



Refrigerante
R410A | GWP=2.088



Compressore
Scroll



Ventilatore
Assiale

Motocondensanti ad aria con ventilatori elicoidali



Soluzione

B - Base

Versione

ST - Standard

Allestimento

AS - Allestimento Standard

Capacità Frigorifera 9 - 106 kW

| | |
|-----------------------------|---|
| Struttura | Basamento realizzato in lamiera di acciaio zincata e verniciata, pannellatura in acciaio zincato con pellicola esterna in materiale plastico (PVC) fissata a montanti in alluminio per una superiore resistenza alla corrosione.. |
| Compressore | Di tipo ermetico SCROLL, completo di protezione termica. Supporti antivibranti e carica olio sono forniti di serie. |
| Ventilatore | Elicoidali a basso numero di giri, direttamente accoppiato, con grado di protezione IP 54, protezione termica incorporata e griglia antinfortunistica. Il boccaglio sagomato e la pala a profilo alare aumentano l'efficienza e diminuiscono il livello sonoro. |
| Scambiatore ad aria | A pacco alettato, realizzato in tubi di rame disposti su file sfalsate e alette di alluminio ad elevata superficie di scambio. |
| Quadro elettrico | Costruito e cablato in conformità alle norme IEC 204-1/EN60204-1, completo di contattore e protezione per compressori e ventilatori, sezionatore con dispositivo di sicurezza bloccoporta. |
| Circuito frigorifero | Filtro deidratatore, indicatore di passaggio del liquido e di umidità, pressostato di sicurezza alta/bassa pressione. |

ACCESSORI

- Antivibranti in gomma
- Controllo di condensazione con regolatore di giri ventilatori
- Resistenza carter olio compressore
- Kit componenti per la linea del liquido
- Relè sequenza fasi
- Manometri refrigerante
- Separatore di liquido
- Scheda clock
- Rubinetti aspirazione e mandata compressori
- Rete di protezione batteria
- Vano compressori separato (standard)
- Ricevitore di liquido (standard)

Motocondensanti ad aria con ventilatori elicoidali

| UMK.E | | 3C1 | 4C1 | 6C1 | 8C1 | 10C1 | 11C1 | 12C1 | 15C1 | 20C1 | 25C1 | 30C1 | 35C1 | 40C1 |
|---------------------------------------|-------------------|------------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| VERSIONE ST | | | | | | | | | | | | | | |
| Potenza frigorifera(1) | kW | 9,0 | 12,5 | 17,5 | 23,0 | 26,0 | 30,0 | 34,0 | 42,0 | 57,0 | 74,0 | 89,0 | 99,0 | 106,0 |
| Potenza impegnata compressori tot.(1) | kW | 3,6 | 3,8 | 5,5 | 7,0 | 8,6 | 10,0 | 11,0 | 14,0 | 19,7 | 22,7 | 31,6 | 34,5 | 39,5 |
| Corrente assorbita compr. tot. (1) | A | 6,4 | 6,9 | 9,8 | 12,5 | 15,0 | 17,0 | 18,0 | 22,0 | 32,0 | 36,0 | 51,0 | 57,0 | 64,0 |
| Portata aria totale | m ³ /h | 3600 | 5200 | 6100 | 9700 | 9700 | 12700 | 12000 | 16000 | 24000 | 35000 | 35000 | 32300 | 32300 |
| Pressione sonora (2) | dB(A) | 59 | 61 | 63 | 64 | 64 | 65 | 65 | 65 | 69 | 72 | 72 | 72 | 72 |
| Potenza sonora | dB(A) | 71 | 73 | 75 | 76 | 76 | 76 | 76 | 76 | 86 | 89 | 89 | 89 | 89 |
| Tipo compressori | - | Scroll | | | | | | | | | | | | |
| Quantità compressori | n° | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Circuiti frigoriferi indipendenti | n° | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Gradini di parzializzazione | n° | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Tipo ventilatori | - | Elicoidale | | | | | | | | | | | | |
| Quantità ventilatori | n° | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Potenza impegnata ventilatori tot. | kW | 0,2 | 0,3 | 0,4 | 0,65 | 0,65 | 1,0 | 1,0 | 2,0 | 2,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 |
| Tensione di alimentazione | V/ph/Hz + T | 400/3/50 | | | | | | | | | | | | |
| Diametro attacco linea del liquido | mm | 12 | 12 | 12 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 18 | 22 | 22 | 28 | 28 |
| Diametro attacco linea aspirazione | mm | 22 | 22 | 22 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 35 | 35 | 42 | 42 | 42 |
| Capacità ricevitore di liquido | l | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 4,6 | 4,6 | 4,6 | 4,6 | 7,0 | 11,0 | 11,0 | 19,0 | 19,0 | 19,0 |
| DIMENSIONI E PESI | | | | | | | | | | | | | | |
| Lunghezza (L) | mm | 830 | 980 | 980 | 1280 | 1280 | 1280 | 1280 | 1280 | 1930 | 2580 | 2580 | 2580 | 2580 |
| Profondità (P) | mm | 650 | 800 | 800 | 990 | 990 | 990 | 990 | 990 | 990 | 990 | 990 | 990 | 990 |
| Altezza (H) | mm | 1400 | 1785 | 1785 | 2055 | 2055 | 2100 | 2100 | 2150 | 2200 | 2250 | 2250 | 2250 | 2250 |
| Peso di spedizione | Kg | 150 | 250 | 260 | 400 | 405 | 410 | 420 | 450 | 650 | 850 | 860 | 880 | 890 |

Note:

- (1) Aria al condensatore 35°C - Temperatura di evaporazione 7°C
- (2) Pressione sonora a 1 m. in campo libero

UMK.E

20TC2 ↔ 30TC2



Refrigerante
R410A | GWP=2.088



Compressore
Scroll



Ventilatore
Assiale

Motocondensanti ad aria con ventilatori elicoidali



Soluzione

B - Base

Versione

ST - Standard

Allestimento

AS - Allestimento Standard

Capacità Frigorifera 53 - 88 kW

| | |
|-----------------------------|---|
| Struttura | Basamento realizzato in lamiera di acciaio zincata e verniciata, pannellatura in acciaio zincato con pellicola esterna in materiale plastico (PVC) fissata a montanti in alluminio per una superiore resistenza alla corrosione.. |
| Compressore | Di tipo ermetico SCROLL, completo di protezione termica. Supporti antivibranti e carica olio sono forniti di serie. |
| Ventilatore | Elicoidali a basso numero di giri, direttamente accoppiato, con grado di protezione IP 54, protezione termica incorporata e griglia antinfortunistica. Il boccaglio sagomato e la pala a profilo alare aumentano l'efficienza e diminuiscono il livello sonoro. |
| Scambiatore ad aria | A pacco alettato, realizzato in tubi di rame disposti su file sfalsate e alette di alluminio ad elevata superficie di scambio. |
| Quadro elettrico | Costruito e cablato in conformità alle norme IEC 204-1/EN60204-1, completo di contattore e protezione per compressori e ventilatori, sezionatore con dispositivo di sicurezza bloccoporta. |
| Circuito frigorifero | Filtro deidratatore, indicatore di passaggio del liquido e di umidità, pressostato di sicurezza alta/bassa pressione. |

ACCESSORI

- Antivibranti in gomma
- Controllo di condensazione con regolatore di giri ventilatori
- Resistenza carter olio compressore
- Kit componenti per la linea del liquido
- Relè sequenza fasi
- Manometri refrigerante
- Separatore di liquido
- Scheda clock
- Rubinetti aspirazione e mandata compressori
- Rete di protezione batteria
- Vano compressori separato (standard)
- Ricevitore di liquido (standard)

Motocondensanti ad aria con ventilatori elicoidali

| UMK.E | | 20TC2 | 26TC2 | 30TC2 |
|---------------------------------------|-------------------|------------|-------|-------|
| VERSIONE ST | | | | |
| Potenza frigorifera(1) | kW | 53,0 | 64,0 | 88,0 |
| Potenza impegnata compressori tot.(1) | kW | 17,0 | 22,0 | 28,0 |
| Corrente assorbita compr. tot. (1) | A | 30,0 | 37,0 | 44,0 |
| Portata aria totale | m ³ /h | 16400 | 24000 | 35000 |
| Pressione sonora (2) | dB(A) | 69 | 71 | 72 |
| Potenza sonora | dB(A) | 86 | 88 | 89 |
| Tipo compressori | | | | |
| | - | Scroll | | |
| Quantità compressori | n° | 2 | 2 | 2 |
| Circuiti frigoriferi indipendenti | n° | 1 | 1 | 1 |
| Gradini di parzializzazione | n° | 2 | 2 | 2 |
| Tipo ventilatori | | | | |
| | - | Elicoidale | | |
| Quantità ventilatori | n° | 2 | 2 | 3 |
| Potenza impegnata ventilatori tot. | kW | 1,5 | 2,0 | 3,0 |
| Tensione di alimentazione | | | | |
| | V/ph/Hz + T | 400/3/50 | | |
| Diametro attacco linea del liquido | mm | 18 | 22 | 22 |
| Diametro attacco linea aspirazione | mm | 35 | 35 | 42 |
| Capacità ricevitore di liquido | l | 11,0 | 11,0 | 19,0 |
| DIMENSIONI E PESI | | | | |
| Lunghezza (L) | mm | 1930 | 1930 | 2580 |
| Profondità (P) | mm | 990 | 990 | 990 |
| Altezza (H) | mm | 2200 | 2200 | 2250 |
| Peso di spedizione | Kg | 700 | 720 | 880 |

Note:

(1) Aria al condensatore 35°C - Temperatura di evaporazione 7°C

(2) Pressione sonora a 1 m. in campo libero



Refrigerante
R410A | GWP=2.088



Compressore
Scroll



Ventilatore
Assiale

Motocondensanti ad aria con ventilatori elicoidali



Soluzione

B - Base

Versione

ST - Standard

Allestimento

AS - Allestimento Standard

Capacità Frigorifera 88 - 221 kW

| | |
|-----------------------------|---|
| Struttura | Basamento realizzato in lamiera di acciaio zincata e verniciata, pannellatura in acciaio zincato con pellicola esterna in materiale plastico (PVC) fissata a montanti in alluminio per una superiore resistenza alla corrosione.. |
| Compressore | Di tipo ermetico SCROLL, completo di protezione termica. Supporti antivibranti e carica olio sono forniti di serie. |
| Ventilatore | Elicoidali a basso numero di giri, direttamente accoppiato, con grado di protezione IP 54, protezione termica incorporata e griglia antinfortunistica. Il boccaglio sagomato e la pala a profilo alare aumentano l'efficienza e diminuiscono il livello sonoro. |
| Scambiatore ad aria | A pacco alettato, realizzato in tubi di rame disposti su file sfalsate e alette di alluminio ad elevata superficie di scambio. |
| Quadro elettrico | Costruito e cablato in conformità alle norme IEC 204-1/EN60204-1, completo di contattore e protezione per compressori e ventilatori, sezionatore con dispositivo di sicurezza bloccoporta. |
| Circuito frigorifero | Filtro deidratatore, indicatore di passaggio del liquido e di umidità, pressostato di sicurezza alta/bassa pressione. |

ACCESSORI

- Antivibranti in gomma
- Controllo di condensazione con regolatore di giri ventilatori
- Resistenza carter olio compressore
- Kit componenti per la linea del liquido
- Relè sequenza fasi
- Manometri refrigerante
- Separatore di liquido
- Scheda clock
- Rubinetti aspirazione e mandata compressori
- Rete di protezione batteria
- Vano compressori separato (standard)
- Ricevitore di liquido (standard)

Motocondensanti ad aria con ventilatori elicoidali

| UMK.E | | 30C2 | 40C2 | 45C2 | 50C2 | 60C2 | 70C2 | 80C2 |
|---------------------------------------|-------------|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| VERSIONE ST | | | | | | | | |
| Potenza frigorifera(1) | kW | 88,0 | 115,0 | 129,0 | 141,0 | 171,0 | 196,0 | 221,0 |
| Potenza impegnata compressori tot.(1) | kW | 28,0 | 39,5 | 44,0 | 49,0 | 66,0 | 70,0 | 76,0 |
| Corrente assorbita compr. tot. (1) | A | 44,0 | 63,0 | 70,0 | 77,0 | 83,0 | 112,0 | 124,0 |
| Portata aria totale | m3/h | 32300 | 34700 | 45200 | 45200 | 51300 | 60700 | 58600 |
| Pressione sonora (2) | dB(A) | 72 | 73 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 |
| Potenza sonora | dB(A) | 87 | 88 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 |
| Tipo compressori | - | Scroll | | | | | | |
| Quantità compressori | n° | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Circuiti frigoriferi indipendenti | n° | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Gradini di parzializzazione | n° | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Tipo ventilatori | - | Elicoidale | | | | | | |
| Quantità ventilatori | n° | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 |
| Potenza impegnata ventilatori tot. | kW | 3,0 | 2,6 | 4,0 | 4,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 |
| Tensione di alimentazione | V/ph/Hz + T | 400/3/50 | | | | | | |
| Diametro attacco linea del liquido | mm | 16 | 18 | 22 | 22 | 22 | 28 | 28 |
| Diametro attacco linea aspirazione | mm | 28 | 35 | 35 | 35 | 42 | 42 | 42 |
| Capacità ricevitore di liquido | l | 7,0 | 11,0 | 11,0 | 11,0 | 19,0 | 19,0 | 19,0 |
| DIMENSIONI E PESI | | | | | | | | |
| Lunghezza (L) | mm | 2580 | 3520 | 3520 | 3520 | 3520 | 3800 | 3800 |
| Profondità (P) | mm | 990 | 990 | 990 | 990 | 990 | 1150 | 1150 |
| Altezza (H) | mm | 2250 | 2250 | 2250 | 2250 | 2350 | 2250 | 2250 |
| Peso di spedizione | Kg | 900 | 1250 | 1290 | 1300 | 1350 | 1500 | 1530 |

Note:

- (1) Aria al condensatore 35°C - Temperatura di evaporazione 7°C
 (2) Pressione sonora a 1 m. in campo libero



Refrigerante
R410A | GWP=2.088



Compressore
Scroll



Ventilatore
Assiale

Motocondensanti ad aria con ventilatori elicoidali



Soluzione

B - Base

Versione

ST - Standard

Allestimento

AS - Allestimento Standard

Capacità Frigorifera 160 - 439 kW

| | |
|-----------------------------|---|
| Struttura | Basamento realizzato in lamiera di acciaio zincata e verniciata, pannellatura in acciaio zincato con pellicola esterna in materiale plastico (PVC) fissata a montanti in alluminio per una superiore resistenza alla corrosione.. |
| Compressore | Di tipo ermetico SCROLL, completo di protezione termica. Supporti antivibranti e carica olio sono forniti di serie. |
| Ventilatore | Elicoidali a basso numero di giri, direttamente accoppiato, con grado di protezione IP 54, protezione termica incorporata e griglia antinfortunistica. Il boccaglio sagomato e la pala a profilo alare aumentano l'efficienza e diminuiscono il livello sonoro. |
| Scambiatore ad aria | A pacco alettato, realizzato in tubi di rame disposti su file sfalsate e alette di alluminio ad elevata superficie di scambio. |
| Quadro elettrico | Costruito e cablato in conformità alle norme IEC 204-1/EN60204-1, completo di contattore e protezione per compressori e ventilatori, sezionatore con dispositivo di sicurezza bloccoporta. |
| Circuito frigorifero | Filtro deidratatore, indicatore di passaggio del liquido e di umidità, pressostato di sicurezza alta/bassa pressione. |

ACCESSORI

- Antivibranti in gomma
- Controllo di condensazione con regolatore di giri ventilatori
- Resistenza carter olio compressore
- Kit componenti per la linea del liquido
- Relè sequenza fasi
- Manometri refrigerante
- Separatore di liquido
- Scheda clock
- Rubinetti aspirazione e mandata compressori
- Rete di protezione batteria
- Vano compressori separato (standard)
- Ricevitore di liquido (standard)

Motocondensanti ad aria con ventilatori elicoidali

| UMK.E | | 60C4 | 80C4 | 100C4 | 120C4 | 140C4 | 160C4 |
|---------------------------------------|-------------------|------------|-------|-------|-------|--------|--------|
| VERSIONE ST | | | | | | | |
| Potenza frigorifera(1) | kW | 160,0 | 221,0 | 278,0 | 339,0 | 388,0 | 439,0 |
| Potenza impegnata compressori tot.(1) | kW | 63,0 | 83,0 | 99,0 | 134,0 | 141,0 | 152,0 |
| Corrente assorbita compr. tot. (1) | A | 100,0 | 132,0 | 156,0 | 214,0 | 234,0 | 248,0 |
| Portata aria totale | m ³ /h | 51300 | 58600 | 80000 | 76000 | 123000 | 117000 |
| Pressione sonora (2) | dB(A) | 75 | 75 | 76 | 76 | 78 | 78 |
| Potenza sonora | dB(A) | 90 | 90 | 91 | 91 | 93 | 93 |
| Tipo compressori | | | | | | | |
| | - | Scroll | | | | | |
| Quantità compressori | n° | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Circuiti frigoriferi indipendenti | n° | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Gradini di parzializzazione | n° | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Tipo ventilatori | | | | | | | |
| | - | Elicoidale | | | | | |
| Quantità ventilatori | n° | 3 | 3 | 4 | 4 | 6 | 6 |
| Potenza impegnata ventilatori tot. | kW | 6,0 | 6,0 | 8,0 | 8,0 | 12,0 | 12,0 |
| Tensione di alimentazione | | | | | | | |
| | V/ph/Hz + T | 400/3/50 | | | | | |
| Diametro attacco linea del liquido | mm | 22 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 |
| Diametro attacco linea aspirazione | mm | 42 | 42 | 54 | 54 | 54 | 54 |
| Capacità ricevitore di liquido | l | 19,0 | 19,0 | 24,0 | 24,0 | 24,0 | 24,0 |
| DIMENSIONI E PESI | | | | | | | |
| Lunghezza (L) | mm | 3520 | 3800 | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 |
| Profondità (P) | mm | 990 | 1150 | 1500 | 1500 | 2000 | 2000 |
| Altezza (H) | mm | 2350 | 2250 | 2300 | 2300 | 2250 | 2250 |
| Peso di spedizione | Kg | 1380 | 1650 | 2000 | 2100 | 2350 | 2400 |

Note:

- (1) Aria al condensatore 35°C - Temperatura di evaporazione 7°C
 (2) Pressione sonora a 1 m. in campo libero