**TESTO DI CAPITOLATO DUCTO MULTI SLC +**

Fornitura e posa in opera di fan coil canalizzabile con gestione multi-zona integrata attraverso l’utilizzo di

multi-ventilatori BLDC BRUSHLESS corrispondenti al numero di partenze/zone; motori a corrente continua (tecnologia DC Inverter) a basso consumo energetico con pale avanti ad elevata silenziosità montato su supporti antivibranti EPDM:

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 elettro zincata con isolamento termico ed acustico interno, una bacinella di raccolta condensa per l’installazione dell’unità in orizzontale a controsoffitto o a scomparsa.

Sistema di regolazione indipendente per ventilatore/zona: controllo con logica Pi e velocità modulante con termostato WiFi/Modbus o regolazione con segnale 0-10 v. E ‘possibile comandare più ventilatori attraverso un solo comando/segnale, nel caso ci fosse la necessità di coprire ampie zone o fabbisogni termici/frigoriferi elevati.

Completo di piastra di mandata per tubi flessibili integrata nell’unità, e piastra di ripresa per tubi flessibili DN 160 per aspirazione 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 MULTI SLC+ 600**

Potenza totale nominale in raffreddamento 3.80 kW (acqua 7°/12°C, aria 27°C 50% UR)

Potenza totale sensibile nominale in raffreddamento 2.70 kW (acqua 7°/12°C, aria 27°C 50% UR)

Potenza totale singola zona in raffreddamento 2.10 kW (acqua 7°/12°C, aria 27°C 50% UR)

Potenza sensibile singola zona in raffreddamento 1.50 kW (acqua 7°/12°C, aria 27°C 50% UR)

Portata acqua totale in raffrescamento lt/h 600, Perdite di carico kPa 29.0

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

Portata acqua totale in riscaldamento lt/h 610, Perdite di carico kPa 29.0

Potenza totale singola zona riscaldamento 2.20 kW (acqua 45°/40°C, aria 20°C)

Portata aria massima totale 600 mc/h e 100 Pa di prevalenza utile

Portata aria singola zona alla massima/media/minima velocità 300/205/60 mc/h

Assorbimento elettrico totale massima/minima velocità 190/13 W - 230 V monofase

Pressione sonora ad 1 m di distanza alla massima/media/minima velocità 46/37/28 dB(A)

Dimensioni: mm 790 x 690 x 240 Peso: 43 kg

N°2 ventilatori (max 2 zone) – imbocchi circolari DN 160

**DUCTO MULTI SLC+ 800**

Potenza totale nominale in raffreddamento 5.50 kW (acqua 7°/12°C, aria 27°C 50% UR)

Potenza totale sensibile nominale in raffreddamento 3.90 kW (acqua 7°/12°C, aria 27°C 50% UR)

Potenza totale singola zona in raffreddamento 2.10 kW (acqua 7°/12°C, aria 27°C 50% UR)

Potenza sensibile singola zona in raffreddamento 1.50 kW (acqua 7°/12°C, aria 27°C 50% UR)

Portata acqua totale in raffrescamento lt/h 950, Perdite di carico kPa 21.0

Potenza totale nominale riscaldamento 5.70 kW (acqua 45°/40°C, aria 20°C)

Portata acqua totale in riscaldamento lt/h 980, Perdite di carico kPa 22.0

Potenza totale singola zona riscaldamento 2.20 kW (acqua 45°/40°C, aria 20°C)

Portata aria massima totale 900 mc/h e 100 Pa di prevalenza utile

Portata aria singola zona alla massima/media/minima velocità 300/205/60 mc/h

Assorbimento elettrico totale massima/minima velocità 280/13 W - 230 V monofase

Pressione sonora ad 1 m di distanza alla massima/media/minima velocità 48/39/30 dB(A)

Dimensioni: mm 990 x 690 x 240 Peso: 47 kg

N°3 ventilatori (max 3 zone) – imbocchi circolari DN 160

**DUCTO MULTI SLC+ 1000**

Potenza totale nominale in raffreddamento 7.20 kW (acqua 7°/12°C, aria 27°C 50% UR)

Potenza totale sensibile nominale in raffreddamento 5.10 kW (acqua 7°/12°C, aria 27°C 50% UR)

Potenza totale singola zona in raffreddamento 2.10 kW (acqua 7°/12°C, aria 27°C 50% UR)

Potenza sensibile singola zona in raffreddamento 1.50 kW (acqua 7°/12°C, aria 27°C 50% UR)

Portata acqua totale in raffrescamento lt/h 1200, Perdite di carico kPa 19.0

Potenza totale nominale riscaldamento 7.40 kW (acqua 45°/40°C, aria 20°C)

Portata acqua totale in riscaldamento lt/h 1300, Perdite di carico kPa 21.0

Potenza totale singola zona riscaldamento 2.20 kW (acqua 45°/40°C, aria 20°C)

Portata aria massima totale 1200 mc/h e 100 Pa di prevalenza utile

Portata aria singola zona alla massima/media/minima velocità 300/205/60 mc/h

Assorbimento elettrico totale massima/minima velocità 370/13 W - 230 V monofase

Pressione sonora ad 1 m di distanza alla massima/media/minima velocità 49/41/32 dB(A)

Dimensioni: mm 1190 x 690 x 240 Peso: 56 kg

N°4 ventilatori (max 4 zone) – imbocchi circolari DN 160

**DUCTO MULTI SLC+ 1200**

Potenza totale nominale in raffreddamento 8.10 kW (acqua 7°/12°C, aria 27°C 50% UR)

Potenza totale sensibile nominale in raffreddamento 6.10 kW (acqua 7°/12°C, aria 27°C 50% UR)

Potenza totale singola zona in raffreddamento 2.10 kW (acqua 7°/12°C, aria 27°C 50% UR)

Potenza sensibile singola zona in raffreddamento 1.50 kW (acqua 7°/12°C, aria 27°C 50% UR)

Portata acqua totale in raffrescamento lt/h 1400, Perdite di carico kPa 11.0

Potenza totale nominale riscaldamento 9.00 kW (acqua 45°/40°C, aria 20°C)

Portata acqua totale in riscaldamento lt/h 1570, Perdite di carico kPa 12.0

Potenza totale singola zona riscaldamento 2.20 kW (acqua 45°/40°C, aria 20°C)

Portata aria massima totale 1500 mc/h e 100 Pa di prevalenza utile

Portata aria singola zona alla massima/media/minima velocità 300/205/60 mc/h

Assorbimento elettrico totale massima/minima velocità 460/13 W - 230 V monofase

Pressione sonora ad 1 m di distanza alla massima/media/minima velocità 51/43/34 dB(A)

Dimensioni: mm 1440 x 690 x 240 Peso: 67 kg

N°5 ventilatori (max 5 zone) – imbocchi circolari DN 160

**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 ripresa (mandata integrata nell’unità)**

* Piastra di ripersa con n° 2 imbocchi circolari DN160 per SLC+ 600
* Piastra di ripersa con n° 3 imbocchi circolari DN160 per SLC+ 800
* Piastra di ripersa con n° 4 imbocchi circolari DN160 per SLC+ 1000
* Piastra di ripersa con n° 5 imbocchi circolari DN160 per SLC+ 1200