

Mistral

technoblock
technoblock®



AS

Monoblocchi a parete accavallati slim
Slim straddle-type monoblock units



Design ultra-compatto per installazione in spazi ridotti (parete cella 400 mm).

Elevata efficienza con un design batterie dedicato.

Livelli di rumorosità contenuti.

Estrema accessibilità ai principali componenti dell'unità condensatrice anche con unità in funzionamento per una facile manutenzione a costi limitati.

Ultra slim design suitable for installation in narrow places (cold-room panel 400 mm wide).

High efficiency due to a special design condenser and evaporator.

Low noise level.

Quick accessibility to all main condensing unit parts (even during unit working time) for an easy maintenance at a lower costs rate.



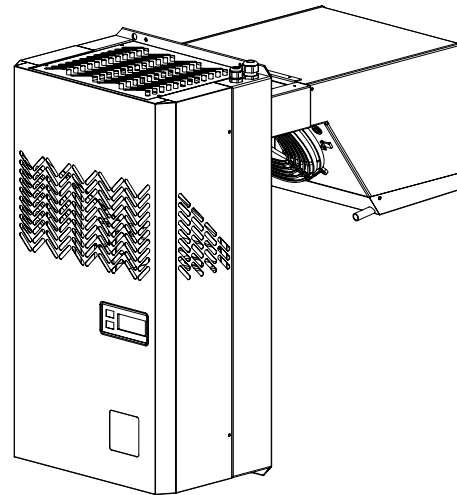
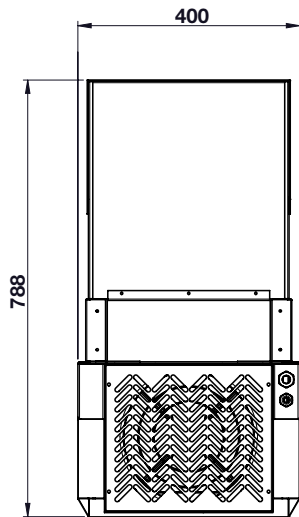
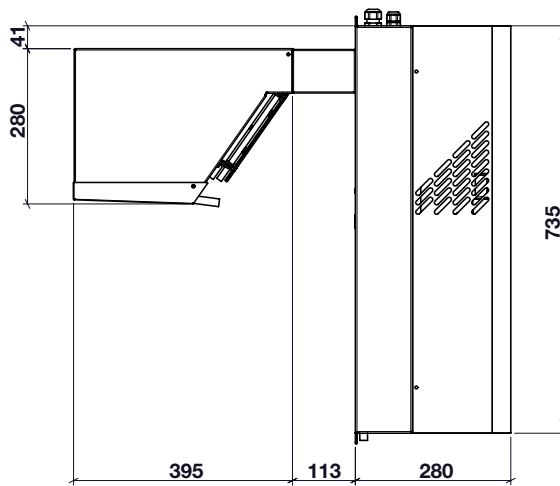
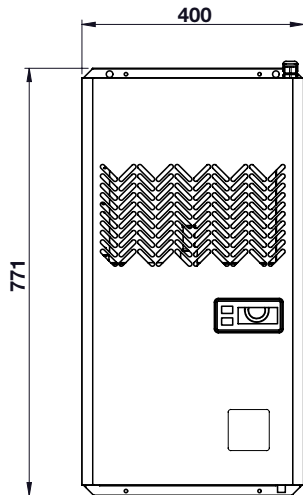
- caratteristiche costruttive unità**
- Carenatura in lamiera di acciaio pre-verniciato con primer di protezione.
 - Installazione a parete cella con posizionamento "accavallato".
 - Compressore ermetico.
 - Tipo di espansione: a tubo capillare.
 - Sbrinamento a gas caldo.
 - Filtro sulla linea del liquido di tipo a setaccio molecolare.
 - Luce cella, comprensiva di 4 metri di cavo, lampada e plafoniera.
 - Cavo di alimentazione di 2 metri.
 - Cavo di 2 m per collegamento della resistenza del microporta (unità in bassa temp.).
 - Pressostato di minima a taratura fissa. Le soluzioni adottate sono conformi alle prescrizioni previste dalla Direttiva 97/23/CE "Attrezzature in pressione".
 - Bacinella di evaporazione automatica dell'acqua di condensa, senza la necessità di collegamenti a scarichi esterni.
 - Resistenza nello scarico condensa in tutte le unità.
 - Installazione a parete cella con posizionamento accavallato.
 - Uso consigliato per temperature ambiente non inferiori a 10 °C. Con l'impiego di accessori opzionali è ammesso l'utilizzo per temperature inferiori. In caso di installazione in ambiente esterno proteggere l'unità dalle intemperie.
- strumento elettronico**
- Strumento elettronico con tastiera per comando, gestione e controllo dell'unità.
 - Impostazione temperatura cella.
 - Differenziale del termostato regolabile.
 - Gestione avviamento delle ventole evaporatore.
 - Gestione parametri di sbrinamento sia automatico che manuale e tempo di sgocciolamento dopo la fase di sbrinamento sosta per il drenaggio dell'acqua di condensa.
 - Segnalazioni funzionamento: compressore, ritardo antipendolazione, ventilatore, sgocciolamento, sbrinamento.
 - Segnalazioni di avaria delle sonde (temperatura cella, fine sbrinamento).
 - Segnalazioni allarmi di minima e di massima temperatura.
 - Segnalazioni di allarmi da ingresso digitale (pressostati, relè termistori ecc.).
 - Protezione sul numero massimo di interventi del pressostato.
- optionals**
- Tensione di alimentazione diversa.
 - Condensazione ad acqua. Le unità provviste di questa dotazione sono munite di (valvola barostatica su richiesta) : pressostato di massima a taratura fissa e ventola di raffreddamento compressore (unità in bassa temperatura).
 - Monitor controllo di tensione.
 - Uscita seriale (predisposizione collegamento a sistema telegestione e monitoraggio).
 - Insonorizzazione del vano compressore.
 - Pressostato di massima.
 - Pressostato ventola/e condensatore.
 - Quadro elettrico riscaldato.
 - Preriscaldamento compressore.
 - Valvola solenoide supplementare sulla linea di mandata (unità in media e bassa temp.).

- unit technical features**
- Pre-painted steel sheet housing with protection primer.
 - Wall-mounted, straddle-type units.
 - Hermetic compressor.
 - Defrost type: hot gas.
 - Liquid line filter (molecular sieve type)
 - Internal cold-room light with 4 ml long cable and ceiling light included.
 - Pre-arranged for door micro-switch connection.
 - MI 2 cables for door heater and door-micro switch connection on low temperature units.
 - Fixed calibration low pressure switch. This outfit complies with the provisions of the " Pressure Equipment Directive" 97/23/EC.
 - Self evaporating condensate water tray (no need to connect it to any external drainage outlet).
 - Drain heater on all units.
 - Suitable to be use at ambient temperature not lower then 10°C. Optional accessories available for lower ambient temperature. For outdoor installation please provide a weatherproof shelter.
- electronic control board**
- Adjustable thermostat differential.
 - Automatic and manual defrost management.
 - Evaporator fans working management.
 - Setting of evaporator fan stop after defrost.
 - Probes default signal (room temperature probe, defrost probe).
 - High and low temperature alarm.
 - Signal for digital inputs alarms (pressostat, thermistor relé etc).
 - Protection on number of pressure switch cut-ins.
 - Internal room light managing with automatic switch through door-micro or manually through switchboard.
- optionals**
- Special voltage.
 - Water cooled-condenser. Units equipped with water cooled condenser are also provided with (pressure controlled water valve on request) fix calibration high pressure switch and compressor cooling fans for low temperature units.
 - Voltage monitor.
 - Serial output (pre-arranged for remote monitoring system connection).
 - Soundproof compressor housing.
 - High pressure switch.
 - Condenser fan pressure switch.
 - Switchboard heater.
 - Crankcase heater.
 - Supplemental solenoid valve on the discharge line (medium and low temp. units).

		ASN 030	ASN 050	ASN 060	ASN 075	ASK 120	ASK 170								
Unit	Temperatura cella Cold room temperature	°C	-5 ÷ +5	-5 ÷ +5	-5 ÷ +5	-5 ÷ +5	-5 ÷ +5	-18 ÷ -25	-18 ÷ -25						
	Tensione Voltage	V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50						
	Max. potenza assorbita Max power absorption	kW	0,73	0,76	0,97	1,21	1,16	1,4							
	Tipo di sbrinamento Defrost type		Hot gas	Hot gas	Hot gas	Hot gas	Hot gas	Hot gas							
	Potenza frigorifera* Refrigerating capacity*	W	625	830	985	1240	555	635							
	Peso Weight	kg	54	55	55	60	67	67							
Compressor	Tipo Type		Hermetic	Hermetic	Hermetic	Hermetic	Hermetic	Hermetic	Hermetic						
	Cilindrata Displacement	50Hz m ³ /h	1,54	2,09	2,44	3,15	4,55	5,99							
	Cilindrata Displacement	60Hz m ³ /h	1,58	18,5	2,36	3,17	4,54	5,46							
Condenser	Passo alette Fin spacing	mm	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5							
	n° di ventole n° of fan		1	1	1	1	1	1							
	ø ventole fan ø	mm	230	230	230	230	230	230							
	tipo di ventole fan model		1ph-4P	1ph-4P	1ph-4P	1ph-4P	1ph-4P	1ph-4P							
	Potenza assorbita ventole Fan power absorption	W	80	80	80	80	80	80							
	Massima portata aria Max air flow	m ³ /h	600	600	600	600	600	600							
Evaporator	Passo alette Fin spacing	mm	5	5	5	5	5	5							
	n° di ventole n° of fan		1	1	1	1	1	1							
	ø ventole fan ø	mm	200	200	200	200	200	200							
	tipo di ventole fan model		1ph-2P	1ph-2P	1ph-2P	1ph-2P	1ph-2P	1ph-2P							
	Potenza assorbita ventole Fan power absorption	W	75	75	75	75	75	75							
	Massima portata aria Max air flow	m ³ /h	600	600	600	600	600	600							
	Freccia aria Air throw	m	4	4	4	4	4	4							
Refrigerating capacity	T _i	T _a	Q _o W	V m ³	Q _o W	V m ³	Q _o W	V m ³	Q _o W	V m ³	T _i	Q _o W	V m ³	Q _o W	V m ³
	-5 °C	20°C	685	6,5	960	9,1	1065	10,7	1335	13,5	-18 °C	1005	9,9	1150	12,5
		32°C	505	4	670	5,3	800	7,8	1000	8,8		710	5,8	815	7,1
		43°C	370	2,2	480	3	625	4,3	785	5,9		515	4	620	5,5
	0 °C	20°C	830	9,4	1105	12,5	1290	15,5	1620	20	-22 °C	815	7,9	935	10,2
		32°C	625	5,8	830	7,7	985	10,4	1240	14,1		555	3,9	635	4,7
		43°C	465	2,8	615	4	775	6	975	8,2		390	2,6	470	3,5
	+5 °C	20°C	1005	12,4	1340	16,5	1565	20,5	1965	28,1	-25 °C	700	6,3	805	7,8
		32°C	770	9,2	1025	12,2	1215	15,5	1520	19,3		460	2,8	525	3,6
		43°C	580	5	765	6,6	960	8,5	1205	11,4		315	1,8	380	2,6

* T_i= TN 0 °C BT-22 °C T_a= 32 °C)

disegni drawings



TECHNOBLOCK S.r.l.
S.S. Cisa - km 162 - n°36/A
46029 Suzzara (MN) ITALY
tel +39 0376 537011
fax +39 0376 537110
www.technoblock.com
technoblock@technoblock.it