

Fancoil ultraribassato – Ultra low body fancoil

U

Fancoil verticale ultraribassato con mobile (UM)

Fan-coil verticale ultraribassato da incasso (UI)

Section **IV**

Vertical exposed ultralow body unit (UM)

Vertical built-in ultralow body unit (UI)

2021



UM

Versione verticale con mobile / vertical exposed version

UI

Versione verticale da incasso / vertical built-in version



A70



A70D



A530/630



A511



A-B-C 300÷304



H510



Impiego / Use

Sono gli apparecchi più idonei per realizzare impianti di condizionamento dell'aria in alberghi, uffici, ospedali, scuole ecc. L'ampia flessibilità delle prestazioni, l'efficace controllo del comfort ambientale, l'autonomia di funzionamento d'ogni singola unità sono i vantaggi salienti. Rappresentano le più moderne unità terminali con caratteristiche e prerogative tipiche, collocandosi in una posizione d'avanguardia e di prestigio. La particolare silenziosità, la filtrazione dell'aria, un efficace ricambio (ottenibile con la presa d'aria esterna sull'unità o in combinazione con impianti centralizzati di trattamento dell'aria primaria), la scelta dei componenti, la concezione meccanica d'assemblaggio, sono garanzia di qualità e di razionalità del prodotto in termini d'estetica, d'efficienza e d'utilizzazione

Ideally suited for use in air conditioning systems for hotels, offices, hospitals, schools, etc.

The wide flexibility of performance, the effective control of environmental comfort, the autonomy of operation of each individual unit are the salient advantages. They represent the most modern terminal units with typical characteristics and prerogatives, placing themselves in an avant-garde and prestigious position. The particular silence, the air filtration, an effective exchange (obtainable with the external air intake on the unit or in combination with centralized primary air treatment systems), the choice of components, the mechanical conception of assembly, are guarantee of quality and rationality of the product in terms of aesthetics, efficiency and use.

Caratteristiche generali comuni

UM Fancoil verticale ultraribassato con mobile con ripresa aria frontale e mandata aria superiore.

Non sono necessari piedini di supporto per ingresso dell'aria.

Struttura Totalmente in lamiera zincata con 3 mm di isolamento ignifugo classe 1 su fianchi batteria, sezione batteria e pannello frontale sezione ventilante, mobile di copertura in lamiera zincata verniciata RAL9010 (bianco) facilmente smontabile per operazioni di ispezione e manutenzione. La griglia di mandata è in ABS RAL 7047 (grigio chiaro) ad alette fisse e può essere ruotata di 180° per invertire la direzione del flusso d'aria mentre gli sportelli a lato della stessa consentono l'accesso ai comandi.

Controllo standard per unità senza valvole incluso nell'unità (controllo 3 velocità /accesso-speno). Disponibili termostati montati a bordo dell'unità oppure scatole elettriche per montaggio termostato a parete su lato opposto attacchi idraulici oppure stesso lato (con protezione IP56).

UI Fan-coil verticale ultraribassato da incasso con ripresa aria frontale e mandata aria superiore. Non sono necessari piedini di supporto per ingresso dell'aria.

Struttura Totalmente in lamiera zincata con 3 mm di isolamento ignifugo classe 1 su fianchi batteria, sezione batteria e pannello frontale sezione ventilante.

Gruppo ventilante Centrifugo a doppia aspirazione con codlee in lamiera zincata e ventole in ABS equilibrate staticamente e dinamicamente. Il gruppo è facilmente smontabile per le operazioni di manutenzione, poiché è montato come un cassetto con sole 2 viti.

Motore 4 poli con condensatore permanentemente inserito a 6 velocità disponibili (3 collegate) montato su supporti elastici antivibranti, bronze autolubrificanti e sigillate, protezione IP42, classe B con protezione termica incorporata, V230/1/50-60 Hz.

Controllo montato su lato opposto attacchi idraulici per unità senza valvole 3 velocità+on-off, termostati montati a bordo dell'unità oppure morsettiere di appoggio protette lato opposto attacchi (se stesso lato attacchi in IP56) per termostati a parete.

Batteria Ad acqua in tubo di rame DN 9,52 mm (3/8") a ranghi sfalsati, alette in alluminio ad alta efficienza, disponibili per impianti a 2 tubi (4R freddo/caldo) e per impianti a 4 tubi (3R freddo +1R caldo). Completa di robusti collettori filettati Gas Femmina DN 1/2" (impianti 2T) e DN 2*1/2" (impianti 4T), valvoline di sfiato e drenaggio manuali. I collettori d'alimentazione possono essere forniti in fase d'ordine sia sulla destra che sulla sinistra dell'unità e sono, comunque, facilmente modificabili in cantiere. Pressione d'esercizio 14,4 Bar, test 16 Bar. Temperatura esercizio 80°C - max 100°C.

Bacinella condensa In lamiera zincata verniciata su entrambi i lati, esternamente coibentata con 5 mm di isolamento ignifugo classe 1, con doppio scarico condensa DN 20 mm, leggermente inclinata verso la zona dove si raccoglie la condensa (lo scarico opposto al lato attacchi viene tappato). La bacinella si prolunga sopra il corpo valvole se presente per cui non è necessario aggiungere alcuna bacinella ausiliaria.

Filtro In materiale sintetico rigenerabile spessore 10 mm, classe EU2-G2-M2, racchiuso in profilo di lamiera zincata con rete di protezione da entrambi i lati, facilmente estraibile per le operazioni di pulizia e manutenzione.

Common general features

UM Vertical exposed ultralow body unit with frontal return and upper supply. No need of supporting feet for air intake.

Structure Totally galva steel with 3 mm insulation in politene class 1 fireproof on coil frame, on coil section and on frontal panel of fan section, RAL9010 (white) galva sheet cabinet easily removable for inspection and maintenance. RAL 7047 (light grey) ABS supply grille with fixed fins which can be rotated 180° to reverse airflow direction while lateral ABS doors allow access to control.

Control Standard control for unit without valve included (3 speed/on-off). Unit mounted thermostats or electric box for wall mounted thermostat also available on opposite side or same side (with IP56 protection) of coil connections.

UI Vertical built-in ultralow body unit with frontal return and upper supply. No need of supporting feet for air intake.

Structure Totally galva steel with 3 mm insulation in politene class 1 fireproof on coil frame, on coil section and on frontal panel of fan section.

Fan deck Centrifugal fandeck double inlet with galva blower and ABS auger statically and dynamically balanced. Easily removable for maintenance operation as assembled with only 2 screws.

Motor 4 poles with permanently inserted capacitor and 6 speeds (3 connected) mounted on anti-vibration elastic supports with self-lubricating bushings, IP42 protection, class "B" with built-in thermal protection, V230/1/50-60 Hz.

Control mounted on the opposite side hydraulic connections for units without valves 3 speeds + on-off, thermostats mounted on the unit or protected terminal blocks on the opposite side of coil connections (same side with IP56 protection) for wall thermostats.

Coil Water copper tube DN 9,52mm (3/8") with staggered rows, high efficiency aluminum fins, available for 2-pipe system (4R cold/hot) and for 4-pipe system (3R cold + 1R hot). Complete with robust Gas Female threaded manifolds DN 1/2" (2T) and DN 1/2+1/2"(4T system) and manual vent and drain valve. The coil connections can be supplied both on the right and on the left of the unit and are, however, easily modifiable on site. Operating pressure 14,4 Bar, test 16 Bar. Operating temperature 80°C - max 100°C

Drain pan In galva steel painted on both sides, externally insulated with 5 mm insulation in politene class 1 fire proof, with double condensate drain discharge f 20 mm, slightly inclined towards the area where the condensate collects (the drain opposite the connections side is plugged). The drain pan is extended over the valve body if present, so there is no need to add an auxiliary drain pan.

Filter In regenerable synthetic material 10 mm thick, enclosed in a galva steel profile with protection net on both sides, class EU2-G2-M2, easily removable for cleaning and maintenance.

Kit J732



A94



A49-1

