



UNITA' CONDENSATRICI con compressore semiermetico Frascold



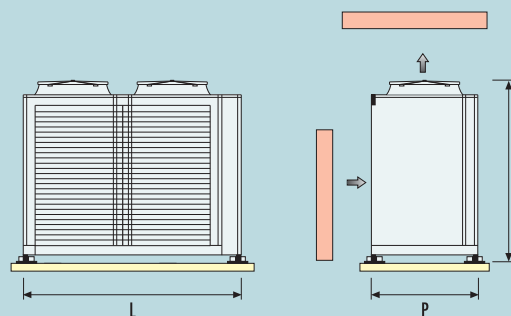
CONDENSING UNITS with Frascold semi-hermetic compressor



	MBP	LBP
Campo di esercizio (Te) Operating range (Te)	0°C ÷ -20°C	-20°C ÷ -40°C
Potenza compressore Compressor power	15 ÷ 75 HP	15 ÷ 70 HP
Potenza frigorifera Refrigerating capacity	26800 ÷ 116400 W Ta 32°C (Te = -10°C)	12100 ÷ 43700 W Ta 32°C (Te = -30°C)

Caratteristiche generali - General features

- **Carenatura autoportante in acciaio elettrozincato e verniciato a polvere epossidica (RAL 9005)**
Self-supporting casing in zinc plated steel varnished with epoxy powder paint (RAL 9005)
- **Isolamento acustico** - Noise insulation
- **Compressore semiermetico Frascold completo di protezione interna del motore**
Frascold semi-hermetic compressor with internal motor protection
- **Resistenza carter** - Crankcase heater
- **Antivibrante mandata e aspirazione** - Suction and discharge line vibration damper
- **Silenziatore sulla linea di mandata** - Discharge line muffler
- **Condensatore in tubo rame e alette in alluminio** - Copper tube condenser and aluminium fins
- **Motoventilatori assiali a bassa velocità** - Low speed axial fan-motors
- **Ricevitore di liquido** - Liquid receiver
- **Filtro deidratatore a saldare** - Weld type drier filter
- **Indicatore di liquido** - Sight-glass
- **Valvola solenoide sulla linea del liquido** - Solenoid valve on the liquid line
- **Attacchi di aspirazione e liquido a saldare** - Liquid and suction connections to be welded
- **Pressostato di alta riarmo manuale, sicurezza generale** - High pressure switch manual reset, general safety
- **Pressostato doppio di sicurezza riarmo man./auto.** - Safety dual pressure switch man./auto. reset
- **Pressostato parzializzazione ventole** - Pressure switch for condenser fan control
- **Pressostato differenziale d'olio (dove previsto)** - Oil differential pressure switch (when provided)
- **Quadro elettrico di potenza** - Built-in electrical box
- **Tensione di alimentazione: 3F + N 400V - 50Hz** - Power supply: 3P + N 400V - 50Hz
- **Piedini antivibranti** - Vibration mounts
- **Unità in cat PED II e III** - PED II and III category compliant units
- **Imballo incluso** - Package included



UNITA' CONDENSATRICI
con compressore semiermetico
Frascold



CONDENSING UNITS
with Frascold semi-hermetic
compressor

R404A	Capacity Ta = 32°C					Pipe fittings	Noise	Condenser fans	Absorption	Compressor	Dimensions (mm)			Net weight			
	Code	Te 0°C W	Te -5°C W	Te -10°C W	Te -15°C W						Te -20°C W	Dist = 10m dba	n° x ø		Rpm	mc/h	W
VFM263Z0412	36823	31592	26819	22493	18589	2	28 42	48,0	2x630 690 18609	13148	25,37	15	11,025	2200	1300	1800	411
VFM263Z1412	41024	35385	30189	25435	21106	2	28 42	49,0	2x630 690 18609	14381	30,97	20	14,700	2200	1300	1800	425
VFM263Z3412	47340	40772	34623	28934	23742	2	35 54	49,0	2x630 690 18609	17455	33,93	25	18,375	2200	1300	1800	484
VFM363Z0412	60852	52099	44273	36636	29972	2	35 54	51,5	3x630 690 28005	21363	38,10	30	22,050	3100	1300	1800	556
VFM363Z1412	72259	62349	53063	44473	36642	2	35 54	52,0	3x630 690 28005	25573	44,17	35	25,725	3100	1300	1825	563
VFM280Z0412	88469	75848	64001	53130	43361	2	42 67	54,0	2x800 660 42315	30498	54,79	40	29,400	2800	1300	2300	694
VFM380Z0412	112978	96427	81064	67086	54588	3	42 67	54,0	3x800 660 62429	38968	69,14	50	36,750	4000	1300	2300	949
VFM380Z2412	133598	114493	96681	80424	65838	3	42 67	58,0	3x800 660 62429	45285	82,97	60	44,100	4000	1300	2300	1021
VFM380Z3412	142366	122584	103997	86885	71378	3	54 67	58,5	3x800 660 62429	49857	92,98	70	51,450	4000	1300	2300	1058
VFM480Z0412	161218	137979	116414	96614	78641	3	54 80	59,0	4x800 660 83238	55572	102,43	75	55,125	5200	1600	2430	1255

R404A	Capacity Ta = 32°C					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	Dist = 10m dba	n° x ø		Rpm	mc/h	W
VFL250Z0312	18036	14965	12159	9595	7196	2	28 42	52,5	2x500 890 16897	11558	24,72	15	11,025	2220	915	1290	329
VFL263Z0412	26081	21401	17116	13263	9853	2	28 42	56,0	2x630 690 18609	16922	30,95	20	14,700	2220	1300	1800	470
VFL263Z3412	31579	25830	20530	15757	11545	2	35 54	59,5	2x630 690 18609	20206	35,85	25	18,375	2220	1300	1800	488
VFL363Z0412	39138	31809	25188	19321	14211	2	35 54	59,5	3x630 690 22266	24633	43,07	30	22,050	3100	1300	1800	595
VFL363Z1412	47645	39926	32744	26014	19522	2	42 67	60,5	3x630 690 22266	32351	57,20	40	29,400	3100	1300	1800	609
VFL280Z0412	56409	45390	35475	26744	19256	3	42 67	58,0	2x800 660 42315	35147	65,23	50	36,750	2800	1300	2300	793
VFL280Z1412	62356	50758	40173	30748	22618	3	42 67	58,5	2x800 660 42315	39984	75,18	60	44,100	2800	1300	2300	811
VFL280Z2412	66768	55764	43706	33887	25403	3	42 67	59,0	2x800 660 42315	43499	83,85	70	51,450	2800	1300	2300	819

Optional

Variatore velocità ventole condensatore
Condenser fan speed variator

Separatore olio (con rubinetto, filtro e indicatore)
Oil separator (with shut-off valve, filter and sight glass)

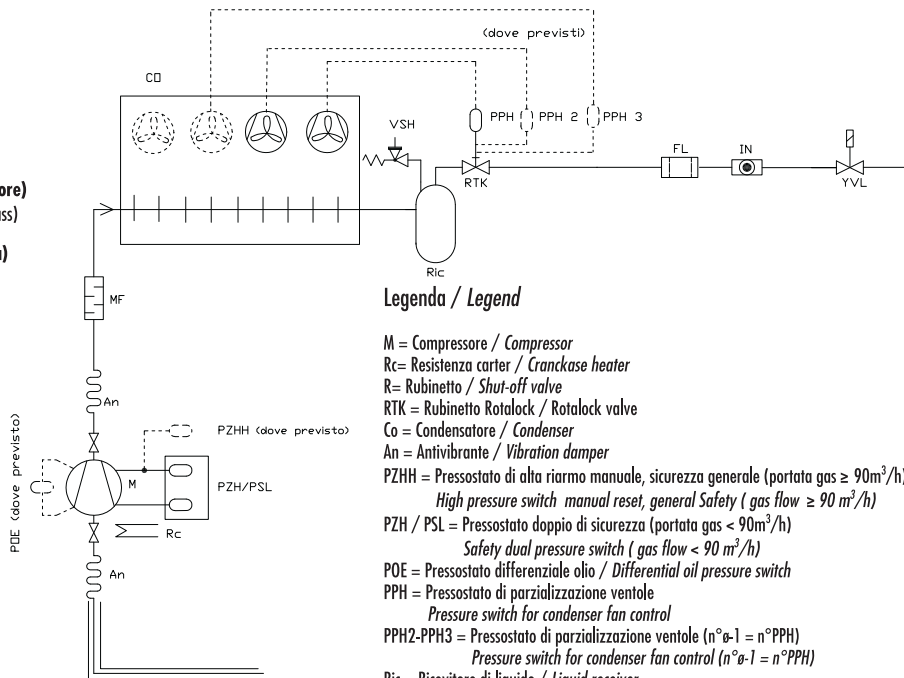
Separatore di liquido (con valvola di sicurezza)
Liquid separator (with pressure relief valve)

Monitor di tensione
Voltage monitor

Interruttore magnetotermico differenziale
Differential thermomagnetic switch

Rubinetto a sfera di aspirazione e liquido
Liquid and suction ball shut-off valves

Voltaggio diverso
Different voltage



Legenda / Legend

- M = Compressore / Compressor
- Rc = Resistenza carter / Crankcase heater
- R = Rubinetto / Shut-off valve
- RTK = Rubinetto Rotalock / Rotalock valve
- Co = Condensatore / Condenser
- An = Antivibrante / Vibration damper
- PZHH = Pressostato di alta riarmo manuale, sicurezza generale (portata gas ≥ 90m³/h)
High pressure switch manual reset, general Safety (gas flow ≥ 90 m³/h)
- PZH / PSL = Pressostato doppio di sicurezza (portata gas < 90m³/h)
Safety dual pressure switch (gas flow < 90 m³/h)
- POE = Pressostato differenziale olio / Differential oil pressure switch
- PPH = Pressostato di parzializzazione ventole
Pressure switch for condenser fan control
- PPH2-PPH3 = Pressostato di parzializzazione ventole (n°ø-1 = n°PPH)
Pressure switch for condenser fan control (n°ø-1 = n°PPH)
- Ric = Ricevitore di liquido / Liquid receiver
- VSH = Valvola di sicurezza / Pressure relief valve
- YVL = Valvola solenoide / Solenoid valve
- MF = Silenziatore / Muffler
- FL = Filtro / Filter
- IN = Indicatore di liquido / Sight-glass

Legenda / Legend

- Ta=temperatura ambiente / ambient temperature
- Te=temperatura di evaporazione/evaporating temperature
- Rpm=giri al minuto / revolutions per minute
- D=mandata / discharge
- S=aspirazione / suction

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 manufacturers of components for the design accomplishment.