

**UNITÀ CONDENSATRICI**

con carenatura insonorizzata e compressore semiermetico Dorin

**CONDENSING UNITS**

with low noise housing and Dorin semi-hermetic compressor

BASSA
RUMOROSITÀ
LOW
NOISE**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

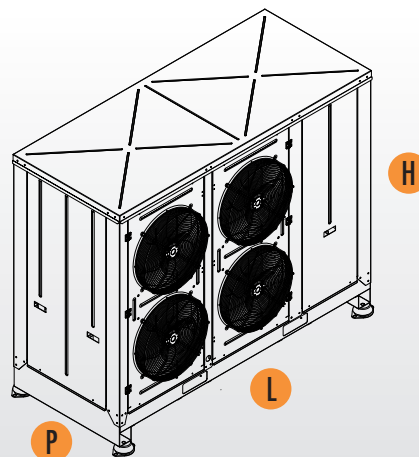
3/4 ÷ 15 HP

Potenza Frigorifera
Refrigerating capacity2000 ÷ 25800 W
(Ta = 32°C Te = -10°C)1000 ÷ 12700 W
(Ta = 32°C 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 termica del motore**
Dorin semi-hermetic compressor with thermal 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 diritto in tubo di 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 fans 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 model only
- **Cat. PED I e II - PED I and II category compliant**
- **Imballo incluso - Package included**

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 e indicatore)**
Oil separator (with shut-off valve, filter and sight glass)
- **Separatore di liquido con valvola di sicurezza**
Liquid separator with pressure relief valve
- **Rubinetto rotalock di aspirazione e liquido esterni**
Suction and liquid rotalock valves external connection
- **Monitor di tensione montato - Fitted voltage monitor**
- **Interruttore magnetotermico differenziale**
Differential thermomagnetic switch
- **Voltaggio diverso (fare specifica richiesta)**
Different voltage (make a specific request)
- **Insonorizzazione 1: motoventilatori elettronici e variatore velocità ventole incluso**
Low noise 1: EC fans and fans speed variator included
- **Insonorizzazione 2: motoventilatori elettronici variatore velocità ventole incluso e insonorizzazione residenziale plus**
Low noise 2: EC fans and fans speed variator included and plus housing insulation



UNITÀ CONDENSATRICI
con carenatura insonorizzata e
compressore semiermetico Dorin

CONDENSING UNITS
with low noise housing and
Dorin semi-hermetic compressor

R404A	Code	Compressore Compressors	Ventole Condenser fans	Assorbimenti Absorptions	Reso frigorifero/Capacity T _a = 32°C										Reso frigorifero/Capacity T _a = 43°C										PED category		Rumore Noise	Dimensioni Dimensions (mm)	Peso netto Net weight
					T _d = 50°C T _e = -20°C	T _e = +5°C	T _e = 0°C	T _e = -5°C	T _e = -10°C	T _e = -15°C	T _e = -20°C	T _e = +5°C	T _e = 0°C	T _e = -5°C	T _e = -10°C	T _e = -15°C	T _e = -20°C	S Ø	D Ø	Dist. 10m	L	P	H	kg					
LBP	HDM14020212	3/4 0,550	1x400 3103 940	1122	2,6	3299	2832	2406	2020	1675	1370	2444	2275	1937	1629	1350	1098	1	12	10	37,5	1142	587	751	129				
	HDM14021212	1 0,735	1x400 2794 940	1590	3,2	-	3842	3299	2796	2336	1920	-	3053	2635	2239	1876	1532	1	16	10	38,0	1142	587	751	130				
	HDM14020312	1,5 1,100	1x400 2625 940	1910	3,8	-	4723	4051	3431	2864	2352	-	3757	3236	2747	2293	1874	1	16	10	38,0	1142	587	751	131				
	HDM14021312	1,8 1,320	1x400 2625 940	2160	4,5	5986	5220	4495	3819	3196	2629	4725	4142	3580	3051	2554	2092	1	16	10	38,5	1142	587	751	132				
	HDM14521312	2,2 1,615	1x450 4051 880	2765	5,4	8137	7054	6048	5121	4276	3512	6465	5622	4834	4100	3421	2794	1	18	12	41,0	1392	708	891	174				
	HDM14520412	2,8 2,060	1x450 3827 880	3495	7,1	9970	8647	7416	6281	5243	4303	7988	6945	5969	5059	4214	3430	1	18	12	42,5	1392	708	891	180				
	HDM24521212	3 2,200	2x450 7923 880	3940	8,6	11758	10168	8671	7275	5991	4825	9248	8018	6649	5747	4717	3761	1	22	16	44,0	1392	708	1201	222				
	HDM24520412	3,8 2,795	2x450 6575 880	4830	9,8	14772	12738	10825	9071	7485	6072	11658	10145	8670	7305	6053	4913	1	28	16	44,0	1392	708	1201	230				
	HDM24521412	5 3,675	2x450 6575 880	6140	11,8	18523	16082	13990	11659	9722	7922	15037	13043	11174	9439	7973	6394	1	28	16	46,0	1392	708	1201	254				
	HDM25021312	7,4 5,440	2x500 10144 890	7380	15,3	22822	19778	16946	14336	11957	9812	18511	16031	13972	11605	9671	7923	2	35	16	44,5	1750	946	1497	364				
	HDM25021412	7,5 5,515	2x500 9363 890	8900	17,0	27622	23994	20704	17520	14588	11939	22277	19263	16753	14110	11723	9623	2	35	16	44,5	1750	946	1497	395				
	HDM44521312	10 7,335	4x450 13150 880	10060	19,2	33320	28932	24842	21061	17597	14457	27110	23503	20158	17058	14217	11654	2	35	22	50,0	1960	876	1522	459				
	HDM44521412	15 11,030	4x450 11713 880	15050	30,0	40240	35089	30277	25823	21739	18022	32873	28551	24527	20809	17427	14352	2	42	22	52,0	1960	876	1522	487				

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

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

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.