

Unità condensante per installazione esterna con compressori ermetici

Caratteristiche generali:

- › Capacità di raffreddamento per MT: da 0,9 kW a 26,7 kW
- › Capacità di raffreddamento per LT: da 0,6 kW a 12 kW
- › Gamma per temperatura ambiente: - 25 °C - +43 °C
- › R134A a, R 449A, R448A, R452A R407F, a seconda del compressore
- › Tecumseh, Maneurop, Copeland Scroll
- › Condizioni:
 - MT: temperatura esterna: 35 °C; temperatura evap.: -10 °C
 - LT: temperatura esterna: 35 °C; temperatura evap.: -35 °C



Descrizione generale:

Unità condensante compatta, condensata ad aria per montaggio a pavimento, a bassa rumorosità, con compressori ermetici. Specificatamente progettata per applicazioni di refrigerazione a bassa capacità in piccoli negozi di generi alimentari (ad esempio panifici e macellerie), celle frigorifere, refrigeratori per bottiglie ed espositori refrigerati. Tutti i componenti sono immediatamente accessibili, per velocizzare e facilitare la manutenzione.

Gamma di compressori ottimizzata e superficie condensante incrementata per assicurare alti livelli di efficienza energetica, grazie a componenti e a processi di produzione di qualità.

Caratteristiche standard:

- › Compressore ermetico con protezione integrale
- › Pressostato doppio fisso AP/BP con riarmo automatico
- › Filtro deidratatore per la linea del liquido, indicatore visivo della linea del liquido
- › Condensatore curvo con motore del ventilatore a 6 poli
- › Ricevitore di liquido con valvola di sicurezza per unità PED (a seconda del modello e della classe PED)
- › Quadro elettrico con regolatore di potenzialità (solo per Scroll Digital)
- › Riscaldatore del carter (solo tipo con scroll)

Raffreddamento normale

Unità condensante		GCU-U	1006U3A1C2R	1007U3A1C2R	1010U3A1C2R	1012U3A1C2R	1015U3A1C2R	2025U3B1C2R	2028U3B1C2R	2035U3B1C2R	
Capacità di refrigerazione	0 °C	W	1.428	1.704	2.097	2.470	3.162	5.186	6.102	7.350	
	-10 °C	W	974	1.177	1.498	1.710	2.075	3.013	3.848	4.628	
Potenza assorbita		kW	0,61	0,7	0,83	0,88	1,2	1,53	1,82	2,17	
COP 32 °C ⁽¹⁾			1,59	1,67	1,8	1,93	1,72	1,96	2,11	2,13	
COP 25 °C ⁽¹⁾			1,84	1,93	2,07	2,23	1,98	2,23	2,4	2,42	
COP 43 °C ⁽¹⁾			1,23	1,31	1,5	1,53	1,35	1,55	1,66	1,68	
SEPR ⁽¹⁾			-	-	-	-	-	-	-	-	
Consumo energetico annuale ⁽¹⁾		kWh/a	-	-	-	-	-	-	-	-	
Dimensioni Unità	Altezza	mm	625	625	625	625	625	800	800	800	
	Larghezza	mm	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.400	1.400	1.400	
	Profondità	mm	500	500	500	500	500	550	550	550	
Portata aria condensatore		m ³ /h	1.840	1.840	1.840	1.830	1.830	3.600	3.600	3.600	
Compressore	Compressore ermetico alternativo – Tecumseh										
Refrigerante	Typ / GWP	R-134A/1.430									
Alimentazione	V / ~ / Hz	230/1~/50							400/3~/50		

Altri refrigeranti, compressori e opzioni disponibili a richiesta (1) Condizioni nominali di funzionamento conformi alla norma Ecodesign EN 13215: Temperatura ambiente 32 °C/25 °C/43 °C, temperatura di evaporazione -10 °C-35 °C, temperatura del gas di aspirazione 20 °C, sottoraffreddamento 0K; (2) Al momento non disponibile

Unità condensante per installazione esterna con compressori semiermetici

Caratteristiche generali:

- › Capacità di raffreddamento per MT: da 1,37 kW a 72,3 kW
- › Capacità di raffreddamento per LT: da 0,77 kW a 35,2 kW
- › Gamma per temperatura ambiente: -25 °C - +43 °C
- › R134A a, R 449A, R448A, R452A R407F, R 407A
- › Alternativo: Bitzer, Dorin, Frascold
- › Compressori alternativi Copeland Digital Scroll e Stream
- › Condizioni:
 - MT: temperatura esterna: 35 °C; temperatura evap.: -10 °C
 - LT: temperatura esterna: 35 °C; temperatura evap.: -35 °C

Descrizione generale:

Unità condensante compatta condensata ad aria per montaggio a pavimento, a bassa rumorosità, con compressori semiermetici.

Specificatamente progettata per applicazioni di refrigerazione a bassa capacità in negozi di generi alimentari piccoli/medi (ad esempio panifici e macellerie), celle frigorifere, refrigeratori per bottiglie ed espositori refrigerati. Tutti i componenti sono immediatamente accessibili, per velocizzare e facilitare la manutenzione.

Gamma di compressori ottimizzata e superficie condensante incrementata per assicurare alti livelli di efficienza energetica, grazie a componenti e a processi di produzione di qualità.



Caratteristiche standard:

- › Compressori semiermetici
- › Riscaldatore del carter - Kriwan
- › Condensatore curvo con motore del ventilatore a 6 poli
- › Quadro elettrico con morsetteria
- › Ricevitore di liquido con valvola di sicurezza per unità PED
- › Filtro deidratatore per la linea del liquido, indicatore visivo della linea del liquido
- › Pressostato doppio regolabile AP/BP con riarmo automatico
- › Ammortizzatore delle vibrazioni in aspirazione
- › Variatore di frequenza (solo con l'opzione Inverter)
- › Compressore Bitzer Varispeed (solo per opzione Inverter)
- › Quadro elettrico con processore di funzionamento (solo per Inverter)

Raffreddamento normale

Unità condensante		GPU-B	1010B3B1C2R	10150B3B1C2R	2020B3B1C2R	2022B3B1C2R	2025B3B1C2R	2030B3B1C2R	2040B3B1C2R	3050B3B1C2R	3060B3B1C2R	4090B3B1C2R
Capacità di refrigerazione	0 °C	W	2.786	3.189	4.248	5.133	5.943	7.334	9.596	1.171	13.899	17.574
	-10 °C	W	1.929	2.335	2.957	3.550	4.161	5.155	6.897	8.270	9.885	12.520
Potenza assorbita		kW	0,98	1,15	1,5	1,5	1,5	2,15	2,87	3,4	4,2	5
COP 32 °C ⁽¹⁾			2,14	2,09	2,36	2,43	2,35	2,4	2,39	2,42	2,35	2,48
COP 25 °C ⁽¹⁾			2,51	2,43	2,83	2,84	2,75	2,8	2,81	2,83	2,74	2,89
COP 43 °C ⁽¹⁾			1,66	1,66	1,81	1,92	1,86	1,89	1,87	1,9	1,85	1,94
SEPR ⁽¹⁾			-	-	-	-	-	3,37	3,39	3,32	3014	3,38
Consumo energetico annuale ⁽¹⁾		kWh/a	-	-	-	-	-	9.407	12.520	15.180	19.331	22.788
Dimensioni Unità	Altezza	mm	625	625	800	800	800	800	800	1.480	1.480	1.480
	Larghezza	mm	1.150	1.150	1.400	1.400	1.400	1.400	1.400	1.400	1.400	1.680
	Profondità	mm	500	500	550	550	550	550	550	550	550	750
Portata aria condensatore		m ³ /h	1.830	1.830	3.600	3.600	3.370	3.050	3.050	6.740	6.740	6.740
Compressore			Compressore alternativo Bitzer									
Refrigerante	Typ / GWP		R-134a/1.430									
Alimentazione	V / ~ / Hz		400/3~/50									

Congelamento a bassa temperatura

Unità condensante		HCU-B	1007B2B2C2R	1010B2B2C2R	1015B2B2C2R	1020B2B2C2R	2020B2B2C2R	2030B2B2C2R	2050B2B2C2R	3060B2B2C2R	4090B2B2C2R	4120B2B2C2R
Capacità di refrigerazione	-25 °C	W	971	1.193	1.562	1.875	3.099	4.025	5.657	7.563	8.823	9.358
	-35 °C	W	536	690	886	1.097	1.854	2.478	3.497	4.677	5.394	5.641
Potenza assorbita		kW	0,54	0,68	0,8	1	1,39	1,88	2,62	3,47	3,81	3,92
COP 32 °C ⁽¹⁾			0,98	1,02	1,09	1,1	1,33	1,32	1,33	1,35	1,42	1,44
COP 25 °C ⁽¹⁾			1,15	1,2	1,27	1,29	1,53	1,52	1,53	1,55	1,61	1,62
COP 43 °C ⁽¹⁾			0,68	0,68	0,75	0,74	1,05	1,04	1,07	1,07	1,16	1,04
SEPR ⁽¹⁾			-	-	-	-	-	1,73	1,75	1,8	1,83	1,79
Consumo energetico annuale ⁽¹⁾		kWh/a	-	-	-	-	-	10.695	14.882	19.427	21.964	23.562
Dimensioni Unità	Altezza	mm	625	625	625	625	800	800	800	1.480	1.480	1.480
	Larghezza	mm	1.150	1.150	1.150	1.150	1.400	1.400	1.400	1.400	1.680	1.680
	Profondità	mm	500	500	500	500	550	550	550	550	750	750
Portata aria condensatore		m ³ /h	1.830	1.830	1.830	1.830	3.600	3.600	3.050	7.200	6.740	6.740
Compressore			Compressore alternativo Bitzer									
Refrigerante	Typ / GWP		R-449A/1.397									
Alimentazione	V / ~ / Hz		400/3~/50									

Altri refrigeranti, compressori e opzioni disponibili su richiesta. (1) Condizioni nominali di funzionamento secondo la norma Ecodesign EN 13215: Temperatura ambiente 32 °C, temperatura di evaporazione -10 °C/-35 °C, temperatura del gas di aspirazione 20 °C, sottoraffreddamento 0 K

Unità condensante twin per installazione esterna con compressori twin semiermetici

Caratteristiche generali:

- › Capacità di raffreddamento per MT: da 8,5 kW a 26 kW
- › Capacità di raffreddamento per LT: da 7,5 kW a 12 kW
- › Gamma per temperatura ambiente: - 25 °C - +43 °C
- › R134A a, R 449A, R448A, R452A R407F
- › Alternativo: Bitzer, Dorin, Frascold
- › Compressori alternativi Copeland Digital Scroll e Stream
- › Condizioni:
 - MT: temperatura esterna: 35 °C; temperatura evap.: -10 °C
 - LT: temperatura esterna: 35 °C; temperatura evap.: -35 °C

Descrizione generale:

Unità condensante compatta, condensata ad aria per montaggio a pavimento, a bassa rumorosità, con compressori ermetici. Specificatamente progettata per applicazioni di refrigerazione a bassa capacità in piccoli negozi di generi alimentari (ad esempio panifici e macellerie), celle frigorifere, refrigeratori per bottiglie ed espositori refrigerati. Tutti i componenti sono accessibili, per velocizzare e facilitare la manutenzione. Gamma di compressori ottimizzata e superficie condensante incrementata per assicurare alti livelli di efficienza energetica, grazie a componenti e a processi di produzione di qualità.



Caratteristiche standard:

- › Due compressori collegati in parallelo
- › Sistema di controllo del livello dell'olio
- › Condensatore curvo con motore del ventilatore a 6 poli
- › Quadro elettrico con morsetteria
- › Ricevitore di liquido con valvola di sicurezza per unità PED
- › Filtro deidratatore per la linea del liquido, indicatore visivo della linea del liquido
- › Pressostato doppio regolabile AP/BP con riarmo automatico
- › Ammortizzatore delle vibrazioni in aspirazione
- › Quadro elettrico con processore di funzionamento (solo per Inverter)

Raffreddamento normale

Unità condensante		GCU-L	4040L3B1C2R	4060L3B1C2R	4080L3B1C2R	5120L3B1C2R	5140L3B1C2R	5180L3B1C2R
Capacità di refrigerazione	0 °C	W	11.900	15.200	19.200	27.800	30.400	36.400
	-10 °C	W	8.328	10.596	13.800	19.783	21.249	25.694
Potenza assorbita		kW	3,53	4,4	5,7	8,42	8,3	10
COP/EER ⁽¹⁾			2,4	2,4	2,4	2,3	2,6	2,6
SEPR ⁽¹⁾			3,52	3,6	3,71	3,55	3,75	3,8
Consumo energetico annuale ⁽¹⁾		kWh/a	14.526	18.098	22.905	24.299	34.808	41.562
Dimensioni Unità	Altezza	mm	1.480	1.480	1.480	1.480	1.480	1.480
	Larghezza	mm	1.680	1.680	1.680	2.405	2.405	2.405
	Profondità	mm	750	750	750	750	750	750
Portata aria condensatore		m ³ /h	7.800	7.800	7.300	15.600	15.600	14.600
Compressore			Compressore alternativo Bitzer					
Refrigerante	Typ / GWP		R-134A/1.430					
Alimentazione	V / ~ / Hz		400/3~/50					

Congelamento a bassa temperatura

Unità condensante		HCU-L	4100 L2B1C2R	4120 L2B1C2R	4150 L2B1C2R
Capacità di refrigerazione	-25 °C	kW	9,3	11,0	13,2
	-30 °C	kW	7,2	8,5	11,4
Potenza assorbita		kW	7,0	8,8	11,0
COP/EER ⁽¹⁾					
SEPR ⁽¹⁾					
Consumo energetico annuale ⁽¹⁾		kWh/a			
Dimensioni Unità	Altezza	mm	1.480	1.480	1.480
	Larghezza	mm	1.680	1.680	1.680
	Profondità	mm	750	750	750
Portata aria condensatore		m ³ /h	7.600	7.300	7.300
Compressore			Compressore alternativo Bitzer		
Refrigerante	Typ / GWP		R-449A/1.397		
Alimentazione	V / ~ / Hz		400/3~/50		

Altri refrigeranti, compressori e opzioni disponibili su richiesta. (1) Condizioni nominali di funzionamento secondo la norma Ecodesign EN 13215: Temperatura ambiente 32 °C, temperatura di evaporazione -10 °C/-35 °C, temperatura del gas di aspirazione 20 °C, sottoraffreddamento 0 K