

FREISTEHENDE HEIZKÖRPER MIT VENTILATOR SVKN1-17,5/19,8/L (L/P)

VERANO
G L O B A L



Niedertemperatur-Standheizkörper mit Ventilator vom Typ SVKN1 haben eine sehr hohe Heizleistung bei kleinen Abmessungen. Sie funktionieren gut in Räumen, in denen Kanalheizungen nicht verwendet werden können. Sie passen perfekt in jeden Raum und sind durch die Möglichkeit, ein Rost auszuwählen, universell einsetzbar. Sie sind mit einem sehr leisen Lüfter 24 V DC EC ausgestattet.

STANDARD-AUSSTATTUNG:

- Gehäuse aus verzinktem Stahl, pulverbeschichtet in Weiß RAL 9003 oder in Schwarz 9005
- Rost: Längsrost lackiert in Heizkörperfarbe
- Wärmetauscher aus Kupfer-Aluminium, mit einem Entlüftungsventil
- Moderner Ventilator mit ruhigem und effizientem Motor 24V DC EC
- Wasseranschluss mit 1/2" Innengewinde
- Einbausatz
- Abdeckung des Ventilators mit Luft-strahlführung
- Konsolen (Konvektorbeine) mit einer Höhe von 100mm

ZUSÄTZLICHE AUSSTATTUNG:

- Gehäuse lackiert in beliebiger RAL-Farbe
- Auswahl Roste typs: Längsrost oder Roll, Natural oder Anodisiert aluminium
- Luftfilter (führt zu einer Reduzierung der Heiz-/Kühlleistung um ca. 10 %)
- Ventile und Steuerungssystem (Stellantrieb, Raumthermostat, Netzteil)

- Standard-Wärmeleistungen [W] nach EN16430-1:2015-02.
- Steuerspannung für die einzelnen Betriebsmodi: Min – 2 V, Med – 4 V, Max – 6 V, Boost – 10 V.
- Betriebsmodus des Ventilators: Min, Med, Max für den Dauerbetrieb und der Modus Boost, der nur für das schnelle Aufheizen der Räume verwendet wird.
- Der Schallleistungspegel wurde gemas der Norm ISO-3745 berechnet, während der Schalldruckpegel für die Entfernung von 2m von der Heizung in einem Raum mit Gesamtrauminhalt von 100 m3 und der Nachhallzeit 0,5 s, bei der vorausgesetzten Schalldämmung im Raum gleich 8 dB(A), angegeben wurde.
- Maximal zulässiger Betriebsdruck: 1,0 MPa.
- Prüfdruck: 1,3 MPa.
- Maximal zulässiger Hydraulikdruck: 1,69 Mpa.
- Maximale zulässige Betriebstemperatur: 110°C.

ABMESSUNGEN	[mm]
Höhe	175
Breite	198
Länge (L)	1050-2050
ANSCHLUSSART	TYP
Anschlussseite	Rechts (P) Standard
	Links (L) Option
	Wechselseitig (OPP) Option*
Anschlussstutzen	1/2" Innengewinde

* Bei einem Heizkörper mit Anschlüssen die gegenseitig liegen, muss das Gehäuse um 150 mm verlängert werden.

BEISPIEL-BESTELLCODE:
SVKN1-17,5/19,8/L (L/P)

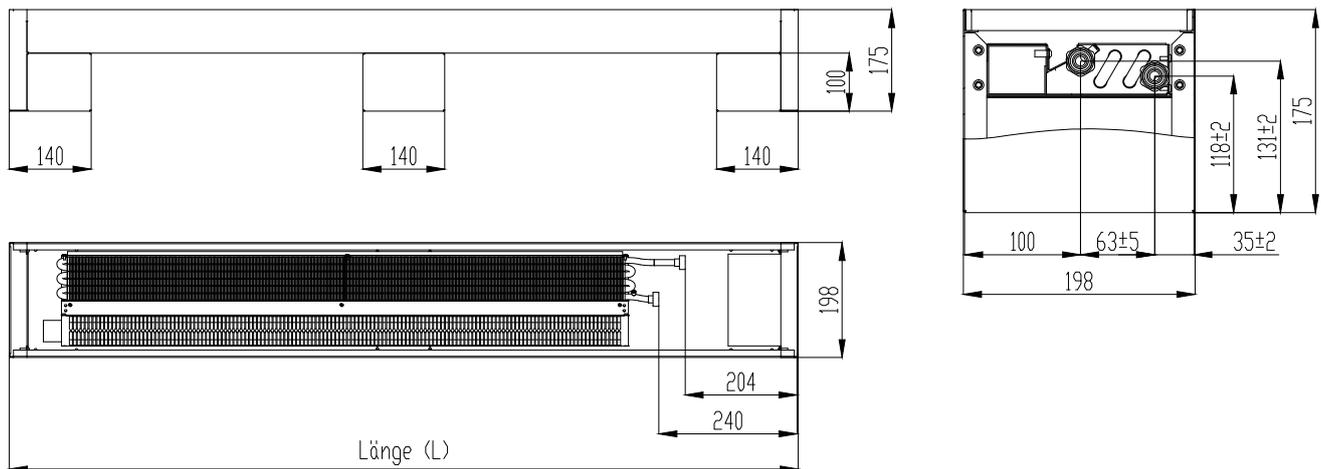
Kanalhöhe [cm]

Kanalbreite [cm]

Kanallänge [cm]

Anschlussseite L-Links / P-Rechts

TECHNISCHE DATEN



HINWEIS: Heizkörper mit Längen von 1050–1150 mm werden mit 2 Konsolen hergestellt. Heizkörper mit Längen von 1350–2050 mm werden mit 3 Konsolen hergestellt.

Länge des Konvektors L [mm]	Betriebsmodus [-]	HEIZUNG								
		75/65/20 °C			55/45/20 °C			35/30/20 °C		
		Heizleistung [W]	Druckverlust [kPa]	Durchfluss [l/h]	Heizleistung [W]	Druckverlust [kPa]	Durchfluss [l/h]	Heizleistung [W]	Druckverlust [kPa]	Durchfluss [l/h]
1050	Min	107	0.03	9	64	0.01	6	27	0.01	5
	Med	559	0.58	49	335	0.24	29	139	0.18	24
	Max	967	1.48	85	580	0.62	51	241	0.45	42
	Boost	1500	3.14	132	899	1.31	78	374	0.95	65
1150	Min	126	0.05	11	76	0.02	7	31	0.02	5
	Med	656	0.87	58	393	0.37	34	164	0.27	28
	Max	1135	2.23	100	680	0.93	59	283	0.68	49
	Boost	1761	4.70	155	1056	1.97	92	439	1.44	76
1350	Min	161	0.10	14	96	0.04	8	40	0.03	7
	Med	842	1.62	74	505	0.68	44	210	0.50	36
	Max	1457	4.11	128	873	1.72	76	363	1.26	63
	Boost	2259	8.66	199	1355	3.64	118	564	2.66	98
1500	Min	187	0.14	16	112	0.06	10	47	0.04	8
	Med	975	2.35	86	585	0.99	51	243	0.72	42
	Max	1686	5.94	148	1011	2.50	88	421	1.83	73
	Boost	2616	12.52	230	1568	5.26	137	653	3.85	113
1750	Min	214	0.21	19	128	0.09	11	53	0.06	9
	Med	1116	3.47	98	669	1.46	58	278	1.07	48
	Max	1931	8.78	170	1158	3.70	101	482	2.71	83
	Boost	2995	18.45	264	1796	7.77	157	747	5.68	129
1850	Min	251	0.30	22	150	0.13	13	63	0.09	11
	Med	1313	4.94	116	787	2.08	69	328	1.53	57
	Max	2271	12.45	200	1362	5.26	119	567	3.85	98
	Boost	3522	26.13	310	2112	11.03	184	879	8.07	152
2050	Min	268	0.38	24	161	0.16	14	67	0.12	12
	Med	1399	6.09	123	839	2.58	73	349	1.89	60
	Max	2421	15.33	213	1451	6.48	127	604	4.75	104
	Boost	3755	32.11	330	2251	13.58	196	937	9.95	162

Länge des Konvektors L [mm]	Betriebsmodus [-]	Schalldruckpegel [dB(A)]	Schalleistungspegel [dB(A)]	Elektrische Leistungsaufnahme [W]	Stromstärke [A]	Anzahl der Ventilatormotoren [-]
1050	Min	22	30	0.90	0.03	1
	Med	23	31	1.10	0.05	
	Max	31	39	2.10	0.08	
	Boost	47	55	5.90	0.24	
1150	Min	22	30	0.80	0.03	1
	Med	21	29	1.20	0.05	
	Max	26	34	2.30	0.09	
	Boost	41	49	7.00	0.29	
1350	Min	22	30	0.60	0.02	1
	Med	23	31	1.10	0.05	
	Max	27	35	2.70	0.11	
	Boost	42	50	8.90	0.37	
1500	Min	20	28	0.90	0.04	1
	Med	20	28	1.30	0.05	
	Max	26	34	3.00	0.12	
	Boost	42	50	10.30	0.43	
1750	Min	25	33	1.70	0.07	2
	Med	26	34	2.20	0.09	
	Max	34	42	4.10	0.17	
	Boost	50	58	11.70	0.49	
1850	Min	25	33	1.60	0.06	2
	Med	25	33	2.20	0.09	
	Max	32	40	4.30	0.18	
	Boost	48	56	12.80	0.53	
2050	Min	25	33	1.50	0.06	2
	Med	26	34	2.30	0.09	
	Max	32	40	4.80	0.20	
	Boost	48	56	15.00	0.62	