

# PLFY-WL VFM-E

## CASSETTA 4 VIE COMPACT



VALVOLA  
NON INTEGRATA

### Specifiche tecniche

| MODELLO                           |                   |         | PLFY-WL10VFM-E                                          | PLFY-WL15VFM-E                                  | PLFY-WL20VFM-E                                  | PLFY-WL25VFM-E                                  | PLFY-WL32VFM-E                                  |
|-----------------------------------|-------------------|---------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Alimentazione                     |                   |         | 1-phase 220-240 V 50 Hz,<br>1-phase 220 V 60 Hz         | 1-phase 220-240 V 50 Hz,<br>1-phase 220 V 60 Hz | 1-phase 220-240 V 50 Hz,<br>1-phase 220 V 60 Hz | 1-phase 220-240 V 50 Hz,<br>1-phase 220 V 60 Hz | 1-phase 220-240 V 50 Hz,<br>1-phase 220 V 60 Hz |
| Capacità in Raffreddamento*1      |                   | kW      | 1.2                                                     | 1.7                                             | 2.2                                             | 2.8                                             | 3.6                                             |
|                                   |                   | BTU/h   | 4,100                                                   | 5,800                                           | 7,500                                           | 9,600                                           | 12,300                                          |
| Capacità in Riscaldamento*1       |                   | kW      | 1.4                                                     | 1.9                                             | 2.5                                             | 3.2                                             | 4.0                                             |
|                                   |                   | kcal/h  | 1,200                                                   | 1,600                                           | 2,200                                           | 2,800                                           | 3,400                                           |
| Potenza consumata                 | Raffreddamento    | kW      | 0.02                                                    | 0.02                                            | 0.02                                            | 0.03                                            | 0.04                                            |
|                                   | Riscaldamento     | kW      | 0.02                                                    | 0.02                                            | 0.02                                            | 0.03                                            | 0.04                                            |
| Finitura esterna                  |                   |         | Lamiera in acciaio galvanizzato                         |                                                 |                                                 |                                                 |                                                 |
| Dimensioni HxLxP                  |                   | mm      | 208 × 570 × 570                                         |                                                 |                                                 |                                                 |                                                 |
| Peso netto                        |                   | kg      | 13 (29)                                                 | 13 (29)                                         | 14 (31)                                         | 14 (31)                                         | 14 (31)                                         |
| Scambiatore di calore             |                   |         | Alette trasversali (aletta in alluminio e tubo in rame) |                                                 |                                                 |                                                 |                                                 |
| Ventilatore                       |                   |         | Turbo fan × 1                                           | Turbo fan × 1                                   | Turbo fan × 1                                   | Turbo fan × 1                                   | Turbo fan × 1                                   |
|                                   | Pressione statica | Pa      | -                                                       | -                                               | -                                               | -                                               | -                                               |
|                                   | Air flow rate     | m3/min  | (Bassa -Media- Alta )<br>6.0-6.5-7.0                    | (Bassa -Media- Alta )<br>6.0-7.0-8.0            | (Bassa -Media- Alta )<br>6.5-7.0-8.0            | (Bassa -Media- Alta )<br>6.5-7.5-9.0            | (Bassa -Media- Alta )<br>6.5-9.0-12.0           |
| Motore                            | Tipo              |         | Motore DC                                               | Motore DC                                       | Motore DC                                       | Motore DC                                       | Motore DC                                       |
|                                   | Potenza resa      | kW      | 0.050                                                   | 0.050                                           | 0.050                                           | 0.050                                           | 0.050                                           |
| Livello sonoro (basso-medio-alto) |                   |         | (Low-Mid-High)<br>25-26-27                              | (Low-Mid-High)<br>25-26-29                      | (Low-Mid-High)<br>27-29-31                      | (Low-Mid-High)<br>27-30-34                      | (Low-Mid-High)<br>27-33-41                      |
|                                   |                   | dB <A>  |                                                         |                                                 |                                                 |                                                 |                                                 |
| Filtro dell'aria                  |                   |         | Tessuto a nido d'ape in polipropilene                   | Tessuto a nido d'ape in polipropilene           | Tessuto a nido d'ape in polipropilene           | Tessuto a nido d'ape in polipropilene           | Tessuto a nido d'ape in polipropilene           |
| Diametro tubo acqua               | Ingresso          | mm I.D. | 20                                                      | 20                                              | 20                                              | 20                                              | 20                                              |
|                                   | Uscita            | mm I.D. | 20                                                      | 20                                              | 20                                              | 20                                              | 20                                              |
| Diametro tubo di scolo            |                   | mm      | O.D.32 (1-1/4)                                          | O.D.32 (1-1/4)                                  | O.D.32 (1-1/4)                                  | O.D.32 (1-1/4)                                  | O.D.32 (1-1/4)                                  |

\*1 La capacità di riscaldamento/raffreddamento indica il valore massimo in fase di funzionamento nelle condizioni seguenti:

Raffreddamento: interno 27°C BS/19°C BU, esterno 35°C BS. Riscaldamento: interno 20°C BS, esterno 7°C BS. Lunghezza dei tubi: 7.5 m. Differenza di altezza: 0 m.

Le unità interne HVRF WL possono essere connesse sia ai sistemi HVRF Y che R2

| Unità Interna | Connettibilità con Unità Esterna           |
|---------------|--------------------------------------------|
| Modello WL    | Serie Y + Unità Idronica<br>Serie R2 + HBC |

La tabella sotto riassume la connettibilità tra differenti combinazioni di unità interne per i sistemi HVRF - R2

| Unità Esterna HVRF-R2 | Unità Interna |     |    | Connettibilità   |
|-----------------------|---------------|-----|----|------------------|
|                       | A             | B   | C  |                  |
|                       | WLV           | WLV | -  | Connettibile     |
|                       | WLV           | W   | -  | Connettibile     |
|                       | WLV           | WL  | -  | Non connettibile |
|                       | WLV           | WP  | -  | Non connettibile |
|                       | WLV           | WL  | W  | Non connettibile |
|                       | WLV           | WL  | WP | Non connettibile |
|                       | WLV           | W   | WP | Non connettibile |
|                       | WL            | WL  | -  | Connettibile     |
|                       | WL            | WP  | -  | Connettibile     |
|                       | WL            | W   | -  | Non connettibile |
|                       | WL            | WP  | W  | Non connettibile |

In un sistema HVRF-R2, se un kit valvola è collegato a una qualsiasi delle unità interne WL, anche tutte le altre unità interne devono avere una valvola.

Il kit valvola è necessario per utilizzare il sistema HVRF-Y

WL= Tipo WL (con il kit valvola opzionale)

WL= Tipo WL (senza il kit valvola opzionale)

WP= Tipo WP (senza valvola integrata e non compatibile con il kit valvola opzionale)

W= Tipo W (Con valvola integrata)

### Specifiche kit valvola

| Modello         | PAC-SK35VK-E |         |                 |
|-----------------|--------------|---------|-----------------|
| Dimensioni      | H × W × D    | mm      | 549 × 201 × 107 |
| Peso netto      | kg           | kg      | 3.5             |
| Diametri        | Ingresso     | mm I.D. | 20              |
| Tubazione acqua | Uscita       | mm I.D. | 20              |

\*PAC-SK04VK-E disponibile sino ad esaurimento scorte