

**UNITÀ CONDENSATRICI**con carenatura insonorizzata  
e compressore alternativo**CONDENSING UNITS**with low noise housing  
and reciprocating compressorBASSA  
RUMOROSITÀ  
LOW  
NOISE**R404A****MBP****LBP****Campo di esercizio (Te)**  
*Operating range (Te)*

+5°C ÷ -15°C

-20°C ÷ -40°C

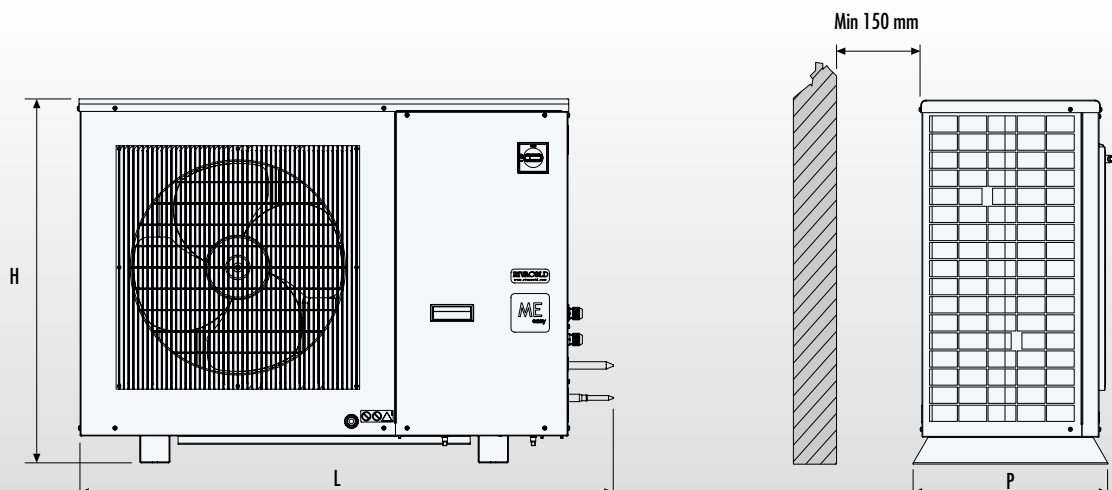
**Potenza compressore**  
*Compressor power*

1/2 ÷ 6,25 HP

1/2 ÷ 5 HP

**Potenza Frigorifera**  
*Refrigerating capacity*800 ÷ 9800 W  
Ta 32°C (Te = -10°C)358 ÷ 4049 W  
Ta 32°C (Te = -30°C)**Caratteristiche generali - General features**

- **Carenatura autoportante in acciaio verniciata a polvere epossidica**  
*Self-supporting casing in steel varnished with epoxy powder*
- **Isolamento acustico - Noise insulation**
- **Compressore ermetico alternativo - Hermetic reciprocating compressor**
- **Resistenza carter - Crankcase heater**
- **Condensatore curvo in tubo di rame ed alette in alluminio**  
*Curved condenser made of copper tube and aluminium fins*
- **Variatore di velocità ventole condensatore - Condenser fan speed variator**
- **Motoventilatore assiale (230V/1/50Hz) a bassa velocità (900 rpm)**  
*Axial fan motor (230V/1/50Hz) low speed (900 rpm)*
- **Ricevitore di liquido - Liquid receiver**
- **Filtro deidratatore - Drier filter**
- **Indicatore di liquido - Sight-glass**
- **Pressostato doppio a riarmo manuale o automatico**  
*Dual pressure switch with manual or automatic reset*
- **Unità condensatrice in pressione d'azoto**  
*Nitrogen-pressurised condensing unit*
- **Rubinetto intercetto linea liquido e aspirazione**  
*Service valves for liquid and suction lines*
- **Connessioni a saldare - Connections to be welded**
- **Quadro a bordo macchina fornito di sezionatore**  
*Built-in electrical box equipped with disconnecting switch*
- **I motoventilatori utilizzati sono conformi alla direttiva ErP (Reg. EU 327/2011)**  
*The fan-motors in use comply with ErP directive (Reg. EU 327/2011)*
- **Imballo incluso - Package included**





**UNITÀ CONDENSATRICI**  
con carenatura insonorizzata  
e compressore alternativo

**CONDENSING UNITS**  
with low noise housing  
and reciprocating compressor

**R404A**

R404A Code	Compressor Volt HP kW	PED category	Consumption		Condenser fans n° x ø m³/h	Pipe fittings		Noise Dist = 10m **dbA	Weight kg	Dimensions (mm)			Capacity Ta = 32°C						Capacity Ta = 43°C					
			W	A		D	S			Te +5°C W	Te 0°C W	Te -5°C W	Te -10°C W	Te -15°C W	Te +5°C *W	Te 0°C W	Te -5°C W	Te -10°C W	Te -15°C W					
ERM140Z0111	230/1/50 1/2 0,368	0	571	3,31	1x400 2559	6	10	36	53	1016	420	580	1305	1114	946	800	678	1056	903	763	641	539		
ERM140Z1111	230/1/50 1/2+ 0,368	0	810	4,9	1x400 2440	6	10	36	54	1016	420	580	1682	1464	1243	1053	888	1373	1190	1010	854	717		
ERM140Z2111	230/1/50 3/4 0,551	0	836	4,09	1x400 2440	6	10	36	54	1016	420	580	1966	1746	1507	1286	1088	1603	1489	1292	1106	935		
ERM140Z3111	230/1/50 1 0,735	0	1084	5,29	1x400 2440	6	12	36	60	1016	420	580	2599	2263	1941	1639	1362	2104	1829	1565	1317	1088		
ERM140Z0211	230/1/50 1+ 0,735	0	1133	5,53	1x400 2360	6	12	36	63	1016	420	580	3257	2780	2347	1958	1612	2662	2272	1920	1605	1326		
ERM140Z1211	230/1/50 1,25 0,919	0	1237	5,87	1x400 2360	10	16	41	67	1016	420	580	3870	3285	2741	2249	1813	3116	2645	2210	1811	1451		
ERM140Z2211	400/3/50 1,5 1,10	0	1656	7,78	1x400 2360	10	16	41	68	1016	420	580	4265	3841	3282	2758	2267	3407	3056	2604	2180	1786		
ERM145Z0212	400/3/50 2 1,47	1	1929	4,45	1x450 3659	10	16	42	90	1156	420	785	5943	5059	4225	3451	2741	4727	4001	3310	2659	2052		
ERM145Z1212	400/3/50 2,5 1,83	1	2336	4,9	1x450 3659	10	22	43	98	1156	420	785	8975	7721	6580	5503	4498	7219	6134	5206	4312	3456		
ERM145Z0312	400/3/50 3 2,21	1	3105	7,34	1x450 3614	10	22	45	98	1156	420	785	11320	9515	7844	6316	4942	8733	7289	6549	5252	4047		
ERM245Z0212	400/3/50 4 2,94	2	3281	7,17	2x450 7200	12	22	46	139	1306	470	1160	12271	10390	8629	7005	5533	9408	7937	6549	5252	4047		
ERM245Z1212	400/3/50 4,5 3,30	2	3685	7,7	2x450 7200	12	22	46	139	1306	470	1160	13120	11224	9425	7746	6204	10137	8662	7243	5892	4613		
ERM245Z2212	400/3/50 5 3,68	2	4147	7,92	2x450 7200	12	28	47	146	1306	470	1160	15562	13307	11200	9253	7476	12429	10577	8839	7221	5721		
ERM245Z0312	400/3/50 5,5 4,41	2	4655	8,91	2x450 6744	12	28	47	146	1306	470	1160	15562	13307	11200	9253	7476	12429	10577	8839	7221	5721		
ERM245Z1312	400/3/50 6,25 4,60	2	5096	10	2x450 6744	12	28	47	148	1306	470	1160	16239	13959	11816	9825	8001	12798	10974	9252	7637	6136		

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.

\* Per applicazioni continuative a questa temperatura di evaporazione, consultare il nostro ufficio tecnico.  
For continuous applications at this evaporating temperature, contact our technical dept.

R404A Code	Compressor Volt HP kW	PED category	Consumption		Condenser fans n° x ø m³/h	Pipe fittings		Noise Dist = 10m **dbA	Weight kg	Dimensions (mm)			Capacity Ta = 32°C						Capacity Ta = 43°C					
			W	A		D	S			Te -20°C W	Te -25°C W	Te -30°C W	Te -35°C W	Te -40°C W	Te -20°C W	Te -25°C W	Te -30°C W	Te -35°C W	Te -40°C W					
ERL140Z0111	230/1/50 1/2 0,368	0	500	2,63	1x400 2559	6	10	36	56	1016	420	580	564	454	358	278	213	447	359	282	218	164		
ERL140Z1111	230/1/50 1/2+ 0,368	0	648	3,69	1x400 2559	6	10	36	56	1016	420	580	724	585	462	360	277	573	464	366	283	215		
ERL140Z2111	230/1/50 3/4 0,551	0	704	3,70	1x400 2559	6	10	36	56	1016	420	580	767	622	494	383	289	609	494	392	301	226		
ERL140Z4111	230/1/50 1 0,735	0	806	3,71	1x400 2559	6	10	39	62	1016	420	580	943	771	617	482	371	747	612	490	382	293		
ERL140Z5111	230/1/50 1+ 0,735	0	907	4,25	1x400 2559	6	12	40	64	1016	420	580	1160	935	735	566	434	914	739	580	441	328		
ERL140Z6111	230/1/50 1,5 1,10	0	1173	5,89	1x400 2440	6	12	40	64	1016	420	580	1395	1139	909	711	550	1094	895	714	555	425		
ERL145Z0112	400/3/50 2 1,47	1	2025	4,17	1x450 4027	10	16	42	87	1156	420	785	2214	1810	1428	1072	747	1682	1352	1035	734	454		
ERL145Z1112	400/3/50 2 2,21	1	2496	5,17	1x450 4027	10	16	43	87	1156	420	785	2817	2287	1792	1341	943	2093	1668	1269	904	580		
ERL245Z0112	400/3/50 4 2,94	2	3659	7,13	2x450 7495	12	22	45	125	1306	470	1160	4357	3520	2777	2174	1746	3237	2586	1989	1490	1122		
ERL245Z1112	400/3/50 5 3,68	2	4330	8,78	2x450 7495	12	22	45	125	1306	470	1160	6319	5084	4049	3251	2714	4797	3799	2940	2252	1761		

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.

\*\* I dati di rumorosità si riferiscono all'unità funzionante con motorventilatori al massimo numero di giri.  
The noise level data refer to units with fan motors functioning at maximum speed.

**Legenda / Legend**

- Ta = temperatura ambiente / ambient temperature
- Te = temperatura di evaporazione / evaporating temperature
- D = mandata / discharge
- S = aspirazione / suction



## UNITÀ CONDENSATRICI

con carenatura insonorizzata  
e compressore alternativo



## CONDENSING UNITS

with low noise housing  
and reciprocating compressor



BASSA  
RUMOROSITÀ  
LOW  
NOISE



REFRIGERANTE  
A BASSO GWP  
LOW GWP  
REFRIGERANT



**R134a**

**HBP/MBP**

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

+10°C ÷ -10°C

**Potenza compressore**  
*Compressor power*

1/2 ÷ 3 HP

**Potenza Frigorifera**  
*Refrigerating capacity*

720 ÷ 4870 W  
Ta 32°C (Te = -10°C)

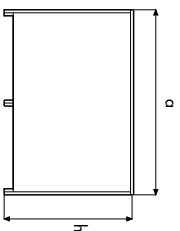
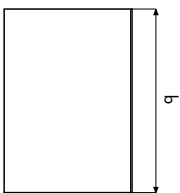


**UNITÀ CONDENSATRICI**  
con carenatura insonorizzata  
e compressore alternativo

**R134a**

**Package dimensions**

	a x b x h	m <sup>3</sup>	kg
1x400	1090x500x770	0,419	11
1x450	1250x570x985	0,701	16
2x450	1400x570x1360	1,085	21



**Legenda / Legend**  
T<sub>e</sub> = temperatura ambiente / ambient temperature  
T<sub>e</sub> = temperatura di evaporazione / evaporating temperature  
D = mandata / discharge  
S = aspirazione / suction

**CONDENSING UNITS**  
with low noise housing  
and reciprocating compressor

R134a Code	Compressor			PED category	Consumption		Condenser fans n° x ø m <sup>3</sup> /h	Pipe fittings		Noise Dist = 10m ** dBA	Weight kg	Dimensions (mm)			Capacity T <sub>e</sub> = 32°C			Capacity T <sub>e</sub> = 43°C			
	Volt	HP	kW		W	A		D mm	S mm			L	P	H	T <sub>e</sub> +10°C W	T <sub>e</sub> 0°C W	T <sub>e</sub> -10°C W	T <sub>e</sub> +10°C W	T <sub>e</sub> 0°C W	T <sub>e</sub> -10°C W	
ERM140Y0111	230/1/50	1/2	0,368	0	504	3,36	1x400	2559	6	10	32,0	53	1016	420	580	1502	1067	724	1300	919	616
ERM140Y1111	230/1/50	1/2+	0,368	0	505	3,32	1x400	2559	6	12	32,0	58	1016	420	580	1819	1281	865	1526	1072	725
ERM140Y2111	230/1/50	3/4+	0,551	0	585	3,78	1x400	2940	6	12	32,0	62	1016	420	580	2101	1488	996	1764	1252	841
ERM140Y3111	230/1/50	1	0,735	0	634	4,18	1x400	2940	6	12	32,0	62	1016	420	580	2209	1595	1088	1842	1341	922
ERM140Y0211	230/1/50	1,25	0,919	0	869	4,35	1x400	2360	10	16	33,0	65	1016	420	580	3625	2668	1887	2986	2168	1461
ERM145Y0211	230/1/50	1,5	1,100	1	1242	6,31	1x450	3659	10	16	35,0	97	1156	420	785	5660	3961	2363	4741	3282	1919
ERM145Y0212	400/3/50	1,5	1,100	1	1225	3,44	1x450	3659	10	16	35,0	97	1156	420	785	5660	3961	2363	4741	3282	1919
ERM145Y1212	400/3/50	2	1,470	1	1596	3,69	1x450	3659	10	22	38,5	99	1156	420	785	7067	5021	3232	5893	4149	2616
ERM245Y0212	400/3/50	2,75	2,00	1	2079	5,47	2x450	7200	12	22	41,0	137	1306	470	1160	10122	6880	4140	8486	5707	3362
ERM245Y1212	400/3/50	3	2,210	1	2436	5,84	2x450	7200	12	22	41,5	146	1306	470	1160	11888	8040	4874	9936	6656	3951
											<b>MBP</b>										

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.

\* I dati di rumorosità si riferiscono all'unità funzionante con motorventilatori al massimo numero di giri.  
The noise level data refer to units with fan motors functioning at maximum speed.

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.