**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)

Portata acqua in raffrescamento Lt/h 330 – perdita di carico kPa 4.0

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

Portata acqua in riscaldamento Lt/h 392 – perdita di carico kPa 7.5

Portata aria alla velocità massima/media/minima 390/260/120 m3/h, 90 Pa di prevalenza utile massima

Assorbimento elettrico a velocità massima/minima 75/22 W - 230 V monofase

Pressione sonora ad 1 m di distanza a velocità massima/media/minima 43/37/30 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)

Portata acqua in raffrescamento Lt/h 520 – perdita di carico kPa 11.0

Potenza nominale riscaldamento 3.20 kW (acqua 45°/40°C, aria 20°C)

Portata acqua in riscaldamento Lt/h 555 – perdita di carico kPa 11.4

Portata aria alla velocità massima/media/minima 560/350/180 m3/h, 130 Pa di prevalenza utile massima

Assorbimento elettrico a velocità massima/minima 95/38 W - 230 V monofase

Pressione sonora ad 1 m di distanza a velocità massima/media/minima 46/39/31 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)

Portata acqua in raffrescamento Lt/h 605 – perdita di carico kPa 21.0

Potenza nominale riscaldamento 3.90 kW (acqua 45°/40°C, aria 20°C)

Portata acqua in riscaldamento Lt/h 673 – perdita di carico kPa 22.3

Portata aria alla velocità massima/media/minima 730/440/240 m3/h, 110 Pa di prevalenza utile massima

Assorbimento elettrico a velocità massima/minima 170/42 W - 230 V monofase

Pressione sonora ad 1 m di distanza a velocità massima/media/minima 48/41/34 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)

Portata acqua in raffrescamento Lt/h 760 – perdita di carico kPa 14.0

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

Portata acqua in riscaldamento Lt/h 910 – perdita di carico kPa 16.0

Portata aria alla velocità massima/media/minima 905/550/260 m3/h, 140 Pa di prevalenza utile massima

Assorbimento elettrico a velocità massima/minima 230/45 W - 230 V monofase

Pressione sonora ad 1 m di distanza a velocità massima/media/minima 49/43/37 dB(A)

Dimensioni: mm 1190 x 690 x 240 Peso: 54 kg

**DUCTO – SLC 1200**

Potenza totale nominale in raffreddamento 5.90 kW (acqua 7°/12°C, aria 27°C 50% UR)

Potenza sensibile nominale in raffreddamento 4.20 kW (acqua 7°/12°C, aria 27°C 50% UR)

Portata acqua in raffrescamento Lt/h 1000 – perdita di carico kPa 16.0

Potenza nominale riscaldamento 6.20 kW (acqua 45°/40°C, aria 20°C)

Portata acqua in riscaldamento Lt/h 1100 – perdita di carico kPa 19.0

Portata aria alla velocità massima/media/minima 1150/750/280 m3/h, 140 Pa di prevalenza utile massima

Assorbimento elettrico a velocità massima/minima 260/50 W - 230 V monofase

Pressione sonora ad 1 m di distanza a velocità massima/media/minima 50/45/38 dB(A)

Dimensioni: mm 1440 x 690 x 240 Peso: 65 kg

**Controllo a bordo unità**

* con scheda elettronica con modulazione continua per collegamento comando remoto a muro EEA649II / EEB649II o EFA649II / EFB649II (da ordinare a parte)
* scheda elettronica per interfaccia ingresso 0-10 V per velocità ventilatore

**Accessori:**

**Gruppi idraulici e raccordi**

* Gruppo valvola 2 vie manuale on/off
* Gruppo valvola 2 vie (valvola ingresso e detentore) con motore termoelettrico
* Gruppo valvola 3 vie deviatrice con motore termoelettrico (completo di valvola ingresso a tre vie e detentore

**Accessori forniti separatamente:**

**Piastre di mandata e ripresa**

* Piastra di mandata con n° 2 imbocchi circolari DN160 per SLC 400
* Piastra di mandata con n° 3 imbocchi circolari DN160 per SLC 600
* Piastra di mandata con n° 4 imbocchi circolari DN160 per SLC 800
* Piastra di mandata con n° 6 imbocchi circolari DN160 per SLC 1000
* Piastra di mandata con n° 7 imbocchi circolari DN160 per SLC 1200
* Piastra di ripresa con n° 2 imbocchi circolari DN160 per SLC 400
* Piastra di ripresa con n° 3 imbocchi circolari DN160 per SLC 600
* Piastra di ripresa con n° 4 imbocchi circolari DN160 per SLC 800
* Piastra di ripresa con n° 6 imbocchi circolari DN160 per SLC 1000
* Piastra di ripresa con n° 7 imbocchi circolari DN160 per SLC 1200