



CONDENSING UNITS

MX

VERFLÜSSIGUNGSSÄTZE

**MBP****LBP****Operating range (Te)
Temperaturbereich (Te)**

0°C ÷ -20°C

-20°C ÷ -40°C

**Compressor power
Verdichterleistung**

1,5 ÷ 35 HP

3 ÷ 50 HP

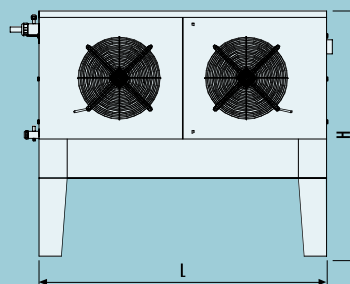
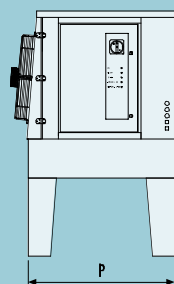
**Refrigerating capacity
Kälteleistung**3600 ÷ 54000 W
(Te = -10°C)3200 ÷ 40000 W
(Te = -30°C)**General features - Allgemeine Merkmale**

- **Self-supporting casing in zinc plated steel varnished with epoxy powder (RAL 9003), openable front panels facilitating access to the cooling system**

Selbsttragendes Gehäuse aus verzinktem Blech mit Pulverbeschichtung (RAL 9003), frontal zu öffnende Paneele um den Zugang zum Kältegerät zu vereinfachen

- **Semi-hermetic compressor with internal motor protection**
Halb-Hermetischer Verdichter mit innerem Motorschutz
- **Crankcase heater - Ölsumpfheizung**
- **Condenser made of copper tube and aluminium fins**
Kondensatorpaket aus Kupferrohr mit Aluminiumlamellen
- **Axial fan motors with external rotor**
Axiallüfter mit niedriger Drehzahl
- **Pressure switch for condenser fan control**
Pressostat Lüfter
- **Liquid receiver - Flüssigkeitsammler**
- **Drier filter - Filtertrockner**

- **Liquid separator - Flüssigkeitsabscheider**
- **Sight-glass - Schauglas**
- **Oil differential pressure switch (where provided)**
Öl differential Pressostat (wenn bereits vorgesehen)
- **High - low pressure switch**
Hoch und Niederdruckpressostat
- **Solenoid valve on the liquid line - Magnetventil auf der Flüssigkeitsleitung**
- **Condensing unit under nitrogen pressure**
Verflüssigungssatz in Stickstoff Druck
- **Shut-off valves connections to be welded - Lötanschlüsse**
- **Electrical box (IP54) equipped with general switch, defrost timer, pilot lights, relays for the control of: compressor, fan-motors, condenser, evaporator and defrosting heaters (for further information on standard electrical panel please contact our technical dept)**
Schaltkasten, Schutzart IP54 mit Hauptschalter, Schaltuhr, Meldeleuchten, Schutz für : Verdichter, Lüfter, Verflüssiger, Verdampfer und Abtaueheizung (Setzen Sie sich für weitere Angaben zum Standard-Schaltschrank mit unserer technischen Abteilung in Verbindung)



Optional

Condenser fan speed variator

Drehzahlregler für Kondensator - Lüfter

R22 gas (E)

Kältemittel: R22 (E)

Oil separator

Ölabscheider

Voltage monitor

Spannungsmonitor

Different voltage

Andere Spannung

Differential thermomagnetic switch

FI-Schutzschalter

R404A Code	Capacity Ta = 32°C					Condenser fans			Compressor		Dimensions (mm)		
	Te 0°C W	Te -5°C W	Te -10°C W	Te -15°C W	Te -20°C W	n° x ø	mc/h	Volt	HP	Type	L	P	H
MXM235Z022	5063	4318	3651	3029	2482	2x350	4981	230/1/50	1,5	Se	1310	600	1165
MXM235Z032	6603	5638	4767	3960	3248	2x350	4819	230/1/50	1,5	Se	1310	600	1165
MXM235Z042	7592	6463	5455	4534	3708	2x350	4657	230/1/50	2	Se	1310	600	1165
MXM235Z052	9702	8303	7046	5871	4829	2x350	4495	230/1/50	3	Se	1310	600	1165
MXM245Z022	11335	9778	8369	7055	5870	2x450	10690	230/1/50	4	Se	1560	750	1460
MXM245Z032	14093	12103	10322	8659	7178	2x450	10181	230/1/50	5	Se	1560	750	1460
MXM245Z042	17346	14942	12776	10752	8941	2x450	9841	230/1/50	5	Se	1560	750	1460
MXM245Z052	20093	17243	14662	12256	10091	2x450	9331	230/1/50	7,5	Se	1560	750	1460
MXM250Z042	24570	20995	17799	14843	12227	2x500	15106	230/1/50	7,5	Se	1835	940	1575
MXM250Z052	28942	24813	21116	17713	14676	2x500	14340	230/1/50	10	Se	1835	940	1575
MXM256Z032	36001	30943	26378	22126	18304	2x560	22719	400/3/50	15	Se	2715	990	1695
MXM256Z042	42280	36267	30868	25861	21389	2x560	21644	400/3/50	20	Se	2715	990	1695
MXM256Z052	50651	43496	37043	31042	25667	2x560	20838	400/3/50	25	Se	2715	990	1695
MXM363Z042	60181	51790	44216	37168	30841	3x630	28723	400/3/50	30	Se	3715	990	1695
MXM363Z052	73881	63722	54481	45813	37990	3x630	27375	400/3/50	35	Se	3715	990	1695

MBP

R404A Code	Capacity Ta = 32°C					Condenser fans			Compressor		Dimensions (mm)		
	Te -20°C W	Te -25°C W	Te -30°C W	Te -35°C W	Te -40°C W	n° x ø	mc/h	Volt	HP	Type	L	P	H
MXL235Z022	4810	4019	3296	2619	2028	2x350	4981	230/1/50	3	Se	1310	600	1165
MXL235Z032	5987	5011	4131	3325	2626	2x350	4819	230/1/50	3	Se	1310	600	1165
MXL235Z052	7723	6420	5254	4194	3272	2x350	4495	230/1/50	4	Se	1310	600	1165
MXL245Z022	8104	6739	5532	4434	3476	2x450	10690	230/1/50	5	Se	1560	750	1460
MXL245Z032	12042	10061	8278	6637	5199	2x450	10181	230/1/50	7,5	Se	1560	750	1460
MXL245Z052	15873	13212	10817	8610	6674	2x450	9331	230/1/50	10	Se	1560	750	1460
MXL250Z032	17709	14674	11943	9432	7239	2x500	16128	230/1/50	15	Se	1835	940	1575
MXL250Z042	22139	18356	14947	11817	9074	2x500	15106	230/1/50	15	Se	1835	940	1575
MXL250Z052	26380	22046	18134	14519	11358	2x500	14340	230/1/50	20	Se	1835	940	1575
MXL256Z042	33606	27805	22621	17868	13747	2x560	21644	400/3/50	25	Se	2715	990	1695
MXL256Z052	39758	31056	26881	21295	16403	2x560	20838	400/3/50	30	Se	2715	990	1695
MXL363Z042	48697	40517	33112	26279	20314	3x630	28723	400/3/50	40	Se	3715	990	1695
MXL363Z052	58602	48890	40066	31852	24624	3x630	27375	400/3/50	50	Se	3715	990	1695

LBP

Legend / Legende

Ta= ambient temperature / Raumtemperatur

Te= evaporating temperature/Verdampfungstemperatur

Se= semi-hermetic compressor / Halb-hermetischer Verdichter

For further information, please contact our technical dept / Für weitere Informationen wenden Sie sich an unser Büro