**TESTO DI CAPITOLATO DUCTO – SLC**

Fornitura e posa in opera di fan coil a corrente continua (tecnologia DC Inverter) e sistema di regolazione e controllo PID, per installazione da incasso verticale a parete o orizzontale in controsoffitto: composto da batteria di scambio in rame-alluminio con pacco alettato mandrinato ad alta efficienza e con trattamento idrofilico, struttura portante di supporto in lamiera acciaio elettrozincata, due bacinelle di raccolta condensa per l’installazione dell’unità in verticale ed in orizzontale.

Gruppo ventilatore centrifugo con girante a singolo motore DC inverter ad elevata silenziosità e modulante in continuo, montato su supporti antivibranti EPDM e regolazione integrata per garantire una portata costante al variare delle perdite di carico dei condotti dell’impianto.

Flangia di ripresa reversibile per aspirazione da sotto o da dietro completa di filtro estraibile con classe di filtrazione ISo Coarse 80%.

Attacchi idraulici Eurokonus da ¾” con valvola di sfiato integrata, gli attacchi dello scambiatore sono sul lato DX dell’unità di default o SX montato in fabbrica.

Dimensioni particolarmente contenute con altezza di 240mm, lunghezza di 690mm e larghezza variabile in funzione della grandezza/potenza.

**DUCTO – SLC 400**

Potenza totale nominale in raffreddamento 1.91 kW (acqua 7°/12°C, aria 27°C 50% UR)

Potenza sensibile nominale in raffreddamento 1.42 kW (acqua 7°/12°C, aria 27°C 50% UR)

Potenza nominale riscaldamento 2.3 kW (acqua 45°/40°C, aria 20°C)

Portata aria massima 390 m3/h e 90 Pa di prevalenza utile

Assorbimento elettrico max 75 W 230 V monofase

Pressione sonora ad 1 m di distanza max 43 dB(A) – min 30 dB(A)

Dimensioni: mm 590 x 690 x 240 Peso: 32 kg

**DUCTO – SLC 600**

Potenza totale nominale in raffreddamento 3.01 kW (acqua 7°/12°C, aria 27°C 50% UR)

Potenza sensibile nominale in raffreddamento 2.20 kW (acqua 7°/12°C, aria 27°C 50% UR)

Potenza nominale riscaldamento 3.2 kW (acqua 45°/40°C, aria 20°C)

Portata aria massima 560 m3/h e 130 Pa di prevalenza utile

Assorbimento elettrico max 95 W 230 V monofase

Pressione sonora ad 1 m di distanza max 46 dB(A) – min 31 dB(A)

Dimensioni: mm 790 x 690 x 240 Peso: 42 kg

**DUCTO – SLC 800**

Potenza totale nominale in raffreddamento 3.49 kW (acqua 7°/12°C, aria 27°C 50% UR)

Potenza sensibile nominale in raffreddamento 2.83 kW (acqua 7°/12°C, aria 27°C 50% UR)

Potenza nominale riscaldamento 3.9 kW (acqua 45°/40°C, aria 20°C)

Portata aria massima 730 m3/h e 110 Pa di prevalenza utile

Assorbimento elettrico max 170 W 230 V monofase

Pressione sonora ad 1 m di distanza max 48 dB(A) – min 34 dB(A)

Dimensioni: mm 990 x 690 x 240 Peso: 46 kg

**DUCTO – SLC 1000**

Potenza totale nominale in raffreddamento 4.40 kW (acqua 7°/12°C, aria 27°C 50% UR)

Potenza sensibile nominale in raffreddamento 3.60 kW (acqua 7°/12°C, aria 27°C 50% UR)

Potenza nominale riscaldamento 5.30 kW (acqua 45°/40°C, aria 20°C)

Portata aria massima 905 m3/h e 140 Pa di prevalenza utile

Assorbimento elettrico max 230 W 230 V monofase

Pressione sonora ad 1 m di distanza max 49 dB(A) – min 30 dB(A)

Dimensioni: mm 1190 x 690 x 240 Peso: 46 kg

**Controllo a bordo unità**

* con scheda elettronica con modulazione continua per collegamento comando a muro EDA649/EDB649/EWG649/EWW649
* 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
* Flangia di mandata a aria con n° 2 condotti circolari DN160 per SLC 400
* Flangia di mandata a aria con n° 3 condotti circolari DN160 per SLC 600
* Flangia di mandata a aria con n° 4 condotti circolari DN160 per SLC 800
* Flangia di mandata a aria con n° 6 condotti circolari DN160 per SLC 1000
* Flangia di aspirazione aria con n°2 condotti circolari DN160 per SLC 400
* Flangia di aspirazione aria con n°3 condotti circolari DN160 per SLC 600
* Flangia di aspirazione aria con n°4 condotti circolari DN160 per SLC 800
* Flangia di aspirazione aria con n°6 condotti circolari DN160 per SLC 1000