

UNIBLOCK ZM

Monoblocco per montaggio a parete di tipo accavallato con compressore ermetico funzionante con R404A, ed alimentazione di tipo 230/1/50 oppure 400/3/50.

Lo sbrinamento è di tipo elettrico, il quadro di comando prevede la centralina elettronica formato mm 32 x74 con interruttore autonomo di accensione.

La strumentazione consente l'accensione della luce cella a corredo tramite pulsante sulla centralina o automatica per mezzo del micro porta (non fornito).

Il gruppo viene fornito con: cavi di lunghezza 2,5 metri per: alimentazione, micro porta, luce cella (con lampada e relativa plafoniera).

L'acqua di condensazione frutto dello sbrinamento viene evacuata esternamente alla cella tramite la tubazione apposita e deve venire raccolta od opportunamente convogliata. Il sistema di evaporazione automatica dell'acqua di condensa è fornibile solo su espressa richiesta.

I gruppi sono disponibili nei modelli sottoelencati in versione anche tropicalizzata per temperature esterne di 50°C (condensatore maggiorato)

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 switch on automatically, thanks to the door micro-switch (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).





OPZIONI

- sistema evaporazione acqua di condensa
- preriscaldamento compressore
- pressostato ventola condensatore
- monitor di tensione
- tensione di alimentazione diversa dallo standard
- pressostato di massima (per gruppi monofase)

OPTIONALS

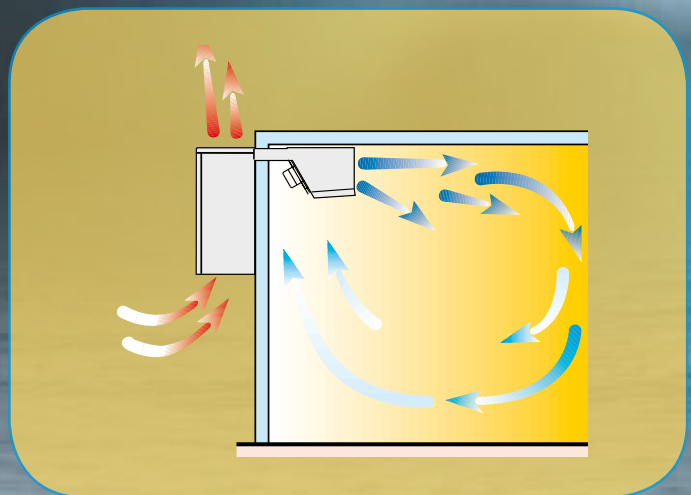
- condensate evaporation system
- crankcase heater
- condenser fan pressure switch
- voltage monitor
- different supply voltage
- high pressure switch (for single-phase units)

VANTAGGI

- di veloce installazione e settaggio
- economico nella gestione
- essenziale nella dotazione standard per una facile manutenzione

ADVANTAGES

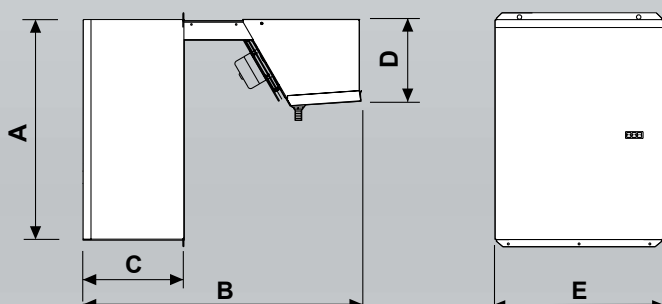
- easy and fast installation and setting
- economic to manage
- essential standard equipment for easy maintenance





Codice Code	MZM105T 01F	MZM110T 01F	MZM212T 01F	MZM213T 01F	MZM320T 01F	MZM212P 01F	MZM213P 01F	MZM315P 01F	MZM320P 01F										
Potenza Nominale Nominal el. 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 sbrina- mento Defrost heater	700 kW	700 kW			1500 kW	1200 kW	1200 kW	1500 kW	1500 kW										
Portata d'aria cond. Air flow cond.	700 m ³ /h	700 m ³ /h	1400 m ³ /h	1400 m ³ /h	1500 m ³ /h	1400 m ³ /h	1400 m ³ /h	1500 m ³ /h	1500 m ³ /h										
Portata d'aria evap Air flow evap.	600 m ³ /h	600 m ³ /h	1200 m ³ /h	1200 m ³ /h	2300 m ³ /h	1200 m ³ /h	1200 m ³ /h	1200 m ³ /h	1200 m ³ /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	P Watt	V100 m ³	P Watt	V100 m ³	P Watt	V100 m ³	P Watt	V100 m ³	P Watt	V100 m ³	P Watt	V100 m ³	P Watt	V100 m ³	P Watt	V100 m ³	P Watt	V100 m ³
10	20	1588	14	2101	20	3373	39	3684	44	5746	77	Dati in corso di definizione, contattare direttamente il nostro ufficio Tecno Data under construction. Contact our Technical department							
	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								
	40	1245	10	1701	16	2689	29	2914	32	4406	56								
45	1161	9,1	1599	14	2520	26	2717	29	4070	50									
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								
	40	1039	7,8	1514	13	2348	24	2625	28	3843	47								
45	965	7	1421	12	2190	21	2449	25	3535	42									
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								
	40	899	6,3	1352	11	2032	19	2319	23	3381	40								
45	833	5,6	1271	10	1885	16	2162	21	3111	35									
-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								
	40	760	4,9	1165	9,2	1643	15	2010	19	2865	32								
45	702	4,4	1092	8,4	1521	13	1869	17	2621	28									

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



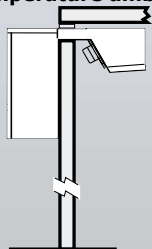
Mod./mm	A	B	C	D	E
ZM1	695	810	305	231	454
ZM2	695	810	305	231	754
ZM3	800	1020	400	369	754
ZM3 P	800	905	400	231	754



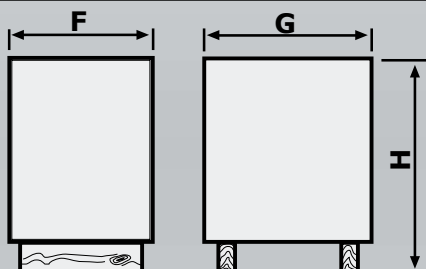
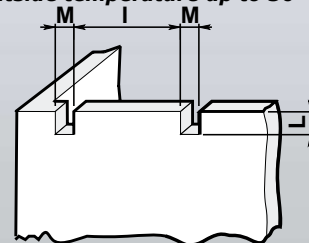
Codice Code	BZM112T 01F	BZM117T 01F	BZM220T 01F	BZM330T 01F	BZM220P 01F	BZM330P 01F							
Potenza Nominale Nominal el. Power	kW 0,9 E	kW 1,3 E	kW 1,5 E	kW 2,2 E	kW 1,3 E	kW 1,5 E							
Refrigerante Refrigerant	R404A	R404A	R404A	R404A	R404A	R404A							
Tensione Voltage	230/1~/50	230/1~/50	400/3N~/50	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 sbrina- mento Defrost heater	700 Watt	700 Watt		1500 Watt	1200 Watt	1500 Watt							
Portata d'aria cond. Air flow cond.	700 m ³ /h	700 m ³ /h	1400 m ³ /h	1500 m ³ /h	1400 m ³ /h	1500 m ³ /h							
Portata d'aria evap Air flow evap.	600 m ³ /h	600 m ³ /h	1200 m ³ /h	2300 m ³ /h	1200 m ³ /h	1200 m ³ /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	P Watt	V100 m ³	P Watt	V100 m ³	P Watt	V100 m ³	P Watt	V100 m ³	P Watt	V100 m ³	P Watt	V100 m ³
-15	20	1277	8,5	1603	12	2376	22	3777	48	Dati in corso di definizione, contattare direttamente il nostro ufficio Tecno Data under construction. Contact our Technical department			
	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				
	40	1057	6,10	1395	9,9	1819	15	2946	33				
-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				
	40	875	4,5	1129	7,0	1526	11	2469	24				
-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				
	40	699	3,0	865	4,4	1235	8,0	2021	17				
	45	654	2,7	807	3,9	1123	6,9	1855	16				

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

Iniettare silicone su tutto il perimetro del tampone. 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



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