

Schnellauswahl SupraBox MODULAR



Die modularen Kompaktlüftungsgeräte der Serie SupraBox MODULAR bieten eine flexible und äußerst anpassungsfähige Lösung für unterschiedlichste Anforderungen und sind für jede Einbausituation optimal geeignet. Sie sind in fünf verschiedenen Baugrößen erhältlich und erreichen Luftleistungen von bis zu 11.000 m³/h. Die Standardvariante mit Rotationswärmetauscher ermöglicht eine effiziente Rückgewinnung von Wärme und Feuchtigkeit bei minimaler Luftvermischung. Dadurch wird eine Übertragung von Gerüchen weitestgehend vermieden und eine angenehme Raumluftqualität sichergestellt. Alternativ bieten die Versionen mit Gegenstromwärmetauscher ebenfalls eine hohe Wärmerückgewinnung und gewährleisten zudem eine vollständige Trennung von Zu- und Abluftströmen.

In diesem Dokument wird Schritt für Schritt erläutert, wie ein Gerät mit einem Zusatzmodul ausgelegt werden kann.

Hinweis: Folgende Temperaturwerte wurden berücksichtigt:

	Winterbedingungen	Sommerbedingungen
Außenluft (AUL)	-14°C 90% r.F.	32°C 45% r.F.
Abluft (ABL)	22°C 45% r.F.	22°C 45% r.F.

Schrittweise Auswahl

- 1) Wählen Sie zunächst Wärmerückgewinnungsart unter Rotations- oder Gegenstromwärmetauern aus.
- 2) Anschließend wählen Sie, entsprechend der vordefinierten Heiz- und/oder Kühlleistung sowie der gewünschten Zulufttemperatur, die passenden Nachheiz- und/oder Nachkühlregister aus.
- 3) Um die Gesamtlänge der Geräte berechnen zu können, addieren Sie die Länge des angewählten Geräts und Zusatzmoduls zusammen.
- 4) Die Schalleistungen eines Geräts mit einem Zusatzmodul kann in der Tabelle des ausgewählten Registers abgelesen werden.

Hinweis: Die angegebenen Heiz- und Kühlleistungen sowie Zulufttemperaturen stellen Maximalwerte dar, die mit den Nachheiz- bzw. Nachkühlregistern gemäß unseren Standardwerten erreicht werden können. Abhängig von den tatsächlichen Betriebsbedingungen können diese Werte abweichen.

Schnellauswahl: SupraBox MODULAR mit Rotationswärmetauscher:

		SBM 2600	SBM 3800	SBM 5100	SBM 7600	SBM 11000
Luftmenge [m³/h]		2.600	3.800	5.100	7.600	11.000
Ext. Druckverlust [Pa]		300	300	300	300	300
Wirkungsgrad im Winter		77,2%	74,2%	75,4%	76,1%	76,3%
Wärmerückgewinnung [kW]		34,1	48,9	66,8	100,6	150
Wirkungsgrad im Sommer		77,2%	74,2%	75,4%	76,1%	76,3%
Kälterückgewinnung [kW]		7,2	9,8	13,3	20	29
Ventilatoren		EC / IE5				
Spannungsversorgung [ph/V]		3~400				
Max. Leistungsaufnahme [kW]		3,96	3,96	4,6	8,44	12,8
Max. Stromaufnahme [A]		6,70	6,70	7,4	13,4	19,6
Nennndrehzahl [1/min]		2800	2800	2425	2400	1920
Schalleistungen [dB(A)]	Gehäuse	49	53	54	54	56
	Außenluft	66	70	70	71	70
	Zuluft	75	79	80	81	78
	Fortluft	75	78	79	80	79
Anschlussmaße [mm]		558 x 498	838 x 498	1148 x 498	1068 x 818	1648 x 818
Gewicht ohne Zusatzmodul [kg]		554	604	698	1262	1605
Maße ohne Zusatzmodul (L x B x H) [mm]		2200x957x1545	2200x1080x1545	2200x1390x1545	2380x1390x2225	2580x1980x2225

Außenluft (AUL): -14°C 90%rF | 32°C 45%rF & Abluft (ABL): 22°C 45%rF

Schnellauswahl: SupraBox MODULAR mit Gegenstromwärmetauscher:

		SBM 2600	SBM 3800	SBM 5100	SBM 7600	SBM 11000
Luftmenge [m³/h]		2.600	3.800	5.100	7.600	11.000
Ext. Druckverlust [Pa]		300	300	300	300	300
Wirkungsgrad im Winter		86,9%	86,9%	86,9%	86,7%	86,8%
Wärmerückgewinnung [kW]		27,3	39,9	53,6	79,7	115,4
Wirkungsgrad im Sommer		77,4%	77,4%	77,4%	77,4%	77,5%
Kälterückgewinnung [kW]		6,9	10,1	13,6	20,3	29,4
Ventilatoren		EC / IE5				
Spannungsversorgung [ph/V]		3~400				
Max. Leistungsaufnahme [kW]		3,96	3,96	4,60	8,44	12,8
Max. Stromaufnahme [A]		6,70	6,70	7,4	13,4	19,6
Nennndrehzahl [1/min]		2800	2800	2425	2400	1920
Schalleistungen [dB(A)]	Gehäuse	50	53	54	54	56
	Außenluft	64	67	68	67	66
	Zuluft	76	79	80	81	78
	Fortluft	75	78	79	80	79
Anschlussmaße [mm]		558 x 498	838 x 498	1148 x 498	1068 x 818	1648 x 818
Gewicht ohne Zusatzmodul [kg]		689	728	923	1483	2034
Maße ohne Zusatzmodul (L x B x H) [mm]		3130x800x1545	3130x1080x1545	3130x1390x1545	3870x1390x2225	4070x1980x2225

Außenluft (AUL): -14°C 90%rF | 32°C 45%rF & Abluft (ABL): 22°C 45%rF

Schnellauswahl: SupraBox MODULAR mit Zusatzmodul:

Elektronachheizregister (ENHR)

		SBM 2600		SBM 3800		SBM 5100		SBM 7600		SBM 11000	
Luftmenge [m³/h]		2.600		3.800		5.100		7.600		11.000	
Wärmetauscher		RWT	GWT	RWT	GWT	RWT	GWT	RWT	GWT	RWT	GWT
Luftteintrittstemperatur [°C]		13,8	17,3	12,7	17,3	13,2	17,3	13,4	17,2	13,2	17,2
Nachheizungskapazität [kW]		11		15		21		31		44	
Max. Zulufttemperatur [°C]		26	30	24,5	29	25,5	29,5	25,5	29,5	25	29
Max. Stromaufnahme [A]		15,88		21,65		30,31		44,74		63,51	
Schalleistungen [dB(A)]	Gehäuse	50	50	53	53	54	54	54	54	56	56
	Außenluft	67	64	70	67	70	68	71	67	70	66
	Zuluft	76	76	79	79	80	80	81	81	80	80
	Fortluft	75	75	78	78	79	79	80	80	79	79
Maße Zusatzmodul (L x B x H) [mm]		580x800x650		580x1080x650		580x1390x650		580x1390x970		580x1980x970	
Gewicht Zusatzmodul [kg]		90		97		113		189		178	

Pumpenwarmwasser (PWW) 2 Rohrreihen

		SBM 2600		SBM 3800		SBM 5100		SBM 7600		SBM 11000	
Luftmenge [m³/h]		2.600		3.800		5.100		7.600		11.000	
Wärmetauscher		RWT	GWT	RWT	GWT	RWT	GWT	RWT	GWT	RWT	GWT
Luftteintrittstemperatur [°C]		13,8	17,3	12,7	17,3	13,2	17,3	13,4	17,2	13,2	17,2
Mediumtemperatur [°C]		45-30									
Nachheizungskapazität [kW]		7,6	5,8	12,5	10	13,5	10	18,2	18,5	38,2	17,6
Max. Zulufttemperatur [°C]		22	24	22,5	25	21	23	20,5	24,5	23,5	22
Mediumtemperatur [°C]		55-35									
Nachheizungskapazität [kW]		10	8,5	16,4	13,5	18,5	15	24,5	25	49,3	25
Max. Zulufttemperatur [°C]		25	27	25,5	28	24	26	23	27	26,5	24
Mediumtemperatur [°C]		60-40									
Nachheizungskapazität [kW]		12	10,6	17	17	23	20	24,5	25	60,5	25
Max. Zulufttemperatur [°C]		27,5	29,5	26	30,5	26,5	29	23	27	29,5	24
Mediumtemperatur [°C]		70-50									
Nachheizungskapazität [kW]		16,5	15	17	17	24,5	25	24,5	25	81	25
Max. Zulufttemperatur [°C]		32,5	34,5	26	30,5	27,5	32	23	27	35	24
Mediumtemperatur [°C]		80-60									
Nachheizungskapazität [kW]		19	19	17	17,5	24,5	25	24,5	25	103	25
Max. Zulufttemperatur [°C]		35,5	39	26	31	27,5	32	23	27	41	24
Max. Druckverlust [Pa]		52		43		39		28		25	
Schalleistungen [dB(A)]	Gehäuse	50	50	53	53	54	54	54	54	56	56
	Außenluft	67	64	70	67	70	68	71	67	70	66
	Zuluft	75	75	78	78	80	80	80	80	79	79
	Fortluft	75	75	78	78	79	79	80	80	79	79
Maße Zusatzmodul (L x B x H) [mm]		415x800x650		580x1080x650		580x1390x650		580x1390x970		580x1980x970	
Gewicht Zusatzmodul [kg]		66		69		81		127		146	

Pumpenwarmwasser (PWW) 3 Rohrreihen

		SBM 2600		SBM 3800		SBM 5100		SBM 7600		SBM 11000	
Luftmenge [m³/h]		2.600		3.800		5.100		7.600		11.000	
Wärmetauscher		RWT	GWT	RWT	GWT	RWT	GWT	RWT	GWT	RWT	GWT
Luftteintrittstemperatur [°C]		13,8	17,3	12,7	17,3	13,2	17,3	13,4	17,2	13,2	17,2
Mediumtemperatur [°C]		45-30									
Nachheizungskapazität [kW]		10,4	8	16	12	18,5	16,5	14,3	12,3	36,3	17,6
Max. Zulufttemperatur [°C]		25	26,5	25	26,5	24	27	19	22	23	22
Mediumtemperatur [°C]		55-35									
Nachheizungskapazität [kW]		13,3	11,5	21	17	25,5	23,5	19,5	16	53	25
Max. Zulufttemperatur [°C]		29	30,5	29	30,5	28	31	21	23,5	27,5	24
Mediumtemperatur [°C]		60-40									
Nachheizungskapazität [kW]		16,4	14,5	25,5	21	24,5	25	23,3	21	69,7	58
Max. Zulufttemperatur [°C]		32,5	34	32,5	34	27,5	32	22,5	25,5	32	33
Mediumtemperatur [°C]		70-50									
Nachheizungskapazität [kW]		22	20,2	25	25	24,5	25	24,5	25	99,5	89,5
Max. Zulufttemperatur [°C]		39	40,5	32	37	27,5	32	23	27	40	41,5
Mediumtemperatur [°C]		80-60									
Nachheizungskapazität [kW]		23,5	23,2	25	25	24,5	25	24,5	25	129	117
Max. Zulufttemperatur [°C]		40,5	44	32	37	27,5	32	23	27	48	49
Max. Druckverlust [Pa]		76		64		57		41		38	
Schalleistungen [dB(A)]	Gehäuse	51	51	53	53	54	54	54	54	56	56
	Außenluft	68	65	70	67	70	68	71	67	70	66
	Zuluft	76	76	78	78	80	80	80	80	79	79
	Fortluft	75	75	78	78	79	79	80	80	79	79
Maße Zusatzmodul (L x B x H) [mm]		415x800x650		580x1080x650		580x1390x650		580x1390x970		580x1980x970	
Gewicht Zusatzmodul [kg]		68		72		85		135		156	

Pumpenkaltwasser (PKW) 4 Rohrreihen

		SBM 2600		SBM 3800		SBM 5100		SBM 7600		SBM 11000	
Luftmenge [m³/h]		2.600		3.800		5.100		7.600		11.000	
Wärmetauscher		RWT	GWT	RWT	GWT	RWT	GWT	RWT	GWT	RWT	GWT
Luftteintrittstemperatur [°C]		24,3	24,2	24,6	24,2	24,5	24,2	24,4	24,2	24,4	24,2
Mediumtemperatur [°C]		7-12									
Nachheizungskapazität [kW]		11	11,3	15	15,2	21,6	22,5	34,3	33,2	53,6	52
Max. Zulufttemperatur [°C]		18	17,5	18,5	18	18	17,5	17,5	17,5	17	17
Mediumtemperatur [°C]		6-12									
Nachheizungskapazität [kW]		11	11,2	15	14	23,3	22,5	34,3	33,2	53,7	52
Max. Zulufttemperatur [°C]		18	17,5	18,5	18,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17	17
Max. Druckverlust [Pa]		128		96		88		68		60	
Schalleistungen [dB(A)]	Gehäuse	51	52	53	53	54	55	54	54	56	56
	Außenluft	68	66	70	67	70	69	71	67	70	66
	Zuluft	76	77	78	78	80	81	80	80	79	79
	Fortluft	75	75	78	78	79	79	80	80	79	79
Maße Zusatzmodul (L x B x H) [mm]		505x800x650		505x1080x650		515x1390x650		530x1390x970		530x1980x970	
Gewicht Zusatzmodul [kg]		81		84		88		154		181	

Pumpenkaltwasser (PKW) 6 Rohrreihen

		SBM 2600		SBM 3800		SBM 5100		SBM 7600		SBM 11000	
Luftmenge [m³/h]		2.600		3.800		5.100		7.600		11.000	
Wärmetauscher		RWT	GWT	RWT	GWT	RWT	GWT	RWT	GWT	RWT	GWT
Luftteintrittstemperatur [°C]		24,3	24,2	24,6	24,2	24,5	24,2	24,4	24,2	24,4	24,2
Mediumtemperatur [°C]		7-12									
Nachheizungskapazität [kW]		15,2	14,7	19,5	18,5	28	28,8	47	46	72	70,5
Max. Zulufttemperatur [°C]		15,5	15,5	16,5	16,5	16	15,5	15	15	14,5	14,5
Mediumtemperatur [°C]		6-12									
Nachheizungskapazität [kW]		15,2	14,7	18	17	28	28,8	47	46	72	70,5
Max. Zulufttemperatur [°C]		15,5	15,5	17	17	16	15,5	15	15	14,5	14,5
Max. Druckverlust [Pa]		197		142		131		103		90	
Schalleistungen [dB(A)]	Gehäuse	52	52	54	54	55	55	54	55	56	56
	Außenluft	69	66	71	68	71	69	71	68	70	66
	Zuluft	77	77	79	79	81	81	80	81	79	79
	Fortluft	75	75	78	78	79	79	80	80	79	79
Maße Zusatzmodul (L x B x H) [mm]		505x800x650		505x1080x650		515x1390x650		530x1390x970		580x1980x970	
Gewicht Zusatzmodul [kg]		85		90		97		167		201	

Pumpenkaltwasser als Change Over (COR) 4 Rohrreihen

		SBM 2600		SBM 3800		SBM 5100		SBM 7600		SBM 11000	
Luftmenge [m³/h]		2.600		3.800		5.100		7.600		11.000	
Wärmetauscher		RWT	GWT	RWT	GWT	RWT	GWT	RWT	GWT	RWT	GWT
Kühlbetrieb											
Luftintirittstemperatur [°C]		24,3	24,2	24,6	24,2	24,5	24,2	24,4	24,2	24,4	24,2
Mediumtemperatur [°C]		7-12									
Nachkühlungskapazität [kW]		11	11,3	15	15,2	21,6	22,5	34,3	33,2	53,6	52
Max. Zulufttemperatur [°C]		18	17,5	18,5	18	18	17,5	17,5	17,5	17	17
Mediumtemperatur [°C]		6-12									
Nachkühlungskapazität [kW]		11	11,2	15	14	23,3	22,5	34,3	33,2	53,7	52
Max. Zulufttemperatur [°C]		18	17,5	18,5	18,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17	17
Heizbetrieb											
Luftintirittstemperatur [°C]		13,8	17,3	12,7	17,3	13,2	17,3	13,4	17,2	13,2	17,2
Mediumtemperatur [°C]		45-30									
Nachheizungskapazität [kW]		12,5	9,3	16,4	13,6	18,6	19	18,2	18,5	60,4	17,6
Max. Zulufttemperatur [°C]		28	28	25,5	28	24	28,5	20,5	24,5	29,5	22
Mediumtemperatur [°C]		55-35									
Nachheizungskapazität [kW]		15,5	12,3	22,2	18,7	25,4	25	24,6	25	81	69
Max. Zulufttemperatur [°C]		31,5	31,5	30	32	28	32	23	27	35	36
Mediumtemperatur [°C]		60-40									
Nachheizungskapazität [kW]		15,5	12,3	22,2	18,7	24,6	25	24,6	25	95,7	83,8
Max. Zulufttemperatur [°C]		31,5	31,5	30	32	27,5	32	23	27	39	40
Mediumtemperatur [°C]		70-50									
Nachheizungskapazität [kW]		15,5	12,3	22,2	18,7	24,6	25	24,6	25	125	113
Max. Zulufttemperatur [°C]		31,5	31,5	30	32	27,5	32	23	27	47	48
Mediumtemperatur [°C]		80-60									
Nachheizungskapazität [kW]		15,5	12,3	21,5	18,7	24,6	25	24,6	25	153	141
Max. Zulufttemperatur [°C]		31,5	31,5	29,5	32	27,5	32	23	27	54,5	55,5
Max. Druckverlust [Pa]		128		96		88		68		60	
Schalleistungen [dB(A)]	Gehäuse	51	52	53	53	54	55	54	54	56	56
	Außenluft	68	66	70	67	70	69	71	67	70	66
	Zuluft	76	77	78	78	80	81	80	80	79	79
	Fortluft	75	75	78	78	79	79	80	80	79	79
Maße Zusatzmodul (L x B x H) [mm]		505x800x650		505x1080x650		515x1390x650		530x1390x970		530x1980x970	
Gewicht Zusatzmodul [kg]		81		84		88		154		181	

Pumpenkaltwasser als Change Over (COR) 6 Rohrreihen

		SBM 2600		SBM 3800		SBM 5100		SBM 7600		SBM 11000	
Luftmenge [m³/h]		2.600		3.800		5.100		7.600		11.000	
Wärmetauscher		RWT	GWT	RWT	GWT	RWT	GWT	RWT	GWT	RWT	GWT
Kühlbetrieb											
Luftintirittstemperatur [°C]		24,3	24,2	24,6	24,2	24,5	24,2	24,4	24,2	24,4	24,2
Mediumtemperatur [°C]		7-12									
Nachkühlungskapazität [kW]		15,2	14,7	19,5	18,5	28	28,8	47	46	72	70,5
Max. Zulufttemperatur [°C]		15,5	15,5	16,5	16,5	16	15,5	15	15	14,5	14,5
Mediumtemperatur [°C]		6-12									
Nachkühlungskapazität [kW]		15,2	14,7	18	17	28	28,8	47	46	72	70,5
Max. Zulufttemperatur [°C]		15,5	15,5	17	17	16	15,5	15	15	14,5	14,5
Heizbetrieb											
Luftintirittstemperatur [°C]		13,8	17,3	12,7	17,3	13,2	17,3	13,4	17,2	13,2	17,2
Mediumtemperatur [°C]		45-30									
Nachheizungskapazität [kW]		9,4	9,3	21,5	11,7	18,6	19	18,2	18,5	79	17,6
Max. Zulufttemperatur [°C]		24,5	28	29,5	26,5	24	28,5	20,5	24,5	34,5	22
Mediumtemperatur [°C]		55-35									
Nachheizungskapazität [kW]		12,5	12,3	29,2	15,5	25,4	25	24,6	25	103	89,4
Max. Zulufttemperatur [°C]		28	31,5	35,5	29,5	28	32	23	27	41	41,5
Mediumtemperatur [°C]		60-40									
Nachheizungskapazität [kW]		12,5	12,3	35,6	15,5	24,6	25	24,6	25	122	108
Max. Zulufttemperatur [°C]		28	31,5	40,5	29,5	27,5	32	23	27	46	46,5
Mediumtemperatur [°C]		70-50									
Nachheizungskapazität [kW]		12,5	12,3	47,8	15,5	24,6	25	24,6	25	157	143
Max. Zulufttemperatur [°C]		28	31,5	50	29,5	27,5	32	23	27	55,5	56
Mediumtemperatur [°C]		80-60									
Nachheizungskapazität [kW]		12,5	12,3	60	15,5	24,6	25	24,6	25	190	176
Max. Zulufttemperatur [°C]		28	31,5	59,5	29,5	27,5	32	23	27	64,5	65
Max. Druckverlust [Pa]		197		142		131		103		90	
Schalleistungen [dB(A)]	Gehäuse	52	52	54	54	55	55	54	55	56	56
	Außenluft	69	66	71	68	71	69	71	68	70	66
	Zuluft	77	77	79	79	81	81	80	81	79	79
	Fortluft	75	75	78	78	79	79	80	80	79	79
Maße Zusatzmodul (L x B x H) [mm]		505x800x650		505x1080x650		515x1390x650		530x1390x970		530x1980x970	
Gewicht Zusatzmodul [kg]		85		90		97		167		201	

Direktverdampfer Standard (DVE) 4 Rohrreihen

		SBM 2600		SBM 3800		SBM 5100		SBM 7600		SBM 11000	
Luftmenge [m³/h]		2.600		3.800		5.100		7.600		11.000	
Wärmetauscher		RWT	GWT	RWT	GWT	RWT	GWT	RWT	GWT	RWT	GWT
Luftteintrittstemperatur [°C]		24,3	24,2	24,6	24,2	24,5	24,2	24,4	24,2	24,4	24,2
Kältemittel		R32									
Nachkühlungskapazität [kW]		7,8	7,1	13	12	20	19	28,7	30,5	45,8	44,2
Max. Zulufttemperatur [°C]		19	19	18,5	18,5	18	18	18	17,5	17,5	17,5
Max. Druckverlust [Pa]		114		100		93		67		60	
Schalleistungen [dB(A)]	Gehäuse	51	51	53	53	54	55	54	54	56	56
	Außenluft	68	65	70	67	70	69	71	67	70	66
	Zuluft	73	73	75	75	76	77	77	77	75	75
	Fortluft	75	75	78	78	79	79	80	80	79	79
Maße Zusatzmodul (L x B x H) [mm]		540x800x650		540x1080x650		540x1390x650		540x1390x970		580x1980x970	
Gewicht Zusatzmodul [kg]		67		71		85		153		183	

Verdampfungstemperatur: 10°C & Kondensationstemperatur: 45°C

Direktverdampfer Standard (DVE) 6 Rohrreihen

		SBM 2600		SBM 3800		SBM 5100		SBM 7600		SBM 11000	
Luftmenge [m³/h]		2.600		3.800		5.100		7.600		11.000	
Wärmetauscher		RWT	GWT	RWT	GWT	RWT	GWT	RWT	GWT	RWT	GWT
Luftteintrittstemperatur [°C]		24,3	24,2	24,6	24,2	24,5	24,2	24,4	24,2	24,4	24,2
Kältemittel		R32									
Nachkühlungskapazität [kW]		11,6	11	20	19,2	25	24	35,6	34,5	57,5	60
Max. Zulufttemperatur [°C]		17	17	16	16	16,5	16,5	16,5	16,5	16	15,5
Max. Druckverlust [Pa]		190		272		143		109		94	
Schalleistungen [dB(A)]	Gehäuse	52	52	55	55	55	55	55	55	56	56
	Außenluft	69	66	72	69	71	69	72	68	70	66
	Zuluft	74	74	77	77	77	77	78	78	75	75
	Fortluft	75	75	78	78	79	79	80	80	79	79
Maße Zusatzmodul (L x B x H) [mm]		540x800x650		540x1080x650		540x1390x650		540x1390x970		580x1980x970	
Gewicht Zusatzmodul [kg]		75		80		97		172		203	

Kühlbetrieb: Verdampfungstemperatur: 10°C & Kondensationstemperatur: 45°C

Direktverdampfer Change Over (DVE) 4 Rohrreihen

		SBM 2600		SBM 3800		SBM 5100		SBM 7600		SBM 11000	
Luftmenge [m³/h]		2.600		3.800		5.100		7.600		11.000	
Wärmetauscher		RWT	GWT	RWT	GWT	RWT	GWT	RWT	GWT	RWT	GWT
Kühlbetrieb											
Luftteintrittstemperatur [°C]		24,3	24,2	24,6	24,2	24,5	24,2	24,4	24,2	24,4	24,2
Kältemittel		R32									
Nachkühlungskapazität [kW]		7,8	7,1	13	12	20	19	28,7	30,5	45,8	44,2
Max. Zulufttemperatur [°C]		19	19	18,5	18,5	18	18	18	17,5	17,5	17,5
Heizbetrieb											
Luftteintrittstemperatur [°C]		13,8	17,3	12,7	17,3	13,2	17,3	13,4	17,2	13,2	17,2
Kältemittel		R32									
Nachheizungskapazität [kW]		16,4	14	24	28,2	33,2	28,5	52,8	45,2	77	67,3
Max. Zulufttemperatur [°C]		32,5	33,5	31,5	39,5	32,5	34	34	35	34	35,5
Max. Druckverlust [Pa]		114		100		93		67		60	
Schalleistungen [dB(A)]	51	51	53	53	54	51	51	53	53	54	56
	68	65	70	67	70	68	65	70	67	70	66
	73	73	75	75	76	73	73	75	75	76	79
	75	75	78	78	79	75	75	78	78	79	79
Maße Zusatzmodul (L x B x H) [mm]		540x800x650		540x1080x650		540x1390x650		540x1390x970		580x1980x970	
Gewicht Zusatzmodul [kg]		67		71		85		153		183	

Kühlbetrieb: Verdampfungstemperatur: 10°C & Kondensationstemperatur: 45°C | Heizbetrieb: Verdampfungstemperatur: 7°C & Kondensationstemperatur: 45°C

Direktverdampfer Change Over (DVE) 6 Rohrreihen

	SBM 2600		SBM 3800		SBM 5100		SBM 7600		SBM 11000	
Luftmenge [m³/h]	2.600		3.800		5.100		7.600		11.000	
Wärmetauscher	RWT	GWT	RWT	GWT	RWT	GWT	RWT	GWT	RWT	GWT
Kühlbetrieb										
Luftteintrittstemperatur [°C]	24,3	24,2	24,6	24,2	24,5	24,2	24,4	24,2	24,4	24,2
Kältemittel	R32									
Nachkühlungskapazität [kW]	11,6	11	20	19,2	25	24	35,6	34,5	57,5	60
Max. Zulufttemperatur [°C]	17	17	16	16	16,5	16,5	16,5	16,5	16	15,5
Heizbetrieb										
Luftteintrittstemperatur [°C]	13,8	17,3	12,7	17,3	13,2	17,3	13,4	17,2	13,2	17,2
Kältemittel	R32									
Nachheizungskapazität [kW]	20,3	18	33,7	39	42,6	36	64,3	56,7	95,7	82
Max. Zulufttemperatur [°C]	37	38	39	48	38	38,5	38,5	39,5	39	39,5
Max. Druckverlust [Pa]	190		272		143		109		94	
Schalleistungen [dB(A)]	52	55	55	55	55	55	55	55	55	56
	66	72	69	71	69	66	72	69	71	66
	74	77	77	77	77	74	77	77	77	79
	75	78	78	79	79	75	78	78	79	79
Maße Zusatzmodul (L x B x H) [mm]	540x800x650		540x1080x650		540x1390x650		540x1390x970		580x1980x970	
Gewicht Zusatzmodul [kg]	75		80		97		172		203	

Kühlbetrieb: Verdampfungstemperatur: 10°C & Kondensationstemperatur: 45°C | Heizbetrieb: Verdampfungstemperatur: 7°C & Kondensationstemperatur: 45°C

Die in den Tabellen angegebenen Werte können sich im Zuge der weiteren Auslegung oder aufgrund geänderter Rand- und Betriebsbedingungen gegebenenfalls noch ändern.

Bei weiteren Fragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung!

Freundliche Grüße

Ihr Rosenberg Produktmanagement

E- Mail: produktmanagement@rosenberg-gmbh.com