



A half century of refrigeration excellence

ZN
new



THE POWER OF EXPERIENCE



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 con interruttore autonomo di accensione o automaticamente 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 dello sbrinamento viene evacuata esternamente alla cella tramite la tubazione apposita e raccolta nella bacinella completa di sistema automatico di evaporazione.

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 with independent ON/OFF switch or automatically, thanks to the door microswitch (the microswitch, is not supplied). 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's collected in an automatic condensate evaporation system.

Monoblocco in Huckepackausführung für die Wandmontage mit hermetischem Verdichter, Kältemittel R404A, Versorgungsart 230/1/50 oder 400/3/50. Die Entfrostung erfolgt elektrisch, die Schalttafel sieht ein elektronisches Steuergerät Format 32 x74mm mit unabhängigem EIN-/AUS-Schalter vor. Die Instrumentenausstattung ermöglicht das Einschalten der Zellenbeleuchtung mittels Druckknopf auf dem Steuergerät oder automatisch mittels Mikrotürschalter (nicht im Lieferumfang). Zum Lieferumfang des Aggregats gehören Kabel mit 2,5 Meter Länge für Versorgung, Mikrotürschalter, Zellenbeleuchtung (mit Lampe und Lampenhalter). Das Kondenswasser aus der Entfrostung wird in der Zelle mittels Schlauch abgeschieden und von einem automatischen Kondenswasser - Verdampfungssystem aufgefangen.



Potenza frigorifera
Cooling capacity
Kälteleistung

TN = da • from **970 W**, a • to **3.700 W**
BT = da • from **920 W**, a • to **2.700 W**

Per celle frigorifere di piccola e media cubatura, applicazione accavallata sulla parete della cella. Refrigerante R404A.

For small and medium size cold rooms, straddle mounted version on the cold room wall. Refrigerant R404A.

Für kleine und mittlere Kühlzellen in Huckepackausführung für Zellenwandmontage. Kältemittel R404A.



**APERTURA FRONTALE PER RAPIDE MANUTENZIONI
FRONTAL ACCESS FOR RAPID SERVICING**

**INGOMBRI RIDOTTI
REDUCED DIMENSIONS**

**RIDOTTA CARICA DI GAS
REDUCED GAS CHARGE**

**MINOR IMPATTO AMBIENTALE
REDUCED ENVIROMENTAL IMPACT**

**MIGLIORI PERFORMANCE
INCREASED PERFORMANCE**

**CENTRALINA DI FACILE UTILIZZO
EASY USE CONTROLS**



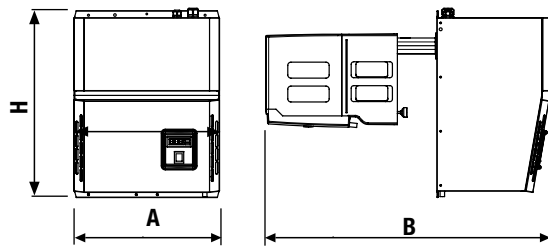
Codice Code Kode		MZN105T01F	MZN110T01F	MZN21102F			
Potenza Nominale Nominal Power Nennleistung		kW 0,37 E	kW 0,74 E	kW 0,74 E			
Tensione Voltage Kältemittel		230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50			
Assorbimento nominale Nominal absorption Spannung		0,9 kW* 5 A	0,9 kW* 5,3 A	1 kW* 5,8 A			
Sbrinamento Defrost Nenn-Stromaufnahme		EL	EL	EL			
Resistenza di sbrinamento Defrost heater Entfrosterung		0,7 kW	0,7 kW	1,2 kW			
Portata d'aria cond. Air flow cond. Leistung der Klimaanlage		700 m³/h	700 m³/h	1400 m³/h			
Portata d'aria evap Air flow evap. Verdampfungsleistung		600 m³/h	600 m³/h	1200 m³/h			
Freccia d'aria Air throw Luftstrahl		4 m**	4 m**	4 m**			
Massa Mass Masse		46 Kg	56 Kg	71 Kg			
Tc °C	Ta °C	Pf Watt	V100 m³	Pf Watt	V100 m³	Pf Watt	V100 m³
10	20	1588	14	2101	20	3052	35
	25	1501	13	2001	19	2884	32
	30	1415	12	1900	17	2718	29
	35	1331	11	1802	17	2253	27
	40	1245	10	1701	16	2389	24
	45	1161	9,1	1599	14	2223	22
	50	-	-	-	-	-	-
5	20	1338	11	1877	18	2264	27
	25	1263	10	1787	17	2419	25
	30	1188	9,4	1697	16	2274	23
	35	1113	8,6	1606	14	2129	21
	40	1039	7,8	1514	13	1986	18
	45	965	7	1421	12	1843	17
	50	-	-	-	-	-	-
0	20	1170	9,1	1669	15	1928	22
	25	1101	8,4	1590	14	2105	20
	30	1032	7,7	1510	13	1972	18
	35	965	7	1431	12	1843	17
	40	899	6,3	1352	11	1716	16
	45	833	5,6	1271	10	1589	14
	50	-	-	-	-	-	-
-5	20	1001	7,4	1456	13	1910	17
	25	938	6,7	1382	12	1789	17
	30	877	6,1	1309	11	1672	15
	35	818	5,5	1236	10	1558	14
	40	760	4,9	1165	9,2	1447	13
	45	702	4,4	1092	8,4	1337	11
	50	-	-	-	-	-	-

Codice Code Kode		MZN212T01F	MZN213T01F	MZN320T01F			
Potenza Nominale Nominal Power Nennleistung		kW 0,9 E	kW 1,1 E	kW 1,5 E			
Tensione Voltage Kältemittel		400/3N~/50	400/3N~/50	400/3N~/50			
Assorbimento nominale Nominal absorption Spannung		1,5 kW* 3,8 A	1,7 kW* 4,3 A	2,2 kW* 5 A			
Sbrinamento Defrost Nenn-Stromaufnahme		EL	EL	EL			
Resistenza di sbrinamento Defrost heater Entfrosterung		1,2 kW	1,2 kW	1,5 kW			
Portata d'aria cond. Air flow cond. Leistung der Klimaanlage		1400 m³/h	1400 m³/h	1500 m³/h			
Portata d'aria evap Air flow evap. Verdampfungsleistung		1200 m³/h	1200 m³/h	2300 m³/h			
Freccia d'aria Air throw Luftstrahl		4 m**	4 m**	10 m**			
Massa Mass Masse		71 Kg	71 Kg	86 Kg			
Tc °C	Ta °C	Pf Watt	V100 m³	Pf Watt	V100 m³	Pf Watt	V100 m³
10	20	3373	39	3684	44	5746	77
	25	3201	37	3498	41	5410	72
	30	3030	34	3307	38	5075	67
	35	2860	32	3113	35	4741	61
	40	2689	29	2914	32	4406	56
	45	2520	26	2717	29	4070	50
	50	-	-	-	-	-	-
5	20	2983	33	3306	38	5064	66
	25	2822	31	3140	36	4760	61
	30	2664	29	2971	33	4455	56
	35	2506	26	2799	31	4149	52
	40	2348	24	2625	28	3843	47
	45	2190	21	2449	25	3535	42
	50	-	-	-	-	-	-
0	20	1616	28	2940	33	4459	56
	25	2470	26	2788	30	4191	52
	30	2323	23	2633	28	3922	48
	35	2178	21	2475	26	3652	44
	40	2032	19	2319	23	3381	40
	45	1885	16	2162	21	3111	35
	50	-	-	-	-	-	-
-5	20	2139	21	2569	27	3840	47
	25	2011	19	2429	25	3598	43
	30	1887	18	2289	23	3354	39
	35	1764	16	2149	21	3110	35
	40	1643	15	2010	19	2865	32
	45	1521	13	1869	17	2621	28
	50	-	-	-	-	-	-



Codice Code Kode	BZN112T01F		BZN117T01F		BZN220T01F		BZN330T01F		
Potenza Nominale Nominal Power Nennleistung	kW 0,9 E		kW 1,3 E		kW 1,5 E		kW 2,2 E		
Tensione Voltage Kältemittel	230/1~/50		230/1~/50		400/3N~/50		400/3N~/50		
Assorbimento nominale Nominal absorption Spannung	0,7 kW* 3,9 A		0,9 kW* 5 A		1,4 kW* 4 A		1,7 kW* 4,1 A		
Sbrinamento Defrost Nenn-Stromaufnahme	EL		EL		EL		EL		
Resistenza sbrinamento Defrost heater Entfroistung	0,7 kW		0,7 kW		1,2 kW		1,5 kW		
Portata d'aria cond. Air flow cond. Leistung der Klimaanlage.	700 m³/h		700 m³/h		1400 m³/h		1500 m³/h		
Portata d'aria evap Air flow evap. Verdampfungsleistung.	600 m³/h		600 m³/h		1200 m³/h		2300 m³/h		
Freccia d'aria Air throw Luftstrahl	4 m**		4 m**		4 m**		10 m**		
Massa Mass Masse	56 Kg		56 Kg		71 Kg		93 Kg		
Tc °C	Ta °C	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
	40	1057	6,10	1395	9,9	1819	15	2946	33
	45	998	5,6	1339	9,1	1681	13	2730	29
	50	-	-	-	-	-	-	-	-
-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
	45	824	4,0	1074	6,4	1401	9,9	2280	21
	50	-	-	-	-	-	-	-	-
-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
	50	-	-	-	-	-	-	-	-

dimensions



Mod./mm	A	B	H
ZN1	454	810	695
ZN2	810	754	695
ZN3	905	754	800

LEGENDA - LEGEND - LEGENDE

EL	Sbrinamento elettrico - Electric defrost - Elektrische Entfrostung
Ta	Temperatura esterna - Outside temperature - Außentemperatur
Tc	Temperatura della cella - Coldroom temperature - Zellentemperatur
Pf	Potenza frigorifera - Refrigerating power - Kälteleistung
V100	Volume della cella consigliato in m ³ con spessore isolamento 100 mm Suggested room volume in m ³ with insulation thickness 100 mm Empfohlenes Zellenvolumen in m ³ bei einer Stärke der Isolierschicht von 100 mm
*	In condizioni di marcia - When normally running - Unter Betriebsbedingungen
**	Utilizzare come indicazione. La freccia d'aria é dipendente da numerosi fattori; altezza cella, stoccaggio del prodotto, posizionamento dell'evaporatore, etc... Use " air throw " as a base. Air throw is affected by many factors such as height of room, product storage, location of evaporator, etc... Als Hinweis verwenden. Die Luftstrahlführung ist von zahlreichen Faktoren abhängig; Höhe der Zelle, Lagerung des Produkts, Position des Verdampfers, etc...
E	Comp. alternativo ermetico - Reciprocating hermetic compressor - Alternative hermetische Komponente
G	Sbrinamento gas caldo - Defrost hot gas - Heißgas-Entfrostung
-	Condizioni di funzionamento non ammesse - Reciprocating semihermetic comp. - Nicht zulässige Betriebsbedingungen

Descrizione, dati tecnici ed illustrazioni sono indicative e non vincolanti. La ZANOTTI S.p.A. si riserva il diritto, per ragioni tecniche e commerciali, di apportare in qualsiasi momento e senza preavviso modifiche ritenute necessarie, ferme restando le caratteristiche degli impianti.

Descriptions, technical data and pictures are to be considered as a guide and not binding. ZANOTTI S.p.A. reserves the right to bring such a literature, on technical and commercial grounds, at any time and without notice, any change supposed to be convenient, still being unchanged the basic features of the equipments.

Alle Beschreibungen, technischen Daten und Darstellungen sind reine Richtangaben und nicht verbindlich. Die ZANOTTI S.p.A. behält sich das Recht vor, jederzeit und ohne Vorankündigung, für notwendig befundene Änderungen vorzunehmen.

King of Cold

Once there was a kingdom where freshness was guaranteed and where values were maintained in the best possible way with respect for all the inhabitants of the planet. Once there was a kingdom where service and loyalty to customers reigned. Once there was a kingdom ... and it can still be found today.

Es war einmal ein Königreich, in dem Frische garantiert war, wo Werte aufs Beste erhalten wurden, zum Wohle aller Bewohner des Planeten. Es war einmal ein Königreich, in dem Treue und Loyalität gegenüber den Kunden herrschten. Es war einmal ein Königreich... und es gibt es heute noch.



®



member of
www.asercom.org

ZANOTTI SpA

Via M.L.King, 30 • Pegognaga (MN)-Italy • Tel. +39 0376 5551 • Fax +39 0376 536554
info@zanotti.com

www.zanotti.com