

Allgemeines

Die BLOCKSYSTEME bestehen aus einer Kompressor/Kondensatoreinheit mit Steuerpaneel und einem großzügig dimensionierten Verdampfer. Sie sind deshalb einfach und platzsparend zu installieren.

Alle Blocksysteme enthalten:

- o selbsttragendes Gehäuse aus verzinktem Blech mit Pulverbeschichtung, welches leicht zu entfernen ist. Leichter Zugang zu allen für die Wartung und Reparatur wichtigen Bauteilen
- o hermetische oder halbhermetische Verdichter mit thermischem Wicklungsschutz
- o elektronisches Steuerpaneel, programmierbar mit 42 Funktionen, im Blocksystem eingebaut oder mit 2,5 m langem Kabel und Fernbedienung
- o Steuerschalttafel bei SF mit Fernschalttafel (5m Kabel)
- o Verdampfer als Cu/Alu-Lamellenwärmetauscher
- o luftgekühlte Kondensatoren - wassergekühlt auf Anfrage
- o Kapillarrohr- oder Expansionsventilbetrieb
- o Automatische Abtauung je nach Gerätetyp Luft, Heißgas oder elektrisch über Regler programmierbar
- o Kondenswasserablauf direkt in die Tauwassererverdunstungsschale (oder bauseits)

Die einzelnen Komponenten wurden mit größter Sorgfalt ausgewählt und unterliegen strengsten Qualitäts- und Produktionskontrollen.

Auf Anfrage können alle Geräte in Tropenausführung (für UT +43°C) geliefert werden.

Die BLOCKSYSTEME sind für folgende Temperaturbereiche vorgesehen:

- o Pluskühlung AT +2 °C/+10 °C
- o Normalkühlung TN -5 °C/+ 5 °C
- o Tiefkühlung BT -25 °C/-15 °C

Blocksystem Serie SF

Deckengeräte mit sehr flachem Verdampfer zur optimalen Ausnutzung der Kühlzellenhöhe. Fernschalttafel mit 5 m Verbindungskabel. Expansionsventil- oder Kapillarrohrbetrieb. Abtauung Heißgas oder über Lüfternachlauf.



Typenschlüssel



1	SERIE	SF	= Deckenausführung
2	VERWENDUNG	H	= Pluskühlung (+2°C / +10°C)
		M	= Normalkühlung (-5°C / +5°C)
		L	= Tiefkühlung (-25°C / -15°C)
3	KÜHLZELLENVOLUMEN	m ³ bezogen auf Standardbedingungen (Ta 32°C - AT +5°C/TN 0°C/BT -20°C)	
4	KÄLTEMITTEL	Z	= R404A
5	EXPANSION ÜBER	Jede Nummer entspricht einer Veränderung	
		00	= Kapillarrohr bei Ta = 32°C
		01	= Expansionsventil bei Ta = 32°C
6	SPANNUNG	1	= 230/1/50 Hz
		2	= 400/3/50 Hz

	<h2 style="margin: 0;">Decken Blocksystem SFH... NK</h2> <h3 style="margin: 0;">R 452A</h3> <h3 style="margin: 0;">Luftgekühlt</h3>	
--	---	--

Allgemeines

Die Blocksysteme der Serie SF bestehen aus einer Kompressor/Kondensatoreinheit mit Steuerpaneel und einem großzügig dimensionierten Verdampfer. Es handelt sich um Deckengeräte mit sehr flachem Verdampfer zur optimalen Ausnutzung der Kühlzellenhöhe. Sie sind deshalb einfach und platzsparend zu installieren.

ALLGEMEINE TECHNISCHE 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 thermischem Überlastungsschutz
- Verdampfer als Cu/Alu-Lamellenwärmetauscher
- Expansion Kapillarrohr bis Größe 54
- Luftgekühlte Kondensatoren
- Automatische Abtauung mit programmierbaren Intervallen und Dauer
- Elektronische Steuerung auch kundenspezifisch programmierbar
- 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
- Speisekable (L=2,5m)
- Befestigungskit und Überlaufrohr



Technische Daten NK

Typ	Kühlmittel	Elektrische Daten			Hubraum Verdichter [cm³]	Verflüssiger		Verdampfer				Gewicht [kg]				
		Spannung	Leistungs- aufnahme	Strom- aufnahme		Lüfter	Luftmenge	Expansion über	Art der Abtau- ung	Blas- weite [m]	Lüfter [Anzahl/Ø]		Luft- menge [m³/h]			
		[V/Ph/Hz]	[W]	[A]		[Anzahl/Ø]	[m³/h]									
SFH003G001	R452A	220-240/1/50	505	3,1	7,3	1/254	546	Kapillar- rohr	Luft	3	1/200	510	46,5			
SFH006G001			625	3,5	8,78	1/300	1053					560	62			
SFH009G001			1011	6,2	12,12	2/254	1314			3,5	2/200	1020	75			
SFH016G001			1173	5,8	17,4		1314					960	87			
SFH022G002		400/3/50		1405	3,5	21,7	2/300			2500			4	3/200	1480	100
SFH034G002				1556	3,8	26,2				2281					1390	106
SFH054G002				2368	5,8	43,5	2/350			3825			5	3/300	2100	180

	Decken Blocksysteem SFH... NK R 452A Luftgekühlt	
---	---	---

Leistungsdaten NK bei 25°C Umgebungstemperatur

Typ	EDV-Nr.	Kälteleistung bei +2/+25°C Zellen/Umgebungs- temperatur	Kühlzellengröße bei +2/+25°C Zellen/Umgebungs- temperatur	Kälteleistung bei +5/+25°C Zellen/Umgebungs- temperatur	Kühlzellengröße bei +5/+25°C Zellen/Umgebungs- temperatur	Kälteleistung bei +10/+25°C Zellen/Umgebungs- temperatur	Kühlzellengröße bei +10/+25°C Zellen/Umgebungs- temperatur
		[W]	[m³]	[W]	[m³]	[W]	[m³]
SFH003G001	743.4201	789	4,6	858	6,2	978	8,1
SFH006G001	743.4202	1063	7,4	1158	9,7	1323	12,8
SFH009G001	743.4203	1352	10,1	1463	12,9	1652	14,8
SFH016G001	743.4204	1980	17,3	2157	19,7	2466	29,4
SFH022G002	743.4205	2424	22,4	2647	25,2	3034	38
SFH034G002	743.4206	3005	29,7	3295	37,2	3802	50,4
SFH054G002	743.4207	4497	49,5	4927	63,7	5677	82

Leistungsdaten NK bei 32°C Umgebungstemperatur

Typ	EDV-Nr.	Kälteleistung bei +2/+32°C Zellen/Umgebungs- temperatur	Kühlzellengröße bei +2/+32°C Zellen/Umgebungs- temperatur	Kälteleistung bei +5/+32°C Zellen/Umgebungs- temperatur	Kühlzellengröße bei +5/+32°C Zellen/Umgebungs- temperatur	Kälteleistung bei +10/+32°C Zellen/Umgebungs- temperatur	Kühlzellengröße bei +10/+32°C Zellen/Umgebungs- temperatur
		[W]	[m³]	[W]	[m³]	[W]	[m³]
SFH003G001	743.4201	719	4,1	780	5,4	887	7,2
SFH006G001	743.4202	965	6,3	1049	8,3	1193	11
SFH009G001	743.4203	1224	8,7	1322	11,2	1488	14,8
SFH016G001	743.4204	1799	14,9	1959	19,4	2239	25,2
SFH022G002	743.4205	2166	18,9	2367	24,8	2718	32,1
SFH034G002	743.4206	2748	25,8	3015	33,7	3481	43,9
SFH054G002	743.4207	4077	42,5	4476	54,7	5171	70,3

Leistungsdaten NK bei 43°C Umgebungstemperatur

Typ	EDV-Nr.	Kälteleistung bei +2/+43°C Zellen/Umgebungs- temperatur	Kühlzellengröße bei +2/+43°C Zellen/Umgebungs- temperatur	Kälteleistung bei +5/+43°C Zellen/Umgebungs- temperatur	Kühlzellengröße bei +5/+43°C Zellen/Umgebungs- temperatur	Kälteleistung bei +10/+43°C Zellen/Umgebungs- temperatur	Kühlzellengröße bei +10/+43°C Zellen/Umgebungs- temperatur
		[W]	[m³]	[W]	[m³]	[W]	[m³]
SFH003G001	743.4201	602	3	653	3,9	741	5,1
SFH006G001	743.4202	794	4,5	862	6	978	8
SFH009G001	743.4203	1024	6,3	1101	8,2	1223	10,7
SFH016G001	743.4204	1487	10,6	1620	14,2	1851	18,5
SFH022G002	743.4205	1764	13,2	1933	17,9	2230	23,3
SFH034G002	743.4206	2308	18,6	2536	25,1	2929	32,5
SFH054G002	743.4207	3361	30,1	3707	40	4308	52,1

Die angegebenen Kälteleistungen beziehen sich auf folgende Werte:

Sauggasttemperatur : +20°C

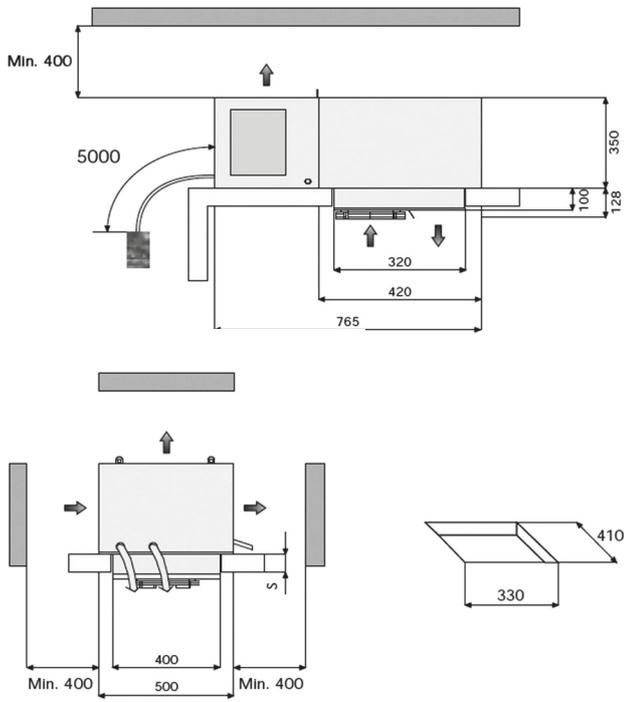
Unterkühlung : 0K

Überhitzung : 100%

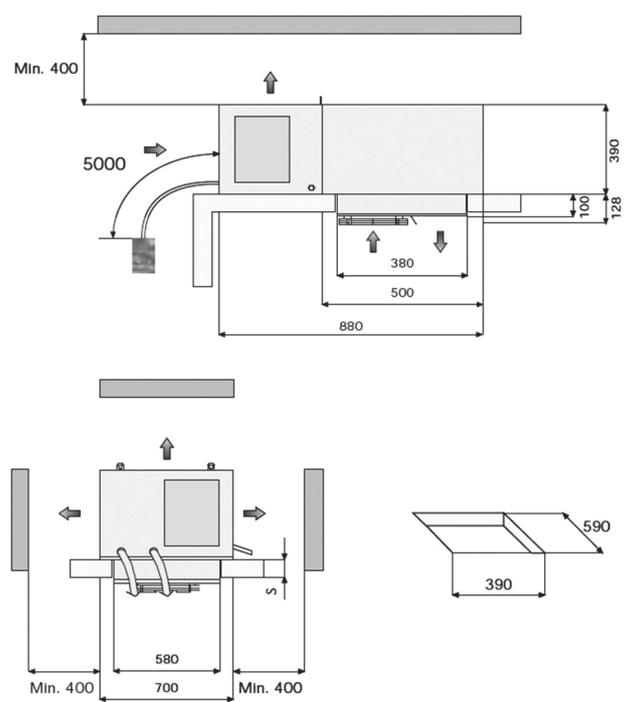
Aufnahme Verdichter: t_0 -5°C (HBP); t_c +50°C; / t_0 -10°C (MBP); t_c +50°C; / t_0 -30°C (LBP); t_c +50°C

Abmessungen

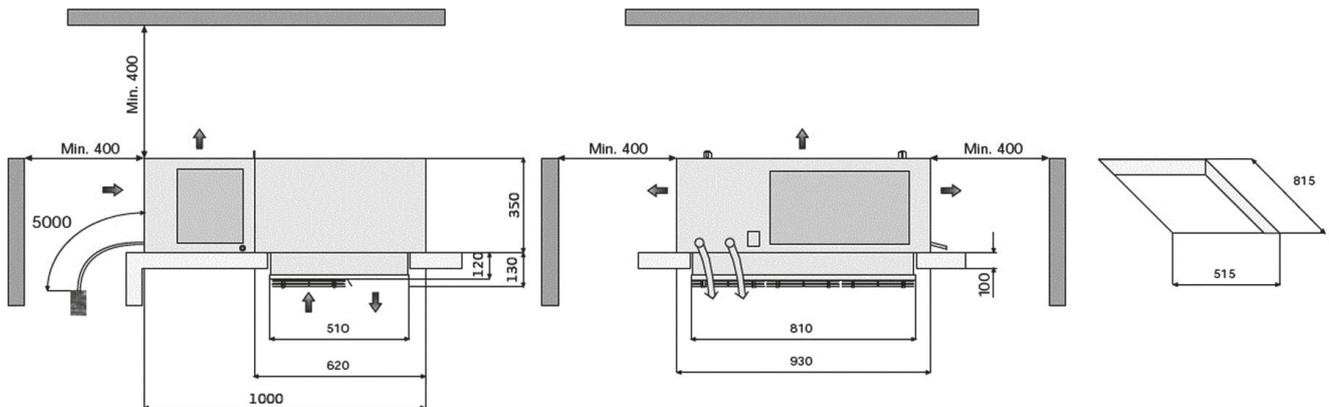
SFH003G001



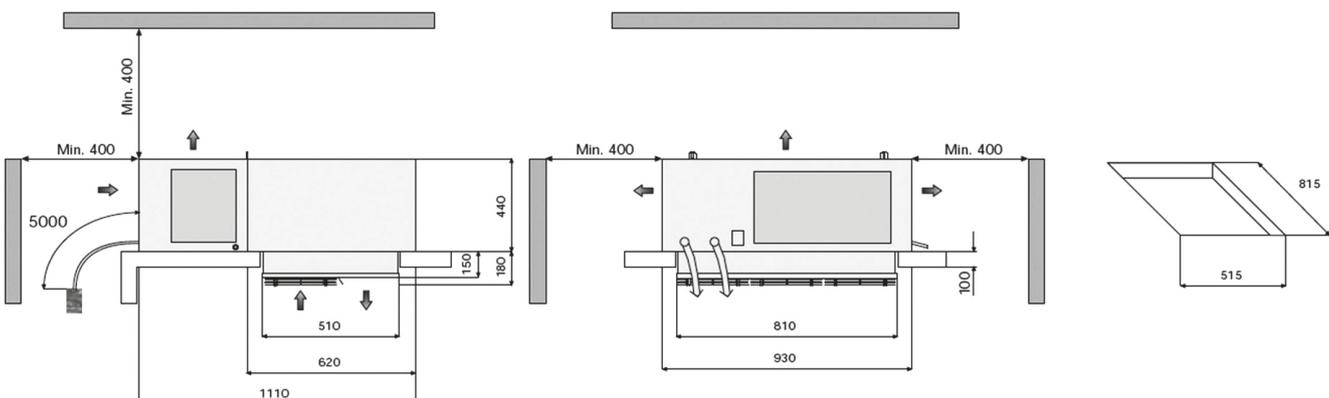
SFH006G001



SFH009G001 & SFH016G001



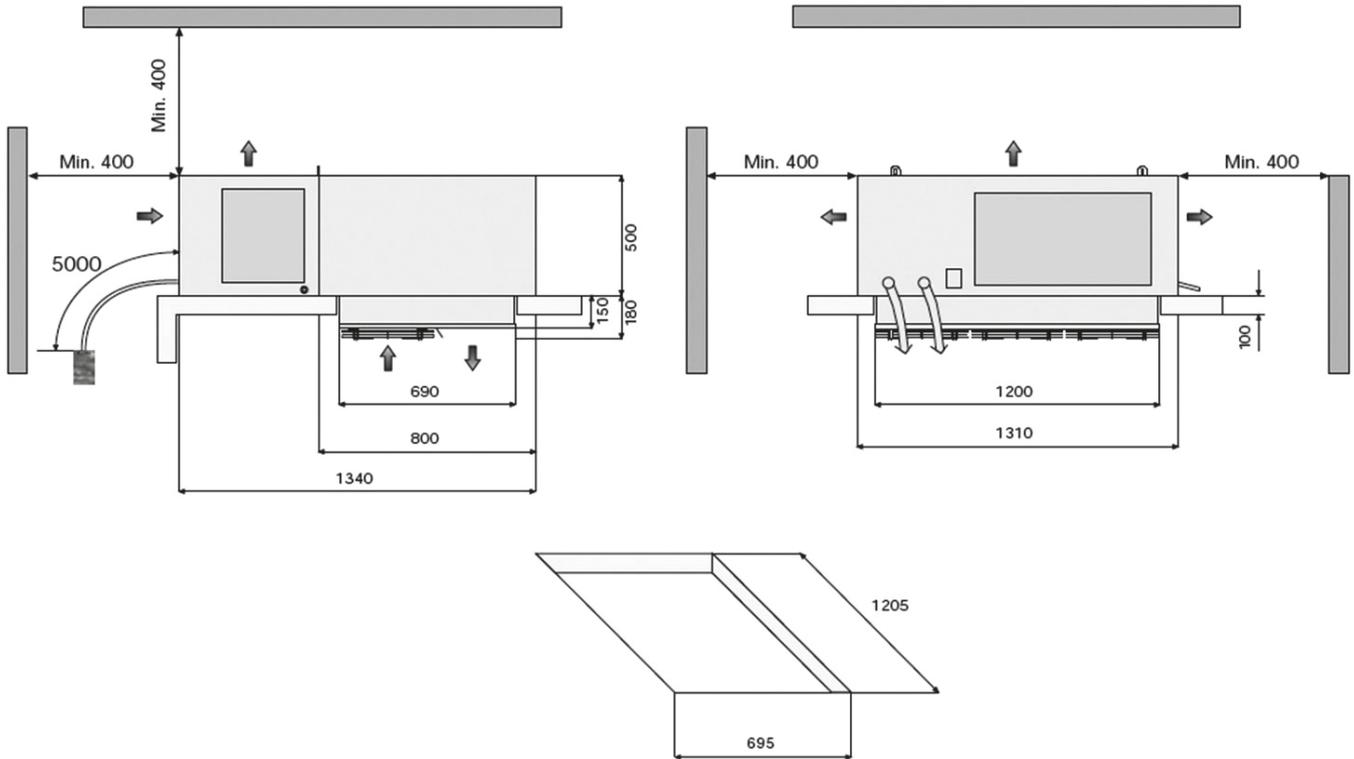
SFH022G002 & SFH034G002



Brauchwasser,
Kühlzellen / Kühlsysteme,
Regalsysteme

Decken Blocksystem SFH... NK
R 452A
Luftgekühlt

SFH054G002



	<h2 style="margin: 0;">Decken Blocksystem SFL...P... TK</h2> <h3 style="margin: 0;">R 290</h3> <h3 style="margin: 0;">Luftgekühlt</h3>	
--	--	--

Allgemeines

Die Blocksysteme der Serie SF bestehen aus einer Kompressor/Kondensatoreinheit mit Steuerpaneel und einem großzügig dimensionierten Verdampfer. Es handelt sich um Deckengeräte mit sehr flachem Verdampfer zur optimalen Ausnutzung der Kühlzellenhöhe. Sie sind deshalb einfach und platzsparend zu installieren.

ALLGEMEINE TECHNISCHE 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 thermischem Überlastungsschutz
- Verdampfer als Cu/Alu-Lamellenwärmetauscher
- Expansion Kapillarrohr bis Größe 54
- Luftgekühlte Kondensatoren
- Automatische Abtauung mit programmierbaren Intervallen und Dauer
- Elektronische Steuerung auch kundenspezifisch programmierbar
- 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
- Speisekable (L=2,5m)
- Befestigungskit und Überlaufrohr



Die R290-Füllmenge pro Kreis ist kleiner als 150 g, weshalb es keine Probleme bei der Aufstellung der Geräte gibt!

Technische Daten TK

Typ	Kühlmedium	Elektrische Daten			Hubraum Verdichter	Verflüssiger		Verdampfer					Gewicht
		Spannung	Leistungs-aufnahme	Strom-aufnahme		Lüfter	Luftmenge	Expansion über	Art der Abtau-ung	Blas-weite [m]	Lüfter [Anzahl/Ø]	Luft-menge [m³/h]	
		[V/Ph/Hz]	[W]	[A]		[cm³]	[Anzahl/Ø]						
SFL006P001	R 290	230/1/50	588	3,37	22,4	1/254	844	Kapillarrohr	Heißgas	3	1/200	578	52
SFL009P001			802	4,91	27,8	2/254	1116				2/200	1069	74
SFL016P001			1216	8	22,4	2/300	2280			4	3/200	1546	126,4
SFL020P001			1536	10	27,8		1975				3/200	1560	129

	Decken Blocksysteem SFL...P... TK R 290 Luftgekühlt	
---	--	---

Leistungsdaten TK bei 25°C Umgebungstemperatur

Typ	EDV-Nr.	Kälteleistung bei -25/+25°C Zellen/Umgebungs- temperatur	Kühlzellengröße bei -25/+25°C Zellen/Umgebungs- temperatur	Kälteleistung bei -20/+25°C Zellen/Umgebungs- temperatur	Kühlzellengröße bei -20/+25°C Zellen/Umgebungs- temperatur	Kälteleistung bei -15/+25°C Zellen/Umgebungs- temperatur	Kühlzellengröße bei -15/+25°C Zellen/Umgebungs- temperatur
		[W]	[m ³]	[W]	[m ³]	[W]	[m ³]
SFL006P001	743.4169	763	4,03	916	5,88	1083	7,84
SFL009P001	743.4170	953	5,8	1159	8,7	1391	11
SFL016P001	743.4171	1423	11,07	1731	16,57	2078	20,16
SFL020P001	743.4172	1854	17,93	2224	25,9	2632	31,29

Leistungsdaten TK bei 32°C Umgebungstemperatur

Typ	EDV-Nr.	Kälteleistung bei -25/+32°C Zellen/Umgebungs- temperatur	Kühlzellengröße bei -25/+32°C Zellen/Umgebungs- temperatur	Kälteleistung bei -20/+32°C Zellen/Umgebungs- temperatur	Kühlzellengröße bei -20/+32°C Zellen/Umgebungs- temperatur	Kälteleistung bei -15/+32°C Zellen/Umgebungs- temperatur	Kühlzellengröße bei -15/+32°C Zellen/Umgebungs- temperatur
		[W]	[m ³]	[W]	[m ³]	[W]	[m ³]
SFL006P001	743.4169	723	3,7	873	5,4	1037	7,0
SFL009P001	743.4170	913	5,6	1115	8,3	1343	10,6
SFL016P001	743.4171	1351	10,5	1655	18,6	1995	19,8
SFL020P001	743.4172	1776	16,9	2142	25,0	2544	30,1

Leistungsdaten TK bei 43°C Umgebungstemperatur

Typ	EDV-Nr.	Kälteleistung bei -25/+43°C Zellen/Umgebungs- temperatur	Kühlzellengröße bei -25/+43°C Zellen/Umgebungs- temperatur	Kälteleistung bei -20/+43°C Zellen/Umgebungs- temperatur	Kühlzellengröße bei -20/+43°C Zellen/Umgebungs- temperatur	Kälteleistung bei -15/+43°C Zellen/Umgebungs- temperatur	Kühlzellengröße bei -15/+43°C Zellen/Umgebungs- temperatur
		[W]	[m ³]	[W]	[m ³]	[W]	[m ³]
SFL006P001	743.4169	660	3,0	805	4,6	963	5,9
SFL009P001	743.4170	849	4,7	1046	7,2	1267	9,3
SFL016P001	743.4171	1238	8,4	1532	13,6	1860	17,2
SFL020P001	743.4172	1652	14,5	2011	21,3	2404	26,3

Die angegebenen Kälteleistungen beziehen sich auf folgende Werte:

Sauggasttemperatur : +0°C (LBP) und +20°C (HBP)

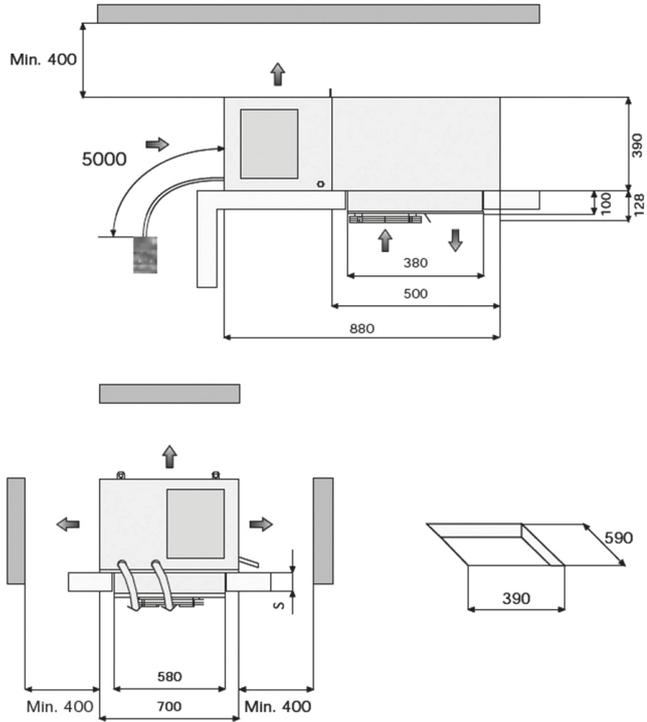
Unterkühlung : 0K

Überhitzung : 100%

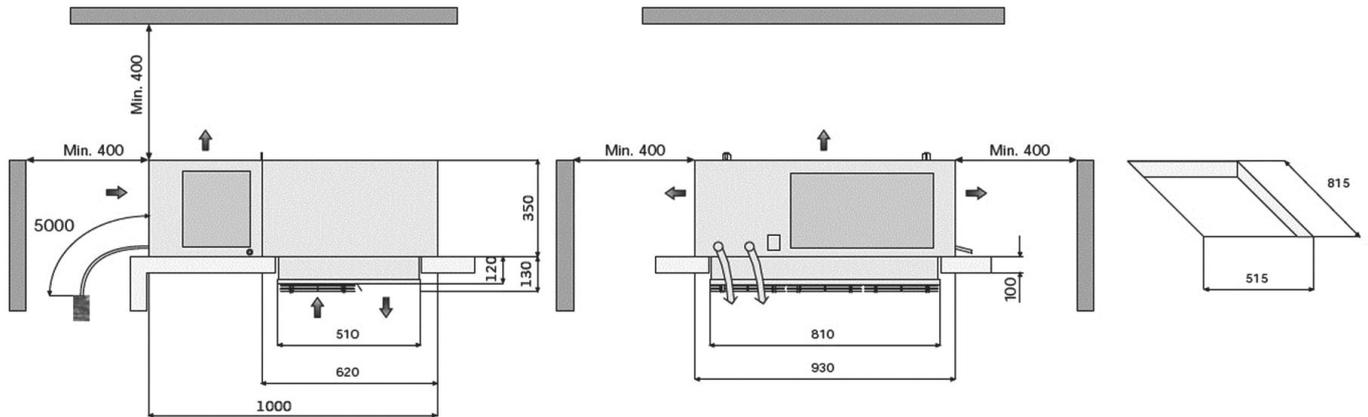
Aufnahme Verdichter: t_o -10°C (HBP/MBP); t_c +50°C; / t_o -30°C (LBP); t_c +50°C

Abmessungen

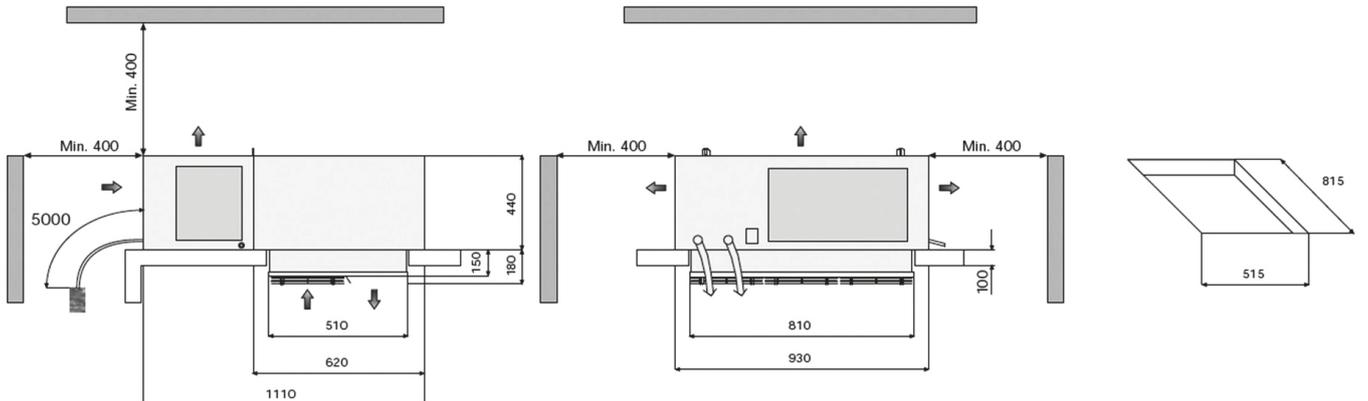
SFL006P001



SFL009P001



SFL016P001 und SFL020P001



Brauchwasser,
Kühlzellen / Kühlsysteme,
Regalsysteme

	<h2 style="margin: 0;">Decken Blocksystem SFL...PW.. TK</h2> <h3 style="margin: 0;">R 290</h3> <h3 style="margin: 0;">Wassergekühlt</h3>	
--	--	--

Allgemeines

Die Blocksysteme der Serie SF bestehen aus einer Kompressor/Kondensatoreinheit mit Steuerpaneel und einem großzügig dimensionierten Verdampfer. Es handelt sich um Deckengeräte mit sehr flachem Verdampfer zur optimalen Ausnutzung der Kühlzellenhöhe. Sie sind deshalb einfach und platzsparend zu installieren.

ALLGEMEINE TECHNISCHE 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 thermischem Überlastungsschutz
- Verdampfer als Cu/Alu-Lamellenwärmetauscher
- Expansion Kapillarrohr bis Größe 54
- Wassergekühlte Kondensatoren
- Automatische Abtauwung mit programmierbaren Intervallen und Dauer
- Elektronische Steuerung auch kundenspezifisch programmierbar
- 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
- Speisekable (L=2,5m)
- Befestigungskit und Überlaufrohr



Die R290-Füllmenge pro Kreis ist kleiner als 150 g, weshalb es keine Probleme bei der Aufstellung der Geräte gibt!

Technische Daten TK

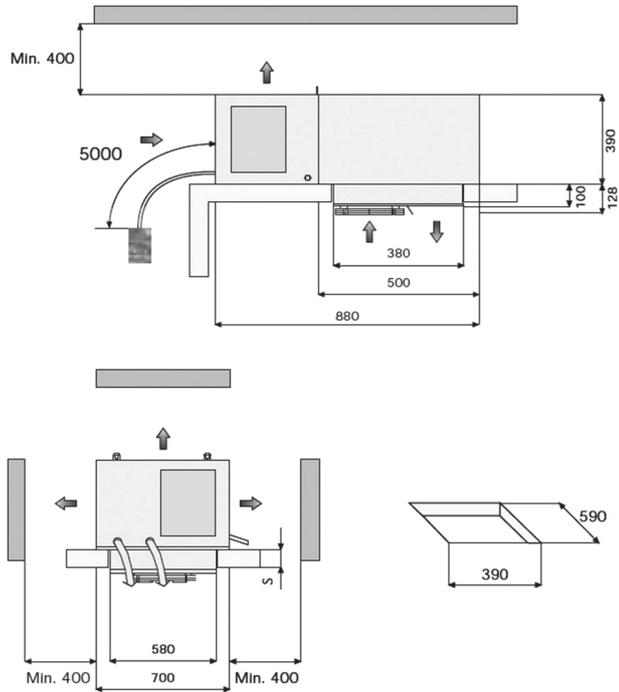
Typ	Kühlmittel	Elektrische Daten			Verflüssiger	Verdampfer					COP bei T _c = -20°C; T _{cond} = 35°C	Gewicht	
		Spannung	Leistungs- aufnahme	Strom- aufnahme		Lüfter	Expansion über	Art der Abtauwung	Blas- weite	Lüfter			Luft- menge
		[V/Ph/Hz]	[W]	[A]					[Anzahl/Ø]				
SFL006PW01	R290	230/1/50	576	3,35	1/200	Kapillarrohr	Heißgas	3	1/200	578	1,51	66,7	
SFL009PW01			764	4,61				3,5	2/200	1069	1,46	78,3	
SFL016PW01			1166	6,7				4	3/200	1546	1,42	121,6	
SFL020PW01			1486	8,7				1560		1,47	124,9		

Leistungsdaten TK

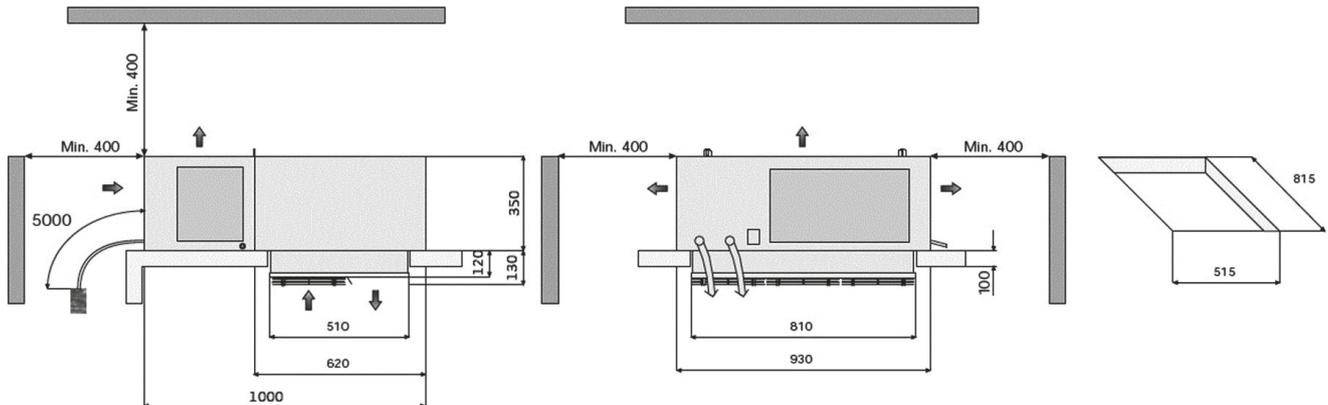
Typ	EDV-Nr.	Leistungsdaten bei T in H ₂ O = 15°C								
		Kälte- leistung bei -25°C Zellen- temperatur	Kühlzellen- größe bei -25°C Zellen- temperatur	Wasser- durchsatz bei -25°C Zellen- temperatur	Kälte- leistung bei -20°C Zellen- temperatur	Kühlzellen- größe bei -20°C Zellen- temperatur	Wasser- durchsatz bei -20°C Zellen- temperatur	Kälte- leistung bei -15°C Zellen- temperatur	Kühlzellen- größe bei -15°C Zellen- temperatur	Wasser- durchsatz bei -15°C Zellen- temperatur
		[W]	[m³]	[m³/h]	[W]	[m³]	[m³/h]	[W]	[m³]	[m³/h]
SFL006PW01	743.4240	772	4,1	0,07	938	6,2	0,09	1121	7,8	0,1
SFL009PW01	743.4188	937	5,9	0,09	1151	8,7	0,11	1394	11,3	0,12
SFL016PW01	743.4241	1389	11,7	0,12	1710	17,6	0,16	2074	22,1	0,19
SFL020PW01	743.4189	1821	17,6	0,18	2207	25,8	0,21	2634	31,8	0,24

Abmessungen

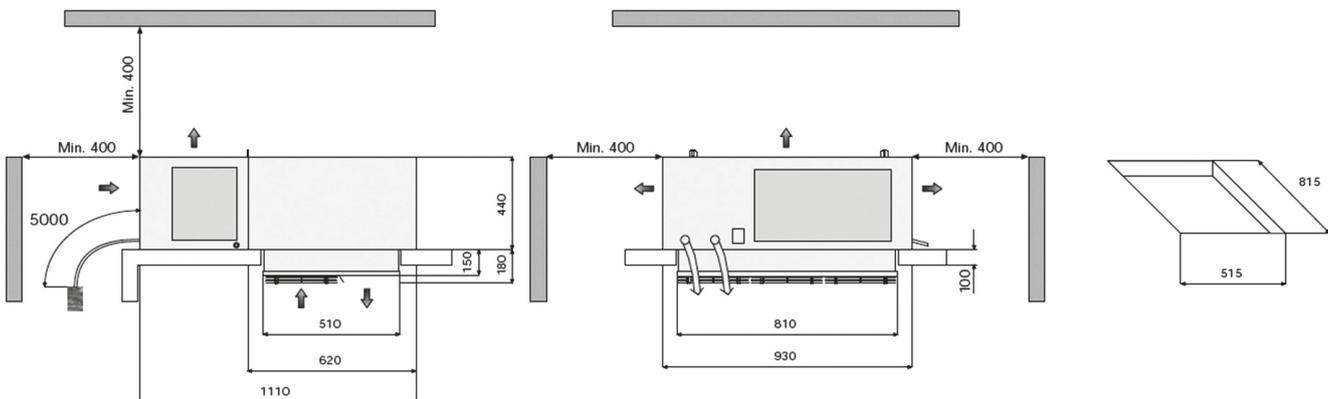
SFL006PW01



SFL009PW01



SFL016PW01 & SFL020PW01



Brauchwasser,
Kühlsysteme,
Regalsysteme

	<h2 style="margin: 0;">Decken Blocksystem SFL... TK</h2> <h3 style="margin: 0;">R 452A</h3> <h3 style="margin: 0;">Luftgekühlt</h3>	
---	---	---

Allgemeines

Die Blocksysteme der Serie SF bestehen aus einer Kompressor/Kondensatoreinheit mit Steuerpaneel und einem großzügig dimensionierten Verdampfer. Es handelt sich um Deckengeräte mit sehr flachem Verdampfer zur optimalen Ausnutzung der Kühlzellenhöhe. Sie sind deshalb einfach und platzsparend zu installieren.

ALLGEMEINE TECHNISCHE 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 thermischem Überlastungsschutz
- Verdampfer als Cu/Alu-Lamellenwärmetauscher
- Expansion Kapillarrohr bis Größe 54
- Luftgekühlte Kondensatoren
- Automatische Abtauung mit programmierbaren Intervallen und Dauer
- Elektronische Steuerung auch kundenspezifisch programmierbar
- 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
- Speisekable (L=2,5m)
- Befestigungskit und Überlaufrohr



Technische Daten TK

Typ	Kühlmittel	Elektrische Daten			Hubraum Verdichter [cm ³]	Verflüssiger		Verdampfer					Gewicht [kg]
		Spannung [V/Ph/Hz]	Leistungs- aufnahme [W]	Strom- aufnahme [A]		Lüfter [Anzahl/Ø]	Luftmenge [m ³ /h]	Expansion über	Art der Abtau- ung	Blas- weite [m]	Lüfter [Anzahl/Ø]	Luft- menge [m ³ /h]	
SFL003G011	R452A	220-240/1/50	598	2,9	16,8	1/254	546	Ventil	Heißgas	3	1/200	510	51,4
SFL006G011			786	3,8	26,2	1/300	1053					560	54
SFL008G011			999	5,4	34,37		1053					560	74
SFL009G011			1127	6,4	34,37	2/254	1314					960	90
SFL012G011			1203	6,3	34,37	2/300	2500					1480	105,5
SFL016G012		400/3/50	1288	3,5	48		2500			1480	118,5		
SFL020G012			1950	5,1	68		2281			1390	126		
SFL024G012			2084	5,8	68		2/350			4287	2200	178,5	
SFL034G012			2882	6,9	108					3825	2100	192	
SFL080G012			3785	8,6	136	3854				2775	200		

	<h2 style="margin: 0;">Decken Blocksystem SFL... TK</h2> <h3 style="margin: 0;">R 452A</h3> <h3 style="margin: 0;">Luftgekühlt</h3>	
---	---	---

Leistungsdaten TK bei 25°C Umgebungstemperatur

Typ	EDV-Nr.	Kälteleistung bei -25/+25°C Zellen/Umgebungs- temperatur	Kühlzellengröße bei -25/+25°C Zellen/Umgebungs- temperatur	Kälteleistung bei -20/+25°C Zellen/Umgebungs- temperatur	Kühlzellengröße bei -20/+25°C Zellen/Umgebungs- temperatur	Kälteleistung bei -15/+25°C Zellen/Umgebungs- temperatur	Kühlzellengröße bei -15/+25°C Zellen/Umgebungs- temperatur
		[W]	[m³]	[W]	[m³]	[W]	[m³]
SFL003G011	743.4218	532	2,3	640	3,3	759	4,3
SFL006G011	743.4219	826	4,9	1007	6,7	1198	8,7
SFL008G011	743.4220	981	6,1	1185	9	1400	11,1
SFL009G011	743.4221	1153	7,8	1416	12,1	1698	15,2
SFL012G011	743.4222	1294	9,8	1596	15	1923	18,7
SFL016G012	743.4223	1563	13,3	1929	20,3	2328	25,7
SFL020G012	743.4224	2246	24,2	2721	36,6	3228	43,3
SFL024G012	743.4225	2535	28,8	3076	41,8	3658	52
SFL034G012	743.4226	3289	42,7	3960	61,4	4684	75,6
SFL080G012	743.4227	4144	60,3	4949	91,3	5809	105,1

Leistungsdaten TK bei 32°C Umgebungstemperatur

Typ	EDV-Nr.	Kälteleistung bei -25/+32°C Zellen/Umgebungs- temperatur	Kühlzellengröße bei -25/+32°C Zellen/Umgebungs- temperatur	Kälteleistung bei -20/+32°C Zellen/Umgebungs- temperatur	Kühlzellengröße bei -20/+32°C Zellen/Umgebungs- temperatur	Kälteleistung bei -15/+32°C Zellen/Umgebungs- temperatur	Kühlzellengröße bei -15/+32°C Zellen/Umgebungs- temperatur
		[W]	[m³]	[W]	[m³]	[W]	[m³]
SFL003G011	743.4218	486	1,8	586	2,8	693	3,5
SFL006G011	743.4219	734	3,8	895	5,7	1068	7,3
SFL008G011	743.4220	871	5,1	1058	7,6	1254	9,5
SFL009G011	743.4221	1030	6,8	1268	10,4	1523	13
SFL012G011	743.4222	1155	8,3	1429	15,5	1725	16
SFL016G012	743.4223	1395	11,1	1733	17,3	2103	22,2
SFL020G012	743.4224	2027	20,7	2463	30,5	2925	37,3
SFL024G012	743.4225	2276	24,2	2772	36,4	3302	44,7
SFL034G012	743.4226	2949	35,7	3560	52,7	4220	65,2
SFL080G012	743.4227	3729	36,7	3678	54,7	4316	85,9

Leistungsdaten TK bei 43°C Umgebungstemperatur

Typ	EDV-Nr.	Kälteleistung bei -25/+43°C Zellen/Umgebungs- temperatur	Kühlzellengröße bei -25/+43°C Zellen/Umgebungs- temperatur	Kälteleistung bei -20/+43°C Zellen/Umgebungs- temperatur	Kühlzellengröße bei -20/+43°C Zellen/Umgebungs- temperatur	Kälteleistung bei -15/+43°C Zellen/Umgebungs- temperatur	Kühlzellengröße bei -15/+43°C Zellen/Umgebungs- temperatur
		[W]	[m³]	[W]	[m³]	[W]	[m³]
SFL003G011	743.4218	408	1,4	493	2	582	2,5
SFL006G011	743.4219	589	2,6	734	4	889	5,2
SFL008G011	743.4220	714	3,3	881	5,4	1055	6,8
SFL009G011	743.4221	836	4,6	1041	7,3	1257	9,1
SFL012G011	743.4222	925	5,2	1159	7,4	1407	10,9
SFL016G012	743.4223	1124	7,6	1417	12,1	1736	15,7
SFL020G012	743.4224	1641	14,3	2007	21,4	2385	26
SFL024G012	743.4225	1828	16,9	2244	25,1	2684	31,1
SFL034G012	743.4226	2415	25,6	2924	34,9	3471	46,1
SFL080G012	743.4227	3075	36,7	3678	54,7	4316	85,9

Die angegebenen Kälteleistungen beziehen sich auf folgende Werte:

Sauggastemperatur : +0°C (LBP) und +20°C (HBP)

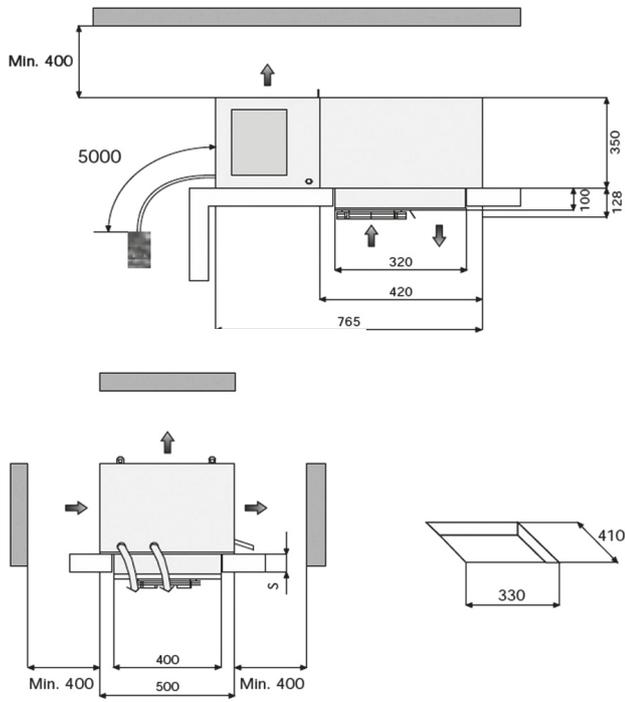
Unterkühlung : 0K

Überhitzung : 100%

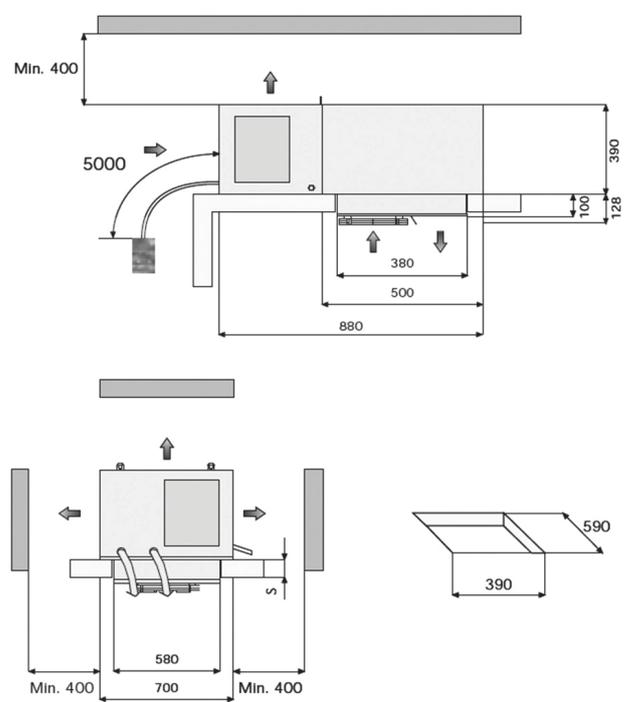
Aufnahme Verdichter: t_0 -5°C (HBP); t_c +50°C; / t_0 -10°C (MBP); t_c +50°C; / t_0 -30°C (LBP); t_c +50°C

Abmessungen

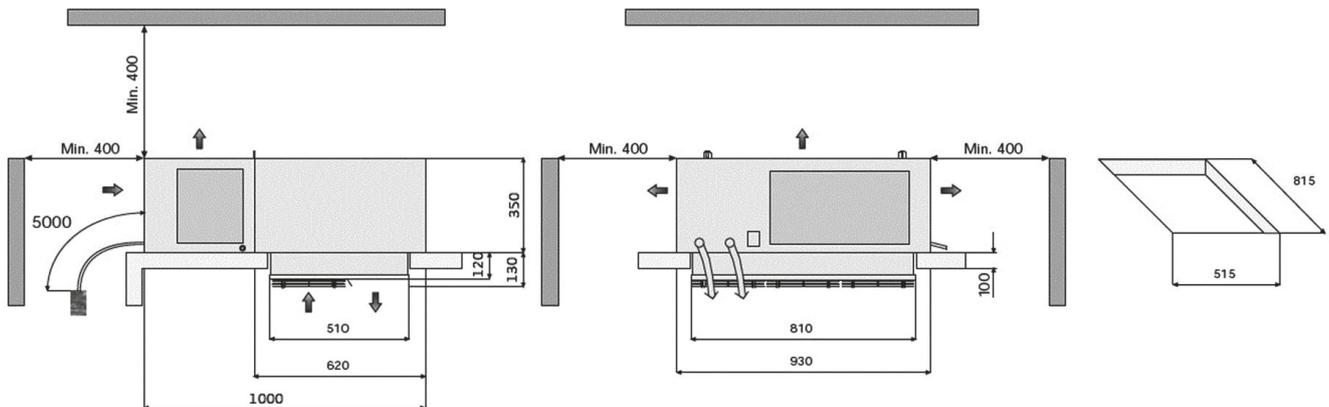
SFL003G011



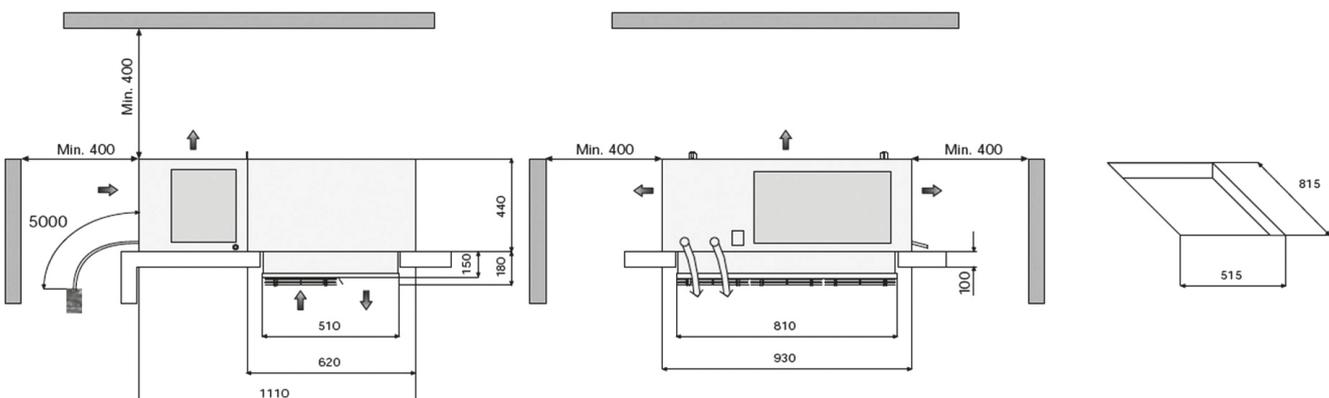
SFL006G011 & SFM008G011



SFL009G011 & SFL012G011 & SFL016G012

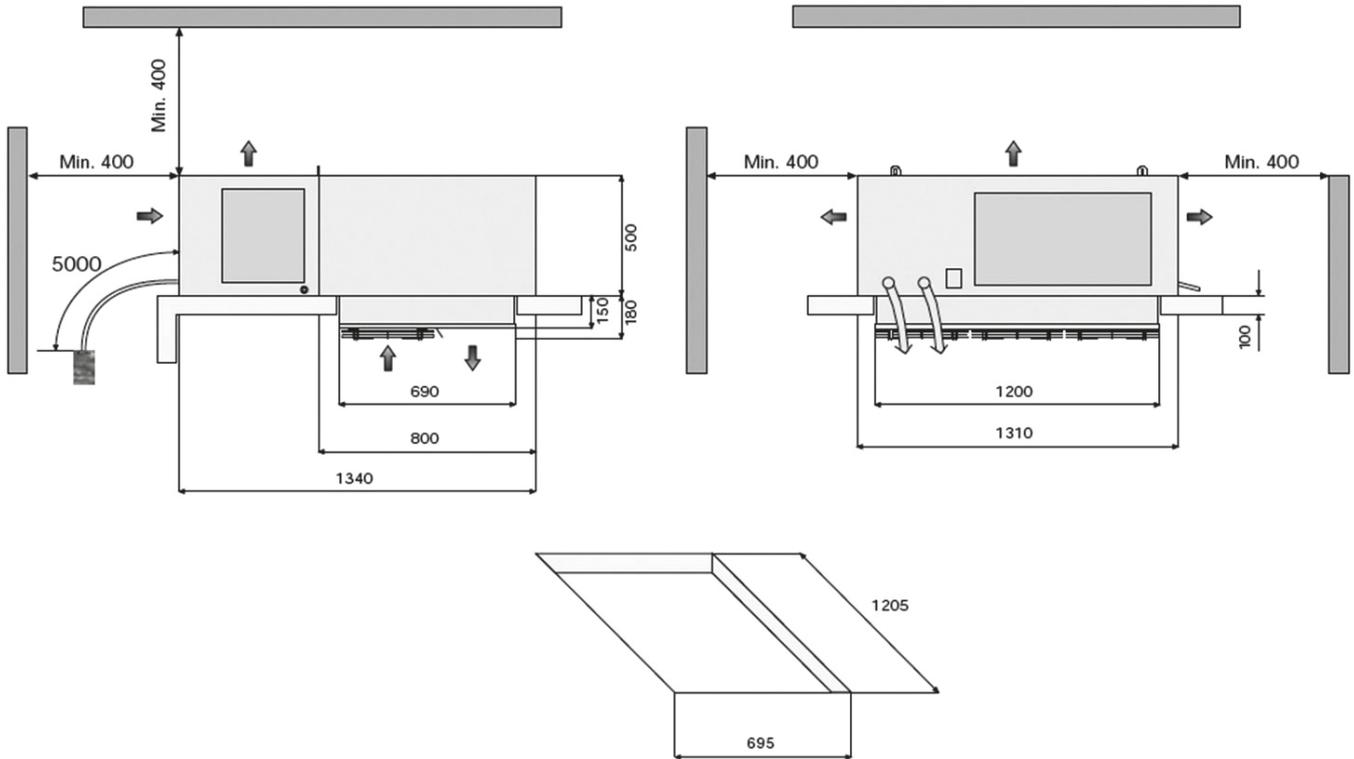


SFL020G012

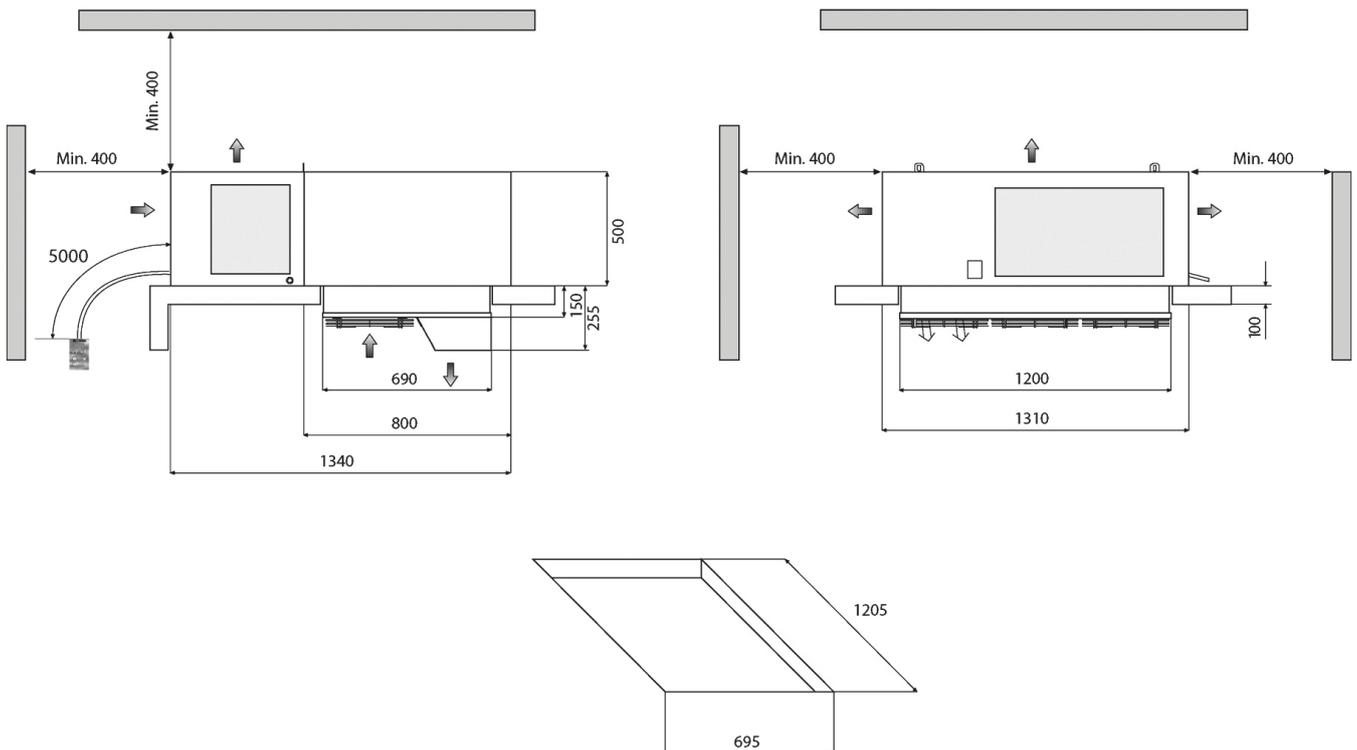


	<h2 style="margin: 0;">Decken Blocksystem SFL... TK</h2> <h3 style="margin: 0;">R 452A</h3> <h3 style="margin: 0;">Luftgekühlt</h3>	
---	---	---

SFL024G012 & SFL034G012



SFL080G012



Brauchwasser,
 Kühlzellen / Kühlsysteme,
 Regalsysteme

	<h2 style="margin: 0;">Decken Blocksystem SFM... NK</h2> <h3 style="margin: 0;">R 452A</h3> <h3 style="margin: 0;">Luftgekühlt</h3>	
---	---	---

Allgemeines

Die Blocksysteme der Serie SF bestehen aus einer Kompressor/Kondensatoreinheit mit Steuerpaneel und einem großzügig dimensionierten Verdampfer. Es handelt sich um Deckengeräte mit sehr flachem Verdampfer zur optimalen Ausnutzung der Kühlzellenhöhe. Sie sind deshalb einfach und platzsparend zu installieren.

ALLGEMEINE TECHNISCHE 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 thermischem Überlastungsschutz
- Verdampfer als Cu/Alu-Lamellenwärmetauscher
- Expansion Kapillarrohr bis Größe 54
- Luftgekühlte Kondensatoren
- Automatische Abtauung mit programmierbaren Intervallen und Dauer
- Elektronische Steuerung auch kundenspezifisch programmierbar
- 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
- Speisekable (L=2,5m)
- Befestigungskit und Überlaufrohr



Technische Daten NK

Typ	Kühlmedium	Elektrische Daten			Hubraum Verdichter	Verflüssiger		Verdampfer				Gewicht				
		Spannung	Leistungs- aufnahme	Strom- aufnahme		Lüfter	Luftmenge	Expansion über	Art der Abtau- ung	Blas- weite	Lüfter		Luft- menge			
		[V/Ph/Hz]	[W]	[A]		[cm³]	[Anzahl/Ø]							[m³/h]	[m]	[Anzahl/Ø]
SFM003G001	R452A	220-240/1/50	539	3,2	8,78	1/254	546	Kapillar- rohr	Heißgas	3	1/200	510	48,5			
SFM006G001			814	4,9	12,12	1/300	1053					560	63			
SFM008G001			838	4,1	14,28		1053					560	69,5			
SFM009G001			1095	5,8	17,4	2/254	1314					3,5	2/200	1020	84	
SFM012G001			1225	5,9	20,44		1314							960	88	
SFM016G001			1280	6,2	22,4		1314							960	89	
SFM022G002		400/3/50	400/3/50	1428	3,6	26,2	2/300			2500	Ventil	Heißgas	4	3/200	1480	90
SFM034G002				1646	4,4	32,7				2281					1390	110
SFM054G002				2542	6	56,65	2/350			3825			5	3/300	2100	174,5
SFM068G012				3218	7,7	74,25				3854					2775	203

	<h2 style="margin: 0;">Decken Blocksystem SFM... NK</h2> <h3 style="margin: 0;">R 452A</h3> <h3 style="margin: 0;">Luftgekühlt</h3>	
---	---	---

Leistungsdaten NK bei 25°C Umgebungstemperatur

Typ	EDV-Nr.	Kälteleistung bei -5/+25°C Zellen/Umgebungs- temperatur	Kühlzellengröße bei -5/+25°C Zellen/Umgebungs- temperatur	Kälteleistung bei 0/+25°C Zellen/Umgebungs- temperatur	Kühlzellengröße bei 0/+25°C Zellen/Umgebungs- temperatur	Kälteleistung bei +5/+25°C Zellen/Umgebungs- temperatur	Kühlzellengröße bei +5/+25°C Zellen/Umgebungs- temperatur
		[W]	[m³]	[W]	[m³]	[W]	[m³]
SFM003G001	743.4208	714	4,2	825	5,1	946	7,8
SFM006G001	743.4209	1073	6,8	1185	8,4	1347	12,9
SFM008G001	743.4210	1213	8,6	1403	10,8	1606	16,5
SFM009G001	743.4211	1517	11,7	1775	14,9	2052	16,5
SFM012G001	743.4212	1772	14,4	2071	18,2	2386	27,5
SFM016G001	743.4213	1881	15,8	2192	19,6	2522	29,5
SFM022G002	743.4214	2257	16,6	2670	25,2	3115	39
SFM034G002	743.4215	2793	25,6	3261	32,7	3753	49,6
SFM054G002	743.4216	4211	43,8	4930	54,9	5695	82,4
SFM068G012	743.4217	5069	55,5	5897	69,7	6768	101,1

Leistungsdaten NK bei 32°C Umgebungstemperatur

Typ	EDV-Nr.	Kälteleistung bei -5/+32°C Zellen/Umgebungs- temperatur	Kühlzellengröße bei -5/+32°C Zellen/Umgebungs- temperatur	Kälteleistung bei 0/+32°C Zellen/Umgebungs- temperatur	Kühlzellengröße bei 0/+32°C Zellen/Umgebungs- temperatur	Kälteleistung bei +5/+32°C Zellen/Umgebungs- temperatur	Kühlzellengröße bei +5/+32°C Zellen/Umgebungs- temperatur
		[W]	[m³]	[W]	[m³]	[W]	[m³]
SFM003G001	743.4208	655	3,7	753	4,3	860	6,6
SFM006G001	743.4209	934	5,9	1072	7,1	1218	11,3
SFM008G001	743.4210	1116	7,6	1288	9,5	1470	14,7
SFM009G001	743.4211	1385	10,2	1619	12,9	1870	19,5
SFM012G001	743.4212	1611	12,5	1881	15,7	2168	22,4
SFM016G001	743.4213	1711	13,7	1996	17	2298	25,7
SFM022G002	743.4214	2060	17,2	2442	21,9	2851	33,8
SFM034G002	743.4215	2531	22,5	2961	28,2	3415	42,8
SFM054G002	743.4216	3795	37,4	4464	47,1	5173	70,3
SFM068G012	743.4217	4588	48	5354	60,6	6158	86,5

Leistungsdaten NK bei 43°C Umgebungstemperatur

Typ	EDV-Nr.	Kälteleistung bei -5/+43°C Zellen/Umgebungs- temperatur	Kühlzellengröße bei -5/+43°C Zellen/Umgebungs- temperatur	Kälteleistung bei 0/+43°C Zellen/Umgebungs- temperatur	Kühlzellengröße bei 0/+43°C Zellen/Umgebungs- temperatur	Kälteleistung bei +5/+43°C Zellen/Umgebungs- temperatur	Kühlzellengröße bei +5/+43°C Zellen/Umgebungs- temperatur
		[W]	[m³]	[W]	[m³]	[W]	[m³]
SFM003G001	743.4208	540	2,8	622	3,3	710	5
SFM006G001	743.4209	783	4,4	901	5,3	1018	8,1
SFM008G001	743.4210	946	5,7	1090	7	1235	10,6
SFM009G001	743.4211	1154	7,4	1349	9,35	1557	14,3
SFM012G001	743.4212	1348	9,1	1581	11,5	1830	17,8
SFM016G001	743.4213	1448	10,2	1692	12,7	1949	19,2
SFM022G002	743.4214	1725	12,8	2051	16,2	2398	25
SFM034G002	743.4215	2088	16,2	2456	20,5	2846	31,4
SFM054G002	743.4216	3091	26,7	3673	34	4285	52
SFM068G012	743.4217	3760	34	4423	42,7	5112	64,1

Die angegebenen Kälteleistungen beziehen sich auf folgende Werte:

Sauggastemperatur : +0°C (LBP) und +20°C (HBP)

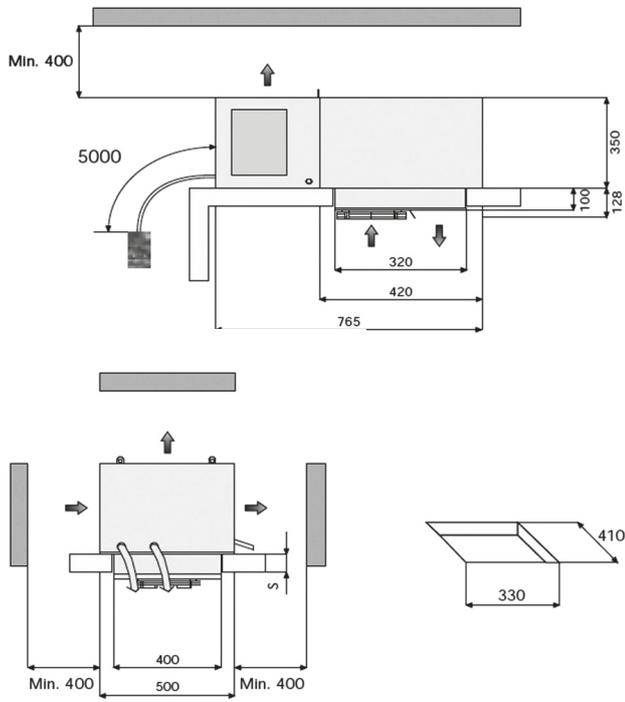
Unterkühlung : 0K

Überhitzung : 100%

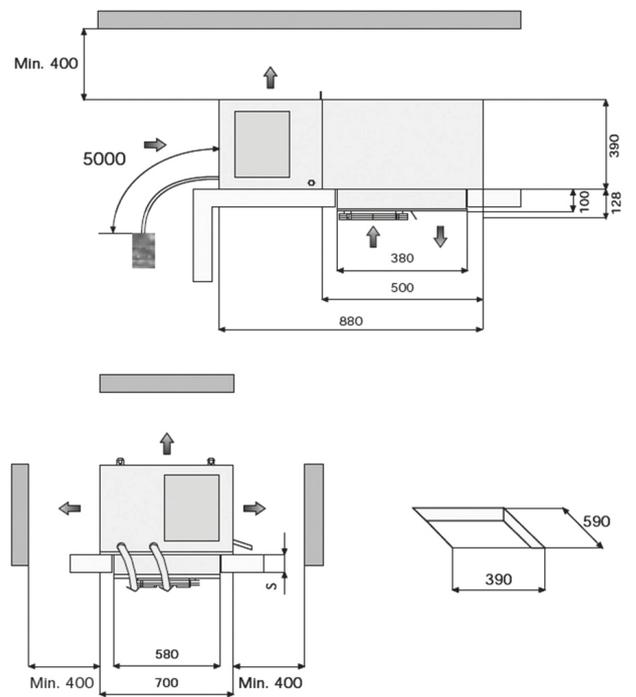
Aufnahme Verdichter: t₀ -5°C (HBP); t_c +50°C; / t₀ -10°C (MBP); t_c +50°C; / t₀ -30°C (LBP); t_c +50°C

Abmessungen

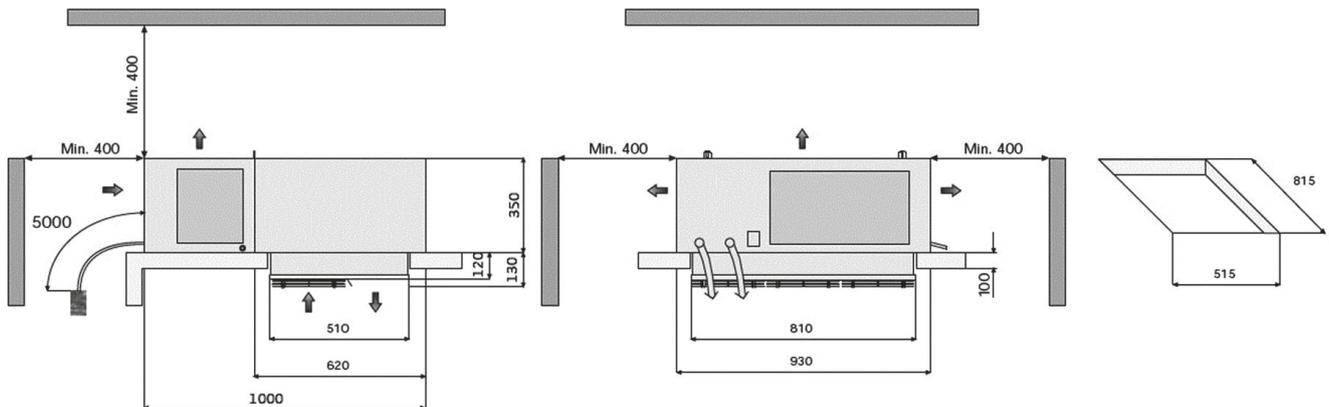
SFM003G001



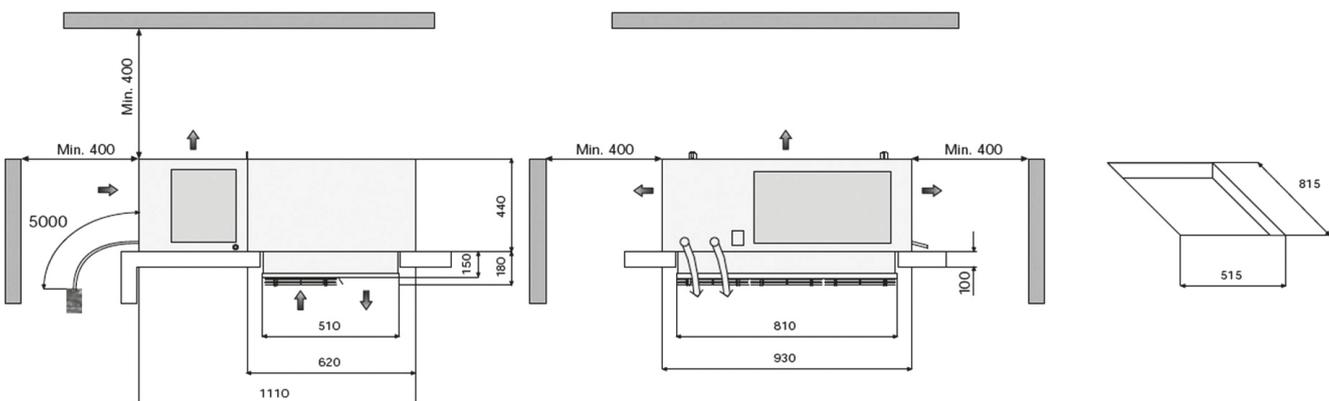
SFM006G001 & SFM008G001



SFM009G001 & S SFM012G001 & FM016G001

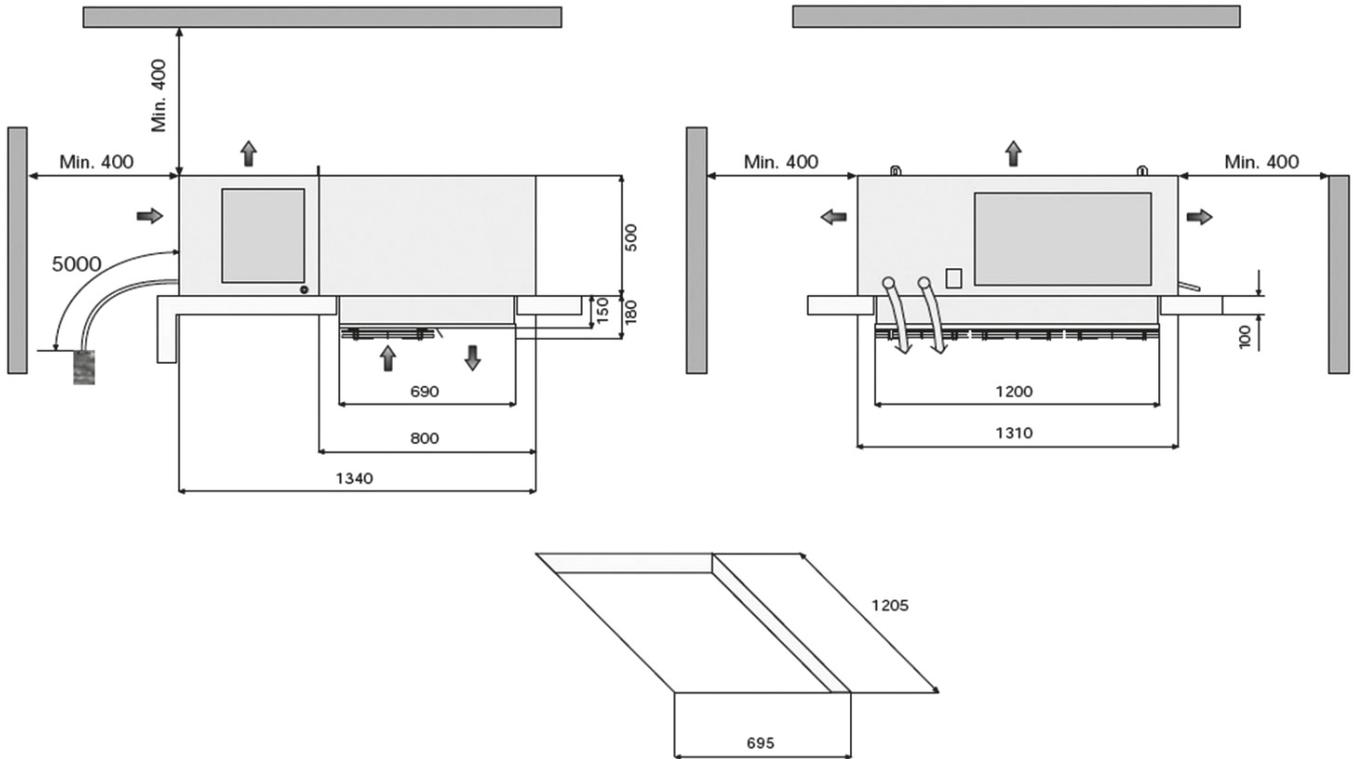


SFM022G002 & SFM034G002

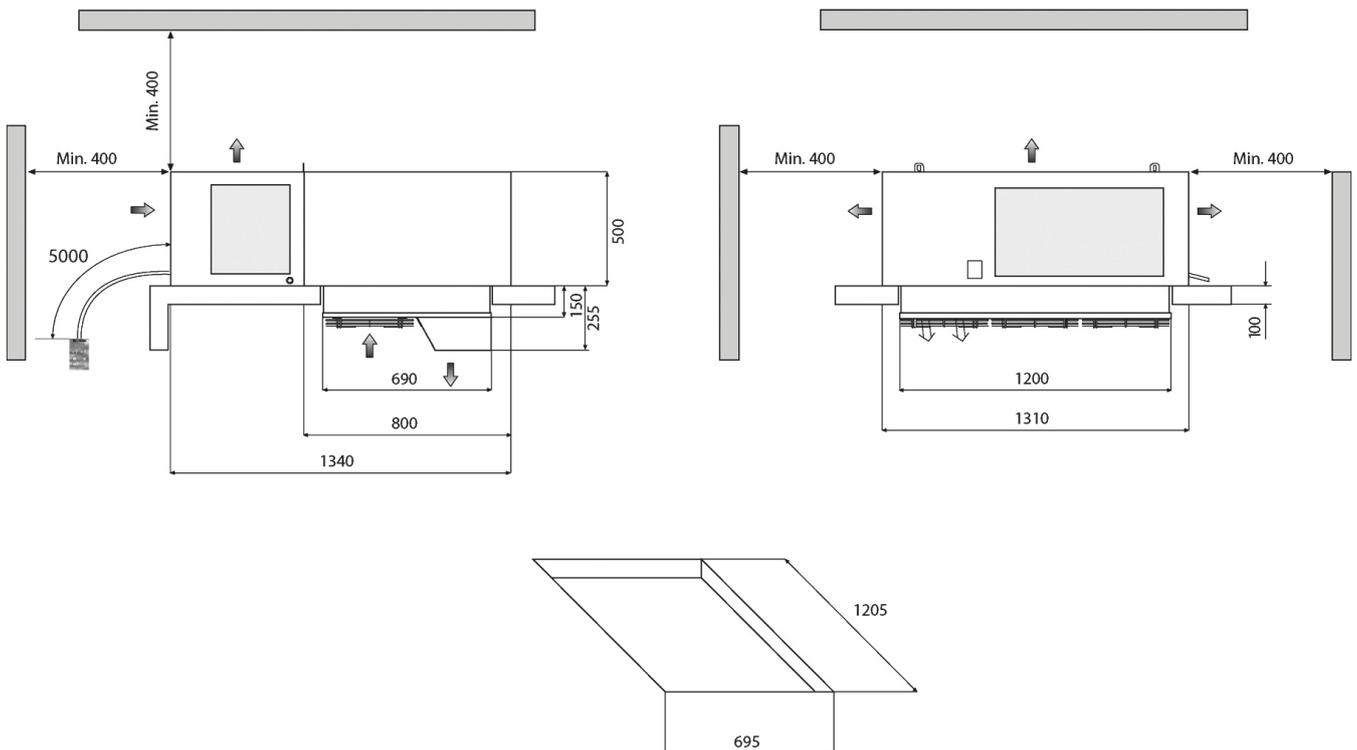


	<p>Decken Blocksystem SFM... NK R 452A Luftgekühlt</p>	
---	---	---

SFM054G002



SFM068G012



Brauchwasser,
 Kühlzellen / Kühlsysteme,
 Regalsysteme

	<h2 style="margin: 0;">Decken Blocksystem SFM... NK</h2> <h3 style="margin: 0;">R 134a</h3> <h3 style="margin: 0;">Luftgekühlt</h3>	
---	---	---

Allgemeines

Die Blocksysteme der Serie SF bestehen aus einer Kompressor/Kondensatoreinheit mit Steuerpaneel und einem großzügig dimensionierten Verdampfer. Es handelt sich um Deckengeräte mit sehr flachem Verdampfer zur optimalen Ausnutzung der Kühlzellenhöhe. Sie sind deshalb einfach und platzsparend zu installieren.

ALLGEMEINE TECHNISCHE 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 thermischem Überlastungsschutz
- Verdampfer als Cu/Alu-Lamellenwärmetauscher
- Expansion Kapillarrohr bis Größe 54
- Luftgekühlte Kondensatoren
- Automatische Abtauwung mit programmierbaren Intervallen und Dauer
- Elektronische Steuerung auch kundenspezifisch programmierbar
- 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
- Speisekable (L=2,5m)
- Befestigungskit und Überlaufrohr



Technische Daten NK

Typ	Kühlmedium	Elektrische Daten			Hubraum Verdichter	Verflüssiger		Verdampfer					Gewicht
		Spannung	Leistungs- aufnahme	Strom- aufnahme		Lüfter	Luftmenge	Expansion über	Art der Abtau- ung	Blas- weite	Lüfter	Luft- menge	
		[V/Ph/Hz]	[W]	[A]		[cm³]	[Anzahl/Ø]						
SFM003Y001	R134a	220-240/1/50	526	3,56	14,3	1/254	546	Kapillar- rohr	Heißgas	3	1/200	510	47,5
SFM006Y001			626	3,6	17,69	1/300	1053					560	68
SFM008Y001			789	5,24	26,2		2/254			1314	3,5	2/200	560
SFM009Y001			926	6,2	26,2	1314				1020			88
SFM016Y001			1100	5,74	34,37	2/300	2500			4	3/200	960	90
SFM022Y002			400/3/50	1502	4,45		53,2					2281	1480
SFM034Y002		1853		4,75	74,25	2/350	3825	5	3/300	1390	120		
SFM054Y002		2626		6,39	124,4		3854			2100	190		
SFM068Y012		3477		9,45	135,78	Ventil	10	2775	202				

	<h2 style="margin: 0;">Decken Blocksystem SFM... NK</h2> <h3 style="margin: 0;">R 134a</h3> <h3 style="margin: 0;">Luftgekühlt</h3>	
---	---	---

Leistungsdaten NK bei 25°C Umgebungstemperatur

Typ	EDV-Nr.	Kälteleistung bei -5/+25°C Zellen/Umgebungs- temperatur	Kühlzellengröße bei -5/+25°C Zellen/Umgebungs- temperatur	Kälteleistung bei 0/+25°C Zellen/Umgebungs- temperatur	Kühlzellengröße bei 0/+25°C Zellen/Umgebungs- temperatur	Kälteleistung bei +5/+25°C Zellen/Umgebungs- temperatur	Kühlzellengröße bei +5/+25°C Zellen/Umgebungs- temperatur
		[W]	[m³]	[W]	[m³]	[W]	[m³]
SFM003Y001	743.4228	654	3,7	770	4,7	893	7,2
SFM006Y001	743.4229	869	5,4	1038	7	1219	11,2
SFM008Y001	743.4230	1148	8	1374	10,5	1611	16,6
SFM009Y001	743.4231	1192	8,4	1437	11,2	1693	17,7
SFM016Y001	743.4232	1698	13,5	1953	16,8	2224	25,1
SFM022Y002	743.4233	2122	18,4	2667	25,2	3204	40,5
SFM034Y002	743.4234	2802	25,8	3386	34,3	3990	53,5
SFM054Y002	743.4235	4217	43,9	5100	57,2	6004	87,7
SFM068Y012	743.4236	5282	58,9	6379	79,2	7464	113,4

Leistungsdaten NK bei 32°C Umgebungstemperatur

Typ	EDV-Nr.	Kälteleistung bei -5/+32°C Zellen/Umgebungs- temperatur	Kühlzellengröße bei -5/+32°C Zellen/Umgebungs- temperatur	Kälteleistung bei 0/+32°C Zellen/Umgebungs- temperatur	Kühlzellengröße bei 0/+32°C Zellen/Umgebungs- temperatur	Kälteleistung bei +5/+32°C Zellen/Umgebungs- temperatur	Kühlzellengröße bei +5/+32°C Zellen/Umgebungs- temperatur
		[W]	[m³]	[W]	[m³]	[W]	[m³]
SFM003Y001	743.4228	607	3,3	717	4,1	834	6,4
SFM006Y001	743.4229	810	4,8	971	6,2	1144	10,5
SFM008Y001	743.4230	1048	7	1260	9,2	1482	15,2
SFM009Y001	743.4231	1087	7,3	1315	9,7	1554	16
SFM016Y001	743.4232	1508	11,3	1758	14,3	2021	20,9
SFM022Y002	743.4233	1958	16,3	2463	22,1	2962	35,7
SFM034Y002	743.4234	2574	23	3117	30,1	3682	47
SFM054Y002	743.4235	3879	38,4	4706	50,2	5559	76,7
SFM068Y012	743.4236	4897	52,7	5943	71,6	6981	100,8

Leistungsdaten NK bei 43°C Umgebungstemperatur

Typ	EDV-Nr.	Kälteleistung bei -5/+43°C Zellen/Umgebungs- temperatur	Kühlzellengröße bei -5/+43°C Zellen/Umgebungs- temperatur	Kälteleistung bei 0/+43°C Zellen/Umgebungs- temperatur	Kühlzellengröße bei 0/+43°C Zellen/Umgebungs- temperatur	Kälteleistung bei +5/+43°C Zellen/Umgebungs- temperatur	Kühlzellengröße bei +5/+43°C Zellen/Umgebungs- temperatur
		[W]	[m³]	[W]	[m³]	[W]	[m³]
SFM003Y001	743.4228	531	2,7	632	3,4	738	5,3
SFM006Y001	743.4229	714	3,8	862	4,9	1022	8,2
SFM008Y001	743.4230	883	5,2	1071	6,8	1268	11
SFM009Y001	743.4231	913	5,5	1114	7,2	1325	11,6
SFM016Y001	743.4232	1208	7,9	1447	10,2	1691	15,9
SFM022Y002	743.4233	1678	12,4	2117	16,9	2553	27,2
SFM034Y002	743.4234	2188	17,3	2666	22,8	3164	35,9
SFM054Y002	743.4235	3307	29,1	4041	38,3	4804	59,5
SFM068Y012	743.4236	4256	40,7	5213	55,7	6167	79,6

Die angegebenen Kälteleistungen beziehen sich auf folgende Werte:

Sauggasttemperatur : +0°C (LBP) und +20°C (HBP)

Unterkühlung : 0K

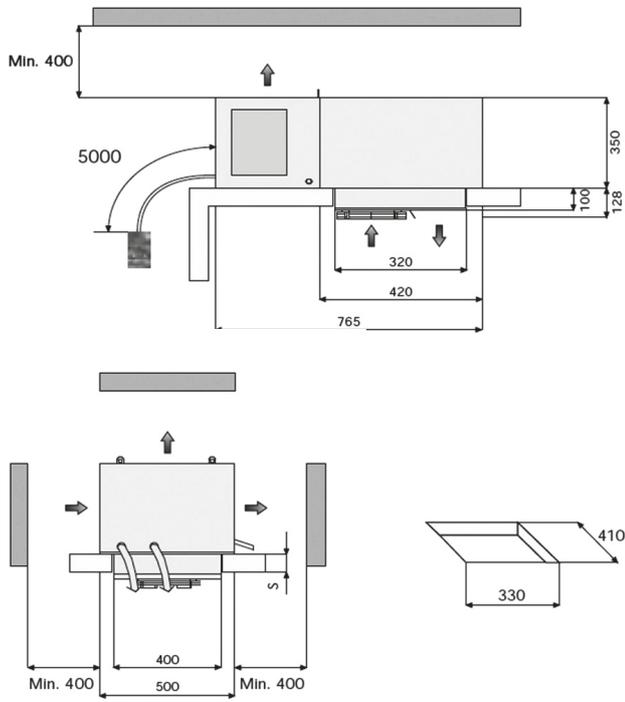
Überhitzung : 100%

Aufnahme Verdichter: t_0 -10°C (HBP/MBP); t_c +50°C; / t_0 -30°C (LBP); t_c +50°C

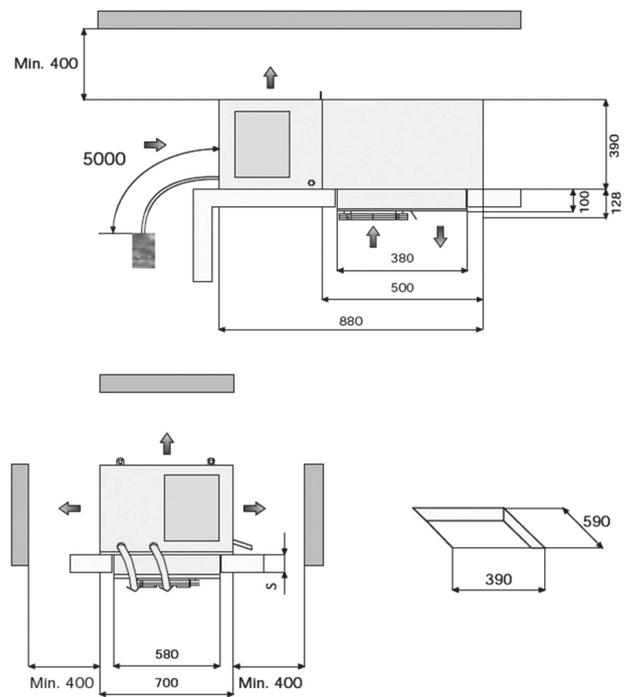
	<h2 style="margin: 0;">Decken Blocksystem SFM... NK</h2> <h3 style="margin: 0;">R 134a</h3> <h3 style="margin: 0;">Luftgekühlt</h3>	
---	---	---

Abmessungen

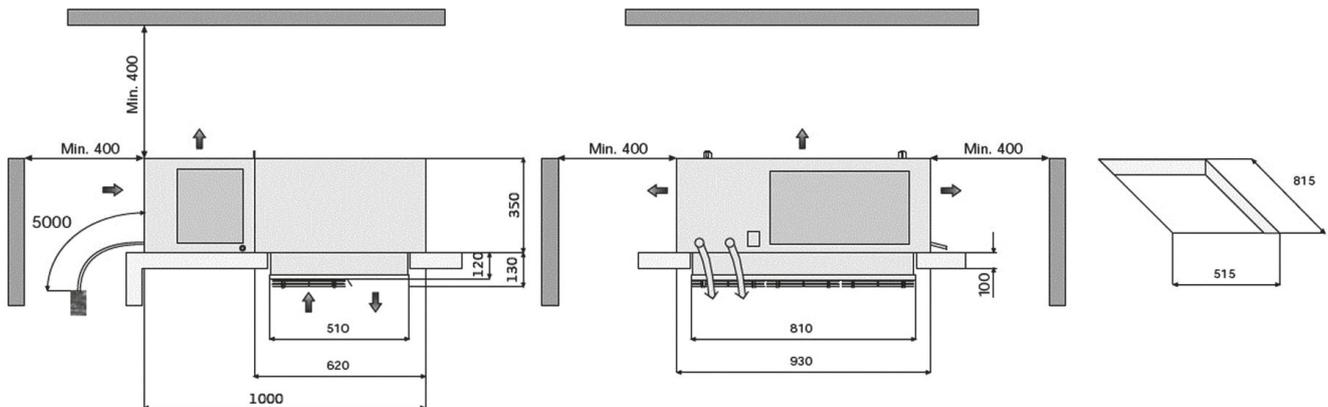
SFM003Y001



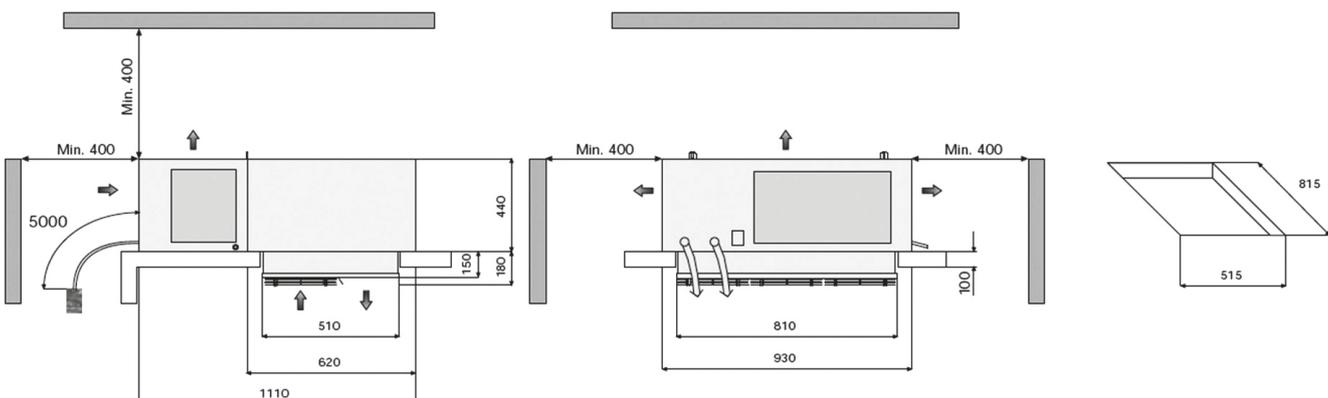
SFM006Y001 & SFM008Y001



SFM009Y001 & SFM016Y001

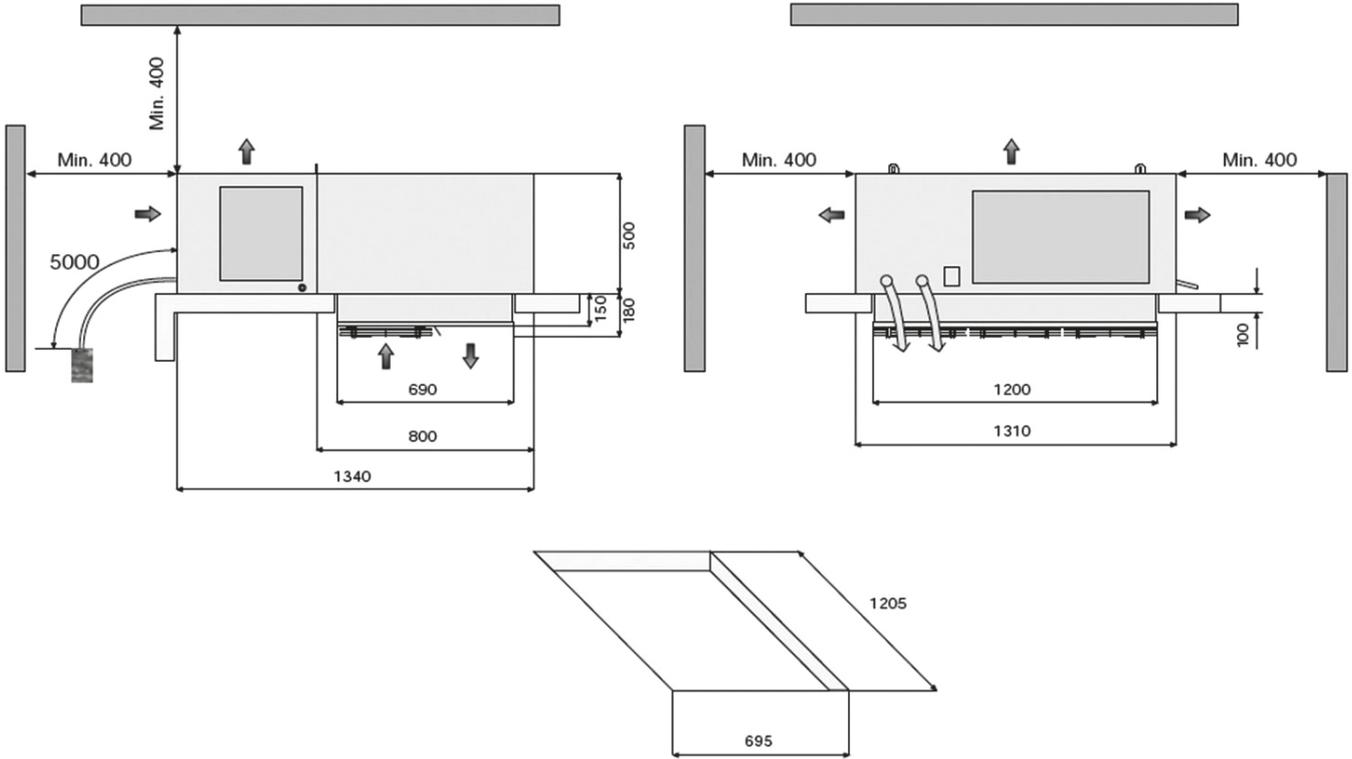


SFM022Y002 & SFM034Y002

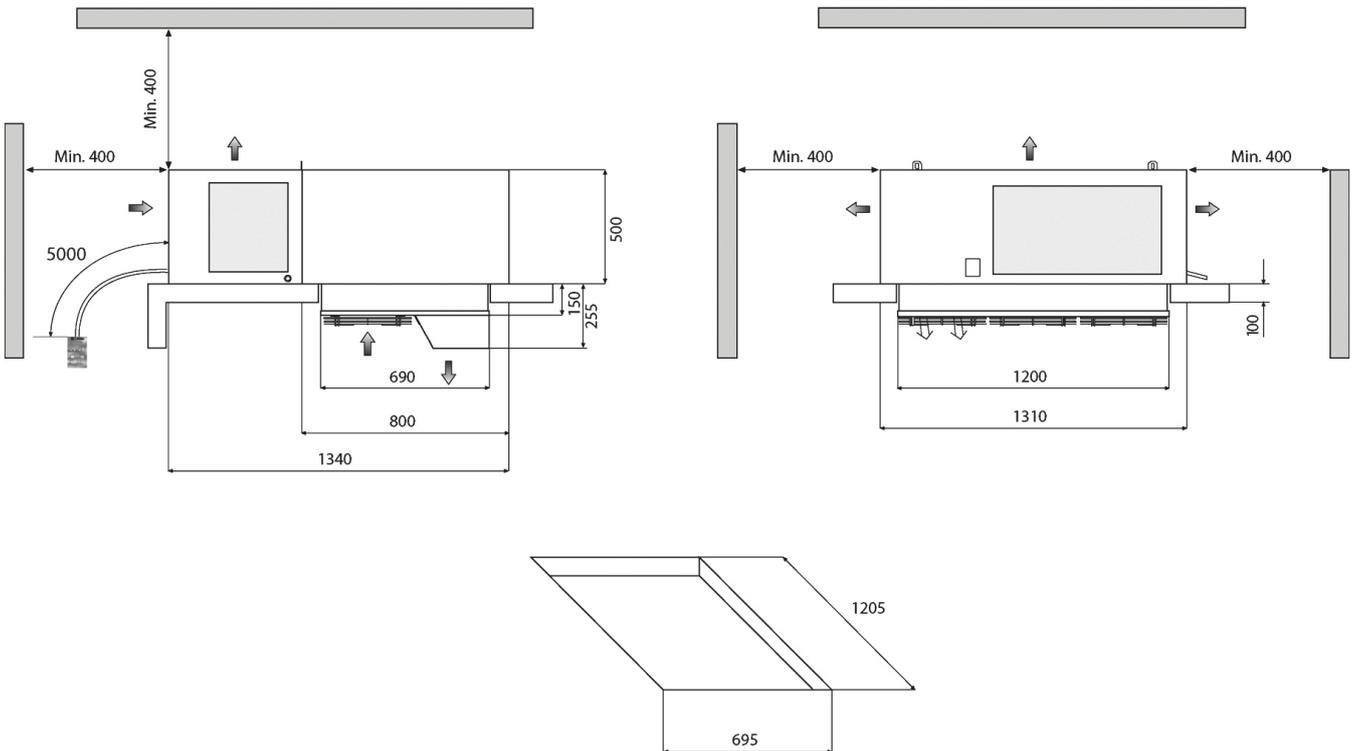


	<h2 style="margin: 0;">Decken Blocksystem SFM... NK</h2> <h3 style="margin: 0;">R 134a</h3> <h3 style="margin: 0;">Luftgekühlt</h3>	
---	---	---

SFM054Y002



SFM068Y002



Brauchwasser,
 Kühlzellen / Kühlsysteme,
 Regalsysteme

	<h2 style="margin: 0;">Decken Blocksystem SFM...P... NK</h2> <h3 style="margin: 0;">R 290</h3> <h3 style="margin: 0;">Luftgekühlt</h3>	
---	--	---

Allgemeines

Die Blocksysteme der Serie SF bestehen aus einer Kompressor/Kondensatoreinheit mit Steuerpaneel und einem großzügig dimensionierten Verdampfer. Es handelt sich um Deckengeräte mit sehr flachem Verdampfer zur optimalen Ausnutzung der Kühlzellenhöhe. Sie sind deshalb einfach und platzsparend zu installieren.

ALLGEMEINE TECHNISCHE 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 thermischem Überlastungsschutz
- Verdampfer als Cu/Alu-Lamellenwärmetauscher
- Expansion Kapillarrohr bis Größe 54
- Luftgekühlte Kondensatoren
- Automatische Abtauung mit programmierbaren Intervallen und Dauer
- Elektronische Steuerung auch kundenspezifisch programmierbar
- 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
- Speisekable (L=2,5m)
- Befestigungskit und Überlaufrohr



Die R290-Füllmenge pro Kreis ist kleiner als 150 g, weshalb es keine Probleme bei der Aufstellung der Geräte gibt!

Technische Daten NK

Typ	Kühlmedium	Elektrische Daten			Hubraum Verdichter [cm ³]	Verflüssiger		Verdampfer					Gewicht [kg]
		Spannung	Leistungs- aufnahme	Strom- aufnahme		Lüfter	Luftmenge	Expansion über	Art der Abtau- ung	Blas- weite [m]	Lüfter	Luft- menge [m ³ /h]	
		[V/Ph/Hz]	[W]	[A]		[Anzahl/Ø]	[m ³ /h]						
SFM006P001	R 290	230/1/50	582	4,19	12,1	1/254	722	Kapillarrohr	Heißgas	3	1/200	578	53
SFM008P001			693	4,2	-		874					578	65,2
SFM016P001			878	4,61	22,37	2/254	1116			3,5	2/200	1069	74
SFM022P001			1426	9,66	-	2/300	2281			4	3/200	1546	115
SFM034P001			1688	9,4	22,37		1975					1560	125

	Decken Blocksystem SFM...P... NK R 290 Luftgekühlt	
---	---	---

Leistungsdaten NK bei 25°C Umgebungstemperatur

Typ	EDV-Nr.	Kälteleistung bei -5/+25°C Zellen/Umgebungs- temperatur	Kühlzellengröße bei -5/+25°C Zellen/Umgebungs- temperatur	Kälteleistung bei 0/+25°C Zellen/Umgebungs- temperatur	Kühlzellengröße bei 0/+25°C Zellen/Umgebungs- temperatur	Kälteleistung bei +5/+25°C Zellen/Umgebungs- temperatur	Kühlzellengröße bei +5/+25°C Zellen/Umgebungs- temperatur
		[W]	[m³]	[W]	[m³]	[W]	[m³]
SFM006P001	743.4164	987	6,32	1135	7,82	1291	12,19
SFM008P001	743.4165	1254	9,04	1441	11,23	1636	16,95
SFM016P001	743.4166	1684	13,26	1952	16,75	2228	25,21
SFM022P001	743.4167	2443	21,1	2833	27,12	3251	41,26
SFM034P001	743.4168	3144	30,17	3633	36,96	4129	55,63

Leistungsdaten NK bei 32°C Umgebungstemperatur

Typ	EDV-Nr.	Kälteleistung bei -5/+32°C Zellen/Umgebungs- temperatur	Kühlzellengröße bei -5/+32°C Zellen/Umgebungs- temperatur	Kälteleistung bei 0/+32°C Zellen/Umgebungs- temperatur	Kühlzellengröße bei 0/+32°C Zellen/Umgebungs- temperatur	Kälteleistung bei +5/+32°C Zellen/Umgebungs- temperatur	Kühlzellengröße bei +5/+32°C Zellen/Umgebungs- temperatur
		[W]	[m³]	[W]	[m³]	[W]	[m³]
SFM006P001	743.4164	929	5,8	1069	7,2	1217	11,7
SFM008P001	743.4165	1163	8,1	1342	10,0	1529	15,7
SFM016P001	743.4166	1560	11,9	1811	14,9	2072	21,1
SFM022P001	743.4167	2270	19,5	2646	24,3	3045	37,0
SFM034P001	743.4168	2925	26,9	3382	33,4	3852	49,7

Leistungsdaten NK bei 43°C Umgebungstemperatur

Typ	EDV-Nr.	Kälteleistung bei -5/+43°C Zellen/Umgebungs- temperatur	Kühlzellengröße bei -5/+43°C Zellen/Umgebungs- temperatur	Kälteleistung bei 0/+43°C Zellen/Umgebungs- temperatur	Kühlzellengröße bei 0/+43°C Zellen/Umgebungs- temperatur	Kälteleistung bei +5/+43°C Zellen/Umgebungs- temperatur	Kühlzellengröße bei +5/+43°C Zellen/Umgebungs- temperatur
		[W]	[m³]	[W]	[m³]	[W]	[m³]
SFM006P001	743.4164	835	5,3	962	5,6	1097	9,0
SFM008P001	743.4165	1014	6,3	1181	7,8	1351	11,9
SFM016P001	743.4166	1352	9,2	1575	11,4	1814	17,4
SFM022P001	743.4167	1989	15,2	2339	19,2	2705	29,4
SFM034P001	743.4168	2553	20,9	2960	25,7	3389	38,9

Die angegebenen Kälteleistungen beziehen sich auf folgende Werte:

Sauggasttemperatur : +0°C (LBP) und +20°C (HBP)

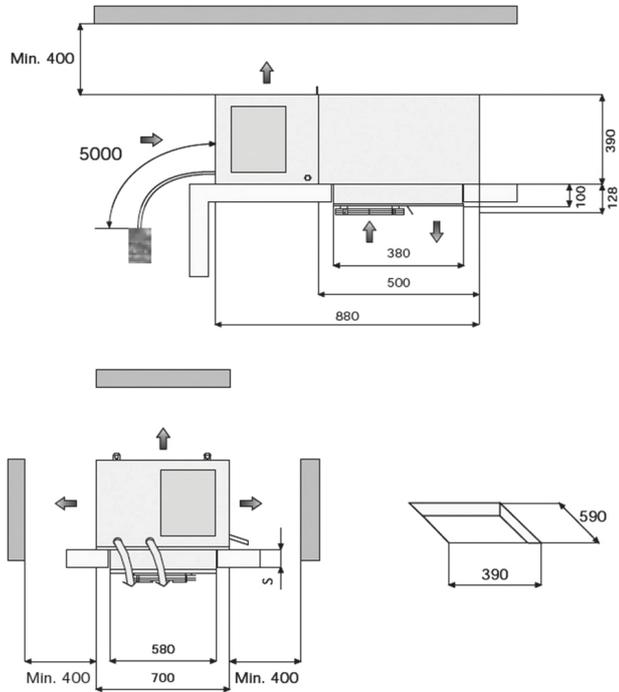
Unterkühlung : 0K

Überhitzung : 100%

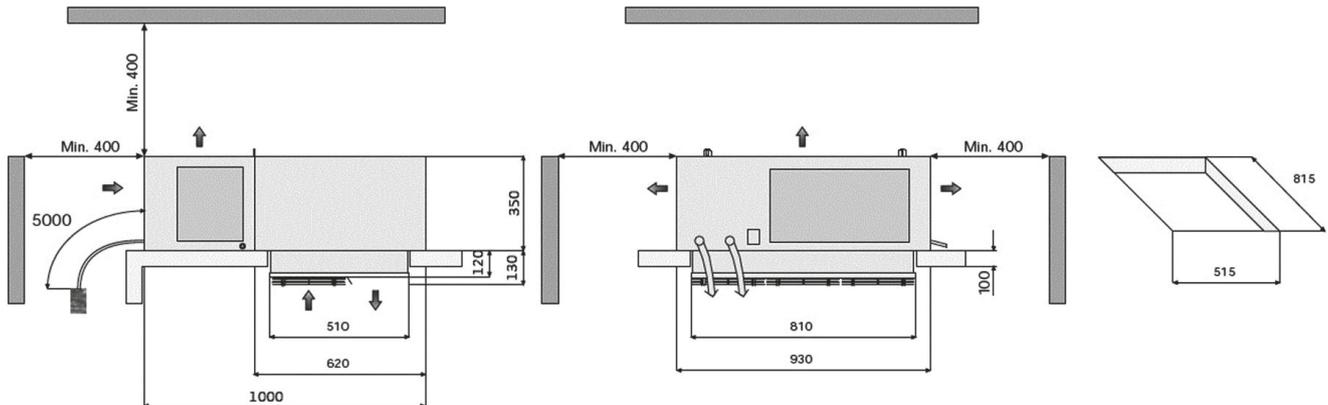
Aufnahme Verdichter: t_0 -10°C (HBP/MBP); t_c +50°C; / t_0 -30°C (LBP); t_c +50°C

Abmessungen

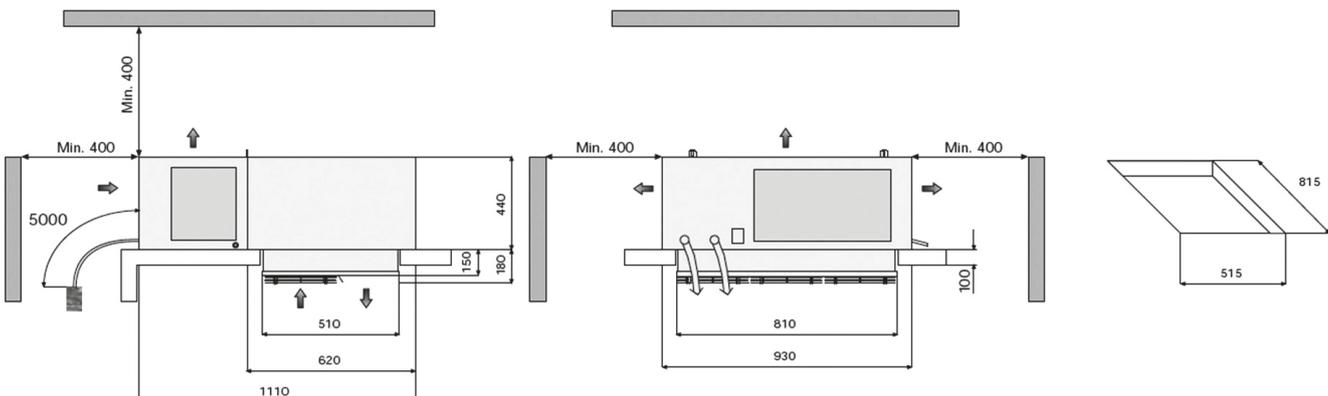
SFM006P001 & SFM008P001



SFM016P001



SFM022P001 & SFM034P001



	<h2 style="margin: 0;">Decken Blocksystem SFM...PW.. NK</h2> <h3 style="margin: 0;">R 290</h3> <h3 style="margin: 0;">Wassergekühlt</h3>	
--	--	--

Allgemeines

Die Blocksysteme der Serie SF bestehen aus einer Kompressor/Kondensatoreinheit mit Steuerpaneel und einem großzügig dimensionierten Verdampfer. Es handelt sich um Deckengeräte mit sehr flachem Verdampfer zur optimalen Ausnutzung der Kühlzellenhöhe. Sie sind deshalb einfach und platzsparend zu installieren.

ALLGEMEINE TECHNISCHE 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 thermischem Überlastungsschutz
- Verdampfer als Cu/Alu-Lamellenwärmetauscher
- Expansion Kapillarrohr bis Größe 54
- Wassergekühlte Kondensatoren
- Automatische Abtauwung mit programmierbaren Intervallen und Dauer
- Elektronische Steuerung auch kundenspezifisch programmierbar
- 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
- Speisekable (L=2,5m)
- Befestigungskit und Überlaufrohr



Die R290-Füllmenge pro Kreis ist kleiner als 150 g, weshalb es keine Probleme bei der Aufstellung der Geräte gibt!

Technische Daten NK

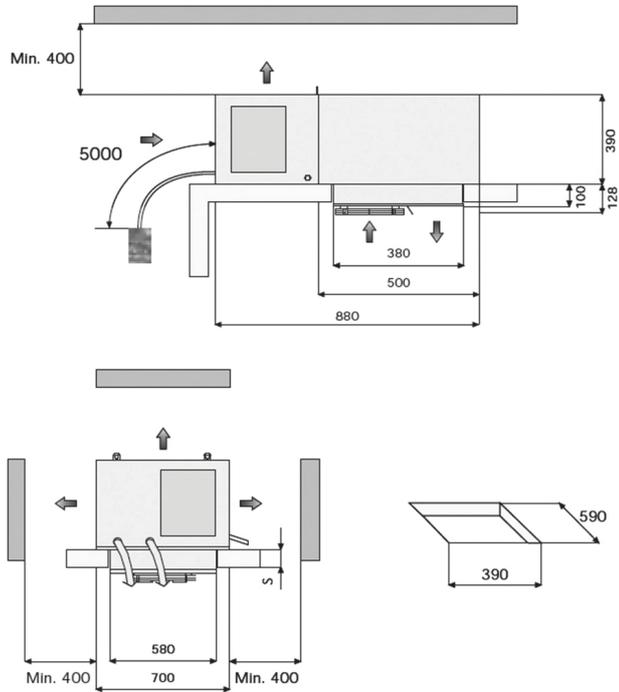
Typ	Kühlmittel	Elektrische Daten			Verflüssiger	Verdampfer					COP bei T _c = 0°C; T _{cond} = 35°C	Gewicht	
		Spannung	Leistungs- aufnahme	Strom- aufnahme		Lüfter	Expansion über	Art der Abtauwung	Blas- weite	Lüfter			Luftmenge
		[V/Ph/Hz]	[W]	[A]		[Anzahl/Ø]							
SFM006PW01	R290	230/1/50	570	4,17	1/200	Kapillarrohr	Heißgas	3	1/200	578	2,28	60,5	
SFM008PW01			681	4,18						578	2,49	63	
SFM016PW01			840	4,31						1069	2,72	77	
SFM022PW01			1376	8,36						1546	2,38	120	
SFM034PW01			1638	8,1						1560	2,65	101	

Leistungsdaten NK

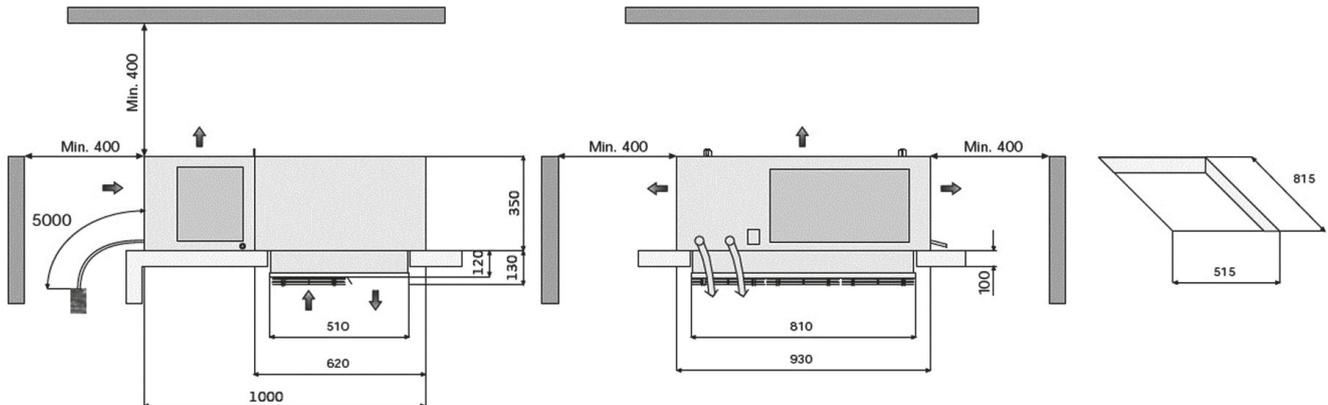
Typ	EDV-Nr.	Leistungsdaten bei T in H ₂ O = 15°C								
		Kälte- leistung bei -5°C Zellen- temperatur	Kühlzellen- größe bei -5°C Zellen- temperatur	Wasser- durchsatz bei -5°C Zellen- temperatur	Kälte- leistung bei 0°C Zellen- temperatur	Kühlzellen- größe bei 0°C Zellen- temperatur	Wasser- durchsatz bei 0°C Zellen- temperatur	Kälte- leistung bei +5°C Zellen- temperatur	Kühlzellen- größe bei +5°C Zellen- temperatur	Wasser- durchsatz bei +5°C Zellen- temperatur
		[W]	[m³]	[m³/h]	[W]	[m³]	[m³/h]	[W]	[m³]	[m³/h]
SFM006PW01	743.4237	1002	6,5	0,08	1167	8,2	0,09	1346	13,7	0,08
SFM008PW01	743.4190	1298	9,5	0,11	1513	12	0,12	1736	18,3	0,14
SFM016PW01	743.4238	1707	13,9	0,13	2010	17,1	0,15	2326	26	0,17
SFM022PW01	743.4191	2468	21,8	0,21	2906	27,5	0,23	3378	42,1	0,27
SFM034PW01	743.4239	3170	29,8	0,26	3713	37,3	0,29	4273	56,3	0,32

Abmessungen

SFM006PW01 & SFM008PW01



SFM016PW01



SFM022PW01 & SFM034PW01

