



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**

<b>Struttura</b>	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..
<b>Compressore</b>	Di tipo ermetico SCROLL, completo di protezione termica. Supporti antivibranti e carica olio sono forniti di serie.
<b>Ventilatore</b>	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.
<b>Scambiatore ad aria</b>	A pacco alettato, realizzato in tubi di rame disposti su file sfalsate e alette di alluminio ad elevata superficie di scambio.
<b>Quadro elettrico</b>	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.
<b>Circuito frigorifero</b>	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)

UMK.E		3C1	4C1	6C1	8C1	10C1	11C1	12C1	15C1	20C1	25C1	30C1	35C1	40C1	
<b>VERSIONE ST</b>															
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 <sup>3</sup> /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	
<b>DIMENSIONI E PESI</b>															
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

<b>Struttura</b>	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..
<b>Compressore</b>	Di tipo ermetico SCROLL, completo di protezione termica. Supporti antivibranti e carica olio sono forniti di serie.
<b>Ventilatore</b>	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.
<b>Scambiatore ad aria</b>	A pacco alettato, realizzato in tubi di rame disposti su file sfalsate e alette di alluminio ad elevata superficie di scambio.
<b>Quadro elettrico</b>	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.
<b>Circuito frigorifero</b>	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
<b>VERSIONE ST</b>				
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 <sup>3</sup> /h	16400	24000	35000
Pressione sonora (2)	dB(A)	69	71	72
Potenza sonora	dB(A)	86	88	89
<b>Tipo compressori</b>				
	-	Scroll		
Quantità compressori	n°	2	2	2
Circuiti frigoriferi indipendenti	n°	1	1	1
Gradini di parzializzazione	n°	2	2	2
<b>Tipo ventilatori</b>				
	-	Elicoidale		
Quantità ventilatori	n°	2	2	3
Potenza impegnata ventilatori tot.	kW	1,5	2,0	3,0
<b>Tensione di alimentazione</b>				
	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
<b>DIMENSIONI E PESI</b>				
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**

<b>Struttura</b>	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..
<b>Compressore</b>	Di tipo ermetico SCROLL, completo di protezione termica. Supporti antivibranti e carica olio sono forniti di serie.
<b>Ventilatore</b>	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.
<b>Scambiatore ad aria</b>	A pacco alettato, realizzato in tubi di rame disposti su file sfalsate e alette di alluminio ad elevata superficie di scambio.
<b>Quadro elettrico</b>	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.
<b>Circuito frigorifero</b>	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
<b>VERSIONE ST</b>								
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
<b>DIMENSIONI E PESI</b>								
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**

<b>Struttura</b>	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..
<b>Compressore</b>	Di tipo ermetico SCROLL, completo di protezione termica. Supporti antivibranti e carica olio sono forniti di serie.
<b>Ventilatore</b>	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.
<b>Scambiatore ad aria</b>	A pacco alettato, realizzato in tubi di rame disposti su file sfalsate e alette di alluminio ad elevata superficie di scambio.
<b>Quadro elettrico</b>	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.
<b>Circuito frigorifero</b>	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
<b>VERSIONE ST</b>							
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 <sup>3</sup> /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
<b>Tipo compressori</b>							
	-	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
<b>Tipo ventilatori</b>							
	-	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
<b>Tensione di alimentazione</b>							
	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
<b>DIMENSIONI E PESI</b>							
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