



## UNITÀ CONDENSATRICI con compressore semiermetico Frascold



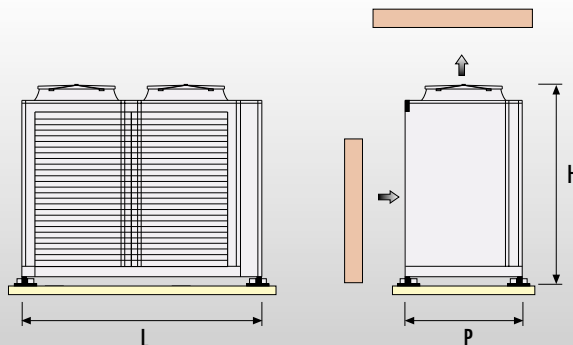
## CONDENSING UNITS with Frascold semi-hermetic compressor



	MBP	LBP
<b>Campo di esercizio (Te) Operating range (Te)</b>	0°C ÷ -20°C	-20°C ÷ -40°C
<b>Potenza compressore Compressor power</b>	15 ÷ 75 HP	15 ÷ 70 HP
<b>Potenza Frigorifera Refrigerating capacity</b>	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 9003)**  
*Self-supporting casing in zinc plated steel varnished with epoxy powder paint (RAL 9003)*
- **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 di 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 a 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 fans control*
- **Pressostato differenziale 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: 3F + N 400V - 50Hz*
- **Piedini antivibranti - Vibration mounts**
- **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)*
- **Unità in cat PED II e III - PED II and III category compliant units**
- **Imballo incluso - Package included**



**UNITÀ CONDENSATRICI**  
con compressore semiermetico  
Frascold



**CONDENSING UNITS**  
with Frascold semi-hermetic  
compressor

R404A Code	Capacity Ta = 32°C					Pipe fittings D mm S mm	Noise Dist = 10m dba	Condenser fans			Absorption		Compressor		Dimensions (mm)			Net weight kg		
	Te 0°C W	Te -5°C W	Te -10°C W	Te -15°C W	Te -20°C W			n° x ø	Rpm	mc/h	W	A	HP	kW	L	P	H			
VFM263Z0412	36823	31592	26819	22493	18589	2	28	42	48,0	2x630	690	18609	13148	25,37	15	11,025	2200	1300	1800	804
VFM263Z1412	41024	35385	30189	25435	21106	2	28	42	49,0	2x630	690	18609	14381	30,97	20	14,700	2200	1300	1800	820
VFM263Z3412	47340	40772	34623	28934	23742	2	35	54	49,0	2x630	690	18609	17455	33,93	25	18,375	2200	1300	1800	883
VFM363Z0412	60852	52099	44273	36636	29972	2	35	54	51,5	3x630	690	28005	21363	38,10	30	22,050	3100	1300	1800	1020
VFM363Z1412	72259	62349	53063	44473	36642	2	35	54	52,0	3x630	690	28005	25573	44,17	35	25,725	3100	1300	1800	1058
VFM280Z0412	88469	75848	64001	53130	43361	2	42	67	54,0	2x800	660	42315	30498	54,79	40	29,400	2800	1300	2300	1235
VFM380Z0412	112978	96427	81064	67086	54588	3	42	67	54,0	3x800	660	62429	38968	69,14	50	36,750	4000	1300	2300	1575
VFM380Z2412	133598	114493	96681	80424	65838	3	42	67	58,0	3x800	660	62429	45285	82,97	60	44,100	4000	1300	2300	1662
VFM380Z3412	142366	122584	103997	86885	71378	3	54	67	58,5	3x800	660	62429	49857	92,98	70	51,450	4000	1300	2300	1705
VFM480Z0412	161218	137979	116414	96614	78641	3	54	80	59,0	4x800	660	83238	55572	102,43	75	55,125	5200	1600	2430	2170

MBP

R404A Code	Capacity Ta = 32°C					Pipe fittings D mm S mm	Noise Dist = 10m dba	Condenser fans			Absorption		Compressor		Dimensions (mm)			Net weight kg		
	Te -20°C W	Te -25°C W	Te -30°C W	Te -35°C W	Te -40°C W			n° x ø	Rpm	mc/h	W	A	HP	kW	L	P	H			
VFL250Z0312	18036	14965	12159	9595	7196	2	28	42	52,5	2x500	890	16897	11558	24,72	15	11,025	2200	915	1290	524
VFL263Z0412	26081	21401	17116	13263	9853	2	28	42	56,0	2x630	690	18609	16922	30,95	20	14,700	2200	1300	1800	867
VFL263Z3412	31579	25830	20530	15757	11545	2	35	54	59,5	2x630	690	18609	20206	35,85	25	18,375	2200	1300	1800	919
VFL363Z0412	39138	31809	25188	19321	14211	2	35	54	59,5	3x630	690	22266	24633	43,07	30	22,050	3100	1300	1800	1035
VFL363Z1412	47645	39926	32744	26014	19522	2	42	67	60,5	3x630	690	22266	32351	57,20	40	29,400	3100	1300	1800	1091
VFL280Z0412	56409	45390	35475	26744	19256	3	42	67	58,0	2x800	660	42315	35147	65,23	50	36,750	2800	1300	2300	1286
VFL280Z1412	62356	50758	40173	30748	22618	3	42	67	58,5	2x800	660	42315	39984	75,18	60	44,100	2800	1300	2300	1296
VFL280Z2412	66768	55764	43706	33887	25403	3	42	67	59,0	2x800	660	42315	43499	83,85	70	51,450	2800	1300	2300	1298

LBP

**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**

- 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 productions, to use alternative manufactures of components for design accomplishment.