



SISTEMI SPLIT CON PANNELLO DI CONTROLLO REMOTO

SPLIT SYSTEM WITH REMOTE CONTROL PANEL

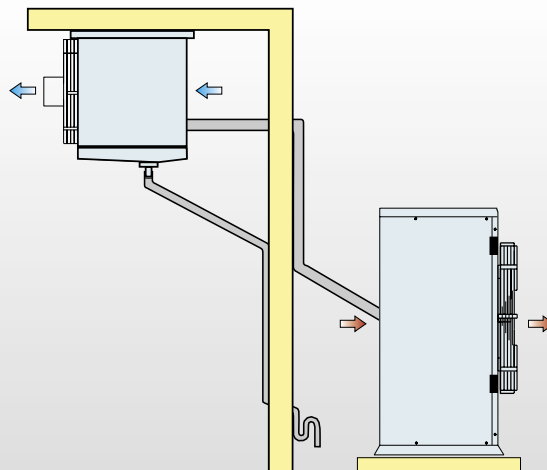
TH-RVC



Installazione a parete
Wall mounting installation

R404A

	MBP	LBP
Campo di esercizio (Te) <i>Operating range (Te)</i>	+5°C ÷ -5°C	-15°C ÷ -25°C
Potenza compressore <i>Compressor power</i>	Sc 2 ÷ 7 HP U 2/5 ÷ 5,5 HP	Sc 2 ÷ 10 HP U 1/2 ÷ 5 HP
Potenza Frigorifera <i>Refrigerating capacity</i>	SC 3650 ÷ 13950 W U 840 ÷ 10200 W Ta = 32°C (Tc = 0°C)	SC 1850 ÷ 8700 W U 450 ÷ 3850 W Ta = 32°C (Tc = -20°C)
Volume cella <i>Cold room volume</i>	54 ÷ 329 m ³	51 ÷ 568 m ³
Tipo di sbrinamento <i>Defrosting type</i>	R	R



TH-RVC

R404A

Caratteristiche generali

- Carenatura autoportante in acciaio elettrozincato, verniciato a polvere epossidica (RAL 7035)
- Isolamento acustico
- Resistenza carter
- Silenziatore sulla mandata del compressore
- Attacchi con rubinetto a saldare
- Sbrinamento elettrico
- Pressostato di alta a taratura fissa riarmo automatico
- Pressostato di bassa a taratura regolabile riarmo automatico
- Centralina elettronica di controllo
- Pannello di controllo remoto L = 10m
- Micro porta con cavo L = 2,5m
- Luce cella con cavo L = 2,5m
- Scarico diretto acqua di condensa
- Cavo di alimentazione L = 2,5m
- Cavo di connessione evaporatore / unità condensatrice L = 10m
- 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)*
- Sound insulation*
- Crankcase heater*
- Muffler on the compressor discharge*
- Shut-off valves connections to be welded*
- Electrical defrost*
- High pressure switch with adjustable setting and automatic reset*
- Electronic control panel*
- Remote control panel 10m long cable*
- Door micro switch with 2,5m long cable*
- Cold room light with 2,5m long cable*
- Condensing water direct discharge*
- Power supply cable 2,5m long cable*
- Condensing cable evaporator / condensing units 10m long cable*
- PED directive compliant units*
- The fan-motors in use comply with ErP directive (Regulation EU 327/2011)*
- Package included*

Optional

- Tubazioni precaricate nelle lunghezze di 2,5/5/10m (dove previsto)
- Gas diverso
- Voltaggio diverso
- Variatore di velocità ventole condensatore
- Staffe di montaggio per motocondensante
- Separatore d'olio
- Monitor di tensione
- Interruttore magnetotermico differenziale
- Predisposizione per telegestione e/o Master e Slave
- Sistema di telegestione
- Calotta antirumore per compressori Scroll
- Unità condensatrice con quadro elettrico a bordo (MH_53)
- Protezione di fasi inverse per compressori Scroll

Optional

- Pre-charged pipe connections of the Following lengths: 2,5/5/10m (when provided)*
- Different gas*
- Different voltage*
- Condenser fan speed variator*
- Mounting brackets for condensing unit*
- Oil separator*
- Voltage monitor*
- Differential thermomagnetic switch*
- Presetting of electronic remote management and /or Master and Slave*
- Management software system*
- Low noise jacket for Scroll compressors*
- Condensing unit with built-in electrical box (MH_53)*
- Phase reverse protection for Scroll compressors*

Legenda / Legend

Sbrinamento / Defrost

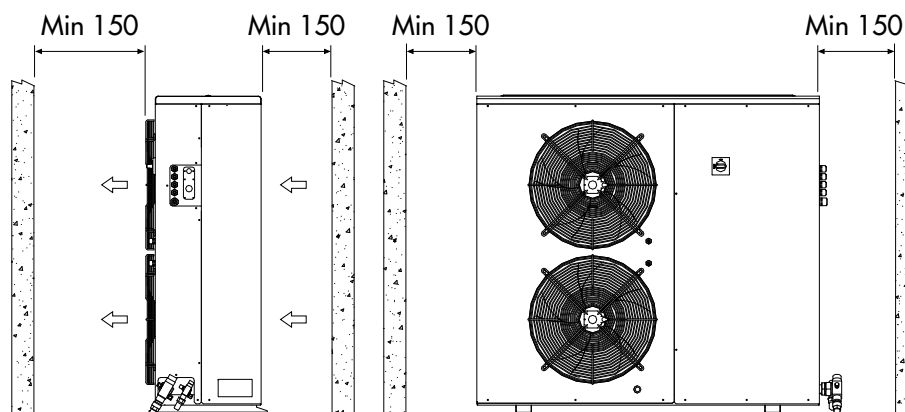
- A = aria / air
- G = gas caldo / hot gas
- R = resistenza / electrical

Espansione / Expansion

- C = capillare / capillary tube
- V = valvola / valve

Tipo di compressore / Compressor type

- E = ermetico / hermetic
- SE = semiermetico / semi-hermetic



TH-RVC

R404A

R404A Code	Voltage	Compressor		PED Category	Total Absorption		Condenser fans		Evaporator		Weight kg	Refrigeration Output/Cold room volume												
		HP	kW		WIn	In	n° x ø m³/h	n° x ø m³/h (ft/m)	Ta = 25°C			Ta = 32°C			Ta = 43°C									
												Tc = +5°C	Tc = 0°C	Tc = -5°C	Tc = +5°C	Tc = 0°C	Tc = -5°C	Tc = +5°C	Tc = 0°C	Tc = -5°C	Tc = +5°C	Tc = 0°C	Tc = -5°C	
THUM135Z0111RVC	230/1/50	2/5	0,295	1	569	2,96	1x350 1945	1x200 630 3,0	61	1062 6,8	927 5,8	792 4,7	967 8,0	844 5,1	721 4,1	807 5,8	704 3,7	600 3,1						
THUM135Z1111RVC	230/1/50	1/2	0,370	1	654	3,44	1x350 1945	1x200 600 3,0	63	1288 12,1	1129 7,8	968 6,1	1167 10,5	1023 6,8	878 5,3	963 7,5	846 4,8	797 3,9						
THUM135Z2111RVC	230/1/50	1/2	0,370	1	853	4,18	1x350 1945	1x200 1230 3,5	63	1546 15,7	1365 10,3	1130 7,7	1392 13,9	1230 8,9	1022 6,7	1136 9,5	1006 6,2	842 4,8						
THUM135Z0211RVC	230/1/50	3/5	0,440	1	911	4,24	1x350 1699	2x200 1230 3,5	77	1918 20,1	1673 13,7	1354 10,0	1743 17,9	1519 11,8	1233 8,7	1449 13,1	1262 8,6	1028 6,4						
THUM135Z0212RVC	400/3/50	3/5	0,440	1	911	2,59	1x350 1699	2x200 1230 3,5	80	1918 20,1	1673 13,7	1354 10,0	1743 17,9	1519 11,8	1233 8,7	1449 13,1	1262 8,6	1028 6,4						
THUM135Z1211RVC	230/1/50	1	0,735	1	1078	5,01	1x350 1699	2x200 1230 3,5	78	2188 24,7	1919 16,5	1546 12,0	1992 21,3	1748 14,2	1415 10,5	1660 15,6	1458 10,4	1191 7,8						
THUM135Z1212RVC	400/3/50	1	0,735	1	1078	2,79	1x350 1699	2x200 1230 3,5	80	2188 24,7	1919 16,5	1546 12,0	1992 21,3	1748 14,2	1415 10,5	1660 15,6	1458 10,4	1191 7,8						
THUM140Z0211RVC	230/1/50	1,12	0,825	1	1303	5,98	1x400 2734	2x200 1170 3,5	95	2875 35,2	2477 22,9	2080 17,9	2628 30,6	2261 19,9	1895 15,6	2209 22,6	1895 14,6	1582 11,4						
THUM140Z0212RVC	400/3/50	1,12	0,825	1	1303	3,18	1x400 2734	2x250 1602 7,5	97	2875 35,2	2477 22,9	2080 17,9	2628 30,6	2261 19,9	1895 15,6	2209 22,6	1895 14,6	1582 11,4						
THUM140Z1211RVC	230/1/50	1,25	0,920	1	1433	6,89	1x400 2734	2x250 1602 7,5	103	3177 40,0	2763 26,3	2360 21,0	2907 34,8	2527 22,9	2156 18,2	2448 25,8	2126 17,0	1811 13,6						
THUM140Z1212RVC	400/3/50	1,25	0,920	1	1433	4,01	1x400 2734	2x250 1602 7,5	105	3177 40,0	2763 26,3	2360 21,0	2907 34,8	2527 22,9	2156 18,2	2448 25,8	2126 17,0	1811 13,6						
THUM140Z0311RVC	230/1/50	1,5	1,100	1	1982	9,43	1x400 2580	3x250 2364 7,5	114	4306 58,8	3742 39,0	3181 30,9	3923 50,8	3410 33,7	2898 26,8	3277 37,5	2850 24,8	2421 19,7						
THUM140Z0312RVC	400/3/50	1,5	1,100	1	1982	5,18	1x400 2580	3x250 2364 7,5	116	4306 58,8	3742 39,0	3181 30,9	3923 50,8	3410 33,7	2898 26,8	3277 37,5	2850 24,8	2421 19,7						
THUM145Z0212RVC	400/3/50	2,5	1,840	1	2579	5,32	1x450 4266	3x250 2167 7,0	138	6032 88,2	5253 59,3	4470 47,1	5474 75,3	4752 50,8	4023 40,1	4537 55,6	3910 36,8	3273 28,7						
THUM145Z0312RVC	400/3/50	3	2,200	1	3411	8,91	1x450 4031	4x250 2890 7,0	155	7936 121,9	7071 92,7	6236 74,0	7151 104,0	6337 78,9	5546 62,6	5857 75,1	5133 54,4	4421 42,9						
THUM245Z0212RVC	400/3/50	4,5	3,310	2	3775	8,41	2x450 7906	2x350 4287 14,0	188	9280 147,9	7993 109,2	6714 83,4	8374 126,1	7188 93,1	6012 71,7	6813 90,3	5808 65,6	4813 48,3						
THUM245Z1212RVC	400/3/50	5	3,675	2	4507	10,10	2x450 7906	2x350 3657 14,0	201	10761 175,6	9296 130,7	7839 101,4	9679 149,2	8343 111,0	7013 86,1	7844 107,2	6733 78,6	5622 60,6						
THUM245Z0312RVC	400/3/50	5,5	4,410	2	5223	11,59	2x450 7125	3x350 5990 16,0	226	13077 220,5	11314 163,6	9610 127,4	11848 188,3	10220 139,7	8647 108,3	9804 115,7	8402 101,9	7049 77,9						

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		Evaporator		Weight kg	Refrigeration Output/Cold room volume												
		HP	kW		WIn	In	n° x ø m³/h	n° x ø m³/h (ft/m)	Ta = 25°C			Ta = 32°C			Ta = 43°C									
												Tc = -15°C	Tc = -20°C	Tc = -25°C	Tc = -15°C	Tc = -20°C	Tc = -25°C	Tc = -15°C	Tc = -20°C	Tc = -25°C	Tc = -15°C	Tc = -20°C	Tc = -25°C	
THUI135Z0111RVC	230/1/50	1/2	0,370	1	574	3,63	1x350 1945	1x200 630 3,0	61	638 3,7	543 2,8	454 1,9	566 3,1	479 2,4	397 1,5	445 2,1	372 1,6	303 1,1						
THUI135Z2111RVC	230/1/50	3/5	0,440	1	665	4,11	1x350 1945	1x200 630 3,0	70	687 4,0	573 3,0	467 1,9	611 3,3	507 2,5	411 1,5	483 2,3	397 1,7	319 1,1						
THUI135Z22112RVC	400/3/50	3/5	0,440	1	622	1,89	1x350 1945	1x200 630 3,0	72	693 4,0	577 3,0	470 1,9	617 3,3	511 2,5	414 1,6	487 2,3	400 1,7	319 1,1						
THUI135Z3111RVC	230/1/50	3/4	0,550	1	710	3,41	1x350 1945	1x200 630 3,0	71	792 4,7	663 3,5	540 2,2	707 4,0	589 3,0	478 1,9	561 2,8	463 2,0	371 1,4						
THUI135Z0211RVC	230/1/50	1	0,735	1	1059	4,95	1x350 1699	1x200 600 3,0	77	1174 8,3	983 6,5	806 4,5	1061 7,2	885 5,7	723 3,8	865 4,9	717 3,7	580 2,4						
THUI135Z0212RVC	400/3/50	1	0,735	1	1008	2,25	1x350 1699	1x200 600 3,0	80	1174 8,3	983 6,5	806 4,5	1061 7,2	885 5,7	723 3,8	865 4,9	717 3,7	580 2,4						
THUI135Z1211RVC	230/1/50	1,5	1,100	1	1415	6,62	1x350 1699	2x200 1230 3,5	78	1486 12,3	1244 9,8	1017 6,5	1339 10,6	1119 8,4	913 5,6	1086 7,2	906 5,6	735 3,7						
THUI135Z1212RVC	400/3/50	1,5	1,100	1	1402	3,22	1x350 1699	2x200 1230 3,5	82	1486 12,3	1244 9,8	1017 6,5	1339 10,6	1119 8,4	913 5,6	1086 7,2	906 5,6	735 3,7						
THUI140Z0212RVC	400/3/50	2	1,470	1	1969	4,23	1x400 2734	2x250 1602 7,5	115	2164 22,9	1776 17,8	1417 11,3	1945 19,9	1590 15,1	1261 9,5	1565 13,1	1266 10,0	993 6,2						
THUI140Z1212RVC	400/3/50	3	2,200	1	2397	5,41	1x400 2734	2x250 2364 7,5	123	3066 40,0	2617 33,8	2230 23,9	2724 33,5	2309 27,7	1947 19,5	2248 22,1	1796 17,9	1484 12,2						
THUI145Z0212RVC	400/3/50	4	2,940	2	3337	7,08	1x450 4266	3x250 2167 7,0	152	4039 60,7	3374 48,8	2795 33,4	3631 52,0	3019 41,3	2482 28,0	2925 35,3	2411 27,9	1956 18,6						
THUI145Z1212RVC	400/3/50	5	3,675	2	4054	9,08	1x450 4266	4x250 2890 7,0	164	5143 87,9	4382 76,2	3720 51,5	4567 73,8	3870 63,6	3257 42,2	3587 48,4	3009 38,8	2491 26,8						

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

LBP

MBP

R404A

R404A Code	Voltage	Compressor		PED Category	Total Absorption		Condenser fans n° x ø m³/h	Evaporator n° x ø m³/h (ftm)	Weight kg	Refrigeration Output/Cold room volume											
		HP	kW		W/m	ln				Ta = 25°C				Ta = 32°C				Ta = 43°C			
										Tc = +5°C	Tc = 0°C	Tc = -5°C	Tc = +5°C	Tc = 0°C	Tc = -5°C	Tc = +5°C	Tc = 0°C	Tc = -5°C			
THCM140Z0312RVC	400/3/50	2	1,470	1	2415	5,46	1x400 2380	3x250 2580 7,5	116	4631 64,3	4056 43,1	3502 34,9	4214 55,3	3678 37,0	3160 29,8	3516 40,9	3047 27,0	2593 21,5			
THCM145Z1212RVC	400/3/50	2,5	1,840	1	2720	6,70	1x450 4265	3x250 4265 7,0	131	5594 80,7	4889 54,3	4210 43,8	5151 70,2	4495 47,5	3867 38,2	4412 53,8	3837 36,0	3294 26,0			
THCM145Z0212RVC	400/3/50	3	2,200	1	3180	7,57	1x450 4265	3x250 4265 7,0	131	6289 92,7	5515 63,8	4756 51,1	5787 80,6	5068 55,6	4373 44,7	4925 61,3	4310 41,5	3722 33,5			
THCM145Z0312RVC	400/3/50	3,5	2,575	1	3725	8,95	1x450 4031	4x250 4031 7,0	144	7676 117,0	6738 86,3	5833 67,3	7072 102,6	6195 76,4	5352 59,2	6066 78,0	5293 57,3	4554 44,0			
THCM145Z0412RVC	400/3/50	4	2,940	1	4195	10,06	1x450 3826	2x350 3826 14,0	155	9025 143,2	7964 108,8	6928 90,6	8288 124,5	7293 94,9	6330 78,6	6833 90,6	5967 67,7	5146 55,8			
THCM245Z0212RVC	400/3/50	4	2,940	1	4360	10,86	2x450 7906	2x350 7906 14,0	158	9212 146,7	8116 111,3	7048 92,3	8479 128,0	7450 97,3	6456 80,2	7263 97,6	6343 73,3	5468 60,9			
THCM245Z1212RVC	400/3/50	5	3,675	1	5270	12,92	2x450 7906	2x350 7906 14,0	170	11352 186,9	9989 142,4	8660 114,2	10417 162,4	9150 123,4	7923 98,8	8866 122,8	7758 93,1	6698 73,9			
THCM245Z0312RVC	400/3/50	6	4,410	1	6080	13,68	2x450 7125	3x350 7125 16,0	189	13875 235,7	12197 178,0	10591 141,8	12709 204,1	11156 153,9	9677 122,0	10777 153,8	9433 116,1	8165 91,6			
THCM245Z4412RVC	400/3/50	7	5,155	2	7290	15,68	2x450 6575	4x350 6475 21,0	231	16888 294,0	14857 220,8	12846 174,0	15459 254,1	13532 190,0	11620 147,7	-	-	-	-		
THCM245Z5412RVC	400/3/50	7	5,155	2	7450	16,28	2x450 8925	4x350 8925 21,0	231	17437 304,6	15304 228,1	13216 179,3	16010 264,1	13986 196,9	11992 152,6	13681 200,9	11849 149,2	10019 114,0			
MBP																					

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

TH-RVC

R404A Code	Voltage	Compressor		PED Category	Total Absorption		Condenser fans n° x ø m³/h	Evaporator n° x ø m³/h (ftm)	Weight kg	Refrigeration Output/Cold room volume											
		HP	kW		W/m	ln				Ta = 25°C				Ta = 32°C				Ta = 43°C			
										Tc = -15°C	Tc = -20°C	Tc = -25°C	Tc = -15°C	Tc = -20°C	Tc = -25°C	Tc = -15°C	Tc = -20°C	Tc = -25°C			
THCL140Z2212RVC	400/3/50	2	1,470	1	2080	4,75	1x400 2734	2x250 1445 7,0	116	2414 26,7	2068 22,3	1747 15,8	2210 23,2	1891 19,4	1597 13,8	1869 17,2	1596 14,5	1347 10,2			
THCL140Z3212RVC	400/3/50	2,5	1,840	1	2495	5,70	1x400 2734	3x250 2364 7,5	121	2866 35,9	2460 30,1	2082 21,4	2620 31,4	2250 26,4	1904 18,7	2206 23,0	1898 19,5	1608 13,8			
THCL140Z0212RVC	400/3/50	3	2,200	1	2775	7,06	1x400 2734	3x250 2364 7,5	121	3072 40,1	2637 33,7	2232 23,9	2807 35,1	2411 29,5	2045 21,0	2359 25,6	2031 21,7	1730 15,5			
THCL140Z0312RVC	400/3/50	3,5	2,575	1	3255	7,88	1x400 2380	3x250 2167 7,0	128	3742 53,8	3198 45,0	2700 31,7	3434 47,6	2942 39,8	2490 28,2	2910 35,0	2505 29,6	2132 21,1			
THCL145Z0212RVC	400/3/50	4	2,940	1	3795	8,87	1x450 4266	4x250 2890 7,0	158	4634 74,4	3949 61,1	3321 43,3	4217 65,3	3603 56,3	3046 38,0	3513 47,0	3016 38,9	2574 28,1			
THCL145Z1212RVC	400/3/50	5	3,675	1	4595	10,57	1x450 4266	4x250 2890 7,0	159	5259 90,9	4500 79,3	3794 53,0	4778 78,9	4107 69,2	3485 46,7	3951 56,0	3427 50,0	2947 34,5			
THCL145Z0312RVC	400/3/50	6	4,410	1	4675	9,66	1x450 4031	2x350 4503 14,0	169	6527 124,8	5652 110,8	4738 73,0	5964 109,1	5186 97,2	4367 64,9	4996 79,6	4377 71,7	3718 48,4			
THCL245Z0212RVC	400/3/50	7,5	5,515	2	6120	14,21	2x450 7906	2x350 4162 14,0	231	8421 178,6	7281 158,5	6074 104,0	7670 155,6	6655 138,4	5573 93,5	6402 113,5	5588 101,1	4713 67,9			
THCL245Z0312RVC	400/3/50	10	7,355	2	7970	17,53	2x450 7125	3x350 6497 16,0	248	11206 257,7	9545 224,8	7787 143,8	10165 223,6	8733 196,7	7206 132,2	8340 160,2	7289 142,4	6155 96,2			
LBP																					

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

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.