

## 2. Technische Daten

| Innengerät   |  | PFFY-P20VCM-E                     | PFFY-P25VCM-E                     | PFFY-P32VCM-E                     |
|--|--|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Spannungsversorgung [Ph, V, Hz]                    |  | 1, 220-230-240, 50/60             | 1, 220-230-240, 50/60             | 1, 220-230-240, 50/60             |
| Empfohlene Absicherung [A]                         |  | 250 V AC 6,3A                     | 250 V AC 6,3A                     | 250 V AC 6,3A                     |
| Kühlbetrieb  | Nennkühlleistung <sup>*1</sup> [kW]          | 2,2                               | 2,8                               | 3,6                               |
|  | Leistungsaufnahme <sup>*2</sup> [kW]         | 0,022                             | 0,026                             | 0,031                             |
|  | Stromaufnahme <sup>*2</sup> [A]              | 0,25                              | 0,30                              | 0,34                              |
| Heizbetrieb  | Nennkühlleistung <sup>*3</sup> [kW]          | 2,5                               | 3,2                               | 4,0                               |
|  | Leistungsaufnahme <sup>*2</sup> [kW]         | 0,022                             | 0,026                             | 0,031                             |
|  | Stromaufnahme <sup>*2</sup> [A]              | 0,25                              | 0,30                              | 0,34                              |
| Gehäuse  |  | galvanisiertes Stahlblechgehäuse  | galvanisiertes Stahlblechgehäuse  | galvanisiertes Stahlblechgehäuse  |
| Abmessungen (H × B × T) <sup>*4</sup> [mm]         |  | 615 (690) × 700 × 200             | 615 (690) × 700 × 200             | 615 (690) × 700 × 200             |
| Gewicht [kg]                                       |  | 18                                | 18                                | 18,5                              |
| Wärmeübertrager                                    |  | Aluminiumlamellen und Kupferrohre | Aluminiumlamellen und Kupferrohre | Aluminiumlamellen und Kupferrohre |
| Lüfter   | Typ × Anzahl                                 | Sirocco × 2                       | Sirocco × 2                       | Sirocco × 2                       |
|  | <sup>*5</sup> Externer statischer Druck [Pa] | <0> - 10 - <40> - <60>            | <0> - 10 - <40> - <60>            | <0> - 10 - <40> - <60>            |
|  | Motorleistung [kW]                           | 0,096                             | 0,096                             | 0,096                             |
|  | Regelung, Antriebsart                        | direkt angetrieben                | direkt angetrieben                | direkt angetrieben                |
|  | Luftvolumenstrom [m <sup>3</sup> /h]         | 300 - 360 - 420                   | 330 - 390 - 480                   | 330 - 420 - 510                   |
| Schalldruckpegel (Lo-Med-Hi) <sup>*2</sup> [db(A)] |  | 21 - 23 - 26                      | 22 - 25 - 29                      | 23 - 26 - 30                      |
| Luftfilter   |  | PP-Wabengewebe                    | PP-Wabengewebe                    | PP-Wabengewebe                    |
| Schutzeinrichtungen                                |  | Sicherung                         | Sicherung                         | Sicherung                         |
| Kältemittelregelung                                |  | LEV                               | LEV                               | LEV                               |
| Anschließbares Außengerät                          |  | R410A City Multi                  | R410A City Multi                  | R410A City Multi                  |
| Kältetechnische Anschlüsse                         | fl. (R410A) [mm]                             | Ø 6,0 gelötet                     | Ø 6,0 gelötet                     | Ø 6,0 gelötet                     |
|  | gasf. (R410A) [mm]                           | Ø 12,0 gelötet                    | Ø 12,0 gelötet                    | Ø 12,0 gelötet                    |
| Kondensatablaufstutzen [mm]                        |  | O.D.32                            | O.D.32                            | O.D.32                            |

\*1,3 Die technischen Daten beziehen sich auf nachstehend genannte Bedingungen.

**Kühlen** Innen: 27 °C<sub>TK</sub> / 19 °C<sub>TK</sub> Außen: 35 °C<sub>TK</sub> / 24 °C<sub>TK</sub>

**Heizen** Innen: 20 °C<sub>TK</sub> Außen: 7 °C<sub>TK</sub> / 6 °C<sub>TK</sub>

**Kältemittelleitungslänge**

\*2 Die Werte des externen statischen Drucks wurden bei der Werkseinstellung gemessen.

\*4 Die Angaben in () geben die Höhe mit Stellfüßen an.

\*5 Die werkssseitige Einstellung des externen statischen Drucks wird ohne <> angezeigt.

| Innengerät                                 |  | PFFY-P40VCM-E                       | PFFY-P50VCM-E                     | PFFY-P63VCM-E                     |
|--|--|-------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Spannungsversorgung                        |  | [Ph, V, Hz] 1, 220-230-240, 50/60   | 1, 220-230-240, 50/60             | 1, 220-230-240, 50/60             |
| Empfohlene Absicherung                     |  | [A] 250 V AC 6,3A                   | 250 V AC 6,3A                     | 250 V AC 6,3A                     |
| Kühlbetrieb                                | Nennkühlleistung <sup>*1</sup>               | [kW] 4,5                            | 5,6                               | 7,1                               |
|  | Leistungsaufnahme <sup>*2</sup>              | [KW] 0,038                          | 0,052                             | 0,058                             |
|  | Stromaufnahme <sup>*2</sup>                  | [A] 0,38                            | 0,50                              | 0,49                              |
| Heizbetrieb                                | Nennkühlleistung <sup>*3</sup>               | [kW] 5,0                            | 6,3                               | 8,0                               |
|  | Leistungsaufnahme <sup>*2</sup>              | [KW] 0,038                          | 0,052                             | 0,058                             |
|  | Stromaufnahme <sup>*2</sup>                  | [A] 0,38                            | 0,50                              | 0,49                              |
| Gehäuse                                    |  | galvanisiertes Stahlblechgehäuse    | galvanisiertes Stahlblechgehäuse  | galvanisiertes Stahlblechgehäuse  |
| Abmessungen (H × B × T) <sup>*4</sup>      |  | [mm] 615 (690) × 900 × 200          | 615 (690) × 900 × 200             | 615 (690) × 1.100 × 200           |
| Gewicht                                    |  | [kg] 22,5                           | 22,5                              | 25,5                              |
| Wärmeübertrager                            |  | Aluminiumlamellen und Kupferrohre   | Aluminiumlamellen und Kupferrohre | Aluminiumlamellen und Kupferrohre |
| Lüfter                                     | Typ × Anzahl                                 | Sirocco × 3                         | Sirocco × 3                       | Sirocco × 4                       |
|  | <sup>*5</sup> Externer statischer Druck [Pa] | <0> - 10 - <40> - <60>              | <0> - 10 - <40> - <60>            | <0> - 10 - <40> - <60>            |
|  | Motorleistung                                | [kW] 0,096                          | 0,096                             | 0,096                             |
|  | Regelung, Antriebsart                        | direkt angetrieben                  | direkt angetrieben                | direkt angetrieben                |
|  | Luftvolumenstrom                             | [m <sup>3</sup> /h] 480 - 570 - 660 | 600 - 690 - 810                   | 720 - 840 - 990                   |
| Schalldruckpegel (Lo-Med-Hi) <sup>*2</sup> |  | [db(A)] 25 - 27 - 30                | 28 - 31 - 34                      | 28 - 32 - 35                      |
| Luftfilter                                 |  | PP-Wabengewebe                      | PP-Wabengewebe                    | PP-Wabengewebe                    |
| Schutzeinrichtungen                        |  | Sicherung                           | Sicherung                         | Sicherung                         |
| Kältemittelregelung                        |  | LEV                                 | LEV                               | LEV                               |
| Anschließbares Außengerät                  |  | R410A CITY MULTI                    | R410A CITY MULTI                  | R410A CITY MULTI                  |
| Kältetechnische Anschlüsse                 | fl. (R410A)                                  | [mm] Ø 6,0 gelötet                  | Ø 6,0 gelötet                     | Ø 10,0 gelötet                    |
|  | gasf. (R410A)                                | [mm] Ø 12,0 gelötet                 | Ø 12,0 gelötet                    | Ø 16,0 gelötet                    |
| Kondensatablaufstutzen                     |  | [mm] O.D.32 (1-1/4)                 | O.D.32 (1-1/4)                    | O.D.32 (1-1/4)                    |

\*1,3 Die technischen Daten beziehen sich auf nachstehend genannte Bedingungen.

**Kühlen** Innen: 27 °C<sub>TK</sub> / 19 °C<sub>TK</sub> Außen: 35 °C<sub>TK</sub> / 24 °C<sub>TK</sub>

**Heizen** Innen: 20 °C<sub>TK</sub> Außen: 7 °C<sub>TK</sub> / 6 °C<sub>TK</sub>

#### Kältemittelleitungslänge

\*2 Die Werte des externen statischen Drucks wurden bei der Werkseinstellung gemessen.

\*4 Die Angaben in ( ) geben die Höhe mit Stellfüßen an.

\*5 Die werksseitige Einstellung des externen statischen Drucks wird ohne <> angezeigt.