



Bodenkonvektoren FCV



Bodenkonvektoren der neuen Generation

Kleine Masse mit grosser Leistung ! Die Variante mit Ventilator garantiert eine sehr hohe Leistung auch bei kleinen Temperaturabsenkungen. Auch durch seine kleinen Ausmassen bietet er einen maximalen Heizkomfort.

Die Kombination aus sehr geringem Wasservolumen und einem neuen Lüfterkonzept mit 12-V-Gleichstrommotoren sorgt für geringen Energieverbrauch und maximale Wärmeleistung bei minimalem Geräusch.

Der Gebläsekonvektor reagiert wesentlich schneller auf die Temperaturanforderungen des Heizraums.

Die Vollaluminiumversion des Konvektors garantiert eine unbegrenzte Lebensdauer.

Dank des einzigartigen Designs ist die Konvektorherstellung sehr variabel.

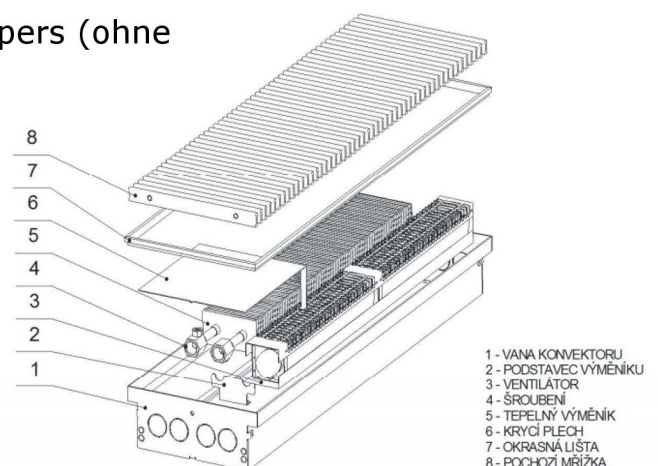
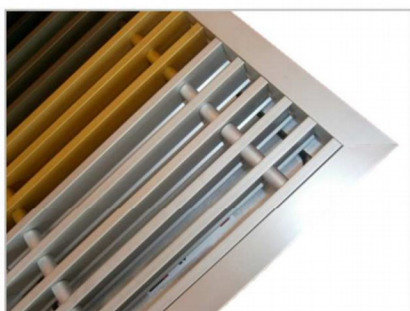
- 4 Standard Breiten (200, 260, 300 a 340) mm
- 3 Standard Tiefen (90, 120 a 140) mm
- 38 Standard Längen ab 800 bis 7000 mm

Auf Anfrage können atypische Abmessungen des Konvektors bestellt werden, ohne Aufpreis.

Die Wärmeleistung wurde in einem akkreditierten Labor gemessen.

Maximaler Betriebs Überdruck 1,0Mpa (10bar)
Maximale Betriebstemperatur 110°C

Verlängerte Garantie auf 10 Jahre des Körpers (ohne Elektroanschlüsse des Konvektors)



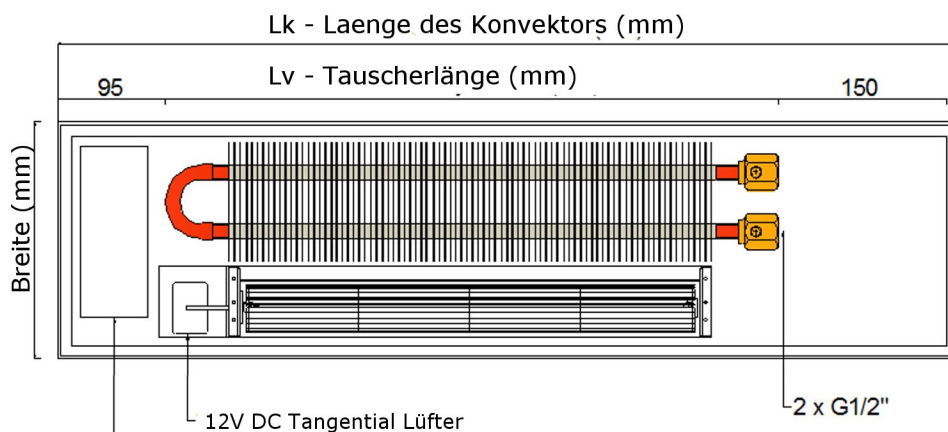
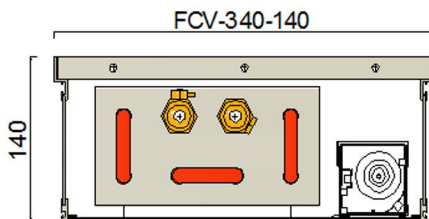
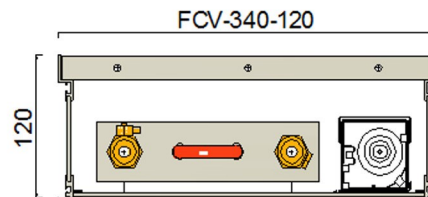
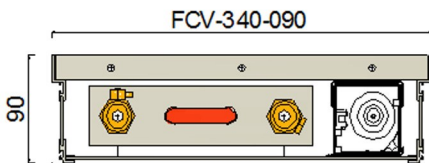
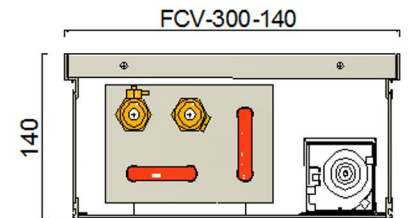
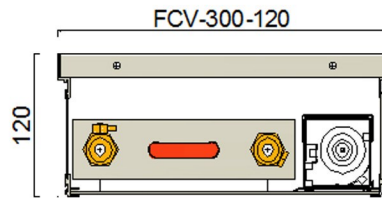
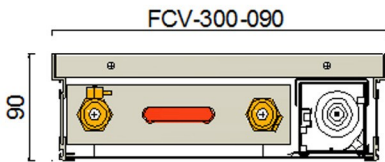
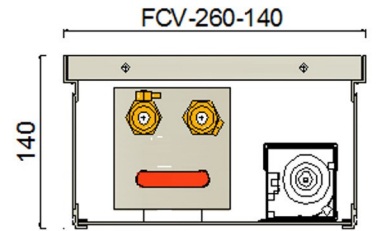
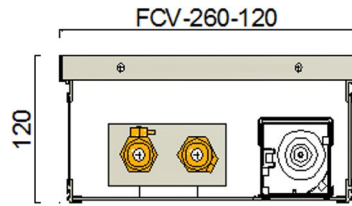
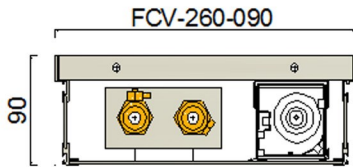
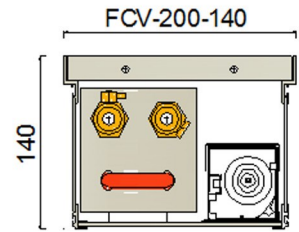
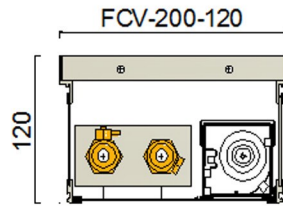
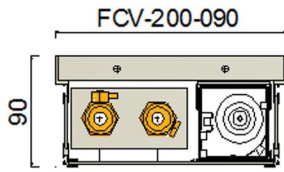
Wärmeleistung

Wärmeleistung gemessen bei 75/65/20 ° C nach EN 442 in Watt (W) Die angegebenen Werte gelten für die 2.

Lüfterstufe Bodenkonvektor FCV mit Gebläse - Zwangskonvektion.

Breite (mm)		200			260			300			340		
Höhe (mm)		90	120	140	90	120	140	90	120	140	90	120	140
Laenge (mm)	800	540	648	778	636	763	915	827	993	1191	968	1162	1394
	900	636	764	917	749	899	1078	974	1169	1403	1141	1369	1643
	1000	733	879	1055	862	1035	1241	1122	1346	1615	1313	1576	1891
	1100	829	995	1194	975	1170	1405	1270	1524	1829	1486	1784	2140
	1200	974	1168	1402	1145	1374	1649	1417	1701	2041	1746	2095	2514
	1250	1002	1203	1443	1179	1415	1698	1460	1751	2102	1797	2157	2588
	1300	1022	1226	1471	1202	1442	1731	1565	1877	2253	1832	2199	2639
	1400	1071	1285	1542	1260	1512	1814	1639	1966	2360	1919	2303	2763
	1500	1215	1458	1750	1430	1716	2059	1860	2232	2679	2177	2613	3135
	1600	1251	1501	1802	1472	1766	2120	1916	2299	2759	2242	2691	3229
	1700	1408	1689	2027	1656	1987	2385	2156	2587	3104	2524	3028	3634
	1750	1449	1739	2087	1705	2046	2455	2220	2664	3196	2599	3118	3742
	1900	1504	1805	2166	1770	2123	2548	2303	2764	3316	2697	3236	3883
	2000	1697	2036	2443	1996	2395	2874	2598	3117	3741	3043	3651	4381
	2100	1794	2153	2583	2110	2533	3039	2746	3295	3954	3215	3858	4629
	2200	1890	2268	2722	2224	2669	3202	2893	3472	4166	3388	4065	4878
	2250	1909	2291	2749	2246	2695	3234	2922	3507	4208	3421	4105	4926
	2300	1928	2313	2776	2268	2722	3266	2951	3541	4249	3456	4147	4976
	2400	1987	2384	2861	2337	2804	3365	3041	3649	4378	3561	4273	5127
	2500	2179	2615	3138	2564	3076	3692	3336	4003	4804	3907	4688	5626
	2600	2275	2731	3277	2677	3212	3855	3483	4180	5016	4079	4895	5873
	2700	2372	2846	3415	2790	3348	4018	3632	4358	5230	4252	5102	6123
	2750	2395	2874	3449	2818	3382	4058	3668	4401	5282	4294	5153	6183
	2800	2419	2903	3484	2846	3415	4098	3704	4445	5334	4336	5204	6244
	2900	2469	2963	3555	2905	3486	4183	3779	4535	5442	4425	5310	6372
	3000	2662	3194	3833	3131	3757	4509	4075	4890	5868	4771	5725	6870
	3100	2688	3225	3870	3162	3794	4553	4115	4938	5925	4818	5782	6938
	3300	2854	3425	4110	3358	4029	4835	4369	5243	6292	5116	6139	7367
	3500	3047	3656	4387	3584	4301	5162	4665	5598	6717	5462	6555	7865
	3600	3240	3888	4666	3812	4574	5489	4960	5953	7143	5808	6970	8364
3800	3008	3610	4332	3539	4247	5096	4606	5527	6633	5393	6472	7766	
4000	3394	4073	4888	3993	4792	5750	5196	6236	7483	6084	7301	8761	
4500	3780	4535	5443	4447	5336	6403	5787	6944	8333	5848	7018	8422	
5000	4358	5230	6276	5127	6153	7383	6672	8007	9608	7813	9375	11250	
5500	4744	5693	6832	5582	6698	8037	7263	8715	10458	8505	10206	12247	
6000	5323	6388	7665	6262	7515	9018	8148	9778	11734	9541	11449	13739	
6500	5708	6850	8220	6716	8059	9670	8740	10487	12585	10233	12280	14736	
7000	6094	7313	8776	7170	8604	10325	9330	11196	13435	10924	13109	15731	

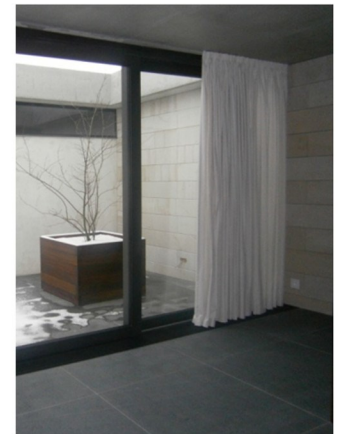
Standart Typen mit Massen



Schaltnetzteil 230/12V für Regulierung von 3 Stufengeschwindigkeit Einbau in die Wanne des Konvektors

Faktor K1 zur Umwandlung der Wärmeleistung

Wasserzulauf Temperatur (°C)	Luft Temperatur	Boden Konvektor mit Lüfter Wärmeexponent m=1,1													Rücklauf Wasser-temperatur (°C)
		25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	
90	15	0,831	0,891	0,951	1,000	1,060	1,111	1,171	1,222	1,282	1,342	1,402	1,462	1,522	
	20	0,722	0,782	0,842	0,891	0,951	1,000	1,060	1,111	1,171	1,222	1,282	1,342	1,402	
	24	0,637	0,697	0,757	0,804	0,864	0,912	0,972	1,022	1,082	1,133	1,191	1,251	1,311	
85	15	0,782	0,831	0,891	0,951	1,000	1,060	1,111	1,171	1,222	1,282	1,342	1,402		
	20	0,675	0,722	0,782	0,842	0,891	0,951	1,000	1,060	1,111	1,171	1,222	1,282		
	24	0,591	0,637	0,697	0,757	0,804	0,864	0,912	0,972	1,022	1,082	1,133	1,191		
80	15	0,735	0,782	0,831	0,891	0,951	1,000	1,060	1,111	1,171	1,222	1,282			
	20	0,630	0,675	0,722	0,782	0,842	0,891	0,951	1,000	1,060	1,111	1,171			
	24	0,547	0,591	0,637	0,697	0,757	0,804	0,864	0,912	0,972	1,022	1,082			
75	15	0,675	0,735	0,782	0,831	0,891	0,951	1,000	1,060	1,111	1,171				
	20	0,570	0,630	0,675	0,722	0,782	0,842	0,891	0,951	1,000	1,060				
	24	0,487	0,547	0,591	0,637	0,697	0,757	0,804	0,864	0,912	0,972				
70	15	0,630	0,675	0,735	0,782	0,831	0,891	0,951	1,000	1,060					
	20	0,527	0,570	0,630	0,675	0,722	0,782	0,842	0,891	0,951					
	24	0,445	0,487	0,547	0,591	0,637	0,697	0,757	0,804	0,864					
65	15	0,570	0,630	0,675	0,735	0,782	0,831	0,891	0,951						
	20	0,467	0,527	0,570	0,630	0,675	0,722	0,782	0,842						
	24	0,385	0,445	0,487	0,547	0,591	0,637	0,697	0,757						
60	15	0,517	0,570	0,630	0,675	0,735	0,782	0,831							
	20	0,415	0,467	0,527	0,570	0,630	0,675	0,722							
	24	0,335	0,385	0,445	0,487	0,547	0,591	0,637							
55	15	0,467	0,517	0,570	0,630	0,675	0,735								
	20	0,365	0,415	0,467	0,527	0,570	0,630								
	24	0,285	0,335	0,385	0,445	0,487	0,547								
50	15	0,417	0,467	0,517	0,570	0,630									
	20	0,315	0,365	0,415	0,467	0,527									
	24	0,235	0,285	0,335	0,385	0,445									
45	15	0,367	0,417	0,467	0,517										
	20	0,265	0,315	0,365	0,415										
	24	0,185	0,235	0,285	0,335										

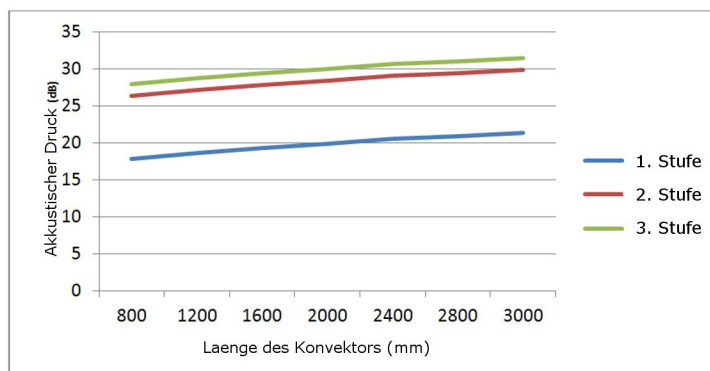


Zubehör und Regulierung

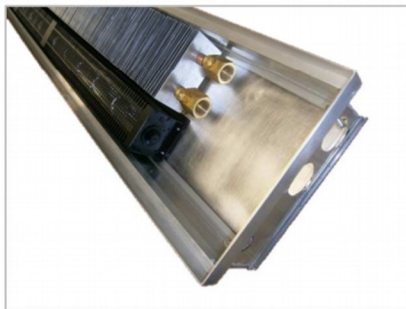
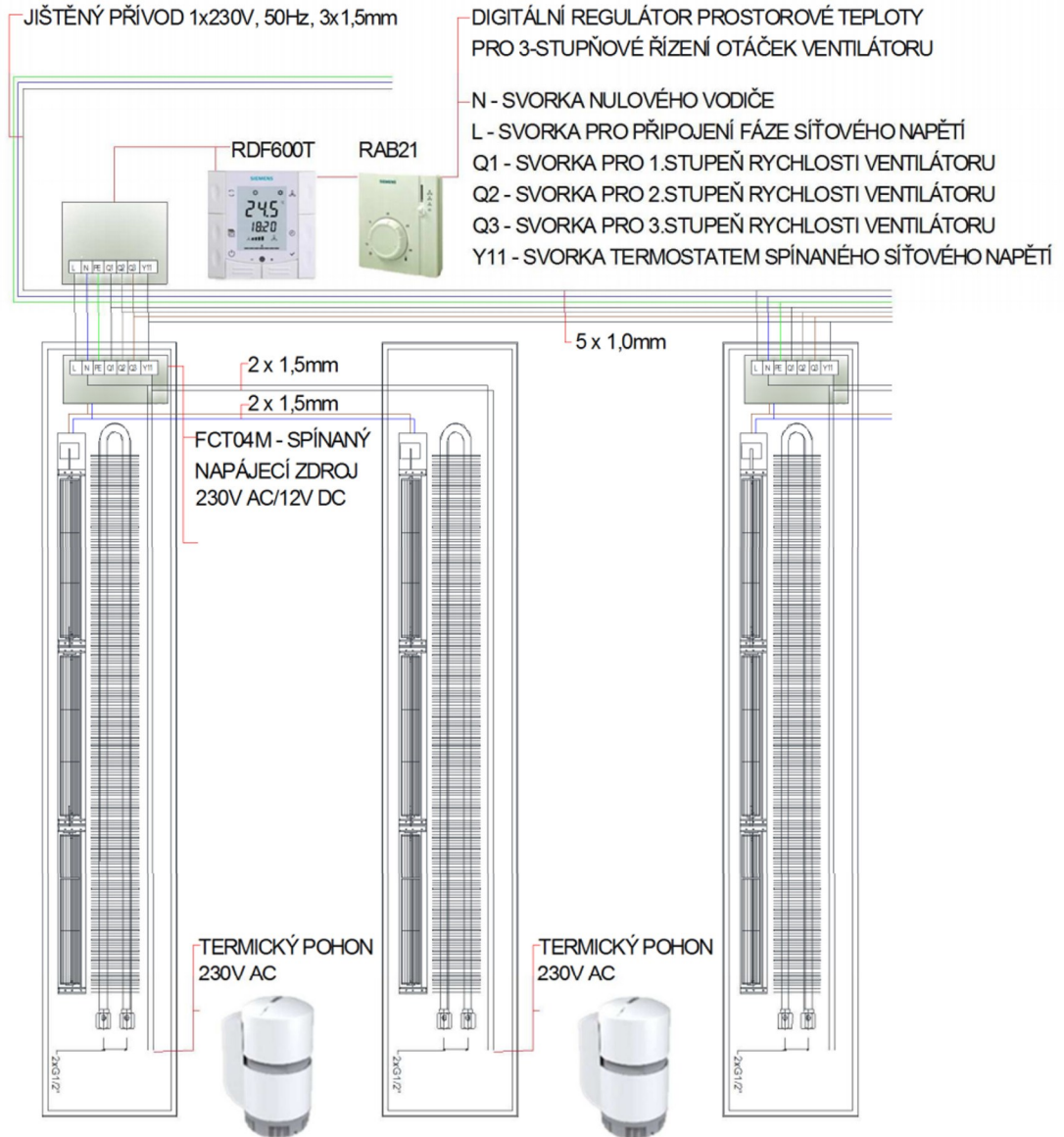
FCT04M	Schaltnetzteil 230 / 12V zur 3-stufigen Drehzahlregelung des Ventilators
RAA21	Raumthermostat 8-30 ° C, Heizen / Kühlen, Ein- / Ausschalter
RAB21	Raumthermostat für 2tr. FC, Heizen oder Kühlen, 3 Lüfterstufen
RAB31	Raumthermostat für 4 tr. FC, Heizen oder Kühlen 3 Lüfterstufen
RAA91	Schalter zur Lüfterwahl
IRA211	Infrarote Fernbedienung des Thermostates
RDF600T	Raumthermostat mit Display für 2 rohrige oder 4 rohrige fan-coil Wochenprogramm
STA23/00	Thermischer Stellantrieb für Heizkörperventile, AC 230V, 2 Stellungsregler, ohne Kabel
STA73/00	Thermischer Stellantrieb für Heizkörperventile, AC / DC 24V, 2 Stellungsregler, ohne Kabel
ASY23L10	Anschlusskabel 2m für thermischen Stellantrieb, 2 Punkt Steuersignal, AC 230V, AC/DC 24V, weiss
ASY23L20	Anschlusskabel 3m für thermischen Stellantrieb, 2 Punkt Steuersignal, AC 230V, AC/DC 24V, weiss
ASY23L50	Anschlusskabel 5m für thermischen Stellantrieb, 2 Punkt Steuersignal, AC 230V, AC/DC 24V, weiss
RTN81	Thermost. Kopf mit get. Steuer
VDN215	Thermostatventil 1/2"-verkürzt
VEN215	Thermostatventil 1/2"Eckv. Verk.
VUN215	Thermostatventil 1/2"-axial
ADN15	Direktverschraub. 1/2" DN15
AEN15	Eckverschraub. 1/2" DN15

Schalldruckpegel

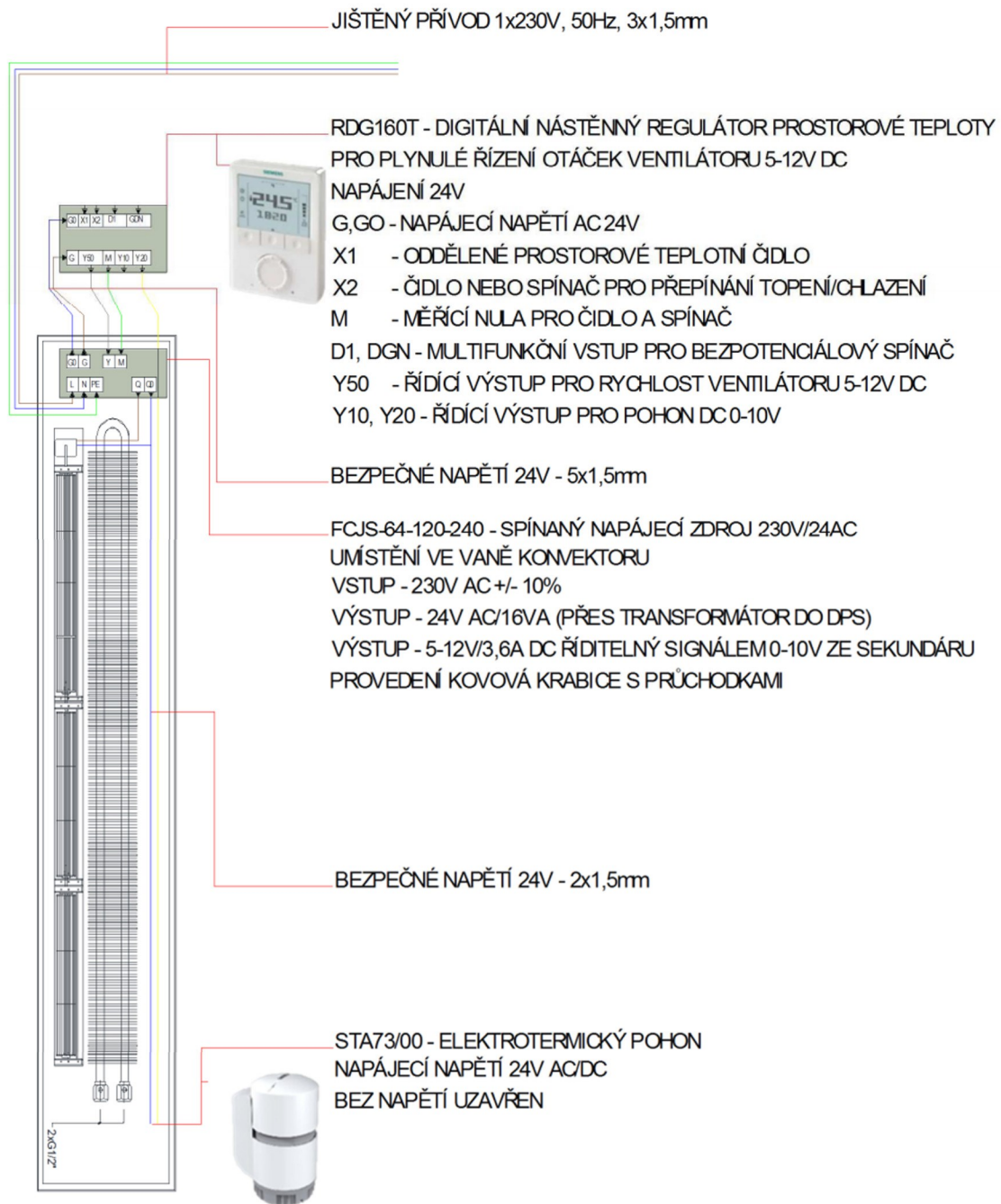
Schalldruckpegel m4rena in einem Abstand von 1 m von der Konvektorkante in einem Winkel von 45°



Elektrischer Anschluss 230V

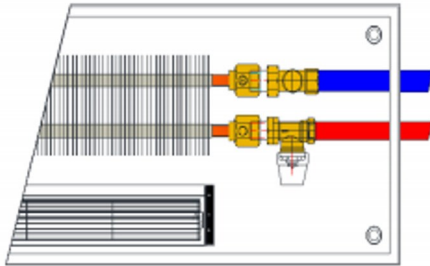


Elektrischer Anschluss 24V

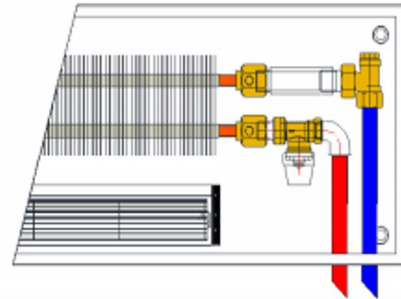


Anschluss ans Heizsystem

Standart Anschluss von der Konvektorvorderseite

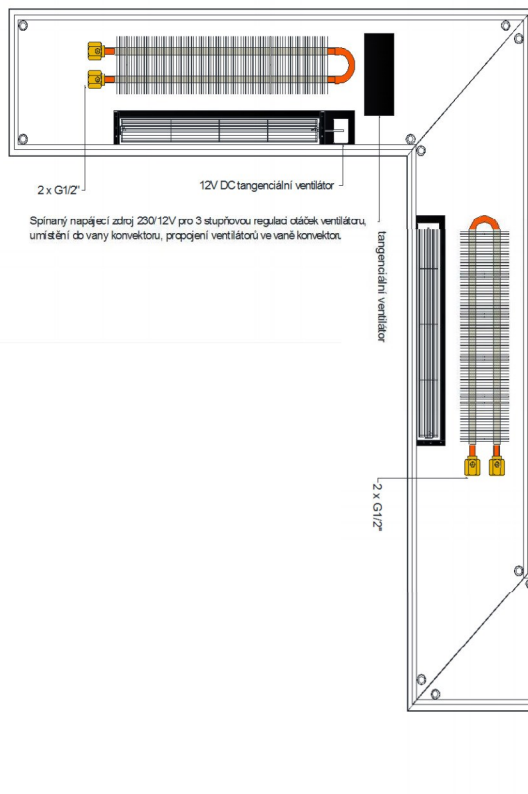
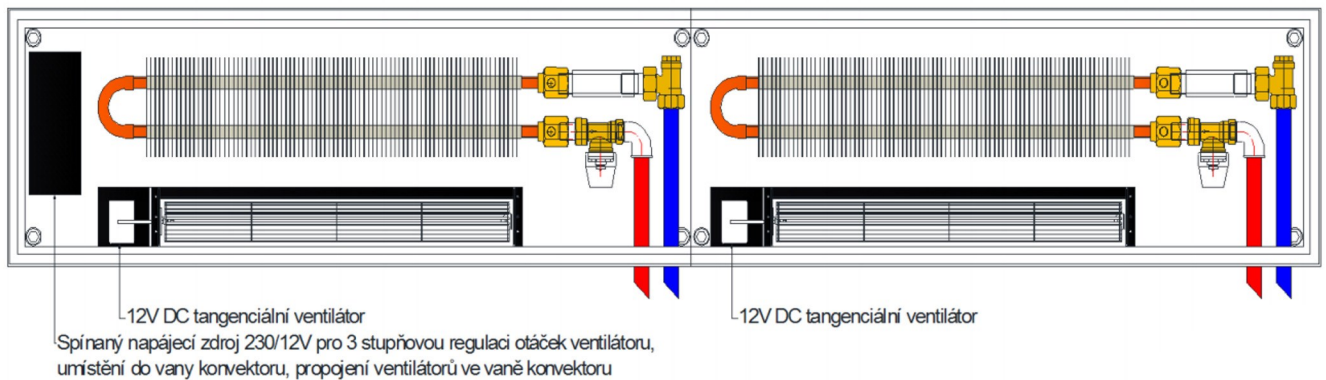


Anschluss von der Seite des Konvektors - auf Anfrage

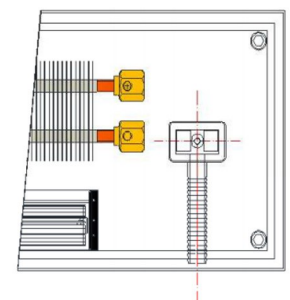
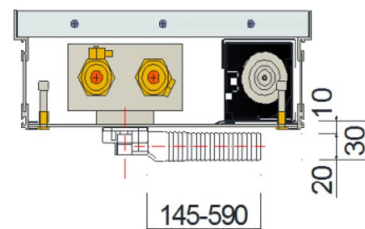


Atypische Ausführung

Konvektoren über 3 m Länge werden aus zwei gleichen Teilen strukturell gelöst, wobei die Vorderseite in der Mitte abgesenkt wird.

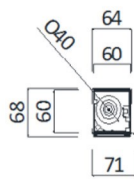


Schwimmbadausführung mit Wannenabfluss

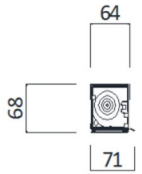
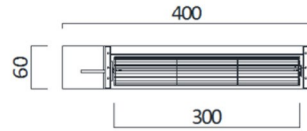


Lieferarten

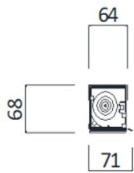
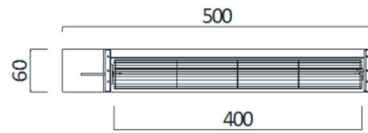
FAN-COIL VENTILÁTORÝ pr. 40mm



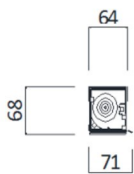
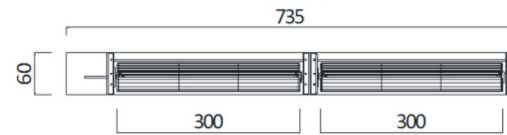
FAN-D4R3DC-3,12W/12V DC



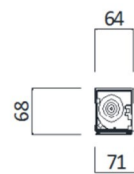
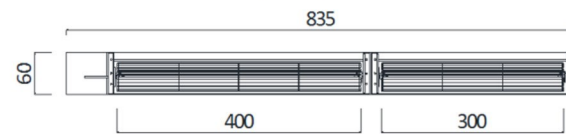
FAN-D4R4DC-3,86W/12V DC



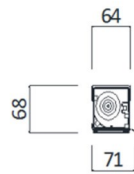
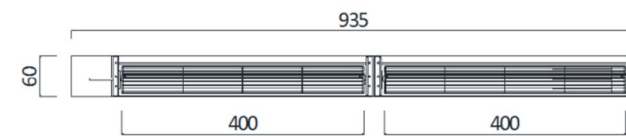
FAN-D4R33DC-6,24W/12V DC



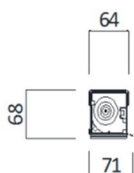
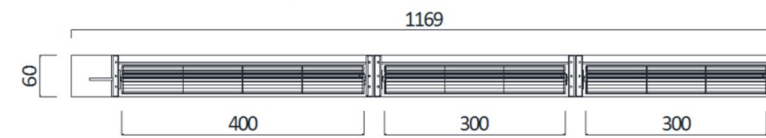
FAN-D4R43DC-6,98W/12V DC



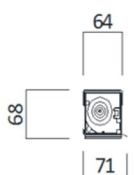
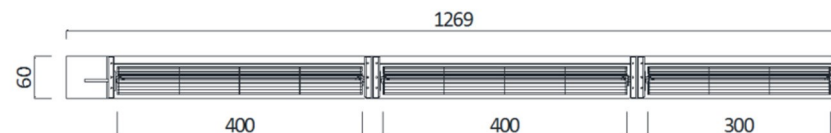
FAN-D4R44DC-7,72W/12V DC



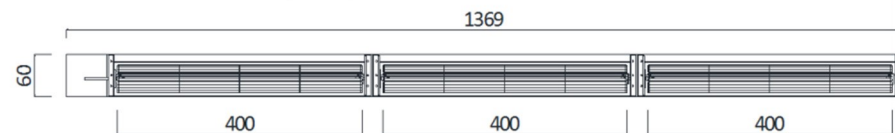
FAN-D4R433DC-10,1W/12V DC



FAN-D4R443DC-10,84W/12V DC



FAN-D4R444DC-11,58W/12V DC



Gewicht und Wasservolumen

Typ	200			260			300			340		
	90	120	140	90	120	140	90	120	140	90	120	140
kg/1bm	7,18	7,61	9,75	7,81	8,26	10,4	10,1	10,6	12,7	10,5	11	15
l/1bm	0,14	0,14	0,28	0,14	0,14	0,28	0,28	0,28	0,42	0,28	0,28	0,56

Bestellnummer

Typ	Breite	Tiefe	Laenge	Ausführung
FCV Bodenkonvektoren	200=200mm	090=90mm	0800=800mm	01= unbemalt
	260=260mm	120=120mm	...	03= lackiert
	300=300mm	140=140mm	...	
	340=340mm		7000=7000mm	

