



UNITÀ CONDENSATRICI
carenatura insonorizzata
compressori alternativi



CONDENSING UNITS
low noise housing
reciprocating compressors



R404A

Campo di esercizio (Te)
Operating range (Te)

MBP
+5°C ÷ -20°C

LBP
-20°C ÷ -35°C

Potenza compressore
Compressor power

2/5 ÷ 5,5 HP

1/2 ÷ 5 HP

Potenza Frigorifera
Refrigerating capacity

747 ÷ 9901 W
(Ta = 32°C Te = -10°C)

386 ÷ 3660 W
(Ta = 32°C Te = -30°C)



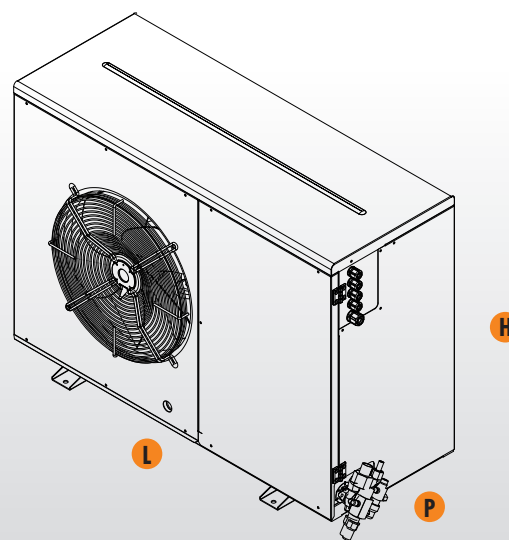
**RISPARMIO *
ENERGETICO**
ENERGY
SAVING



**BASSA *
RUMOROSITÀ**
LOW
NOISE

*OPTIONAL

	L x P x H
1x350	802 x 450 x 581
1x400	1032 x 450 x 751
1x450	1182 x 450 x 901
2x450	1302 x 450 x 1201



UNITÀ CONDENSATRICI
 carenatura insonorizzata
 compressori alternativi



R404A

CONDENSING UNITS
 low noise housing
 reciprocating compressors

Caratteristiche generali

- Carenatura autoportante in acciaio elettrozincato, verniciato a polvere epossidica (RAL 7035)
- Isolamento acustico
- Compressore ermetico alternativo 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

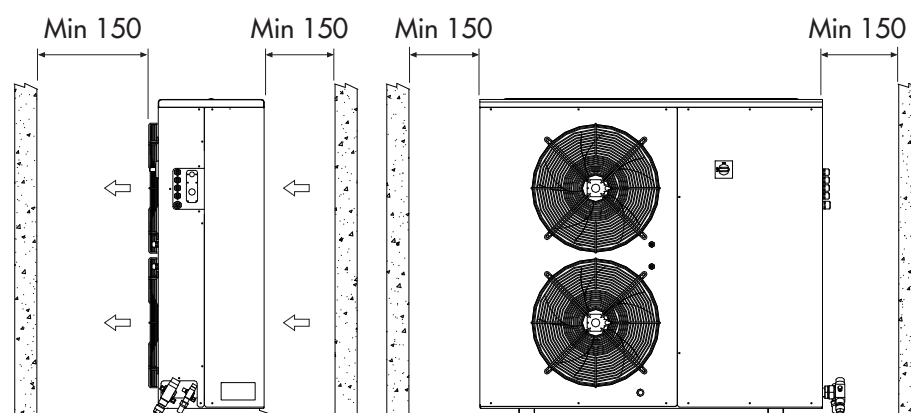
- Self-supporting casing in zinc plated steel varnished with epoxy powder (RAL 7035)*
- Noise insulation*
- Reciprocating compressor with internal motor protection*
- Crankcase heater*
- Muffler on the compressor discharge*
- Condenser made of copper tube and aluminium fins*
- Axial fan motor (230V/1/50Hz) 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)
- 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)*
- 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 (10m)	Weight kg	Potenza frigorifera											
		HP	kW		Win	In		D mm	S mm			Ta = 32°C				Ta = 32°C				Ta = 43°C			
												Te = +5°C W	Te = 0°C W	Te = -5°C W	Te = -10°C W	Te = +5°C W	Te = 0°C W	Te = -5°C W	Te = -10°C W	Te = +5°C W	Te = 0°C W	Te = -5°C W	Te = -10°C W
HUM135Z0111	230/1/50	2/5	0,295	1	528	3,15	1x350 1945	6	10	35,0	53	1248	1078	918	771	635	512	988	857	733	615	504	400
HUM135Z1111	230/1/50	1/2	0,370	1	613	3,87	1x350 1945	6	10	35,0	53	1404	1226	1058	902	758	626	1117	980	848	723	605	495
HUM135Z2111	230/1/50	1/2	0,370	1	706	3,26	1x350 1945	6	10	35,0	54	1568	1380	1199	1028	866	713	1256	1110	969	833	700	570
HUM135Z0211	230/1/50	3/5	0,440	1	777	3,64	1x350 1699	10	12	35,0	64	2026	1777	1533	1299	1080	877	1611	1413	1216	1028	848	680
HUM135Z0212	400/3/50	3/5	0,440	1	779	1,88	1x350 1699	10	12	34,5	63	2026	1777	1533	1299	1080	877	1611	1413	1216	1028	848	680
HUM135Z1211	230/1/50	1	0,735	1	935	4,37	1x350 1699	10	16	35,0	65	2314	2057	1793	1532	1281	1056	1827	1629	1421	1212	1011	828
HUM135Z1212	400/3/50	1	0,735	1	960	2,07	1x350 1699	10	16	35,0	63	2314	2057	1793	1532	1281	1056	1827	1629	1421	1212	1011	828
HUM140Z0211	230/1/50	1,12	0,825	1	1139	5,58	1x400 2797	10	16	34,0	81	3551	3045	2564	2111	1692	1311	2851	2440	2046	1674	1329	1011
HUM140Z0212	400/3/50	1,12	0,825	1	1148	2,46	1x400 2797	10	16	34,0	79	3551	3045	2564	2111	1692	1311	2851	2440	2046	1674	1329	1011
HUM140Z1211	230/1/50	1,25	0,920	1	1278	6,35	1x400 2797	10	16	34,5	82	3933	3418	2916	2443	2017	1311	3160	2746	2340	1957	1611	-
HUM140Z1212	400/3/50	1,25	0,920	1	1341	3,04	1x400 2797	10	16	34,5	80	3933	3418	2916	2443	2017	1311	3160	2746	2340	1957	1611	-
HUM140Z0311	230/1/50	1,5	1,100	1	1763	7,9	1x400 2610	10	16	35,0	85	5198	4546	3893	3260	2661	2295	4166	3645	3120	2605	2122	2073
HUM140Z0312	400/3/50	1,5	1,100	1	1695	3,9	1x400 2610	10	16	35,0	84	5198	4546	3893	3260	2661	2295	4166	3645	3120	2605	2122	2073
HUM145Z0212	400/3/50	2,5	1,840	1	2326	4,66	1x450 4187	10	22	41,0	102	7277	6404	5511	4625	3774	2998	4598	4046	3485	2794	2209	-
HUM145Z0312	400/3/50	3	2,200	1	3095	7,1	1x450 3942	10	22	43,5	109	9104	8070	7051	6089	5228	4166	5767	5046	4295	3540	2809	-
HUM245Z0212	400/3/50	4,5	3,310	2	3665	7,2	2x450 7744	12	22	46,5	141	12010	10772	8584	7020	5659	4572	7203	6346	5480	4646	3884	-
HUM245Z1212	400/3/50	5	3,675	2	4127	7,42	2x450 7744	12	22	47,5	141	13214	11431	9702	8118	6775	5480	9572	8137	6773	5401	4243	-
HUM245Z0312	400/3/50	5,5	4,410	2	4635	8,41	2x450 7043	12	28	45,5	148	15631	13594	11651	9901	8438	-	12450	10759	9114	7605	6317	-

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 (10m)	Weight kg	Refrigeration Output												
		HP	kW		Win	In		D mm	S mm			Ta = 32°C				Ta = 32°C				Ta = 43°C				
												Te = -20°C W	Te = -25°C W	Te = -30°C W	Te = -35°C W	Te = -20°C W	Te = -25°C W	Te = -30°C W	Te = -35°C W	Te = -20°C W	Te = -25°C W	Te = -30°C W	Te = -35°C W	
HUL135Z0111	230/1/50	1/2	0,370	1	460	2,7	1x350 1945	10	12	34,0	53	592	485	386	303	444	358	278	207	207	207	207	207	207
HUL135Z2111	230/1/50	3/5	0,440	1	665	3,94	1x350 1945	10	12	34,0	62	793	577	449	346	557	437	331	243	243	243	243	243	243
HUL135Z2112	400/3/50	3/5	0,440	1	616	1,46	1x350 1945	10	12	34,0	60	793	577	449	346	557	437	331	243	243	243	243	243	243
HUL135Z3111	230/1/50	3/4	0,550	1	718	3,24	1x350 1945	10	12	34,0	62	850	692	552	438	652	523	405	307	307	307	307	307	307
HUL135Z0211	230/1/50	1	0,735	1	1021	4,67	1x350 1699	10	12	34,5	65	1275	1056	874	737	957	780	625	501	501	501	501	501	501
HUL135Z0212	400/3/50	1	0,735	1	1022	2,01	1x350 1699	10	12	34,5	65	1275	1056	874	737	957	780	625	501	501	501	501	501	501
HUL135Z1211	230/1/50	1,5	1,100	1	1380	6,82	1x350 1699	10	16	35,0	65	1565	1315	1088	898	1185	983	791	622	622	622	622	622	622
HUL135Z1212	400/3/50	1,5	1,100	1	1339	2,68	1x350 1699	10	16	35,0	65	1565	1315	1088	898	1185	983	791	622	622	622	622	622	622
HUL140Z0212	400/3/50	2	1,470	1	1980	3,8	1x400 2797	10	16	38,0	90	2546	2012	1525	1085	1185	1185	1185	1185	1185	1185	1185	1185	1185
HUL140Z1212	400/3/50	3	2,200	1	2454	4,81	1x400 2797	10	16	41,5	90	3357	2748	2222	1811	2573	2076	1673	1271	1271	1271	1271	1271	1271
HUL145Z0212	400/3/50	4	2,940	2	3484	5,99	1x450 4187	12	22	42,0	116	4802	3869	3044	2222	3678	2923	2297	1670	1670	1670	1670	1670	1670
HUL145Z1212	400/3/50	5	3,675	2	4220	7,73	1x450 4187	12	22	43,5	118	5490	4525	3660	2957	4167	3391	2669	2059	2059	2059	2059	2059	2059

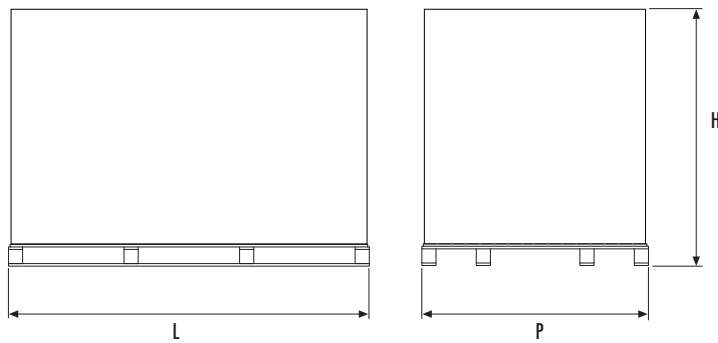
Condizioni di calcolo rese e assorbimenti (LBP): temp. gas aspirato 0°C, senza sottoraffreddamento del liquido, surriscaldamento utile 100%
Capacity and absorption calculation conditions (LBP): suction gas temp. 0°C, without liquid subcooling, 100% useful heat

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

Legenda / Legend

Dimensioni e pesi imballo *Packages dimensions and weights*

	L x P x H	kg
1x350	980 x 560 x 761	16
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.