1 1/8"              | 2x Ø 1 1/8"                                     | 2x Ø 1 1/8"              |
| Heetgasleiding/unitaansluiting                             | Inch              | o                        | o   | o                        |
| Oliefegalisatieleiding/unitaansluiting                     | Inch              | Ø 3/8"                   | Ø 3/8"  | Ø 3/8"                   |
| Koudemiddelverdeler benodigd                               |                   | •                        | •   | •                        |
| Thermische isolatie, dampdicht                             |                   | alle leidingen           | alle leidingen                                  | alle leidingen           |
| Leidinglengte buiten-/binnenunit, max.                     | m                 | 160                      | 160   | 160                      |
| Leidinglengte buitenunit tot 1ste verdeler, max.           | m                 | 130                      | 130   | 130                      |
| Leidinglengte 1ste verdeler tot binnenunit, max.           | m                 | 90                       | 90  | 90                       |
| Hoogteverschil, buitenunit hoger/lager, max. <sup>3)</sup> | m                 | 70/40                    | 70/40   | 70/40                    |
| Koudemiddel/GWP/CO <sub>2</sub> -Equivalent                |                   |                          | R410A/2088/1 kg R410A = 2,088 t CO <sub>2</sub> |                          |
| Koudemiddelvulling (voorgevuld)                            | kg                | 23,0                     | 23,0  | 23,0                     |
| Bij te vullen koudemiddelschutvulling (tot 0 m)            | kg                | 4,2                      | 4,2   | 4,2                      |
| Koudemiddelinspuiting                                      |                   | Exp. ventiel + capillair | Exp. ventiel + capillair                        | Exp. ventiel + capillair |
| Compressorolie type/Olieinhoud                             | Type/L            | M-MA32R/2x 2,9           | M-MA32R/2x 2,9                                  | M-MA32R/2x 2,9           |
| Aantal compressoren  | Stuks             | 2x 1                     | 2x 1  | 2x 1                     |
| <b>Regeling, Ventilator, Afmetingen, Gewicht</b>           |                   |                          |   |                          |
| Zelfdiagnose systeem                                       |                   | •                        | •   | •                        |
| Ventilator   | Stuks             | 2x 2                     | 2x 2  | 2x 2                     |
| Luchtvolumestroom, max.                                    | m <sup>3</sup> /h | 16.800/16.800            | 16.800/16.800                                   | 16.800/16.800            |
| Externe statische druk, max.                               | Pa                | 50                       | 50  | 50                       |
| Geluidsdruk (gem. JIS) koelen/verwarmen/silent             | dB(A)             | 2x 60/2x 62/2x 52        | 60+61/2x 62/52+53                               | 2x 61/2x 62/2x 53        |
| Geluidsvermogen koelen/verwarmen                           | dB(A)             | 2x 81/2x 83              | 2x 81/2x 83                                     | 2x 81/2x 83              |
| Afmetingen (HxBxD)   | mm                | 2x 2.048x1.350x720       | 2x 2.048x1.350x720                              | 2x 2.048x1.350x720       |
| Gewicht Buitenunit   | kg                | 2x 317,0                 | 2x 317,0  | 2x 317,0                 |

## Bruto prijs

| Buitenunit | € | Op aanvraag | Op aanvraag | Op aanvraag |
|------------|---|-------------|-------------|-------------|
|------------|---|-------------|-------------|-------------|

## Koudemiddel verdeler t.b.v. buitenunits niet in leveringsomvang meegenomen, dimensionering volgens de tabel hoofdstuk 7, e-Solution of technisch handboek.

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

<sup>1)</sup> Inzet tot +46 °C onder

- JA
- NEE

<sup>2)</sup> Wanneer de leidinglengte tussen buitenunit en de eerste binnenunit langer is dan 90 m, Leiding van buitenunit tot 1ste verdeler Ø 3/4" / 1.3/8".

<sup>3)</sup> Buitenunit kan tot 70 m boven de binnenunit, onder voorwaarden, geïnstalleerd worden, zie technisch handboek.

Technische gegevens



| FDC-KXZE1 Combinatie                                       |                   |                          |                          |                                       |                          |
|--|-------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------------------|--------------------------|
| Type buitendeel-set  |                   | FDC 950 KXZE1            | FDC 1000 KXZE1           | FDC 1060 KXZE1                        | FDC 1120 KXZE1           |
| bestaande uit  |                   | 2x FDC 475 KXZE1         | 2x FDC 500 KXZE1         | 1x FDC 500 KXZE1 +<br>1x FDC560 KXZE1 | 2x FDC 560 KXZE1         |
| Koelcapaciteit (min.-max.)                                 | kW                | 95,0 (4,3-98,8)          | 100,0 (4,5-104,0)        | 106,0 (4,5-111,3)                     | 112,0 (5,0-118,7)        |
| Verwarmingscapaciteit (min.-max.)                          | kW                | 106,0 (4,8-107,1)        | 112,0 (5,0-113,1)        | 119,0 (5,0-120,2)                     | 126,0 (5,7-127,3)        |
| Technische data buitenunit                                 |                   |                          |                          |                                       |                          |
| Aantal binneneenheden, min./max.                           | Stuks             | 2/80                     | 2/80                     | 2/80                                  | 2/80                     |
| Aansluitcapaciteit binneneenheden, min./max.               | kW                | 47,5/123,5               | 50,0/130,0               | 53,0/137,8                            | 56,0/145,6               |
| Efficiëntie  |                   |                          |                          |                                       |                          |
| Koelen EER   |                   | 3,40                     | 3,58                     | 3,47                                  | 3,37                     |
| Verwarmen COP  |                   | 4,08                     | 4,15                     | 3,80                                  | 3,95                     |
| Capaciteitsdata volgens ECodesign-richtlijnen              |                   |                          |                          |                                       |                          |
| Energie efficiëntie klasse koelen/verwarmen                | o                 | o                        | o                        | o                                     | o                        |
| Jaarrendement koelen/verwarmen                             | %                 | 270,7/169,5              | 288,6/180,3              | 270,9/174,2                           | 255,1/169,4              |
| Koelen SEER/Verwarmen SCOP                                 |                   | 6,84/4,31                | 7,29/4,58                | 6,85/4,43                             | 6,45/4,30                |
| Pdesignco@ 35°C/Pdesignh@ -10°C                            | kW                | 95,0/84,0                | 100,0/85,2               | 106,0/84,8                            | 112,0/84,4               |
| Jaarlijks energieverbruik koelen/verwarmen                 | kWh               | o                        | o                        | o                                     | o                        |
| Werkingsbereik   |                   |                          |                          |                                       |                          |
| Buitemtemperatuur koelbedrijf <sup>1)</sup>                | °C                | -15 tot +46              | -15 tot +46              | -15 tot +46                           | -15 tot +46              |
| Buitemtemperatuur verwarmingsbedrijf                       | °C                | -20 tot +15,5            | -20 tot +15,5            | -20 tot +15,5                         | -20 tot +15,5            |
| Elektrische data   |                   |                          |                          |                                       |                          |
| Spanningsvoorzorging                                       | V/Ph/Hz           | 2x 400/3/50,N,PE         | 2x 400/3/50,N,PE         | 2x 400/3/50,N,PE                      | 2x 400/3/50,N,PE         |
| Spanningstoever  |                   | per buitenunit           | per buitenunit           | per buitenunit                        | per buitenunit           |
| Opgenomen vermogen koelen                                  | kW                | 27,96                    | 27,94                    | 30,59                                 | 33,24                    |
| Opgenomen vermogen verwarmen                               | kW                | 26,00                    | 26,98                    | 29,44                                 | 31,90                    |
| Bedrijfsstroom koelen/verwarmen/aanloopstroom              | A                 | 2x 22,6/2x 21,0/2x 8,0   | 2x 22,6/2x 21,8/2x 8,0   | 2x 22,6 + 26,9/21,8 + 25,8/2x 8,0     | 2x 26,9/2x 25,8/2x 8,0   |
| Afzekerwaarde, traag (bijv. NEOZED)                        | A                 | 35 (per unit)            | 35 (per unit)            | 35 (per unit)                         | 35 (per unit)            |
| Kabel, Aansluiting, min.                                   | mm <sup>2</sup>   | 2x 5x6,0                 | 2x 5x6,0                 | 2x 5x6,0                              | 2x 5x6,0                 |
| BUS-bekabeling buiten-/binneneenheid, afgeschermd, min.    | mm <sup>2</sup>   | LiYCY 2x1,0              | LiYCY 2x1,0              | LiYCY 2x1,0                           | LiYCY 2x1,0              |
| Koudemiddel en Koudemiddelgeving                           |                   |                          |                          |                                       |                          |
| Vloeistofleiding/unitaansluiting <sup>2)</sup>             | Inch              | 2x Ø 1/2"                | 2x Ø 1/2"                | 2x Ø 1/2"                             | 2x Ø 1/2"                |
| Zuiggasleiding/unitaansluiting <sup>2)</sup>               | Inch              | 2x Ø 1 1/8"              | 2x Ø 1 1/8"              | 2x Ø 1 1/8"                           | 2x Ø 1 1/8"              |
| Heetgasleiding/unitaansluiting                             | mm/Zol            | o                        | o                        | o                                     | o                        |
| Olie-egaliseringsleiding/unitaansluiting                   | Inch              | Ø 3/8"                   | Ø 3/8"                   | Ø 3/8"                                | Ø 3/8"                   |
| Koudemiddelverdeler benodigd                               |                   | •                        | •                        | •                                     | •                        |
| Thermische isolatie, dampdicht                             |                   | alle leidingen           | alle leidingen           | alle leidingen                        | alle leidingen           |
| Leidinglengte buiten-/binneneenheid, max.                  | m                 | 160                      | 160                      | 160                                   | 160                      |
| Leidinglengte buitenunit tot 1ste verdeler, max.           | m                 | 130                      | 130                      | 130                                   | 130                      |
| Leidinglengte 1ste verdeler tot binneneenheid, max.        | m                 | 90                       | 90                       | 90                                    | 90                       |
| Hoogteverschil, buitenunit hoger/lager, max. <sup>3)</sup> | m                 | 70/40                    | 70/40                    | 70/40                                 | 70/40                    |
| Koudemiddel/GWP/CO <sub>2</sub> -Equivalent                |                   |                          | R410A/2088/1 kg          | R410A = 2,088 t CO <sub>2</sub>       |                          |
| Koudemiddelvulling (voorgevuld)                            | kg                | 23,0                     | 23,0                     | 23,0                                  | 23,0                     |
| Bij te vullen koudemiddelschutvulling (tot 0 m)            | kg                | 12,4                     | 12,4                     | 12,4                                  | 12,4                     |
| Koudemiddelinspuiting                                      |                   | Exp. ventiel + capillair | Exp. ventiel + capillair | Exp. ventiel + capillair              | Exp. ventiel + capillair |
| Compressorolie type/Olieinhoud                             | Type/L            | M-MA32R/2x 4,2           | M-MA32R/2x 4,2           | M-MA32R/2x 4,2                        | M-MA32R/2x 4,2           |
| Aantal compressoren  | Stuks             | 2x 2                     | 2x 2                     | 2x 2                                  | 2x 2                     |
| Regeling, Ventilator, Afmetingen, Gewicht                  |                   |                          |                          |                                       |                          |
| Zelfdiagnose systeem                                       |                   | •                        | •                        | •                                     | •                        |
| Ventilator   | Stuks             | 2x 2                     | 2x 2                     | 2x 2                                  | 2x 2                     |
| Luchtvolumestroom, max.                                    | m <sup>3</sup> /h | 16.800/16.800            | 16.800/16.800            | 16.800/18.600                         | 18.600/18.600            |
| Externe statische Druk, max.                               | Pa                | 50                       | 50                       | 50                                    | 50                       |
| Geluidsdruk (gem. JIS) koelen/verwarmen/silent             | dB(A)             | 2x 61/2x 62/2x 53        | 2x 61/2x 62/2x 53        | 61+64/62+66/53+56                     | 2x 64/2x 66/2x 56        |
| Geluidsvermogen koelen/verwarmen                           | dB(A)             | 2x 81/2x 83              | 2x 81/2x 83              | 81+84/83+86                           | 2x 84/2x 86              |
| Afmetingen (HxBxD)   | mm                | 2x 2.048x1.350x720       | 2x 2.048x1.350x720       | 2x 2.048x1.350x720                    | 2x 2.048x1.350x720       |
| Gewicht Buitenunit   | kg                | 2x 370,0                 | 2x 370,0                 | 2x 370,0                              | 2x 370,0                 |
| Bruto prijs  |                   |                          |                          |                                       |                          |
| Buitenunit   | €                 | Op aanvraag              | Op aanvraag              | Op aanvraag                           | Op aanvraag              |

Koudemiddel verdeler t.b.v. buitenunits niet in Leveringsomvang meegenomen, dimensionering volgens de tabel hoofdstuk 7, e-Solution of technisch handboek.

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

<sup>1)</sup> Inzet tot +46 °C onder voorbehoud mogelijk, zie technisch handboek, anders tot +43 °C.

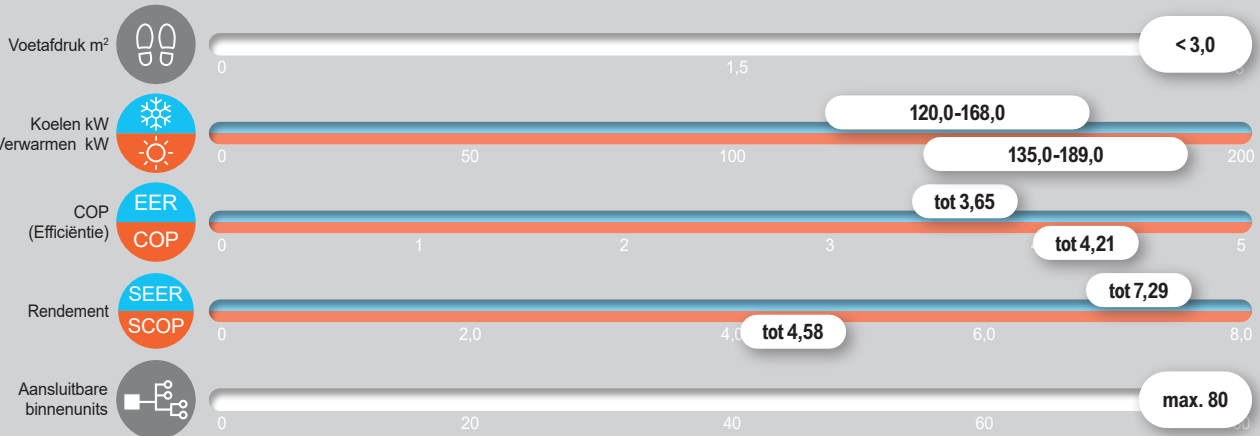
<sup>2)</sup> Wanneer de leidinglengte tussen buitenunit en de eerste binneneenheid langer is dan 90 m, leiding van buitenunit tot 1ste verdeler Ø 3/4" / 1.3/8" voor FDC 950, 1000 KXZE1 en Ø 7/8" / 1.3/8" voor FDC 1060, 1120 KXZE1.

<sup>3)</sup> Buitenunit kan tot 70 m boven de binneneenheid, onder voorwaarden, geïnstalleerd worden, zie technisch handboek.

• JA  
○ NEE

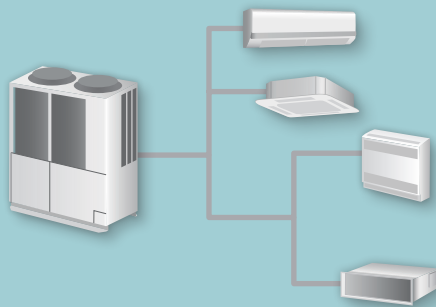


## KX Standaard op de STULZ-Meter



## FDC Buitenunits

R410A



### De veelzijdige oplossing

## Buitenunits-combinaties voor 2-Pijps-Systemen voor koelen en verwarmen

- Zeer geringe aanloopstroom van maximaal 8 A per unit.
- Onderhoudsvriendelijk door 7-segmenten display (uitlezen van meer dan 100 parameters zonder extra apparatuur).
- Totale leidinglengte (vloeistofleiding) tot 1000 m.
- DC-ventilatormotor zorgt mede voor een hoge energie efficiëntie
- Onderhoudsvriendelijk door 6-karakter onboard display (uitlezen van meer dan 100 parameters)
- **Uitbreidingsmogelijkheden:** Bedrijfs-/Alarmmelding, Extern aan/uit, CompTrol-Serie (Hoofdstuk 6)

Technische gegevens



| FDC-KXE1 Combinatie  |                   | FDC 1200 KXE1            | FDC 1250 KXE1                                   | FDC 1300 KXE1                        |
|--|-------------------|--------------------------|---|--------------------------------------|
| Type buitendeel-set  |                   | 3x FDC 400 KXE1          | 2x FDC 400 KXE1 + 1x FDC 450 KXE1               | 1x FDC 400 KXE1 + 2x FDC 450 KXE1    |
| bestaande uit  |                   |                          |   |                                      |
| Koelcapaciteit (min.-max.)                                 | kW                | 120,0 (4,4-127,2)        | 125,0 (4,1-131,1)                               | 130,0 (4,1-136,5)                    |
| Verwarmingscapaciteit (min.-max.)                          | kW                | 135,0 (5,0-136,4)        | 140,0 (4,5-141,1)                               | 145,0 (4,5-146,5)                    |
| <b>Technische data buitenunit</b>                          |                   |                          |   |                                      |
| Aantal binneneenheden, min./max.                           | Stuks             | 3/80                     | 3/80  | 3/80                                 |
| Aansluitcapaciteit binneneenheden, min./max.               | kW                | 60,0/156,0               | 62,5/162,5                                      | 65,0/169,0                           |
| <b>Efficiëntie</b>   |                   |                          |   |                                      |
| Koelen EER   |                   | 3,65                     | 3,48  | 3,34                                 |
| Verwarmen COP  |                   | 4,21                     | 4,13  | 4,06                                 |
| <b>Capaciteitsdata volgens ECodesign-richtlijnen</b>       |                   |                          |   |                                      |
| Energie efficiëntie klasse koelen/verwarmen                |                   | o                        | o   | o                                    |
| Jaarrendement koelen/verwarmen                             | %                 | 263,2/166,5              | 259,02/168,07                                   | 255,0/169,8                          |
| Koelen SEER/Verwarmen SCOP                                 |                   | 6,66/4,23                | 6,55/4,28                                       | 6,45/4,32                            |
| Pdesign@ 35°C/Pdesign@ -10°C                               | kW                | 120,0/110,4              | 125,0/110,4                                     | 130,0/110,4                          |
| Jaarlijks energieverbruik koelen/verwarmen                 | kWh               | o                        | o   | o                                    |
| <b>Werkingsbereik</b>                                      |                   |                          |   |                                      |
| Buitemtemperatuur koelbedrijf <sup>1)</sup>                | °C                | -15 tot +46              | -15 tot +46                                     | -15 tot +46                          |
| Buitemtemperatuur verwarmingsbedrijf                       | °C                | -20 tot +15,5            | -20 tot +15,5                                   | -20 tot +15,5                        |
| <b>Elektrische data</b>                                    |                   |                          |   |                                      |
| Spanningsvoorzorging                                       | V/Ph/Hz           | 3x 400/3/50,N,PE         | 3x 400/3/50,N,PE                                | 3x 400/3/50,N,PE                     |
| Spanningstoever  |                   | per buitenunit           | per buitenunit                                  | per buitenunit                       |
| Opgenomen vermogen koelen                                  | kW                | 32,88                    | 35,90   | 38,92                                |
| Opgenomen vermogen verwarmen                               | kW                | 32,07                    | 33,88   | 35,69                                |
| Bedrijfsstroom koelen/verwarmen/aanloopstroom              | A                 | 3x 17,5/3x 17,5/3x 5,0   | 2x 17,5 + 22,4/2x 17,5 + 20,4/3x 5,0            | 17,5 + 2x 22,4/17,5 + 2x 20,4/3x 5,0 |
| Afzekerwaarde, traag (bijv. NEOZED)                        | A                 | 35 (per unit)            | 35 (per unit)                                   | 35 (per unit)                        |
| Kabel, Aansluiting, min.                                   | mm <sup>2</sup>   | 3x 5x6,0                 | 3x 5x6,0  | 3x 5x6,0                             |
| BUS-bekabeling buiten-/binneneenheid, afgeschermd, min.    | mm <sup>2</sup>   | LiYCY 2x1,0              | LiYCY 2x1,0                                     | LiYCY 2x1,0                          |
| <b>Koudemiddel en Koudemiddelgeving</b>                    |                   |                          |   |                                      |
| Vloeistofleiding/uitaansluiting <sup>2)</sup>              | Inch              | 3x Ø 1/2"                | 3x Ø 1/2"                                       | 3x Ø 1/2"                            |
| Zuiggasleiding/uitaansluiting <sup>2)</sup>                | Inch              | 3x Ø 1 1/8"              | 3x Ø 1 1/8"                                     | 3x Ø 1 1/8"                          |
| Heetgasleiding/uitaansluiting                              | Inch              | o                        | o   | o                                    |
| Olie-egaliseringsleiding/uitaansluiting                    | Inch              | Ø 3/8"                   | Ø 3/8"  | Ø 3/8"                               |
| Koudemiddelverdeler benodigd                               |                   | •                        | •   | •                                    |
| Thermische isolatie, dampdicht                             |                   | alle leidingen           | alle leidingen                                  | alle leidingen                       |
| Leidinglengte buiten-/binneneenheid, max.                  | m                 | 160                      | 160   | 160                                  |
| Leidinglengte buitenunit tot 1ste verdeler, max.           | m                 | 130                      | 130   | 130                                  |
| Leidinglengte 1ste verdeler tot binneneenheid, max.        | m                 | 90                       | 90  | 90                                   |
| Hoogteverschil, buitenunit hoger/lager, max. <sup>3)</sup> | m                 | 70/40                    | 70/40   | 70/40                                |
| Koudemiddel/GWP/CO <sub>2</sub> -Equivalent                |                   |                          | R410A/2088/1 kg R410A = 2,088 t CO <sub>2</sub> |                                      |
| Koudemiddelvulling (voorgevuld)                            | kg                | 34,5                     | 34,5  | 34,5                                 |
| Bij te vullen koudemiddelschutvulling (tot 0 m)            | kg                | 6,3                      | 6,3   | 6,3                                  |
| Koudemiddelinspuiting                                      |                   | Exp. ventiel + capillair | Exp. ventiel + capillair                        | Exp. ventiel + capillair             |
| Compressorolie type/Olieinhoud                             | Type/L            | M-MA32R/3x 2,9           | M-MA32R/3x 2,9                                  | M-MA32R/3x 2,9                       |
| Aantal compressoren  | Stuks             | 3x 1                     | 3x 1  | 3x 1                                 |
| <b>Regeling, Ventilator, Afmetingen, Gewicht</b>           |                   |                          |   |                                      |
| Zelfdiagnose systeem                                       |                   | •                        | •   | •                                    |
| Ventilator   | Stuks             | 3x 2                     | 3x 2  | 3x 2                                 |
| Luchtvolumestroom, max.                                    | m <sup>3</sup> /h | 16.800/16.800/16.800     | 16.800/16.800/16.800                            | 16.800/16.800/16.800                 |
| Externe statische Druk, max.                               | Pa                | 50                       | 50  | 50                                   |
| Geluidsdruk (gem. JIS) koelen/verwarmen/silent             | dB(A)             | 3x 60/3x 62/3x 52        | 2x 60+61/3x 62/2x 52+53                         | 60+2x 61/3x 62/52+2x 53              |
| Geluidsvermogen koelen/verwarmen                           | dB(A)             | 3x 81/3x 83              | 3x 81/3x 83                                     | 3x 81/3x 83                          |
| Afmetingen (HxBxD)   | mm                | 3x 2.048x1.350x720       | 3x 2.048x1.350x720                              | 3x 2.048x1.350x720                   |
| Gewicht Buitenunit   | kg                | 3x 317,0                 | 3x 317,0  | 3x 317,0                             |
| <b>Bruto prijs</b>   |                   |                          |   |                                      |
| Buitenunit   | €                 | Op aanvraag              | Op aanvraag                                     | Op aanvraag                          |

**Koudemiddel verdeler t.b.v. buitenunits niet in leveringsomvang meegenomen, dimensionering volgens de tabel hoofdstuk 7, e-Solution of technisch handboek.**

Opmerking: kabeldimensionering en afzekerwaarde volgens NEN en plaatselijke voorschriften, maar minstens: zie tabel. Elektrische bekabeling niet in leveringsomvang meegenomen.

Gedetailleerde informatie is in de technische handboeken te vinden. Referentiegegevens, zie laatste hoofdstuk. Technische veranderingen en typefouten voorbehouden.

<sup>1)</sup> Inzet tot +46 °C onder voorbehoud mogelijk, zie technisch handboek, anders tot +43 °C.

<sup>2)</sup> Wanneer de leidinglengte tussen buitenunit en de eerste binneneenheid langer is dan 90 m, leiding van buitenunit tot 1ste verdeler Ø 7/8" / 1.3/8".

<sup>3)</sup> Buitenunit kan tot 70 m boven de binneneenheid, onder voorwaarden, geïnstalleerd worden, zie technisch handboek.

- JA
- NEE

## Technische gegevens



## FDC-KXZE1 Combinatie

| Type buitendeel-set              |    | FDC 1350 KXZE1          | FDC 1425 KXZE1          | FDC 1450 KXZE1                                 |
|----------------------------------|----|-------------------------|-------------------------|--|
| <b>bestaande uit</b>             |    | <b>3x FDC 450 KXZE1</b> | <b>3x FDC 475 KXZE1</b> | <b>2x FDC 475 KXZE1 +<br/>1x FDC 500 KXZE1</b> |
| Koelcapaciteit (min.-max.)       | kW | 135,0 (4,1-140,4)       | 142,5 (4,3-148,2)       | 145,0 (4,3-150,8)                              |
| Verwarmingcapaciteit (min.-max.) | kW | 150,0 (4,5-151,5)       | 159,0 (4,8-160,6)       | 162,0 (4,8-163,6)                              |

## Technische data buitenunit

|   |       |            |            |            |
|---|-------|------------|------------|------------|
| Aantal binnenunits, min./max.             | Stuks | 3/80       | 3/80       | 3/80       |
| Aansluitcapaciteit binnenunits, min./max. | kW    | 67,5/175,5 | 71,3/185,2 | 72,5/188,5 |

## Efficiëntie

|               |  |      |      |      |
|---------------|--|------|------|------|
| Koelen EER    |  | 3,22 | 3,40 | 3,46 |
| Verwarmen COP |  | 4,00 | 4,08 | 4,10 |

## Capaciteitsdata volgens ECODesign-richtlijnen

|   |     |             |             |             |
|---|-----|-------------|-------------|-------------|
| Energie efficiëntie klasse koelen/verwarmen |     | o           | o           | o           |
| Jaarrendement koelen/verwarmen              | %   | 251,6/171,6 | 270,7/169,5 | 276,8/173,0 |
| Koelen SEER/Verwarmen SCOP                  |     | 6,36/4,36   | 6,84/4,31   | 6,99/4,40   |
| Pdesign@ 35°C/Pdesign@ -10°C                | kW  | 135,0/110,7 | 142,5/126,0 | 145,0/126,6 |
| Jaarlijks energieverbruik koelen/verwarmen  | kWh | o           | o           | o           |

## Werkingsbereik

|   |    |               |               |               |
|---|----|---------------|---------------|---------------|
| Buitemtemperatuur koelbedrijf <sup>1)</sup> | °C | -15 tot +46   | -15 tot +46   | -15 tot +46   |
| Buitemtemperatuur verwarmingsbedrijf        | °C | -20 tot +15,5 | -20 tot +15,5 | -20 tot +15,5 |

## Elektrische data

|  |                 |                        |                        |                               |
|--|-----------------|------------------------|------------------------|-------------------------------|
| Spanningsvoorzorging                                 | V/Ph/Hz         | 3x 400/3/50,N,PE       | 3x 400/3/50,N,PE       | 3x 400/3/50,N,PE              |
| Spanningstoever                                      |                 | per buitenunit         | per buitenunit         | per buitenunit                |
| Opgenomen vermogen koelen                            | kW              | 41,94                  | 41,94                  | 41,93                         |
| Opgenomen vermogen verwarmen                         | kW              | 37,50                  | 39,00                  | 39,49                         |
| Bedrijfsstroom koelen/verwarmen/aanloopstroom        | A               | 3x 22,4/3x 20,4/3x 5,0 | 3x 22,6/3x 21,0/3x 8,0 | 3x 22,6/2x 21,0 + 21,8/3x 8,0 |
| Afzetwaarde, traag (bijv. NEOZED)                    | A               | 35 (per unit)          | 35 (per unit)          | 35 (per unit)                 |
| Kabel, Aansluiting, min.                             | mm <sup>2</sup> | 3x 5x6,0               | 3x 5x6,0               | 3x 5x6,0                      |
| BUS-bekabeling buiten-/binnenunit, afgeschermd, min. | mm <sup>2</sup> | LiYCY 2x1,0            | LiYCY 2x1,0            | LiYCY 2x1,0                   |

## Koudemiddel en Koudemiddelleiding

|  |        |                          |   |                          |
|--|--------|--------------------------|---|--------------------------|
| Vloeistofleiding/unitaansluiting <sup>2)</sup>             | Inch   | 3x Ø 1/2"                | 3x Ø 1/2"                                       | 3x Ø 1/2"                |
| Zuiggasleiding/unitaansluiting <sup>2)</sup>               | Inch   | 3x Ø 1 1/8"              | 3x Ø 1 1/8"                                     | 3x Ø 1 1/8"              |
| Heetgasleiding/unitaansluiting                             | Inch   | o                        | o   | o                        |
| Oliefegalisatieleiding/unitaansluiting                     | Inch   | Ø 3/8"                   | Ø 3/8"  | Ø 3/8"                   |
| Koudemiddelverdeler benodigd                               |        | •                        | •   | •                        |
| Thermische isolatie, dampdicht                             |        | alle leidingen           | alle leidingen                                  | alle leidingen           |
| Leidinglengte buiten-/binnenunit, max.                     | m      | 160                      | 160   | 160                      |
| Leidinglengte buitenunit tot 1ste verdeler, max.           | m      | 130                      | 130   | 130                      |
| Leidinglengte 1ste verdeler tot binnenunit, max.           | m      | 90                       | 90  | 90                       |
| Hoogteverschil, buitenunit hoger/lager, max. <sup>3)</sup> | m      | 70/40                    | 70/40   | 70/40                    |
| Koudemiddel/GWP/CO <sub>2</sub> -Equivalent                |        |                          | R410A/2088/1 kg R410A = 2,088 t CO <sub>2</sub> |                          |
| Koudemiddelvulling (voorgevuld)                            | kg     | 34,5                     | 34,5  | 34,5                     |
| Bij te vullen koudemiddelschutvulling (tot 0 m)            | kg     | 6,3                      | 18,6  | 18,6                     |
| Koudemiddelinspuiting                                      |        | Exp. ventiel + capillair | Exp. ventiel + capillair                        | Exp. ventiel + capillair |
| Compressorolie type/Olieinhoud                             | Type/L | M-MA32R/3x 2,9           | M-MA32R/3x 4,2                                  | M-MA32R/3x 4,2           |
| Aantal compressoren  | Stuks  | 3x 1                     | 3x 2  | 3x 2                     |

## Regeling, Ventilator, Afmetingen, Gewicht

|  |                   |                      |                      |                      |
|--|-------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Zelfdiagnose systeem                           |                   | •                    | •                    | •                    |
| Ventilator                                     | Stuks             | 3x 2                 | 3x 2                 | 3x 2                 |
| Luchtvolumestroom, max.                        | m <sup>3</sup> /h | 16.800/16.800/16.800 | 16.800/16.800/16.800 | 16.800/16.800/16.800 |
| Externe statische Druk, max.                   | Pa                | 50                   | 50                   | 50                   |
| Geluidsdruk (gem. JIS) koelen/verwarmen/silent | dB(A)             | 3x 61/3x 62/3x 53    | 3x 61/3x 62/3x 53    | 3x 61/3x 62/3x 53    |
| Geluidsvermogen koelen/verwarmen               | dB(A)             | 3x 81/3x 83          | 3x 81/3x 83          | 3x 81/3x 83          |
| Afmetingen (HxBxD)                             | mm                | 3x 2.048x1.350x720   | 3x 2.048x1.350x720   | 3x 2.048x1.350x720   |
| Gewicht Buitenunit                             | kg                | 3x 317,0             | 3x 370,0             | 3x 370,0             |

## Bruto prijs

| Buitenunit | € | Op aanvraag | Op aanvraag | Op aanvraag |
|------------|---|-------------|-------------|-------------|
|------------|---|-------------|-------------|-------------|

## Koudemiddel verdeler t.b.v. buitenunits niet in leveringsomvang meegenomen, dimensionering volgens de tabel hoofdstuk 7, e-Solution of technisch handboek.

Opmerking: kabeldimensionering en afzetwaarde volgens NEN en plaatselijke voorschriften, maar minstens: zie tabel. Elektrische bekabeling niet in leveringsomvang meegenomen.

Geïntegreerde informatie is in de technische handboeken te vinden. Referentiegegevens, zie laatste hoofdstuk. Technische veranderingen en typefouten voorbehouden.

<sup>1)</sup> Inzet tot +46 °C onder voorbehoud mogelijk, zie technisch handboek, anders tot +43 °C.

<sup>2)</sup> Wanneer de leidinglengte tussen buitenunit en de eerste binnenunit langer is dan 90 m, Leiding van buitenunit tot 1ste verdeler Ø 7/8" / 1.3/8".

<sup>3)</sup> Buitenunit kan tot 70 m boven de binnenunit, onder voorwaarden, geïnstalleerd worden zie technisch handboek.

Technische gegevens



| FDC-KXE1 Combinatie  |                   |                          |   |                                      |                          |
|--|-------------------|--------------------------|---|--------------------------------------|--------------------------|
| Type buitendeel-set  |                   | FDC 1500 KXE1            | FDC 1560 KXE1                                   | FDC 1620 KXE1                        | FDC 1680 KXE1            |
| bestaande uit  |                   | 3x FDC 500 KXE1          | 2x FDC 500 KXE1 + 1x FDC 560 KXE1               | 1x FDC 500 KXE1 + 2x FDC 560 KXE1    | 3x FDC 560 KXE1          |
| Koelcapaciteit (min.-max.)                                 | kW                | 150,0 (4,5-156,0)        | 156,0 (4,5-163,8)                               | 162,0 (4,5-171,7)                    | 168,0 (5,0-178,1)        |
| Verwarmingscapaciteit (min.-max.)                          | kW                | 168,0 (5,0-169,7)        | 175,0 (5,0-176,8)                               | 182,0 (5,0-183,8)                    | 189,0 (5,7-190,9)        |
| Technische data buitenunit                                 |                   |                          |   |                                      |                          |
| Aantal binnenunits, min./max.                              | Stuks             | 3/80                     | 3/80  | 3/80                                 | 3/80                     |
| Aansluitcapaciteit binnenunits, min./max.                  | kW                | 75,0/195,0               | 78,0/202,8                                      | 81,0/210,6                           | 84,0/218,4               |
| Efficiëntie  |                   |                          |   |                                      |                          |
| Koelen EER   |                   | 3,58                     | 3,50  | 3,43                                 | 3,37                     |
| Verwarmen COP  |                   | 4,15                     | 4,08  | 4,01                                 | 3,95                     |
| Capaciteitsdata volgens ECodesign-richtlijnen              |                   |                          |   |                                      |                          |
| Energie efficiëntie klasse koelen/verwarmen                |                   | o                        | o   | o                                    | o                        |
| Jaarrendement koelen/verwarmen                             | %                 | 288,6/180,3              | 274,2/176,2                                     | 264,2/172,4                          | 255,1/169,4              |
| Koelen SEER/Verwarmen SCOP                                 |                   | 7,29/4,58                | 6,93/4,48                                       | 6,68/4,39                            | 6,45/4,30                |
| Pdesign@ 35°C/Pdesignh@ -10°C                              | kW                | 150,0/127,8              | 156,0/127,4                                     | 162,0/127,0                          | 168,0/126,6              |
| Jaarlijks energieverbruik koelen/verwarmen                 | kWh               | o                        | o   | o                                    | o                        |
| Werkingsbereik   |                   |                          |   |                                      |                          |
| Buitemtemperatuur koelbedrijf <sup>1)</sup>                | °C                | -15 tot +46              | -15 tot +46                                     | -15 tot +46                          | -15 tot +46              |
| Buitemtemperatuur verwarmingsbedrijf                       | °C                | -20 tot +15,5            | -20 tot +15,5                                   | -20 tot +15,5                        | -20 tot +15,5            |
| Elektrische data   |                   |                          |   |                                      |                          |
| Spanningsvoorzorging                                       | V/Ph/Hz           | 3x 400/3/50,N,PE         | 3x 400/3/50,N,PE                                | 3x 400/3/50,N,PE                     | 3x 400/3/50,N,PE         |
| Spanningstoever  |                   | per buitenunit           | per buitenunit                                  | per buitenunit                       | per buitenunit           |
| Opgenomen vermogen koelen                                  | kW                | 41,91                    | 44,56   | 47,21                                | 49,68                    |
| Opgenomen vermogen verwarmen                               | kW                | 40,47                    | 42,93   | 45,39                                | 47,84                    |
| Bedrijfsstroom koelen/verwarmen/aanloopstroom              | A                 | 3x 22,6/3x 21,0/3x 8,0   | 2x 22,6 + 26,9/2x 21,8 + 25,8/3x 8,0            | 22,6 + 2x 26,9/21,8 + 2x 25,8/3x 8,0 | 3x 26,9/3x 25,8/3x 8,0   |
| Afzekerwaarde, traag (bijv. NEOZED)                        | A                 | 35 (per unit)            | 35 (per unit)                                   | 35 (per unit)                        | 35 (per unit)            |
| Kabel, Aansluiting, min.                                   | mm <sup>2</sup>   | 3x 5x6,0                 | 3x 5x6,0  | 3x 5x6,0                             | 3x 5x6,0                 |
| BUS-bekabeling buiten-/binnenunit, afgeschermd, min.       | mm <sup>2</sup>   | LiYCY 2x1,0              | LiYCY 2x1,0                                     | LiYCY 2x1,0                          | LiYCY 2x1,0              |
| Koudemiddel en Koudemiddelleiding                          |                   |                          |   |                                      |                          |
| Vloeistofleiding/unitaansluiting <sup>2)</sup>             | Inch              | 3x Ø 1/2"                | 3x Ø 1/2"                                       | 3x Ø 1/2"                            | 3x Ø 1/2"                |
| Zuiggasleiding/unitaansluiting <sup>2)</sup>               | Inch              | 3x Ø 1 1/8"              | 3x Ø 1 1/8"                                     | 3x Ø 1 1/8"                          | 3x Ø 1 1/8"              |
| Heetgasleiding/unitaansluiting                             | Inch              | o                        | o   | o                                    | o                        |
| Oliefegalisatieleiding/unitaansluiting                     | Inch              | Ø 3/8"                   | Ø 3/8"  | Ø 3/8"                               | Ø 3/8"                   |
| Koudemiddelverdeler benodigd                               |                   | •                        | •   | •                                    | •                        |
| Thermische isolatie, dampdicht                             |                   | alle leidingen           | alle leidingen                                  | alle leidingen                       | alle leidingen           |
| Leidinglengte buiten-/binnenunit, max.                     | m                 | 160                      | 160   | 160                                  | 160                      |
| Leidinglengte buitenunit tot 1ste verdeler, max.           | m                 | 130                      | 130   | 130                                  | 130                      |
| Leidinglengte 1ste verdeler tot binnenunit, max.           | m                 | 90                       | 90  | 90                                   | 90                       |
| Hoogteverschil, buitenunit hoger/lager, max. <sup>3)</sup> | m                 | 70/40                    | 70/40   | 70/40                                | 70/40                    |
| Koudemiddel/GWP/CO <sub>2</sub> -Equivalent                |                   |                          | R410A/2088/1 kg R410A = 2,088 t CO <sub>2</sub> |                                      |                          |
| Koudemiddelvulling (voorgevuld)                            | kg                | 34,5                     | 34,5  | 34,5                                 | 34,5                     |
| Bij te vullen koudemiddelschutvulling (tot 0 m)            | kg                | 18,6                     | 18,6  | 18,6                                 | 18,6                     |
| Koudemiddelinspuiting                                      |                   | Exp. ventiel + capillair | Exp. ventiel + capillair                        | Exp. ventiel + capillair             | Exp. ventiel + capillair |
| Compressorolie type/Olieinhoud                             | Type/L            | M-MA32R/3x 4,2           | M-MA32R/3x 4,2                                  | M-MA32R/3x 4,2                       | M-MA32R/3x 4,2           |
| Aantal compressoren  | Stuks             | 3x 2                     | 3x 2  | 3x 2                                 | 3x 2                     |
| Regeling, Ventilator, Afmetingen, Gewicht                  |                   |                          |   |                                      |                          |
| Zelfdiagnose systeem                                       |                   | •                        | •   | •                                    | •                        |
| Ventilator   | Stuks             | 3x 2                     | 3x 2  | 3x 2                                 | 3x 2                     |
| Luchtvolumestroom, max.                                    | m <sup>3</sup> /h | 16.800/16.800/16.800     | 16.800/16.800/16.800                            | 16.800/16.800/16.800                 | 16.800/16.800/16.800     |
| Externe statische Druk, max.                               | Pa                | 50                       | 50  | 50                                   | 50                       |
| Geluidsdruk (gem. JIS) koelen/verwarmen/silent             | dB(A)             | 3x 61/3x 62/3x 53        | 2x 61+64/2x 62+66/2x 53+56                      | 61+2x 64/62+2x 66/53+2x 56           | 3x 64/3x 66/3x 56        |
| Geluidsvermogen koelen/verwarmen                           | dB(A)             | 3x 81/3x 83              | 2x 81+ 84/2x 83+86                              | 81+2x 84/83+2x 86                    | 3x 84/3x 86              |
| Afmetingen (HxBxD)   | mm                | 3x 2.048x1.350x720       | 3x 2.048x1.350x720                              | 3x 2.048x1.350x720                   | 3x 2.048x1.350x720       |
| Gewicht Buitenunit   | kg                | 3x 370,0                 | 3x 370,0  | 3x 370,0                             | 3x 370,0                 |
| Bruto prijs  |                   |                          |   |                                      |                          |
| Buitenunit   | €                 | Op aanvraag              | Op aanvraag                                     | Op aanvraag                          | Op aanvraag              |

Koudemiddel verdeler t.b.v. buitenunits niet in leveringsomvang meegenomen, dimensionering volgens de tabel hoofdstuk 7, e-Solution of technisch handboek.

Opmerking: kabeldimensionering en afzekerwaarde volgens NEN en plaatselijke voorschriften, maar minstens: zie tabel. Elektrische bekabeling niet in leveringsomvang meegenomen.

Gedetailleerde informatie is in de technische handboeken te vinden. Referentiegegevens, zie laatste hoofdstuk. Technische veranderingen en typefouten voorbehouden.

<sup>1)</sup> Inzet tot +46 °C onder voorbehoud mogelijk, zie technisch handboek, anders tot +43 °C.

<sup>2)</sup> Wanneer de leidinglengte tussen buitenunit en de eerste binnenunit langer is dan 90 m, Leiding van buitenunit tot 1ste verdeler Ø 7/8" / 1.3/8".

<sup>3)</sup> Buitenunit kan tot 70 m boven de binnenunit, onder voorwaarden, geïnstalleerd worden, zie technisch handboek.

- JA
- NEE