

Cassette 2 vie

Cassette 2 vie (a richiesta per quantità)
2 ways cassette (on demand for quantity)

CS



Caratteristiche generali

La serie "CS" sono delle unità terminali di climatizzazione autonome da montare in contro soffitto che hanno il vantaggio economico di una semplice installazione senza occupare spazio alle pareti e permettono la regolazione individuale della temperatura per ogni apparecchio. La gamma comprende 4 unità che hanno una portata d'aria da 220 a 850 m³/h rispondenti alle normali esigenze di impianto. Le dimensioni di ingombro tengono conto degli spazi della intelaiatura per il contro soffitto. Il pannello completo di griglia e bocchetta nel colore RAL 9010 (bianco) si integra perfettamente nel soffitto: qualora si rendesse necessario, è comunque possibile verniciare il pannello in qualsiasi colore a scheda RAL. A richiesta pompa di sollevamento condensa ed una bocchetta per l'aria primaria.

Principio di funzionamento: il ventilatore centrifugo aspira l'aria attraverso la griglia di ripresa, completa di filtro; aria che può essere riscaldata e/o raffreddata passando attraverso una batteria alimentata ad acqua calda o fredda e/o una batteria elettrica. L'aria è poi inviata nel locale attraverso una bocchetta di mandata a semplice ordine di alette. La griglia di ripresa è montata su cerniere in modo da permettere la manutenzione del filtro. Altezza max di installazione 4 m, meglio 3,5 m per evitare stratificazioni in caldo

Batteria In tubo di rame 3/8" (9,52 mm) a ranghi sfalsati, alettatura in alluminio, ad alta efficienza, prevista per il funzionamento ad acqua. Completa di robusti collettori in ottone filettati DN 1/2" F e valvole di sfianto e drenaggio manuali (a richiesta sfianti automatici). Di serie le batterie sono a 10 tubi (H=250 mm) per impianti a 2 e 4 tubi. Una batteria di riscaldamento addizionale ad 1R 8 tubi può essere installata oltre la batteria a 3R. Batterie standard ad acqua: Pressione: esercizio 14,4 Bar - test 16 Bar. Temperatura esercizio: 80°C - max 100°C

Bacinella Per la raccolta e l'evacuazione della condensa, in lamiera zincata e verniciata con polveri epossidiche, su entrambi i lati. La bacinella è completamente coibentata con materiale ignifugo a cellule chiuse sp. 5 mm classe '1' al fuoco.

Gruppo ventilante Con uno e due ventilatori centrifughi a doppia aspirazione con coclee in lamiera zincata e ventole in ABS ilanciate staticamente e dinamicamente. **Motore** monofase con condensatore permanentemente inserito (PSC/AOM) a 6 velocità disponibili (di cui 3 selezionate al commutatore) montato su supporti elastici antivibranti con bronzine autolubrificanti sigillate, IP42 in classe 'B' con protezione termica incorporata, 230/1/50-60Hz.

Intelaiatura Struttura portante, completamente in lamiera zincata di robusto spessore, permette una facile ispezione e manutenzione delle parti interne. Il pannello a vista con la griglia di ripresa e la bocchetta di mandata è verniciato nel colore RAL 9010 (bianco puro): a richiesta e per quantità in altri colori.

Filtro dell'aria In fibra sintetica rigenerabile classe EU2-G2-M1 sp.10 mm posto sulla griglia di ripresa incernierata in modo da essere apribile dal basso per le operazioni di manutenzione e pulizia.

Griglia di mandata dell'aria Realizzata in lamiera a semplice ordine di alette per permettere una buona distribuzione dell'aria.

General information

CS serie are terminal units to be mounted on counterceiling which has the advantage of easy installation without taking space at the walls and permits individual temperature regulation for each unit. Total gamma regards nr 4 sizes from 220 to 850 m³/h corresponding to standard needs of installation.

On demand it can be supplied a condensing pump for discharge, air inlet, electric heater with safety system, IR remote control or wall electronic thermostat. Max height of installation 4 m, better 3,5 m to avoid heating stratification.

Finned coils Tubes are manufactured from 9,5 mm (3/8") OD copper and are staggered for greater heat transfer. High efficiency louvered alu fins are bonded onto the tubes, which terminate with high quality brass headers. Available coils for 2-pipe installation 3R and for 4-pipe installations 3R+1. Automatic air vents are also available. Units are supplied as standard with pipe connections on the right when viewed from the front. Left sides connections are available, but it is also possible to reverse the handling on site by turning the heat exchanger. Water standard coils Pressure: working 14,4 Bar - test 16 Bar. Temperature: working 80°C - max 100°C

Drain Trays galvanized sheet steel with an epoxy paint finish in both sides, fully insulated with 5 mm closed cell politeness foam, which has a class '1' European std fire resistance. Alternative insulation types and stainless steel drain trays are also possible.

Fan Decks One or more centrifugal fans are fitted with galvanized scrolls and ABS impellers, statically and dynamically balanced.

Electric Motors PSC/AOM V230/1/50Hz permanently coupled capacitor. They have sealed for life sleeve bearings and a cast aluminium enclosure rated to IP42 but built in thermal overload protection. Insulation is to class 'B' 6-speeds are available (3-speed wired), of which three are usually wired to a fan speed switch.

Panel complete of grille is epoxy painted Ral 9010 white and is well integrated with counterceiling (any possible Ral colour is available).

Air Filters The synthetic media is cleanable efficiency is to class EU2-G2-M1.

Supply grille is realized in metal sheet with fins for proper distribution of air