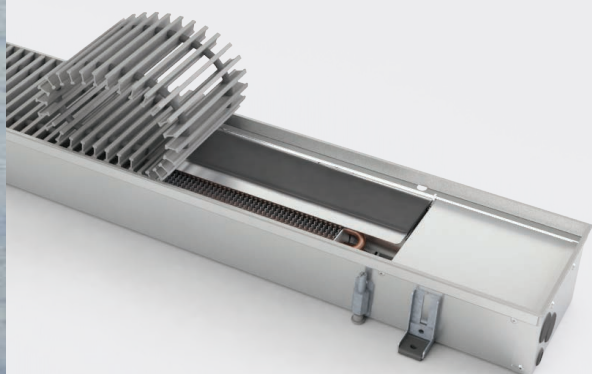




Bodenkonvektoren mit erzwungener Konvektion zum **Heizen und Kühlen** **HVK1911**

- ✓ Nasskühlung und Trockenkühlung möglich
- ✓ Getestet nach EN 16430 in einem unabhängigen akkreditierten Labor
- ✓ Edelstahlgehäuse
- ✓ Niedriger Geräuschpegel
- ✓ Ventilatoren mit effizienten EC Motoren
- ✓ Sichere Spannung der Ventilatoren
- ✓ Außergewöhnliche Stabilität der Gehäuse
- ✓ Perfekte Kompatibilität mit Wärmepumpen
- ✓ Sehr effizient, schnell (kleines Wasservolumen) und sparsame Kupfer-Aluminium-Wärmetauscher
- ✓ Gehäuse, jederzeit justierbar
- ✓ Alle Befestigungswinkel und Schrauben sind mit Schallschutzelementen versehen
- ✓ Bis zu 30 Konvektoren mit einem Thermostat steuerbar
- ✓ Große Auswahl an Holz- & Aluminiumrosten
- ✓ Zuluftfilter standardmäßig enthalten

ECOLINE





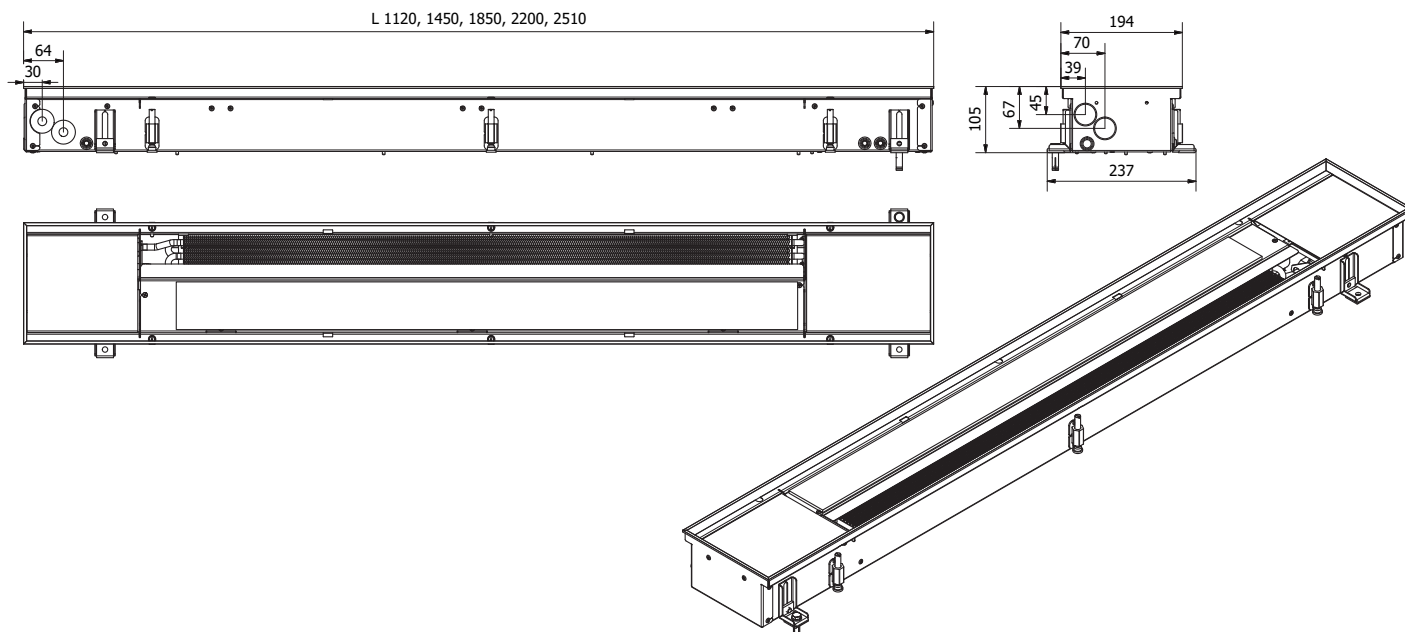
- | | |
|---|---|
| <p>1 Edelstahlgehäuse</p> <p>2 Rahmenkante aus Aluminium, eloxiert in der Farbe des Abdeckrostes</p> <p>3 Kupfer Aluminium Heizregister</p> <p>4 Querstromgebläse EC Technologie</p> <p>5 Kondensatwanne</p> <p>6 Lüfterschutz / Luftleitblech / Filterhalter</p> <p>7 Zuluftfilter</p> | <p>8 Abdeckung, oberhalb der Anschlüsse</p> <p>9 Schalldämpfende Montagefüße zur Regulierung</p> <p>10 Schallschutzelemente zur Befestigung des Gehäuses am Boden</p> <p>11 Rollrost / Linearrost</p> <p>12 Dichtungselement für Rohre</p> <p>13 Dichtungselement für Kabel</p> |
|---|---|

Anwendungsbereich und Vorteile

- Anwendungsbereich: zum Heizen und Kühlen in Innenräumen
- Schnelle Erreichung und präzise Einhaltung der gewünschten Temperatur
- Hervorragende Kompatibilität mit Wärmepumpen
- Laufruhig, leistungsstarke Ventilatoren mit kosteneffizienten EC Motoren
- Extrem stabiles Edelstahlgehäuse (1,2 mm Dicke)
- Alle zur Montage erforderlichen Befestigungselemente sind im Standard-Kit enthalten
- Es besteht die Möglichkeit, die Höhe des Gerätes nach der Montage (bei Montage in Doppelböden) einzustellen
- Alle tragenden Elemente sind mit einer Schalldämmung ausgestattet - der Lärm, der in den darunter liegenden Raum eintritt, wird reduziert
- Eine gute Dichte des Gehäuses verhindert das Eindringen von Beton in das Innere. Dichtungselemente für Rohre und Kabel werden ebenfalls mitgeliefert

Standardset

Edelstahlgehäuse	1 Stk.	Zuluftfilter	1 Stk.
Rahmenkante aus Aluminium, natur eloxiert	1 Garn.	Verschlüsse	1 Garn.
Kupfer Aluminium Heizregister	1 Stk.	Installationsanleitung	1 Stk.
Lüfter mit Schutz- und Luftstromleitblechen	1-2 Stk.	Verpackungsmaterial	1 Stk.
Kondensatwanne	1 Stk.		



Technische Daten HVK1911

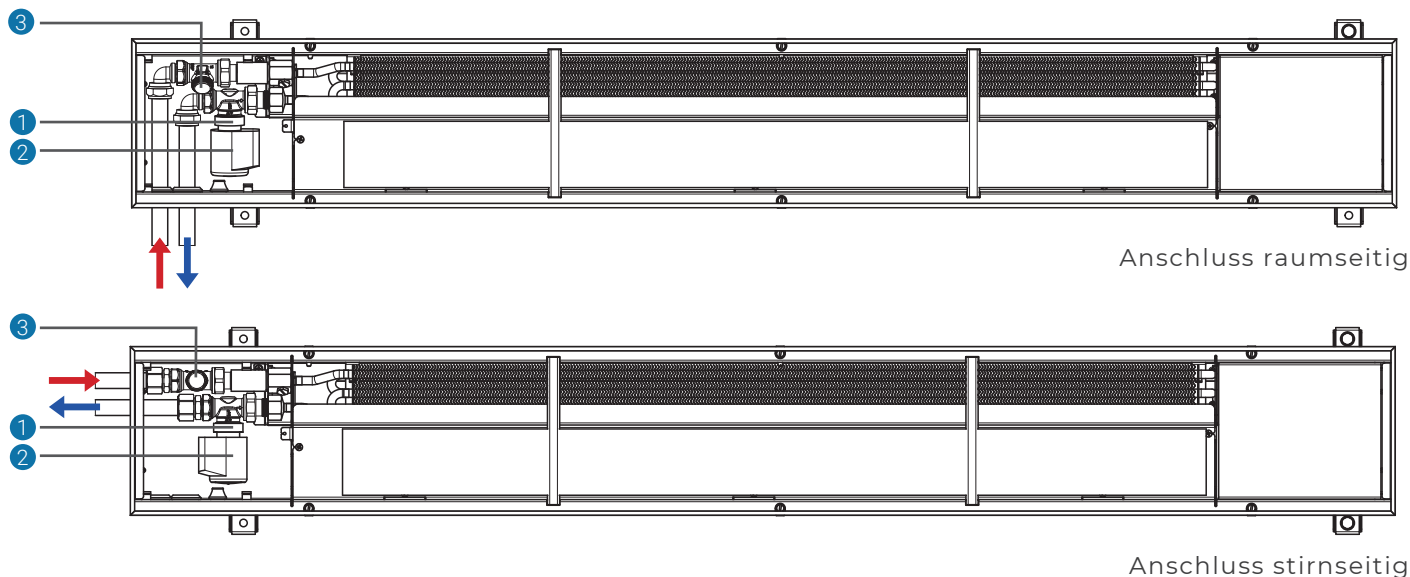
Länge	1120-2500 mm
Breite	190 mm
Höhe	105 mm
Ventilatorart	EC
Betriebsspannung	24V DC
Regelungssignal	0 - 10V

Hydraulikananschluss	G 1/2"
Art des Hydraulikanchlusses	innen
Lage der Hydraulikanchlüsse	auf einer Seite
Testdruck	30 bar
Betriebsdruck	25 bar
Betriebstemperatur	5 - 120°C

Gebläsestufe	Heizleistung, W			Kühlleistung sensibel, W			Schallpegel		Luftmenge, m3/h
	75/65/20°C	55/45/20°C	35/30/20°C	7/12/27°C	7/12/25°C	14/17/25°C	Schalldruck- pegel, dB(A)	Schallleistungs- pegel, dB(A)	
HVK1911-112									
5	1 702	1 020	425	430	387	253	39	47	0 - 139
4	1 419	851	354	338	304	199	32	42	
3	1 123	673	280	248	223	146	25	34	
2	807	484	202	160	144	94	22	31	
1	459	275	115	76	68	45	20	29	
HVK1911-145									
5	2 615	1 568	653	661	595	388	39	48	0 - 180
4	2 181	1 308	544	519	467	305	33	42	
3	1 726	1 035	431	381	343	224	26	36	
2	1 241	744	310	246	221	145	23	32	
1	706	423	176	117	105	69	21	30	
HVK1911-185									
5	3 682	2 208	919	930	837	547	39	48	0 - 278
4	3 070	1 841	766	731	658	430	33	43	
3	2 430	1 457	606	536	483	315	27	35	
2	1 747	1 047	436	346	312	204	23	32	
1	994	596	248	164	148	96	21	30	
HVK1911-220									
5	4 578	2 745	1 143	1 157	1 041	680	40	50	0 - 319
4	3 818	2 290	953	909	818	535	34	44	
3	3 021	1 812	754	667	600	392	28	38	
2	2 172	1 303	542	431	388	253	24	34	
1	1 236	741	308	204	184	120	22	32	
HVK1911-250									
5	5 475	3 283	1 366	1 383	1 245	813	40	50	0 - 360
4	4 566	2 738	1 140	1 088	979	640	35	44	
3	3 613	2 167	902	798	718	469	30	39	
2	2 598	1 558	648	515	464	303	25	34	
1	1478	886	369	244	220	143	23	33	

Modell	Länge, mm	Anzahl Gebläse, Stk.	Max. Leistung, A	Max. Spannung, V	Registerlänge, mm	Gewicht, kg	Wasservolumen, l
							Heizen
HVK1911-112	1 100	1	0,63	15	630	9,9	0,28
HVK1911-145	1 450	1	0,75	18	968	12,1	0,41
HVK1911-185	1 850	2	1,25	30	1 363	16,6	0,57
HVK1911-220	2 200	2	1,38	33	1 695	18,8	0,71
HVK1911-250	2 500	2	1,5	36	2 027	21,9	0,85

Anschlussbeispiele



Installationsmerkmale

- Die Seite mit dem Wärmetauscher ist immer näher am Fenster (Wand) zu montieren.
- Stirnseitiger und raumseitiger Anschluss der Konvektoren möglich
- Thermoelektrische Stellantriebe müssen immer an der Seite zum Gebläse montiert werden.
- Leitungen müssen über abnehmbare Absperrventile mit dem Wärmetauscher verbunden sein.
- Rücklauf muss über thermoelektrische Ventile mit dem Wärmetauscher verbunden werden.
- Alle zur Montage erforderlichen Befestigungselemente sind im Standard-Kit enthalten
- Es besteht die Möglichkeit, die Höhe des Gerätes nach der Montage (bei Montage in Doppelböden) einzustellen