

MONOBLOK ZM

Monobloki te zostały zaprojektowane z myślą o montażu bez konieczności rozdzielania jednostki zewnętrznej i wewnętrznej. Są wyposażone w sprężarkę hermetyczną pracującą na czynniku chłodniczym R404A i zasilaniu 230/1/50 i 400/3/50. Odtajanie odbywa się za pomocą grzałek elektrycznych. Kompletny panel sterujący ma wymiary 32 x 74 mm i posiada niezależny włącznik ON/OFF. Światło w komorze może się włączać automatycznie, dzięki microswitchowi, montowanemu w drzwiach (microswitch nie jest dostarczany przed producenta monobloku), lub poprzez naciśnięcie przycisku na sterowniku. Kompletna jednostka wyposażona jest w:

- kabel do microswitcha (dł. 2,5 m)
- kabel do oświetlenia (do lampy i oświetlenia sufitowego)

Skropliny powstałe w wyniku odszraniania są poprowadzone rurami na zewnątrz komory, gdzie muszą być zbierane i odprowadzone. Automatycznie odparowanie skroplin może być dostarczone na prośbę. Monobloki tej serii dostępne są w modelach przedstawionych poniżej oraz występują również w wersji tropikalnej, która pozwala na ich zastosowanie przy temperaturach zewnętrznych rzędu 50 stopni Celsjusza (posiadają specjalny skraplacz).

These single-block units have been developed for straddle-type assembly.

They are equipped with hermetic compressor working with R404A and supplied with 230/1/50 or 400/3/50. Defrost is made by electrical heaters. The control panel is complete with controller of mm 32 x 74 with independent ON/OFF switch.

The cold room light can be switched on automatically, thanks to the door microswitch (the microswitch, is not supplied), or by pressing a key on the controller.

The unit is complete with: door microswitch cable (2.5 m long) and cold room light cable (with ceiling light and lamp).

Condensate resulting from defrost is piped outside the cold room where it must be collected or conveyed. An automatic condensate evaporation system can be supplied on request.

The units are available in the models listed here below and can also be supplied in tropicalized version suitable for outside temperatures up to 50°C (special condenser).



OPCJE

- system odparowania skroplin
- grzałki kraterowe
- włącznik wentylatora skraplacza
- monitorowanie napięcia
- różne typy zasilania
- włącznik wysokiego ciśnienia (dla jednostek jednofazowych)

OPTIONALS

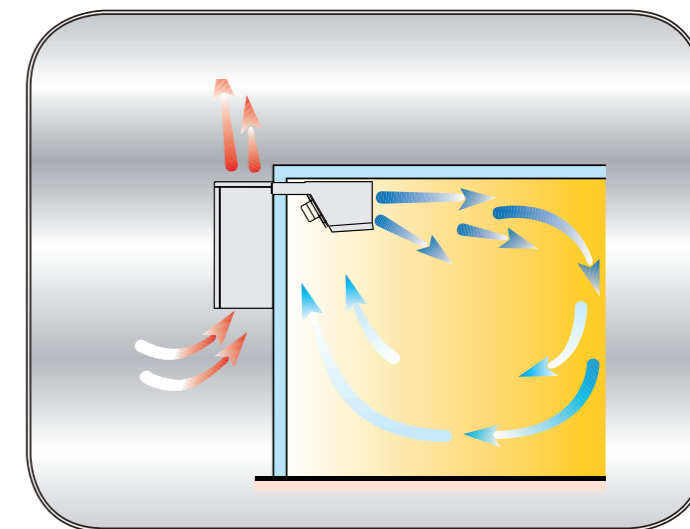
- condensate evaporation system
- crankcase heater
- condenser fan pressure switch
- voltage monitor
- different supply voltage
- high pressure switch (for single-phase units)

ZALETY

- łatwy i szybki montaż oraz ustawienie
- ekonomiczne zarządzanie jednostką
- niezbędne wyposażenie standardowe do łatwej konserwacji

ADVANTAGES

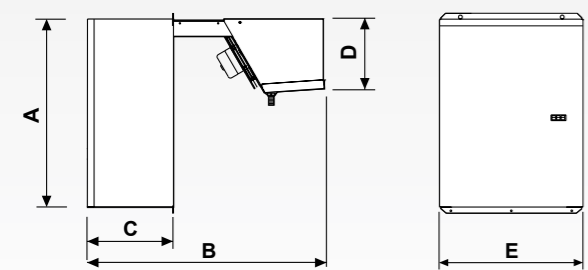
- easy and fast installation and setting
- economic to manage
- essential standard equipment for easy maintenance





Codice Code	MZM105T 01F	MZM110T 01F	MZM212T 01F	MZM213T 01F	MZM320T 01F	MZM212P 01F	MZM213P 01F	MZM315P 01F	MZM320P 01F										
Potenza Nominale Nominal Power	kW 0,37 E	kW 0,74 E	kW 0,9 E	kW 1,1 E	kW 1,5 E	kW 0,6 E	kW 0,7 E	kW 0,9 E	kW 1,1 E										
Refrigerante Refrigerant	R404A	R404A	R404A	R404A	R404A	R404A	R404A	R404A	R404A										
Tensione Voltage	230/1~/50	230/1~/50	400/3N~/50	400/3N~/50	400/3N~/50	230/1~/50	230/1~/50	400/3N~/50	400/3N~/50										
Assorbimento nominale Nominal absorption	0,6 kW* 3,9 A	0,9 kW* 5,4 A	1,6 kW* 4,3 A	1,9 kW* 5,0 A	2,3 kW* 5,3 A	0,95 kW* 5,6 A	1,1 kW* 6,3 A	1,5 kW* 3,7 A	1,9 kW* 4,3 A										
Sbrinamento Defrost	EL	EL	EL	EL	EL	EL	EL	EL	EL										
Resistenza sbrinamento Defrost heater	0,7 kW	0,7 kW	1,2 kW	1,2 kW	1,5 kW	1,2 kW	1,2 kW	1,5 kW	1,5 kW										
Portata d'aria cond. Air flow cond.	700 m³/h	700 m³/h	1400 m³/h	1400 m³/h	1500 m³/h	1400 m³/h	1400 m³/h	1500 m³/h	1500 m³/h										
Portata d'aria evap. Air flow evap.	600 m³/h	600 m³/h	1200 m³/h	1200 m³/h	2300 m³/h	1200 m³/h	1200 m³/h	1200 m³/h	1200 m³/h										
Freccia d'aria Air throw	4 m**	4 m**	4 m**	4 m**	9,5 m**	4 m**	4 m**	4 m**	4 m**										
Massa • Mass	46 Kg	56 Kg	71 Kg	71 Kg	86 Kg	71 Kg	71 Kg	78 Kg	81 Kg										
Tc °C	Ta °C	Pf Watt	V100 m³	Pf Watt	V100 m³	Pf Watt	V100 m³	Pf Watt	V100 m³	Pf Watt	V100 m³	Pf Watt	V100 m³	Pf Watt	V100 m³	Pf Watt	V100 m³	Pf Watt	V100 m³
10	20	1588	14	2101	20	3373	39	3684	44	5746	77	-	-	-	-	-	-	-	-
	25	1501	13	2001	19	3201	37	3498	41	5410	72	-	-	-	-	-	-	-	-
	30	1415	12	1900	17	3030	34	3307	38	5075	67	-	-	-	-	-	-	-	-
	35	1331	11	1802	17	2860	32	3113	35	4741	61	1948	18	2513	26	2994	34	3316	39
	40	1245	10	1701	16	2689	29	2914	32	4406	56	1813	17	2335	24	2782	30	3082	35
	45	1161	9,1	1599	14	2520	26	2717	29	4070	50	1671	15	2149	21	2562	27	2837	31
	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1521	13	1953	18	2332	24	2582	27
5	20	1338	11	1877	18	2983	33	3306	38	5064	66	-	-	-	-	-	-	-	-
	25	1263	10	1787	17	2822	31	3140	36	4760	61	-	-	-	-	-	-	-	-
	30	1188	9,4	1697	16	2664	29	2971	33	4455	56	-	-	-	-	-	-	-	-
	35	1113	8,6	1606	14	2506	26	2799	31	4149	52	1718	16	2195	22	2618	28	2919	32
	40	1039	7,8	1514	13	2348	24	2625	28	3843	47	1596	14	2035	19	2427	25	2710	29
	45	965	7	1421	12	2190	21	2449	25	3535	42	1468	13	1867	18	2229	22	2492	26
	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1334	11	1692	16	2024	19	2265	23
0	20	1170	9,1	1669	15	1616	28	2940	33	4459	56	-	-	-	-	-	-	-	-
	25	1101	8,4	1590	14	2470	26	2788	30	4191	52	-	-	-	-	-	-	-	-
	30	1032	7,7	1510	13	2323	23	2633	28	3922	48	-	-	-	-	-	-	-	-
	35	965	7	1431	12	2178	21	2475	26	3652	44	1487	13	1877	18	2241	22	2522	26
	40	899	6,3	1352	11	2032	19	2319	23	3381	40	1379	12	1735	16	2072	20	2339	24
	45	833	5,6	1271	10	1885	16	2162	21	3111	35	1266	10	1586	14	1897	17	2147	21
	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1147	9	1430	12	1715	16	1947	18
-5	20	1001	7,4	1456	13	2139	21	2569	27	3840	47	-	-	-	-	-	-	-	-
	25	938	6,7	1382	12	2011	19	2429	25	3598	43	-	-	-	-	-	-	-	-
	30	877	6,1	1309	11	1887	18	2289	23	3354	39	-	-	-	-	-	-	-	-
	35	818	5,5	1236	10	1764	16	2149	21	3110	35	1256	10	1559	14	1864	18	2125	20
	40	760	4,9	1165	9,2	1643	15	2010	19	2865	32	1162	9,1	1435	12	1718	16	1967	18
	45	702	4,4	1092	8,4	1521	13	1869	17	2621	28	1063	8	1305	11	1565	14	1803	17
	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	959	6,9	1168	9,2	1406	12	1630	15

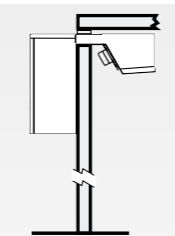
Codice Code	BZM112T 01F	BZM117T 01F	BZM220T 01F	BZM330T 01F	BZM220P 01F	BZM330P 01F							
Potenza Nominale Nominal Power	kW 0,9 E	kW 1,3 E	kW 1,5 E	kW 2,2 E	kW 1,3 E	kW 1,5 E							
Refrigerante Refrigerant	R404A	R404A	R404A	R404A	R404A	R404A							
Tensione Voltage	230/1~/50	230/1~/50	400/3N~/50	400/3N~/50	230/1~/50	400/3N~/50							
Assorbimento nominale Nominal absorption	0,7 kW* • 4,1 A	0,9 kW* • 5,6 A	1,5 kW* • 4,3 A	1,8 kW* • 4,4 A	1,1 kW* • 6,5 A	1,4 kW* • 3,7 A							
Sbrinamento Defrost	EL	EL	EL	EL	EL	EL							
Resistenza sbrinamento Defrost heater	0,7 kW	0,7 kW	1,2 kW	1,5 kW	1,2 kW	1,5 kW							
Portata d'aria cond. Air flow cond.	700 m³/h	700 m³/h	1400 m³/h	1500 m³/h	1400 m³/h	1500 m³/h							
Portata d'aria evap. Air flow evap.	600 m³/h	600 m³/h	1200 m³/h	2300 m³/h	1200 m³/h	1200 m³/h							
Freccia d'aria Air throw	4 m**	4 m**	4 m**	9,5 m**	4 m**	4 m**							
Massa • Mass	56 Kg	56 Kg	71 Kg	93 Kg	80 Kg	88 Kg							
Tc °C	Ta °C	Pf Watt	V100 m³	Pf Watt	V100 m³	Pf Watt	V100 m³	Pf Watt	V100 m³	Pf Watt	V100 m³	Pf Watt	V100 m³
-15	20	1277	8,5	1603	12	2376	22	3777	48	-	-	-	-
	25	1221	8,0	1556	12	2237	20	3570	44	-	-	-	-
	30	1166	7,4	1505	11	2097	19	3362	40	-	-	-	-
	35	1112	6,8	1452	11	1959	17	3154	37	1684	13	2476	25
	40	1057	6,10	1395	9,9	1819	15	2946	33	1627	12	2377	23
	45	998	5,6	1339	9,1	1681	13	2730	29	1568	12	2278	21
	50	-	-	-	-	-	-	-	-	1509	12	2180	20
-20	20	1047	6,1	1334	9,2	2031	18	3119	36	-	-	-	-
	25	1009	5,7	1287	8,6	1904	16	2978	33	-	-	-	-
	30	968	5,3	1238	8,1	1779	15	2820	31	-	-	-	-
	35	923	4,9	1186	7,6	1656	13	2650	28	1406	9,8	2064	18
	40	875	4,5	1129	7,0	1526	11	2469	24	1353	9,8	1963	16
	45	824	4,0	1074	6,4	1401	9,9	2280	21	1299	8,7	1862	16
	50	-	-	-	-	-	-	-	-	1244	8,2	1761	14
-25	20	855	4,3	1067	6,3	1682	13	2584	26	-	-	-	-
	25	820	4,0	1021	5,9	1571	11	2463	24	-	-	-	-
	30	783	3,7	972	5,3	1459	10	2328	22	-	-	-	-
	35	742	3,4	920	4,9	1346	9,2	2180	20	1128	6,9	1652	13
	40	699	3,0	865	4,4	1235	8,0	2021	17	1079	6,4	1548	12
	45	654	2,7	807	3,9	1123	6,9	1855	16	1029	5,9	1445	11
	50	-	-	-	-	-	-	-	-	979	5,4	1342	8,9



Versione "P" specifica per alte temperature ambiente (50 °C)
"P" version it's suitable for outside temperature up to 50°C

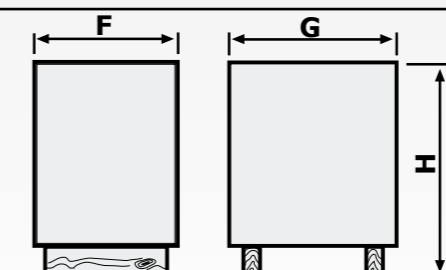
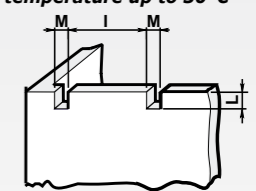
Mod./mm	A	B	C	D	E
ZM1	695	810	305	231	454
ZM2	695	810	305	231	754
ZM3	800	1020	400	369	754
ZM3 P	800	905	400	231	754

Iniettare silicone su tutto il perimetro del tampono. Sul lato superiore eseguire l'operazione prima del posizionamento
Inject silicone seal round the whole perimeter of the opening in the panel. On the upper side, do that before siting the Uniblock



Versione "P" specifica per alte temperature ambiente (50 °C)
"P" version it's suitable for outside temperature up to 50°C

Mod./mm	I	L	M
ZM1	366	55	40
ZM2	644	55	40
ZM3	634	65	45
ZM3 P	644	55	40



Massa e misure imballi
Packing mass and dimensions

F	G	H	Kg	Volume
484	844	887	16	0,36
844	784	887	20	0,59
784	1064	977	25	0,82
784	949	977	23	0,72