



COOLING EVOLUTION

SICAF progetta e produce unità per la refrigerazione industriale dal 1981.

Nel corso degli anni l'Azienda è stata protagonista di un continuo miglioramento, sia in termini di prodotto che di produzione.

Attualmente **SICAF** si posiziona sul mercato con prodotti affidabili, attentamente ingegnerizzati e realizzati con processi produttivi collaudati ed efficienti.

La recente inaugurazione del secondo sito produttivo a Pegognaga (MN) oltre a quello storico di Zugliano (VI) ha consentito miglioramenti decisivi in termini sia di ampiezza della gamma prodotti che di disponibilità di prodotti per consegna in tempi brevi.

Nei nostri reparti produttivi operanti con elevati standard costruttivi, i prodotti realizzati sono conformi alle normative vigenti e certificati dal TÜV SÜD.

La produzione della **SICAF** è rivolta al mercato della refrigerazione commerciale ed industriale, con particolare riferimento alla produzione di unità destinate alla produzione di freddo per esercizi commerciali tipo banchi ed armadi refrigerati, vending machines ed altro, e monoblocchi ed unità split pronte da installare per celle frigorifere.

SICAF ha come partner commerciale Frigo System S.p.a., azienda italiana che opera nella commercializzazione di componentistica e materiale per il condizionamento e la refrigerazione offrendo un elevato standard qualitativo sia in termini di prodotto che di servizio.

Frigo System S.p.a. distribuisce prodotti delle migliori marche presenti nel settore, offrendo una ampia gamma di soluzioni e garantendo sempre una elevata disponibilità di materiale a magazzino.

SICAF designs and manufactures industrial refrigeration units since 1981.

Throughout the years, the company has been steadily improving, both in terms of product ranges and production. Today, **SICAF** is positioned on the market with reliable, carefully engineered and performing products with tested and efficient production processes.

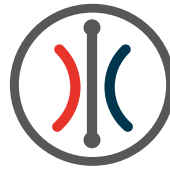
The recent inauguration of the second production site at Pegognaga (MN) in addition to the first one of Zugliano (VI) has allowed decisive improvements in terms of assortment of product ranges and availability of products with short delivery time.

In our production plants operating with high production standards, the products manufactured comply with the regulations in force and certified by TÜV SÜD.

SICAF production targets at the commercial and industrial refrigeration market, in particular to the production of refrigeration units for refrigerated desks and fridges, vending machines and more, and monoblocks and split units ready to be installed for cold rooms.

SICAF has a business partner Frigo System S.p.a. group, an Italian company that operates in the distribution of components and materials for air conditioning and refrigeration, offering a high quality standard both in terms of product and service.

Frigo System S.p.a. distributes the products of the best brands in the industry, offering a wide range of solutions and always ensuring a high level of material availability in stock.



sicaf

Seit 1981 entwirft und produziert **SICAF** Spezialkühlsysteme für industrielle Anwendungen. Nach der Gründung hat sich das Unternehmen konstant weiter entwickelt und bietet heute mit modernster Technologie hergestellte Produkte.

SICAF bietet heute auf dem Markt zuverlässige, spezifisch konzipierte, effiziente und leistungsgeprüfte Produkte.

Durch die vor Kurzem erfolgte Einweihung des zweiten Produktionswerks in Pegognaga (MN) zusätzlich zum historischen Betriebssitz in Zugliano (VI) wurden entscheidenden Verbesserungen der angebotenen Produktauswahl und der Verfügbarkeit mit somit kürzeren Lieferzeiten erreicht.

Unsere Produktionsabteilungen wurden unter Berücksichtigung der modernsten Werkstandards

gebaut und erfüllen die Ansprüche der geltenden Normen und des TÜV SÜD. **SICAF** richtet sich mit seinen Produkten an das Gewerbe und die Industrie, mit besonderem Bezug auf die Produktion von Kälteerzeugern für das Handelsgewerbe, wie beispielsweise Kältetruhen und Schränke, Vending Machines u. ä., installationsfertige Splits für Kältezellen.

SICAF hat als Geschäftspartner **Gruppe Frigo System S.p.A.**, ein italienisches Unternehmen, das im Bereich des Vertriebs von Bestandteilen und Materialien für die Klimatisierung und Kühlung tätig ist, und bietet sowohl produkt- als leistungsbezogen höchste Qualitätsstandards.

Frigo System S.p.A. vertreibt Produkte der besten auf dem Gebiet der Kühltechnik vertretenen Marken und bietet immer einen immer gut bestücktes Materiallager.



AC

MONOBLOCCHI COMMERCIALI

COMMERCIAL MONOBLOCK UNITS

HANDELSÜBLICHE AC MONOBLÖCKE



R452A



FORME | FORM | FORM



from 730 W to 3900 W

ITA

Caratteristiche generali Modelli AC

- Strumento elettronico 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 trifase e sui modelli monofase ACM122-152 (in conformità alla direttiva 97/23/CE "attrezzature in pressione")
- **Bacinella evaporazione** acqua di scarico e tubo di **troppo pieno**
- **Resistenza di scarico** acqua di condensa
- **Compressore ermetico**
- **Sbrinamento a gas caldo**
- **Filtro** sulla linea di liquido
- Predisposizione per **collegamento microporta**

Usò 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.

Versione accavallata, opzione con tampono.

ENG

General features AC Models

- **Electronic control instrument**
- Expansion device: **capillary tube**
- **Cable** for door heater (on all low temperature units)
- **Cable** for cold room lighting
- Fixed calibration **low pressure switch**
- **High pressure switch** on all three-phase units and on single-phase models ACM122-152 (this outfit complies with the provisions of the "pressure equipment directive 97/23/CE")
- Condensate **evaporation tray** with safety **overflow drain**
- **Drain heater**
- **Hermetic compressor**
- **Hot gas defrost**
- **Filter** on the liquid line
- 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.

Straddle mounting as standard, optional panel through the wall installation.

DEU

Technische Eigenschaften Modell AC

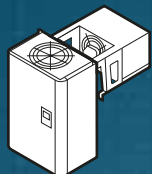
- **Elektronisches Regler.**
- Expansion über **Kapillarrohr**
- **Türrahmenheizung** (für TK Modelle)
- **Kabel** für Zellenbeleuchtung
- **Niederdruckschalter** mit fester Sollwert
- **Hochdruckwächter** für alle dreiphasige Modelle und für die einphasigen Modelle ACM122-152 (in Übereinstimmung zur Richtlinie 97/23/EG "Druckgeräteverordnung")
- **Verdunstertasse** und **Überlaufrohr**
- Begleitheizung für Kondenswasserablauf
- **Vollhermetik Kompressor**
- **Heißgasabtauung**
- **Trockner** auf der Flüssigkeitsleitung
- Vorbereitung für **externer Türkontaktschalter**

Der Einsatz wird für Temperaturen des kondensierenden Teils von nicht weniger 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.

Huckepack Ausführung optional mit Tampon.

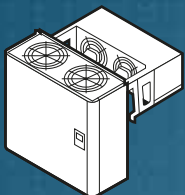


COD.



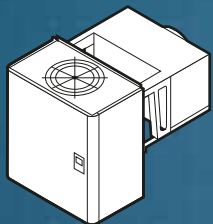
1

ACM012
ACM058
ACM034
ACL150



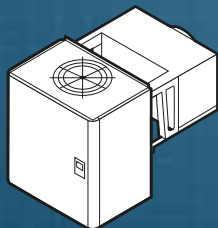
2

ACM100
ACM122
ACM120
ACL210
ACL220
ACL230



3

ACM152
ACM151
ACM200
ACL300
ACL400



3
M

ACM250
ACL430



SERIE

AC



TN +5°C / -5°C

DATI TECNICI | TECHNICAL DATA | TECHNISCHE DATEN

			ACM012	ACM058	ACM034	ACM100	ACM122	ACM120	ACM152	ACM151	ACM200	ACM250
Unità Unit Einheiten	Tensione Voltage Spannung	[volt/f/Hz]	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3/50	230/1/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
	Assorbimento Absorption Leistungsaufnahme	[W]	730	920	1160	1470	1580	1610	1923	2020	2250	3100
	Compressore Compressor Verdichter	m ³ /h	2,11	2,49	3,03	3,89	4,56	4,56	5,69	5,69	7,57	9,86
	Tipo di Comp. Comp. Type Verdichtertyp	E/S	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
	Sbrinamento Defrost Abtaungsart	El / Gc	Gc	Gc	Gc	Gc	Gc	Gc	Gc	Gc	Gc	Gc
Condensatore Condenser Verflüssiger	Ventilatori Fans Lüfter	n°x Ø	1X254	1X254	1X254	2X254	2X254	2X254	1X300	1X300	1X300	1X350
	Portata aria Air flow Luftstrom	m ³ /h	1050	1050	1050	2100	2100	2100	1610	1610	1610	2200
Evaporatore Evaporator Verdampfer	Ventilatori Fans Lüfter	n°x Ø	1X200	1X200	1X200	2X200	2X200	2X200	1X300	1X300	1X300	1X350
	Portata aria Air flow Luftstrom	m ³ /h	550	550	550	1100	1100	1100	1770	1770	1770	2400
	Freccia aria Air-throw Wufweite	m	5	5	5	5	5	5	7,5	7,5	7,5	11

TABELLA DI SELEZIONE | SELECTION TABLE | AUSWAHLTABELLE

TA 20°C	TC +5°C	W	1339	1514	1843	2562	3019	3019	4472	4472	5284	5910
		m ³	13,8	16,8	20,8	29	34	34	67,7	67,7	81,7	97,3
	TC 0°C	W	1137	1290	1570	2141	2525	2525	3746	3746	4424	4756
		m ³	10,8	13,3	16,6	21,9	26,7	26,7	51,4	51,4	61,9	72,4
	TC -5°C	W	980	1088	1328	1795	2072	2072	3154	3154	3727	3950
		m ³	8,3	9,6	12,4	16,4	20	20	39,3	39,3	47,8	57
TA 32°C	TC +5°C	W	1069	1216	1493	2059	2440	2440	3556	3556	4214	4730
		m ³	10,4	12,7	16	21,8	27,1	27,1	52,7	52,7	64	78,5
	TC 0°C	W	897	1023	1261	1699	2019	2019	2940	2940	3501	3740
		m ³	7,4	9,2	11,7	16,6	20,2	20,2	38,4	38,4	47,1	54,8
	TC -5°C	W	744	851	1055	1409	1634	1634	2442	2442	2912	3220
		m ³	5,4	7,1	9,1	12,3	15	15	28,8	28,8	34,8	38,2
TA 43°C	TC +5°C	W	865	1006	1243	1738	2000	2000	2825	2825	3342	3654
		m ³	6,8	8,2	10,5	16,3	20,2	20,2	34,8	34,8	42,1	49,2
	TC 0°C	W	724	838	1049	1397	1677	1677	2366	2366	2830	3070
		m ³	4,8	5,8	8,1	12	15,1	15,1	25,9	25,9	31,9	34,6
	TC -5°C	W	591	696	873	1153	1355	1355	1949	1949	2335	2610
		m ³	3,7	4,7	6	9,1	12,2	12,2	19,5	19,5	24	27



BT -18°C / -25°C

	ACL150	ACL210	ACL220	ACL230	ACL300	ACL400	ACL430
[volt-f-Hz]	230/1/50	230/1/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
[W]	1350	1460	1810	2630	2400	3180	3900
m ³ /h	4,84	5,99	9,26	11,54	12,92	17,59	17,59
E/S	E	E	E	E	E	E	E
EI / Gc	Gc	Gc	Gc	Gc	Gc	Gc	Gc
n°x Ø	1X254	2X254	2X254	2X254	1X300	1X300	1X350
m ³ /h	1050	2100	2100	2100	1610	1610	2200
n°x Ø	1X200	2X200	2X200	2X200	1X300	1X300	1X350
m ³ /h	550	1100	1100	1100	1770	1770	2400
m	5	5	5	5	7,5	7,5	11

TC -18°C	1295	1470	2022	2610	3110	3532	4180
	13	15,9	21,3	35	38,8	52,8	81
TC -22°C	1084	1190	1720	2145	2652	3077	3650
	10,9	11,2	16,9	26,6	30,8	43	61
TC -25°C	918	1055	1511	1810	2334	2742	3010
	8,3	10,5	14	20,7	24,8	36,6	44,3
TC -18°C	948	1082	1566	1960	2535	2782	3120
	8,2	10,1	14,2	21,1	27,7	34,7	46
TC -22°C	780	865	1310	1565	2125	2362	2550
	5,4	7,2	10,6	15,4	21,2	27,6	32,2
TC -25°C	630	733	1133	1335	1887	2083	2195
	4,1	5,5	8,6	12,1	17	22,8	26,1
TC -18°C	710	810	1215	1475	2037	2246	2480
	6,1	7,5	10,1	15,7	20,7	26,4	29,1
TC -22°C	538	638	994	1185	1687	1810	1990
	3,9	5	7,5	11,3	15,5	20,3	22,2
TC -25°C	443	528	844	1005	1455	1521	1610
	3	3,7	5,8	8,7	12,7	15,2	17,3

OPTIONAL

- Tensione diversa
- Condensazione ad acqua
- Riscaldatore quadro elettrico
- Valvola solenoide sulla linea di mandata
- Pressostato ventole condensatore
- Regolatore di velocità ventole condensatore F3-F3M
- Preriscaldamento compressore
- Pressostato di alta pressione (*optional su tutti i modelli 230/1/50, standard su modello ACM122-152*)
- Centralina elettronica di controllo
- Pannello remoto con cavo lunghezza da 5m a 15m (*solo con centralina elettronica*)
- Pannello in poliuretano

OPTIONS

- Special voltage
- Water-cooled condenser
- Switchboard heater
- Supplemental solenoid valve
- Condenser fan pressure switch
- Condenser fan speed regulator F3 -F3M
- Crankcase heater
- High pressure switch (*option for 230/1/50 voltage only, standard on ACM122-152*)
- Electronic control panel
- Remote panel with cable 5-15 m long (*only with electronic control panel*)
- Polyurethane panel

ZUBEHÖR

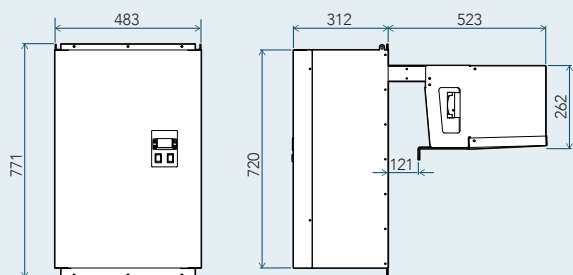
- Sonderspannung
- Wassergekühlte Verflüssiger
- Schaltschrankheizung
- Zusätzliches Magnetventil
- Verflüssigerlüfter- Druckschalter
- Drehzahlregler für die Verflüssigerlüfter F3-F3M
- Ölsumpfheizung
- Hochdruck- Schalter (*nur bei Spannung 230/1/50 außer den Modellen ACM122-152*)
- Elektronische Steuerung
- Fernschalttafel mit einem 5m Verbindungskabel geliefert. Das Kabel kann auf Anfrage bis auf 15m verlängert werden (*Elektronische Steuerung*)
- Platte aus polyurethan

SERIE

AC

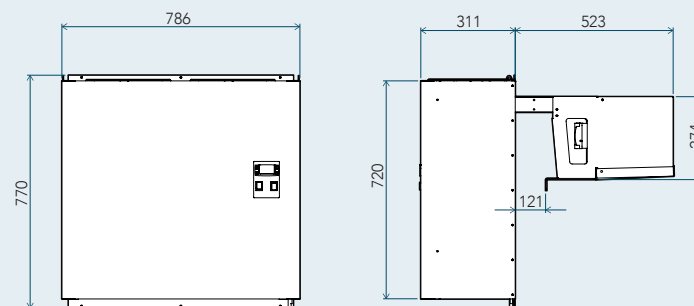
1

DIMENSIONI | SIZES | ABMESSUNGEN

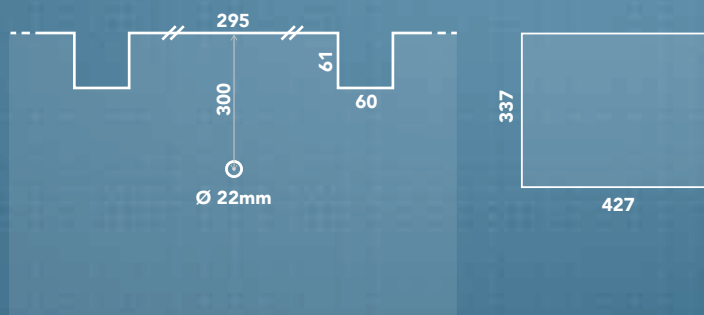


2

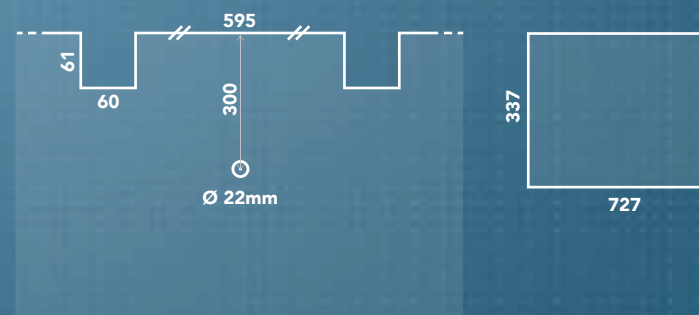
DIMENSIONI | SIZES | ABMESSUNGEN



MONTAGGIO | MOUNTING | MONTAGE

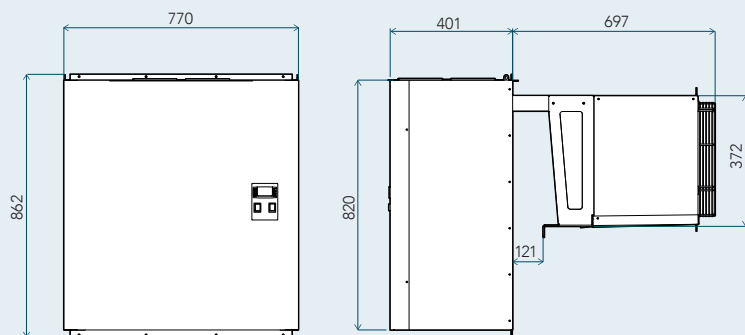


MONTAGGIO | MOUNTING | MONTAGE



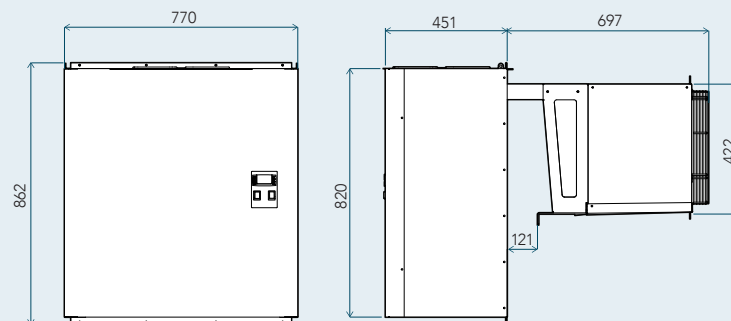
3

DIMENSIONI | SIZES | ABMESSUNGEN

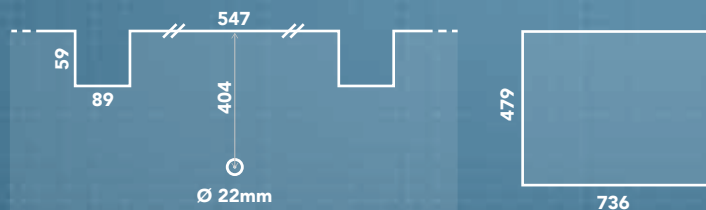


3M

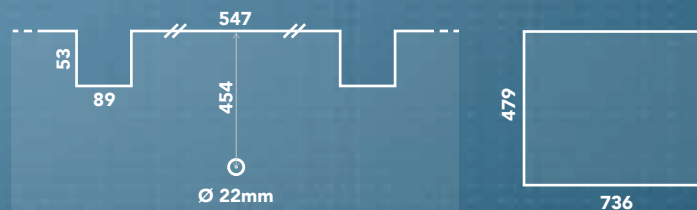
DIMENSIONI | SIZES | ABMESSUNGEN



MONTAGGIO | MOUNTING | MONTAGE



MONTAGGIO | MOUNTING | MONTAGE



SC

MONOBLOCCHI COMMERCIALI

COMMERCIAL MONOBLOCK UNITS
HANDELSÜBLICHE MONOBLÖCKE



R452A



FORME | FORM | FORM



from 730 W to 1350 W

ITA

Caratteristiche generali Modelli SC

Monoblocco accavallato o a tampone in versione con larghezza ridotta

- **Strumento elettronico 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
- **Bacinella evaporazione** acqua di scarico e tubo di **troppo pieno**
- **Resistenza di scarico** acqua di condensa
- **Compressore ermetico**
- **Sbrinamento a gas caldo**
- **Filtro** sulla linea di liquido
- Predisposizione per **collegamento microporta**

Usò 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.

Versione accavallata, opzione con tampone.

ENG

General features SC Models

Monoblocco accavallato o a tampone in versione con larghezza ridotta

- **Electronic control instrument**
- Expansion device: **capillary tube**
- **Cable for door heater** (on all low temperature units)
- **Cable** for cold room lighting
- Fixed calibration **low pressure switch**
- Condensate **evaporation tray** with safety **overflow drain**
- **Drain heater**
- **Hermetic compressor**
- **Hot gas defrost**
- **Filter** on the liquid line
- 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.

Straddle mounting as standard, optional panel through the wall installation.

DEU

Technische Eigenschaften Modell SC

Huckepack bzw. Tampon Monoblocksystem mit reduzierte Breite

- **Elektronisches Steuerung**
- Expansion über **Kapillarrohr**
- **Türrahmenheizung** (Für TK Modelle)
- **Kabel** für Zellenbeleuchtung
- **Niederdruckschalter** mit fester Sollwert
- **Verdünstertasse** und **Überlaufrohr**
- **Begleitheizung** für Kondenswasserablauf
- **Vollhermetik Kompressor**
- **Heißgasabtauung**
- **Trockner** auf der Flüssigkeitsleitung
- Vorbereitung für **externer Türkontaktschalter**

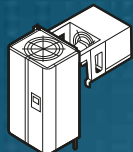
Der Einsatz wird für Temperaturen am Kondensator von nicht geringer als 10°C empfohlen.

Bei Temperaturen unter 10°C wird der Einsatz von optionalen Zubehörteilen empfohlen. Wird die Einheit im Außenbereich aufgestellt, muss ein entsprechender Witterungsschutz vorgesehen werden.

Huckepack Ausführung optional mit Tampon.



COD.



1

SCM012
SCM058
SCM034
SCL150



SERIE

SC



TN +5°C / -5°C



BT -18°C / -25°C

DATI TECNICI | TECHNICAL DATA | TECHNISCHE DATEN

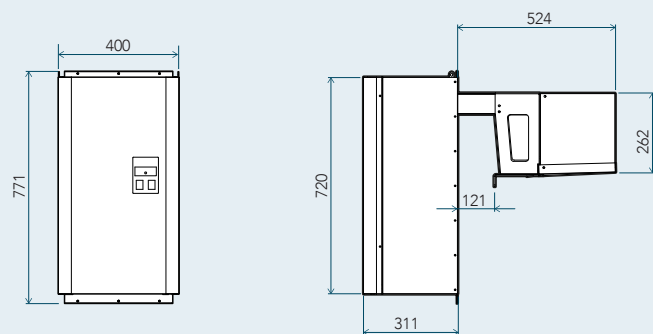
			SCM012	SCM058	SCM034		SCL150
Unità Unit Einheiten	Tensione Voltage Spannung	[volt-f-Hz]	230/1/50	230/1/50	230/1/50		230/1/50
	Assorbimento Absorption Leistungsaufnahme	[W]	730	920	1160		1350
	Compressore Compressor Verdichter	m3/h	2,11	2,49	3,03		4,84
	Tipo di Comp. Comp. Type Verdichtertyp	E/S	E	E	E		E
	Sbrinamento Defrost Abtauungsart	El / Gc	Gc	Gc	Gc		Gc
Condensatore Condenser Verflüssiger	Ventilatori Fans Lüfter	n°x Ø	1X254	1X254	1X254		1X254
	Portata aria Air flow Luftstrom	m3/h	1050	1050	1050		1050
Evaporatore Evaporator Verdampfer	Ventilatori Fans Lüfter	n°x Ø	1X200	1X200	1X200		1X200
	Portata aria Air flow Luftstrom	m3/h	550	550	550		550
	Freccia aria Air-throw Wufweite	m	5	5	5		5

TABELLA DI SELEZIONE | SELECTION TABLE | AUSWAHLTABELLE

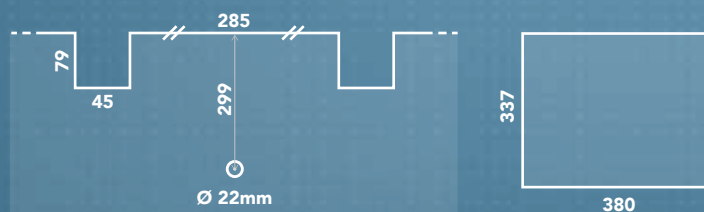
TA 20°C	TC +5°C	W	1339	1514	1843	TC -18°C	1295
		m³	13,8	16,8	20,8		13
	TC 0°C	W	1137	1290	1570	TC -22°C	1084
		m³	10,8	13,3	16,6		10,9
	TC -5°C	W	980	1088	1328	TC -25°C	918
		m³	8,3	9,6	12,4		8,3
TA 32°C	TC +5°C	W	1069	1216	1493	TC -18°C	948
		m³	10,4	12,7	16		8,2
	TC 0°C	W	897	1023	1261	TC -22°C	780
		m³	7,4	9,2	11,7		5,4
	TC -5°C	W	744	851	1055	TC -25°C	630
		m³	5,4	7,1	9,1		4,1
TA 43°C	TC +5°C	W	865	1006	1243	TC -18°C	710
		m³	6,8	8,2	10,5		6,1
	TC 0°C	W	724	838	1049	TC -22°C	538
		m³	4,8	5,8	8,1		3,9
	TC -5°C	W	591	696	873	TC -25°C	443
		m³	3,7	4,7	6		3

1

DIMENSIONI | SIZES | ABMESSUNGEN



MONTAGGIO | MOUNTING | MONTAGE



OPTIONAL

- Tensione diversa
- Pressostato di alta pressione
- Pannello in poliuretano

OPTIONS

- Special voltage
- High pressure switch
- Polyurethane panel

ZUBEHOR

- Sonderspannung
- Hochdruck- Schalter
- Polyurethan Paneel

SERIE

SC

Tutte le informazioni, i dati tecnici, le caratteristiche dei prodotti e degli accessori qui riportati sono soggetti a modifiche senza preavviso. La disponibilità dei prodotti e degli accessori può essere limitata in alcuni paesi.

All information, technical data, product features and accessories listed here are subject to change without notice. Availability of products and accessories may be limited in some countries.

Alle Informationen, technische Daten, Produktmerkmale und Zubehör gezeigt, können ohne Vorankündigung geändert werden. Verfügbarkeit von Produkten und Zubehör kann in einigen Ländern beschränkt sein.



SICAF S.r.l.

**Sede amministrativa
Registered office
Verwaltung**

**Sedi produttive
Manufacturing facilities
Produktionswerke**

via Nardi, 41
36060 Romano D'Ezzelino VI
T +39 0424 3996
info@sicaf.it

via IV Novembre, 6
36030 Zugliano VI
T +39 0445 330487

via M. L. King, 13
46020 Pegognaga MN
T +39 0376 525733