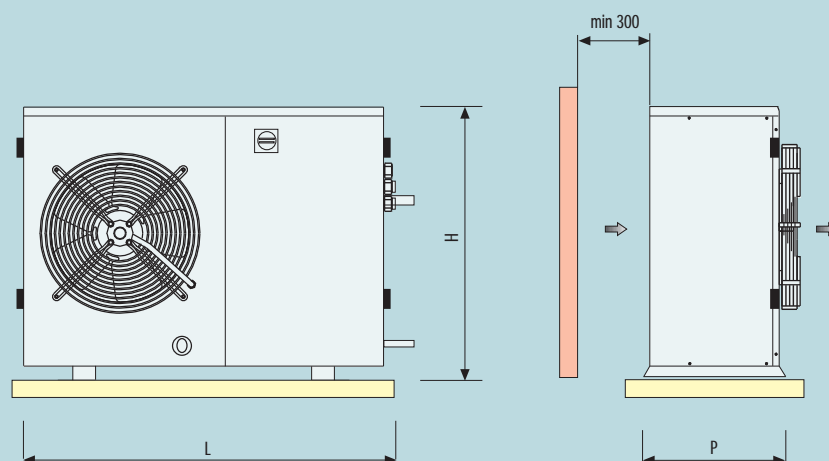


**RIVACOLD****UNITA' CONDENSATRICI**
CON COMPRESSORE SEMIERMETICO DORIN**CONDENSING UNITS**
WITH DORIN SEMI-HERMETIC COMPRESSOR

	MBP	LBP
Campo di esercizio (Te) Operating range (Te)	+5°C ÷ -20°C	-20°C ÷ -40°C
Potenza compressore Compressor power	3/4 ÷ 15 HP	3/4 ÷ 15 HP
Potenza frigorifera Refrigerating capacity	2000 ÷ 26700 W (Te = -10°C)	1000 ÷ 12700 W (Te = -30°C)

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 semiermetico Dorin con protezione interna del motore**
Dorin semi-hermetic compressor with internal motor protection
- **Resistenza carter - Crankcase heater**
- **Antivibranti sulla linea di mandata e aspirazione**
Vibration damper on the discharge and suction line
- **Silenziatore sulla mandata del compressore**
Muffler on the compressor discharge
- **Condensatore dritto in tubo rame ed alette in alluminio**
Straight condenser made of copper tube and aluminium fins
- **Motoventilatori assiali a bassa velocità e rotore esterno**
Axial fan motors with low speed and external rotor
- **Ricevitore di liquido - Liquid receiver**
- **Filtro deidratatore a flangiare - Flare connected 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
- **Variatore velocità ventole condensatore**
Condenser fan speed variator
- **Valvola solenoide sulla linea del liquido - Solenoid valve on the liquid line**
- **Unità condensatrice in pressione d'azoto**
Nitrogen-pressurised condensing unit
- **Attacchi di aspirazione e liquido a saldare**
Liquid and suction connections to be welded
- **Collegamenti in scatola di derivazione**
Junction box wire connections
- **Piedini antivibranti previsti solo nei modelli 2x500 e 4x450**
Vibration mounts for 2x500 and 4x450 models only
- **Cat. PED I e II- PED I and II category compliant**
- **Imballo incluso Package included**



UNITA' CONDENSATRICI
CON COMPRESSORE SEMIERMETICO DORIN



CONDENSING UNITS
WITH DORIN SEMI-HERMETIC COMPRESSOR

Rev 02 - 06/08

R404A	Capacity Ta = 32°C						PED	Pipe fittings		Noise	Condenser fans			Absorption		Compressor		Dimensions (mm)			Net weight
	Code	Te +5°C W	Te 0°C W	Te -5°C W	Te -10°C W	Te -15°C W		Te -20°C W	D mm		S mm	Dist = 10m dba	n° x ø	mc/h	RPM	W	A	HP	KW	L	
HDM140Z0212	3299	2832	2406	2020	1675	1370	1	10	12	37,5	1x400	2794	940	1122	2,1	3/4	0,550	1142	550	751	108
HDM140Z1212	-	3842	3299	2796	2336	1920	1	10	16	38,0	1x400	2794	940	1590	3,2	1	0,735	1142	550	751	109
HDM140Z0312	-	4723	4051	3431	2864	2352	1	10	16	38,0	1x400	2625	940	1910	3,8	1,5	1,100	1142	550	751	111
HDM140Z1312	5986	5220	4495	3819	3196	2629	1	10	16	38,5	1x400	2625	940	2160	4,5	1,8	1,320	1142	550	751	115
HDM145Z1312	8137	7054	6048	5121	4276	3512	1	12	18	41,0	1x450	4051	880	2765	5,4	2,2	1,615	1392	670	891	143
HDM145Z0412	9970	8647	7416	6281	5243	4303	1	12	18	42,5	1x450	3827	880	3475	7,1	2,8	2,060	1392	670	891	149
HDM245Z1212	11758	10168	8671	7275	5991	4825	1	12	22	44,0	2x450	7923	880	3940	8,6	3	2,200	1392	670	1201	230
HDM245Z0412	14772	12738	10825	9071	7485	6072	1	16	28	44,0	2x450	6575	880	4830	9,8	3,8	2,795	1392	670	1201	239
HDM245Z1412	18523	16082	13790	11659	9722	7922	1	16	28	46,0	2x450	6575	880	6140	11,8	5	3,675	1392	670	1201	272
HDM250Z1312	22822	19778	16946	14336	11957	9812	2	16	35	44,5	2x500	10144	890	7380	15,3	7,4	5,440	1750	796	1497	286
HDM250Z1412	27622	23994	20704	17520	14588	11939	2	16	35	44,5	2x500	9363	890	8900	17,0	7,5	5,515	1750	796	1497	320
HDM445Z0312	33378	29061	25008	21204	17696	14505	2	16	35	50,0	4x450	13150	880	10250	20,7	10	7,355	1960	796	1522	431
HDM445Z0412	41434	36235	31343	26793	22612	18812	2	22	42	52,0	4x450	11713	880	13390	26,4	15	11,030	1960	796	1522	453

MBP

R404A	Capacity Ta = 32°C					PED	Pipe fittings		Noise	Condenser fans			Absorption		Compressor		Dimensions (mm)			Net weight
	Code	Te -20°C W	Te -25°C W	Te -30°C W	Te -35°C W		Te -40°C W	D mm		S mm	Dist = 10m dba	n° x ø	mc/h	RPM	W	A	HP	KW	L	
HDL140Z1112	1598	1313	1054	818	616	1	10	16	38,0	1x400	3130	940	1340	2,8	3/4	0,550	1142	550	751	105
HDL140Z2112	1842	1533	1243	971	726	1	10	16	38,5	1x400	3130	940	1570	3,1	1	0,735	1142	550	751	106
HDL140Z0212	2420	1976	1570	1213	902	1	10	16	38,5	1x400	2794	940	1800	3,7	1,5	1,100	1142	550	751	111
HDL140Z2212	2980	2444	1961	1519	1130	1	10	18	39,0	1x400	2794	940	2230	4,6	2	1,470	1142	550	751	112
HDL140Z1312	3741	3052	2429	1885	1396	1	10	28	39,5	1x400	2625	940	2880	5,5	2,5	1,840	1142	550	751	117
HDL145Z0312	4808	3889	3065	2332	1714	1	10	28	42,0	1x450	4051	880	2450	6,7	3	2,200	1392	670	891	150
HDL145Z1312	5355	4358	3451	2636	1917	1	10	28	42,0	1x450	4051	880	3825	7,4	3,5	2,575	1392	670	891	150
HDL145Z0412	6773	5554	4438	3427	2543	1	12	28	43,5	1x450	3827	880	4745	9,1	4	2,940	1392	670	891	191
HDL145Z1412	7872	6540	5306	4188	3184	1	12	35	44,5	1x450	3827	880	5735	10,6	5	3,675	1392	670	891	194
HDL245Z0212	8209	6781	5475	4304	3263	1	12	35	46,0	2x450	7923	880	5900	11,4	5	3,675	1392	670	1201	263
HDL245Z1412	11564	9563	7769	6113	4659	1	16	35	46,5	2x450	6575	880	8110	15,6	7,5	5,515	1392	670	1201	285
HDL250Z0312	16622	13820	11279	9005	7002	2	16	42	47,5	2x500	10144	890	10730	21,7	10	7,355	1750	796	1497	322
HDL250Z0412	18828	15689	12798	10207	7926	2	16	42	52,0	2x500	9363	890	12220	25,2	15	11,030	1750	796	1497	342

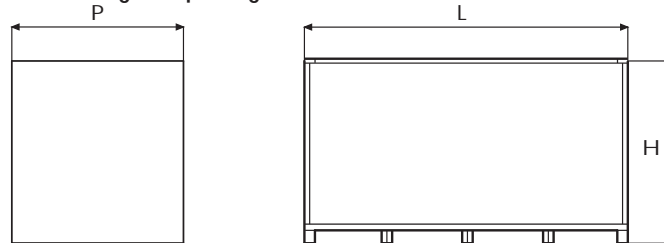
LBP

Optional

- **Quadro di potenza a bordo macchina fornito di sezionatore ; funzionamento dell'impianto regolato da termostato**
Built-in electrical box equipped with disconnecting switch ; the system is designed for functioning by a thermostat control
- **Separatore olio con rubinetto , filtro olio e indicatore**
Oil separator with shut-off valve, oil filter and sight glass
- **Separatore di liquido con valvola di sicurezza (24 bar)**
Liquid separator with pressure relief valve (24 bar)
- **Rubinetto rotalock di aspirazione e liquido esterni**
Suction and liquid rotalock valves external connections
- **Monitor di tensione - Voltage monitor**
- **Interruttore magnetotermico differenziale**
Differential thermomagnetic switch
- **Voltaggio diverso - Different voltage**

Codice Code	Dimensioni imballo motocondensante Condensing unit package dimensions			
	L mm	P mm	H mm	Peso-Weight Kg
H . . 140	1270	705	924	27
H . . 145	1520	825	1064	34
H . . 245	1520	825	1379	38
H . . 250	1900	1080	1729	75
H . . 445	2130	1010	1749	83

**Imballo motocondensante
Condensing unit package**



Legenda / Legend

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

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 production, to use alternative manufactures of components for the design accomplishment