**TESTO DI CAPITOLATO AIR LEAF RSI DC INVERTER**

Fornitura e posa in opera di ventilconvettore a corrente continua (tecnologia DC Inverter) con effetto di irraggiamento frontale 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 in materiale sintetico ad alette sfalsate (elevata silenziosità) con motore monofase modulante in continuo, montato su supporti antivibranti EPDM, griglia di ripresa apribile in alluminio verniciato con parte inferiore chiusa che evita la deformazione della stessa in caso di urti accidentali, con filtro estraibile in maglia sintetica a trama sottile, mantellatura completa in lamiera di acciaio verniciata a forno con polveri epossidiche.

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

**AIR LEAF RS 200**

Potenza nominale in condizionamento 830 W (acqua 7°/12°C)

Potenza nominale riscaldamento ventilato 2.020 W ( 70°C); 1150 W (50°C)

Potenza nominale riscaldamento statico 540 W ( 70°C); 320 W (50°C)

Assorbimento elettrico max 19 W 230 V monofase

Pressione sonora max 39,4 dBA – min 24,2 dBA

Dimensioni : mm 525 x 579 x 126 Peso: 9 kg

Dimensioni con cassaforma da incasso: 715x725x142 mm

**AIR LEAF RS 400**

Potenza nominale in condizionamento 1.760 W (acqua 7°/12°C)

Potenza nominale riscaldamento ventilato 4.150 W ( 70°C); 2500 W (50°C)

Potenza nominale riscaldamento statico 670 W ( 70°C); 380 W (50°C)

Assorbimento elettrico max 42 W 230 V monofase

Pressione sonora max 40,2 dBA – min 25,3 dBA

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

Dimensioni con cassaforma da incasso: 915x725x142 mm

**AIR LEAF RS 600**

Potenza nominale in condizionamento 2.650 W (acqua 7°/12°C)

Potenza nominale riscaldamento ventilato 5.800 W ( 70°C); 3450 W (50°C)

Potenza nominale riscaldamento statico 780 W ( 70°C); 460 W (50°C)

Assorbimento elettrico max 45 W 230 V monofase

Pressione sonora max 42,2 dBA – min 25,6 dBA

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

Dimensioni con cassaforma da incasso: 1.115x725x142 mm

**AIR LEAF RS 800**

Potenza nominale in condizionamento 3.340 W (acqua 7°/12°C)

Potenza nominale riscaldamento ventilato 7.500 W ( 70°C); 4400 W (50°C)

Potenza nominale riscaldamento statico 920 W ( 70°C); 550 W (50°C)

Assorbimento elettrico max 46 W 230 V monofase

Pressione sonora max 42,5dBA – min 26,3 dBA

Dimensioni : mm 1.125 x 576 x 126 Peso: 18 kg

Dimensioni con cassaforma da incasso: 1.315x725x142 mm

**AIR LEAF RS 1000**

Potenza nominale in condizionamento 3.800 W (acqua 7°/12°C)

Potenza nominale riscaldamento ventilato 8.600 W ( 70°C); 5200 W (50°C)

Potenza nominale riscaldamento statico 1.080 W ( 70°C); 660 W (50°C)

Assorbimento elettrico max 47 W 230 V monofase

Pressione sonora max 43,9 dBA – min 27,6 dBA

Dimensioni : mm 1.325 x 576 x 126 Peso: 21 kg

Dimensioni con cassaforma da incasso: 1.515x725x142 mm

**Comandi:**

* Comando elettronico (cod. ESD645II) SMART TOUCH con modulazione continua per controllo a distanza (muro) con pannello ECA649II
* Driver (cod. B4V642II) per connessione a termostati a muro a 3 velocità standard e per segnali analogici (cod. B10642II)

**Accessori:**

* Kit gruppo valvola a 2 vie
* Kit gruppo valvola a 3 vie
* 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.
* Pannello di chiusura 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.

Per favorire la mandata dell’aria, la parete superiore della cassaforma è inclinata, in modo tale da creare un invito per l’uscita dell’aria.

La cornice esterna è anch’essa in lamiera pretrattata e permette di coprire la parte perimetrale del muro nascondendo alla vista eventuali imperfezioni o scrostamenti dell'intonaco.

* 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.
* 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.

* 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.
* Griglia di aspirazione 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 ricurvo: realizzata in alluminio, particolarmente indicata per installazione in controsoffitti; il profilo ricurvo maschera completamente l’interno conferendo più eleganza all’applicazione.
* 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.