**TESTO DI CAPITOLATO AIRLEAF SLI DC INVERTER**

Fornitura e posa in opera di ventilconvettore a corrente continua (tecnologia DC Inverter) e sistema di regolazione e controllo PID, per installazione da incasso a parete e in controsoffitto: composto da batteria di scambio in rame-alluminio con pacco alettato mandrinato ad alta efficienza, struttura portante di supporto in lamiera acciaio elettrozincata, bacinella raccolta condensa in PVC antiurto e pannello schienale in materiale insonorizzante.

Gruppo ventilatore tangenziale ad elevata silenziosità in materiale sintetico ad alette sfalsate con motore DC inverter e modulante in continuo, montato su supporti antivibranti EPDM, con filtro estraibile in maglia sintetica a trama sottile.

Attacchi idraulici Eurokonus da ¾” con gruppo idraulico, alimentazione lato SX di default o DX mediante apposito kit opzionale montato in fabbrica.

Dimensioni particolarmente contenute con spessore di 126mm, altezza di 576mm e lunghezza variabile in funzione della grandezza/potenza.

**AIRLEAF SLI 200**

Potenza totale nominale in raffreddamento 0.91 kW (acqua 7°/12°C, aria 27°C 50% UR)

Potenza sensibile nominale in raffreddamento 0.73 kW (acqua 7°/12°C, aria 27°C 50% UR)

Potenza nominale riscaldamento 1.02 kW (acqua 45°/40°C, aria 20°C)

Assorbimento elettrico max 11 W 230 V monofase

Pressione sonora ad 1 m di distanza max 41 dB(A) – min 24 dB(A)

Dimensioni: mm 525 x 576 x 126 Peso: 9 kg

**AIRLEAF SLI 400**

Potenza totale nominale in raffreddamento 2.11 kW (acqua 7°/12°C, aria 27°C 50% UR)

Potenza sensibile nominale in raffreddamento 1.72 kW (acqua 7°/12°C, aria 27°C 50% UR)

Potenza nominale riscaldamento 2.21 kW (acqua 45°/40°C, aria 20°C)

Assorbimento elettrico max 19 W 230 V monofase

Pressione sonora ad 1 m di distanza max 42 dB(A) – min 25 dB(A)

Dimensioni: mm 725 x 576 x 126 Peso: 12 kg

**AIRLEAF SLI 600**

Potenza totale nominale in raffreddamento 2.81 kW (acqua 7°/12°C, aria 27°C 50% UR)

Potenza sensibile nominale in raffreddamento 2.11 kW (acqua 7°/12°C, aria 27°C 50% UR)

Potenza nominale riscaldamento 3.02 kW (acqua 45°/40°C, aria 20°C)

Assorbimento elettrico max 20 W 230 V monofase

Pressione sonora ad 1 m di distanza max 44 dB(A) – min 26 dB(A)

Dimensioni: mm 925 x 576 x 126 Peso: 15 kg

**AIRLEAF SLI 800**

Potenza totale nominale in raffreddamento 3.30 kW (acqua 7°/12°C, aria 27°C 50% UR)

Potenza sensibile nominale in raffreddamento 2.71 kW (acqua 7°/12°C, aria 27°C 50% UR)

Potenza nominale riscaldamento 3.81 kW (acqua 45°/40°C, aria 20°C)

Assorbimento elettrico max 29 W 230 V monofase

Pressione sonora ad 1 m di distanza max 46 dB(A) – min 26 dB(A)

Dimensioni: mm 1125 x 576 x 126 Peso: 9 kg

**AIRLEAF SLI 1000**

Potenza totale nominale in raffreddamento 3.71 kW (acqua 7°/12°C, aria 27°C 50% UR)

Potenza sensibile nominale in raffreddamento 2.90 kW (acqua 7°/12°C, aria 27°C 50% UR)

Potenza nominale riscaldamento 4.32 kW (acqua 45°/40°C, aria 20°C)

Assorbimento elettrico max 33 W 230 V monofase

Pressione sonora ad 1 m di distanza max 47 dB(A) – min 28 dB(A)

Dimensioni: mm 1325 x 576 x 126 Peso: 21 kg

**Comandi:**

* con scheda elettronica (cod. ESE645II) con modulazione continua per collegamento comando a muro EDA649/EDB649/EWG649/EWW649
* con scheda elettronica (cod. B4V642II) con 4 ingressi in tensione per velocità fisse ventilatore per connessione a termostati tradizionali
* con scheda elettronica (cod. B10642II) con ingresso 0-10 V per velocità ventilatore

**Accessori:**

* Kit gruppo valvola a 2 vie on/off
* Kit gruppo valvola a 3 vie on/off
* Kit Gruppo valvola 2 vie manuale
* Cassaforma per installazione ad incasso con struttura in lamiera zincata; schienale posteriore composto in lamiera zincata e completo di fori per il fissaggio del ventilconvettore e per approntare un impianto elettrico, nonché di finestra pretranciata sul lato per il passaggio di collegamenti idraulici e per lo scarico condensa.

Dimensioni con cassaforma da incasso per SLI200: 715x725x142 mm

Dimensioni con cassaforma da incasso per SLI400: 915x725x142 mm

Dimensioni con cassaforma da incasso per SLI600: 1.115x725x142 mm

Dimensioni con cassaforma da incasso per SLI800: 1.315x725x142 mm

Dimensioni con cassaforma da incasso per SLI1000: 1.515x725x142 mm

* Pannello estetico a parete realizzato in lamiera pretrattata con vernice di fondo, facilmente rimovibile per eseguire la manutenzione e la pulizia del filtro dell’aria. L’aspirazione è realizzata mediante griglia metallica, mentre la mandata dell’aria è realizzata a mezzo di un deflettore.

Il pannello estetico ha una dimensione superiore alla cassaforma e permette di coprire la parte perimetrale del muro nascondendo alla vista eventuali imperfezioni o scrostamenti dell'intonaco.

* Pannello estetico a soffitto realizzato in lamiera pretrattata con vernice di fondo, facilmente rimovibile per eseguire la manutenzione e la pulizia del filtro dell’aria. L’aspirazione è realizzata mediante griglia metallica, mentre la mandata dell’aria viene convogliata in direzione orizzontale, attraverso il canale telescopico (accessorio a parte).

Il pannello estetico ha una dimensione superiore alla cassaforma e permette di coprire la parte perimetrale del muro nascondendo alla vista eventuali imperfezioni o scrostamenti dell'intonaco.

* Raccordo per aspirazione aria: utile per convogliare l’aria ambiente da una griglia di ripresa posta su un controsoffitto o su una parete al terminale installato in posizione orizzontale all’interno del controsoffitto stesso o inserito in posizione verticale all’interno di una parete.

Il raccordo è realizzato in lamiera zincata e conformato in modo da garantire una agevole accessibilità ai filtri dell’aria.

* Canale telescopico di mandata aria: accessorio utile per facilitare l’applicazione in controsoffitto, realizzato in lamiera zincata, regolabile in lunghezza per potersi meglio adattare alle esigenze di installazione, rivestito internamente con isolante per evitare fenomeni di condensa.
* Canale curvo a 90°: utilizzato come raccordo di mandata in configurazioni da controsoffitto e ad incasso: realizzato in lamiera zincata rivestita internamente con isolante per evitare fenomeni di condensa.
* Bocchetta di mandata aria con doppio filare di alette: realizzata in alluminio, accoppiabile con il canale telescopico e il canale curvo a 90°.
* Griglia di aspirazione aria con profilo dritto: realizzata in alluminio con geometria lineare accoppiabile ai raccordi di aspirazione per installazione ad incasso; nella cornice in alluminio che contorna la griglia vi sono una serie di fori per il fissaggio della medesima al raccordo di aspirazione.
* Bocchetta di mandata aria a profilo ricurvo: realizzata in alluminio, particolarmente indicata per la distribuzione dell’aria in controsoffitto; il profilo ricurvo così progettato consente una regolazione del flusso dell’aria prevalentemente orizzontale che non infastidisce gli occupanti dei locali climatizzati.
* Griglia di aspirazione aria con profilo ricurvo: realizzata in alluminio, particolarmente indicata per installazione in controsoffitti; il profilo ricurvo maschera completamente l’interno conferendo più eleganza all’applicazione.

**Nuovi accessori per installazione ad incasso raso muro**

* Cassaforma per installazione ad incasso raso muro con struttura in lamiera zincata, completa di profilo con rete porta intonaco; schienale posteriore composto in lamiera zincata e completo di fori per il fissaggio del ventilconvettore, nonché di finestre pre-tranciate sui lati per il passaggio di collegamenti elettrici, idraulici e per lo scarico condensa.

Dimensioni con cassaforma da incasso per SLI200: 734x745x142 mm

Dimensioni con cassaforma da incasso per SLI400: 934x745x142 mm

Dimensioni con cassaforma da incasso per SLI600: 1134x745x142 mm

Dimensioni con cassaforma da incasso per SLI800: 1334x745x142 mm

Dimensioni con cassaforma da incasso per SLI1000: 1534x745x142 mm

* Pannello estetico a parete realizzato in lamiera verniciata colore bianco RAL9003. L’aspirazione è realizzata mediante pannello microforato con apertura per ispezione e pulizia filtro, mentre la mandata dell’aria è realizzata a mezzo di una griglia ad alette fisse orientabili verso l’alto o il basso.

Il pannello estetico ha una dimensione inferiore alla cassaforma e permette una installazione senza sporgenze dal muro di installazione

* Pannello estetico a soffitto realizzato in lamiera verniciata colore bianco RAL9003. L’aspirazione è realizzata mediante pannello microforato con apertura per ispezione e pulizia filtro, mentre la mandata dell’aria viene convogliata in direzione orizzontale, attraverso il canale telescopico (accessorio a parte).

Il pannello estetico ha una dimensione inferiore alla cassaforma e permette una installazione senza sporgenze dal muro di installazione