

TERMOCONDIZIONATORI

Le unità termoventilanti o batterie scambiatrici BTN assicurano le condizioni climatiche di benessere. Stabilizzano la temperatura all'interno dei locali al livello desiderato. Purificano e rinnovano l'aria evitandone la stratificazione con le conseguenti dispersioni termiche. Utilizzano, quale vettore di trasmissione, l'acqua.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

- Batteria di scambio con lamelle di scambio in acciaio e fascio tubiero di rame a più ranghi per l'ottimizzazione dello scambio termico tra l'acqua calda fino a 70:80 °C e l'aria dell'ambiente da riscaldare.
- Robusto telaio interno che consente qualsiasi posizionamento del generatore (a terra, pensile, a flusso rovesciato, ecc)
- Isolamento termico del mantello con BARRIERA D'ARIA.
L'eliminazione del materassino di lana di roccia consente l'impiego di questi apparecchi anche in presenza di forte umidità (installazioni all'aperto, serre, allevamenti, ecc.)
- Gruppo ventilante abbondantemente dimensionato, montato su silent-block, per un funzionamento estremamente silenzioso.
- Apparecchi elettrici di comando e controllo compreso il termostato di sicurezza a riarmo manuale, raggruppati e cablati in un unico quadro elettrico.
- Mantello costituito da pannelli modulari indipendenti, privi di qualsiasi vincolo interno, elettrico e meccanico, per una facile manutenzione e pulizia.
- Conformi alle più recenti normative interne.

ACCESSORI A RICHIESTA

1. Pannello cieco in lamiera di acciaio, verniciato a forno, per la chiusura di un lato di aspirazione del generatore.
2. Filtro di aspirazione dell'aria, con flangia per la canalizzazione, è ondulato e a celle filtranti in fibre sintetiche rigenerabili.
3. Plenum di mandata dell'aria con bocchettone a doppia alettatura orientabili su tre lati, il posteriore chiuso dal pannello e predisposto per il montaggio della bocchetta.
4. Bocchetta per plenum di mandata dell'aria, a doppia alettatura orientabile.
5. Pannello per plenum di mandata dell'aria, in lamiera di acciaio, verniciato a forno.

THERMOCLIMATISEURS

Les unités thermoventilées, ou batteries échangeuses, BTN assurent de bonnes conditions climatiques; elles stabilisent la température dans les locaux au niveau désiré, elles assainissent et renouvellent l'air pour éviter la stratification et les dispersions thermiques annexées. Elles utilisent l'eau comme vecteur de transmission.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Batterie échangeuse avec ailettes d'échange en acier et faisceau tubulaire en cuivre à plusieurs rangées pour optimiser l'échange thermique entre l'eau chaude jusqu'à 70/ 80°C et l'air du local à chauffer.
- Robuste châssis interne permettant de positionner le générateur en toute position (à terre, suspendu, à flux renversé, etc.)
- Isolation thermique de l' enveloppe à BARRIERE D' AIR.
L' élimination du matelas de laine de roche permet d' utiliser ces appareils même en présence d' une forte humidité (installations en plein air, serres, levages, etc.)
- Groupe de ventilation largement dimensionné, monté sur silent-block pour un fonctionnement tout à fait silencieux.
- Appareils électriques, coffrets et thermostat de sécurité à réarmement manuel regroupés et raccordés dans un unique tableau électrique.
- Enveloppe constituée de panneaux modulaires indépendants privés de toute connexion interne, électrique ou mécanique, pour faciliter les opérations d'entretien et de nettoyage.
- Appareils conformes aux récentes normes européennes en vigueur.

ACCESSOIRES FOURNIS SUR DEMANDE

- 1 - Panneau aveugle en tôle d'acier verni au four, pour la fermeture d'un côté d'aspiration du générateur.
- 2 - Filtre d'aspiration de l'air, à bride pour la canalisation, il est à cellules filtrantes en fibres synthétiques régénérables.
- 3 - Plenum d'envoi de l'air doté de goulottes à double rangée d'ailettes orientables sur trois côtés; la partie postérieure, fermée par le panneau, est prévue pour le montage de la goulotte.
- 4 - Goulotte d'envoi de l'air pour plenum, à double rangée d'ailettes orientables.
- 5 - Panneau pour plenum d'envoi de l'air en tôle d'acier verni au four.

THERMAL AIR CONDITIONERS

The thermoventilated units or BTN battery exchangers assure optimum climatic conditions. They stabilize the desired temperature in all rooms by purifying and renewing the air and also avoid bedding with the consequent thermic dispersions. The units utilize water as a means of transmission.

CONSTRUCTIONS FEATURES

- Exchange battery with steel exchange reeds and copper piping with a varying number of ranks to get the most from the heat exchange between the hot water up to 70:80°C and the room air to be heated.
- Sturdy inner frame permitting a choice of positions i.e. on the ground, hanging, with reverse flow, etc.
- Shell insulated with AIR BARRIER. The elimination of the rock wool matting permits the use of this apparatus even in the presence of heavy moisture (outside installation, nurseries, stock farms, etc.).
- Capacious ventilating unit mounted on silent block for extremely quiet operation.
- All electric switchboard including safety thermostat with manual resetting.
- Shell constructed of independent modular panels free of any internal connection (either electrical or mechanical) for easy maintenance and cleaning.
- Conforming with the most recent European rules and regulation.

OPTIONALS

1. Stove enamelled, sheet steel blind panel, closing one intake side of the air heaters.
2. Corrugated air suction filter with flange for the duct, and filtering cells in regenerating synthetic fibre.
3. Air delivery plenum with double finned selvage, revolving on three sides, the rear closed by a panel for the assembly of the selvage.
4. Revolving double finned selvage for air delivery plenum.
5. Stove enamelled, sheet steel panel for air delivery plenum.

BTN
TERMOCONDIZIONATORI
THERMOCLIMATISEURS
THERMAL AIR CONDITIONERS

| modello type type typ | ventilatore – ventilateur – fan | | | | bocchette plenum goulotte pour plenum selvage for plenum platte für plenum N° | * Caldo - chaud - warm - | | | |
|---|--|--|---------------------------|------|---|--------------------------|---|--|--|
| | portata débit output mc/h | pressione statica pression statique static pressure mm c.a. mm w.g mm c.e mm ws | Motore Moteur Motor | | | KW | kcal/h rese disponible available leistung | perdite carico acqua perte charge d'eau water power loss m | temperatura uscita aria température de sortie air temperature air outlet °C |
| | | | CV HP HP PS | KW | | | | | |
| BTN 20 | 1.800 | 16 | 0.35mf | 0.25 | 2 | 23 | 20.000 | 1.20 | 38 |
| BTN 30 | 2.800 | 15 | 0.45mf | 0.25 | 2 | 35 | 30.000 | 1.20 | 36 |
| BTN 40 | 3.200 | 16 | 0.45mf | 0.50 | 2 | 46 | 40.000 | 1.38 | 42 |
| BTN 50 | 4.600 | 16 | 1tf | 0.50 | 2 | 58 | 50.000 | 1.38 | 36 |
| BTN 75 | 5.800 | 20 | 1.5tf | 1.1 | 2 | 87 | 75.000 | 0.66 | 45 |
| BTN 90 | 6.700 | 15 | 1.5tf | 1.5 | 2 | 105 | 90.000 | 0.66 | 44 |
| BTN 100 | 7.700 | 16 | 2tf | 1.85 | 2 | 116 | 100.000 | 0.66 | 35 |
| BTN 125 | 9.900 | 21 | 2.5tf | 2.2 | 3 | 145 | 125.000 | 1.60 | 43 |
| BTN 150 | 11.700 | 20 | 3tf | 3 | 3 | 175 | 150.000 | 1.60 | 43 |
| BTN 175 | 13.500 | 21 | 4tf | 3 | 5 | 203 | 175.000 | 2.00 | 40 |
| BTN 200 | 16.700 | 20 | 4tf | 4 | 5 | 232 | 200.000 | 2.00 | 40 |
| BTN 250 | 19.000 | 19 | 5.5tf | 4 | 5 | 290 | 250.000 | 2.60 | 43 |
| BTN 300 | 23.500 | 18 | 7.5tf | 5.5 | 5 | 348 | 300.000 | 2.60 | 43 |
| *Caldo-chaud-warm acqua-eau-water entrata-entrée-inlet: uscita-sortie-outlet: aria-air-air in aspirazione-à l'aspiration-suction: | | | | | 80°C 70°C 20°C | | | | |

- I dati tecnici sono forniti a titolo indicativo. La COMET si riserva la facoltà di apportare variazioni senza obbligo di preavviso.
- Technical data is supplied as an indication. COMET reserves the right to alter the technical data without forewarning.
- Les données techniques sont fournies à titre indicatif. COMET peut apporter des variations sans obligation de préavis.
- Die technischen Angaben sind rein informativer Art. COMET kann ohne vorherige Bekanntgabe alle Änderungen vornehmen