

# VRF

## VARIABLE REFRIGERANT FLOW

### SISTEMI CONDENSATI AD ACQUA, A PERDERE, AD ANELLO A TORRE EVAPORATIVA, A FALDA



## ➤ LA COMBINAZIONE PERFETTA DI EFFICIENZA E FLESSIBILITÀ

### Innovativa tecnologia del compressore

La tecnologia dei compressori rotativi Toshiba fornisce prestazioni eccellenti a tutti i sistemi SMMS senza compromessi in termini di affidabilità.



Compressore Triple Rotary

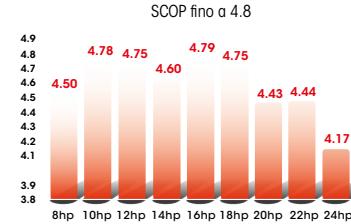
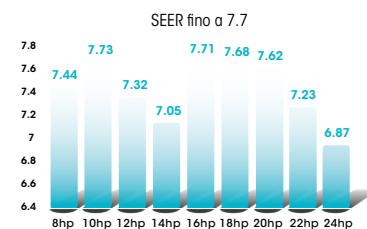


Compressore Twin Rotary

Per massimizzare l'efficienza, il controllo Toshiba inverter è in grado di regolare la velocità di rotazione del compressore in passi di soli 0,1 Hz.

### Altissimi livelli di efficienza

Dall'utilizzo di tecnologie di base altamente efficienti si ottengono migliori prestazioni e una maggiore efficienza energetica.



### Grande adattabilità

SMMS-u integra una serie di nuove caratteristiche che consentono di adattare il funzionamento in base ai requisiti di ogni singolo ambiente, mantenendo però un obiettivo costante: la combinazione tra comfort e risparmio energetico.



Scambiatore di calore in versione spilitata



Monitoraggio della richiesta



Funzione di auto-backup



Azionamento rotativo



Riscaldamento ottimizzato



Unità interne di piccola taglia



Funzionamento 25/+52°C

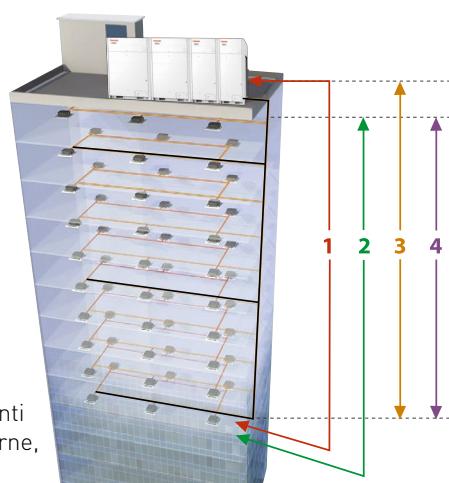
## ➤ DESIGN FLESSIBILE E INSTALLAZIONE RAPIDA

### Flessibilità nel layout delle tubazioni

Grazie alla sua tecnologia, Toshiba è leader del settore per flessibilità dei sistemi e facilità di installazione; con il sistema VRF della serie -u raggiunge un grado di flessibilità ancora maggiore, offrendo un'ampia gamma di possibilità sia a costruttori che installatori.

### Collegamento semplificato

Per la linearità dell'installazione si utilizzano giunti a Y per il collegamento delle unità esterne e interne, limitando così il numero di curve e brasature.



1 Lunghezza totale tubazione:  
**fino a 1.200 m**

2 Lunghezza equivalente massima:  
**fino a 250 m**

3 Lunghezza equivalente dell'unità  
più distante dopo la 1a derivazione:  
**fino a 90 m**

4 Dislivello tra unità esterna e interna:  
**fino a 110 m**