

## COMUNICATO STAMPA

### **Toshiba MiNi-SMMS di nuova generazione: piccoli nelle dimensioni, grandi nelle prestazioni**

*Toshiba Air Conditioning amplia l'offerta di sistemi di climatizzazione con gas refrigerante R32 introducendo una serie di nuovi modelli con tecnologia VRF per piccoli locali commerciali*

<https://toshibaclimate.it/minismmsr32>

Milano, 10 luglio 2023 - Toshiba, leader mondiale nei sistemi HVAC (riscaldamento, ventilazione e condizionamento) ad alta efficienza e ad alte prestazioni per edifici domestici e commerciali, amplia la sua offerta di sistemi di climatizzazione VRF (Variable Refrigerant Flow) con una nuova pompa di calore compatta che sfrutta il refrigerante R32 a basso GWP. **Il sistema MiNi-SMMS VRF R32** di nuova generazione offre il massimo comfort e la migliore efficienza energetica per i piccoli locali commerciali e residenziali di pregio.

Toshiba Air Conditioning fa parte di Global Comfort Solutions, una business unit del segmento HVAC di Carrier Global Corporation (NYSE: CARR), leader mondiale nella fornitura di soluzioni per edifici e catene del freddo sane, sicure, sostenibili e intelligenti.

Per agevolare il percorso di decarbonizzazione dei clienti, l'ultima generazione dei sistemi di condizionamento Toshiba R32 MiNi-SMMS, grazie a una carica di gas refrigerante ridotta, ha permesso di ottenere una riduzione dell'80% delle potenziali emissioni di CO2 equivalente (\*1) rispetto ai modelli precedenti.

(\*2) Il sistema R32 MiNi-SMMS è il primo prodotto a flusso di refrigerante variabile (VRF) di Toshiba fabbricato in Europa, riducendo così il tempo di consegna ai clienti.

Impegnata ad affrontare le sfide globali del cambiamento climatico e dell'aumento dei costi energetici, Toshiba Air Conditioning utilizza le tecnologie di ultima generazione, come il compressore Twin Rotary controllato da inverter e il controllo VRF intelligente, che sono fondamentali per raggiungere valori di SEER prossimi a 10 e SCOP fino a 5,2 in un prodotto estremamente compatto. I modelli con telaio a ventola singola, che coprono capacità da 4 a 6 HP, misurano solo 1050 mm di altezza e pesano solo 100 kg per facilitare la movimentazione e l'integrazione del prodotto in ogni applicazione da parte degli installatori.

Il nuovo sistema MiNi-SMMS offre una soluzione per garantire il massimo comfort in tutte le stagioni dell'anno grazie all'ampia gamma di temperature di funzionamento, da -20°C per il riscaldamento e fino a +46°C per il raffrescamento, e al nuovo algoritmo di

sbrinamento adattivo che permette tempi di riscaldamento continuo decisamente più lunghi. Per soddisfare tutte le esigenze imposte dalle diverse forme e vincoli delle stanze da condizionare, sono disponibili dodici tipi di unità interne, da 0,3 HP a 5 HP, inclusa l'unità a parete di design HAORI con 43 cover differenti per un'integrazione estetica perfetta in ogni ambiente. Alcune unità sono dotate di soluzioni avanzate di filtraggio dell'aria per i progetti che richiedono un'elevata qualità dell'aria interna. Il livello comfort sonoro (\*3) è ugualmente notevole, fino a 23dB(A), meno di un fruscio di foglie, mentre l'unità esterna (\*4) emette fino a 52dB(A) al massimo livello di funzionamento, che gli utenti possono ridurre fino a 44dB(A) con tre livelli di modalità notturna, se necessario.

Un altro vantaggio è la maggiore flessibilità offerta agli installatori, consulenti e progettisti. Ad esempio, il sistema è in grado di lavorare con tubazioni lunghe fino a 300 m e con dislivelli fino a 50 m tra l'unità esterna e quella interna (\*5). Per un monitoraggio agevole e efficace del funzionamento del sistema gli installatori e i professionisti della manutenzione possono accedere ai parametri di funzionamento connettendosi all'unità esterna o alle unità interne utilizzando l'apposito adattatore Toshiba.

Poiché il gas refrigerante R32 è classificato A2L (ISO 817), ovvero è considerato a 'bassa tossicità' e 'bassa infiammabilità', Toshiba Air Conditioning offre un pacchetto completo di soluzioni di sicurezza in conformità ai requisiti della norma IEC60335-2-40ed6. I dispositivi di sicurezza includono rilevatori di perdite, valvole di intercettazione e un kit di batterie in caso di interruzione dell'alimentazione. Il software di selezione Toshiba aiuta i progettisti e i consulenti a scegliere le soluzioni di sicurezza ottimali.

## Legenda

(\*1) Calcolato con 78 w/m<sup>2</sup>, e 200 m<sup>2</sup> con 6 HP (15,5 kW).

(\*2) Confronto tra modello da 6 HP e modello precedente.

(\*3) Misurazione del livello di pressione sonora: misurazione di 1 punto a 1,5 m di altezza / 1 m di lunghezza dall'unità esterna in camera anecoica.

(\*4) Per il modello da 4 HP

- Condizioni di raffrescamento: 35°CDB/24°CWB esterno - 27°CDB/19°CWD interno
- Condizioni di riscaldamento: 7°CDB/6°CWB esterno - 20°CDB interno

(\*5) Unità esterna situata sopra le unità interne.

**Toshiba Italia Multiclima** commercializza in esclusiva in Italia sistemi per la climatizzazione e il riscaldamento a marchio Toshiba: sistemi in pompa di calore aria-aria e aria-acqua con produzione di acqua calda sanitaria per applicazioni residenziali, commerciali e business, e sistemi VRF in pompa di calore e recupero di calore. Toshiba Italia Multiclima, attraverso l'introduzione di NATUR32 assieme alla più completa gamma di prodotti, offre già da tempo soluzioni in grado di soddisfare importanti requisiti di sostenibilità ed efficienza. Abbracciando i valori e obiettivi dei suoi fondatori, Toshiba si conferma tra le aziende leader per lo sviluppo continuo di soluzioni tecnologiche e sostenibili che accrescano il valore sociale, economico e il benessere della vita delle persone e del nostro pianeta. Da oltre 12 anni fa parte del gruppo Beijer Ref, un'area di business della multinazionale svedese Beijer Ref AB, gruppo leader nel commercio all'ingrosso per il settore della refrigerazione, che commercializza in esclusiva la climatizzazione Toshiba in tutta Europa.

## Ufficio Stampa Toshiba

Barbara Bargna Communication  
Tel. +39.3356844769  
[info@barbarabargna.it](mailto:info@barbarabargna.it)

## Toshiba Italia Multiclina

Div. di Beijer Ref Italy S.r.l.  
Viale Monza 338, 20128 Milano - Italy  
Servizio Clienti  
Telefono: +39 02 25200850  
[info.toshiba@toshiba-hvac.it](mailto:info.toshiba@toshiba-hvac.it)  
[www.toshibaclima.it](http://www.toshibaclima.it)

TOSHIBA AIR CONDITIONING  
[www.toshiba-carrier.co.jp/global](http://www.toshiba-carrier.co.jp/global)