



UNITÀ CONDENSATRICI
carenatura insonorizzata
compressori Scroll



CONDENSING UNITS
low noise housing
Scroll compressors



R404A

Campo di esercizio (Te)
Operating range (Te)

MBP
+5°C ÷ -20°C

LBP
-20°C ÷ -40°C

Potenza compressore
Compressor power

2 ÷ 7 HP

2 ÷ 10 HP

Potenza Frigorifera
Refrigerating capacity

3560 ÷ 12630 W
(Ta = 32°C Te = -10°C)

1680 ÷ 8320 W
(Ta = 32°C Te = -30°C)



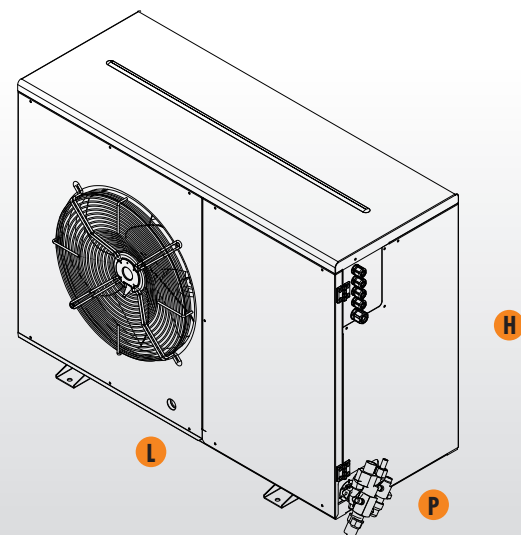
**RISPARMIO *
ENERGETICO**
ENERGY
SAVING



**BASSA *
RUMOROSITÀ**
LOW
NOISE

*OPTIONAL

	L x P x H
1x400	1032 x 450 x 751
1x450	1182 x 450 x 901
2x450	1302 x 450 x 1201



UNITÀ CONDENSATRICI
 carenatura insonorizzata
 compressori Scroll



R404A

CONDENSING UNITS
 low noise housing
 Scroll compressors

Caratteristiche generali

- Carenatura autoportante in acciaio elettrozincato, verniciato a polvere epossidica (RAL 7035)
- Isolamento acustico
- Compressore ermetico Scroll con protezione interna del motore
- Resistenza carter
- Silenziatore sulla mandata del compressore
- Condensatore in tubo di rame ed alette in alluminio
- Motoventilatore assiale (230V/1/50Hz a rotore esterno (900 rpm)
- Ricevitore di liquido
- Filtro deidratatore
- Indicatore di liquido
- Pressostato di alta a taratura fissa riarmo automatico
- Pressostato di bassa a taratura regolabile, riarmo automatico
- Valvola solenoide sulla linea del liquido
- Unità condensatrice a pressione d'azoto
- Attacchi con rubinetto a saldare
- Collegamenti in scatola di derivazione
- Unità conforme alla direttiva PED
- I motoventilatori utilizzati sono conformi alla direttiva ErP (Regolamento EU 327/2011)
- Imballo incluso

General features

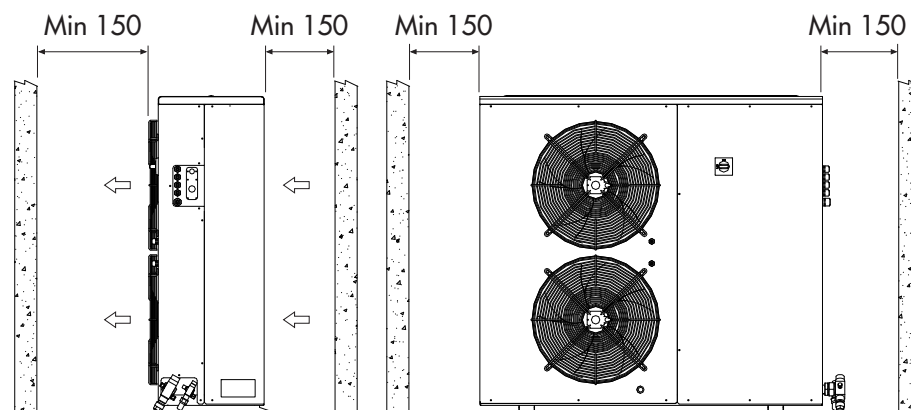
- Self-supporting casing in zinc plated steel varnished with epoxy powder (RAL 7035)*
- Noise insulation*
- Scroll compressor with internal motor protection*
- Crankcase heater*
- Muffler on the compressor discharge*
- Condenser made of copper tube and aluminium fins*
- Axial fan motor (230V/1/50Hz) with external rotor (900 rpm)*
- Liquid receiver*
- Drier filter*
- Sight glass*
- High pressure switch with fixed setting and automatic reset*
- Low pressure switch with adjustable setting and automatic reset*
- Solenoid valve on the liquid line*
- Nitrogen-pressurised condensing unit*
- Shut-off valves connections to be welded*
- Junction box wire connections*
- PED directive compliant units*
- The fan-motors in use comply with ErP directive (Regulation EU 327/2011)*
- Package included*

Optional

- Gas diverso (fare specifica richiesta)
- Voltaggio diverso (fare specifica richiesta)
- Controllo velocità ventole condensatore
- Separatore d'olio (con rubinetto filtro e indicatore)
- Protettore di fasi inverse per compressori Scroll (dove non previsto)
- Staffe di montaggio unità condensatrice (MS403/A)
- Monitor di tensione
- Interruttore magnetotermico differenziale (in dotazione)
- Insonorizzazione 1: motoventilatori elettronici e variatore velocità ventole incluso
- Insonorizzazione 2: calotta compressore sound shell, motoventilatori elettronici e variatore velocità ventole incluso
- Insonorizzazione 3: calotta compressore sound shell, motoventilatori elettronici, variatore velocità ventole incluso e insonorizzazione residenziale plus
- Unità condensatrice con quadro elettrico a bordo (MH_53)

Optional

- Different gas (make a specific request)*
- Different voltage (make a specific request)*
- Condenser fans speed control*
- Oil separator (with shut-off valve, filter and sight glass)*
- Phase reverse protection for Scroll compressors*
- Mounting brackets condensing unit (MS403/A)*
- Voltage monitor*
- Differential thermomagnetic switch*
- Low noise 1: EC fan motors and fans speed variator included*
- Low noise 2: sound shell compressor jacket, EC fan motors and fans speed variator included*
- Low noise 3: sound shell compressor jacket, EC fan motors, fans speed variator included and plus housing insulation*
- Condensing unit with built-in electrical box (MH_53)*



R404A Code	Voltage	Compressor		PED Category	Total Absorption		Condenser fans n° x ø m³/h	Pipe fittings		Noise dba (10 m)	Weight kg	Refrigeration Output													
		HP	kW		Wh	ln		D mm	S mm			Ta = 32°C				Ta = 43°C									
HCM140Z0312	400/3/50	2	1,470	1	2220	4,14	1x400 2610	10	16	35,0	84	Te = +5°C W	Te = 0°C W	Te = -5°C W	Te = -10°C W	Te = -15°C W	Te = -20°C W	Te = +5°C W	Te = 0°C W	Te = -5°C W	Te = -10°C W	Te = -15°C W	Te = -20°C W		
HCM145Z1212	400/3/50	2,5	1,840	1	2505	5,205	1x450 4187	10	22	35,5	96	6935	6017	5163	4397	3701	3066	4497	5711	4957	4234	3557	3003	2506	
HCM145Z0212	400/3/50	3	2,200	1	2975	6,075	1x450 4187	10	22	36,5	95	8004	6964	6014	5135	4350	3624	6523	5638	4893	4146	3497	2965	2645	
HCM145Z0312	400/3/50	3,5	2,570	1	3455	7,005	1x450 3942	10	22	37,5	99	9487	8226	7088	6028	5088	4251	7833	6773	5806	4924	4124	3432	2992	
HCM145Z0412	400/3/50	4	2,940	1	3925	8,755	1x450 3731	12	22	37,0	117	11117	9629	8301	7062	5972	4971	9180	7890	6728	5708	4802	3992	4100	
HCM245Z0212	400/3/50	4	2,940	1	4080	9,41	2x450 7744	12	22	39,0	131	11520	9951	8560	7258	6122	5081	9550	8188	6969	5894	4946	4100	4954	
HCM245Z1212	400/3/50	5	3,675	1	4990	11,47	2x450 7744	12	22	39,5	133	13509	11765	10146	8657	7326	6094	11114	9646	8276	7048	5900	4954	5928	
HCM245Z0312	400/3/50	6	4,410	1	5670	11,65	2x450 7043	12	22	39,5	140	16125	14011	12069	10310	8718	7282	13246	11453	9841	8392	7077	-	-	
HCM245Z4412	400/3/50	7	5,150	2	6750	13,07	2x450 6482	16	28	41,0	163	19043	16625	14323	12142	10030	7975	-	-	-	-	-	-	-	-
HCM245Z5412	400/3/50	7	5,150	2	6930	13,96	2x450 8925	16	28	56,0	163	19999	17377	14925	12631	10443	8295	16621	14413	12259	10179	8068	6153	-	-

Condizioni di calcolo rese e assorbimenti (MBP): temp. gas aspirato +20°C, senza sottoraffreddamento del liquido, surriscaldamento utile 100%
Capacity and absorption calculation conditions (MBP): suction gas temp. +20°C, without liquid subcooling, 100% useful heat

R404A Code	Voltage	Compressor		PED Category	Total Absorption		Condenser fans n° x ø m³/h	Pipe fittings		Noise dba (10 m)	Weight kg	Refrigeration Output											
		HP	kW		Wh	ln		D mm	S mm			Ta = 32°C				Ta = 43°C							
HCL140Z2212	400/3/50	2	1,470	1	2000	3,85	1x400 2797	10	16	35,5	84	Te = -20°C W	Te = -25°C W	Te = -30°C W	Te = -35°C W	Te = -40°C W	Te = -20°C W	Te = -25°C W	Te = -30°C W	Te = -35°C W	Te = -40°C W	897	
HCL140Z3212	400/3/50	2,5	1,830	1	2370	4,49	1x400 2797	10	16	36,5	86	2863	2422	2014	1653	1329	1963	2319	1958	1634	1338	1073	1073
HCL140Z0212	400/3/50	3	2,200	1	2400	5,57	1x400 2797	10	22	38,5	88	3304	2799	2349	1935	1565	2708	2293	1926	1576	1262	1262	1262
HCL140Z0312	400/3/50	3,5	2,575	1	2880	6,37	1x400 2610	10	22	39,0	92	4133	3504	2935	2418	1965	3391	2876	2411	1986	1589	1589	
HCL145Z0212	400/3/50	4	2,940	1	3275	6,615	1x450 4187	12	22	41,0	112	4949	4157	3448	2803	2236	4070	3437	2877	2386	1960	1960	
HCL145Z1212	400/3/50	5	3,675	1	4355	8,515	1x450 4187	12	22	41,0	113	5664	4838	4075	3367	2713	4513	3858	3268	2723	2214	2214	
HCL145Z0312	400/3/50	6	4,410	1	4675	8,945	1x450 3942	12	22	42,5	120	6875	5859	4920	4056	3260	5650	4835	4069	3341	2648	2648	
HCL245Z0212	400/3/50	7,5	5,515	2	6350	13,34	2x450 7744	16	28	47,5	195	8516	7218	6027	4938	3924	7006	5946	4952	4017	3113	3113	
HCL245Z0312	400/3/50	10	7,355	2	8340	16,5	2x450 7043	16	28	47,5	200	11602	9942	8319	6692	5002	9488	8249	6999	5697	4260	4260	

Condizioni di calcolo rese e assorbimenti (LBP): temp. gas aspirato 0°C, senza sottoraffreddamento del liquido, surriscaldamento utile 100%
Capacity and absorption calculation conditions (LBP): suction gas temp. 0°C, without liquid subcooling, 100% useful heat

Ta = Temperatura ambiente / ambient temperature
Te = Temperatura cella / cold room temperature

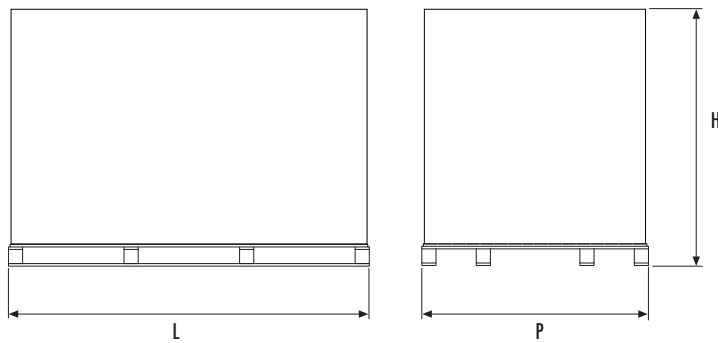
Legenda / Legend

LBP

MBP

Dimensioni e pesi imballo *Packages dimensions and weights*

	L x P x H	kg
1x400	1215 x 570 x 920	21
1x450	1365 x 570 x 1070	23
2x450	1480 x 570 x 1370	28



Wooden pallet + carton box

Per ulteriori informazioni, contattare il nostro ufficio tecnico / For further information, please contact our technical dept

Descrizione, dati tecnici e illustrazioni sono indicativi e non vincolanti. La Rivacold si riserva il diritto di modificare per intero o in parte le specifiche descritte nella presente documentazione senza preavviso e a beneficio della continuità produttiva, di utilizzare produttori alternativi di componenti previsti nel progetto.

Descriptions, technical data and pictures are to be considered as a guide and not binding. Rivacold reserves the right to change in whole or part, the specification detailed in this documentation without prior notice and, when necessary to achieve continuous productions, to use alternative manufactures of components for design accomplishment.