



UNITA' CONDENSATRICI **MV** CONDENSING UNITS

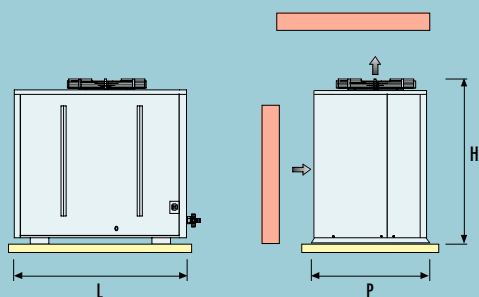


	MBP	LBP
Campo di esercizio (Te) Operating range (Te)	0°C ÷ -20°C	-20°C ÷ -40°C
Potenza compressore Compressor power	0,5 ÷ 75 HP	0,5 ÷ 70 HP
Potenza frigorifera Refrigerating capacity	2000 ÷ 128800 W (Te = -10°C)	900 ÷ 49400 W (Te = -30°C)

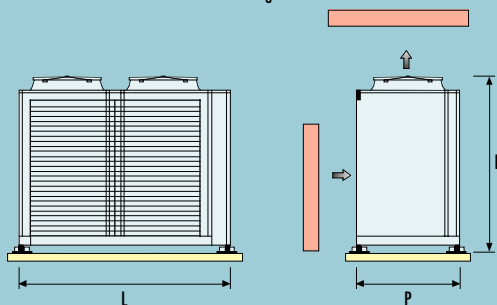
Caratteristiche generali - General features

- **Carenatura autoportante in acciaio elettrozincato e verniciato a polvere epossidica** :
Self-supporting casing in zinc plated steel varnished with epoxy powder
- **Compressore semiermetico completo di protezione interna del motore**
Semi-hermetic compressor with internal motor protection
- **Resistenza carter** - Crankcase heater
- **Antivibrante mandata e aspirazione** - Vibration damper suction and discharge line
- **Silenziatore sulla linea di mandata (dove previsto)** - Discharge line mufflers (where provided)
- **Condensatore in tubo in rame e alette in alluminio** - Copper tube condenser and aluminium fins
- **Motoventilatori assiali a bassa velocità** - Axial fan-motors with low speed
- **Ricevitore di liquido** - Liquid receiver
- **Filtro deidratatore** - Drier filter
- **Indicatore di liquido** - Sight-glass
- **Valvola solenoide sulla linea del liquido** - Solenoid valve on the liquid line
- **Rubinetti di intercettazione linea liquido e aspirazione** - Shut-off valves on the liquid and suction line
- **Pressostato di sicurezza (HBP)** - Safety pressure switch (HBP)
- **Pressostato di bassa (LBP)** - Low pressure switch (LBP)
- **Pressostato parzializzazione ventole** - Pressure switch for condenser fan control
- **Pressostato differenziale d'olio (dove previsto)**
Oil differential pressure switch (where provided)
- **Quadro elettrico di potenza** - Built-in electrical box
- **Insonorizzazione standard** - Standard sound absorption
- **Tensione di alimentazione: 3F + N 400V - 50Hz** - Power supply: 3P + N 400V - 50Hz

Disegno a
Drawing a



Disegno b
Drawing b



Optional

	R404A Capacity Ta = 32°C					Condenser fans			Compressor		Dimensions (mm)			Drawing	
	Code	Te 0°C W	Te -5°C W	Te -10°C W	Te -15°C W	Te -20°C W	n° x ø	Rpm	Volt	HP	Type	L	P		H
Variatore velocità ventole condensatore Condenser fan speed variator	VFM135Z0312	2875	2458	2082	1737	1421	1x350	945	230/1/50	1/2	SE	600	533	661	a
	VFM140Z0212	3648	3112	2629	2186	1787	1x400	940	230/1/50	3/4	SE	776	740	830	a
	VFM140Z1212	3969	3391	2872	2387	1960	1x400	940	230/1/50	1	SE	776	740	830	a
Separatore olio (dove previsto) Oil separator (where provided)	VFM140Z0312	5026	4291	3631	3015	2471	1x400	940	230/1/50	1,5	SE	776	740	830	a
	VFM145Z0312	7420	6333	5359	4463	3657	1x450	980	230/1/50	2	SE	956	800	980	a
	VFM245Z0212	9888	8442	7150	5947	4884	2x450	980	230/1/50	3	SE	1350	800	967	a
Separatore di liquido (dove previsto) Liquid separator (where provided)	VFM245Z1312	12126	10376	8815	7381	6105	2x450	980	230/1/50	4	SE	1350	800	967	a
	VFM245Z2412	15832	13632	11654	9818	8168	2x450	980	230/1/50	5	SE	1350	800	967	a
	VFM250Z0212	20056	17215	14641	12240	10080	2x500	890	230/1/50	7,5	SE	2220	915	1290	a
	VFM250Z0412	27514	23740	20316	17126	14252	2x500	890	230/1/50	10	SE	2220	915	1290	a
Monitor di tensione Voltage monitor	VFM263Z0412	37035	31719	26955	22546	18607	2x630	690	400/3/50	15	SE	2200	1300	1800	b
	VFM263Z1412	41196	35453	30262	25418	21070	2x630	690	400/3/50	20	SE	2200	1300	1800	b
	VFM263Z3412	-	41076	35236	29721	24713	2x630	690	400/3/50	25	SE	2200	1300	1800	b
Voltaggio diverso Different voltage	VFM363Z0412	60198	51802	44226	37175	30845	3x630	690	400/3/50	30	SE	3100	1300	1800	b
	VFM363Z2412	-	60211	51766	43782	36524	3x630	690	400/3/50	35	SE	3100	1300	1800	b
	VFM280Z0412	88718	76585	65523	55136	45746	2x800	660	400/3/50	40	SE	2800	1300	2300	b
Interruttore magnetotermico differenziale Differential thermomagnetic switch	VFM380Z0412	114410	98108	83445	69840	57649	3x800	660	400/3/50	50	SE	4000	1300	2300	b
	VFM380Z2412	134082	115579	98751	83012	68775	3x800	660	400/3/50	60	SE	4000	1300	2300	b
	VFM380Z3412	143912	124404	106585	89828	74653	3x800	660	400/3/50	70	SE	4000	1300	2300	b
	VFM480Z0412	174193	150531	128891	108539	90111	4x800	660	400/3/50	75	SE	5200	1600	2400	b

MBP

	R404A Capacity Ta = 32°C					Condenser fans			Compressor		Dimensions (mm)			Drawing
	Code	Te -20°C W	Te -25°C W	Te -30°C W	Te -35°C W	Te -40°C W	n° x ø	Rpm	Volt	HP	Type	L	P	
VFL135Z0212	1543	1251	993	758	562	1x350	945	230/1/50	1/2	SE	600	533	661	a
VFL135Z1212	1670	1360	1086	831	609	1x350	945	230/1/50	3/4	SE	600	533	661	a
VFL135Z2212	1979	1628	1306	1010	749	1x350	945	230/1/50	1	SE	600	533	661	a
VFL135Z0312	2558	2108	1701	1310	972	1x350	945	230/1/50	1,5	SE	600	533	661	a
VFL140Z1212	3822	3167	2569	2013	1509	1x400	940	230/1/50	2	SE	776	740	830	a
VFL145Z0312	6083	5079	4179	3358	2649	1x450	980	230/1/50	3	SE	956	800	980	a
VFL245Z0212	7276	6027	4925	3929	3062	2x450	980	230/1/50	4	SE	1350	800	967	a
VFL245Z2212	8189	6801	5576	4464	3496	2x450	980	230/1/50	5	SE	1350	800	967	a
VFL245Z1312	12074	10084	8295	6649	5207	2x450	980	230/1/50	7	SE	1350	800	967	a
VFL245Z0412	15076	12642	10414	8333	6488	2x450	980	230/1/50	10	SE	1350	800	967	a
VFL250Z0312	18272	15075	12225	9624	7368	2x500	890	230/1/50	15	SE	2220	915	1290	a
VFL263Z0412	27741	23014	18814	14985	11674	2x630	690	400/3/50	20	SE	2200	1300	1800	b
VFL263Z2412	32281	26978	22203	17799	13939	2x630	690	400/3/50	25	SE	2200	1300	1800	b
VFL363Z0412	41336	31738	27663	21824	16751	3x630	690	400/3/50	30	SE	3100	1300	1800	b
VFL363Z1412	48712	40528	33120	26284	20318	3x630	690	400/3/50	40	SE	3100	1300	1800	b
VFL280Z0412	61655	51063	41582	32879	25302	2x800	660	400/3/50	50	SE	2800	1300	2300	b
VFL280Z1412	66351	55097	44958	35634	27485	2x800	660	400/3/50	60	SE	2800	1300	2300	b
VFL280Z2412	72484	60424	49467	39343	30455	2x800	660	400/3/50	70	SE	2800	1300	2300	b

LBP

Legenda / Legend

Ta=temperatura ambiente / ambient temperature
 Te=temperatura di evaporazione/evaporating temperature
 Rpm=giri al minuto / revolutions per minute
 SE= compressore semiermetico / semi-hermetic compressor

Per ulteriori informazioni, contattare il nostro ufficio tecnico / For further information, please contact our technical dept