

MISAMETIC REFREEX®

Impianti con compressori semiermetici



Refreex è un sistema innovativo brevettato (brevetto Europeo EP1607699) che attraverso un controllore elettronico gestisce l'alimentazione del liquido all'evaporatore con l'apertura e chiusura di una semplice valvola solenoide.

- 80% in meno di gas frigorifero
- Nessun ricevitore di liquido
- Nessuna valvola termostatica
- Sbrinamenti rapidi ed efficienti
- Riduzione potenza elettrica

CARATTERISTICHE STANDARD

Unità condensante

in lamiera di forte spessore zincata e verniciata con polveri epossidiche al fine di rendere l'insieme inattaccabile dagli agenti atmosferici e quindi installabile all'esterno.

Livello di protezione IP55. Le unità sono dotate di motocompressore semiermetico e di tutte le apparecchiature di regolazione e sicurezza, frigorifera ed elettrica, testate e provate in produzione.

Evaporatore

in rame ed alluminio a ventilazione forzata dotato di resistenze elettriche per lo sbrinamento automatico, staffaggio per il montaggio a soffitto dell'evaporatore, la valvola termostatica e, ove necessario, lo scambiatore liquido gas sono montati e pronti al collegamento con le tubazioni dell'impianto.

Quadro a Bordo Unità condensante

il quadro è corredato di sezionatore di potenza, protezione magneto-termica, trasformatore di isolamento, lampade di segnalazione marcia e arresto compressore.

Quadro a bordo Cella

in cassa protezione IP55, previsto per le seguenti funzioni:

- controllo e rilevamento temperatura utenza
- controllo automatico sbrinamento
- controllo fine sbrinamento
- comando illuminazione cella
- predisposizione seriale televiss
- predisposizione allarme remoto

Monitoraggio a distanza

di tutte le funzioni frigorifere ed eventuali interventi correttivi di tali funzioni.

Refreex is an innovative and patented system (European patent EP1607699) controlling liquid supply to the evaporator through an electronic controller by opening and closing a simple solenoid valve.

- 80% less refrigerating gas
- No liquid tank
- No thermostatic valve
- Rapid and efficient defrosting
- Electric power reduction

STANDARD FEATURES

Condensing units

are made in very thick galvanised sheet steel and epoxy powder unablbing the atmospheric agents to ruin the products. It can be installed outside and the protection level is IP55. The units are with semi-hermetic compressors and all the regulating and security, refrigerating and electrical equipment are tested in laboratory

Evaporator

In copper and aluminium, forced fan with electric relays for automatic defrosting – stirrups for wall fitting of the evaporator – the thermostatic valve and where necessary, the liquid gas exchanger are fitted and ready to be connected to the unit by means of pipings.

Control panel on the motocondensing unit

the control panel is supplied with a power disconnecting switch, magnetothermic protection, insulating transformer, on/off indicator light.

Control panel on coldroom

- with IP55 protection for the following operations:
 - Control and recording of temperature
 - Automatic defrosting control
 - End of defrosting control
 - Lighting of coldroom control
- Prepared for serial televiss
- Prepared for remote control alarm

Remote monitoring

of all refrigerating functions and any corrective measures of these functions

IMPIANTO
UNIT / ANLAGE
INSTALLATION

UNITA' CONDENSANTI / CONDENSING UNITS
VERFLÜSSIGEREINHEITEN / UNITES CONDENSATION

MODELLO MODEL MODELL MODELE	MODELLO MODEL MODELL MODELE	VOLT SUPPLY SPANNUNG VOLTAGE	HP NOMINALI HP NOMINAL PS NENNLEISTUNG HP NOMINAL	MAX KW ASSORBITI KW ABSORBIERT KW ABSORBES	AMP. ASSORBITI AMP. ABSORBIERT AMP. ABSORBES	POTENZA FRIGORIFERA REFRIGERATION POWER KÄLTE LEISTUNG PUISSANCE FRIGORIFIQUE		GAS / GAZ
						WATT	Kcal/h	
SEE 27R	GP05	400V/3N/50Hz	0,5	1,07	2,14	2070	1780	R452A
SEE 38R	GP10		0,75	1,16	2,24	2320	1995	
SEE 50R	GP15		1	1,61	3,04	3140	2700	
SEE 70R	GP20		1,5	2,08	4,26	3980	3422	
SEE 80R	GP25		2	2,37	5,08	4440	3818	
SEE 125R	GP30		2	3,65	6,61	6900	5933	
SEE 135R	GP40		4	4,40	9,06	8600	7394	
SEE 165R	GP47		4	4,29	7,91	9120	7841	
SEE 200R	GP50		4	5,21	9,13	10790	9277	
SEE 260R	GP75		7,5	7,33	13,96	15470	13301	
SEE 320R	GP100	12	8,34	14,56	18840	16199		
SEE 450R	GP150	15	11,25	22,56	25290	21744		
SEE 550R	GP200	15	12,56	24,32	27600	23730		
SEEN 20R	GN18	400V/3N/50Hz	1,5	1,31	3,49	1440	1238	R452A
SEEN 35R	GN28		2	2,36	5,06	2650	2278	
SEEN 40R	GN40		3	2,41	5,97	2810	2416	
SEEN 55R	GN41		3	2,81	6,34	3380	2906	
SEEN 85R	GN50		4	3,08	6,35	3890	3345	
SEEN 95R	GN75		5	4,56	7,80	6000	5159	
SEEN 130R	GN76		8	5,42	10,06	7580	6517	
SEEN 150R	GN100		10	7,05	12,69	9880	8495	
SEEN 200R	GN200		15	7,53	18,34	10790	9277	
SEEN 260R	GN150		15	9,63	18,78	13300	11435	
SEEN 300R	GN300	20	11,00	22,46	14810	12734		

FRIGODIFFUSORI / EVAPORATORS
VERDAMPFER / EVAPORATEURS

SBRINAMENTO DEFROSTING AUFTAUEN DÉGIVRAGE	N° VENTILATORI - Ø N° FANS - Ø N° VENTILATOREN - Ø N° VENTILATEURS - Ø (mm)	ARIA m3/h AIR m3/h LUFT m3/h AIR m3/h	UNITA' CONDENSANTI CONDENSING UNITS VERFLÜSSIGEREINHEITEN UNITES CONDENSATION		FRIGODIFFUSORI EVAPORATORS VERDAMPFER EVAPORATEURS																																	
			DIM. IMBALLO (cm) CRATE DIM. VERPACKUNG ABM. DIM. EMBALLAGE	PESO (kg) WEIGHT GEWICHT POIDS	DIM. IMBALLO (cm) CRATE DIM. VERPACKUNG ABM. DIM. EMBALLAGE	PESO (kg) WEIGHT GEWICHT POIDS																																
SBRINAMENTO A GAS CALDO - HOT GAS DEFROST	1X275 2X275 2X275 3X275 3X275 2X350 2X350 2X350 3X350 4X350 4X350	900 1800 1800 2700 2700 5200 5200 4800 7450 9950 9950	111x71x90	131 132 133 136 140	80x50x51 120x50x51 120x50x51 155x50x51 155x50x51	18 24 26 33 33																																
							122x86x97	176 206 213	153x56x59 153x56x59 153x56x59	50 50 57																												
											150x86x97	221 247 252	208x56x59 267x56x59 267x59x59	71 124 124																								
															206x99x97	306 308	300x75x105 380x75x105	235 285																				
																			111x71x90	141 158 158	120x50x51 155x50x51 155x50x51	32 37 37																
																							122x86x97	160 248	155x50x51 153x56x59	37 48												
																											150x86x97	274 274	153x56x59 208x56x60	55 67								
																															206x99x97	291 293	267x56x59 267x56x59	115 115				
																																			111x71x90	359 368	300x75x105 300x75x105	206 217

IMBALLI / EMBALLAGES
VERPACKUNGEN / PACKING

TUTTA LA GAMMA MISAMETIC È DIMENSIONATA PER IL FUNZIONAMENTO IN AMBIENTE ALLA TEMPERATURA DI 46°C.

THE COMPLETE RANGE OF MISAMETIC UNITS CAN OPERATE IN 46°C AMBIENT TEMPERATURE.

www.misa-coldrooms.com

EPTA S.P.A - UNITÀ LOCALE DI POMEZIA - VIA MONACHELLE VECCHIA 7 - TEL. +39 06 911891

