

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.

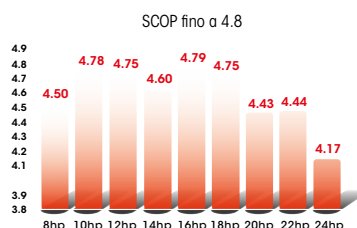
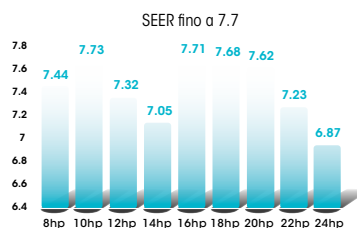


- Capacità elevata
- Minore impiego di refrigerante
- Bassa rumorosità
- Ampio intervallo di funzionamento
- Basse vibrazioni
- Trattamento DLC

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 splittata



Monitoraggio della richiesta



Funzione di auto-backup



Azionamento rotativo



Riscaldamento ottimizzato



Unità interne di piccola taglia



Funzionamento 25/+52°C

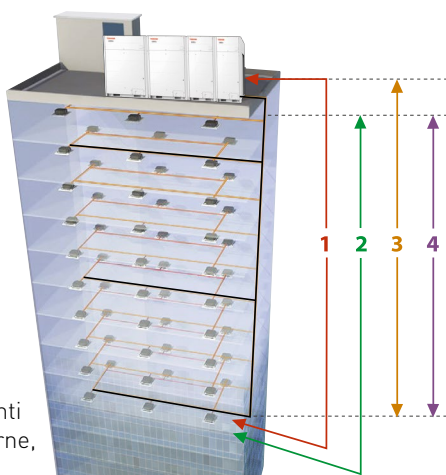
DESIGN FLESSIBILE E INSTALLAZIONE RAPIDA

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**