

Terminali standard – Standard fan-coil

CN

Fan-coil da incasso fino a 70Pa – Solo versione orizzontale – Batteria 3R
Concealed fan-coil up to 70Pa – Only horizontal version – 3-rows coil

Section **XVII**
2021



CN

Versione solo orizzontale canalizzata / Only orizontal ducted version



A70



A70D



A-B-C 300÷304



A511



Impiego / Use

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. Le unità CN sono progettate specificamente per soddisfare requisiti di elevata capacità di raffreddamento. Rappresentano una delle soluzioni più economiche per fornire un ambiente confortevole sia per applicazioni commerciali che residenziali. Il loro funzionamento silenzioso, le dimensioni compatte e l'altezza particolarmente bassa, rendono le unità ideali per l'installazione a soffitto anche in edifici con spazi ristretti. Le unità sono fornite di serie con plenum di aspirazione insonorizzato e filtro dell'aria. I ventilatori centrifughi, con pale a freccia rovesciate, sono bilanciati staticamente e dinamicamente e azionati da motori monofase a tre velocità. Sono caratterizzati da design elegante, struttura avanzata, alta efficienza, basso rumore, taratura e bassa manutenzione. Sono usati in case, centri commerciali, ospedali e uffici ecc.

È disponibile solo in versione orizzontale da incasso per impianti a 2 tubi con attacchi lato destro.

The wide flexibility of performance, the effective control of environmental comfort, the autonomy of operation of each individual unit are the main advantages. They represent the most modern terminal units with typical characteristics and prerogatives, placing themselves in an avant-garde and prestigious position. CN units are specifically designed to meet high cooling capacity requirements. They represent one of the most economical solutions to provide a comfortable environment for both commercial and residential applications. Their silent operation, compact size and particularly low height make the units ideal for ceiling installation even in buildings with confined spaces. The units are supplied as standard with soundproofed intake plenum and air filter. The centrifugal fans, with inverted arrow blades, are statically and dynamically balanced and driven by single-phase three-speed motors. Their features are elegant design, advanced structure, high efficiency, low noise, calibration and low maintenance. They are used in homes, shopping malls, hospitals and offices etc.

Available only in horizontal ducted execution, 2 pipes system, right hydraulic coil connection.

Caratteristiche generali comuni

CN Ventilconvettore orizzontale canalizzabile con ripresa aria posteriore e mandata aria frontale - **prevalenza massima 70 Pa**.

Struttura Totalmente in lamiera zincata con 5 mm di isolamento ignifugo classe 1 al fuoco su sezione ventilante e su sezione batteria.

Gruppo ventilante Centrifugo a doppia aspirazione con coclee in lamiera zincata e ventole in alluminio equilibrate staticamente e dinamicamente. Il gruppo è facilmente smontabile per le operazioni di manutenzione.

Motore 4 poli con condensatore permanentemente inserito a 3 velocità, con bronzine autolubrificanti, protezione IP20, classe B con protezione termica incorporata, V230/1/50-60 Hz.

Morsettiera protetta di alimentazione e appoggio per il collegamento di comandi esterni (termostati, ecc.).

Batteria Ad acqua in tubo di rame DN 9,52 mm (3/8") a ranghi sfalsati, alette in alluminio ad alta efficienza, disponibili solo per impianti a 2 tubi (3R freddo/caldo). Completa di robusti collettori filettati Gas Femmina DN 3/4" e valvolina di sfiato e drenaggio manuali. I collettori d'alimentazione possono essere forniti solo sulla destra.

Bacinella condensa In lamiera zincata verniciata su entrambi i lati, esternamente coibentata con 7 mm di isolamento ignifugo classe 1, scarico condensa filettato DN 27 mm.

Filtro In materiale sintetico lavabile spessore 10 mm, racchiuso in profilo di lamiera zincata con rete di protezione da entrambi i lati, classe EU1-G1-M1, facilmente estraibile per le operazioni di pulizia e manutenzione.

LIMITI OPERATIVI

Pressione MAX in batteria 16 Bar (1,6 MPa) - Temperatura ingresso acqua: MIN 3°C MAX 80°C - Temperatura ingresso aria: MIN 5°C MAX 43°C.

Common general features

CN Horizontal ducted fancoil units with rear return and frontal supply - **max ESP 70 Pa**.

Structure Totally galva steel with 5 mm insulation in politere class 1 fireproof on fan section and coil section

Fan deck Centrifugal fandeck double inlet with galva blower and alu auger statically and dynamically balanced. Easily removable for maintenance operation.

Motor 4 poles with permanently inserted capacitor and 3 speeds with self-lubricating bushings, IP20 protection, class "B" with built-in thermal protection, V230/1/50-60 Hz.

Protected terminal for room thermostat assembled on opposite side of coil connection

Coil Water copper tube DN 9,52mm (3/8") with staggered rows, high efficiency aluminum fins, available only for 2-pipe system (3R cold/hot). Complete with robust Gas Female threaded manifolds DN 3/4" and manual vent and drain valve. Water connection can only be supplied on the right.

Drain pan galva steel painted on both sides, externally insulated with 7 mm insulation in politere class 1 fireproof, screwed drain discharge DN 27 mm.

Filter regenerable synthetic material 10 mm thick, enclosed in a galva steel profile with protection net on both sides, class EU1-G1-M1, easily removable for cleaning and maintenance

OPERATING LIMITS

MAX water side pressure 16 Bar (1,6 MPa) - Entering water temperature MIN 3°C - MAX 80°C - Air inlet temperature MIN 5°C - MAX 43°C

CN + N732 (kit isolato/insulated kit)



CN + A49-1



Bloccaranghi incluso
Safety support for hydraulic coil
connection included

Accessori - Accessoires

| Foto Photo | Codice Code | Descrizione Description | Foto Photo | Codice Code | Descrizione Description |
|---|----------------|---|---|--------------------------|---|
|  | A70 | TA elettronico+3V+E/I RT+on/off+S/W+3-speed |  | A70D | A70 a cristalli liquidi A70 digital version |
|  | A511 | TA elettronico digitale Electronic digital RT |  | A-B-C 300÷304 | Termostato multifunzione per sistemi BMS Multifunction RT for BMS sys- tems |
|  | A47 | Termostato di consenso acqua calda Hot water check thermostat |  | A94 | M.E.P. 4 unità con 1 TA (max 4 unità) Multi connection to 1 remote con- trol (max 4 units) |
|  | 22C | Attuatore on-off V230 On-off actuator V230 |  | EMUJC | Attuatore modulante V24 per se- gnale 0_10Vdc Modulating actuator V24 for 0_10Vdc signal |
|  | C822 | Corpo valvola 2 vie 2-ways body valve |  | C832 | Corpo valvola 3 vie + by-pass 3-ways+by-pass body valve |
|  | A49-1 | Pompa condensa autoadescante Self priming pump | | | |