



sicaf

COOLING EVOLUTION



MONOBLOCCHI A SOFFITTO

CEILING-MOUNTED MONOBLOCK UNITS

MONOBLÖCKE FÜR DIE INSTALLATION AN DER DECKE



R452A - R290



FORMA | FORM | FORM



from 730 W to 1350 W



**FORME DISPONIBILI
DIFFERENT MODELS
VERSCHIEDENE FORM**



R452A

R290

1

ECM012
ECM058
ECM034
ECL150

ECR012
ECR058
ECR034
ECK150

ITA

Caratteristiche generali Modelli EC

- Centralina elettronica di controllo
- Tipo di espansione mediante **tubo capillare**
- **Cavo resistenza porta** (sui modelli in bassa temperatura)
- **Cavo luce** cella
- **Pressostato di minima** a taratura fissa
- **Pressostato di massima** su tutti i modelli (in conformità alla direttiva 97/23/CE "attrezzature in pressione")
- **Compressore ermetico**
- **Sbrinamento a gas caldo**
- **Filtro** sulla linea di liquido
- **Pannello di controllo remoto** collegato alla unità con cavo lunghezza 5m
- Predisposizione per **collegamento microporta**

Uso consigliato per temperature parte condensante non inferiori ai 10°C.
Con temperature inferiori ai 10°C si consiglia l'utilizzo di accessori opzionali. Prevedere una protezione dalle intemperie se l'unità viene posta all'esterno.

ENG

General features EC Models

- **Electronic control panel**
- Expansion by means of **capillary tube**
- **Cable for door heater** (on low temperature units)
- **Cable for cold room light**
- Fixed calibration **low pressure switch**
- **High pressure switch** on all units (in compliance with 97/23/EC "Pressure Equipment Directive")
- **Hermetic compressor**
- **Hot gas defrost**
- Filter on the liquid line
- **Remote control panel** connected to the unit with a 5m long cable
- Prearrangement for **door micro switch connection**

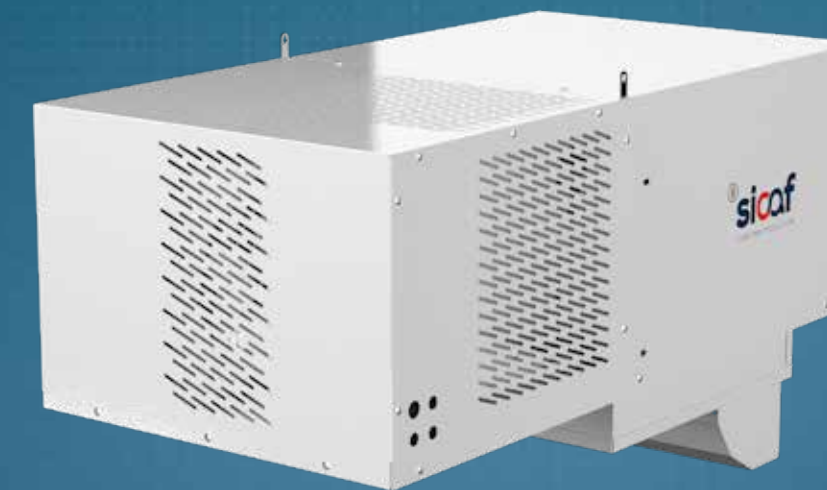
Units recommended for use at ambient temperatures not lower than 10°C.
With temperatures below 10°C suitable accessories are required. It is necessary to protect the units from the weather in case of outdoor installation.

DEU

Technische Eigenschaften Modell EC

- **Elektronisches Regler**
- Expansion über **Kapillarrohr**
- **Türrahmenheizung** (für TK Modelle)
- **Kabel** für Zellenbeleuchtung
- **Niederdruckschalter** mit fester Eichung Sollwert
- **Hochdruckwächter** für alle Modelle (in Übereinstimmung zur Richtlinie 97/23/EG "Druckgeräte" "Druckgeräteverordnung")
- **Vollhermetik Kompressor**
- **Heißgasabtauung**
- **Trockner** auf der Flüssigkeitsleitung
- **Externer Bedieneinheit** für die Fernsteuerung mit einem 5-m-langen Anschlusskabel
- Vorbereitung für **externer Türkontaktschalter**

Der Einsatz wird für Temperaturen am Kondensator von nicht geringer als 10°C empfohlen.
Bei Temperaturen unter 10°C wird der Einsatz von optionalen Zubehörteilen empfohlen.
Wird die Einheit im Außenbereich aufgestellt, muss ein entsprechender Witterungsschutz vorgesehen werden.



1



TN +5°C / -5°C



BT -18°C / -25°C

DATI TECNICI | TECHNICAL DATA | TECHNISCHE DATEN

		ECM012	ECM058	ECM034	ECR012	ECR058	ECR034		ECL150	ECK150
Unità Unit Einheiten	Tensione Voltage Spannung [volt-f-Hz]	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50		230/1/50	230/1/50
	Assorbimento Absorption Leistungsaufnahme [W]	730	920	1160	730	920	1160		1350	1350
	Compressore Compressor Verdichter m3/h	2,11	2,49	3,03	2,11	2,49	3,03		4,84	4,84
	Tipo di Comp. Comp. Type Verdichtertyp E/S	E	E	E	E	E	E		E	E
	Sbrinamento Defrost Abtauungsart El / Gc	Gc	Gc	Gc	Gc	Gc	Gc		Gc	Gc
Condensatore Condenser Verflüssiger	Ventilatori Fans Lüfter n°x Ø	1X254	1X254	1X254	1X254	1X254	1X254		1X254	1X254
	Portata aria Air flow Luftstrom m3/h	1050	1050	1050	1050	1050	1050		1050	1050
Evaporatore Evaporator Verdampfer	Ventilatori Fans Lüfter n°x Ø	1X200	1X200	1X200	1X200	1X200	1X200		1X200	1X200
	Portata aria Air flow Luftstrom m3/h	500	500	500	500	500	500		500	500
	Freccia aria Air-throw Wufweite m	4	4	4	4	4	4		4	4

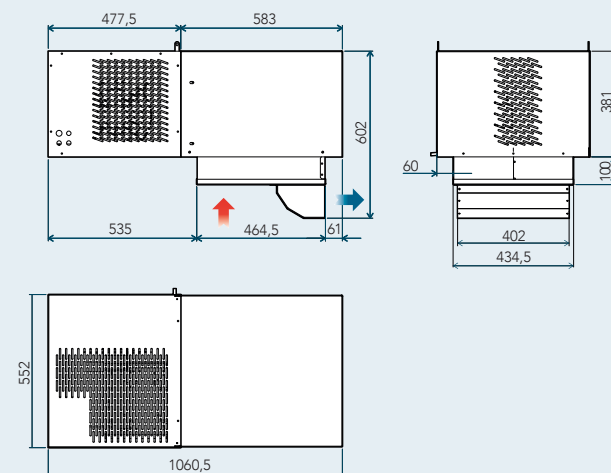
TABELLA DI SELEZIONE | SELECTION TABLE | AUSWAHLTABELLE

TA	TC	W	BT -18°C / -25°C					TC	W		
			ECM012	ECM058	ECM034	ECR012	ECR058			ECR034	
TA 20°C	TC +5°C	W	1390	1514	1843	1102	1396	1743	TC -18°C	1295	950
		m³	13,8	16,8	20,3	11,6	15,3	19,6		13,0	10,2
	TC 0°C	W	1137	1290	1570	920	1150	1470	TC -22°C	1084	820
		m³	10,8	13,3	16,6	9,3	12	15,8		10,9	8,2
	TC -5°C	W	980	1088	1328	765	920	1243	TC -25°C	918	630
		m³	8,3	9,6	12,4	6,7	8,4	11,6		8,3	4,8
TA 32°C	TC +5°C	W	1069	1216	1493	1020	1150	1390	TC -18°C	948	810
		m³	10,4	12,7	16	9,7	11,9	15,1		8,2	6,6
	TC 0°C	W	897	1023	1261	810	970	1150	TC -22°C	780	620
		m³	7,4	9,2	11,7	6,9	8,8	10,9		5,4	4,8
	TC -5°C	W	744	851	1055	680	790	960	TC -25°C	630	560
		m³	5,4	7,1	9,1	5,0	6,4	8,2		4,1	4
TA 43°C	TC +5°C	W	865	1006	1243	840	930	1140	TC -18°C	710	640
		m³	6,8	8,2	10,5	6,6	7,6	9,2		6,1	6,1
	TC 0°C	W	724	838	1049	690	760	938	TC -22°C	538	498
		m³	4,8	5,8	8,1	5,2	5,0	7,3		3,9	3,8
	TC -5°C	W	591	696	873	510	615	762	TC -25°C	443	455
		m³	3,7	4,7	6	3,2	4,0	5,1		3	2,9

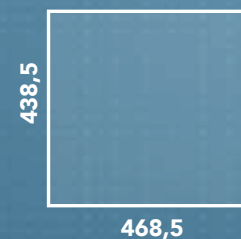
1

DIMENSIONI | SIZES | ABMESSUNGEN

DATI E CARATTERISTICHE IMBALLO > P. 60
PACKAGING DATA AND FEATURES, PAGE 60
VERPACKUNGSDATEN UND -MERKMALE, SEITE 60



MONTAGGIO | MOUNTING | MONTAGE



Foro unico cella per versione optional a tampone | Single cell hole with pad | Einzelzellenloch mit Tampon

OPTIONAL

- Tensione diversa
- Condensazione ad acqua
- Riscaldatore quadro elettrico
- Pressostato ventole condensatore
- Preriscaldamento compressore

OPTIONS

- Special voltage
- Water-cooled condenser
- Switchboard heater
- Condenser fan pressure switch
- Crankcase heater

ZUBEHÖR

- Sonderspannung
- Wassergekühlte Verflüssiger
- Schaltschrankheizung
- Verflüssigerlüfter-Druckschalter
- Ölsumpfheizung