



## UNITÀ CONDENSATRICI

careatura insonorizzata  
compressori Scroll



## CONDENSING UNITS

low noise housing  
Scroll compressors

**R134a****MBP**

**Campo di esercizio (Te)**  
**Operating range (Te)**

+5°C ÷ -20°C

**Potenza compressore**  
**Compressor power**

2 ÷ 15 HP

**Potenza Frigorifera**  
**Refrigerating capacity**

2071 ÷ 14521 W  
(Ta = 32°C Te = -10°C)

**REFRIGERANTE**  
**A BASSO GPW**  
LOW GPW  
REFRIGERANT



**RISPARMIO \***  
**ENERGETICO**  
ENERGY  
SAVING



**BASSA \***  
**RUMOROSITÀ**  
LOW  
NOISE

\*OPTIONAL

### Caratteristiche generali - General features

- Carenatura autoportante in acciaio elettrozincato e verniciato a polvere epossidica (RAL 7035)  
*Self-supporting casing in zinc plated steel varnished with epoxy powder (RAL 7035)*
- Isolamento acustico - *Noise insulation*
- Compressore Scroll con protezione interna del motore  
*Scroll compressor with internal motor protection*
- Resistenza carter - *Crankcase heater*
- Silenziatore sulla mandata del compressore - *Muffler on the compressor discharge*
- Condensatore in tubo di rame ed alette in alluminio  
*Condenser made of copper tube and aluminium fins*
- Motoventilatore assiale (230V/1/50Hz) a rotore esterno (900 rpm)  
*Axial fan motor (230V/1/50Hz) with external rotor (900 rpm)*
- Ricevitore di liquido - *Liquid receiver*
- Filtro deidratatore - *Drier filter*
- Indicatore di liquido - *Sight glass*
- Pressostato di alta a taratura fissa, riarmo automatico  
*High pressure switch with fixed setting and automatic reset*
- Pressostato di bassa a taratura regolabile, riarmo automatico  
*Low pressure switch with adjustable setting and automatic reset*
- Valvola solenoide sulla linea del liquido - *Solenoid valve on the liquid line*
- Unità condensatrice in pressione d'azoto - *Nitrogen-pressurised condensing unit*
- Attacchi con rubinetto a saldare - *Shut-off valves connections to be welded*
- Collegamenti in scatola di derivazione - *Junction box wire connections*
- Unità conformi alla direttiva PED - *PED directive compliant units*
- I motoventilatori utilizzati sono conformi alla direttiva ErP (Regolamento EU 327/2011)  
*The fan-motors in use comply with ErP directive (Regulation EU 327/2011)*
- Imballo incluso - *Package included*

### Optional

- Gas diverso (fare specifica richiesta) - *Different gas (make a specific request)*
- Voltaggio diverso (fare specifica richiesta)  
*Different voltage (make a specific request)*
- Controllo velocità ventole condensatore - *Condenser fans speed control*
- Separatore d'olio (con rubinetto filtro e indicatore)  
*Oil separator (with shut-off valve, filter and sight glass)*
- Protettore di fasi inverse per compressori Scroll  
*Phase reverse protection for Scroll compressors*
- Staffe di montaggio unità condensatrice (MS403/A)  
*Mounting brackets condensing unit (MS403/A)*
- Monitor di tensione - *Voltage monitor*
- Interruttore magnetotermico differenziale - *Differential thermomagnetic switch*
- **Insonorizzazione 1:** motoventilatori elettronici e variatore velocità ventole incluso  
**Low noise 1:** *EC fan motors and fans speed variator included*
- Unità condensatrice con quadro elettrico a bordo (MH\_53)  
*Condensing unit with built-in electrical box (MH\_53)*

# CONDENSING UNITS

low noise housing  
Scroll compressors

**R134a**

**RIVACOLD**



# UNITÀ CONDENSATRICI

carenatura insonorizzata  
compressori Scroll

R134a Code	Compressor		PED Category	Condenser fans n° x ø m³/h	Total Absorption		Connections		Noise (10m)	Weight kg	Refrigeration Output										
	HP	kW			Wh	A	D(mm)	S(mm)			dBo	Ta = 32°C					Ta = 43°C				
HCM140Y0212	2	1,470	1	1x400 2797	1280	3,23	10	16	35	82	Te = +5°C	Te = 0°C	Te = -5°C	Te = -10°C	Te = -15°C	Te = -20°C	Te = +5°C	Te = 0°C	Te = -5°C	Te = -10°C	Te = -15°C
HCM140Y1212	2,5	1,838	1	1x400 2797	1440	3,68	10	16	35	83	3895	3258	2693	2071	1763	1394	3413	2854	2357	1786	1543
HCM140Y2212	3	2,205	1	1x400 2797	1750	4,07	10	18	36	85	4391	3691	3063	2355	2013	1593	3843	3226	2665	2028	-
HCM140Y0312	3,5	2,573	1	1x400 2610	1970	4,60	10	18	37	87	5312	4481	3732	2886	2475	1970	4630	3905	3251	2492	-
HCM145Y1212	4	2,940	1	1x450 4187	2325	5,36	12	22	36,5	102	6227	5248	4361	3583	2296	2702	5440	4576	3802	3107	-
HCM145Y0212	5	3,675	1	1x450 4187	2805	6,50	12	22	38	104	7361	6200	5150	4219	3436	4430	6430	5404	4486	3674	-
HCM145Y1312	6	4,410	1	1x450 3942	3225	6,45	12	22	38	106	8720	7396	6183	5080	4081	4430	6450	5391	4446	3674	-
HCM245Y0212	7	5,145	2	2x450 7744	3880	9,26	12	28	40	150	10553	8924	7434	6096	4935	3979	7721	6450	5391	4446	-
HCM245Y0312	8	5,880	2	2x450 7043	4460	11,25	12	28	42	158	12120	10330	8722	7247	5917	4772	10585	9082	7664	6391	-
HCM245Y1312	9	6,615	2	2x450 7043	4950	11,91	16	28	42,5	161	13836	11726	9771	8031	6495	5177	12097	10210	8500	6990	-
HCM245Y2312	10	7,350	2	2x450 7043	5740	13,36	16	35	42,5	162	15447	13100	10938	9024	7341	5923	11389	9494	8500	7835	-
HCM250Y0312	13	9,555	2	2x500 9636	7440	18,27	16	35	49	369	17120	14567	12209	10116	8259	6690	10668	8290	10569	8755	-
HCM250Y0412	15	11,030	2	2x500 9052	8830	24,36	16	35	50	378	23046	19521	16308	13401	10668	8290	19992	16774	13833	11170	-
											27347	23112	19196	14521	12434	9617	23624	19820	16303	12060	-

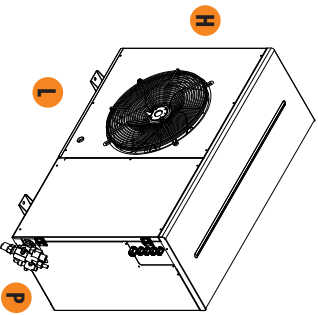
Condizioni di calcolo rese e assorbimenti (MBP): temp. gas aspirato +20°C, senza surriscaldamento del liquido, surriscaldamento utile 100%  
Capacity and absorption calculation conditions (MBP): suction gas temp. +20°C, without liquid subcooling, 100% useful heat

I dati in grassetto si riferiscono a un surriscaldamento in aspirazione pari a 10K  
The bold -type data refer to a suction overheating equal to 10K

Legenda / Legend

Ta = Temperatura ambiente / ambient temperature  
Te = Temperatura di evaporazione / evaporating temperature

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



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.