

**BLOCKSYSTEM**



**GREEN SOLUTIONS**



**NATÜRLICHE KÄLTEMITTEL**  
NATURAL GAS



**ENERGIEEFFIZIENZ**  
ENERGY SAVING



**EINFACHE MONTAGE**  
EASY FIX

**R290**

**NK**

**TK**

	<b>NK</b>	<b>TK</b>
<b>Einsatzbereich (RT)</b> <i>Operating range (Tc)</i>	+5°C ÷ -5°C	-15°C ÷ -25°C
<b>Verdichterleistung</b> <i>Compressor power</i>	1/2 ÷ 2x1 HP	1 ÷ 2x1,25 HP
<b>Kälteleistung</b> <i>Refrigerating power</i>	1069 ÷ 3382 W UT = 32°C (RT = 0°C)	873 ÷ 2142 W UT = 32°C (RT = 0°C)



**Deckenmontage**  
Ceiling mounting installation

**NATÜRLICHE KÄLTEMITTEL**

Die luftgekühlte SF-Serie mit Propan stellt dank der Qualitäts- und Sicherheitsstandards der Rivacold-Produkte eine ökologisch nachhaltige Lösung dar. Die Füllmenge entspricht der gemäß Richtlinien festgelegten Grenze von 150 g pro Kältekreislauf, so dass jedes Aggregat ohne Einschränkungen in verschiedenen Räumlichkeiten eingebaut werden kann.

**NATURAL GAS**

The SF propane monoblock range with air condensation offers a long term eco-sustainable solution with the safety and quality granted by Rivacold products. The gas charge respects the limit of 150 g of each circuit, therefore each unit can be located in an occupied space which is not a special machinery room without restrictions .

**ENERGIEEFFIZIENZ**

Die Energieeinsparung wird durch die EC-Lüftermotoren, die Heißgasabtauung und die hohe Effizienz des Kältemittels gewährleistet.

**ENERGY SAVING**

The saving of Energy is granted by the use of electronic fan motor, the hot gas defrost and the better performance of the refrigerating gas in use.

**EINFACHE MONTAGE**

Diese Geräte eignen sich besonders für die Montage bei kleinen und mittleren Kühlzellen. Neben der allgemeinen Vorteile der Rivacold Blocksysteme bieten diese Geräte, aufgrund der Deckenmontage und der damit verbundenen Positionierung des Verdampfers mittig in der Zelle, eine bessere Ausnutzung des Kühlzellenvolumens. Diese Produktreihe ist auch mit wassergekühlten Verflüssigern erhältlich.

**EASY FIX**

Particularly suitable for being installed in cold rooms of small and medium-size dimensions, besides all the advantages of Blocksystem range, the SF models offer the advantage of ceiling mount installation that enable the evaporator to be placed in a central position for a better use of the overall internal volume of the cold room. The range is available also with water condensation.



**NORMAL-KÜHLUNG**  
MEDIUM TEMPERATURE

R290 Artikel Code	Spannung Voltage		Verdichter Compressor		PED	Expansion Expansion	Abtauung Defrost	El. Aufnahmen Absorption		Verflüssiger Condenser		Verdampfer Evaporator			Netto Gewicht Net weight	COP*
	230V 1ph 50Hz	400V 3ph 50Hz	HP	kW	kW	Cat.		Win	FLA	N°x Ø	m³/h	N°x Ø	m³/h	f/m	kg	
<b>SFM006P001</b>	•		1/2	0,370	E 0	C	G	581	4,17	1x254	722	1x200	578	3	53	1,85
<b>SFM008P001</b>	•		3/4	0,552	E 0	C	G	692	4,18	1x254	874	1x200	578	3	63,7	1,98
<b>SFM016P001</b>	•		1	0,735	E 0	C	G	876	4,57	2x254	1116	2x200	1069	3,5	74	2,14
<b>SFM022P001</b>	•		2x3/4	2x0,552	E 0	C	G	1410	8,62	2x300	2281	3x200	1546	4	115	1,97
<b>SFM034P001</b>	•		2x1	2x0,735	E 0	C	G	1672	8,36	2x300	1975	3x200	1560	4	122,7	2,16

\* COP berechnet bei RT = 0°C und UT = 32°C  
COP calculated at Tc = 0°C and Ta = 32°C



**TIEF-KÜHLUNG**  
LOW TEMPERATURE

<b>SFL006P001</b>	•		1	0,735	E 0	C	G	587	3,35	1x254	844	1x200	578	3	52	1,41
<b>SFL009P001</b>	•		1,25	0,919	E 0	C	G	800	4,87	2x254	1116	2x200	1069	3,5	74	1,32
<b>SFL016P001</b>	•		2x1	2x0,735	E 0	C	G	1200	6,96	2x300	2280	3x200	1546	4	122,7	1,37
<b>SFL020P001</b>	•		2x1,25	2x0,919	E 0	C	G	1520	8,96	2x300	1975	3x200	1560	4	126,2	1,37

\* COP berechnet bei RT = -20°C e UT = 32°C  
COP calculated at Tc = -20°C and Ta = 32°C



**NORMAL-KÜHLUNG**  
MEDIUM TEMPERATURE

R290 Artikel Code	Kälteleistung / Zellenvolumen Refrigeration Output / Cold Room Volume																	
	UT = 25°C						UT = 32°C						UT = 43°C					
	RT						RT						RT					
	+5°C		0°C		-5°C		+5°C		0°C		-5°C		+5°C		0°C		-5°C	
W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	
<b>SFM006P001</b>	1291	12,2	1135	7,8	987	6,3	1217	11,7	1069	7,2	929	5,8	1097	9,0	962	5,6	835	5,3
<b>SFM008P001</b>	1636	16,9	1441	11,2	1254	9,0	1529	15,7	1342	10,0	1163	8,1	1351	11,9	1181	7,8	1014	6,3
<b>SFM016P001</b>	2228	25,2	1952	16,7	1684	13,3	2072	21,1	1811	14,9	1560	11,9	1814	17,4	1575	11,4	1352	9,2
<b>SFM022P001</b>	3251	41,3	2833	27,1	2443	21,1	3045	37,0	2646	24,3	2270	19,5	2705	29,4	2339	19,2	1989	15,2
<b>SFM034P001</b>	4129	55,6	3633	37,0	3144	30,2	3852	49,7	3382	33,4	2925	26,9	3389	38,9	2960	25,7	2553	20,9



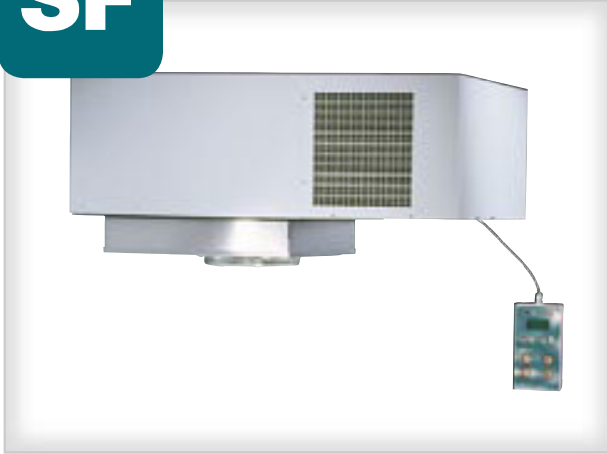
**TIEF-KÜHLUNG**  
LOW TEMPERATURE

	-15°C		-20°C		-25°C		-15°C		-20°C		-25°C		-15°C		-20°C		-25°C	
	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³
<b>SFL006P001</b>	1083	7,8	916	5,9	763	4,0	1037	7,0	873	5,4	723	3,7	963	5,9	805	4,6	660	3,0
<b>SFL009P001</b>	1391	11,0	1159	8,7	953	5,8	1343	10,6	1115	8,3	913	5,6	1267	9,3	1046	7,2	849	4,7
<b>SFL016P001</b>	2078	20,2	1731	16,6	1423	11,1	1995	19,8	1655	15,4	1351	10,5	1860	17,2	1532	13,6	1238	8,8
<b>SFL020P001</b>	2632	31,3	2224	25,9	1854	17,9	2544	30,1	2142	25,0	1776	16,9	2404	26,3	2011	21,4	1652	14,5

Aggregate auch mit wassergekühlten Verflüssigern erhältlich  
Models available also with water condensation

**BLOCKSYSTEM**

**SF**

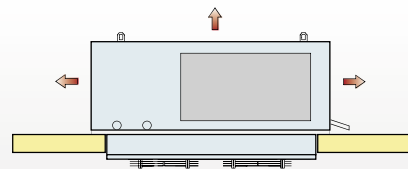
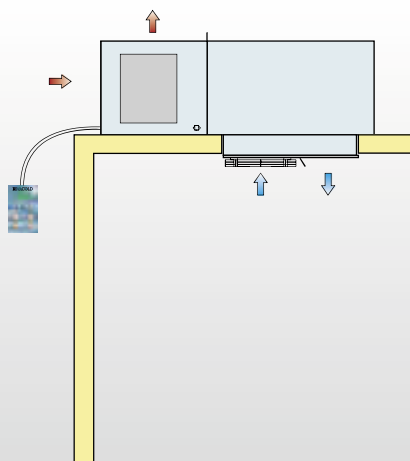


Deckenmontage  
Ceiling mounting installation

**R134a**

**MBP**

Einsatzbereich (Te) <i>Operating range (Te)</i>	+5°C ÷ -5°C
Verdichterleistung <i>Compressor power</i>	1/2 ÷ 6,5 HP
Kälteleistung <i>Refrigerating capacity</i>	717 ÷ 5943 W Ta = 32°C (Tc = 0°C)
Kühlzellenvolumen <i>Cold room volume</i>	4,1 ÷ 716 m³
Abtauungsart <i>Defrosting type</i>	G



# BLOCKSYSTEM

RIVACOLD



**R134a**

## Allgemeine Merkmale

Elektronische Steuerung  
Hochdruckpressostat  
Fernschalttafel (5m)  
Türkontaktschalter mit 2,5 m Kabel  
Kühlzellen Beleuchtung mit 2,5 m Kabel  
Verdunstungsschale für Kondenswasser  
Türrahmenheizung für TK-Ausführungen mit 2,5 Kabel  
Netzkabel 2,5 m  
Montagekit und Überlaufrohr  
Verpackung inklusiv

## Zubehör

Sonderspannung (Auf Anfrage)  
Fernschalttafel mit Kabel 10, 15, 20m  
Drehzahlregler für Verflüssigerlüfter  
(Pressostat oder Drehzahlregler 4A, 8A)  
Ölumpfheizung  
Niederdruckpressostat (automatische Entriegelung, fest eingestellt)  
Expansionsventil (wenn nicht bereits standard vorgesehen)  
Spannungsmonitor  
FI-Schutzschalter  
Funktion Master / Slave  
Datenerfassung und Fernüberwachung (Auf Anfrage)  
Radiallüfter - Kit für eine gezielte Abluft

## General features

*Electronic control panel  
High pressure switch  
Remote control panel (5m)  
Door micro switch with 2,5m long cable  
Cold room light with 2,5m long cable  
Evaporating water tray  
Door heater cable for LBP items with 2,5m long cable  
Power supply cable 2,5m long cable  
Mounting set and overflow tube  
Package included*

## Optional

*Different voltage (make a specific request)  
Remote control panel with 10, 15, 20m long cable  
Condenser fan speed control with  
(pressure switch, pressure speed variator 4A, 8A)  
Crankcase heater  
Low pressure switch (automatic reset/fix setting)  
Thermostatic valve expansion (when not provided)  
Voltage monitor  
Differential thermomagnetic switch (optmid. supplied separately)  
Presetting of electronic remote management and /or Master and Slave (cod. opt-n-bs)  
Management software system (make a specific request)  
Centrifugal set for warm air extraction (when provided)*

## Legende/Legend

### Abtauung / Defrost

A = Luft / air  
G = Heissgas / hot gas

### Expansion / Expansion

C = kapillar / capillary tube  
V = E-Ventil / valve

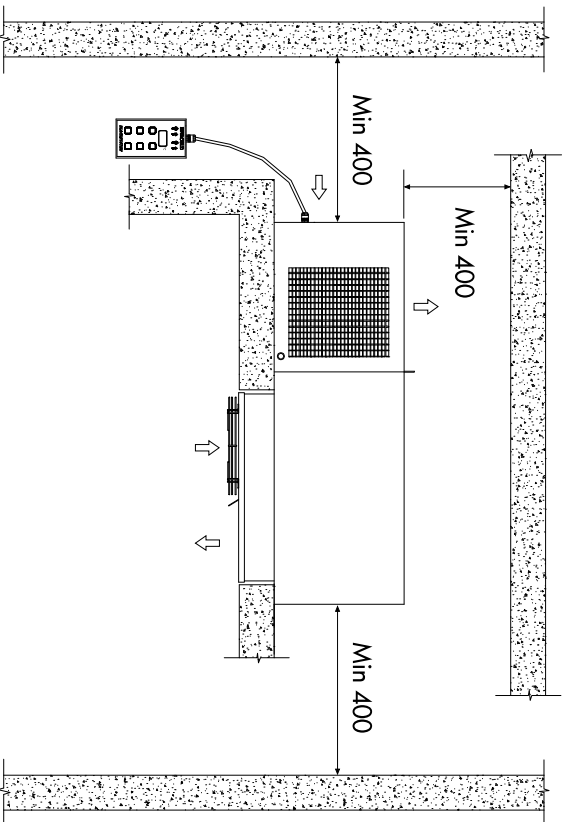
### Verdichter Typ / Compressor type

E = hermetisch / hermetic

R134a

R134a Code	Spannung Volage	Verdichter Compressor		PED Category		Aufnahmen Absorption		Verflüssiger Condenser	Verdampfer Evaporator	Gewicht kg	Kälteleistung/Cold room volume																	
		HP	kW	Expansion		Min	FLA				Ta = 25°C			Ta = 32°C			Ta = 43°C											
								n° x ø m³/h	n° x ø m³/h (fin)		Tc = +5°C W m³	Tc = 0°C W m³	Tc = -5°C W m³	Tc = +5°C W m³	Tc = 0°C W m³	Tc = -5°C W m³	Tc = +5°C W m³	Tc = 0°C W m³	Tc = -5°C W m³									
SFM003Y001	230/1/50	0,5	0,37	0	C	526	3,56	1x254 546	1x200 510	47,5	893	7,2	770	4,7	654	3,7	834	6,4	717	4,1	607	3,3	738	5,3	632	3,4	531	2,7
SFM006Y001	230/1/50	0,5	0,37	0	C	626	3,60	1x300 1053	1x200 560	68	1219	11,2	1038	7,0	869	5,4	1144	10,5	971	6,2	810	4,8	1022	8,2	862	4,9	714	3,8
SFM008Y001	230/1/50	1	0,735	0	C	798	5,24	1x300 1053	1x200 560	72	1611	16,6	1374	10,5	1148	8,0	1482	15,2	1260	9,2	1048	7,0	1268	11,0	1071	6,8	883	5,2
SFM009Y001	230/1/50	1	0,735	0	C	976	6,20	2x254 1314	2x200 1020	88	1693	17,7	1437	11,2	1192	8,4	1554	16,0	1315	9,7	1087	7,3	1325	11,6	1114	7,2	913	5,5
SFM016Y001	230/1/50	1,25	0,92	0	C	1100	5,74	2x254 1314	2x200 960	90	2224	25,1	1953	16,8	1698	13,5	2021	20,9	1758	14,3	1508	11,3	1691	15,9	1447	10,2	1208	7,9
SFM022Y002	400/3/50	1,5	1,1	1	C	1502	4,45	2x300 2500	3x200 1480	116	3204	40,5	2667	25,2	2122	18,4	2962	35,7	2463	22,1	1958	16,3	2553	27,2	2117	16,9	1678	12,4
SFM034Y002	400/3/50	2	1,47	1	C	1853	4,75	2x300 2281	3x200 1390	120	3990	53,5	3386	34,3	2802	25,8	3682	47,0	3117	30,1	2574	23,0	3164	35,9	2666	22,8	2188	17,3
SFM054Y002	400/3/50	3	2,2	2	C	2626	6,39	2x350 3825	3x300 2100	190	6004	87,7	5100	57,2	4217	43,9	5559	76,7	4706	50,2	3879	38,4	4804	59,5	4041	38,3	3307	29,1
SFM068Y012	400/3/50	6,5	4,78	2	V	3477	9,45	2x350 3854	3x300 2775	202	7464	113,4	6379	79,2	5282	58,9	6981	100,8	5943	71,6	4897	52,7	6167	79,6	5213	55,7	4256	40,7
											<b>MBP</b>																	

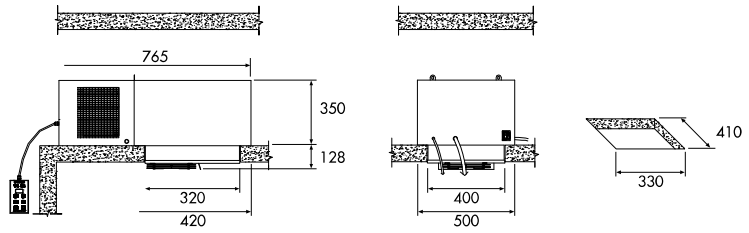
Berechnung Kälteleistung und Aufnahmen (NK): Sauggasstemperatur +20°C, Unterkühlung OK, nutzbare Überhitzung 100%  
Capacity and absorption calculation conditions (MBP): suction gas temp. +20°C, without liquid subcooling, 100% useful heat



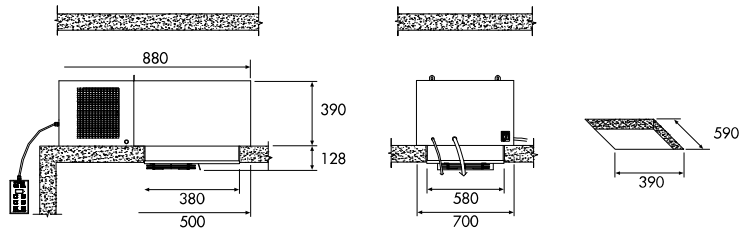
BLOCKSYSTEM



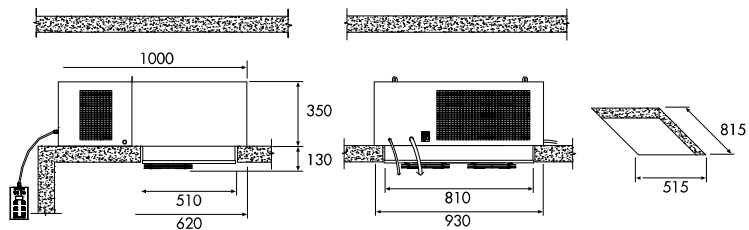
1X254 SFM003Y001



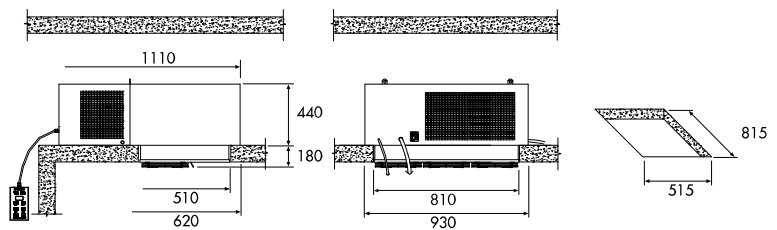
1X300 SFM006Y001  
SFM008Y001



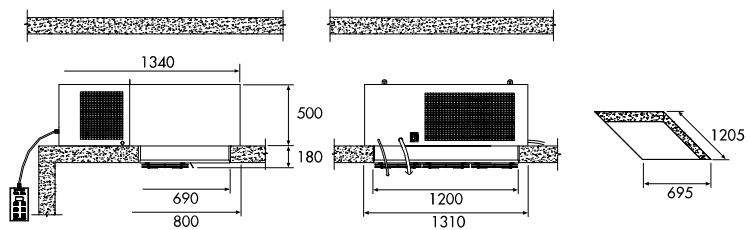
2X254 SFM009Y001  
SFM016Y001



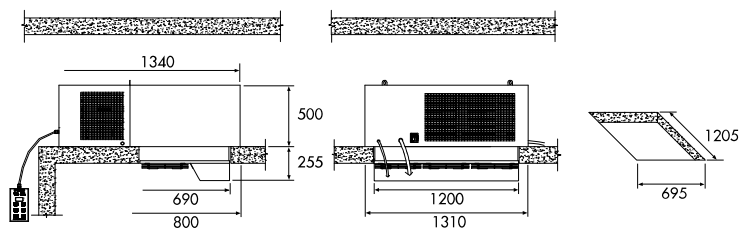
2X300 SFM022Y002  
SFM034Y002



2X350 SFM054Y002



2X350 SFM068Y012



Für weitere Informationen wenden Sie sich an unsere technische Abteilung / For further information, please contact our technical dept

Technische Daten und Abbildungen sind nur hinweisend und unverbindlich. Rivacold behält sich das Recht vor, Änderungen an diesen Spezifikationen ohne Vorankündigungen vorzunehmen und andere als ursprünglich vorgesehene Komponenten einzusetzen.

Descriptions, technical data and pictures are to be considered as a guide and not binding. Rivacold reserves the right to change in whole or part, the specification detailed in this documentation without prior notice and, when necessary to achieve continuous productions, to use alternative manufactures of components for design accomplishment.



# DECKENAGGREGATE FÜR KÜHLZELLEN PACKAGED UNITS FOR COLD ROOMS

# SF

## LOW GWP SOLUTIONS

### R452A (GWP 2140)

Bei den in diesem Katalog enthaltenen Produkten handelt es sich um Geräte, deren Funktion von fluoridierte Treibhausgasen abhängt.

### R452A

	NK	NK	TK
<b>Einsatzbereich (Tc)</b> <i>Operating range (Tc)</i>	+10°C ÷ +2°C	0°C ÷ -20°C	-20°C ÷ -40°C
<b>Verdichterleistung</b> <i>Compressor power</i>	1/3 ÷ 2 HP	3/7 ÷ 3 HP	1 ÷ 5 HP
<b>Kälteleistung</b> <i>Refrigerating power</i>	780 ÷ 4476 W Ta = +32°C (Tc +5°C)	753 ÷ 5354 W Ta = +32°C (Tc 0°C)	586 ÷ 4480 W Ta = +32°C (Tc -20°C)
<b>Zellenvolumen</b> <i>Cold room volume</i>	5 ÷ 55 m <sup>3</sup>	4 ÷ 61 m <sup>3</sup>	3 ÷ 78 m <sup>3</sup>
<b>Abtauungsart</b> <i>Defrosting type</i>	A	G	G



**KÄLTEMITTEL  
MIT NIEDRIGEM GWP**  
LOW GWP  
REFRIGERANT



**ENERGIE  
EFFIZIENZ**  
ENERGY  
SAVING



**EINFACHE  
MONTAGE**  
EASY  
FIX

### GENERAL FEATURES

- Self-supporting casing in zinc-plated metal sheet, which is coated with epoxy powder and easily
- Removable panels for fast access to components during inspection or maintenance operations
- Hermetic compressors with thermal motor protection
- Heat exchangers with copper and aluminium blocks
- Condensation by air (optional by water)
- Automatic defrosting with programmable run, duration and frequency settings
- Electronic board that can be programmed according to different user requirements
- Electronic control panel
- High pressure switch
- Remote control panel (5m)
- Door micro-switch with 2,5m long cable
- Cold room light with 2,5m long cable
- Evaporating water tray
- Door heater cable for LBP items with 2,5m long cable
- Power supply cable (L= 2,5m)
- Mounting set and overflow tube
- Package included

### OPTIONS

- Different gas
- Different voltage
- Water condensation
- Remote control panel with cable length > 5m
- Condenser fan speed control
- Crankcase heater
- Low pressure switch
- Thermostatic valve expansion (when not provided)
- Voltage monitor
- Differential thermomagnetic switch
- Presetting for electronic remote management and or Master and Slave
- Centrifugal set for warm condenser's air extraction

### ALLGEMEINE MERKMALE

- Ein selbsttragendes Gehäuse aus elektroverzinktem Blech mit Epoxidpulver-Beschichtung. Die
- Frontseite des Gehäuses ist leicht zu öffnen. Dadurch sind die Komponenten bei Inspektion oder
- Wartung schnell zugänglich;
- Hermetische Verdichter mit t Überlastungsschutz
- Luftgekühlte Kondensatoren standard, wassergekühlt auf Anfrage
- Automatische Abtauung mit programmierbaren Intervallen und Dauer
- Zurückliegende steuerschalttafel
- Elektronische Steuerung
- Hochdruckpressostat
- Fernschalttafel mit 5m Anschlußkabel
- Türkontaktschalter mit Kabel 2,5m
- Kühlzellenlicht mit Kabel 2,5m
- Verdunstungsschale für Tauwasser
- Türrahmenheizungsanschluss für Ausführungen LBP mit Kabel 2,5m
- Speisekabel (L= 2,5m)
- Befestigungskit und Überlaufrohr
- Inklusive Verpackung

### ZUBEHÖR

- Andere Kältemittel
- Sonderspannung
- Wassergekühlter Verflüssiger
- Fernschalttafel mit Verbindungskabel länger als 5 m
- Drehzahlregler für Verflüssigerlüfter
- Ölsumpfeheizung
- Niederdruckpressostat
- Expansionsventil (Wenn nicht bereits vorgesehen)
- Spannungsmonitor
- FI-Schutzschalter
- Vorrichtung für Fernüberwachung oder Master/Slave Funktion
- Radiallüfter für den Verflüssiger

**TECHNISCHE DATEN - TECHNICAL DATA**



R452A	Spannung Tension	Verdichter Compressor		PED cat	Expansion	Abtauung Defrosting	Aufnahmen Absorption		Verflüssiger Condenser		Verdampfer Evaporator			Net weight kg	Drawings REF
		type	cm <sup>3</sup>				Win	FLA	N x ø	m <sup>3</sup> /h	N x ø	m <sup>3</sup> /h	f(m)		
SFH003G001	230/1/50	E	7,3	0	C	A	505	3,1	1x254	546	1x200	510	3	47	a
SFH006G001	230/1/50	E	8,8	0	C	A	625	3,5	1x300	1053	1x200	560	3	62	b
SFH009G001	230/1/50	E	12,1	0	C	A	1011	6,2	2x254	1314	2x200	1020	3,5	75,0	c
SFH016G001	230/1/50	E	17,4	0	C	A	1173	5,8	2x254	1314	2x200	9660	3,5	87	c
SFH022G002	400/3/50	E	21,7	0	C	A	1405	3,5	2x300	2500	3x200	1480	4	100	d
SFH034G002	400/3/50	E	26,2	0	C	A	1556	3,8	2x300	2281	3x200	1390	4	106,0	d
SFH054G002	400/3/50	E	43,5	1	C	A	2368	5,8	2x350	3825	3x300	2100	5	180,0	e

HBP



R452A	Spannung Tension	Verdichter Compressor		PED cat	Expansion	Abtauung Defrosting	Aufnahmen Absorption		Verflüssiger Condenser		Verdampfer Evaporator			Net weight kg	Drawings REF
		type	cm <sup>3</sup>				Win	FLA	N x ø	m <sup>3</sup> /h	N x ø	m <sup>3</sup> /h	f(m)		
SFM003G001	230/1/50	E	8,8	0	C	G	539	3,2	1x254	546	1x200	510	3	48,5	a
SFM006G001	230/1/50	E	12,1	0	C	G	814	4,9	1x300	1053	1x200	560	3	63	b
SFM008G001	230/1/50	E	14,3	0	C	G	838	4,1	1x300	1053	1x200	560	3	69,5	b
SFM009G001	230/1/50	E	17,4	0	C	G	1095	5,8	2x254	1314	2x200	1020	3,5	84	c
SFM012G001	230/1/50	E	20,4	0	C	G	1225	5,9	2x254	1314	2x200	960	3,5	88	c
SFM016G001	230/1/50	E	22,4	0	C	G	1280	6,2	2x254	1314	2x200	960	3,5	89	c
SFM022G002	400/3/50	E	26,2	0	C	G	1428	3,6	2x300	2500	3x200	1480	4	90	d
SFM034G002	400/3/50	E	32,7	0	C	G	1646	4,4	2x300	2281	3x200	1390	4	110	d
SFM054G002	400/3/50	E	56,7	1	C	G	2542	6,0	2x350	3825	3x300	2100	5	174,5	e
SFM068G012	400/3/50	E	74,3	1	V	G	3218	7,7	2x350	3854	3x300	2775	10	203	f

MBP



R452A	Spannung Tension	Verdichter Compressor		PED cat	Expansion	Abtauung Defrosting	Aufnahmen Absorption		Verflüssiger Condenser		Verdampfer Evaporator			Net weight kg	Drawings REF
		type	cm <sup>3</sup>				Win	FLA	N x ø	m <sup>3</sup> /h	N x ø	m <sup>3</sup> /h	f(m)		
SFL003G011	230/1/50	E	18,6	0	V	G	598	2,9	1x254	546	1x200	510	3	51,4	a
SFL006G011	230/1/50	E	26,2	0	V	G	786	3,8	1x300	1053	1x200	560	3	54	b
SFL008G011	230/1/50	E	34,4	0	V	G	999	5,4	1x300	1053	1x200	560	3	74	b
SFL009G011	230/1/50	E	34,4	0	V	G	1127	6,4	2x254	1314	2x200	960	3,5	90	c
SFL012G011	230/1/50	E	34,4	0	V	G	1203	6,3	2x300	2500	2x200	1480	4	105,5	d
SFL016G012	400/3/50	E	48,0	1	V	G	1288	3,5	2x300	2500	2x200	1480	4	119	d
SFL020G012	400/3/50	E	68,0	1	V	G	1950	5,1	2x300	2281	3x200	1390	4	126,0	d
SFL024G012	400/3/50	E	68,0	1	V	G	2084	5,8	2x350	4287	3x200	2200	5	178,5	e
SFL034G012	400/3/50	E	108,0	2	V	G	2882	6,9	2x350	3825	3x300	2100	5	192	e
SFL080G012	400/3/50	E	136,0	2	V	G	3785	8,6	2x350	3854	3x300	2775	10	200	f

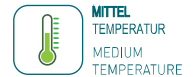
LBP



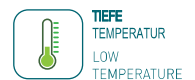
**KÄLTELEISTUNG - REFRIGERATING CAPACITY**



R452A	Kälteleistung / Capacity Ta = +25°C						Kälteleistung / Capacity Ta = +32°C						Kälteleistung / Capacity Ta = +43°C					
	Tc +10°C		Tc +5°C		Tc +2°C		Tc +10°C		Tc +5°C		Tc +2°C		Tc +10°C		Tc +5°C		Tc +2°C	
	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³
SFH003G001	978	8,1	858	6,2	789	4,6	887	7,2	780	5,4	719	4,1	741	5,1	653	3,9	602	3
SFH006G001	1323	12,8	1158	9,7	1063	7,4	1193	11	1049	8,3	965	6,3	978	8	862	6	794	4,5
SFH009G001	1652	17,4	1463	12,9	1352	10,1	1488	14,8	1322	11,2	1224	8,7	1223	10,7	1101	8,2	1024	6,3
SFH016G001	2466	29,4	2157	19,7	1980	17,3	2239	25,2	1959	19,4	1799	14,9	1851	18,5	1620	14,2	1487	10,6
SFH022G002	3034	38	2647	25,2	2424	22,4	2718	32,1	2367	24,8	2166	18,9	2230	23,3	1933	17,9	1764	13,2
SFH034G002	3802	50,4	3295	37,2	3005	29,7	3481	43,9	3015	33,7	2748	25,8	2929	32,5	2536	25,1	2308	18,6
SFH054G002	5677	82	4927	63,7	4497	49,5	5171	70,3	4476	54,7	4077	42,5	4308	52,1	3707	40	3361	30,1



R452A	Kälteleistung / Capacity Ta = +25°C						Kälteleistung / Capacity Ta = +32°C						Kälteleistung / Capacity Ta = +43°C					
	Tc +5°C		Tc 0°C		Tc -5°C		Tc +5°C		Tc 0°C		Tc -5°C		Tc +5°C		Tc 0°C		Tc -5°C	
	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³
SFM003G001	946	7,8	825	5,1	714	4,2	860	6,6	753	4,3	655	3,7	710	5	622	3,3	540	2,8
SFM006G001	1347	12,9	1185	8,4	1037	6,8	1218	11,3	1072	7,1	934	5,9	1018	8,1	901	5,3	783	4,4
SFM008G001	1606	16,5	1403	10,8	1213	8,6	1470	14,7	1288	9,5	1116	7,6	1235	10,6	1090	7	946	5,7
SFM009G001	2052	16,5	1775	14,9	1517	11,7	1870	19,5	1619	12,9	1385	10,2	1557	14,3	1349	9,35	1154	7,4
SFM012G001	2386	27,5	2071	18,2	1772	14,4	2168	22,4	1881	15,7	1611	12,5	1830	17,8	1581	11,5	1348	9,1
SFM016G001	2522	29,5	2192	19,6	1881	15,8	2298	25,7	1996	17	1711	13,7	1949	19,2	1692	12,7	1448	10,2
SFM022G002	3115	39	2670	25,2	2257	16,6	2851	33,8	2442	21,9	2060	17,2	2398	25	2051	16,2	1725	12,8
SFM034G002	3753	49,6	3261	32,7	2793	25,6	3415	42,8	2961	28,2	2531	22,5	2846	31,4	2456	20,5	2088	16,2
SFM054G002	5695	82,4	4930	54,9	4211	43,8	5173	70,3	4464	47,1	3795	37,4	4285	52	3673	34	3091	26,7
SFM068G012	6768	101,1	5897	69,7	5069	55,5	6158	86,5	5354	60,6	4588	48	5112	64,1	4423	42,7	3760	34



R452A	Kälteleistung / Capacity Ta = +25°C						Kälteleistung / Capacity Ta = +32°C						Kälteleistung / Capacity Ta = +43°C					
	Tc -15°C		Tc -20°C		Tc -25°C		Tc -15°C		Tc -20°C		Tc -25		Tc -15°C		Tc -20°C		Tc -25°C	
	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³
SFL003G011	759	4,3	640	3,3	532	2,3	693	3,5	586	2,8	486	1,8	582	2,5	493	2	408	1,4
SFL006G011	1198	8,7	1007	6,7	826	4,9	1068	7,3	895	5,7	734	3,8	889	5,2	734	4	589	2,6
SFL008G011	1400	11,1	1185	9	981	6,1	1254	9,5	1058	7,6	871	5,1	1055	6,8	881	5,4	714	3,3
SFL009G011	1698	15,2	1416	12,1	1153	7,8	1523	13	1268	10,4	1030	6,8	1257	9,1	1041	7,3	836	4,6
SFL012G011	1923	18,7	1596	15	1294	9,8	1725	16	1429	15,5	1155	8,3	1407	10,9	1159	7,4	925	5,2
SFL016G012	2328	25,7	1929	20,3	1563	13,3	2103	22,2	1733	17,3	1395	11,1	1736	15,7	1417	12,1	1124	7,6
SFL020G012	3228	43,3	2721	36,6	2246	24,2	2925	37,3	2463	30,5	2027	20,7	2385	26	2007	21,4	1641	14,3
SFL024G012	3658	52	3076	41,8	2535	28,8	3302	44,7	2772	36,4	2276	24,2	2684	31,1	2244	25,1	1828	16,9
SFL034G012	4684	75,6	3960	61,4	3289	42,7	4220	65,2	3560	52,7	2949	35,7	3471	46,1	2924	34,9	2415	25,6
SFL080G012	5809	105,1	4949	91,3	4144	60,3	5240	90,1	4460	77,5	3729	50,6	4316	85,9	3678	54,7	3075	36,7

**DECKENAGGREGATE  
FÜR KÜHLZELLEN  
PACKAGED UNITS  
FOR COLD ROOMS**

**LEGENDE**

E =	Hermetischer Verdichter
Win =	Leistungsaufnahme Gesamt 'Watt'
FLA =	Stromaufnahme Gesamt 'Ampere'
C =	Expansion mit Kapillarrohr
V =	Expansion mit Expansionsventil
A =	Luftabtauung
G =	Heißgassabtauung
f =	Wurfweite Verdampfer
Ta =	Raumtemperatur
Tc =	Kühlzellentemperatur
W =	Watt Kälteleistung

**TABLE LEGEND**

E =	Hermetic compressor
Win =	Total Watt absorbed
FLA =	Total Amperes absorbed
C =	Expansion by capillary tube
V =	Expansion by thermostatic valve
A =	Defrosting by ventilation
G =	Defrosting by hot gas
f =	Air throw
Ta =	Ambient temperature
Tc =	Cold room temperature
W =	Watt refrigeration output

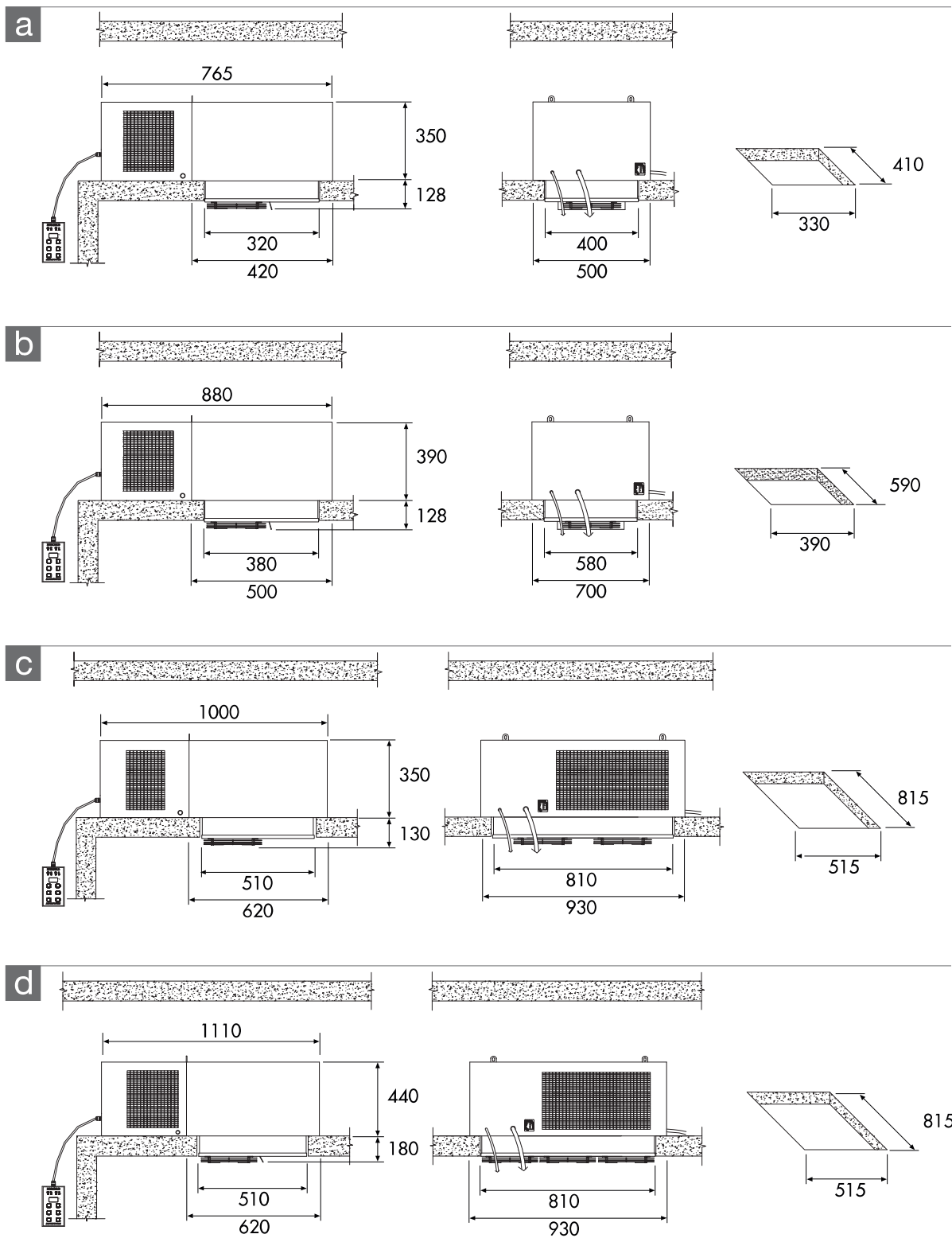
**VOLUME CALCULATION CONDITIONS  
BEDINGUNGEN FÜR  
VOLUMENBERECHNUNG**

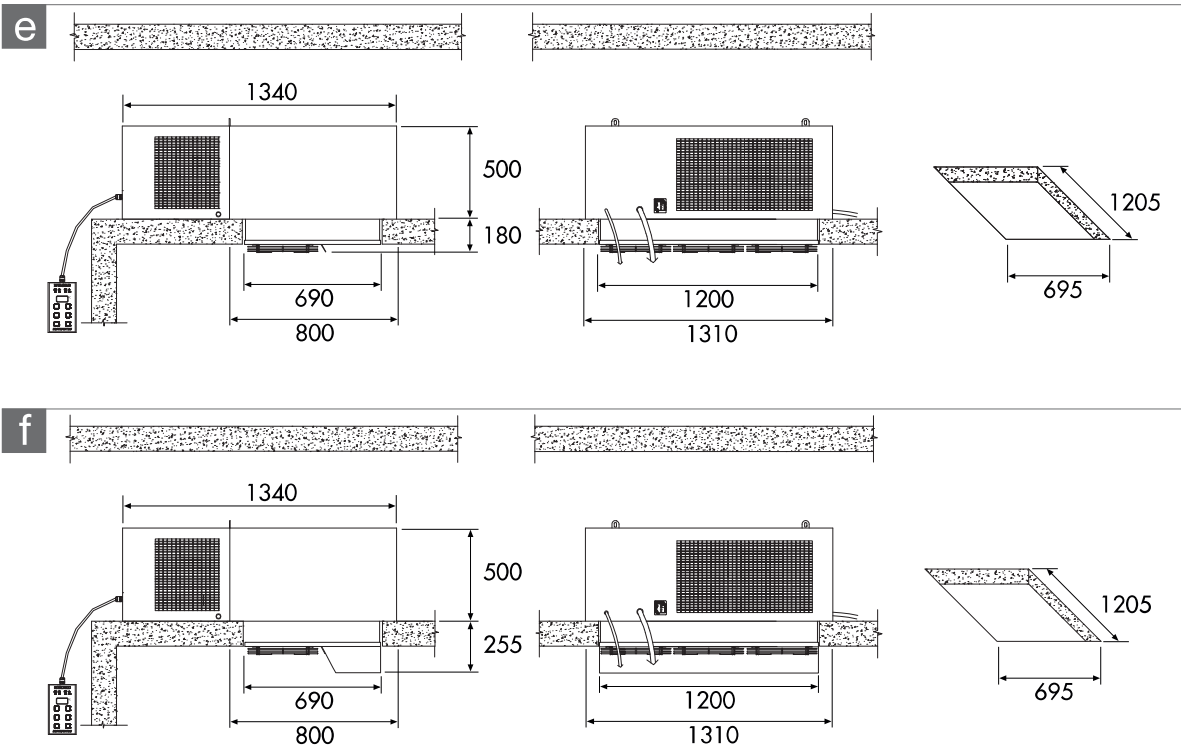
		SF		
		HBP	MBP	LBP
s	mm	100	100	100
T <sub>i</sub>	°C	+25	+25	-7
h	h	18	18	18
d	kg/m <sup>3</sup>	250	250	250
m	%	10	10	10
C <sub>s</sub>	kJ/kg°C	3,22	3,22	1,67

**LEGENDA - TABLE LEGEND - LEGENDE  
LEGENDE DES TABLEAUX - LEGENDA DE PROSPECTOS**

s	Spessore isolamento - Insulation thickness - Isolierungsstärke - Epaisseur d'isolation - Espesor del aislante
T <sub>i</sub>	Temperatura ingresso prodotto - Product entering temperature - Produkteintrittstemperatur - Temperature entrée produit - Temperatura entrada producto
h	Ore raffreddamento prodotto - Product cooling time - Laufzeit pro Tag - Durée refroidissement produit - Duración enfriamiento producto
d	Densità di carico - Load density - Belegungsdichte - Densité de charge - Densidad de la carga
m	Movimentazione giornaliera - Product daily turnover - Täglicher Warenumsatz - Mouvement journalier produit - Desplazamiento diario
C <sub>s</sub>	Calore specifico prodotto (carne) - Product specific heat (meat) - Spezifische Wärme des Produkts (fleisch) - Chaleur spécifique au produit (viande) - Calor específico del producto (carne)

**ABMESSUNGEN UND AUSSPARUNGEN - DIMENSIONS OF THE MACHINE AND WALL CUT**





**ABMESSUNGEN UND GEWICHT VERPACKUNG - SIZES AND WEIGHT OF PACKAGES**

PACKAGE REF	A mm	B mm	H mm	weight kg
a	920	600	661	17
b	990	800	700	23
c	1250	1050	721	35
d	1250	1050	806	37
e-f	1460	1420	876	54

Drawing

Wooden pallet + carton box

