

REFRIGERATORI DI ACQUA

REFRIGERATORI DI ACQUA CON COMPRESSORI SCROLL CONDENSAZIONE AD ARIA E VENTILATORI ASSIALI

SERIE RAE

Potenze frigorifere da 20 a 110 kW



RAE 241 con kit idrico



RAE 421 con kit idrico

- Refrigeratori d'acqua per applicazioni in ambienti diversi: abitazioni multiple, immobili per uffici, edifici commerciali ed industriali, ecc.
- Progettati per installazione esterna
- Costruzione robusta e compatta, con un rivestimento in lamiera di acciaio zincata trattata e successivamente verniciata
Proposti in uno o due circuiti frigoriferi
- Funzionamento da -10 °C a +42 °C nella versione standard (fino al mod. 822)
Funzionamento da +15 °C a +42 °C nella versione standard (per i mod. 842 - 962 - 1102)
- **Mod. 201 - 241 - 281 - 361 - 421:** 1 compressore scroll - 1 circuito frigorifero
- **Mod. 482 - 562 - 702 - 822 - 842 - 962 - 1102:** 2 compressori scroll - 2 circuiti frigoriferi
- Le versioni disponibili, oltre alla standard, sono:
RAE ... U, versione ultrasilenziata
RAE ... F, con opzione free-cooling (**)

Completi di:

- Compressori scroll ad alto rendimento (COP 3,37 W/W alle condizioni ARI) con basso livello sonoro (mediamente 6dB(A) in meno dei corrispondenti compressori ermetici), con protezione termica interna, montati su antivibranti in gomma, muniti di resistenza di carter, ove necessario
- Batteria esterna di scambio termico con alette in alluminio ad alta efficienza e tubo in rame speciale per fluidi frigoriferi; circuiti indipendenti
- Ventilatori assiali a basso numero di giri, direttamente accoppiati, protezione termica, pale con profilo alare a basso livello sonoro e griglia di protezione antinfortunistica
- Evaporatori a piastre saldobrasate o fascio tubiero con isolamento termico
- Quadro elettrico a norma CE, completo di sezionatore generale automatico con protezione magnetotermica
- Componenti del circuito frigorifero: valvola d'espansione termostatica, filtro deidratatore, spia di livello liquido, organo di sicurezza, sonda antigelo, pressostati di alta e bassa pressione, manometri di alta e bassa pressione
- Microprocessore di gestione della unità
- Controllo pressione di condensazione sino a -10°C con regolazione continua velocità ventilatori (optional dal modello 842 standard in poi)
- Pressostato di sicurezza flusso acqua

- Resistenza antigelo evaporatore
- Il pannello di controllo, di cui è dotata la macchina, può essere remotato fino a 30 mt. In questo caso l'unità rimane priva di pannello di controllo.

Opzioni:

BT	Controllo della pressione di condensazione con regolazione continua della velocità dei ventilatori (per mod. 842-962-1102)
G4	Parzializzazione a 4 gradini ^a disponibile per mod. 962-1102 (0-25-50-75-100%)
PA/PM	Antivibranti in gomma o a molla (PM solo per unità dalla 842 in poi)
RR-RS-RM	3 possibilità di trattamento batterie di condensazione
GP	Griglia di protezione della batteria esterna
RP	Recupero parziale ^b
MV	Modulo serbatoio (per RAE 822 disponibile solo modulo serbatoio esterno da 200 l)
P1	Gruppo pompa/Vaso d'espansione - valvola di sicurezza - idrometro-rubinetto di carico acqua
PT	Gruppo pompa gemellare/Vaso d'espansione - valvola di sicurezza-idrometro-rubinetto di carico acqua ^c
PIH	Gruppo pompa ad alta prevalenza/Vaso d'espansione - valvola di sicurezza-idrometro-rubinetto di carico acqua
K	Carica gas ecologico R 407C
VB	Versione "brine"
HG	By-pass gas caldo
CO	Contaore per compressore
CS	Contaspunti per compressore
SC	Insonorizzazione compressori (optional sulla versione standard)

- a. microprocessore maggiorato (In questo caso il microprocessore non è remotabile. Su richiesta, è disponibile il pannello remoto di controllo)
- b. disponibile dal modello 482
- c. non disponibile su macchine monocircuito