



UNITÀ CONDENSATRICI

con carenatura insonorizzata e compressore semiermetico Frascold



CONDENSING UNITS

with low noise housing and Frascold semi-hermetic compressor



BASSA
RUMOROSITÀ
LOW
NOISE

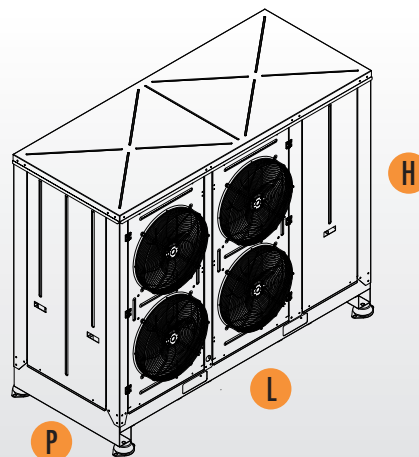
	MBP	LBP
Campo di esercizio (Te) <i>Operating range (Te)</i>	+5°C ÷ -20°C	-20°C ÷ -40°C
Potenza compressore <i>Compressor power</i>	1/2 ÷ 15 HP	1/2 ÷ 15 HP
Potenza Frigorifera <i>Refrigerating capacity</i>	2100 ÷ 25400 W (Ta = 32°C Te = -10°C)	900 ÷ 11900 W (Ta = 32°C Te = -30°C)

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 Frascold con protezione termica del motore**
Frascold 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 Frascold

CONDENSING UNITS

with low noise housing and Frascold semi-hermetic compressor

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.

R404A Code	Compressore Compressors	Ventole Condenser fans	Assorbimenti Absorptions T _{db} = 50°C T _e = -20°C	Reso frigorifero/Capacity T _e = 32°C								Reso frigorifero/Capacity T _e = 43°C								PED category	Attacchi gas Pipe fittings	Rumore Noise Dba, 10m	Dimensioni Dimensions (mm)	L	P	H	Peso netto Net weight kg	
				T _e = -20°C (W)	T _e = -25°C (W)	T _e = -30°C (W)	T _e = -35°C (W)	T _e = -40°C (W)	T _e = -20°C (W)	T _e = -25°C (W)	T _e = -30°C (W)	T _e = -35°C (W)	T _e = -40°C (W)	T _e = -20°C (W)	T _e = -25°C (W)	T _e = -30°C (W)	T _e = -35°C (W)	T _e = -40°C (W)	S Ø									D Ø
HEL14020112	1/2 0,370	1x400	2794 940	1050	2,5	1506	1223	967	733	529	1177	939	728	533	358	1	16	10	37,5	1142	578	751	129	LBP	1960	876	1522	475
HEL14021112	3/4 0,550	1x400	2794 940	1150	2,7	1624	1324	1051	796	578	1253	1015	786	579	390	1	16	10	38,0	1142	578	751	129					
HEL14022112	1 0,735	1x400	2794 940	1430	3,2	1925	1581	1260	965	695	1482	1206	946	695	472	1	16	10	39,0	1142	578	751	129					
HEL14020212	1,5 1,100	1x400	2625 940	1940	4,6	2656	2149	1696	1304	979	2031	1632	1290	1003	787	1	16	10	41,0	1142	578	751	134					
HEL14020312	2 1,470	1x450	4051 940	2960	6,3	4010	3289	2636	2044	1546	3142	2382	2070	1624	1237	1	18	12	42,0	1142	578	751	145					
HEL14520312	3 2,200	1x450	3827 880	4565	9,0	5932	4970	4091	3292	2584	4668	3932	3249	2623	2073	1	28	12	44,5	1392	708	891	181					
HEL14520412	4 2,200	2x450	7923 880	3895	7,9	6023	4882	3818	2889	2082	4538	3627	2800	2077	1483	1	28	12	47,0	1392	708	891	207					
HEL14520512	5 2,940	2x450	7294 880	5275	10,1	7756	6479	5301	4238	3277	6144	5121	4172	3304	2518	1	28	16	46,0	1392	708	1201	215					
HEL24520212	5 3,675	2x450	6575 880	5790	11,2	8335	6858	5889	4256	3153	6432	5288	4205	3222	2350	1	35	16	46,5	1392	708	1201	242					
HEL24520312	5 5,515	2x500	10144 880	6970	12,9	9989	8288	6710	5283	4010	7814	6508	5281	4150	3150	1	35	16	48,5	1750	946	1497	247					
HEL25020212	7,5 5,515	2x500	9363 890	8580	16,8	12567	10410	8449	6697	5136	10015	8263	6669	5210	3919	2	35	16	49,0	1750	946	1497	417					
HEL25020312	10 7,335	4x450	11713 890	10850	20,8	16119	13346	10812	8530	6497	12764	10519	8449	6559	4869	2	42	22	51,5	1750	946	1497	428					
HEL25020412	15 11,030	4x450	11713 890	11380	24,2	18068	14902	11984	9361	7038	14260	11683	9294	7115	5171	2	42	22	51,5	1750	946	1497	456					

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.

R404A Code	Compressore Compressors	Ventole Condenser fans	Assorbimenti Absorptions T _{db} = 50°C T _e = -10°C	Reso frigorifero/Capacity T _e = 32°C								Reso frigorifero/Capacity T _e = 43°C								PED category	Attacchi gas Pipe fittings	Rumore Noise Dba, 10m	Dimensioni Dimensions (mm)	L	P	H	Peso netto Net weight kg	
				T _e = -5°C (W)	T _e = 0°C (W)	T _e = 5°C (W)	T _e = 10°C (W)	T _e = 15°C (W)	T _e = 20°C (W)	T _e = 25°C (W)	T _e = 30°C (W)	T _e = 35°C (W)	T _e = 40°C (W)	T _e = -5°C (W)	T _e = 0°C (W)	T _e = 5°C (W)	T _e = 10°C (W)	T _e = 15°C (W)	T _e = 20°C (W)									S Ø
HFM14020212	1/2 0,370	1x400	2794 940	1120	2,6	3543	3051	2597	2178	1811	1467	2900	2501	2131	1789	1	16	10	37,5	1142	587	751	129	MBP	1960	876	1522	475
HFM14021212	3/4 0,550	1x400	2794 940	1360	2,9	4527	3557	3048	2577	2154	1760	2900	2481	2102	1746	1	16	10	39,0	1142	587	751	129					
HFM14022212	1 0,735	1x400	2794 940	1450	3,3	4527	3931	3367	2848	2374	1943	3683	3204	2754	2328	1	16	10	38,5	1142	587	751	129					
HFM14020312	1,5 1,100	1x400	2625 940	1730	4,0	5828	5042	4309	3633	3020	2464	4761	4134	3531	2974	1	16	10	39,0	1142	587	751	134					
HFM14520312	2 1,470	1x450	4051 880	2745	6,2	8144	7017	5969	5016	4156	3379	6604	5707	4864	4095	1	18	12	42,5	1392	708	891	176					
HFM14520412	3 2,200	1x450	3827 880	3495	7,7	11221	9361	8025	6778	5633	4576	8615	7536	6486	5494	1	28	12	45,0	1392	708	891	187					
HFM24520212	3 2,200	2x450	7923 880	3660	8,5	11221	9700	8274	6957	5760	4663	9020	7840	6817	5656	1	28	12	46,5	1392	708	1201	210					
HFM24520312	4 2,940	2x450	7294 880	4730	10,8	14241	12302	10505	8852	7344	5983	11616	10067	8617	7257	1	28	16	45,0	1392	708	1201	219					
HFM24520412	5 3,675	2x450	6575 880	5140	10,3	17052	14795	12676	10705	8885	7206	11616	11823	10120	8520	1	35	16	46,0	1392	708	1201	250					
HFM25020312	7,5 5,515	2x500	10144 890	7510	16,0	24070	20876	17820	15059	12554	10285	19705	17066	14598	12317	1	35	16	46,5	1750	947	1497	373					
HFM25020412	10 7,335	2x500	9363 890	8570	17,4	26867	23361	20076	17032	14223	11685	21586	18840	16242	13784	1	35	16	48,5	1750	947	1497	391					
HFM44520412	10 7,335	4x450	11713 880	10240	20,3	32583	28354	24398	20756	17442	14448	26729	23358	20154	17161	1	42	22	51,5	1960	876	1522	469					
HFM44521412	15 11,030	4x450	11713 880	12810	26,6	39188	34390	29785	25466	21457	17789	31796	28047	24362	20837	1	42	22	51,5	1960	876	1522	475					

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 Rivalcold 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. Rivalcold 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.