

soğutmada ideal çözümler...



ideal solutions for cooling...

**MESSAN**<sup>®</sup>

**Soğuk Depo Cihazları**  
*Cold Room Refrigeration Units*



# Soğuk Depo Cihazları / Cold Room Refrigeration Units

MODEL TYPE	KAPASİTE CAPACITY		KOMPRESÖR COMPRESSOR	ODA SICAKLIĞI ROOM TEMPERATURE	ODA HACMI ROOM VOLUME	MAKSİMUM AKIM MAX. OPERATING CURRENT	BESLEME POWER SUPPLY	SOĞUTUCU AKIŞKAN REFRIGERANT	AĞIRLIK GROSS WEIGHT
	Kcal	Watt							

**N**  
Series

## Soğuk Muhafaza Cihazları

MSD - N 1,5	1500	1745	3/4	-5/+5	10/15	4,5	230 V 50 Hz 1 Ph	R 22/R404A/R407C	90
MSD - N3	3000	3490	1,5	-5/+5	20/30	5	400 V 50 Hz 3 Ph	R 22/R404A/R407C	150
MSD - N4	4000	4650	2,25	-5/+5	40/60	7	400 V 50 Hz 3 Ph	R 22/R404A/R407C	200
MSD - N6	6000	6975	3,25	-5/+5	75/120	10	400 V 50 Hz 3 Ph	R 22/R404A/R407C	250
MSD - N9	9000	10465	5	-5/+5	120/200	15	400 V 50 Hz 3 Ph	R 22/R404A/R407C	350
MSD - N12	11000	12790	6	-5/+5	150/265	19	400 V 50 Hz 3 Ph	R 22/R404A/R407C	430
MSD - N18	18000	20930	10	-5/+5	240/400	33	400 V 50 Hz 3 Ph	R 22/R404A/R407C	620
MSD - N25	25000	20960	15	-5/+5	350/650	37	400 V 50 Hz 3 Ph	R 22/R404A/R407C	800

**D**  
Series

## Donmuş Muhafaza Cihazları

MSD - D1	1000	1160	1	-18/-25	10/15	4,5	230 V 50 Hz 1 Ph	R 22/R404A/R407C	90
MSD - D1,5	1500	1745	1,5	-18/-25	20/30	5	400 V 50 Hz 3 Ph	R 22/R404A/R407C	200
MSD - D3	3000	3490	3	-18/-25	25/50	10	400 V 50 Hz 3 Ph	R 22/R404A/R407C	250
MSD - D3S	3000	3490	4	-18/-25	60/120	10	400 V 50 Hz 3 Ph	R 22/R404A/R407C	250
MSD - D4	4500	5230	4	-18/-25	60/120	12	400 V 50 Hz 3 Ph	R 22/R404A/R407C	300
MSD - D4S	4500	5230	6	-18/-25	60/120	15	400 V 50 Hz 3 Ph	R 22/R404A/R407C	300
MSD - D6S	7500	8720	10	-18/-25	100/150	27	400 V 50 Hz 3 Ph	R 22/R404A/R407C	400
MSD - D8S	9500	11040	13	-18/-25	150/200	30	400 V 50 Hz 3 Ph	R 22/R404A/R407C	465

1. 38 °C dış hava sıcaklığı ve Soğuk muhafaza için +4 °C oda sıcaklığında, Donmuş muhafaza için -18 °C oda sıcaklığında anma kapasiteleridir.  
Capacities at 38 °C outside temperature +4 °C room temperature for unfrozen storage, -18 °C room temperature for frozen storage.



## NOTASYON TANIMI / NOMENCLATURE

M	SD	N	6	R
		D		V
				I
				H
1	2	3	4	5

- 1- M Messan / Trade Mark
- 2- SD Soğuk Depo Cihazı / Refrigeration Unit for Cold Storage
- 3- N Soğuk Muhafaza Cihazı / Cold Storage Unit For Chilled Goods
- D Donmuş Muhafaza Cihazı / Cold Storage Unit For Frozen Goods
- 4- 6 Soğutma Anma Kapasitesi (x1000) 6.000 Kcal/h / Cooling Capacity (x1000) 6.000 Kcal/h
- 5- R Rezistanslı Defrost İlavesi / With Resistance Defrost
- V Winter Valf Aksesuarı İlavesi İle Oransal Kondensasyon Kontrolü / With Winter Valve (Proportional Condensation Control)
- I Paslanmaz Boru / Paslanmaz Kanatlı Rezistanslı Serpantin Isıtıcı İlavesi / Stainless Steel Pipe - Stainless Steel Fin Resistance Heater Is Added
- H Düşük Bağlı Nem Sağlayan Cihaz. H30 %30Rh, H60 %60Rh / Unit Attaining Low Relative Humidity. H30 %30Rh, H60 %60Rh

# Soğuk Depo Cihazları / Cold Room Refrigeration Units

## Paket Tip Soğuk Depo Cihazları

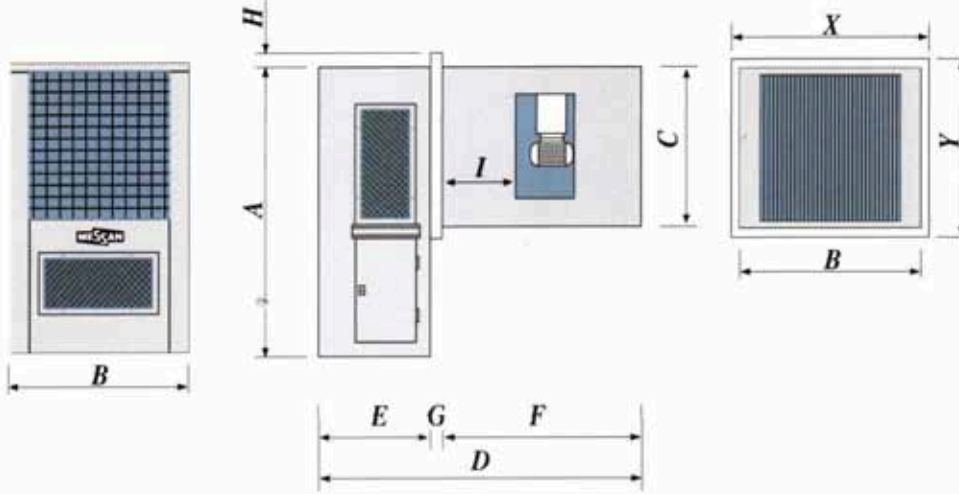
Monoblock Type Cold Room Refrigeration Units

### Genel Özellikler:

- \* Hermetik, yarı-hermetik ve scroll tip kompresör
- \* Özel tasarım evaporatör ve kondenser
- \* Tam otomatik, rezistanslı ve havalı defrost sistemi
- \* Motor faz koruma rölesi, kontaktör, termik ve sigorta ile tam korumalı elektrik panosu
- \* Alçak ve yüksek basınç presostatı ile koruma
- \* Galvaniz sac ve elektrostatik fırın boyalı kabin
- \* Poliüretan izoleli ara perde
- \* Özel şasesi ile duvara ve panele montaj imkanı
- \* Elektronik termostatlı kontrol paneli ile sıcaklık, defrost, otomatik ve arıza durumlarının izlenebilmesi

### General Characteristics:

- \* Hermetic, semi-hermetic and scroll type compressor
- \* Special designed evaporator and condenser
- \* Full automatic defrost system with resistance or air
- \* Full protected electric panel with motor phase control unit contractor, thermic and fuse
- \* Low-High pressure protection with presostat
- \* Galvanized steel sheet cabin coated with klin-dried electrostatic paint
- \* Partition curtain insulated with polyurethane
- \* Installation to wall and panel possibility by special chassis
- \* Observation of temperature, defrost, automatic and brakedown situations with control panel by electronic thermostat



X x Y Duvarda bırakılacak inşaat boşluğu  
Installation cavity to be opened on wall

MODEL TYPE	ÖLÇÜLER / DIMENSIONS (mm)								
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
MSD-D1	680	540	470	1110	440	610	60	60	160
MSD-D1,5	820	700	480	1440	515	865	60	60	380
MSD-D3	1100	700	640	1655	600	995	60	60	450
MSD-D4	1200	810	800	1755	600	1095	60	75	500
MSD-D6	1100	1300	710	1655	600	995	60	75	500
MSD-D8	1200	1460	800	1755	600	1095	60	75	500
MSD-N1,5	680	540	470	1110	440	610	60	60	160
MSD-N3	820	700	480	1440	515	865	60	60	380
MSD-N4	1100	700	640	1655	600	995	60	60	450
MSD-N6	1200	810	800	1755	600	1095	60	75	500
MSD-N9	1100	1300	710	1655	600	995	60	75	500
MSD-N12	1200	1460	800	1755	600	1095	60	75	500
MSD-N18	1200	2050	800	1755	600	1095	60	75	500
MSD-N25	1200	2700	800	1755	600	1095	60	75	500

MODEL TYPE	X x Y (mm)
MSD-D1	650 x 570
MSD-D1,5	820 x 590
MSD-D3	820 x 750
MSD-D4	920 x 920
MSD-D6	1430 x 840
MSD-D8	1580 x 920
MSD-N1,5	650 x 570
MSD-N3	820 x 590
MSD-N4	820 x 750
MSD-N6	920 x 920
MSD-N9	1430 x 840
MSD-N12	1580 x 920
MSD-N18	2200 x 920
MSD-N25	2850 x 920



## Split Tip Soğuk Depo Cihazları

Split Type Cold Room Refrigeration Units

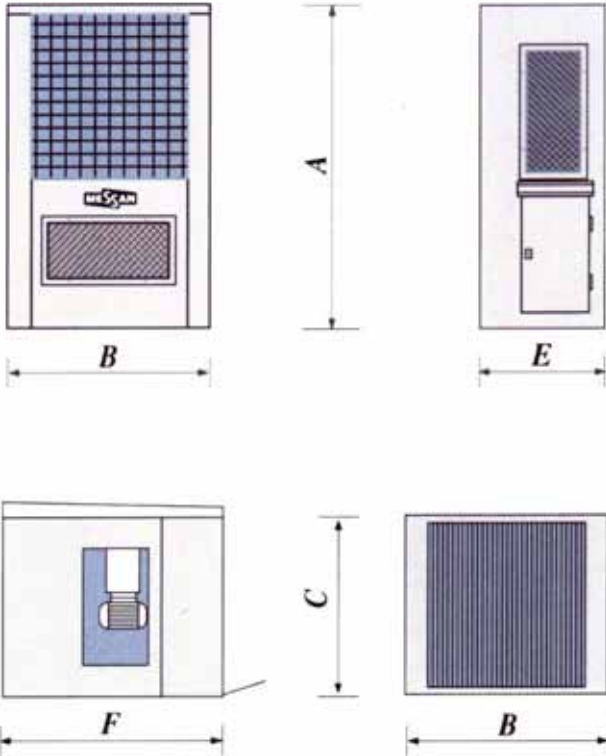


### Genel Özellikler:

- \* Hermetik, yarı-hermetik ve scroll tip kompresör
- \* Özel tasarım evaporatör ve kondenser
- \* Tam otomatik, rezistanslı ve havalı defrost sistemi
- \* Motor faz koruma rölesi, kontaktör, termik ve sigorta ile tam korumalı elektrik panosu
- \* Alçak ve yüksek basınç presostatı ile koruma
- \* Galvaniz sac ve elektrostatik fırın boyalı kabin
- \* İhtiyaca göre tavan, duvar ve yere montaj imkanı
- \* Elektronik termostatlı kontrol paneli ile sıcaklık, defrost, otomatik ve arıza durumlarının izlenebilmesi

### General Characteristics:

- \* Hermetic, semi-hermetic and scroll type compressor
- \* Special designed evaporator and condenser
- \* Full automatic defrost system with resistance or air
- \* Full protected electric panel with motor phase control unit contractor, thermic and fuse
- \* Low-High pressure protection with presostat
- \* Galvanized steel sheet cabin coated with klin-dried electrostatic paint
- \* Wall, floor or ceiling installation according to the requirements
- \* Observation of temperature, defrost, automatic and brakedown situations with control panel by electronic thermostat



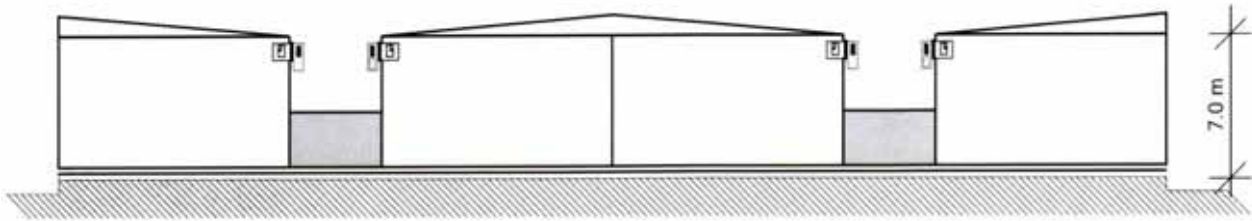
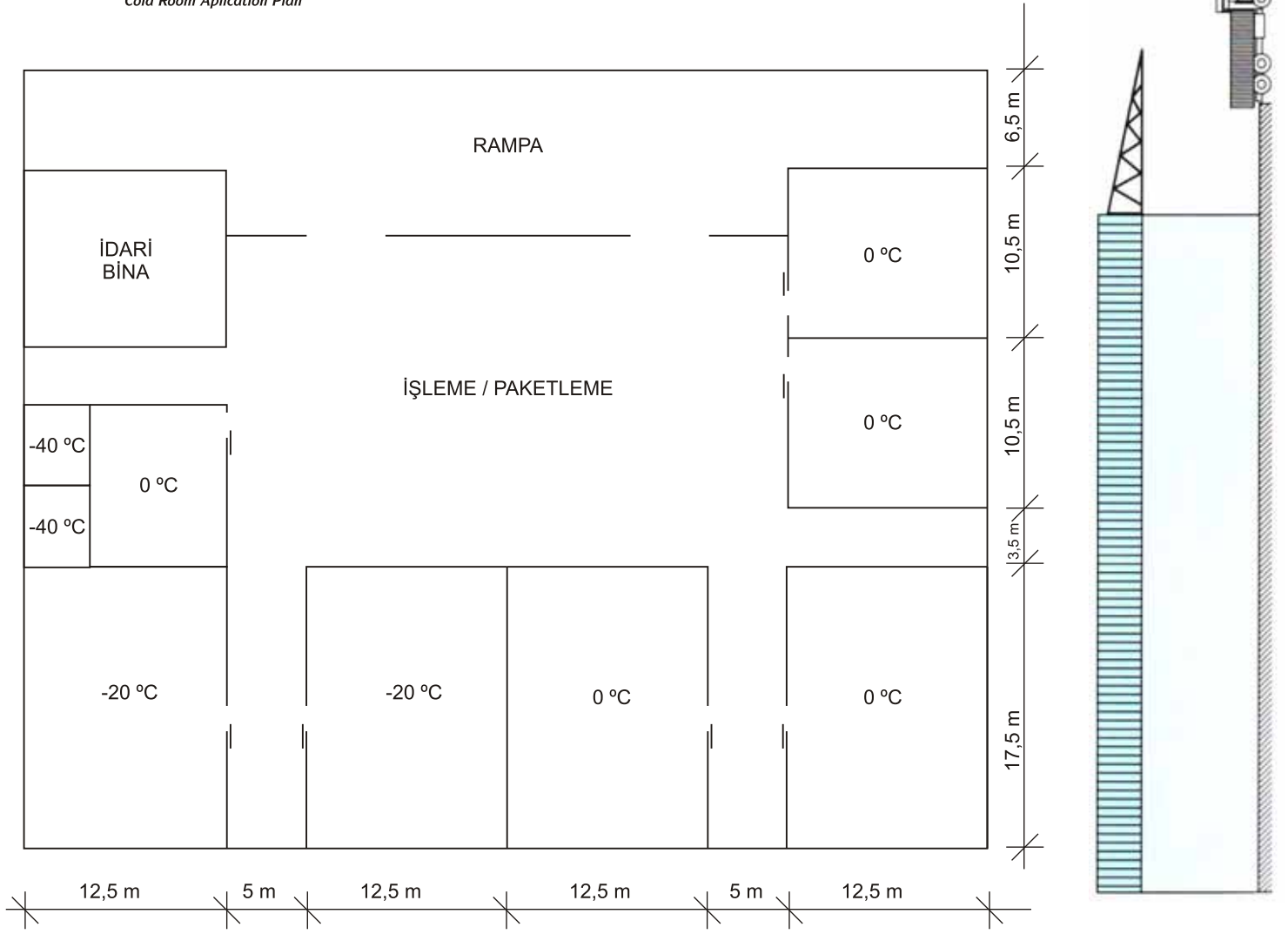
## Kontrol Panelleri / Control Panels



MODEL TYPE	ÖLÇÜLER / DIMENSIONS (mm)				
	A	B	C	D	E
MSD-D1	680	540	470	440	450
MSD-D1,5	820	700	480	515	665
MSD-D3	1100	700	640	600	720
MSD-D4	1200	810	800	600	755
MSD-D6	1100	1300	710	600	720
MSD-D8	1200	1460	800	600	755
MSD-N1,5	680	540	470	440	450
MSD-N3	820	700	480	515	665
MSD-N4	1100	700	640	600	720
MSD-N6	1200	810	800	600	755
MSD-N9	1100	1300	710	600	720
MSD-N12	1200	1460	800	600	755
MSD-N18	1200	2050	800	600	755
MSD-N25	1200	2700	800	600	755

# Soğuk Depo Cihazları / Cold Room Refrigeration Units

## Örnek Soğuk Depo Uygulama Planı Cold Room Application Plan



# Soğuk Depo Cihazları / Cold Room Refrigeration Units



## MESSAN SOĞUTMA SANAYİ ve TİCARET LTD. ŞTİ.

Atatürk Organize Sanayi Bölgesi 10007 Sokak No: 24 Çiğli 35620 İZMİR - TÜRKİYE

Tel : +90 232 376 83 20 (6 Hat) Fax : +90 232 376 83 26

e-mail: info@messan.com.tr

www.messan.com.tr

