

Produktportfolio
3OKi
industries



BOKI Industries a.s.

BOKI Industries a.s. ist eine **stabile, rein tschechische Gesellschaft mit einer langen Geschichte**. Die Produktionsanlage in Zruč nad Sázavou befindet sich in den ursprünglichen Räumlichkeiten der Baťa-Anlage.

Die Gesellschaft hat derzeit **zwei Abteilungen**: HEATING und METAL.

Die Abteilung **HEIZUNG** umfasst **Produktion und Entwicklung von Unterflur-, Überflur-, Wand- und Designkonvektoren**. Unsere Produkte sind unter der Marke BOKI in der Tschechischen und Slowakischen Republik, in Ungarn und in Deutschland zu finden. Seit dem Jahre 2009 ist unsere Gesellschaft tätig als **OEM-Lieferant** für das internationale Unternehmen **Purmo Group**, das unsere Produkte weltweit unter der Marke PURMO vertreibt und Marktführer in der Heizungsbranche ist.

Die Abteilung **METAL** befasst sich mit der **Herstellung von Blechteilen einschließlich der abschließenden Oberflächenbehandlung**. Zu unseren Geschäftspartnern gehören bedeutende tschechische und ausländische Unternehmen, die in verschiedenen Sektoren wie Maschinenbau, Elektroindustrie, Gesundheitswesen, Schienenfahrzeugbau und anderen Sektoren tätig sind. Wir exportieren unsere Produkte nicht nur in die meisten europäischen Länder, sondern auch nach Übersee. Dank unseres individuellen Ansatzes, unserer hohen Qualität und Zuverlässigkeit vergrößern wir ständig unseren Kundenstamm.

Das Ziel unserer Gesellschaft ist, eine professionelle, dynamische und verantwortungsbewusste Gesellschaft auf hohem fachlichen, technischen und organisatorischen Niveau zu sein und über die Fähigkeit zu verfügen, sich ständig weiterzuentwickeln und auf Anforderungen der Partner zu reagieren. Wir garantieren einen **persönlichen Ansatz**, insbesondere eine aktive Unterstützung bei der Innovation und Optimierung von Lösungen. Wir investieren ständig in die technologische und personelle Weiterentwicklung, damit wir in unserer Branche immer zu den Besten gehören.

Unsere Produkte entsprechen den aktuellen Standards und Normen und sind nach **CSN EN 16430** zertifiziert.



«Unser Erfolg stützt sich auf die Prinzipien von Tomáš Baťa – ehrliche Arbeit, Innovation und der Mut, die Welt durch die tschechische hochwertige Industrie zu verändern.»



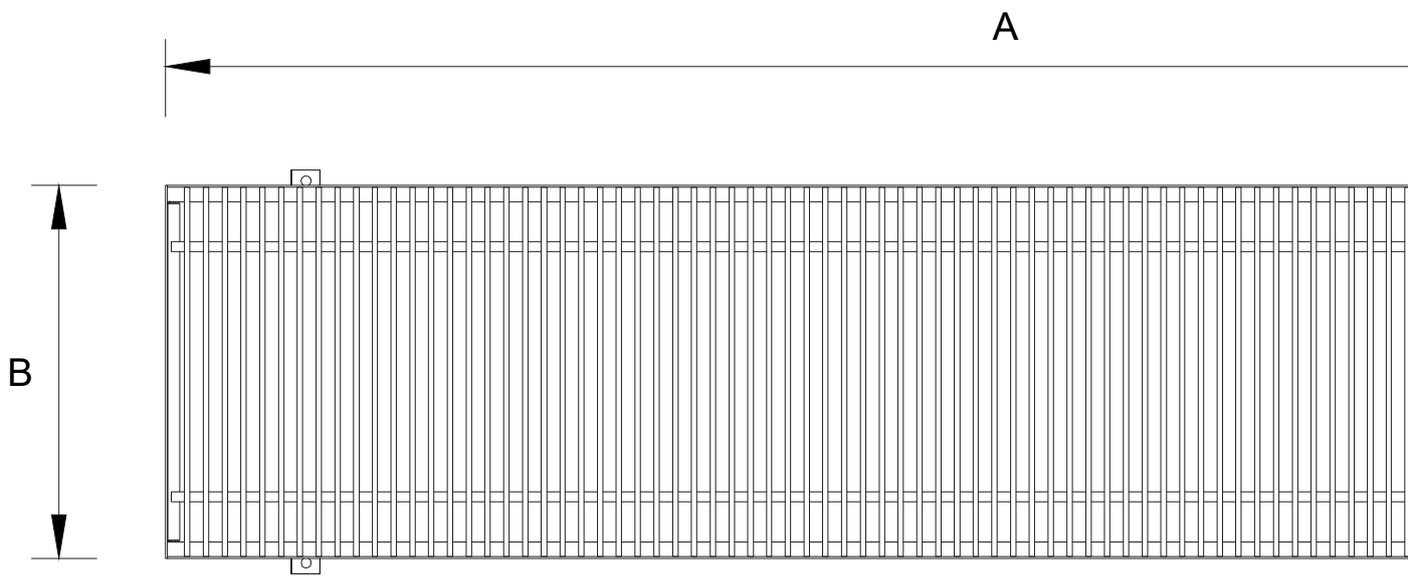
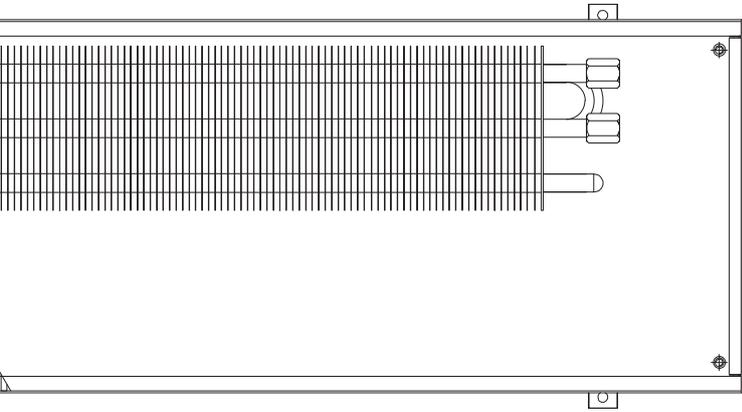


Inhalt

Unterflurkonvektoren	01
Überflurkonvektoren	02
Wandkonvektoren	03
Überflurkonvektor mit Gebläse	04
Designkonvektoren	05
Abdeckgitter	06
Wärmetauscher	07
Untypische Konvektoren	08
Zubehör	09
Elektrische Schaltschemas	10

01 Unterflurkonvektoren

BOKI-Unterflurkonvektoren sind die ideale Lösung für jedes Gebäude, in dem sowohl Ästhetik als auch Funktionalität gefragt sind. Aufgrund des Bodeneinbaus wird dieser Konvektortyp am häufigsten in Kombination mit Fenstertüren oder großen Glasflächen verwendet. Ein großer Vorteil der Unterflurkonvektoren ist die geringe Wassermenge im Wärmetauscher (im Vergleich zu herkömmlichen Heizkörpern), die eine schnelle Erwärmung des Raumes gewährleistet. Durch ihre Einbau im Boden sind sie daher eine optimale Quelle für die Wärmeverteilung im Raum.



SCHUTZ GEGEN DAS BESCHLAGEN DER FENSTER

Vor Fenstern angebrachte Unterflurkonvektoren verhindern das Beschlagen der Fenster. Dadurch wird das Risiko der Schimmelbildung verringert und die Luftqualität im Raum verbessert.

OPTIMALE RAUMAUSNUTZUNG

Vor Fenstern angebrachte Unterflurkonvektoren sind eine elegante und unauffällige Lösung als Ersatz für herkömmliche Plattenheizkörper. Sie sind die ideale Lösung für moderne Innenräume.

EFFIZIENTE HEIZUNG

Vor Fenstern angebrachte Unterflurkonvektoren verhindern wirksam das Eindringen von Kälte und sorgen für eine gleichmäßige Wärmeverteilung im Raum, was einen hohen Wärme komfort gewährleistet.



SCHNELLE REAKTIONSZEIT

Dank des Wärmetauschers, der im Vergleich zu Plattenheizkörpern ein kleines Wasservolumen hat, können Unterflurkonvektoren schnell auf die gewünschten Temperaturänderungen reagieren.

MÖGLICHKEIT DER KOMBINATION MIT ANDEREN HEIZSYSTEMEN

Unterflurkonvektoren können als Ergänzung zu anderen Heizungsarten, zum Beispiel einer Fußbodenheizung, eingesetzt werden. Sie können auch zur Raumkühlung verwendet werden.



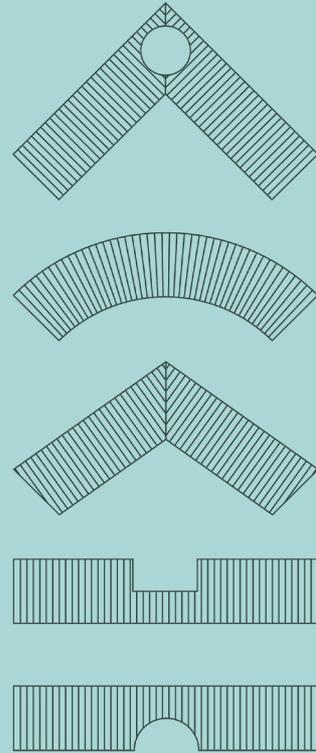
^ VERBINDUNG DER KONVEKTOREN

Nach dem Entfernen der Frontplatten können Konvektoren mit gleichen Abmessungen (Breite x Höhe) zu einem durchgehenden Konvektor zusammengefügt werden. In diesem Fall sollte die Länge des bestellten Gitters der Gesamtlänge des zusammengestellten Konvektors entsprechen.

✓ PROJEKTLÖSUNG

Manchmal sind untypische Lösungen erforderlich. Falls Sie Bogen-, Eck- oder andere untypische Konvektoren benötigen, helfen wir Ihnen gerne bei der Erfüllung Ihrer Anforderungen.

Eine professionelle Messung ist bei anspruchsvollen Projekten ein Teil des Auftrags.





Legende der grafischen Symbole

-  Heizung
-  Kühlung
-  Natürliche Konvektion
-  Erzwungene Konvektion
-  Spannung 24 V
-  Spannung 230 V

Materialien der Wannen

> verzinktes Blech RAL 9005

> Edelstahl in Lebensmittelqualität



Materialien der Gitter

-  Dural natürlich
-  Buche ohne Oberflächenbehandlung
-  Dural hellbronze
-  Buche lackiert / geölt
-  Dural dunkelbronze
-  Eiche ohne Oberflächenbehandlung
-  Dural schwarz
-  Eiche lackiert / geölt
-  Edelstahl

Produktübersicht

							
	Unterflurkonvektor FMS <ul style="list-style-type: none"> einfache und geräuschlose Variante große Auswahl an Breiten, Höhen und Längen Möglichkeit der Verwendung eines Längsgitters Heizleistung von 110 bis 3 281 W 	✓	•	✓	•	•	•
	Unterflurkonvektor F1S <ul style="list-style-type: none"> Breite des Konvektors ab 170 mm Höhe des Konvektors 75 und 110 mm leiser Betrieb der Ventilatoren Heizleistung von 192 bis 9 775 W 	✓	•	•	✓	✓	•
	Unterflurkonvektor F2C <ul style="list-style-type: none"> Heizung oder Kühlung zwei verschiedene Breiten und Höhen sichere Spannung 24 V Heizleistung von 501 bis 10 705 W Kühlleistung von 128 bis 2 733 W 	✓	✓	•	✓	✓	•
	Unterflurkonvektor F2V <ul style="list-style-type: none"> Heizung oder Kühlung leistungsstärkster Konvektortyp 230 V für hohe Kühlleistung Heizleistung von 942 bis 12 998 W Kühlleistung von 293 bis 4 045 W 	✓	✓	•	✓	•	✓
	Unterflurkonvektor F4C <ul style="list-style-type: none"> gleichzeitiges Heizen und Kühlen maximale Ausnutzung der Länge des Konvektors sichere Spannung 24 V Heizleistung von 542 bis 7 233 W Kühlleistung von 198 bis 2 733 W 	✓	✓	•	✓	✓	•
	Unterflurkonvektor F4V <ul style="list-style-type: none"> gleichzeitiges Heizen und Kühlen maximale Ausnutzung der Länge des Konvektors 230 V für hohe Kühlleistung Heizleistung von 637 bis 8 782 W Kühlleistung von 293 bis 4 045 W 	✓	✓	•	✓	•	✓

Unterflurkonvektor FMS

ohne Gebläse



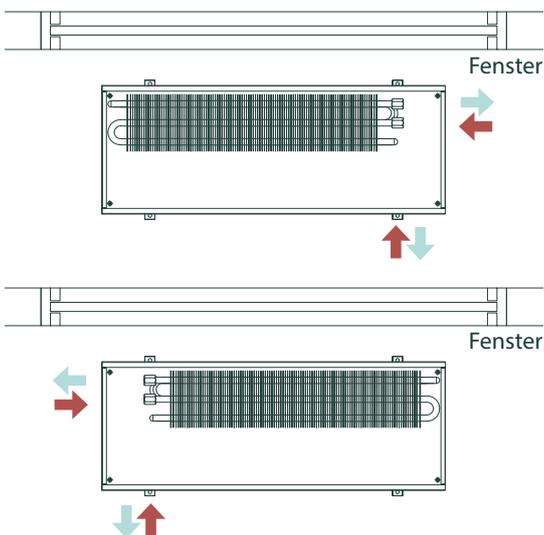
Höhe [mm]	90, 110, 140, 190
Breite [mm]	200, 250, 280, 300, 340, 420
Länge [mm]	von 700 bis 3 600
Heizleistung	von 110 bis 3 281 W
Anschlussgewinde	Innengewinde G1/2"
Material der Wanne	verzinkt, Edelstahl

Grundlegende Merkmale

- einfache, wirtschaftlich effektive und geräuschlose Option
- geringes Wasservolumen, das eine schnelle Reaktion und Energieeinsparung gewährleistet
- Heizung nach dem Prinzip der natürlichen Konvektion
- geeignet für die Kombination mit Fußbodenheizung oder für Heizung von Räumen mit geringem Wärmeverlust
- schafft einen Wärmeschutz vor großen Glasflächen
- Regelung durch Thermostatkopf mit separater Steuerung oder durch Thermostat mit elektrothermischem Antrieb
- Möglichkeit von kundenspezifischen Anpassungen – Abmessungen, Gestaltanpassungen

Definition des Anschlusses

Der Anschluss des Konvektors von rechts oder von links kann vor Ort durch einfaches Drehen des Wärmetauschers in Konvektorwanne gewählt werden.



Inhalt der Standardlieferung

- 1 Wanne aus lackiertem verzinktem Blech in schwarz RAL 9005
- 2 lackierter Wärmetauscher in schwarz RAL 9005, mit manuellem Entlüftungsventil
- 3 Anschlussabdeckplatte
- 4 Abdeckung aus Spanplatte zum Schutz des Konvektors beim Transport und Installation

Zubehörpaket

- Stellschrauben und Befestigungswinkel
- Gummidurchführungen für Abreißlöcher
- flexibler Anschlussschlauch aus rostfreiem Stahl mit Dichtung
- Abstandshalter zum Betonieren
- Installationsanweisung

Optionales Zubehör

- Abdeckgitter (mit oder ohne Randleiste)
- Thermostatventil, Absperr- und Regelarmaturen
- elektrothermischer Stellantrieb und Raumthermostat
- Thermostatkopf mit separater Steuerung
- Füße für Doppelboden
- äußere Wärme- und Schalldämmung der ganzen Wanne

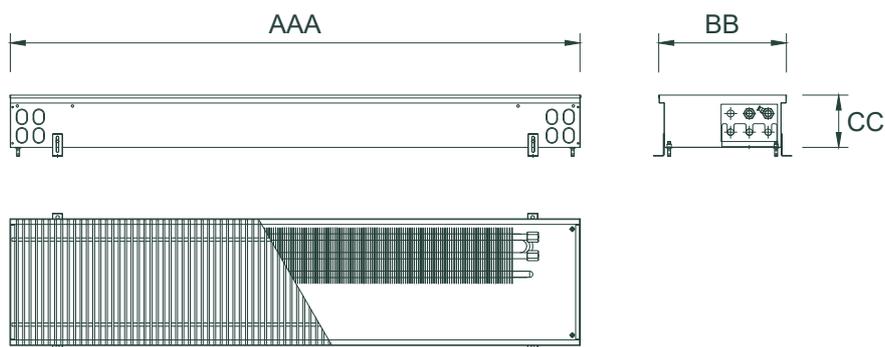


				Bestellcode
Typ	Breite BB	Länge AAA	Höhe CC	Material der Wanne
FMS = ohne Gebläse	20 = 200 mm	070 = 700 mm	09 = 90 mm	01 = verzinkt
	25 = 250 mm	:	11 = 110 mm	11 = Edelstahl
	28 = 280 mm	:	14 = 140 mm	
	30 = 300 mm	:	19 = 190 mm	
	34 = 340 mm	:		
	42 = 420 mm	360 = 3 600 mm		

Beispiel:

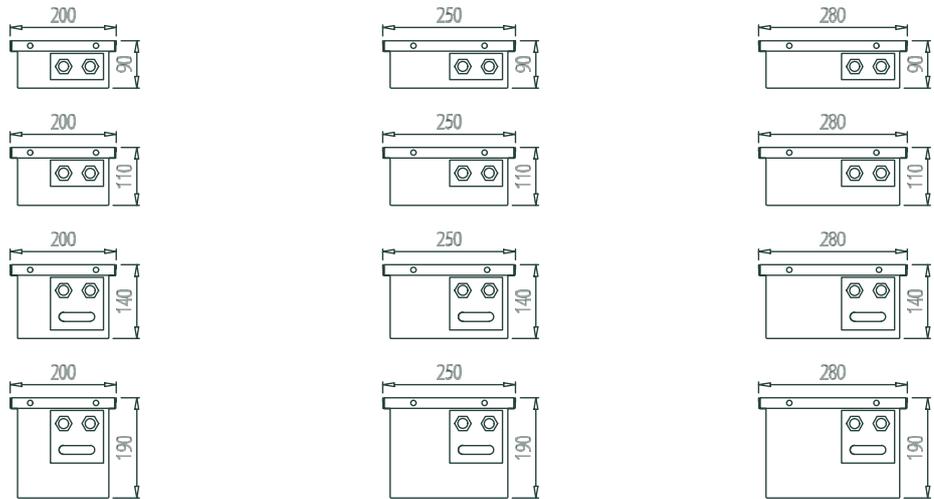
Unterflurkonvektor, Typ FMS, Breite 250 mm, Länge 1 500 mm, Höhe 90 mm, verzinkte Wanne

FMS - 25 - 150 - 09 - 01



Unterflurkonvektor FMS

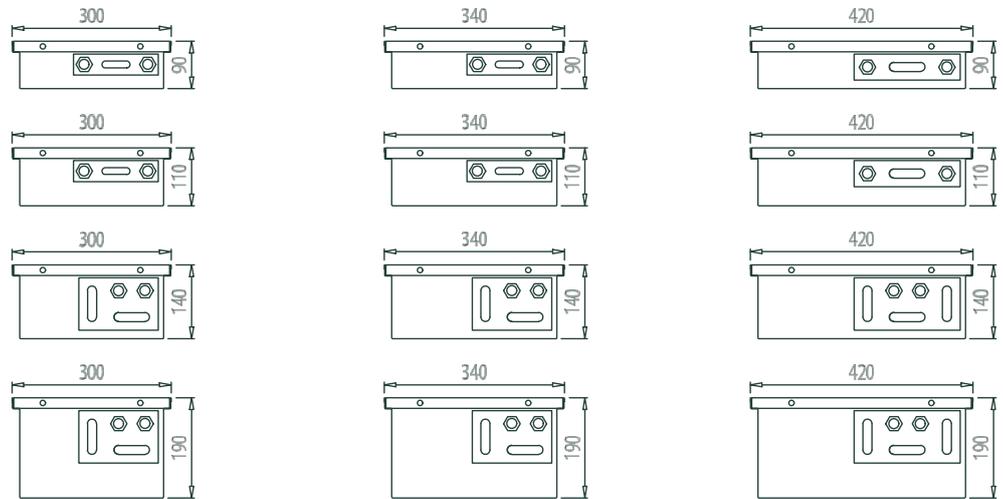
Heizleistungen



Breite B [mm]		200				250				280			
Höhe C [mm]		90	110	140	190	90	110	140	190	90	110	140	190

Heizleistung [W] nach EN 16430 - 75/65/20 °C

Länge A [mm]	Heizleistung [W] nach EN 16430 - 75/65/20 °C																							
	700	800	900	1 000	1 100	1 200	1 300	1 400	1 500	1 600	1 800	2 000	2 200	2 400	2 500	2 600	2 700	2 800	2 900	3 000	3 200	3 400	3 600	
110	121	134	138	137	161	199	226	140	179	219	260													
134	148	163	169	166	196	242	275	171	218	266	317													
158	174	193	199	196	231	285	325	201	257	314	373													
182	200	222	229	226	266	328	374	232	296	361	430													
206	227	251	259	255	301	371	423	262	335	409	486													
230	253	280	289	285	336	414	472	293	374	456	543													
254	280	309	319	315	372	458	521	323	413	504	599													
278	306	339	349	344	407	501	571	354	452	551	656													
302	332	368	379	374	442	544	620	384	491	599	712													
326	359	397	409	404	477	587	669	415	529	646	769													
374	411	455	470	463	547	673	767	476	607	741	882													
422	464	514	530	523	617	760	866	537	685	836	995													
470	517	572	590	582	687	846	964	598	763	931	1 108													
518	570	630	650	641	757	932	1 062	659	841	1 026	1 221													
542	596	660	680	671	792	975	1 112	690	880	1 074	1 277													
566	623	689	710	701	827	1 019	1 161	720	919	1 121	1 334													
590	649	718	741	730	862	1 062	1 210	751	958	1 169	1 391													
614	675	747	771	760	897	1 105	1 259	781	997	1 216	1 447													
638	702	776	801	790	932	1 148	1 308	812	1 036	1 264	1 504													
662	728	805	831	820	967	1 191	1 357	842	1 074	1 311	1 560													
710	781	864	891	879	1 038	1 278	1 456	903	1 152	1 406	1 673													
758	834	922	951	938	1 108	1 364	1 554	964	1 230	1 501	1 786													
806	886	981	1 011	998	1 178	1 450	1 653	1 025	1 308	1 596	1 899													
Wasservolumen [l/m]	0.3	0.3	0.6	0.6	0.3	0.3	0.6	0.6	0.3	0.3	0.6	0.6												
Gewicht [kg/m]	6.7	7.0	8.8	9.5	7.3	7.7	9.5	10.2	7.3	7.7	9.5	10.2												



Breite B [mm]		300				340				420			
Höhe C [mm]		90	110	140	190	90	110	140	190	90	110	140	190

Heizleistung [W] nach EN 16430 - 75/65/20 °C

Länge A [mm]	Heizleistung [W] nach EN 16430 - 75/65/20 °C																						
	700	800	900	1 000	1 100	1 200	1 300	1 400	1 500	1 600	1 800	2 000	2 200	2 400	2 500	2 600	2 700	2 800	2 900	3 000	3 200	3 400	3 600
	176	215	253	291	330	368	406	445	483	521	598	675	751	828	866	905	943	981	1 019	1 058	1 134	1 211	1 288
	213	260	306	353	399	445	492	538	584	631	724	816	909	1 002	1 048	1 095	1 141	1 187	1 234	1 280	1 373	1 466	1 558
	238	290	341	393	445	496	548	600	652	703	807	910	1 014	1 117	1 169	1 220	1 272	1 324	1 376	1 427	1 531	1 634	1 738
	300	365	430	496	561	626	691	756	822	887	1 017	1 148	1 278	1 408	1 474	1 539	1 604	1 669	1 734	1 800	1 930	2 060	2 191
	194	237	279	321	363	406	448	490	532	575	659	744	828	912	955	997	1 039	1 081	1 124	1 166	1 250	1 335	1 419
	232	282	332	383	433	483	534	584	635	685	786	886	987	1 088	1 138	1 188	1 239	1 289	1 340	1 390	1 491	1 591	1 692
	276	337	397	457	517	577	637	697	757	817	938	1 058	1 178	1 298	1 358	1 418	1 479	1 539	1 599	1 659	1 779	1 899	2 019
	364	444	523	602	681	761	840	919	998	1 078	1 236	1 395	1 553	1 711	1 791	1 870	1 949	2 028	2 108	2 187	2 345	2 504	2 662
	228	277	327	377	426	476	525	575	624	674	773	872	971	1 070	1 120	1 169	1 219	1 268	1 318	1 367	1 466	1 565	1 665
	278	338	399	459	520	580	640	701	761	822	942	1 063	1 184	1 305	1 365	1 426	1 486	1 546	1 607	1 667	1 788	1 909	2 030
	325	395	466	537	607	678	748	819	890	960	1 102	1 243	1 384	1 525	1 596	1 666	1 737	1 808	1 878	1 949	2 090	2 231	2 373
	449	547	645	742	840	937	1 035	1 133	1 230	1 328	1 523	1 719	1 914	2 109	2 207	2 305	2 402	2 500	2 598	2 695	2 891	3 086	3 281
Wasservolumen [l/m]	0.3	0.3	0.9	0.9	0.3	0.3	0.9	0.9	0.6	0.6	1.2	1.2											
Gewicht [kg/m]	8.8	9.0	11.7	12.3	9.3	9.7	12.2	13.0	11.3	11.5	14.8	15.5											

Unterflurkonvektor F1S

mit Gebläse



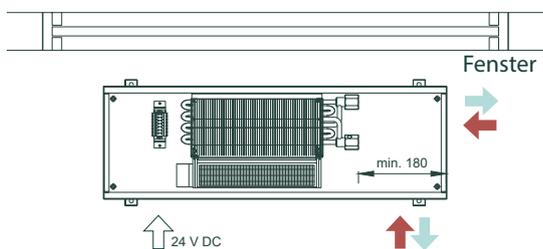
Höhe [mm]	75, 110
Breite [mm]	170, 200, 230, 250
Länge [mm]	von 700 bis 2 800
Heizleistung	von 192 bis 9 775 W
Anschlussgewinde	Innengewinde G1/2"
Material der Wanne	verzinkt, Edelstahl

Grundlegende Merkmale

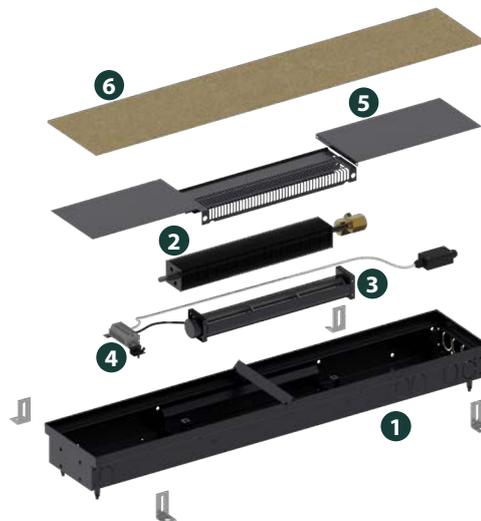
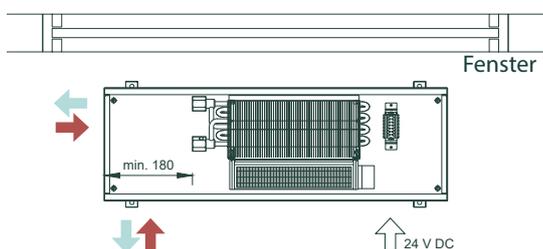
- hohe Heizleistung und leiser Betrieb der Ventilatoren
- kann als die einzige Wärmequelle genutzt werden
- 24 V EC-Ventilatormotoren mit niedriger Leistungsaufnahme
- kontinuierliche Steuerung der Ventilatorgeschwindigkeit 0–10 V
- geringes Wasservolumen, das eine schnelle Reaktion und Energieeinsparung gewährleistet
- geeignet für Niedertemperatur-Heizsysteme (Wärmepumpen)
- Möglichkeit von kundenspezifischen Anpassungen – Abmessungen, Gestaltanpassungen

Definition des Anschlusses

Anschluss von rechts (Standardausführung)



Anschluss von links (auf Wunsch)



Inhalt der Standardlieferung

- 1 Wanne aus lackiertem verzinktem Blech in schwarz RAL 9005
- 2 lackierter Wärmetauscher in schwarz RAL 9005, mit manuellem Entlüftungsventil
- 3 Querstromventilator für 24 V DC einschließlich Schutzgitter
- 4 Anschlussklemmen
- 5 Anschluss-Abdeckplatten
- 6 Abdeckung aus Spanplatte zum Schutz des Konvektors beim Transport und Installation

Zubehöropaket

- Stellschrauben und Befestigungswinkel
- Kabel einschließlich Verbindungsdose für thermischen Antrieb
- Gummidurchführungen für Abreißlöcher
- flexibler Anschlussschlauch aus rostfreiem Stahl mit Dichtung
- Abstandshalter zum Betonieren
- Installationsanweisung

Optionales Zubehör

- Abdeckgitter (mit oder ohne Randleiste)
- Thermostatventil, Absperr- und Regelarmaturen
- elektrothermischer Stellantrieb und Raumthermostat
- 24 V DC Spannungsquelle
- Set für Einschränkung des Betriebs des Ventilators
- Füße für Doppelboden
- äußere Wärme- und Schalldämmung der ganzen Wanne



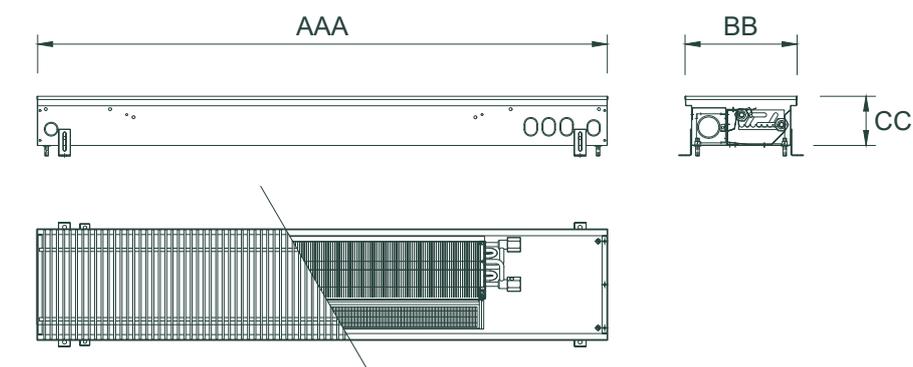
Bestellcode

Typ	Breite BB	Länge AAA	Höhe CC	Material der Wanne
F1S = mit Gebläse	17 = 170 mm	070 = 700 mm	08 = 75 mm	01 = verzinkt
	20 = 200 mm	:		11 = Edelstahl
	23 = 230 mm	:		
		:		
	23 = 230 mm	:	11 = 110 mm	
	25 = 250 mm	280 = 2 800 mm		

Beispiel:

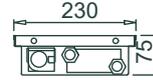
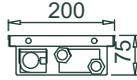
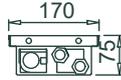
Unterflurkonvektor, Typ F1S, Breite 230 mm, Länge 1 500 mm, Höhe 75 mm, verzinkte Wanne

F1S - 23 - 150 - 08 - 01



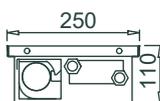
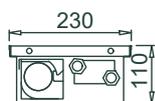
Unterflurkonvektor F1S

Heizleistungen



Breite B	[mm]	170			200			230			Schall- druckpegel			Anzahl der Lüfter	Verbrauch	
		Heizleistung [W] nach EN 16430 - 75/65/20 °C														
Höhe C	[mm]	75														
Spannung	[V]	3	6	9	3	6	9	3	6	9	3	6	9	[dB]	[W]	
		Länge A	[mm]	700	192	342	427	285	506	633	313	556	695			20
1 000	397	706	883	588	1 046	1 307	645	1 147	1 434	20	23	31	8.4			
1 300	602	1 070	1 338	891	1 585	1 981	978	1 739	2 174	20	24	32	10.0			
1 500	714	1 269	1 586	1 057	1 878	2 348	1 160	2 062	2 578	20	25	32	11.3			
1 800	875	1 555	1 944	1 296	2 303	2 879	1 422	2 528	3 160	21	26	33	12.0			
1 950	987	1 754	2 193	1 461	2 598	3 247	1 604	2 851	3 564	21	26	33	13.7			
2 100	1 086	1 930	2 413	1 608	2 859	3 574	1 765	3 138	3 922	21	26	33	13.7			
2 300	1 197	2 129	2 661	1 773	3 153	3 941	1 947	3 461	4 326	22	27	34	2	15.0		
2 400	1 297	2 306	2 882	1 921	3 414	4 268	2 108	3 747	4 684	22	27	34		15.4		
2 600	1 409	2 504	3 130	2 086	3 708	4 635	2 290	4 070	5 088	23	28	35		16.6		
2 800	1 564	2 780	3 475	2 316	4 117	5 146	2 542	4 518	5 648	23	28	35		17.8		
Wasservolumen	[l/m]	0.1			0.2			0.4								
Gewicht	[kg/m]	7.2			8.0			9.3								





Breite B	[mm]	230			250			Schall- druckpegel			Anzahl der Lüfter	Verbrauch
		110										
Höhe C	[mm]	110										
Spannung	[V]	3	6	9	3	6	9	3	6	9		
Heizleistung [W] nach EN 16430 - 75/65/20 °C								[dB]				[W]
Länge A [mm]	700	397	706	882	541	962	1 202	21	26	32	1	8.4
	1 000	820	1 458	1 822	1 117	1 986	2 482	22	28	34		11.3
	1 300	1 242	2 209	2 761	1 693	3 010	3 763	23	30	36		12.0
	1 500	1 473	2 619	3 274	2 007	3 569	4 461	24	31	37		13.2
	1 800	1 806	3 211	4 014	2 461	4 375	5 469	25	33	39		17.8
	1 950	2 037	3 621	4 526	2 775	4 934	6 167	25	33	39	16.8	
	2 100	2 242	3 986	4 982	3 055	5 430	6 788	25	33	39	18.5	
	2 300	2 472	4 395	5 494	3 369	5 989	7 486	26	35	41	19.7	
	2 400	2 678	4 760	5 950	3 648	6 486	8 107	26	35	41	19.2	
	2 600	2 908	5 170	6 462	3 962	7 044	8 805	27	36	42	20.4	
2 800	3 228	5 739	7 174	4 399	7 820	9 775	27	36	42	21.6		
Wasservolumen	[l/m]	0.2			0.4							
Gewicht	[kg/m]	9.2			10.2							



Unterflurkonvektor F2C

Heizung oder Kühlung
für 2-Rohr-Systeme



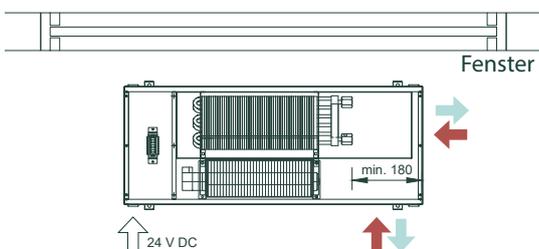
Höhe [mm]	110, 170
Breite [mm]	230, 340
Länge [mm]	von 850 bis 2 700
Heizleistung	von 501 bis 10 705 W
Kühlleistung	von 128 bis 2 733 W
Anschlussgewinde	Innengewinde G1/2"
Material der Wanne	verzinkt, Edelstahl

Grundlegende Merkmale

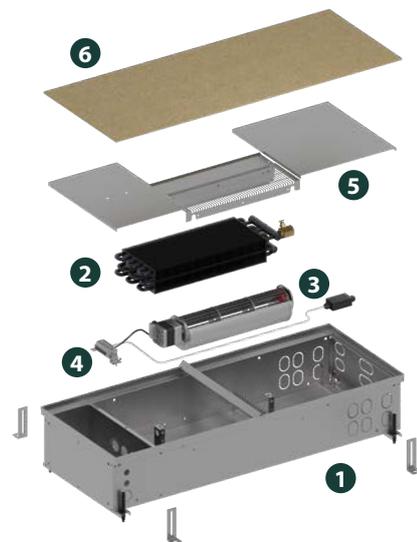
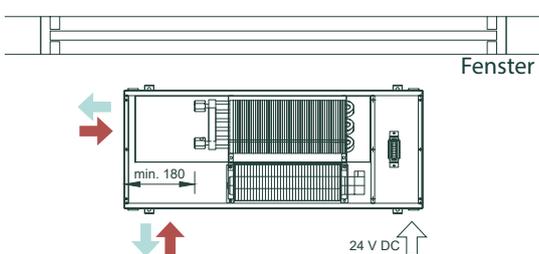
- leistungsstärkster Konvektortyp
- kann als die einzige Wärmequelle genutzt werden
- hilft bei der Innenraumkühlung
- 24 V EC-Ventilatorrormotoren mit niedriger Leistungsaufnahme
- kontinuierliche Steuerung der Ventilatorgeschwindigkeit 0–10 V
- geringes Wasservolumen, das eine schnelle Reaktion und Energieeinsparung gewährleistet
- geeignet für Niedertemperatur-Heizsysteme (Wärmepumpen)
- Möglichkeit von kundenspezifischen Anpassungen – Abmessungen, Gestaltanpassungen

Definition des Anschlusses

Anschluss von rechts (Standardausführung)



Anschluss von links (auf Wunsch)



Inhalt der Standardlieferung

- 1 Wanne aus rostfreiem Stahl in Lebensmittelqualität mit Aluminium-Kondensatwanne
- 2 lackierter Wärmetauscher in schwarz RAL 9005, mit manuellem Entlüftungsventil
- 3 Querstromventilator für 24 V DC einschließlich Schutzgitter
- 4 Anschlussklemmen
- 5 Anschluss-Abdeckplatten
- 6 Abdeckung aus Spanplatte zum Schutz des Konvektors beim Transport und Installation

Zubehörpaket

- Stellschrauben und Befestigungswinkel
- Kabel einschließlich Verbindungsdose für thermischen Antrieb
- Gummidurchführungen für Abreißlöcher
- flexibler Anschlussschlauch aus rostfreiem Stahl mit Dichtung
- Abstandshalter zum Betonieren
- Set für Kondensatablauf
- Installationsanweisung

Optionales Zubehör

- Abdeckgitter (mit oder ohne Randleiste)
- Thermostatventil, Absperr- und Regelarmaturen
- elektrothermischer Stellantrieb und Raumthermostat
- 24 V DC Spannungsquelle
- Wassertempersensoren für die Umschaltung zwischen Heizung / Kühlung
- Füße für Doppelboden
- äußere Wärme- und Schalldämmung der ganzen Wanne



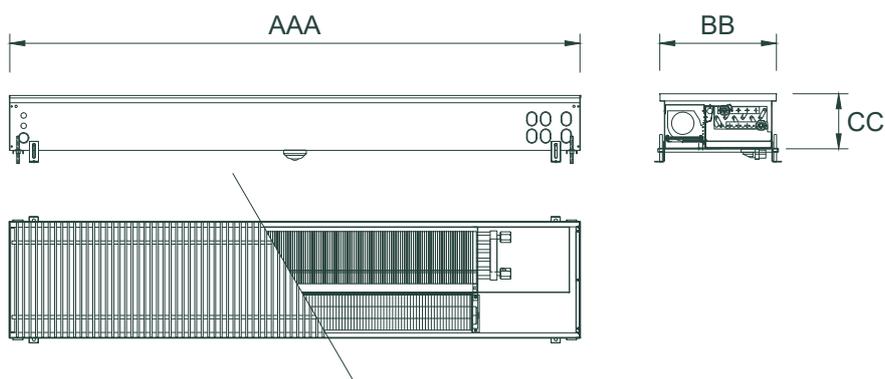
Bestellcode

Typ	Breite BB	Länge AAA	Höhe CC	Material der Wanne
F2C = mit Gebläse	23 = 230 mm	085 = 850 mm	11 = 110 mm	01 = verzinkt
	34 = 340 mm	270 = 2 700 mm	17 = 170 mm	11 = Edelstahl

Beispiel:

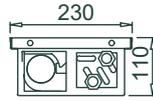
Unterflurkonvektor, Typ F2C, Breite 230 mm, Länge 1 600 mm, Höhe 110 mm, Wanne aus rostfreiem Stahl

F2C - 23 - 160 - 11 - 11

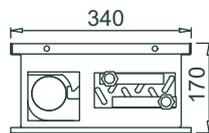


Unterflurkonvektor F2C

Heiz- und Kühlleistungen



Breite B	[mm]	230						Schall- druckpegel			Anzahl der Lüfter	Verbrauch
		110						[dB]				
Höhe C	[mm]	110										
Spannung	[V]	3	6	9	3	6	9	3	6	9		
Heizung 75/65/20 °C				Kühlung 8/14/28 °C				[dB]				[W]
Länge A [mm]	850	501	890	1 113	128	227	284	21	26	32	1	9.0
	1 200	1 001	1 780	2 225	255	454	567	22	28	34		13.0
	1 600	1 487	2 644	3 305	379	674	843	23	30	36		19.0
	2 100	2 120	3 770	4 712	541	962	1 202	25	33	39	2	21.0
	2 400	2 592	4 607	5 759	661	1 175	1 469	26	35	41		27.0
	2 700	3 107	5 524	6 905	792	1 409	1 761	27	36	42		33.0
Wasservolumen	[l/m]	0.3										
Gewicht	[kg/m]	13.1										



Breite B	[mm]	340						Schall- druckpegel			Anzahl der Lüfter	Verbrauch
		170						[dB]				
Höhe C	[mm]	170										
Spannung	[V]	3	6	9	3	6	9	3	6	9		
Heizung 75/65/20 °C				Kühlung 8/14/28 °C				[dB]				[W]
Länge A [mm]	850	776	1 380	1 725	198	352	440	21	27	33	1	19.0
	1 200	1 553	2 760	3 450	396	705	881	22	29	34		20.0
	1 600	2 306	4 099	5 124	589	1 046	1 308	23	31	37		22.0
	2 100	3 288	5 845	7 306	839	1 492	1 865	25	34	40	2	35.0
	2 400	4 018	7 143	8 929	1 026	1 823	2 279	26	35	42		37.0
	2 700	4 817	8 564	10 705	1 230	2 186	2 733	27	37	43		39.0
Wasservolumen	[l/m]	0.7										
Gewicht	[kg/m]	20.8										



Unterflurkonvektor F2V

Heizung oder Kühlung
für 2-Rohr-Systeme



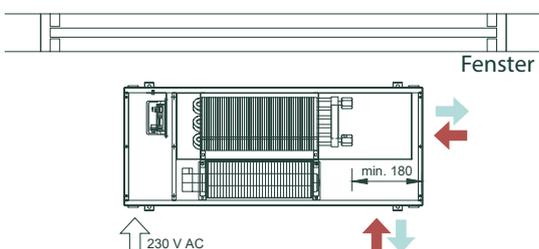
Höhe [mm]	170
Breite [mm]	340
Länge [mm]	von 850 bis 2 700
Heizleistung	von 942 bis 12 998 W
Kühlleistung	von 293 bis 4 045 W
Anschlussgewinde	Innengewinde G1/2"
Material der Wanne	verzinkt, Edelstahl

Grundlegende Merkmale

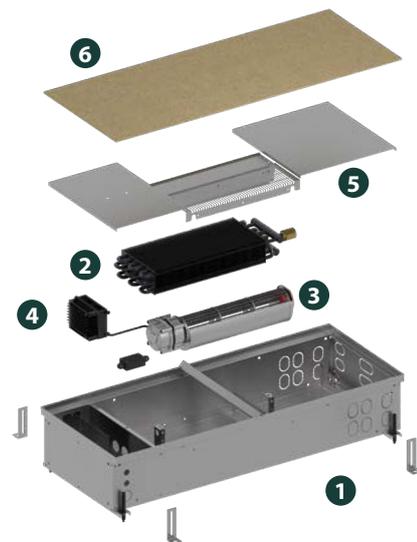
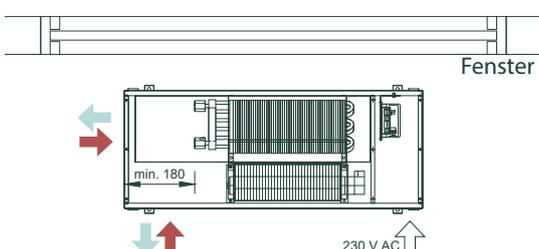
- leistungsstärkster Konvektortyp
- hohe Heiz- und Kühlleistung
- kann als die einzige Wärmequelle genutzt werden
- sichere Spannung 230 V für hohe Kühlleistung
- kontinuierliche Steuerung der Ventilatorgeschwindigkeit 0–10 V
- geeignet für Niedertemperatur-Heizsysteme (Wärmepumpen)
- Möglichkeit von kundenspezifischen Anpassungen – Abmessungen, Gestaltanpassungen

Definition des Anschlusses

Anschluss von rechts (Standardausführung)



Anschluss von links (auf Wunsch)



Inhalt der Standardlieferung

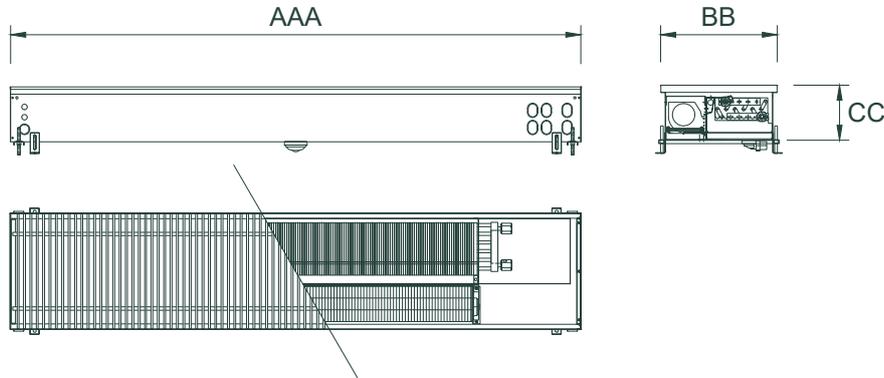
- 1 Wanne aus rostfreiem Stahl in Lebensmittelqualität mit Aluminium-Kondensatwanne
- 2 lackierter Wärmetauscher in schwarz RAL 9005, mit manuellem Entlüftungsventil
- 3 Querstromventilator für 230 V DC einschließlich Schutzgitter
- 4 Anschluss-E-Box
- 5 Anschluss-Abdeckplatten
- 6 Abdeckung aus Spanplatte zum Schutz des Konvektors beim Transport und Installation

Zubehöropaket

- Stellschrauben und Befestigungswinkel
- Kabel einschließlich Verbindungsdose für thermischen Antrieb
- Gummidurchführungen für Abreißlöcher
- flexibler Anschlussschlauch aus rostfreiem Stahl mit Dichtung
- Abstandshalter zum Betonieren
- Set für Kondensatablauf
- Installationsanweisung

Optionales Zubehör

- Abdeckgitter (mit oder ohne Randleiste)
- Thermostatventil, Absperr- und Regelarmaturen
- elektrothermischer Stellantrieb und Raumthermostat
- Wassertempersensoren für die Umschaltung zwischen Heizung / Kühlung
- Füße für Doppelboden
- äußere Wärme- und Schalldämmung der ganzen Wanne



Bestellcode

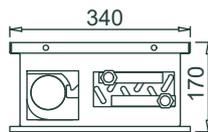
Typ	Breite BB	Länge AAA	Höhe CC	Material der Wanne
F2V = mit Gebläse	34 = 340 mm	085 = 850 mm	17 = 170 mm	01 = verzinkt
		:		11 = Edelstahl
		270 = 2 700 mm		

Beispiel:

Unterflurkonvektor, Typ F2V, Breite 340 mm, Länge 2 700 mm, Höhe 170 mm, Wanne aus rostfreiem Stahl

F2V - 34 - 270 - 17 - 11

Heiz- und Kühlleistungen



Breite B	[mm]	340						Schall- druckpegel			Anzahl der Lüfter	Verbrauch
		170						[dB]				
Höhe C	[mm]	170										
Spannung	[V]	3	6	9	3	6	9	3	6	9		
Heizung 75/65/20 °C				Kühlung 8/14/28 °C								[W]
Länge A	850	942	1 675	2 094	293	522	652	22	30	41	1	20.0
	1 200	1 885	3 351	4 189	586	1 042	1 303	23	31	41		25.0
	1 600	2 800	4 978	6 222	871	1 549	1 936	25	33	42		43.0
	2 100	3 992	7 096	8 870	1 242	2 208	2 760	25	35	45	2	45.0
	2 400	4 879	8 674	10 842	1 518	2 699	3 374	27	35	45		63.0
	2 700	5 849	10 398	12 998	1 820	3 236	4 045	28	36	46		81.0
Wasservolumen	[l/m]	0.7										
Gewicht	[kg/m]	21.1										

Unterflurkonvektor F4C

gleichzeitiges Heizen und Kühlen
für 4-Rohr-Systeme



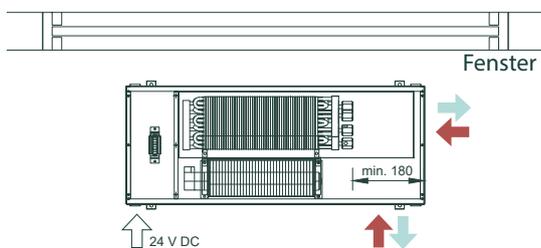
Höhe [mm]	170
Breite [mm]	340
Länge [mm]	von 850 bis 2 700
Heizleistung	von 524 bis 7 233 W
Kühlleistung	von 198 bis 2 733 W
Anschlussgewinde	Innengewinde G1/2"
Material der Wanne	verzinkt, Edelstahl

Grundlegende Merkmale

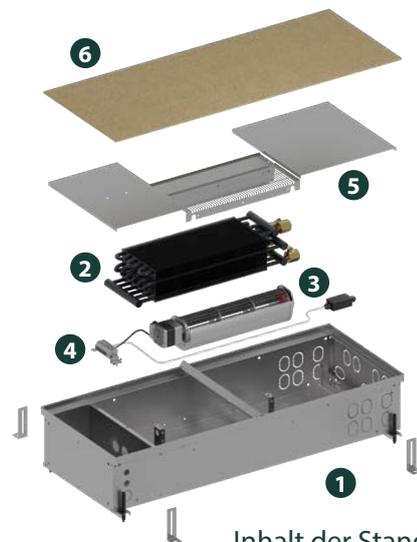
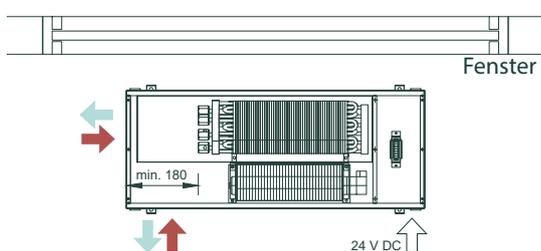
- komfortabelster Konvektortyp
- kann als die einzige Wärmequelle genutzt werden
- hilft bei der Innenraumkühlung
- 24 V EC-Ventilormotoren mit niedriger Leistungsaufnahme
- kontinuierliche Steuerung der Ventilatorgeschwindigkeit 0–10 V
- geringes Wasservolumen, das eine schnelle Reaktion und Energieeinsparung gewährleistet
- geeignet für Niedertemperatur-Heizsysteme (Wärmepumpen)
- Möglichkeit von kundenspezifischen Anpassungen – Abmessungen, Gestaltanpassungen

Definition des Anschlusses

Anschluss von rechts (Standardausführung)



Anschluss von links (auf Wunsch)



Inhalt der Standardlieferung

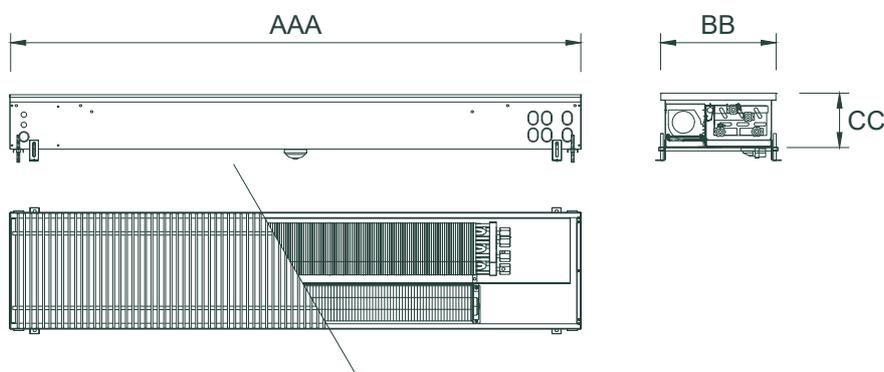
- 1 Wanne aus rostfreiem Stahl in Lebensmittelqualität mit Aluminium-Kondensatwanne
- 2 lackierter Wärmetauscher in schwarz RAL 9005, mit manuellem Entlüftungsventil
- 3 Querstromventilator für 24 V DC einschließlich Schutzgitter
- 4 Anschlussklemmen
- 5 Anschluss-Abdeckplatten
- 6 Abdeckung aus Spanplatte zum Schutz des Konvektors beim Transport und Installation

Zubehöropaket

- Stellschrauben und Befestigungswinkel
- Kabel einschließlich Verbindungsdose für thermischen Antrieb
- Gummidurchführungen für Abreißlöcher
- flexibler Anschlussschlauch aus rostfreiem Stahl mit Dichtung
- Abstandshalter zum Betonieren
- Set für Kondensatablauf
- Installationsanweisung

Optionales Zubehör

- Abdeckgitter (mit oder ohne Randleiste)
- Thermostatventil, Absperr- und Regelarmaturen
- elektrothermischer Stellantrieb und Raumthermostat
- 24 V DC Spannungsquelle
- Wassertempersensoren für die Umschaltung zwischen Heizung / Kühlung
- Füße für Doppelboden
- äußere Wärme- und Schalldämmung der ganzen Wanne



Bestellcode

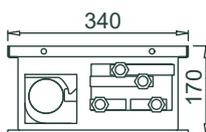
Typ	Breite BB	Länge AAA	Höhe CC	Material der Wanne
F4C = mit Gebläse	34 = 340 mm	085 = 850 mm	17 = 170 mm	01 = verzinkt
		:		11 = Edelstahl
		270 = 2 700 mm		

Beispiel:

Unterflurkonvektor, Typ F4C, Breite 340 mm, Länge 2 700 mm, Höhe 170 mm, Wanne aus rostfreiem Stahl

F4C - 34 - 270 - 17 - 11

Heiz- und Kühlleistungen



Breite B	[mm]	340						Schall- druckpegel			Anzahl der Lüfter	Verbrauch
		170						[dB]				
Höhe C	[mm]	170										
Spannung	[V]	3	6	9	3	6	9	3	6	9		
Heizung 75/65/20 °C				Kühlung 8/14/28 °C								[W]
Länge A [mm]	850	524	932	1 165	198	352	440	21	26	32	1	24.0
	1 200	1 049	1 865	2 331	396	705	881	22	28	34		25.0
	1 600	1 558	2 770	3 462	589	1 046	1 308	23	30	36		27.0
	2 100	2 221	3 949	4 936	839	1 492	1 865	25	33	39	2	40.0
	2 400	2 715	4 826	6 033	1 026	1 823	2 279	26	35	41		42.0
	2 700	3 255	5 786	7 233	1 230	2 186	2 733	27	36	42		44.0
Wasservolumen	[l/m]	1.0										
Gewicht	[kg/m]	21.6										

Unterflurkonvektor F4V

gleichzeitiges Heizen und Kühlen
für 4-Rohr-Systeme



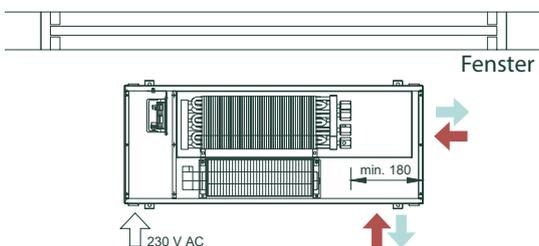
Höhe [mm]	170
Breite [mm]	340
Länge [mm]	von 850 bis 2 700
Heizleistung	von 637 bis 8 782 W
Kühlleistung	von 293 bis 4 045 W
Anschlussgewinde	Innengewinde G1/2"
Material der Wanne	verzinkt, Edelstahl

Grundlegende Merkmale

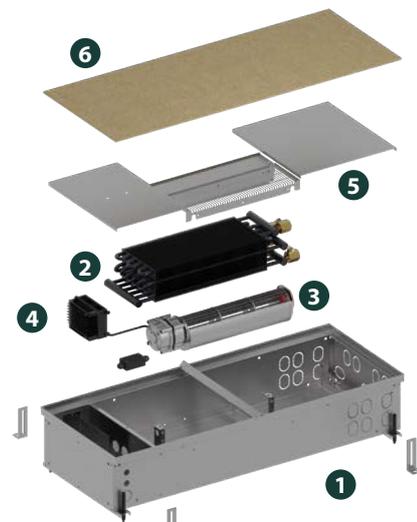
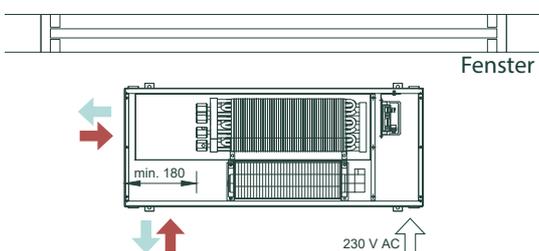
- komfortabelster Konvektortyp
- hohe Heiz- und Kühlleistung
- kann als die einzige Wärmequelle genutzt werden
- sichere Spannung 230 V für hohe Kühlleistung
- kontinuierliche Steuerung der Ventilatorgeschwindigkeit 0–10 V
- geeignet für Niedertemperatur-Heizsysteme (Wärmepumpen)
- Möglichkeit von kundenspezifischen Anpassungen – Abmessungen, Gestaltanpassungen

Definition des Anschlusses

Anschluss von rechts (Standardausführung)



Anschluss von links (auf Wunsch)



Inhalt der Standardlieferung

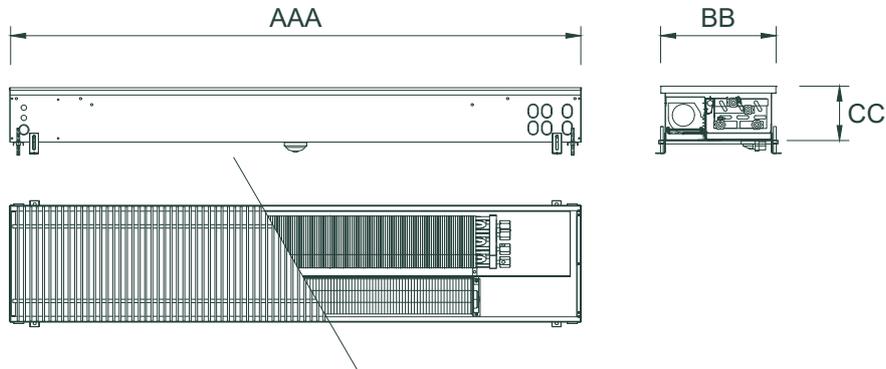
- 1 Wanne aus rostfreiem Stahl in Lebensmittelqualität mit Aluminium-Kondensatwanne
- 2 lackierter Wärmetauscher in schwarz RAL 9005, mit manuellem Entlüftungsventil
- 3 Querstromventilator für 230 V DC einschließlich Schutzgitter
- 4 Anschluss-E-Box
- 5 Anschluss-Abdeckplatten
- 6 Abdeckung aus Spanplatte zum Schutz des Konvektors beim Transport und Installation

Zubehöropaket

- Stellschrauben und Befestigungswinkel
- Kabel einschließlich Verbindungsdose für thermischen Antrieb
- Gummidurchführungen für Abreißlöcher
- flexibler Anschlussschlauch aus rostfreiem Stahl mit Dichtung
- Abstandshalter zum Betonieren
- Set für Kondensatablauf
- Installationsanweisung

Optionales Zubehör

- Abdeckgitter (mit oder ohne Randleiste)
- Thermostatventil, Absperr- und Regelarmaturen
- elektrothermischer Stellantrieb und Raumthermostat
- Wassertempersensur für die Umschaltung zwischen Heizung / Kühlung
- Füße für Doppelboden
- äußere Wärme- und Schalldämmung der ganzen Wanne



Bestellcode

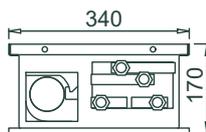
Typ	Breite BB	Länge AAA	Höhe CC	Material der Wanne
F4V = mit Gebläse	34 = 340 mm	085 = 850 mm	17 = 170 mm	01 = verzinkt
		:		11 = Edelstahl
		270 = 2 700 mm		

Beispiel:

Unterflurkonvektor, Typ F4V, Breite 340 mm, Länge 2 700 mm, Höhe 170 mm, Wanne aus rostfreiem Stahl

F4V - 34 - 270 - 17 - 11

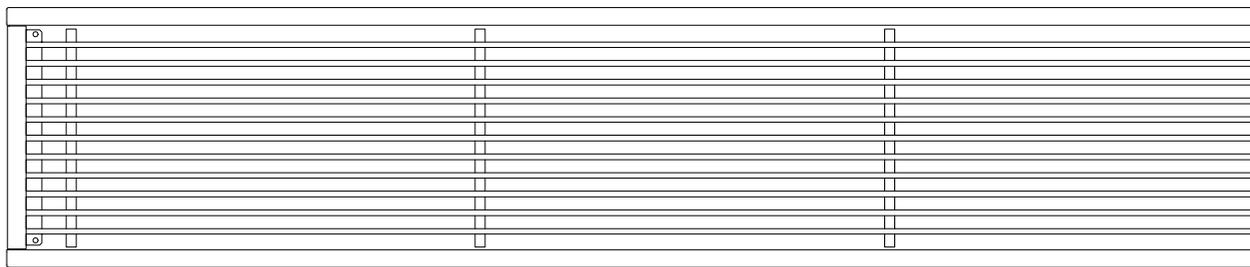
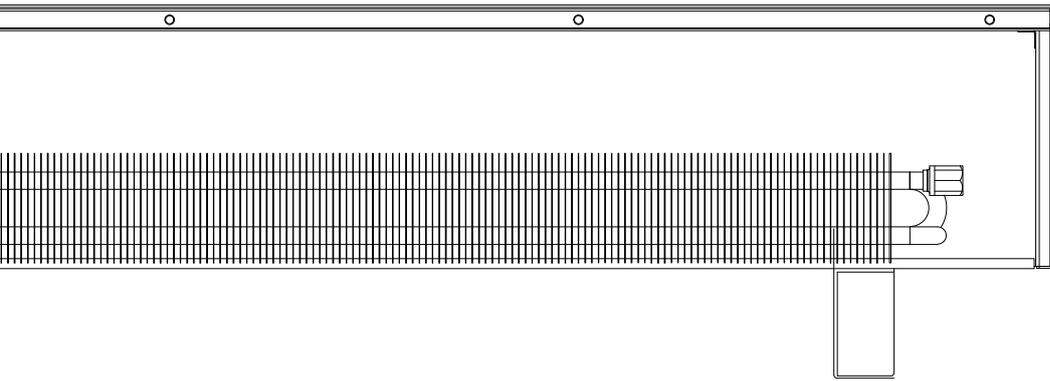
Heiz- und Kühlleistungen



Breite B	[mm]	340						Schall- druckpegel			Anzahl der Lüfter	Verbrauch
		170						[dB]				
Höhe C	[mm]	170										
Spannung	[V]	3	6	9	3	6	9	3	6	9		
Heizung 75/65/20 °C				Kühlung 8/14/28 °C								[W]
Länge A [mm]	850	637	1 132	1 415	293	522	652	22	30	41	1	25.0
	1 200	1 274	2 264	2 830	586	1 042	1 303	23	31	41		30.0
	1 600	1 892	3 363	4 204	871	1 549	1 936	25	33	42		48.0
	2 100	2 697	4 795	5 994	1 242	2 208	2 760	25	35	45	2	50.0
	2 400	3 296	5 860	7 325	1 518	2 699	3 374	27	35	45		68.0
	2 700	3 952	7 026	8 782	1 820	3 236	4 045	28	36	46		86.0
Wasservolumen	[l/m]	1.0										
Gewicht	[kg/m]	22.2										

02 Überflurkonvektoren

BOKI-Überflurkonvektoren sind die ideale Lösung für alle, die eine hohe Leistung benötigen. Dank ihrer Konstruktion werden diese Konvektoren 100 mm und 75 mm über dem Boden installiert, was eine noch größere Luftverteilung und damit eine höhere Leistung der Konvektoren gewährleistet. Dank ihrer niedrigen Höhe können diese Konvektoren sowohl in Räumen mit großen Glasflächen als auch in Räumen mit vorspringenden Fenstern eingesetzt werden. Dank der unbegrenzten Farbmöglichkeiten passen sie perfekt in jeden Innenraum.



EINFACHE INSTALLATION

Überflurkonvektoren sind sehr einfach zu installieren. Sie können auf einen bereits fertigen Fußboden oder einen Rohfußboden oder an eine Wand installiert werden.

OPTIMALE RAUMAUSNUTZUNG

Überflurkonvektoren eignen sich ideal für Orte, an denen Fenster vorstehen oder an denen es nicht möglich ist, wandmontierte Geräte zu installieren. Eine breite Auswahl an Höhen und Breiten kann jeden Raum befriedigen.

HOHE LEISTUNG

Da der Wärmetauscher oberhalb des Fußbodens angebracht wird, ist die Luftströmung besser. Dies führt dazu, dass der Konvektor im Vergleich zu Unterflurkonvektoren eine viel höhere Leistung hat.



SCHNELLE REAKTION AUF TEMPERATURÄNDERUNGEN

Dank des geringen Wasservolumens im Wärmetauscher können die Überflurkonvektoren schnell auf die gewünschten Temperaturänderungen reagieren. Sie können die Raumtemperatur mit einem Thermostatkopf oder einem thermischen Antrieb mit Thermostat regeln.

FARBABSTIMMUNG MIT DEM INNENRAUM

Wir können unsere Überflurkonvektoren an Ihre Innenräume anpassen. Die Technologie der Pulverbeschichtung ermöglicht uns, ein perfektes Erscheinungsbild zu erreichen. Sie können aus verschiedenen RAL-Farben und Strukturen wählen.



Anschlussdeckel **WZA**

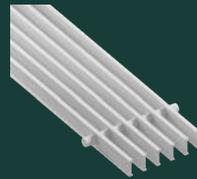


Fußdeckel **WZB**

^ ANSCHLUSSDECKEL DES KONVEKTORS UND FUSSECKEL

Falls Sie die Verbindungsrohre im Konvektorfuß verstecken wollen, verwenden Sie WZA, falls Sie nur den leeren Raum im Fuß ausfüllen wollen (die Befestigungsschrauben am Boden verstecken), verwenden Sie WZB. Die Standardlieferung des Konvektors enthält keinen Anschluss- oder Fußdeckel.

∨ | GITTER DER ÜBERFLURKONVEKTOREN



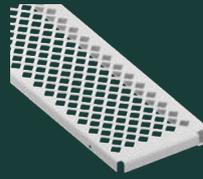
Standardausführung
Längslaufendes Aluminium-Gitter



Standardausführung
Gestanztes Gitter – Rechtecke



Untypische Ausführung
Längsgebrochenes Aluminium-Gitter



Untypische Ausführung
Gestanztes Gitter – Rauten



Untypische Ausführung
Ausgestanztes Gitter – Sechsecke



Untypische Ausführung
Gestanztes Gitter – Ringe



Produktübersicht



Aura Exclusive

- für Fertigfußboden
- Höhe der Füße 75 mm
- abnehmbares Duraluminium-Gitter
- Heizleistung von 245 bis 5 135 W



OnFloor Classic WKF

- für Fertigfußboden
- Höhe der Füße 100 mm
- nicht abnehmbares Duraluminium-Gitter
- Heizleistung von 245 bis 5 779 W



OnFloor Classic WKH

- für Rohfußboden
- höhenverstellbare Füße 205–340 mm
- nicht abnehmbares Duraluminium-Gitter
- Heizleistung von 245 bis 5 779 W



OnFloor Classic WKW

- für Wand
- min. Installationshöhe 100 mm über dem Fußboden
- nicht abnehmbares Duraluminium-Gitter
- Heizleistung von 245 bis 5 779 W



OnFloor Basic WBF

- für Fertigfußboden
- Höhe der Füße 100 mm
- nicht abnehmbares, gestanztes Stahlgitter
- Heizleistung von 245 bis 5 779 W



OnFloor Basic WBH

- für Rohfußboden
- höhenverstellbare Füße 205–340 mm
- nicht abnehmbares, gestanztes Stahlgitter
- Heizleistung von 245 bis 5 779 W



OnFloor Basic WBW

- für Wand
- min. Installationshöhe 100 mm über dem Fußboden
- nicht abnehmbares, gestanztes Stahlgitter
- Heizleistung von 245 bis 5 779 W



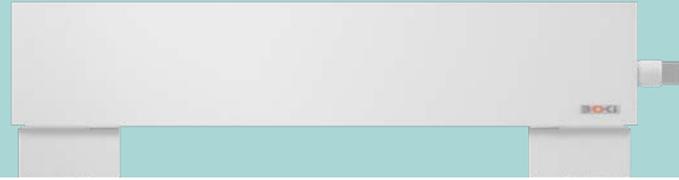
OnFloor WDF

- für Fertigfußboden
- Höhe der Füße 100 mm
- einschließlich Halterungen für die Bankplatte
- nicht abnehmbares, gestanztes Stahlgitter
- Heizleistung von 739 bis 4 272 W



Überflurkonvektor

Aura Exclusive



Höhe [mm]	100, 150, 240, 280
Breite [mm]	90, 140, 190, 240
Länge [mm]	von 600 bis 2 600
Heizleistung	von 245 bis 5 135 W
Anschlussgewinde	Innengewinde G1/2"
Material der Ummantelung	verzinkt

Grundlegende Merkmale

- die Ummantelung des Konvektors besteht aus zwei Teilen, die zu einer vollkommen glatten Oberfläche verschweißt sind
- der große Vorteil des Konvektors ist das herausnehmbare Gitter, das die Wartung erheblich erleichtert
- einfache und geräuschlose Option
- geringes Wasservolumen, das eine schnelle Reaktion und Energieeinsparung gewährleistet
- Heizung nach dem Prinzip der natürlichen Konvektion
- ein Wärmetauscher im Inneren der Ummantelung lässt warme Luft durch das Gitter nach oben ohne unerwünschte Erwärmung der Ummantelung strömen
- niedrige Konstruktionshöhe ermöglicht den Einbau in Bereichen mit Fenstervorsprüngen
- ideale Lösung für Bürogebäude und Wohnhäuser

Grundfarben ohne Aufpreis



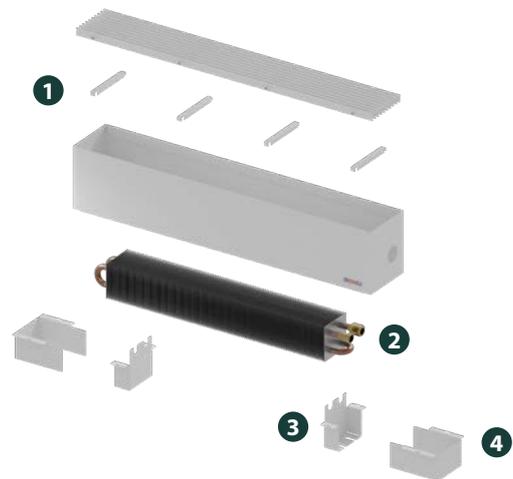
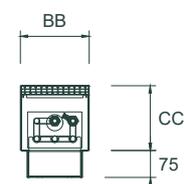
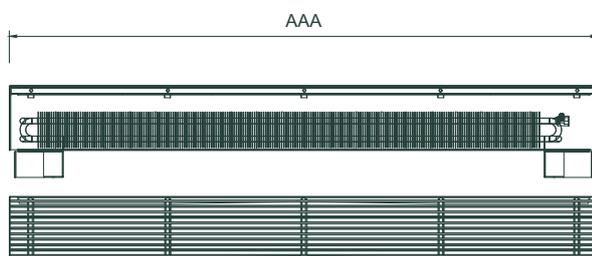
RAL 9016
weiß



RAL 9005
schwarz



RAL 9007
Graualuminium



Inhalt der Standardlieferung

- 1 Ummantelung des Konvektors mit Stützen und abnehmbarem längslaufendem Duraluminium-Gitter
- 2 unlackierter Wärmetauscher mit automatischem Entlüftungsventil
- 3 Konsole für die Installation auf den Fertigfußboden
- 4 Anschlussdeckel

Zubehörpaket

- Bodenbefestigungsschrauben, Unterlegscheiben, Dübel
- Kunststoffabdeckung zum Schutz des Wärmetauschers nach dem Einbau in der Konsole
- Verlängerungsstück für 90 mm breite Aufbauten
- Inbusschlüssel
- Installationsanweisung

Optionales Zubehör

- Axial-Thermostatventil, Absperr- und Regelarmaturen
- Thermostatkopf
- Thermostatkopf mit separater Steuerung
- elektrothermischer Stellantrieb und Raumthermostat



Typ	Höhe CC	Länge AAA	Breite BB	Bestellcode
				Farbe
EXL - Aura Exclusive für Fertigfußboden	10 = 100 mm	060 = 600 mm	09 = 90 mm	04 = RAL 9016
	15 = 150 mm	:	14 = 140 mm	06 = RAL 9005
	24 = 240 mm	:	19 = 190 mm	09 = RAL 9007
	28 = 280 mm	260 = 2 600 mm	24 = 240 mm	

Beispiel:

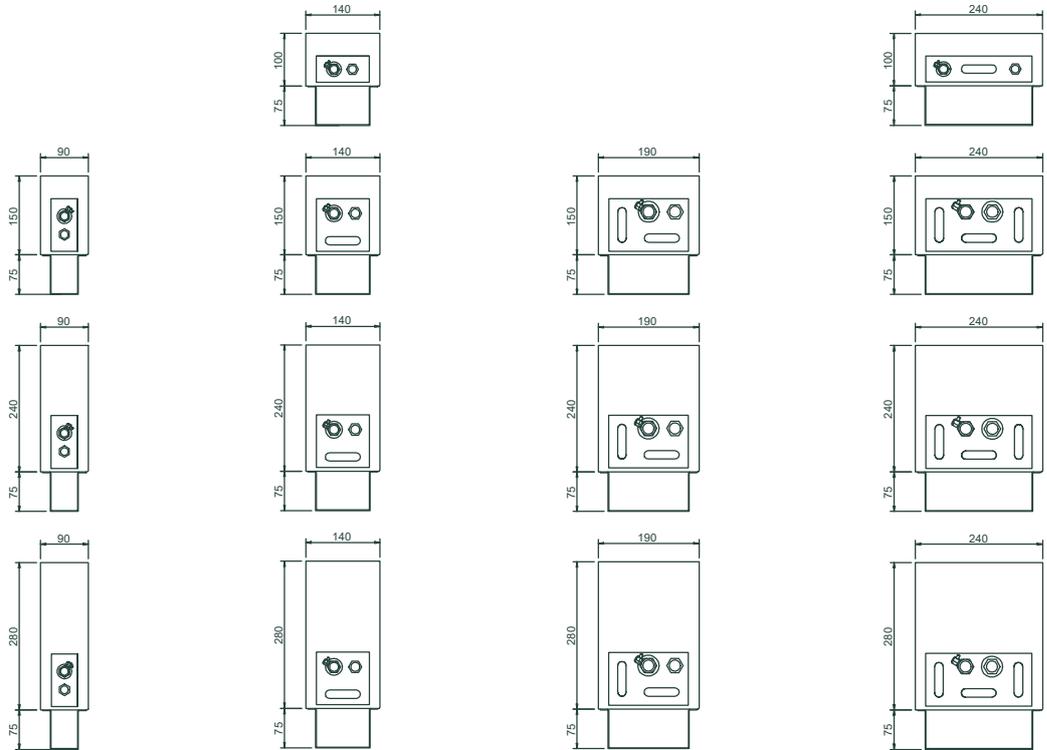
Überflurkonvektor, Typ EXL, Höhe 240 mm, Länge 1 800 mm, Breite 140 mm, Farbe RAL 9016

EXL - 24 - 180 - 14 - 04

Überflurkonvektor

Aura Exclusive





Höhe C [mm]	100		150				240				280			
Breite B [mm]	140	240	90	140	190	240	90	140	190	240	90	140	190	240

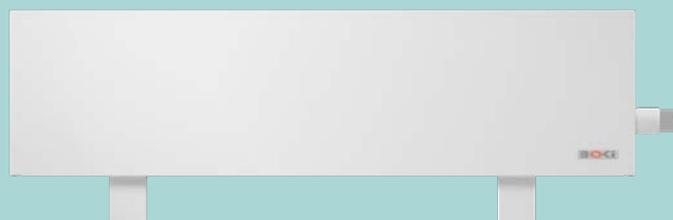
Heizleistung [W] nach EN 16430 - 75/65/20 °C

Länge A [mm]	Heizleistung [W] nach EN 16430 - 75/65/20 °C															
	600	700	800	900	1 000	1 100	1 200	1 300	1 400	1 500	1 600	1 800	2 000	2 200	2 400	2 600
	245	286	326	368	408	449	490	531	571	612	653	734	816	898	979	1 061
	549	640	732	824	915	1 006	1 098	1 190	1 281	1 373	1 464	1 646	1 830	2 013	2 196	2 379
	197	229	262	295	328	360	393	431	469	507	544	619	695	770	847	925
	379	442	506	569	632	695	758	834	909	985	1 060	1 211	1 363	1 514	1 666	1 818
	554	647	739	832	924	1 016	1 108	1 220	1 332	1 444	1 556	1 779	2 003	2 227	2 451	2 675
	722	842	963	1 083	1 203	1 324	1 444	1 591	1 737	1 884	2 030	2 322	2 615	2 908	3 200	3 493
	268	311	356	401	446	490	534	586	638	689	740	842	945	1 047	1 152	1 258
	515	601	688	774	860	945	1 031	1 134	1 237	1 340	1 443	1 648	1 854	2 059	2 266	2 473
	753	880	1 005	1 132	1 257	1 382	1 508	1 660	1 812	1 964	2 116	2 420	2 724	3 029	3 333	3 638
	982	1 145	1 310	1 473	1 636	1 801	1 964	2 163	2 362	2 562	2 761	3 158	3 556	3 955	4 352	4 750
	290	337	385	434	482	529	578	634	689	745	800	910	1 022	1 132	1 245	1 360
	557	650	744	836	929	1 022	1 115	1 226	1 337	1 448	1 559	1 782	2 004	2 226	2 449	2 673
	814	951	1 086	1 223	1 358	1 494	1 630	1 795	1 959	2 123	2 287	2 616	2 945	3 274	3 603	3 932
	1 061	1 238	1 416	1 592	1 768	1 946	2 123	2 338	2 553	2 769	2 984	3 413	3 844	4 275	4 704	5 135

Gewicht [kg/m]	8.4	10.9	9.0	10.9	12.6	14.4	12.3	14.0	15.8	17.7	13.5	15.2	17.1	19.1
Wasservolumen [l/m]	0.4	0.8	0.4	0.7	1.1	1.5	0.4	0.7	1.1	1.5	0.4	0.7	1.1	1.5

Überflurkonvektor

OnFloor Classic und Basic



Höhe [mm]	90, 140, 240, 280
Breite [mm]	96, 146, 186, 236
Länge [mm]	von 600 bis 2 900
Heizleistung	von 245 bis 5 779 W
Anschlussgewinde	Innengewinde G1/2"
Material der Ummantelung	verzinkt

Grundlegende Merkmale

- einfache, wirtschaftlich effektive und geräuschlose Option
- geringes Wasservolumen, das eine schnelle Reaktion und Energieeinsparung gewährleistet
- Heizung nach dem Prinzip der natürlichen Konvektion
- ein Wärmetauscher im Inneren der Ummantelung lässt warme Luft durch das Gitter nach oben ohne unerwünschte Erwärmung der Ummantelung strömen
- niedrige Bauhöhe ermöglicht den Einbau in Bereichen mit Fenstervorsprüngen
- ideale Lösung für Bürogebäude und Wohnhäuser

Gitter

Der grundlegende Unterschied zwischen OnFloor Classic und OnFloor Basic ist das im Konvektor verwendete Gitter

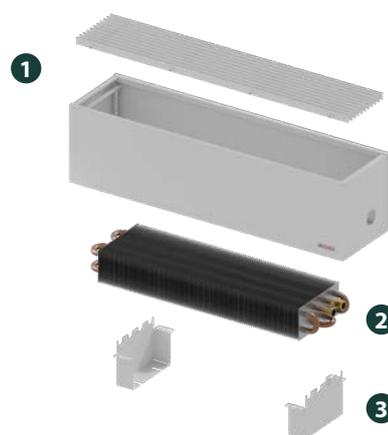
OnFloor Classic

Längslaufendes Duraluminium-Gitter



OnFloor Basic

Gestanztes Stahlgitter



Inhalt der Standardlieferung

- 1 Ummantelung des Konvektors mit längslaufendem Duraluminium-Gitter (OnFloor Classic) oder gestanztem Stahlgitter (OnFloor Basic)
- 2 unlackierter Wärmetauscher mit automatischem Entlüftungsventil
- 3 Konsolen für die Installation auf Fertigfußboden oder Rohfußboden oder an die Wand

Zubehöropaket

- Bodenbefestigungsschrauben, Unterlegscheiben, Dübel
- Kunststoffabdeckung zum Schutz des Wärmetauschers nach dem Einbau in der Konsole
- Verlängerungsstück für 96 mm breite Aufbauten
- Inbusschlüssel
- Installationsanweisung

Grundfarben ohne Aufpreis

-  RAL 9016 weiß
-  RAL 9005 schwarz
-  RAL 9007 Graualuminium

Optionales Zubehör

- Anschlussdeckel oder Fußdeckel
- Axial-Thermostatventil, Absperr- und Regelarmaturen
- Thermostatkopf
- Thermostatkopf mit separater Steuerung
- elektrothermischer Stellantrieb und Raumthermostat

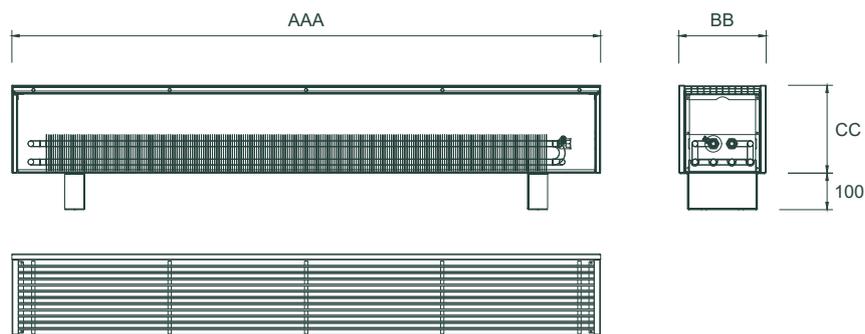


Typ	Höhe CC	Länge AAA	Breite BB	Bestellcode
				Farbe
WKF – OnFloor Classic für Fertigfußboden	09 = 90 mm	060 = 600 mm	09 = 96 mm	04 = RAL 9016
WKH – OnFloor Classic für Rohfußboden	14 = 140 mm	:	14 = 146 mm	06 = RAL 9005
WKW – OnFloor Classic für Wand	24 = 240 mm	:	19 = 186 mm	09 = RAL 9007
	28 = 280 mm	290 = 2 900 mm	24 = 236 mm	
WBF – OnFloor Basic für Fertigfußboden	09 = 90 mm	060 = 600 mm	14 = 146 mm	04 = RAL 9016
WBH – OnFloor Basic für Rohfußboden	14 = 140 mm	:	19 = 186 mm	06 = RAL 9005
WBW – OnFloor Basic für Wand	24 = 240 mm	:	24 = 236 mm	09 = RAL 9007
	28 = 280 mm	290 = 2 900 mm		

Beispiel:

Überflurkonvektor, Typ WKF, Konsole für Fertigfußboden, Höhe 240 mm, Länge 1 800 mm, Breite 146 mm, Farbe RAL 9016

WKF - 24 - 180 - 14 - 04



Überflurkonvektor

Heizleistungen

Höhe C	[mm]	90		140				240				280			
Breite B	[mm]	146	236	96	146	186	236	96	146	186	236	96	146	186	236
Heizleistung [W] nach EN 16430 - 75/65/20 °C															
Länge A [mm]	600	245	549	197	379	554	722	268	515	753	982	290	557	814	1 061
	700	286	640	229	442	647	842	311	601	880	1 145	337	650	951	1 238
	800	326	732	262	506	739	963	356	688	1 005	1 310	385	744	1 086	1 416
	900	368	824	295	569	832	1 083	401	774	1 132	1 473	434	836	1 223	1 592
	1 000	408	915	328	632	924	1 203	446	860	1 257	1 636	482	929	1 358	1 768
	1 100	449	1 006	360	695	1 016	1 324	490	945	1 382	1 801	529	1 022	1 494	1 946
	1 200	490	1 098	393	758	1 108	1 444	534	1 031	1 508	1 964	578	1 115	1 630	2 123
	1 300	531	1 190	431	834	1 220	1 591	586	1 134	1 660	2 163	634	1 226	1 795	2 338
	1 400	571	1 281	469	909	1 332	1 737	638	1 237	1 812	2 362	689	1 337	1 959	2 553
	1 500	612	1 373	507	985	1 444	1 884	689	1 340	1 964	2 562	745	1 448	2 123	2 769
	1 600	653	1 464	544	1 060	1 556	2 030	740	1 443	2 116	2 761	800	1 559	2 287	2 984
	1 800	734	1 646	619	1 211	1 779	2 322	842	1 648	2 420	3 158	910	1 782	2 616	3 413
	2 000	816	1 830	695	1 363	2 003	2 615	945	1 854	2 724	3 556	1 022	2 004	2 945	3 844
	2 200	898	2 013	770	1 514	2 227	2 908	1 047	2 059	3 029	3 955	1 132	2 226	3 274	4 275
	2 400	979	2 196	847	1 666	2 451	3 200	1 152	2 266	3 333	4 352	1 245	2 449	3 603	4 704
2 600	1 061	2 379	925	1 818	2 675	3 493	1 258	2 473	3 638	4 750	1 360	2 673	3 932	5 135	
2 800	1 176	2 604	1 008	1 988	2 912	3 780	1 372	2 688	3 953	5 162	1 477	2 905	4 272	5 580	
2 900	1 233	2 764	1 041	2 047	3 010	3 931	1 416	2 784	4 094	5 346	1 530	3 009	4 425	5 779	

OnFloor Classic - Gewicht und Wasservolumen

Höhe C	[mm]	90		140				240				280			
Breite B	[mm]	146	236	96	146	186	236	96	146	186	236	96	146	186	236
Gewicht WKF, WKW	[kg/m]	8.4	10.9	9.0	10.9	12.6	14.4	12.3	14.0	15.8	17.7	13.5	15.2	17.1	19.1
Gewicht WKH	[kg/m]	11.4	13.7	12.2	13.9	15.5	17.2	15.4	17.0	18.7	20.5	16.6	18.2	20.0	21.8
Wasservolumen	[l/m]	0.4	0.8	0.4	0.7	1.1	1.5	0.4	0.7	1.1	1.5	0.4	0.7	1.1	1.5

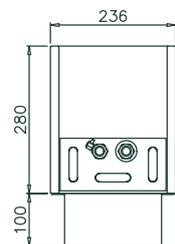
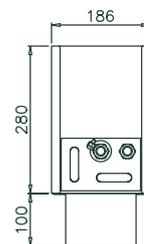
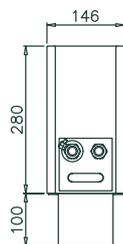
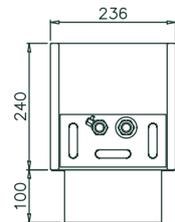
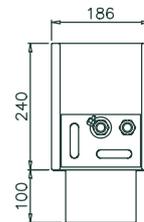
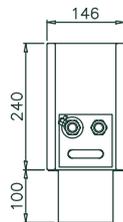
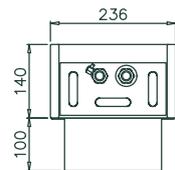
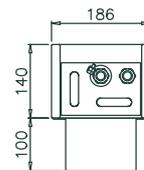
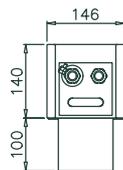
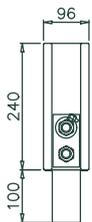
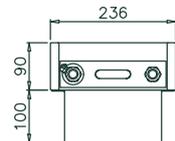
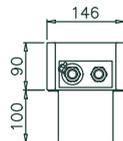
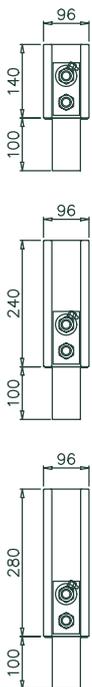
OnFloor Basic - Gewicht und Wasservolumen

Höhe C	[mm]	90		140				240				280			
Breite B	[mm]	146	236	146	186	236	146	186	236	146	186	236			
Gewicht WBF, WBW	[kg/m]	8.3	10.4	10.9	12.4	14.0	14.0	15.6	17.3	15.2	16.8	18.6			
Gewicht WBH	[kg/m]	11.3	13.1	13.9	15.3	16.8	17.0	18.4	20.1	18.2	19.7	21.4			
Wasservolumen	[l/m]	0.4	0.8	0.7	1.1	1.5	0.7	1.1	1.5	0.7	1.1	1.5			



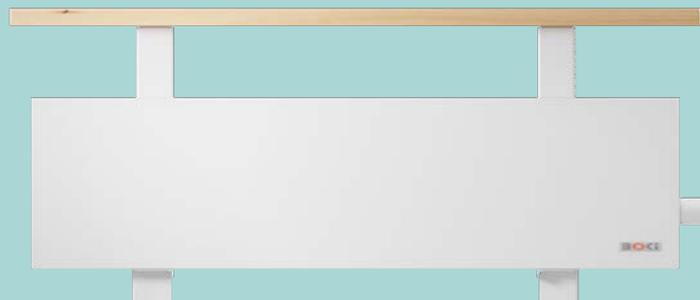
OnFloor Classic

OnFloor Classic, OnFloor Basic



Überflurkonvektor

mit Halterungen für die Bankplatte



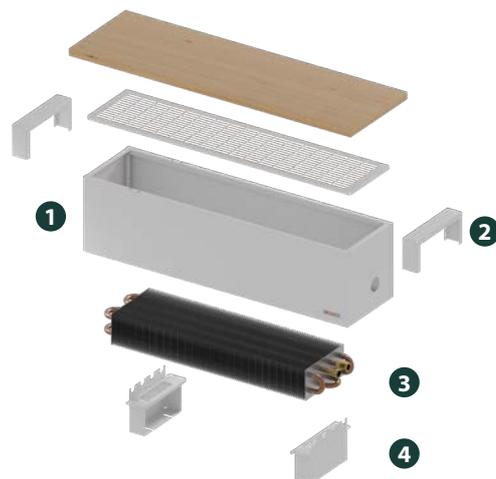
Höhe [mm]	140, 240, 280
Breite [mm]	186, 236
Länge [mm]	von 800 bis 2 200
Heizleistung	von 739 bis 4 275 W
Anschlussgewinde	Innengewinde G1/2"
Material der Ummantelung	verzinkt

Grundlegende Merkmale

- einfache, wirtschaftlich effektive und geräuschlose Option
- geringes Wasservolumen, das eine schnelle Reaktion und Energieeinsparung gewährleistet
- ein Wärmetauscher im Inneren der Ummantelung lässt warme Luft durch das Gitter nach oben ohne unerwünschte Erwärmung der Ummantelung strömen
- dieser Konvektortyp ist nur für die Installation auf Fertigfußboden bestimmt
- die ideale Lösung für Flure, Garderoben, öffentliche Zentren und überall dort, wo die Verbindung von Funktionalität und Heizung geschätzt wird

Optionales Zubehör

- Bankplatte WZD
- Anschlussdeckel oder Fußdeckel
- Axial-Thermostatventil, Absperr- und Regelarmaturen
- Thermostatkopf
- Thermostatkopf mit separater Steuerung
- elektrothermischer Stellantrieb und Raumthermostat



Inhalt der Standardlieferung

- 1 Ummantelung des Konvektors mit gestanztem Stahlgitter
- 2 Bankplattenhalterung
- 3 unlackierter Wärmetauscher mit automatischem Entlüftungsventil
- 4 Konsole für die Installation auf den Fertigfußboden

Zubehörpaket

- Bodenbefestigungsschrauben, Unterlegscheiben, Dübel
- Kunststoffabdeckung zum Schutz des Wärmetauschers nach dem Einbau in der Konsole
- Inbusschlüssel
- Installationsanweisung

Grundfarben ohne Aufpreis



RAL 9016
weiß



RAL 9005
schwarz



RAL 9007
Graualuminium





Bestellcode des Überflurkonvektors

Typ	Höhe CC	Länge AAA	Breite BB	Farbe
WDF - Konvektor mit Bankplattenhalterung und Konsolen für Fertigfußboden	14 = 140 mm	080 = 800 mm	19 = 186 mm	04 = RAL 9016
	24 = 240 mm	:	24 = 236 mm	06 = RAL 9005
	28 = 280 mm	220 = 2 200 mm		09 = RAL 9007

Beispiel:

Überflurkonvektor, Typ WKF, Konsole für Fertigfußboden, Höhe 240 mm, Länge 1 800 mm, Breite 186 mm, Farbe RAL 9016

WDF - 24 - 180 - 19 - 04

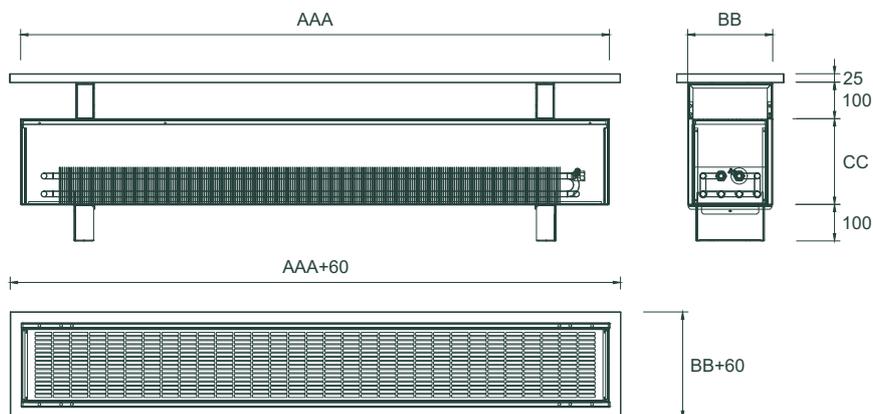
Bestellcode der Bankplatte

Typ	Länge AAA	Breite BB	Material
WZD - Bankplatte	080 = 800 mm	19 = 186 mm	01 - Buche Mattlackierung
	:	24 = 236 mm	
	220 = 2 200 mm		

Beispiel:

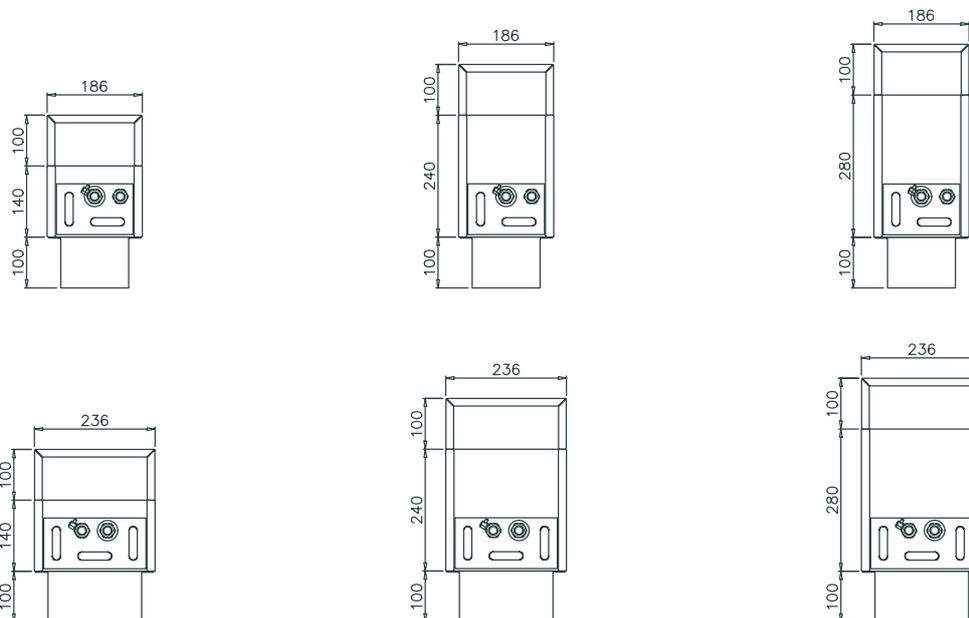
Bankplatte WZD, Länge (des Konvektors) 1 800 mm, Breite (des Konvektors) 186 mm, Material – Buche Mattlackierung

WZD - 180 - 19 - 01



Überflurkonvektor

Heizleistungen



Höhe C	[mm]	140		240		280	
Breite B	[mm]	186	236	186	236	186	236

Heizleistung [W] nach EN 16430 - 75/65/20 °C

Länge A [mm]	800	739	963	1 005	1 310	1 086	1 416
	1 000	924	1 203	1 257	1 636	1 358	1 768
	1 200	1 108	1 444	1 508	1 964	1 630	2 123
	1 400	1 332	1 737	1 812	2 362	1 959	2 553
	1 600	1 556	2 030	2 116	2 761	2 287	2 984
	2 000	2 003	2 615	2 724	3 556	2 945	3 844
	2 200	2 227	2 908	3 029	3 955	3 274	4 275

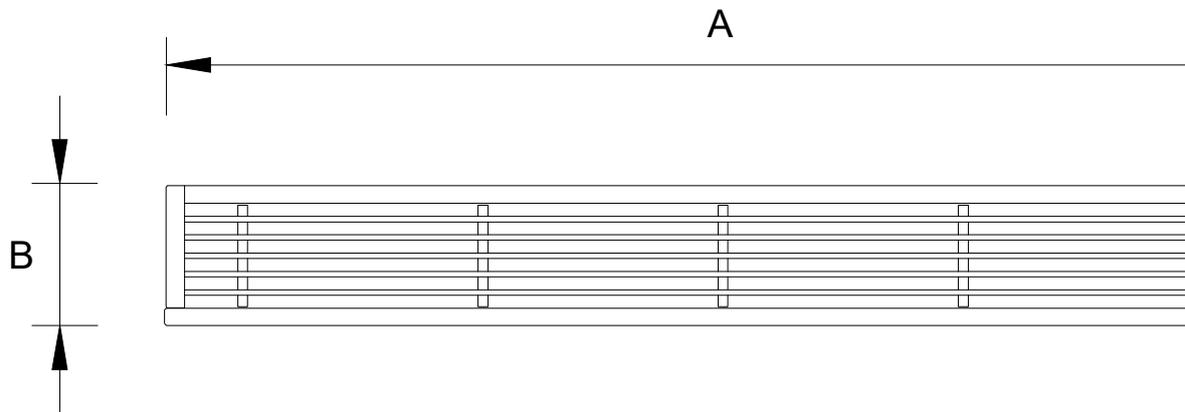
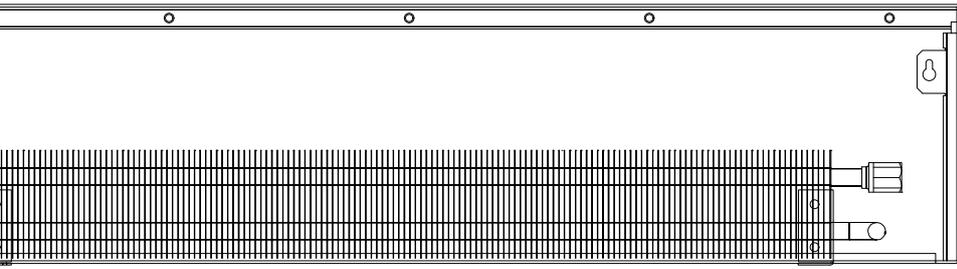
Gewicht und Wasservolumen

Höhe C	[mm]	140		240		280	
Breite B	[mm]	186	236	186	236	186	236
Gewicht WDF	[kg/m]	13.3	15.2	16.5	18.5	17.8	19.8
Gewicht WZD	[kg/m]	5.3	6.4	5.3	6.4	5.3	6.4
Wasservolumen	[l/m]	1.1	1.5	1.1	1.5	1.1	1.5



03 **Wandkonvektoren**

Wandkonvektoren werden in der Regel in Wohnhäusern, Wohnungen, Büros, Geschäftsräumen, Schulen, Gesundheitseinrichtungen und einigen Industriegebäuden eingesetzt, um effizient zu heizen, Platz zu sparen und eine präzise Temperaturregelung zu ermöglichen.



EINFACHE INSTALLATION

Wandkonvektoren sind sehr einfach zu installieren. Zunächst werden die Konvektoren mit Hilfe von Halterungen befestigt und anschließend wird die Ummantelung aufgehängt.

ÄSTHETISCHES AUSSEHEN

Im Vergleich zu herkömmlichen Plattenheizkörpern ist der gesamte Konvektor an die Wand befestigt. Dadurch entsteht kein Spalt zwischen der Wand und dem Körper selbst, so dass sich kein Staub auf der Rückwand absetzen kann. Gleichzeitig wird der Körper optisch mit seiner Umgebung verschmelzen.

HOHE LEISTUNG

Da der Wärmetauscher oberhalb des Fußbodens angebracht ist, kommt es zur besseren Luftströmung. Dies führt dazu, dass der Konvektor im Vergleich zu Unterflurkonvektor eine viel höhere Leistung hat.



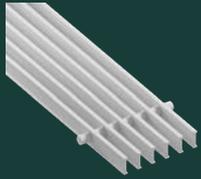
SCHNELLE REAKTION AUF TEMPERATURÄNDERUNGEN

Dank des geringen Wasservolumens im Wärmetauscher können die Wandkonvektoren auf die gewünschten Temperaturänderungen schnell reagieren. Sie können die Raumtemperatur mit einem Thermostatkopf oder einem thermischen Antrieb mit Thermostat regeln.

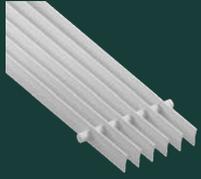
FARBABSTIMMUNG MIT DEM INNENRAUM

Wir können unsere Wandkonvektoren an Ihre Innenräume anpassen. Die Technologie der Pulverbeschichtung ermöglicht uns, ein perfektes Erscheinungsbild zu erreichen. Sie können aus verschiedenen RAL-Farben und Strukturen wählen.

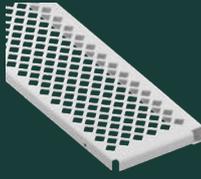
GITTER DER WANDKONVEKTOREN



Standardausführung
Längslaufendes Aluminium-Gitter



Untypische Ausführung
Längsgebrochenes Aluminium-
Gitter



Untypische Ausführung
Gestanztes Gitter – Rauten



Standardausführung
Gestanztes Gitter – Rechtecke



Untypische Ausführung
Gestanztes Gitter – Sechsecke



Untypische Ausführung
Gestanztes Gitter – Ringe



Wandkonvektor

Flat Classic und Basic



Höhe [mm]	140, 240, 280, 350, 500, 650
Breite [mm]	80, 130, 180, 230
Länge [mm]	von 400 bis 2 000
Heizleistung	von 131 bis 5 807 W
Anschlussgewinde	Innengewinde G1/2"
Material der Ummantelung	verzinkt

Grundlegende Merkmale

- einfache, wirtschaftlich effektive und geräuschlose Option
- geringes Wasservolumen, das eine schnelle Reaktion und Energieeinsparung gewährleistet
- Heizung nach dem Prinzip der natürlichen Konvektion
- ein Wärmetauscher im Inneren der Ummantelung lässt warme Luft durch das Gitter nach oben ohne unerwünschte Erwärmung der Ummantelung strömen
- große Auswahl an Höhen und Breiten ermöglicht einen einfachen Austausch für klassische Plattenheizkörper
- durch die farbliche Grundgestaltung fügt sich der Aufbau nahtlos in die Umgebung ein, durch die optionale farbliche Sondergestaltung hebt sich der Körper ab
- geeignet für Haushalte und Geschäftsräume

Gitter

Der grundlegende Unterschied zwischen Flat Classic und Flat Basic ist das im Konvektor verwendete Gitter

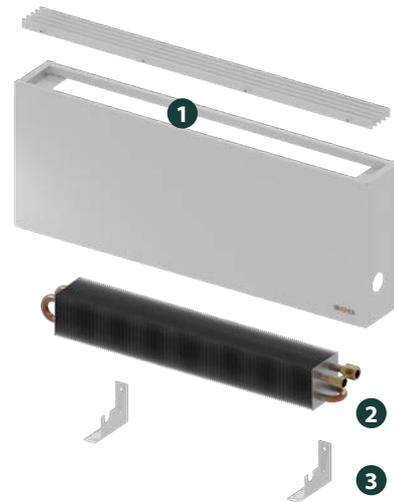
Flat Classic

Längslaufendes Duraluminium-Gitter



Flat Basic

Gestanztes Stahlgitter



Inhalt der Standardlieferung

- 1 Ummantelung des Konvektors mit längslaufendem Duraluminium-Gitter (Flat Classic) oder gestanztem Stahlgitter (Flat Basic)
- 2 unlackierter Wärmetauscher mit automatischem Entlüftungsventil
- 3 Konsole für die Installation an die Wand

Zubehörpaket

- Wandbefestigungsschrauben, Unterlegscheiben, Dübel
- Kunststoffabdeckung zum Schutz des Wärmetauschers nach dem Einbau in der Konsole
- Verlängerungsstück für 80 mm breite Aufbauten
- Inbusschlüssel
- Installationsanweisung

Grundfarben ohne Aufpreis

-  RAL 9016 weiß
-  RAL 9005 schwarz
-  RAL 9007 Graualuminium

Optionales Zubehör

- Axial-Thermostatventil, Absperr- und Regelarmaturen
- Thermostatkopf
- Thermostatkopf mit separater Steuerung
- elektrothermischer Stellantrieb und Raumthermostat

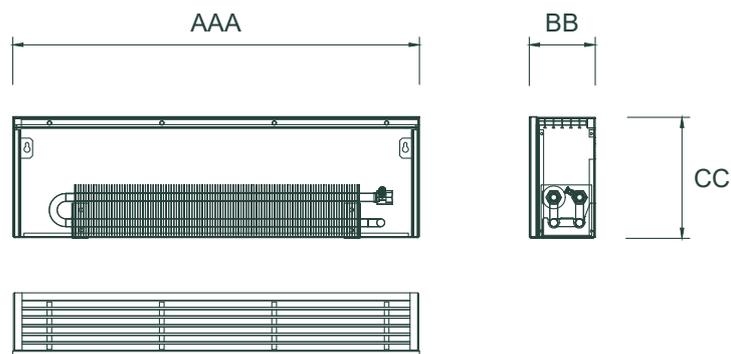


Typ	Höhe CC	Länge AAA	Breite BB	Bestellcode
				Farbe
WKE – Flat Classic an die Wand	14 = 140 mm	040 = 400 mm	08 = 80 mm	04 = RAL 9016
WBE – Flat Basic an die Wand	24 = 240 mm	:	13 = 130 mm	06 = RAL 9005
	28 = 280 mm	:	18 = 180 mm	09 = RAL 9007
	35 = 350 mm	:	23 = 230 mm	
	50 = 500 mm	:		
	65 = 650 mm		200 = 2 000 mm	

Beispiel:

Wandkonvektor, Typ WKE, Höhe 240 mm, Länge 1 800 mm, Breite 130 mm, Farbe RAL 9016

WKE - 24 - 180 - 13 - 04



Wandkonvektor Flat

Heizleistungen

Höhe C	[mm]	140				240				280			
Breite B	[mm]	80	130	180	230	80	130	180	230	80	130	180	230

Heizleistung [W] nach EN 16430 - 75/65/20 °C

Länge A [mm]	Heizleistung [W] nach EN 16430 - 75/65/20 °C														
	400	500	600	700	800	900	1 000	1 100	1 200	1 300	1 400	1 500	1 600	1 800	2 000
	131	253	369	481	179	344	503	655	193	372	543	708			
	164	316	462	602	223	430	628	818	241	464	679	885			
	197	379	554	722	268	515	753	982	290	557	814	1 061			
	229	442	647	842	311	601	880	1 145	337	650	951	1 238			
	262	506	739	963	356	688	1 005	1 310	385	744	1 086	1 416			
	295	569	832	1 083	401	774	1 132	1 473	434	836	1 223	1 592			
	328	632	924	1 203	446	860	1 257	1 636	482	929	1 358	1 768			
	360	695	1 016	1 324	490	945	1 382	1 801	529	1 022	1 494	1 946			
	393	758	1 108	1 444	534	1 031	1 508	1 964	578	1 115	1 630	2 123			
	431	834	1 220	1 591	586	1 134	1 660	2 163	634	1 226	1 795	2 338			
	469	909	1 332	1 737	638	1 237	1 812	2 362	689	1 337	1 959	2 553			
	507	985	1 444	1 884	689	1 340	1 964	2 562	745	1 448	2 123	2 769			
	544	1 060	1 556	2 030	740	1 443	2 116	2 761	800	1 559	2 287	2 984			
	619	1 211	1 779	2 322	842	1 648	2 420	3 158	910	1 782	2 616	3 413			
	695	1 363	2 003	2 615	945	1 854	2 724	3 556	1 022	2 004	2 945	3 844			

Gewicht und Wasservolumen

Höhe C	[mm]	140				240				280			
Breite B	[mm]	80	130	180	230	80	130	180	230	80	130	180	230
Gewicht WKE	[kg/m]	7.5	9.2	11.0	12.8	9.4	11.3	13.2	15.2	10.1	12.0	14.1	16.1
Gewicht WBE	[kg/m]	7.0	8.5	10.1	11.6	8.8	10.4	12.1	13.9	9.5	11.2	13.0	14.8
Wasservolumen	[l/m]	0.4	0.7	1.1	1.5	0.4	0.7	1.1	1.5	0.4	0.7	1.1	1.5



Höhe C	[mm]	350				500				650			
Breite B	[mm]	80	130	180	230	80	130	180	230	80	130	180	230

Heizleistung [W] nach EN 16430 - 75/65/20 °C

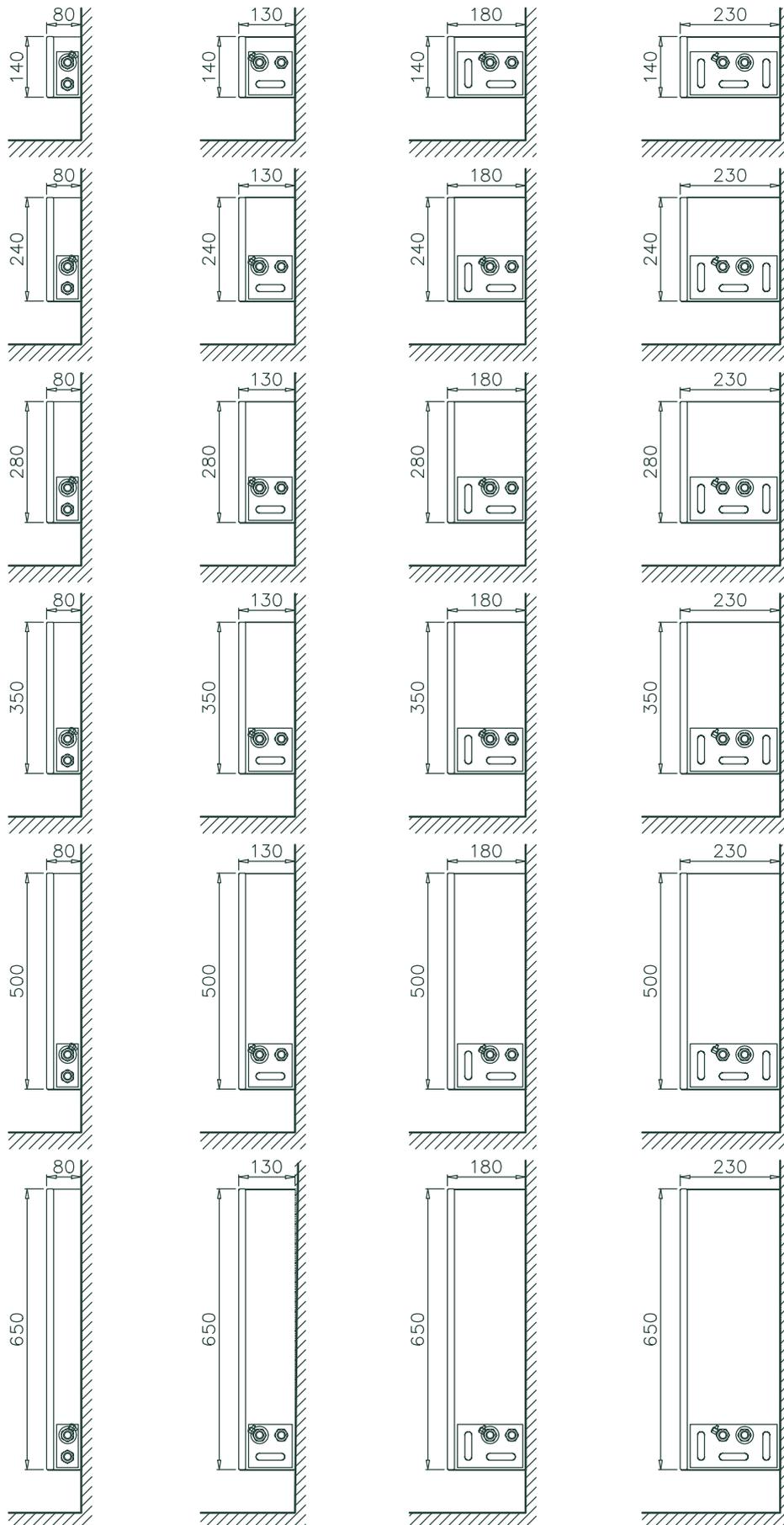
Länge A	[mm]	Heizleistung [W] nach EN 16430 - 75/65/20 °C														
		400	500	600	700	800	900	1 000	1 100	1 200	1 300	1 400	1 500	1 600	1 800	2 000
		216	417	624	810	249	479	745	997	276	531	848	1 161			
		270	521	781	1 013	311	599	931	1 246	344	663	1 060	1 452			
		325	625	937	1 215	374	718	1 117	1 495	414	796	1 272	1 742			
		378	729	1 093	1 418	434	838	1 303	1 745	481	929	1 484	2 032			
		432	833	1 249	1 620	496	958	1 490	1 994	550	1 061	1 696	2 323			
		487	937	1 405	1 823	559	1 078	1 676	2 243	620	1 194	1 908	2 613			
		541	1 041	1 561	2 025	621	1 197	1 862	2 492	689	1 327	2 120	2 904			
		593	1 146	1 717	2 228	682	1 317	2 048	2 742	756	1 459	2 331	3 194			
		648	1 250	1 873	2 430	745	1 437	2 234	2 991	826	1 592	2 543	3 484			
		711	1 354	2 030	2 633	817	1 557	2 421	3 240	905	1 725	2 755	3 775			
		773	1 458	2 186	2 835	888	1 676	2 607	3 489	984	1 857	2 967	4 065			
		835	1 562	2 342	3 038	960	1 796	2 793	3 739	1 064	1 990	3 179	4 356			
		897	1 666	2 498	3 240	1 031	1 916	2 979	3 988	1 143	2 123	3 391	4 646			
		1 021	1 875	2 810	3 645	1 173	2 155	3 351	4 486	1 300	2 388	3 815	5 226			
		1 146	2 083	3 122	4 050	1 318	2 395	3 724	4 985	1 460	2 653	4 239	5 807			

Gewicht und Wasservolumen

Höhe C	[mm]	350				500				650			
Breite B	[mm]	80	130	180	230	80	130	180	230	80	130	180	230
Gewicht WKE	[kg/m]	11.3	13.4	15.5	17.7	14.0	16.3	18.7	21.1	16.7	19.2	21.8	24.5
Gewicht WBE	[kg/m]	10.7	12.5	14.4	16.4	13.4	15.5	17.6	19.7	16.1	18.4	20.7	23.1
Wasservolumen	[l/m]	0.4	0.7	1.1	1.5	0.4	0.7	1.1	1.5	0.4	0.7	1.1	1.5

Wandkonvektor Flat

Übersicht der Abmessungen

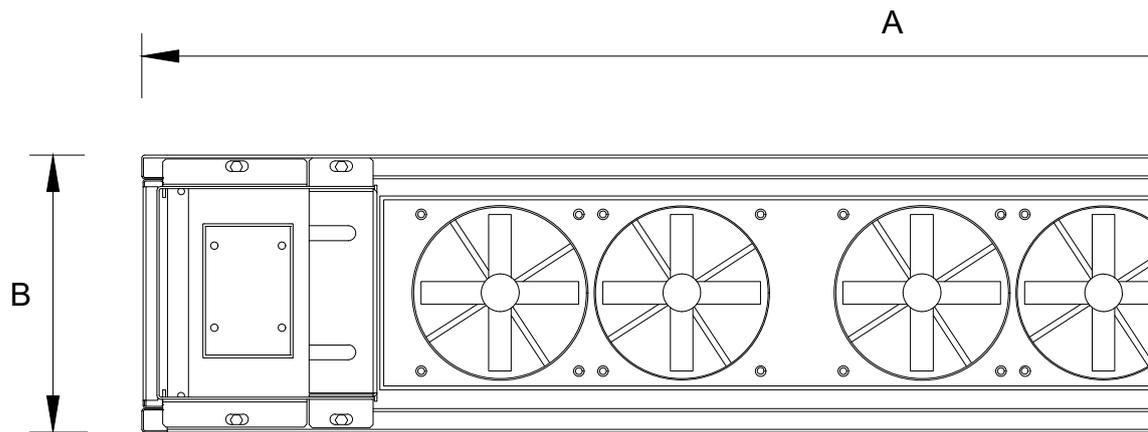
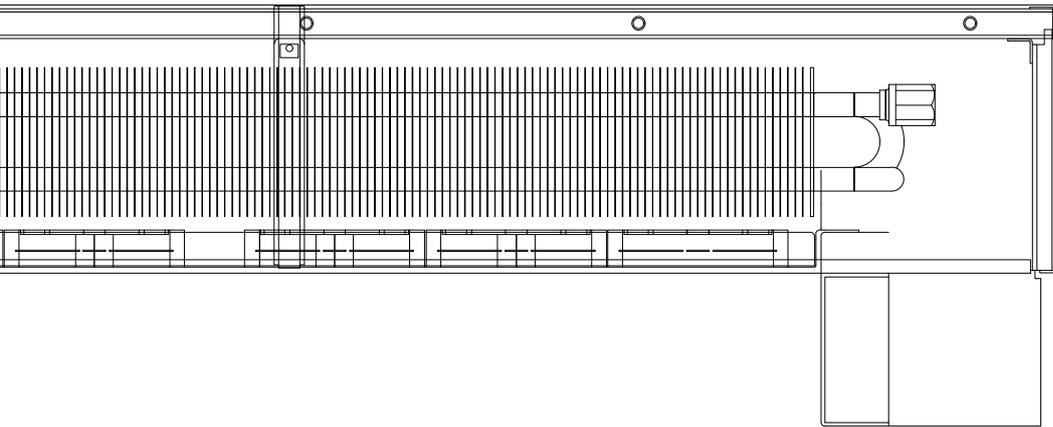




04

Überflurkonvektor mit Gebläse

Der Überflurkonvektor ist die ideale Lösung für niedrige Temperaturgradienten, insbesondere für Wärmepumpen. Der Konvektor behält seine traditionelle Form als Überflurkonvektor mit darunter angeordneten Axialventilatoren bei. Dank der hohen Leistung ist es möglich, einen langen Konvektor ohne Ventilator durch einen kürzeren Konvektor mit Ventilator zu ersetzen. Die Ventilatoren sind so leise, dass sie im Normalbetrieb nicht zu hören sind.



Überflurkonvektor mit Gebläse

Aura Electric

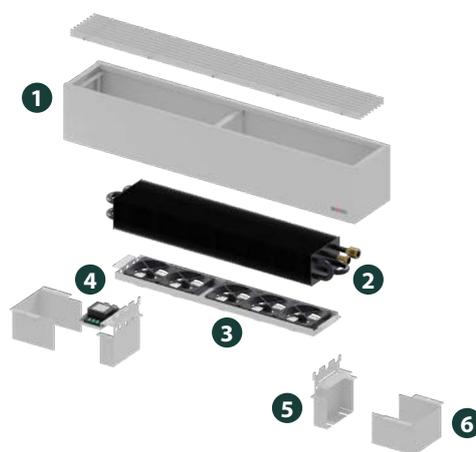


Höhe [mm]	180
Breite [mm]	186
Länge [mm]	von 600 bis 2 400
Heizleistung	von 687 bis 6 976 W
Anschlussgewinde	Innengewinde G1/2"
Material der Ummantelung	verzinkt

Grundlegende Merkmale

- leistungsstärkster Überflurkonvektor (3 Mal leistungsstärker als ein Überflurkonvektor ohne Ventilator)
- geeignet für Niedertemperatur-Heizsysteme (Wärmepumpen)
- kann als die einzige Wärmequelle genutzt werden
- sehr leise 24-V-Axialventilatoren mit geringer Leistungsaufnahme
- kontinuierliche Steuerung der Ventilatorgeschwindigkeit 0–10 V
- geringes Wasservolumen, das eine schnelle Reaktion und Energieeinsparung gewährleistet
- dieser Konvektortyp ist nur für die Installation auf Fertigfußboden bestimmt

Grundlegende Merkmale



Inhalt der Standardlieferung

- 1 Ummantelung des Konvektors mit längslaufendem Duraluminium-Gitter
- 2 lackierter Wärmetauscher in schwarz RAL 9005, mit automatischem Entlüftungsventil
- 3 24 V DC Axialventilator einschließlich unteres Schutzgitter
- 4 Anschluss-RGL-Box
- 5 Konsole für die Installation auf den Fertigfußboden
- 6 Anschlussdeckel

Zubehörpaket

- Bodenbefestigungsschrauben, Unterlegscheiben, Dübel
- Kunststoffabdeckung zum Schutz des Wärmetauschers nach dem Einbau in der Konsole
- Inbusschlüssel
- Installationsanweisung

Optionales Zubehör

- Axial-Thermostatventil, Absperr- und Regelarmaturen
- Thermostatkopf
- elektrothermischer Stellantrieb und Raumthermostat
- 24 V DC Spannungsquelle

Grundfarben ohne Aufpreis



RAL 9016



RAL 9005



RAL 7016



RAL 9006



RAL 9010



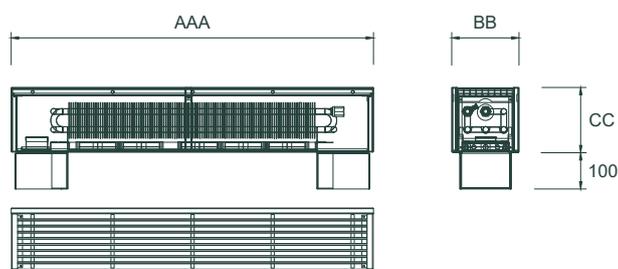
Bestellcode

Typ	Höhe CC	Länge AAA	Breite BB	Farbe
WKEL – Aura Electric für Fertigfußboden	18 = 180 mm	060 = 600 mm	19 = 186 mm	04 = RAL 9016
		:		05 = RAL 9006
		:		06 = RAL 9005
		240 = 2 400 mm		08 = RAL 9010
				15 = RAL 7016

Beispiel:

Überflurkonvektor Aura, Typ WKEL, Konsole für Fertigfußboden, Höhe 180 mm, Länge 2 000 mm, Breite 186 mm, Farbe RAL 9016

WKEL - 18 - 200 - 19 - 04

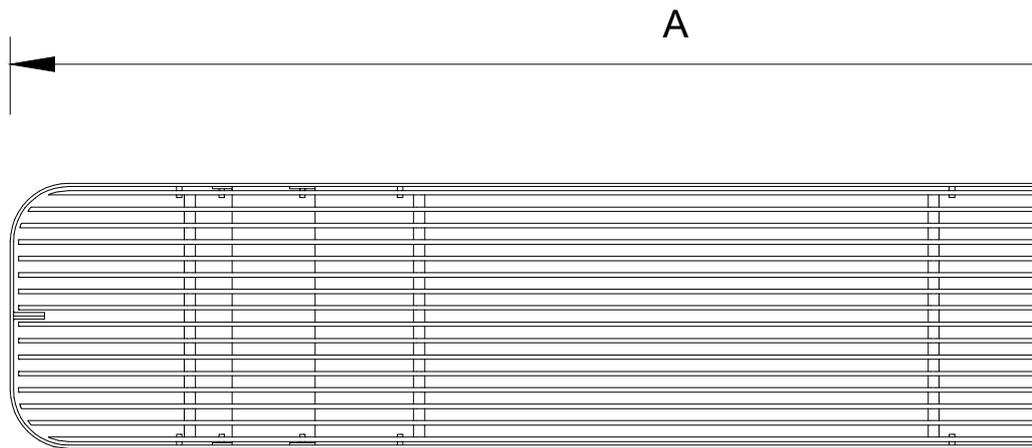


Heizleistung

Höhe C [mm]	330						Schall- druckpegel			Ver- brauch [W]	
	240										
Breite B [mm]											
Spannung [V]	3	6	9	3	6	9	3	6	9		
	Heizleistung [W] nach EN 16430 - 45/35/20 °C			Heizleistung [W] nach EN 16430 - 75/65/20 °C			[dB]			[W]	
Länge A [mm]	600	250	324	381	687	846	939	30.2	33.1	37.8	6.7
	750	384	498	584	1 055	1 299	1 442	30.5	33.7	38.7	7.5
	1 000	607	787	924	1 668	2 054	2 281	30.9	34.5	39.9	9.2
	1 300	874	1 134	1 332	2 403	2 959	3 287	31.2	35.2	41.0	10.9
	1 500	1 053	1 365	1 604	2 894	3 563	3 958	31.4	35.6	41.6	12.6
	1 700	1 231	1 597	1 876	3 384	4 167	4 629	31.6	35.9	42.2	13.4
	2 000	1 499	1 944	2 284	4 120	5 073	5 635	31.8	36.3	42.8	15.0
	2 200	1 677	2 175	2 555	4 611	5 677	6 306	31.9	36.6	43.3	15.0
	2 400	1 856	2 407	2 827	5 101	6 281	6 976	32.0	36.8	43.6	16.8
Wasservolumen [l/m]	1.1										
Gewicht [kg/m]	15.0										

05 Designkonvektoren

Unser Sortiment an Designkonvektoren bietet eine neue Perspektive im Bereich der Heizkörper. Bei ihrer Entwicklung haben wir Wert auf Ästhetik und Multifunktionalität gelegt. Zugleich wollten wir die Möglichkeit bieten, das Produkt farblich so abzustimmen, wie Sie es brauchen.



EINFACHE INSTALLATION

Designkonvektoren Aura Scandi ist sehr einfach zu installieren. Der Körper wird mit «L»-Profilen an der Innenseite der Ummantelung auf den Boden befestigt.

ÄSTHETISCHES AUSSEHEN

Bei der Entwicklung des Körpers haben wir auf seine Ästhetik geachtet. Schlichte Linien und abgerundete Ecken geben diesem Körper Raum, in jedem Innenraum hervorstechen.

MULTIFUNKTIONALE NUTZUNG

Der Körper wurde so konzipiert, dass sie nicht nur als Wärmequelle, sondern auch als aktiver Teil des Innenraums dient. Aufgrund seiner massiven Konstruktion kann man sich auf ihn setzen, was seine weitere Verwendung eröffnet.



ZWEI OPTIONEN ZUR AUSWAHL

Wir bieten unseren Aura Scandi in zwei Optionen an, mit und ohne Ventilator. Der Einsatz von Axialventilatoren erhöht die Leistung dieses Geräts auch bei niedrigen Temperaturgradienten (Wärmepumpen).

FARBABSTIMMUNG MIT DEM INNENRAUM

Dieser Körper gibt Raum allen, die keine Angst vor Experimenten haben. Sie können verschiedene Farbkombinationen des Gitter und der Ummantelung des Konvektors wählen. Sie können aus verschiedenen RAL-Farben und Strukturen wählen.

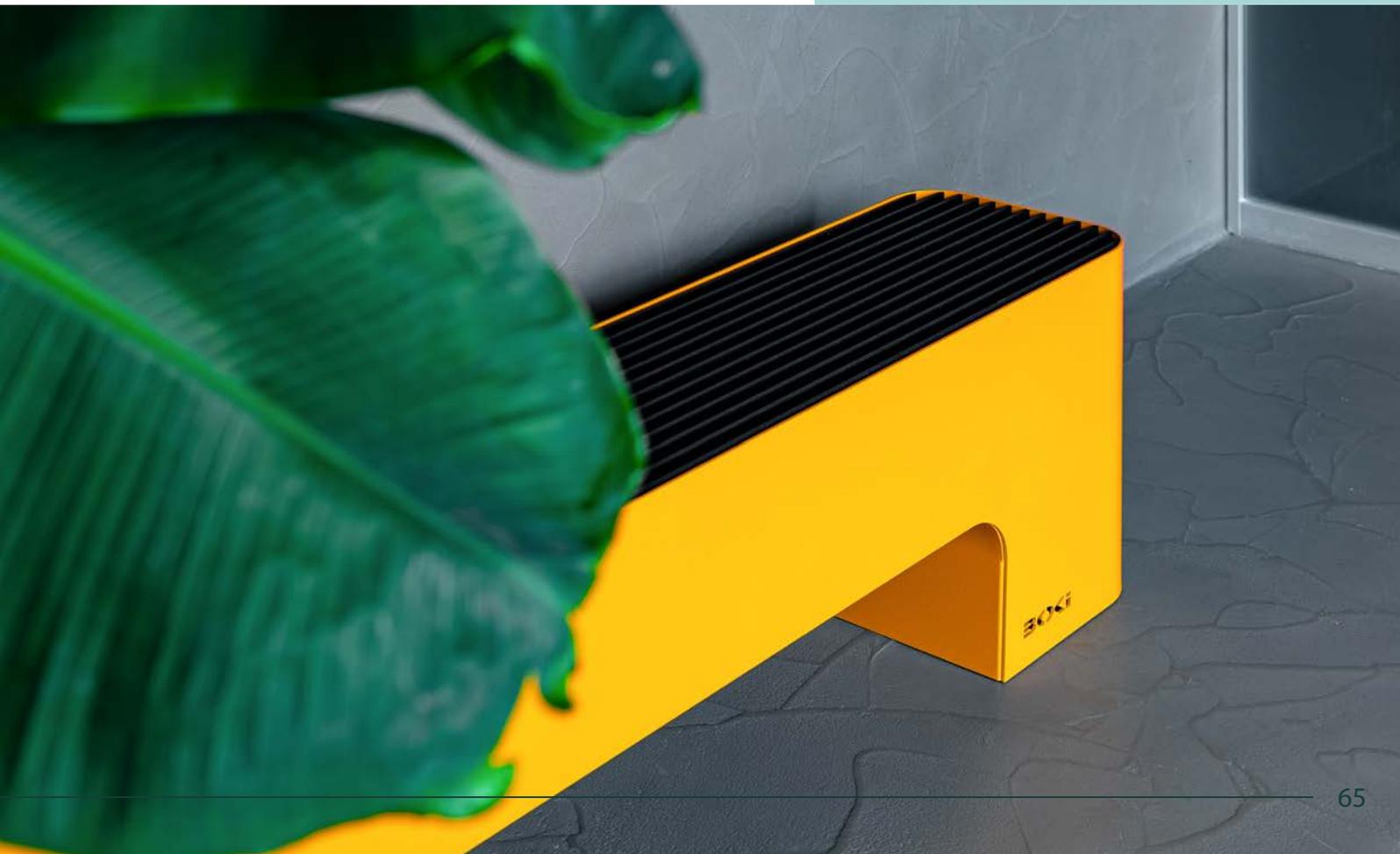


^ 4 LÄNGEN ZUR AUSWAHL

Bei der Entwicklung von Aura Scandi haben wir besonders auf das Design geachtet. Wir haben festgestellt, dass der Körper seine eleganten Merkmale und sein Erscheinungsbild nur im Längenbereich von 1 000 mm bis 1 600 mm beibehält. Daher wurden nur vier Längen dieses Körpers geschaffen.

✓ FARBOPTIONEN

Die Möglichkeit, aus einer Reihe von Farben zu wählen und die Leuchte an die Einrichtung anzupassen, war für uns entscheidend. So können Sie eine andere Farbe der Ummantelung und eine andere Farbe des Gitters kombinieren. Die subtile Textur der Farbe passt ideal zum Charakter dieses Körpers. Daher sind alle angebotenen Farben in einer feinen Textur gehalten.



Designkonvektoren

Aura Scandi



Höhe [mm]	330
Breite [mm]	240
Länge [mm]	1 000, 1 200, 1400, 1 600
Heizleistung	von 722 bis 1 203 W
Anschlussgewinde	Innengewinde G1/2"
Material der Ummantelung	verzinkt

Grundlegende Merkmale

- einfach, elegant und geräuschlos
- geringes Wasservolumen, das eine schnelle Reaktion und Energieeinsparung gewährleistet
- ein Wärmetauscher im Inneren der Ummantelung lässt warme Luft durch das Gitter nach oben ohne unerwünschte Erwärmung der Ummantelung strömen
- dieser Konvektortyp ist nur für die Installation auf Fertigfußboden bestimmt
- die Konstruktion des Konvektors ist für ein Gewicht von bis zu 120 kg bestimmt
- die ideale Lösung für Flure, Lobbys, öffentliche Zentren und überall dort, wo die Vereinigung von Funktionalität und zeitlosem Design geschätzt wird

Optionales Zubehör

- Axial-Thermostatventil, Absperr- und Regelarmaturen
- Thermostatkopf
- elektrothermischer Stellantrieb und Raumthermostat
- 24 V DC Spannungsquelle



Inhalt der Standardlieferung

- 1 abnehmbares längslaufendes Duraluminium-Gitter
- 2 Ummantelung des Konvektors einschließlich der Gitterhalter
- 3 lackierter Wärmetauscher in schwarz RAL 9005, mit automatischem Entlüftungsventil

Zubehörpaket

- Bodenbefestigungsschrauben, Unterlegscheiben, Dübel
- Befestigungswinkel
- Kunststoffabdeckung zum Schutz des Wärmetauschers nach dem Einbau in der Konsole
- Inbusschlüssel
- Installationsanweisung

Heizleistung

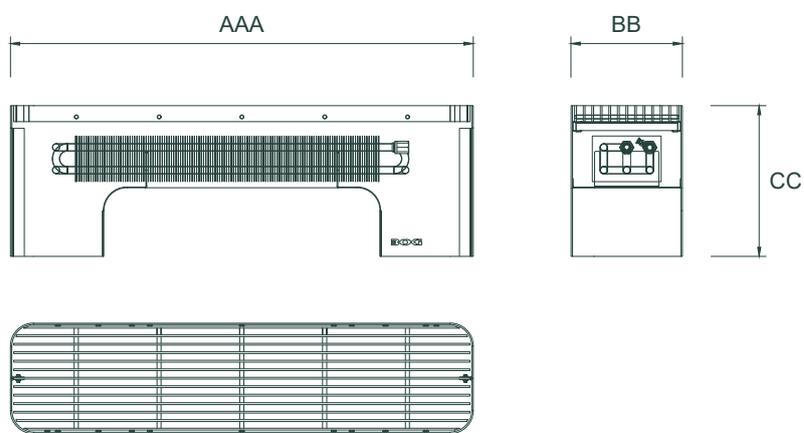
Höhe C	[mm]	330
Breite B	[mm]	240

Heizleistung [W] nach EN 16430 - 75/65/20 °C

Länge A [mm]	1 000	722
	1 200	883
	1 400	1 042
	1 600	1 203

Wasservolumen	[l/m]	1.1
----------------------	-------	-----

Gewicht	[kg/m]	26.8
----------------	--------	------



					Bestellcode
Typ	Höhe CC	Länge AAA	Breite BB	Farbe des Gitters	Farbe der Ummantelung
SCANDI - Designkonvektoren	33 = 330 mm	100 = 1 000 mm	24 = 240 mm	66 = RAL 9016	66 = RAL 9016
		120 = 1 200 mm		90 = RAL 9005	90 = RAL 9005
		140 = 1 400 mm		95 = RAL 7016	95 = RAL 7016
		160 = 1 600 mm		96 = RAL 9006	96 = RAL 9006
				97 = RAL 9010	97 = RAL 9010

Beispiel:

Designkonvektor Aura Scandi, Höhe 330 mm, Länge 1 400 mm, Breite 240 mm, Gitterfarbe RAL 9016, Farbe der Ummantelung RAL 9016

SCANDI - 33 - 140 - 24 - 04 - 04

Designkonvektoren mit Gebläse

Aura Scandi Electric



Höhe [mm]	330
Breite [mm]	240
Länge [mm]	1 000, 1 200, 1400, 1 600
Heizleistung	von 681 bis 2 314 W
Anschlussgewinde	Innengewinde G1/2"
Material der Ummantelung	verzinkt

Grundlegende Merkmale

- geeignet für Niedertemperatur-Heizsysteme (Wärmepumpen)
- kann als die einzige Wärmequelle genutzt werden
- sehr leise 24-V-Axialventilatoren mit geringer Leistungsaufnahme
- kontinuierliche Steuerung der Ventilatorgeschwindigkeit 0–10 V
- geringes Wasservolumen, das eine schnelle Reaktion und Energieeinsparung gewährleistet
- dieser Konvektortyp ist nur für die Installation auf Fertigfußboden bestimmt
- die Konstruktion des Konvektors ist für ein Gewicht von bis zu 120 kg bestimmt

Optionales Zubehör

- Axial-Thermostatventil, Absperr- und Regelarmaturen
- Thermostatkopf
- elektrothermischer Stellantrieb und Raumthermostat
- 24 V DC Spannungsquelle



Inhalt der Standardlieferung

- 1 abnehmbares längslaufendes Duraluminium-Gitter
- 2 Ummantelung des Konvektors einschließlich der Gitterhalter
- 3 lackierter Wärmetauscher in schwarz RAL 9005, mit automatischem Entlüftungsventil
- 4 24 V DC Axialventilator einschließlich unteres Schutzgitter
- 5 Anschluss-RGL-Box

Zubehörpaket

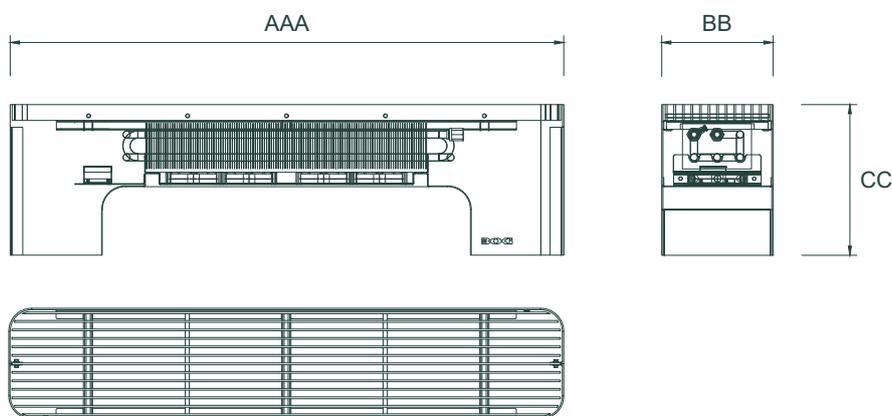
- Bodenbefestigungsschrauben, Unterlegscheiben, Dübel
- Befestigungswinkel
- Kunststoffabdeckung zum Schutz des Wärmetauschers nach dem Einbau in der Konsole
- Inbusschlüssel
- Installationsanweisung

Heizleistung

Höhe C	[mm]	Heizleistung [W] nach EN 16430 - 45/35/20 °C						Schall- druckpegel			Ver- brauch
		Heizleistung [W] nach EN 16430 - 75/65/20 °C			[dB]			[W]			
Breite B	[mm]										
Spannung	[V]	3	6	9	3	6	9	3	6	9	
Länge A [mm]	1 000	246	305	355	681	825	939	30.1	32.3	37.2	6.7
	1 200	366	453	528	1 013	1 228	1 398	30.5	33.5	38.4	8.4
	1 400	486	602	700	1 345	1 631	1 856	30.9	34.5	39.5	9.2
	1 600	606	750	873	1 677	2 033	2 314	31.3	35.4	40.5	10.0

Wasservolumen [l/m] 1.1

Gewicht [kg/m] 30.0



					Bestellcode
Typ	Höhe CC	Länge AAA	Breite BB	Farbe des Gitters	Farbe der Ummantelung
SCANDIEL - Designkonvektoren mit Gebläse	33 = 330 mm	100 = 1 000 mm	24 = 240 mm	66 = RAL 9016	66 = RAL 9016
		120 = 1 200 mm		90 = RAL 9005	90 = RAL 9005
		140 = 1 400 mm		95 = RAL 7016	95 = RAL 7016
		160 = 1 600 mm		96 = RAL 9006	96 = RAL 9006
				97 = RAL 9010	97 = RAL 9010

Beispiel:

Designkonvektoren Aura Scandi, Typ Electric, Höhe 330 mm, Länge 1 400 mm, Breite 240 mm, Farbe des Gitters RAL 9016, Farbe der Ummantelung RAL 9016

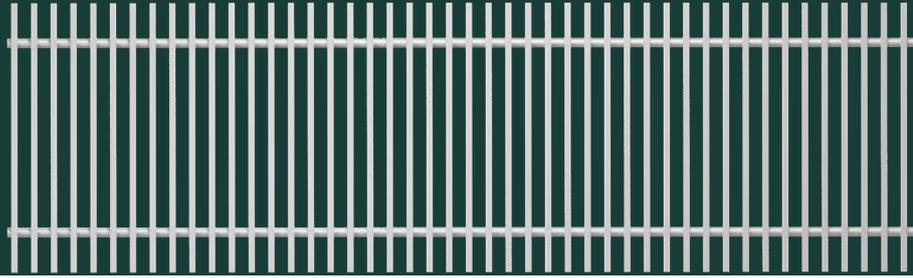
SCANDIEL - 33 - 140 - 24 - 04 - 04

06 Abdeckgitter

Die Abdeckgitter sind das einzige sichtbare Element der Unterflurkonvektoren. Bei der Auswahl sollte jeder achtsam sein, deshalb bieten wir sie in drei Grundmaterialien und verschiedenen Ausführungen an, die sich an Ihren Boden anpassen. Zu Gittern bieten wir mehrere Varianten von Randleisten an, die je nach Abschluss zum Konvektorrand einen eleganten Übergang zwischen dem Gitter und dem Boden gewährleisten. Wir bieten die Möglichkeit des Austausches der Abdeckgitter auch im Falle von Unterflurkonvektoren anderer Hersteller.

Abdeckgitter

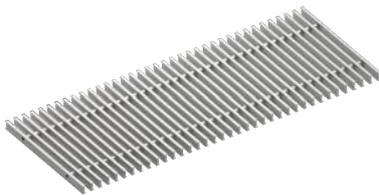
der Unterflurkonvektoren



Gitterausführung

Quer (scrollend)

- Lamellen sind zusammen mit den Abstandsringen an einer Feder aufgehängt
- geeignet für alle Lamellenmaterialien und alle Arten und Größen von Konvektoren



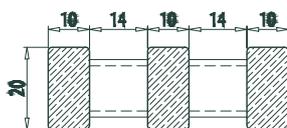
Längslaufend

- nur aus Duraluminium-Lamellen oder Lamellen aus rostfreiem Stahl
- wird zusammen mit einer Gitterstütze geliefert
- kann nicht für Konvektoren mit Ventilatoren (F1S, F2C, F2V, F4C, F4V) verwendet werden



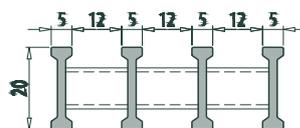
Materialien der Gitter

Holz



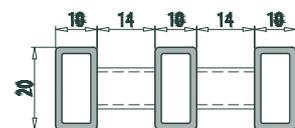
-  Buche ohne Oberflächenbehandlung
-  Buche lackiert / geölt
-  Eiche ohne Oberflächenbehandlung
-  Eiche lackiert / geölt

Dural



-  Dural natürlich
-  Dural hellbronze
-  Dural dunkelbronze
-  Dural schwarz

Edelstahl



-  Edelstahl

- Gitter mit Holzlamellen (Buche, Eiche) können ohne Oberflächenbehandlung, in geölter oder lackierter Ausführung geliefert werden.
- Bei Holzgittern ohne Oberflächenbehandlung ist die Formbeständigkeit nicht gewährleistet, die Gitter können sich je nach Feuchtigkeitsschwankungen im Innenraum ausdehnen.
- Das Paket für Holzgitter enthält eine Anleitung zur Erweiterung des Gitters, einschließlich 2 Holzlamellen, Ringe und ein Werkzeug zur Befestigung der Feder. Distanzringe für Holzlamellen (Buche, Eiche) in verschiedenen Ausführungen (ohne Oberflächenbehandlung, geölt, lackiert) werden immer aus Buche ohne Oberflächenbehandlung hergestellt.
- Die Abstandshalter für das Gitter aus rostfreiem Stahl sind aus Duralumin hellbronze gefertigt.

Längsgitterstützen

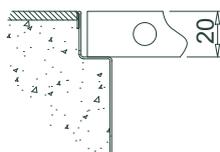
Die Längsgitterstützen dienen dazu, die Funktion der Längsgitter zu gewährleisten. Die Stützen werden als Teil des Gitters geliefert und werden unter jeder Ringreihe angebracht (außer der Reihe über dem Anschlussbereich des Wärmetauschers). Die Stützen werden für den Transport und die Installation mit einem Kunststoffband fixiert, das nach der Endinstallation wieder entfernt werden kann.



Randleisten der Abdeckgittern

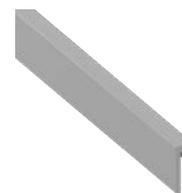
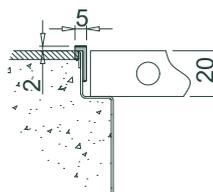
PMO – ohne Randleiste

- setzt einen perfekt installierten Konvektor und eine perfekte Verlegung des Fertigfußbodens mit der gleichen Fugenbreite zwischen der Konvektorkante und dem Fertigfußboden voraus



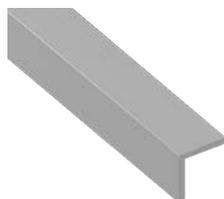
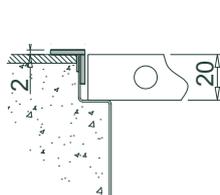
PMU – mit U-förmiger Randleiste

- setzt eine perfekt ausgeführte Installation des Konvektors voraus
- zur Abdeckung des Konvektorrandes und zur Farbanpassung an das Gitter verwendet
- zusammen mit dem Gitter in geschnittener Form geliefert



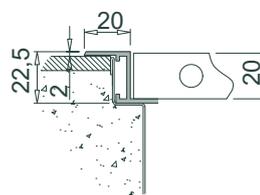
PML – mit L-förmiger Randleiste

- für den Fall, dass der Boden bis zum Rand des Konvektors nicht perfekt geschnitten ist
- zur Abdeckung des Spalts zwischen dem Rand des Konvektors und dem Fertigfußboden
- zusammen mit dem Gitter in geschnittener Form geliefert



PMZ – mit Z-förmiger Randleiste

- die Z-förmige Leiste deckt den Übergang zwischen der Wanne und dem Fertigfußboden
- verwendet, falls der Konvektor im Fertigfußboden «ertränkt» ist
- der Z-förmige Rahmen wird zusammengefaltet mit dem Gitter geliefert



- Die U-, L- und Z-förmige Leisten sind in denselben Farben wie die Duraluminium-Gitter erhältlich.
- Die U, L und Z-förmige Leisten müssen zusammen mit dem Gitter bestellt werden.
- Die Längen der Lamellen für Gitter PMO, PMZ und PMU/PML sind unterschiedlich. Es ist nicht möglich, Gitter und Leisten zusätzlich zu kombinieren.
- Falls die Form der Konvektorwanne aufgrund einer fehlerhaften Installation oder einer mechanischen Beschädigung verändert wird, ist der Hersteller nicht für Probleme bei der Installation der Randleisten verantwortlich.
- Die Befestigung der U- und L-förmigen Leisten auf den Boden muss mit Silikondichtstoff oder Klebstoff erfolgen, um die spontane Lockerung der Leiste zu verhindern.
- Die Z-förmige Leiste ist nicht selbsttragend, sie muss gestützt werden, um richtig zu funktionieren.
- Die maximale Länge der U-, L- und Z-förmigen Leisten beträgt 350 cm. Längere Leisten sind aus mehreren Teilen zusammengesetzt.

Abdeckgitter

Bestellcode

Typ	Breite BB	Länge LLL	Gitterausführung	Material der Gitterlamellen	Material der U, L, Z-förmiger Leiste
PMO = Gitter ohne Leiste	17 = 170 mm	070 = 700 mm	11 = quer, Dural	00 = eloxiert natur	00 = Dural eloxiert natur
PMU = Gitter mit U-Leiste	20 = 200 mm	:	21 = längslaufend, Dural	02 = eloxiert hellbronze	02 = Dural eloxiert, hellbronze
PML = Gitter mit L-Leiste	23 = 230 mm	:		03 = eloxiert dunkelbronze	
PMZ = Gitter mit Z-Leiste	25 = 250 mm	:		04 = eloxiert schwarz	03 = Dural eloxiert dunkelbronze
	28 = 280 mm	:			
	30 = 300 mm	:	12 = quer, Buche	00 = ohne Oberflächenbehandlung	04 = Dural eloxiert schwarz
	34 = 340 mm	:	14 = quer, Eiche	20 = Öl	
	42 = 420 mm	:		21 = Mattlackierung	
		:			
		:	13 = quer, Edelstahl	00 = ohne Oberflächenbehandlung	
		900 = 9 000 mm	23 = längslaufend, Edelstahl		

Beispiel:

Gitter ohne Leiste, Nennbreite 420 mm, Nennlänge 3 200 mm, Querlamellen, Material Dural eloxiert natur

PMO - 42 - 320 - 11 - 00

Gitter mit L-förmiger Leiste, Nennbreite 300 mm, Nennlänge 1 500 mm, Querlamellen, Material Eiche Mattlackierung, L-förmige Leiste hellbronze

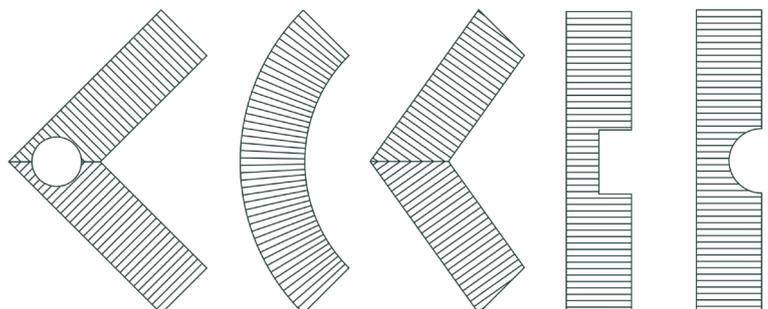
PML - 30 - 150 - 14 - 21 - 02

Gewicht [kg/m]

Typ des Gitters	PMO								PMU, PML								PMZ							
Breite [mm]	17	20	23	25	30	34	42	17	20	23	25	30	34	42	17	20	23	25	30	34	42			
Dural	1.9	2.2	2.4	2.6	3.0	3.4	4.0	2.6	2.9	3.2	3.3	3.8	4.1	4.8	3.1	3.3	3.6	3.8	4.2	4.6	5.3			
Buche, Eiche	1.5	1.7	1.9	2.0	2.4	2.6	3.2	2.2	2.5	2.7	2.8	3.1	3.4	3.9	2.7	2.9	3.1	3.3	3.6	3.9	4.5			
Edelstahl	5.1	5.8	6.6	7.2	8.5	9.5	11.6	5.6	6.4	7.2	7.8	9.1	10.1	12.2	5.9	6.7	7.5	8.0	9.3	10.4	12.5			

Gitterausführung

Manchmal sind untypische Lösungen erforderlich. Falls Sie Bogen- oder Eckgitter oder andere untypische Gitter benötigen, helfen wir Ihnen gerne bei der Erfüllung Ihrer Anforderungen.

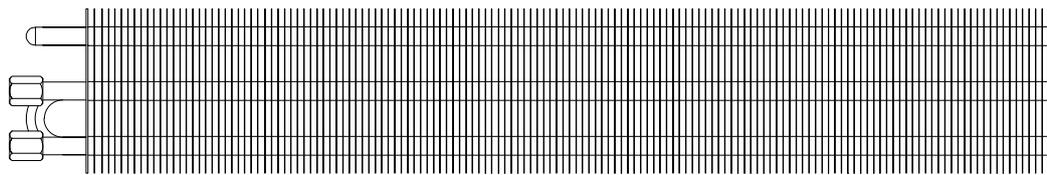
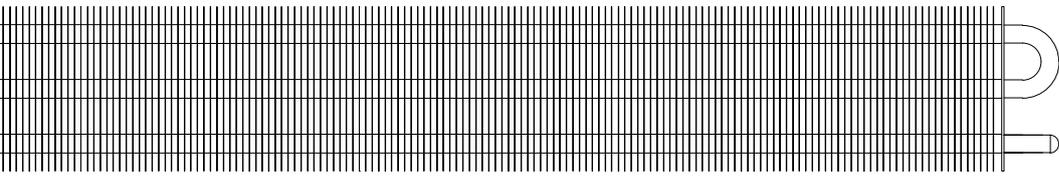


Eine professionelle Messung ist bei anspruchsvollen Projekten ein Teil des Auftrags.

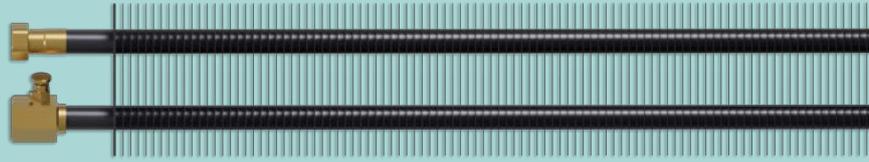


07 Wärmetauscher

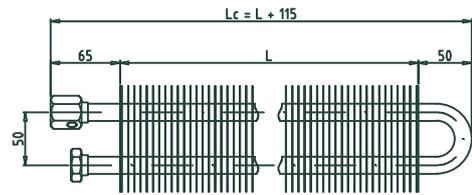
Die Wärmetauscher selbst sind vielseitig einsetzbar. Sie werden z. B. in Einbaumöbeln, Kellern oder Dachböden installiert. Man kann sie auch unter Kirchenbänken finden. Boden- oder Wandkonsolen können als Zubehör geliefert werden. Zur Auswahl stehen eine unlackierte und eine lackierte Option in RAL 9005. Ein Bestandteil der Lieferumfang ist ein Entlüftungsventil (automatisch oder manuell) und Verschraubungen mit Innengewinde G1/2“.



Einzelne Wärmetauscher



Höhe [mm]	50, 100
Breite [mm]	100, 150, 200
Gerippte Länge [mm]	von 560 bis 2 760
Heizleistung	von 245 bis 4 082 W
Anschlussgewinde	Innengewinde G1/2"



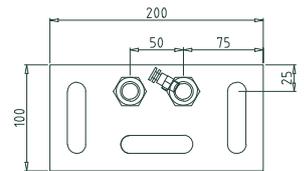
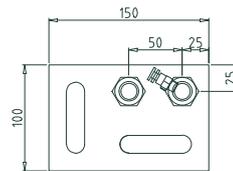
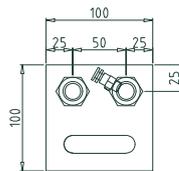
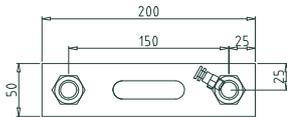
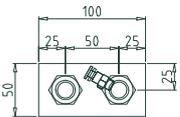
LVF-09

LVF-19

LVR-10

LVR-15

LVR-20



Typ	Code	Gerippte Länge	Lackierung	Entlüftungsventil	Konsole	Bestellcode
LVF = Wärmetauscher	09	056 = 560 mm	10 = unlackiert	0 = ohne Entlüftungsventil	0 = ohne Konsolen	
LVR = Wärmetauscher	10	:	11 = lackiert	A = automatischer Entlüftungsventil	F = mit Bodenkonsolen	
	15	:		K = manueller Entlüftungsventil	W = mit Wandkonsolen	
	19	:				
	20	276 = 2 760 mm				

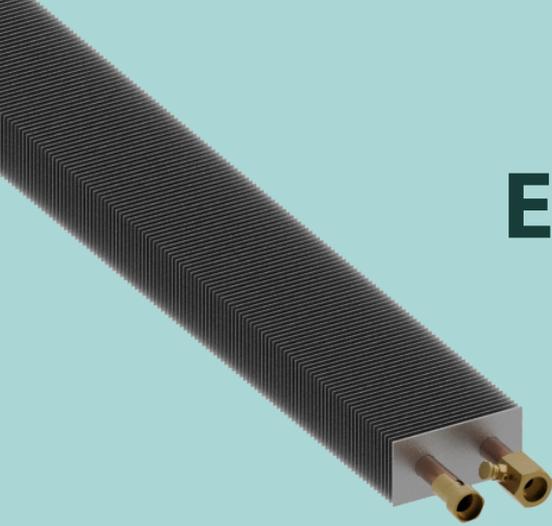
Beispiel:

Wärmetauscher LVF-09, gerippte Länge des Wärmetauschers 1 560 mm, unlackiert, manueller Entlüftungsventil, mit Wandkonsolen

LVF - 09 - 156 - 10 - K - W

Einzelne Wärmetauscher

Heizleistungen



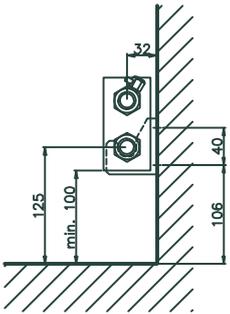
Länge des Konvektors	Gesamtlänge des Wärmetauschers Lc	Gerippte Länge des Wärmetauschers L	Empfohlene Anzahl von Konsolen	Typ des Wärmetauschers				
				LVF-09	LVF-19	LVR-10	LVR-15	LVR-20
[mm]	[mm]	[mm]	[Stück]	Heizleistung [W] nach EN 16430 - 75/65/20 °C				
600	475	360	2	245	549	379	554	722
700	575	460	2	286	640	442	647	842
800	675	560	2	326	732	506	739	963
900	775	660	2	368	824	569	832	1 083
1 000	875	760	2	408	915	632	924	1 203
1 100	975	860	2	449	1 006	695	1 016	1 324
1 200	1 075	960	2	490	1 098	758	1 108	1 444
1 300	1 175	1 060	2	531	1 190	834	1 220	1 591
1 400	1 275	1 160	2	571	1 281	909	1 332	1 737
1 500	1 375	1 260	2	612	1 373	985	1 444	1 884
1 600	1 475	1 360	2	653	1 464	1 060	1 556	2 030
1 700	1 575	1 460	2	694	1 555	1 136	1 668	2 176
1 800	1 675	1 560	2	734	1 646	1 211	1 779	2 322
1 900	1 775	1 660	2	775	1 738	1 287	1 891	2 469
2 000	1 875	1 760	2	816	1 830	1 363	2 003	2 615
2 100	1 975	1 860	3	857	1 922	1 439	2 115	2 762
2 200	2 075	1 960	3	898	2 013	1 514	2 227	2 908
2 300	2 175	2 060	3	939	2 105	1 590	2 339	3 054
2 400	2 275	2 160	3	979	2 196	1 666	2 451	3 200
2 500	2 375	2 260	3	1 020	2 288	1 742	2 563	3 347
2 600	2 475	2 360	3	1 061	2 379	1 818	2 675	3 493
2 700	2 575	2 460	3	1 119	2 492	1 903	2 787	3 637
2 800	2 675	2 560	3	1 176	2 604	1 988	2 899	3 780
2 900	2 775	2 660	3	1 233	2 716	2 073	3 011	3 923
3 000	2 875	2 760	3	1 290	2 828	2 158	3 123	4 066
Wasservolumen [l/m]				0.3	0.7	0.7	1.0	1.4
Gewicht [kg/m]				1.4	2.6	2.4	3.5	4.6

Die Heizleistung hängt von der Installation in den Überflurkonvektoren ab. Die Höhe der Ummantelung beträgt 90 mm für LVF-09 und LVF-19 und 140 mm für LVR-10, LVR-15 und LVR-20. Die Unterkante des Wärmetauschers befindet sich 100 mm über dem Boden. Bei anderen Bedingungen ist die Leistung unterschiedlich.

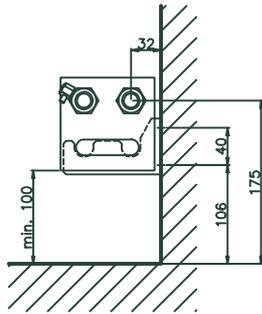
Optionen für den Einbau von Wärmetauschern

Wandkonsolen

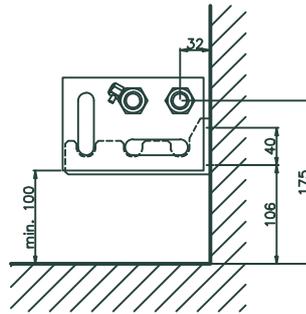
LZN-W05



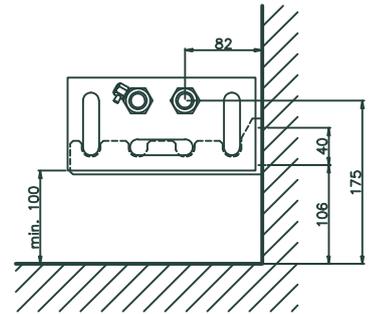
LZN-W10



LZN-W15

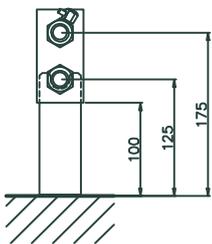


LZN-W20

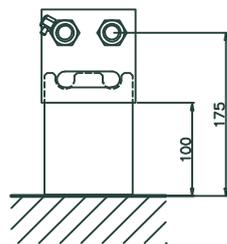


Konsolen für Fertigfußboden

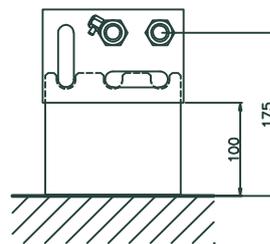
LZN-F05-100



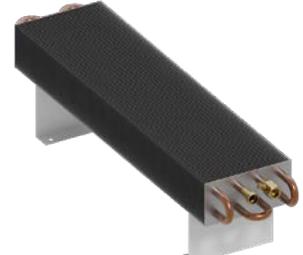
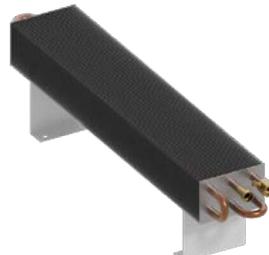
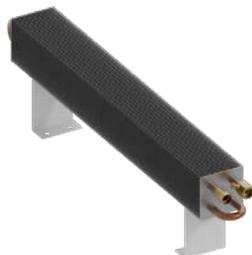
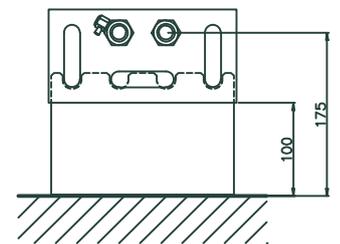
LZN-F10-100



LZN-F15-100



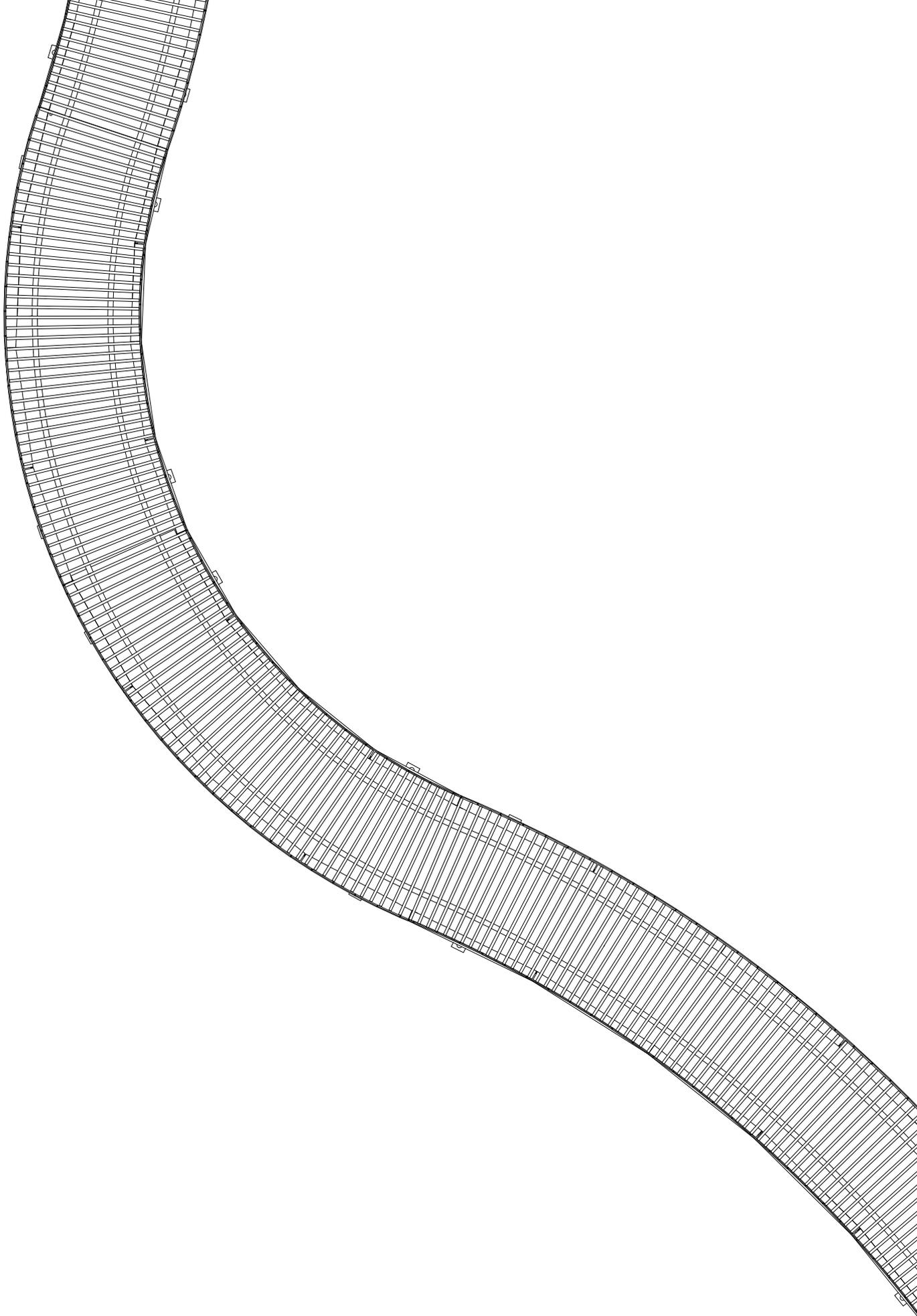
LZN-F20-100





08 **Untypische Konvektoren**

Wir bieten Lösungen für untypische Unterflurkonvektoren, die je nach Bedarf an verschiedene Formen und Größen angepasst werden können. Für größere und komplexere Projekte bieten wir eine professionelle Messung vor Ort an. Wir setzen modernste Lasermessgeräte ein, um höchste Präzision zu gewährleisten, und so die Perfektion des Endprodukts zu garantieren. Ihre individuellen Anforderungen und anspruchsvollen Projekte sind für uns eine Herausforderung, der wir uns gerne mit höchster Präzision und professionellem Ansatz begegnen.



Untypische Konvektoren

Set für den Einbau in Doppelboden

Muss bei der Bestellung des Konvektors angegeben werden

- Verstellbereich 20–200 mm
- Spreizplatten sind auf den Boden der Konvektorwanne genietet, die Höhe kann mittels Schrauben frei eingestellt werden
- empfohlene Menge pro Konvektor:
Gesamtlänge des Konvektors / 500 mm + 1 Stück



Akustische Absorptionsfolie

Muss bei der Bestellung des Konvektors angegeben werden

- reduziert den Geräuschpegel von Konvektoren mit Ventilator
- wird auf der äußeren Unterseite der Unterflurkonvektorwanne installiert
- kann auch auf der Außenseite der Unterflurkonvektors angebracht werden



Trafo in der Wanne

Muss bei der Bestellung des Konvektors angegeben werden

- Größe der Quelle der Gleichspannung 50 W
- die Länge des Konvektors muss um 150–200 mm verlängert werden
- kann mit anderen Konvektoren im Raum parallel geschaltet werden
- IP-Schutz der DC-Stromversorgung IP 67
- IP-Schutz des Anschlusskastens für 230-V-Anschluss IP 66
- für Konvektoren F1S, F2C, F4C



Flansche für den Anschluss an Belüftungssystem

Müssen bei der Bestellung des Konvektors angegeben werden

- dienen zur Frischluftzufuhr oder zum Luftabschluss in Konvektorenwanne
- können bei allen Modellen von Unterflurkonvektoren verwendet werden
- jede Flanschform und -größe kann verwendet werden
- die Größe des Flansches hängt von der Höhe der Konvektorwanne ab



Eckausführung

Muss bei der Bestellung des Konvektors angegeben werden

- alle Modelle der Unterflurkonvektoren und Gitter können für Eckausführung angepasst werden
- stumpfe, rechte und spitze Winkel können hergestellt werden
- bei komplexeren Formen kann eine Messung vor Ort durchgeführt werden



Bogenausführung

Muss bei der Bestellung des Konvektors angegeben werden

- alle Modelle der Unterflurkonvektoren und Gitter können für Bogenausführung angepasst werden
- jede Form kann hergestellt werden
- bei komplexeren Formen kann eine Messung vor Ort durchgeführt werden

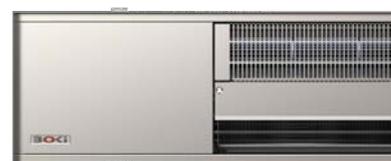


Schwimmbadausführung

Muss bei der Bestellung des Konvektors angegeben werden

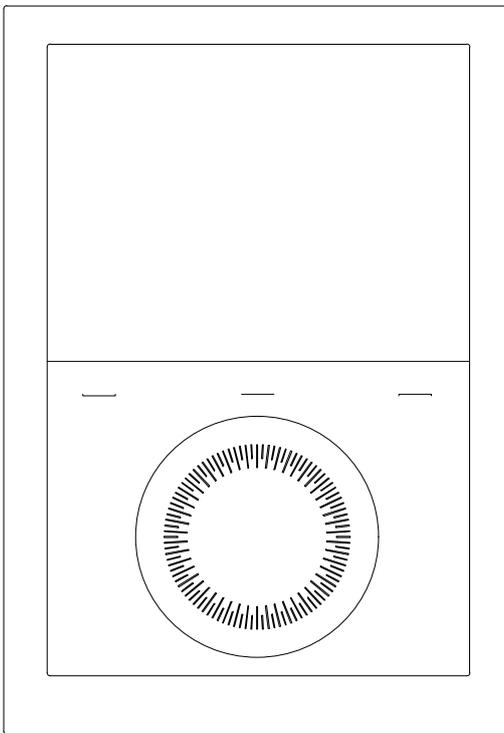
Die Installation des Unterflurkonvektors in einer Schwimmbadumgebung erfordert die Wahl geeigneter korrosionsbeständiger Materialien und eine technische Lösung, die die Dichtheit der Wanne und die Möglichkeit seiner Entwässerung gewährleistet.

- die Konvektorenwanne in der Schwimmbadausführung ist aus rostfreiem Stahl AISI 316L hergestellt
- alle Fugen in der Wanne sind mit einem speziellen Dichtmittel versiegelt
- der Boden der Wanne ist mit Ablaufstutzen ausgestattet, deren Lage und Richtung auf Wunsch geändert werden kann
- Versorgungsspannung der Ventilatoren 24 V



09 Zubehör

Zu unseren Konvektoren bieten wir ein komplettes Zubehörprogramm der internationalen Firmen SIEMENS, WATTS und OVENTROP an, das Armaturen, Thermostate, Transformatoren, Thermostatköpfe und Thermoantriebe umfasst. Dieses Zubehör sorgt für optimalen Komfort und Bequemlichkeit zu Hause.



Zubehör

PRS-01

PRS-02

SIEMENS Regel- und Absperrarmaturen

- Abmessung 1/2" G, DN 15
- maximaler Betriebsdruck PN 10
- maximale Betriebstemperatur 110 °C
- gerade Ausführung (PRS-01) oder Eckausführung (PRS-02)



Anzahl der Umdrehungen seit der Schließung	1	1.5	2	2.5	3	4	offen
k_{vs} [m ³ /h]	0.65	1.0	1.3	1.7	1.9	2.3	2.5

PTV-01

PTV-02

Thermostatventil SIEMENS – verkürzte NF-Ausführung

- Abmessung 1/2" G, DN 15
- maximaler Betriebsdruck PN 10
- maximale Betriebstemperatur 110 °C
- gerade Ausführung (PTV-01) oder Eckausführung (PTV-02)



Ventilvorspannung	1	2	3	4	5	offen
k_{vs} [m ³ /h]	0.1	0.2	0.31	0.45	0.69	0.89

PTV-03

Axial-Thermostatventil SIEMENS

- Abmessung 1/2" G, DN 15
- maximaler Betriebsdruck PN 10
- maximale Betriebstemperatur 110 °C



Ventilvorspannung	1	2	3	4	5	N
k_{vs} [m ³ /h]	0.13	0.23	0.34	0.52	0.66	0.77

RHE-11

RHE-12

Thermischer Antriebs für die Steuerung des Thermostatventils WATTS

- Versorgungsspannung 230 V / 50 Hz
- Länge des Kabels 1 m
- Anschlusskabel 2 x 0,5 mm²
- Leistungsaufnahme 1,8 W
- Schutzart in allen Einbaurichtungen IP 54
- RHE-11 – stromlos offen (NO), RHE-12 – stromlos geschlossen (NC)
- für Konvektoren FMS, F2V, F4V



RHE-21

RHE-22

Thermischer Antriebs für die Steuerung des Thermostatventils WATTS

- Versorgungsspannung 24 V AC/DC
- Länge des Kabels 1 m
- Anschlusskabel 2 x 0,5 mm²
- Leistungsaufnahme 1,6 W
- Schutzart in allen Einbaurichtungen IP 54
- RHE-21 – stromlos offen (NO), RHE-22 – stromlos geschlossen (NC)
- für Konvektoren FMS, F1S, F2C, F4C



PTH-01

Thermostatkopf mit Kapillare SIEMENS RTN 81

- Einstellbereich der gewünschten Temperatur 8–28 °C
- Frostschutz 8 °C
- Kapillarlänge 2 m
- Länge des Thermostatkopfs 74 mm, Gewinde M30 x 1,5
- Abmessung der Steuerung (H x B x L): 55 x 80 x 80 mm



PPT-01

Raumthermostat SIEMENS RAA21

- Raumthermostat zur Steuerung des thermischen Antriebs
- 2-Punkt-Steuerung des thermischen Antriebs ON/OFF
- Steuerung von bis zu 24 thermischen Antrieben RHE-11, RHE-12
- Schutzart IP30
- Betriebsspannung 24–250 V AC / 50 oder 60 Hz
- Einstellbereich der gewünschten Temperatur 8–30 °C
- Abmessung (H x B x L): 35,3 x 96 x 97 mm
- für Konvektoren FMS



PER-35

Raumthermostat SIEMENS RDE100.1

- Raumthermostat mit Wochenzeitprogramm und Multifunktionseingang
- 2-Punkt-Steuerung des thermischen Antriebs ON/OFF
- Steuerung von bis zu 20 thermischen Antrieben RHE-11, RHE-12 mit 230 V AC
- Steuerung von bis zu 4 thermischen Antrieben RHE-21, RHE-22 mit 24 V DC
- Schutzart IP30
- Versorgungsspannung 3 V DC (2 x 1.5 V)
- Betriebsspannung 24–230 V AC
- Einstellbereich der gewünschten Temperatur 5–35 °C
- Abmessung (H x B x L): 21.5 x 85 x 127 mm
- für Konvektoren FMS



PER-36

Raumthermostat SIEMENS RAB21-DC

- Raumthermostat mit dreistufigem Drehzahlschalter
- für 2-Rohr-Unterflurkonvektoren mit EC-Ventilatoren
- 2-Punkt-Steuerung des thermischen Antriebs ON/OFF
- Steuerung von bis zu 4 thermischen Antrieben RHE-22
- Steuerspannung des EC-Ventilators 0–10 V DC
- Betriebsspannung 24 V DC
- Schutzart IP30
- Einstellbereich der gewünschten Temperatur 8–30 °C
- Abmessung (H x B x L): 29 x 96 x 110 mm
- für Konvektoren F1S, F2C



PER-37

Raumthermostat SIEMENS RDG260T

- Raumthermostat mit Wochenzeitprogramm und drei Multifunktionseingängen
- für 2-Rohr- und 4-Rohr-Unterflurkonvektoren mit EC-Ventilatoren
- Steuerung von maximal 10 elektrothermischen Antrieben RHE-21, RHE-22 an einem Ausgang
- Steuerspannung des EC-Ventilators 0–10 V DC
- Betriebsspannung 24 V DC
- Leistungsaufnahme 4 W
- Möglichkeit der Inbetriebnahme mittels einer mobile Anwendung PCT GO
- Schutzart IP30
- Einstellbereich der gewünschten Temperatur 5–40 °C
- Abmessung (H x B x L): 25 x 92 x 134 mm
- für Konvektoren F1S, F2C, F4C



PER-39

Raumthermostat SIEMENS RDG200T

- Raumthermostat mit Wochenzeitprogramm und drei Multifunktionseingang
- für 2-Rohr- und 4-Rohr-Unterflurkonvektoren mit EC-Ventilatoren
- Steuerung von bis zu 20 elektrothermischen Antrieben RHE-12 an einem Ausgang
- Steuerspannung des EC-Ventilators 0–10 V DC
- Betriebsspannung 230 V AC
- Leistungsaufnahme 7 W
- Möglichkeit der Inbetriebnahme mittels einer mobile Anwendung PCT GO
- Schutzart IP30
- Einstellbereich der gewünschten Temperatur 5–40 °C
- Abmessung (H x B x L): 25 x 92 x 134 mm
- für Konvektoren F2V, F4V



RELAIS

Hilfsrelais erhöht die Anzahl der angeschlossenen thermischen Antriebe

- Versorgungsspannung 24 V DC
- Schaltstrom 16 A
- maximale Anzahl der angeschlossenen thermischen Antriebe 60 Stück
- (24 V oder 230 V)
- Befestigung auf einer DIN-Leiste
- Schutzart IP20
- Abmessung (H x B x L): 64 x 17.6 x 90 mm



Gleichspannungsquelle

Gleichspannungsquelle für DIN-Leiste

- Wir empfehlen, die Spannungsquelle, deren Leistungsaufnahme mindestens um 20 % höher ist als die gesamte berechnete Leistungsaufnahme der Konvektoren, zu bestellen.



Größe der Quelle	30 W	60 W	100 W	120 W	240 W
Eingangsversorgungsspannung	180–264 V AC	180–264 V AC	180–264 V AC	85–264 V AC	24 V DC/2,5 A
Ausgangsspannung	24 V DC/1.25 A	24 V DC/2.50 A	24 V DC/4.15 A	24 V DC/5.00 A	24 V DC/10.00 A
Abmessungen (H x B x L)	56 X 62.5 X 93	56 X 78 X 93	56 X 100 X 93	118.5 X 50 X 121	118.5 X 85 X 121
Bestellcode	DRP-24V-030W	DRP-24V-060W	DRP-24V-100W	DRP-24V-120W	DRP-24V-240W

Thermostatkopf

Thermostatkopf mit Gewinde M30 x 1.5 OVENTROP

- gewünschter Temperatureinstellbereich 7–28 °C
- Abmessung (H x B x L): 35 x 34 x 78 mm



Farbausführung	weiß/Chrom	Chrom/Chrom	Edelstahl
Bestellcode	THL-01	THL-02	THL-03

PTL-01

PTL-02

Set für Einschränkung des Betriebs des Ventilators

- der Ventilator schaltet sich ein, wenn die Wassertemperatur im Wärmetauscher 40 °C erreicht
- keine kalte Luft in den Raum strömt, wenn die Heizung eingeschaltet ist
- PTL-01 wird nur mit dem Konvektor F1S verwendet
- PTL-02 wird nur mit dem Überflurkonvektor mit Gebläse Aura Electric und Aura Scandi Electric verwendet



Anschlussdeckel WZA

Für Überflurkonvektoren WBF und WKF

Bestellcode

Typ	Breite des Konvektors	Länge der Abdeckung	Farbe
WZA = Anschlussdeckel	09 = 96 mm	100 = 185 mm	04 = RAL 9016
	14 = 146 mm		06 = RAL 9005
	19 = 186 mm		09 = RAL 9007
	24 = 236 mm		

Beispiel: WZA-09-100-04

Hinweis: bei der Installation des Anschlussdeckels WZA muss der Konvektorfuß gegenüber dem Standardanschluss gedreht werden



Fußdeckel WZB

Für Überflurkonvektoren WBF und WKF

Bestellcode

Typ	Breite des Konvektors	Länge der Abdeckung	Farbe
WZB = Fußdeckel	09 = 96 mm	100 = 51 mm	04 = RAL 9016
	14 = 146 mm		06 = RAL 9005
	19 = 186 mm		09 = RAL 9007
	24 = 236 mm		

Beispiel: WZB-09-100-04



WZS-01

Montageset für den Umbau auf Mittelanschluss für 186 mm breite Konvektoren

- Länge 10 cm
- maximaler Arbeitsdruck 10 bar
- maximale Betriebstemperatur 100 °C
- Paket enthält 1 Stück: Faltenbalg, Mutter, Dichtung, Ring, Fitting



WZS-02

Montageset für den Umbau auf Mittelanschluss für 146 und 236 mm breite Konvektoren

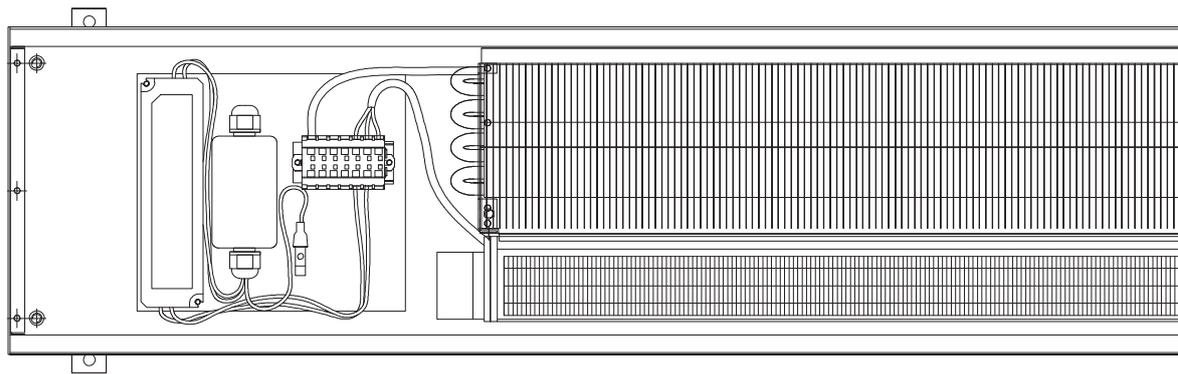
- Länge 10 cm
- maximaler Arbeitsdruck 10 bar
- maximale Betriebstemperatur 100 °C
- Paket enthält 2 Stück: Faltenbalg, Mutter, Dichtung, Ring, Fitting





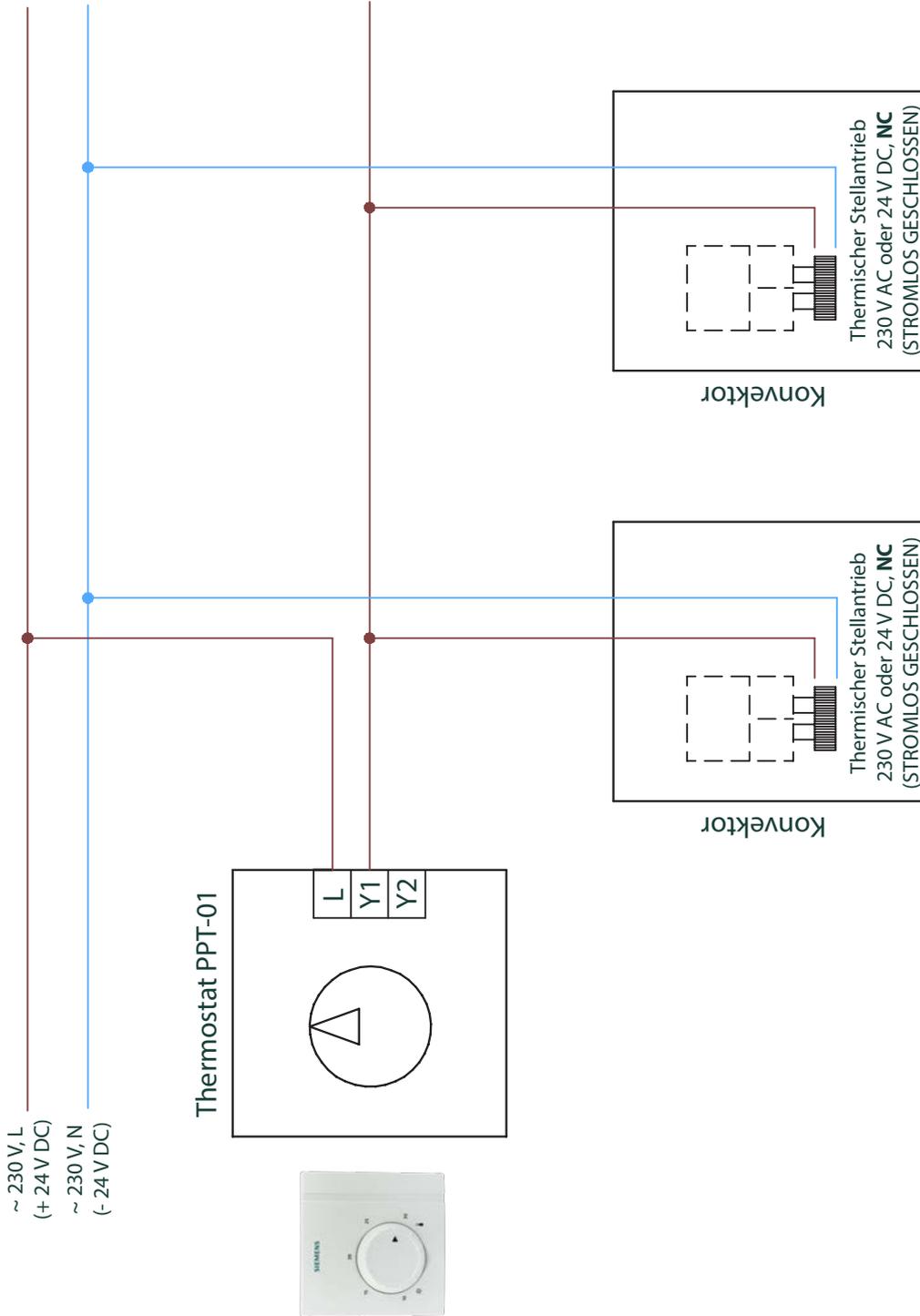
10

Elektrische Schaltschemas



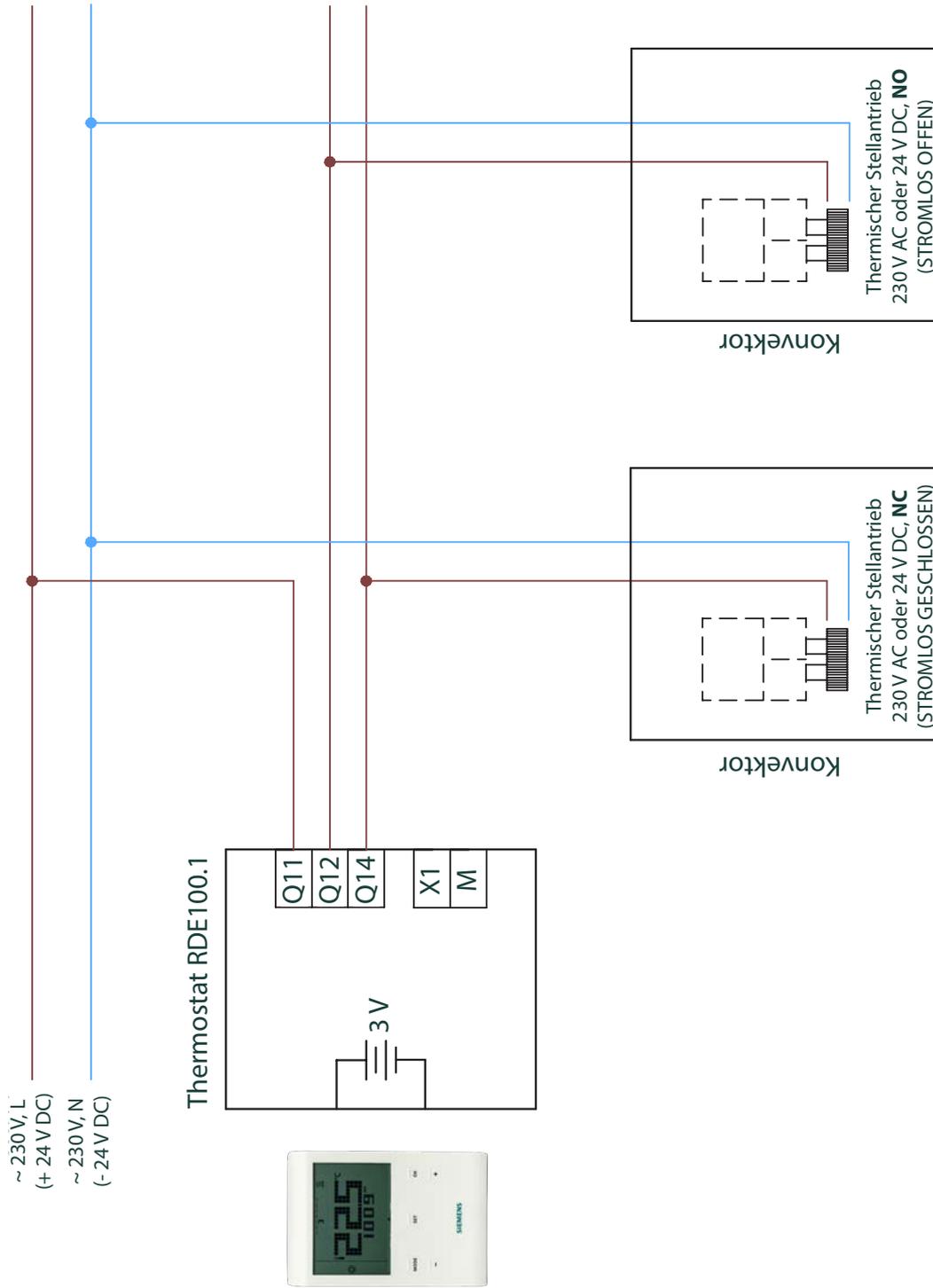
Blockschaltbild Nr. 1

Unterflurkonvektor FMS mit Thermostat PPT-01



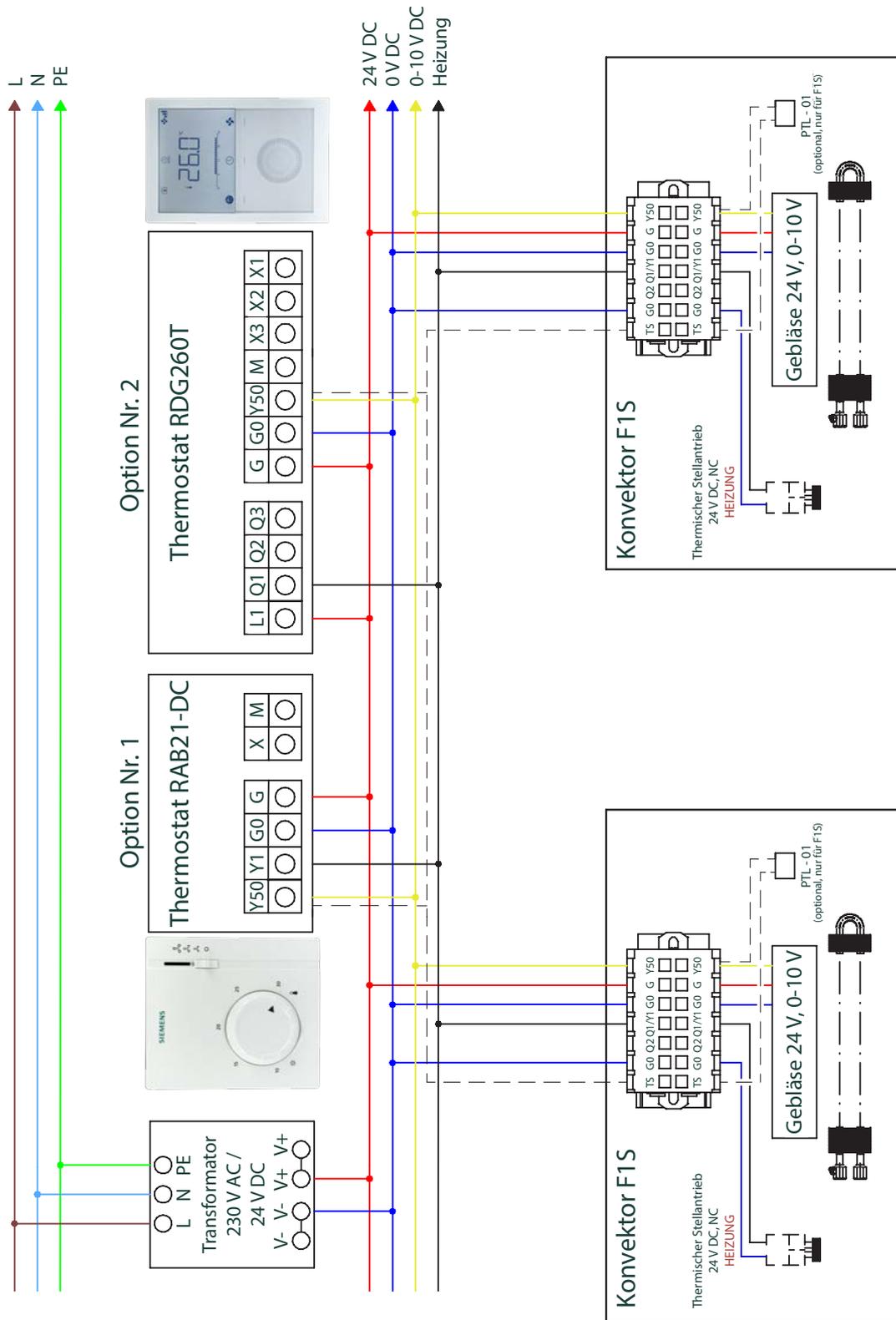
Blockschaltbild Nr. 2

Unterflurkonvektor FMS mit Thermostat PER-35



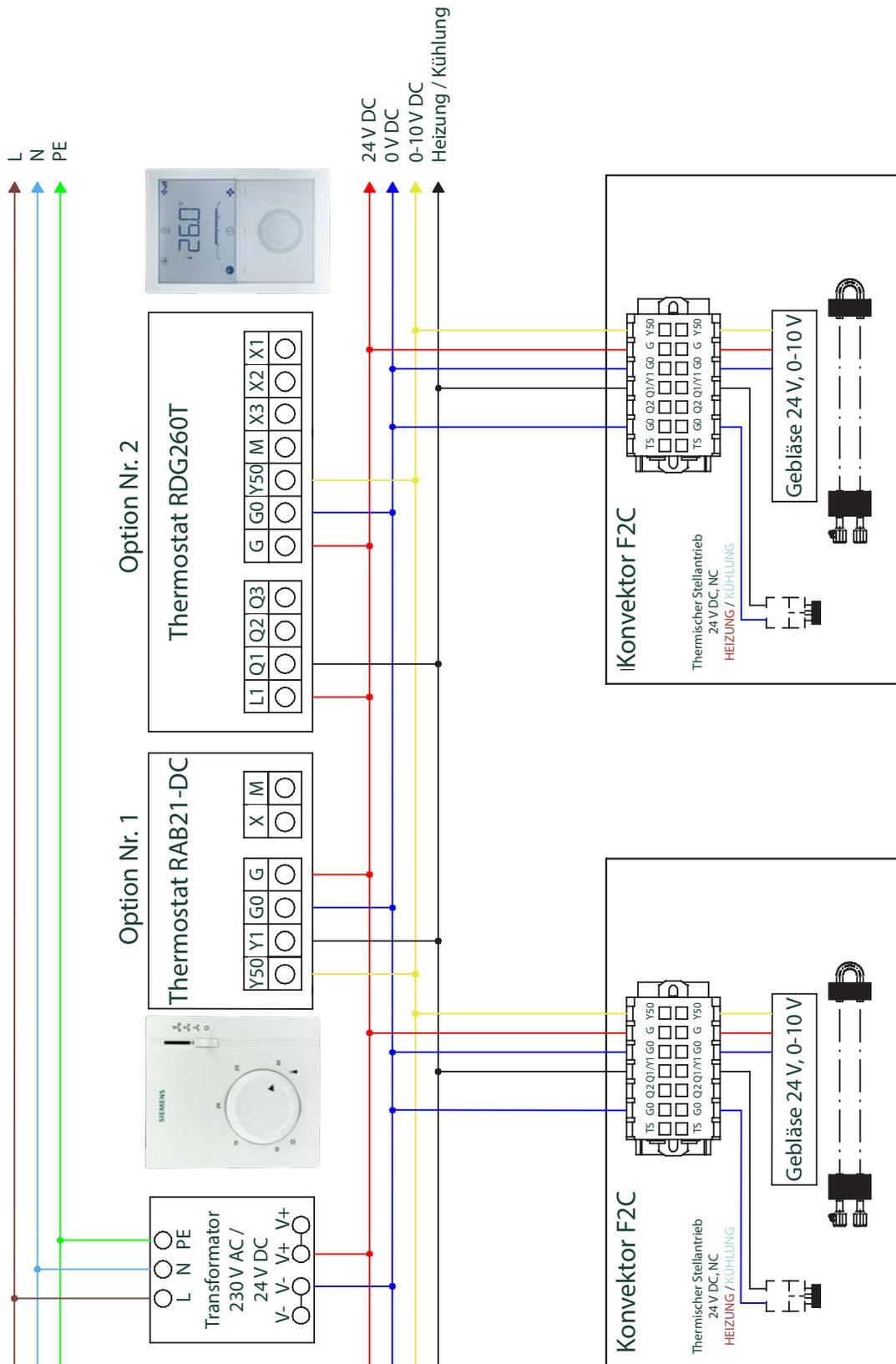
Blockschaltbild Nr. 3

Unterflurkonvektor F15 mit Thermostat PER-36 oder PER-37



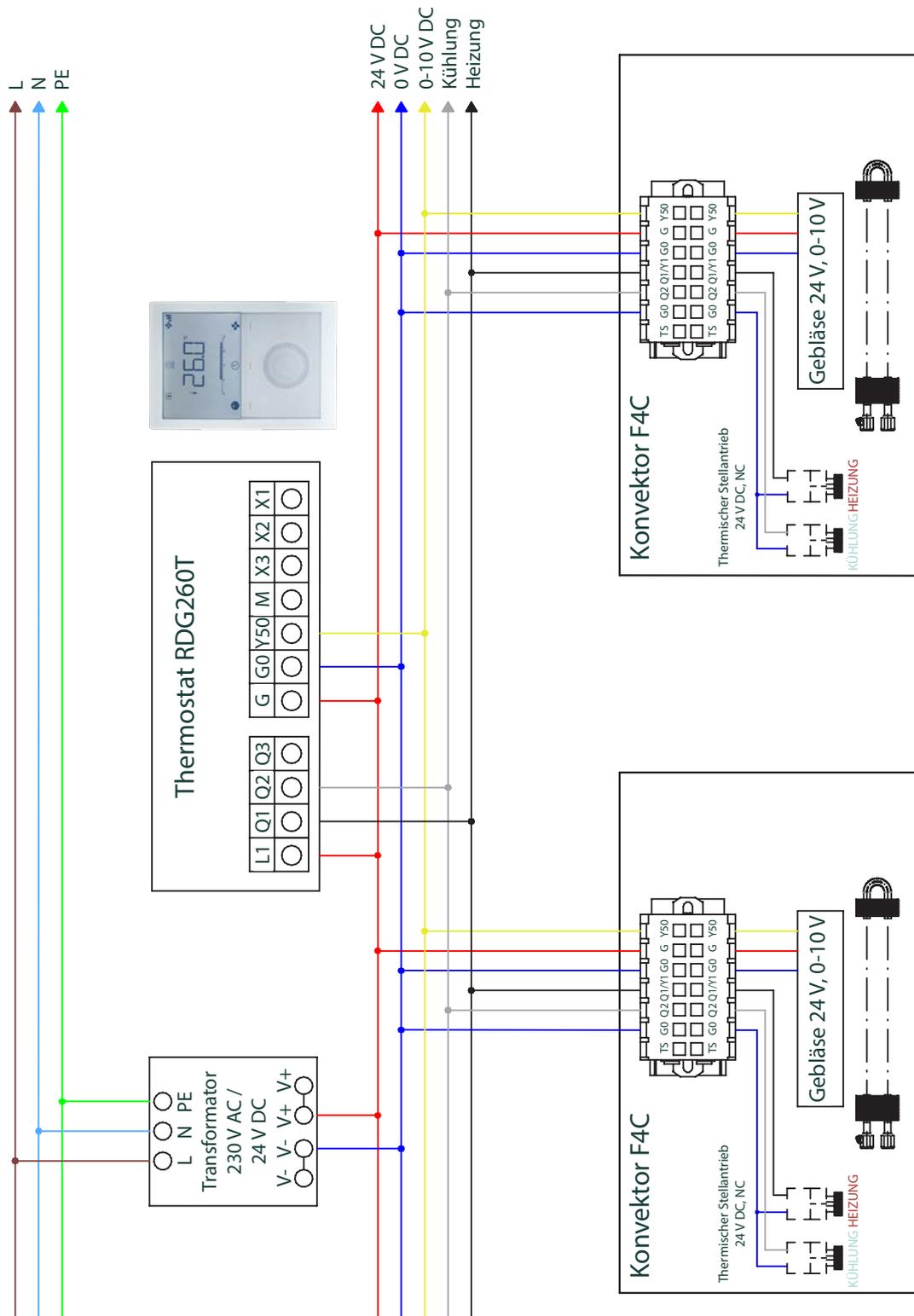
Blockschaltbild Nr. 4

Unterflurkonvektor F2C mit Thermostat PER-36 oder PER-37



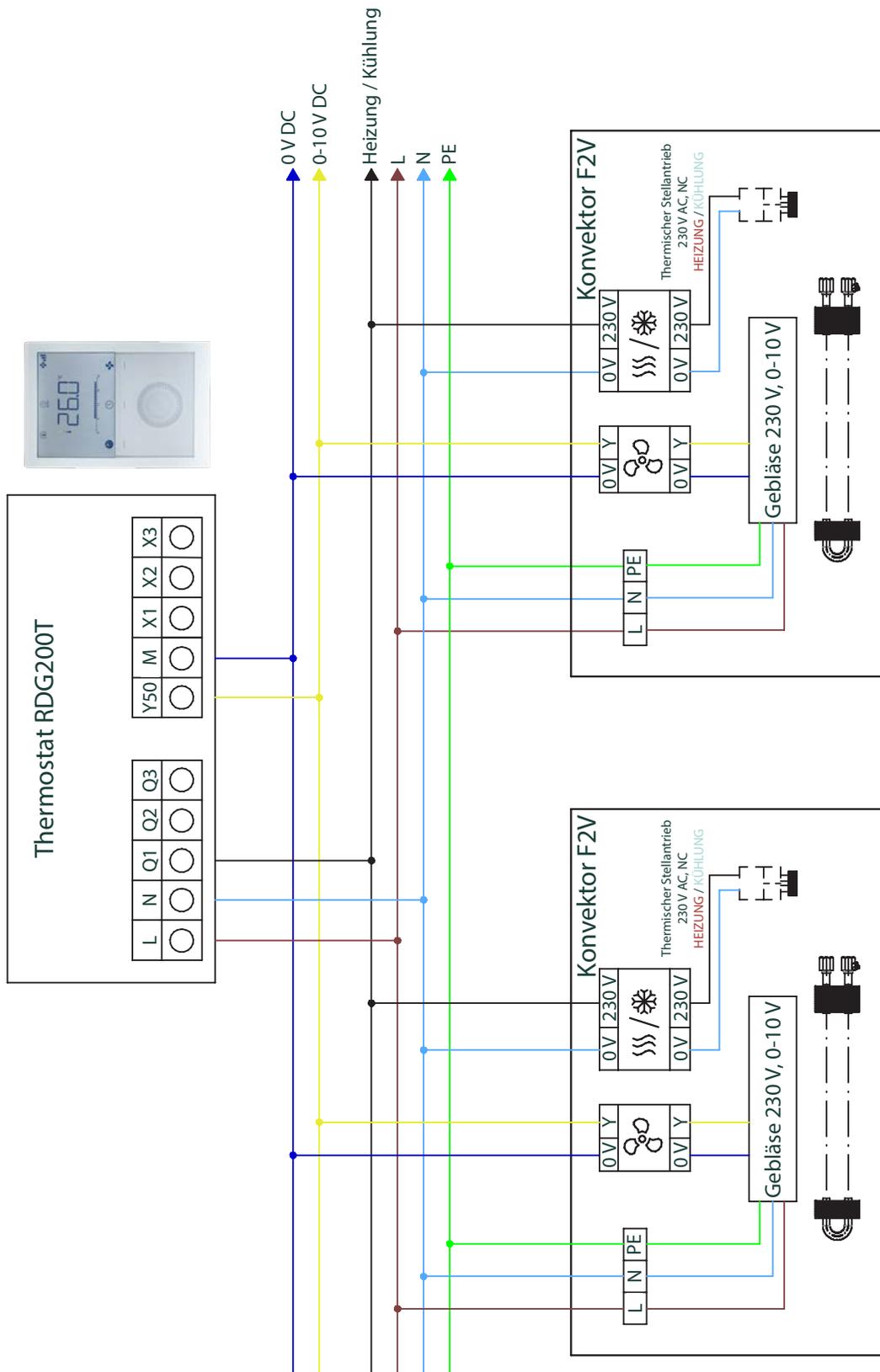
Blockschaltbild Nr. 5

Unterflurkonvektor F4C mit Thermostat PER-37



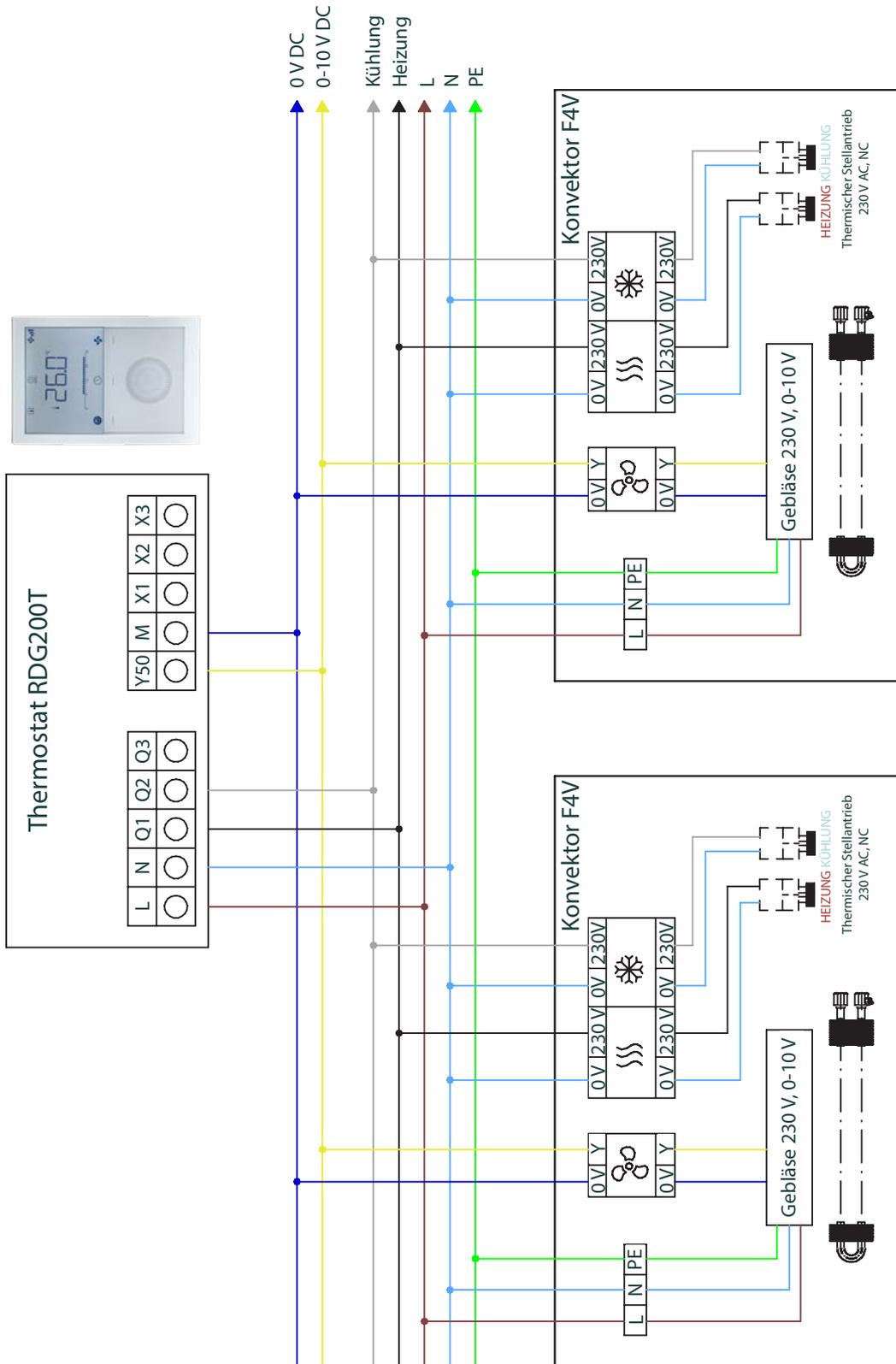
Blockschaltbild Nr. 6

Unterflurkonvektor F2V mit Thermostat PER-39



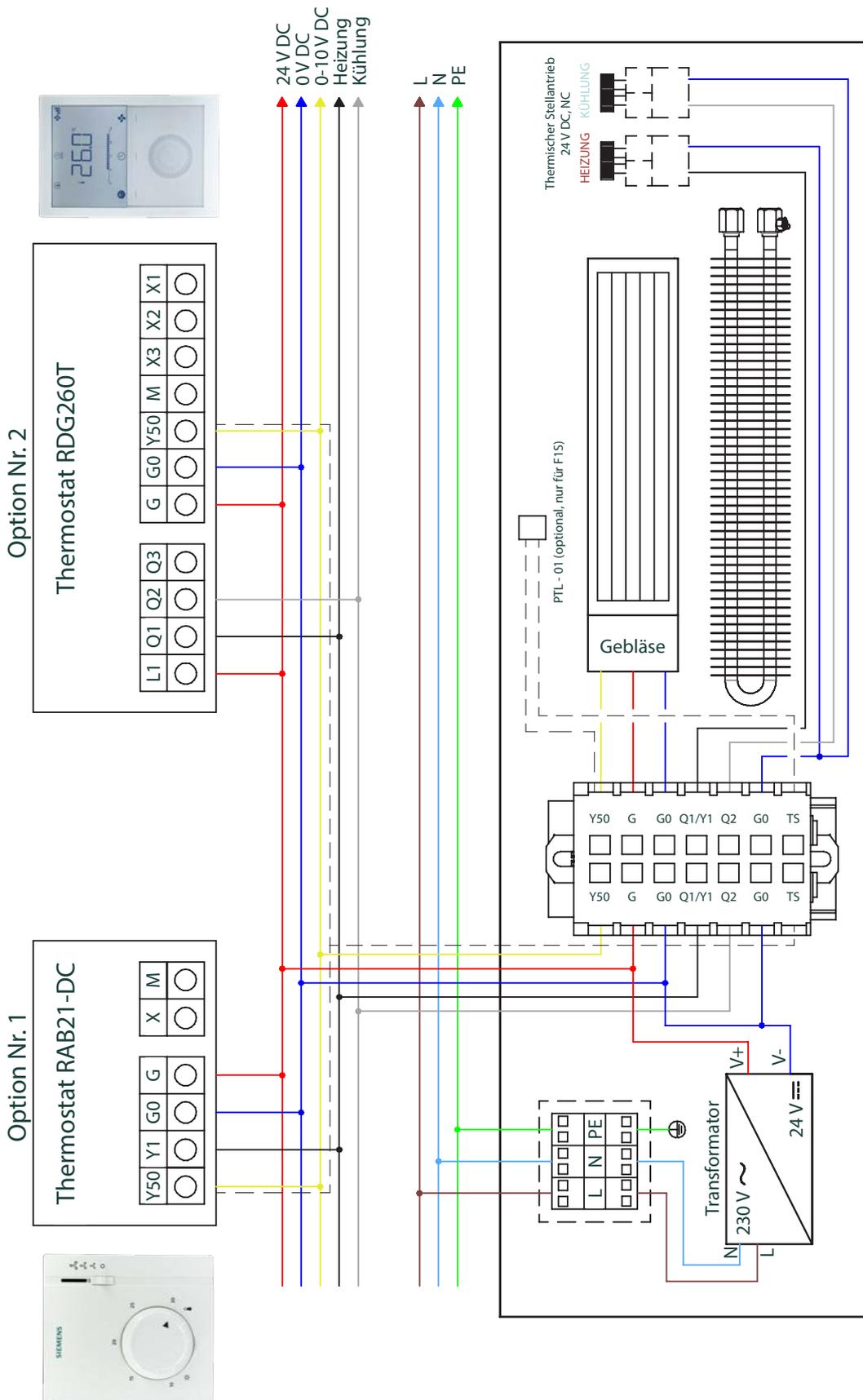
Blockschaltbild Nr. 7

Unterflurkonvektor F4V mit Thermostat PER-39



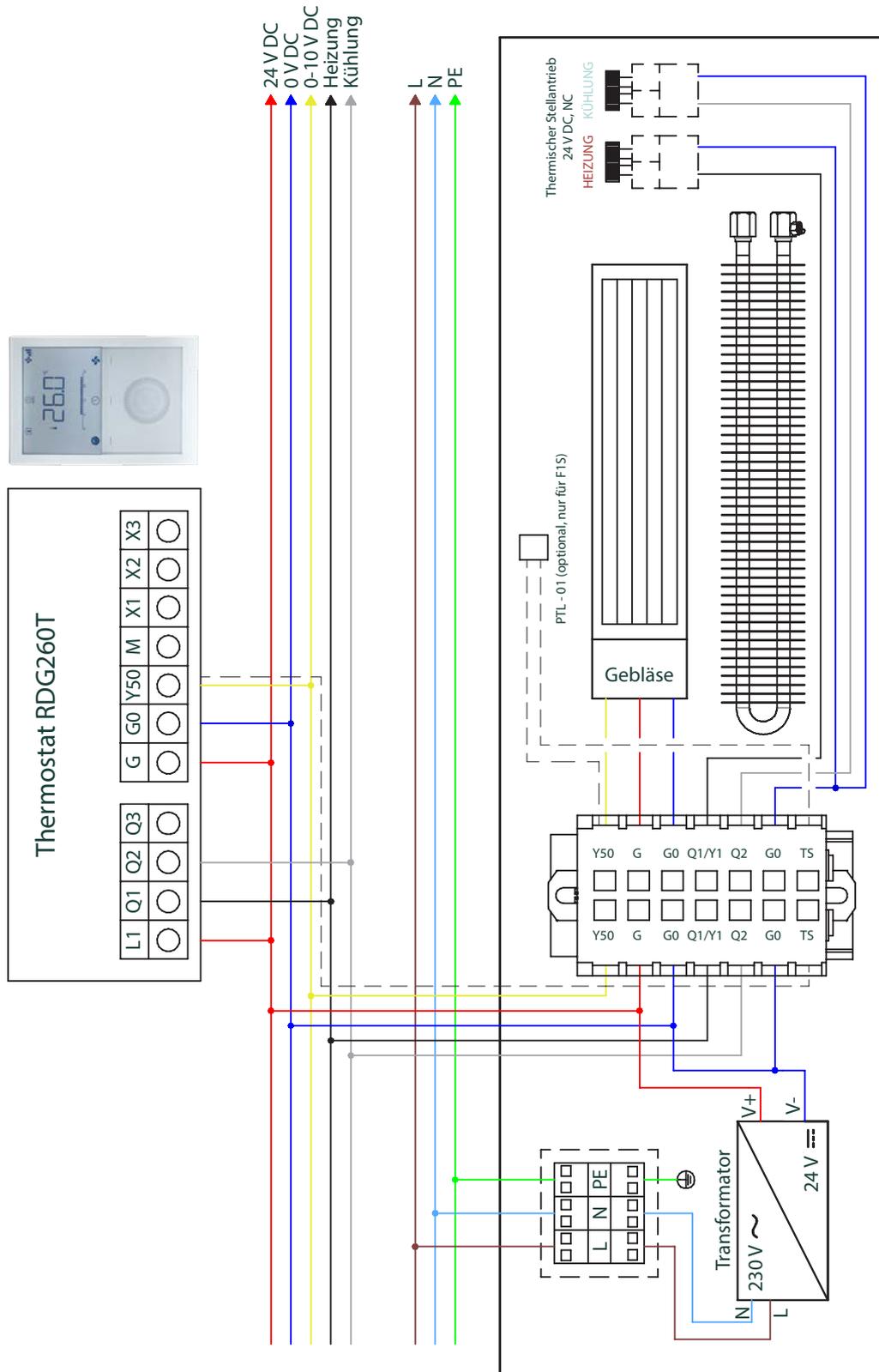
Blockschaltbild Nr. 8

Unterflurkonvektor F15, F2C mit Transformator in Konvektorenwanne mit Thermostat PER-36 oder PER-37



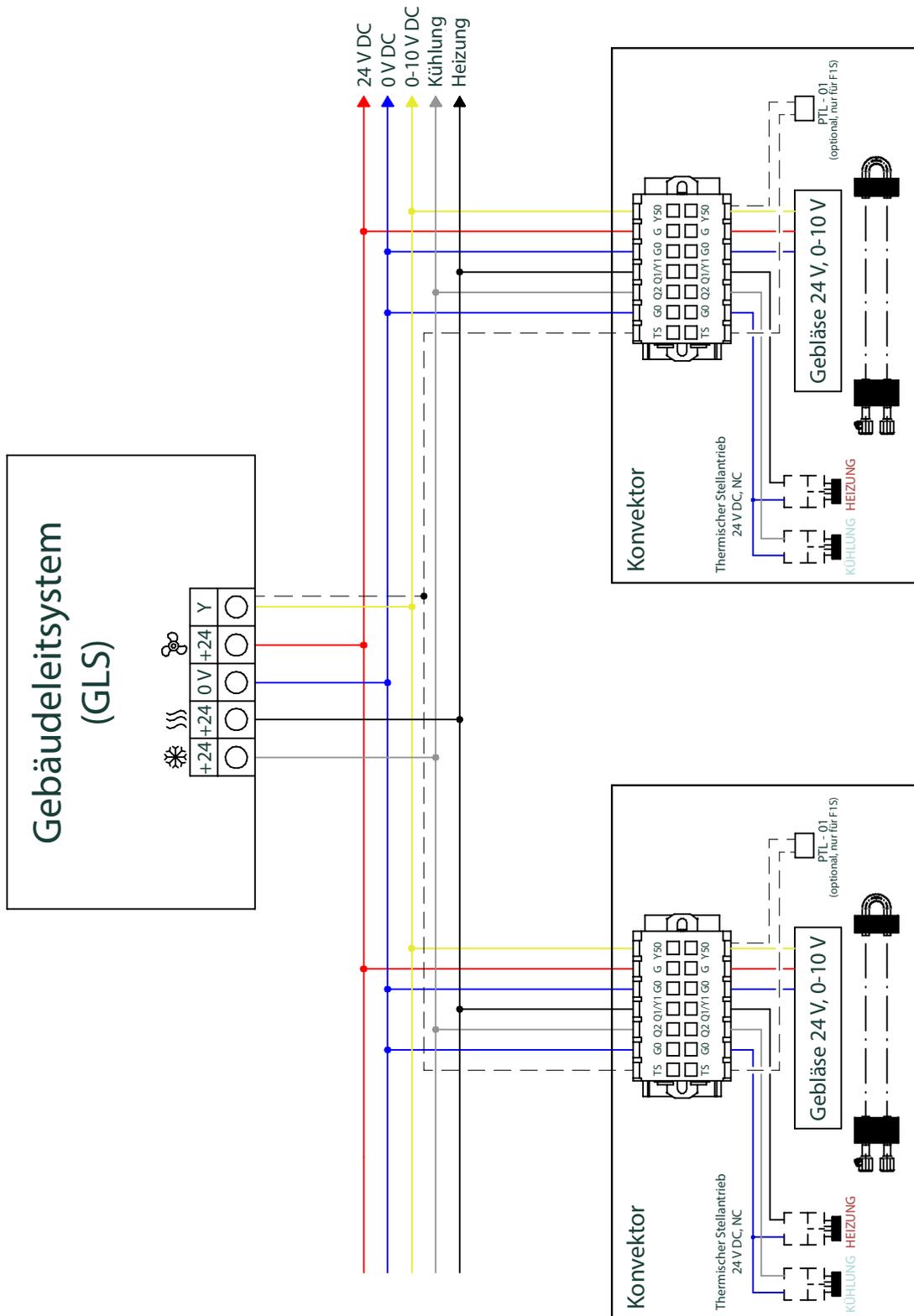
Blockschaltbild Nr. 9

Unterflurkonvektor F4C mit Transformator in Konvektorenwanne mit Thermostat PER-37



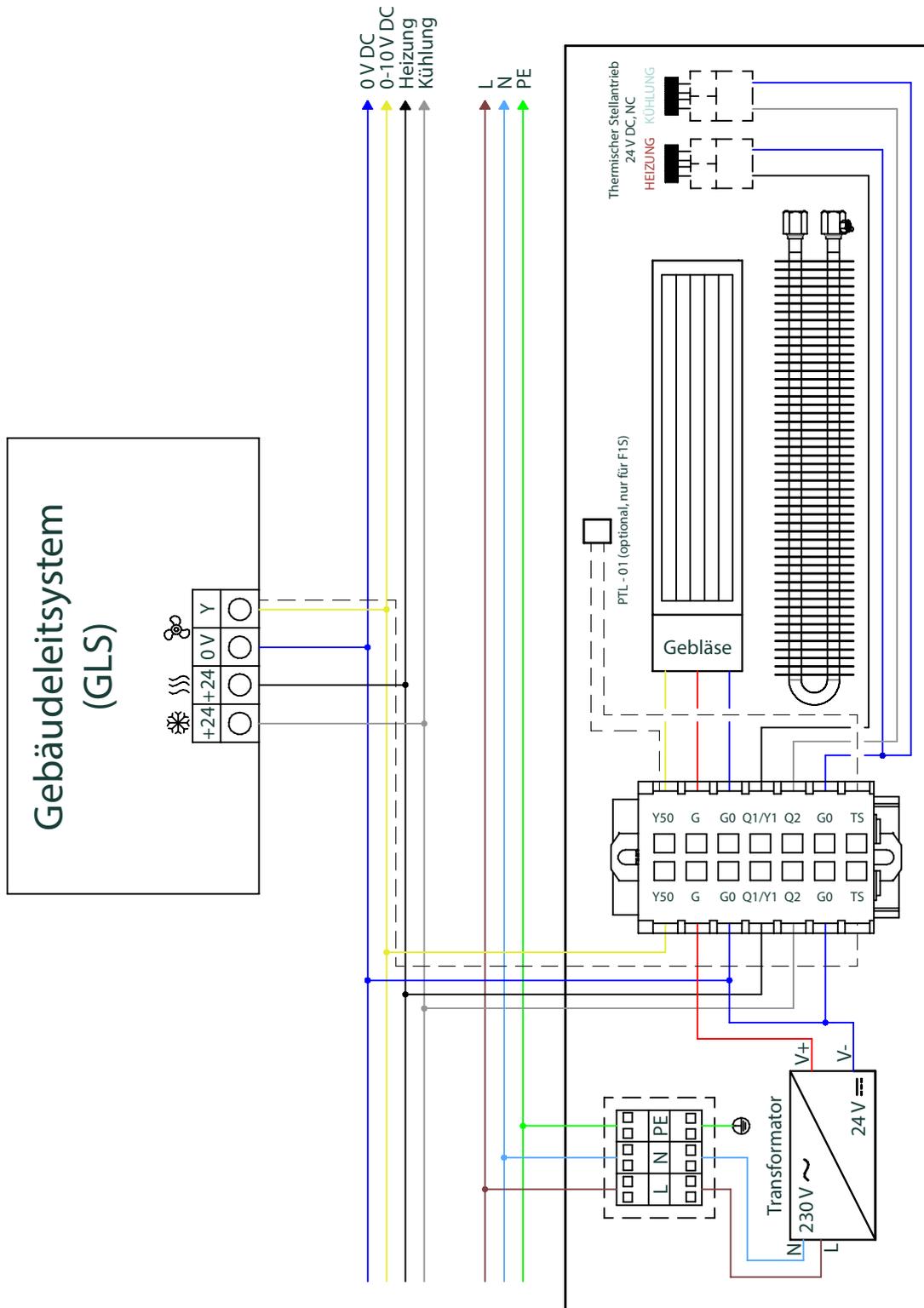
Blockschaltbild Nr. 10

Unterflurkonvektor F1S, F2C, F4C mit GLS



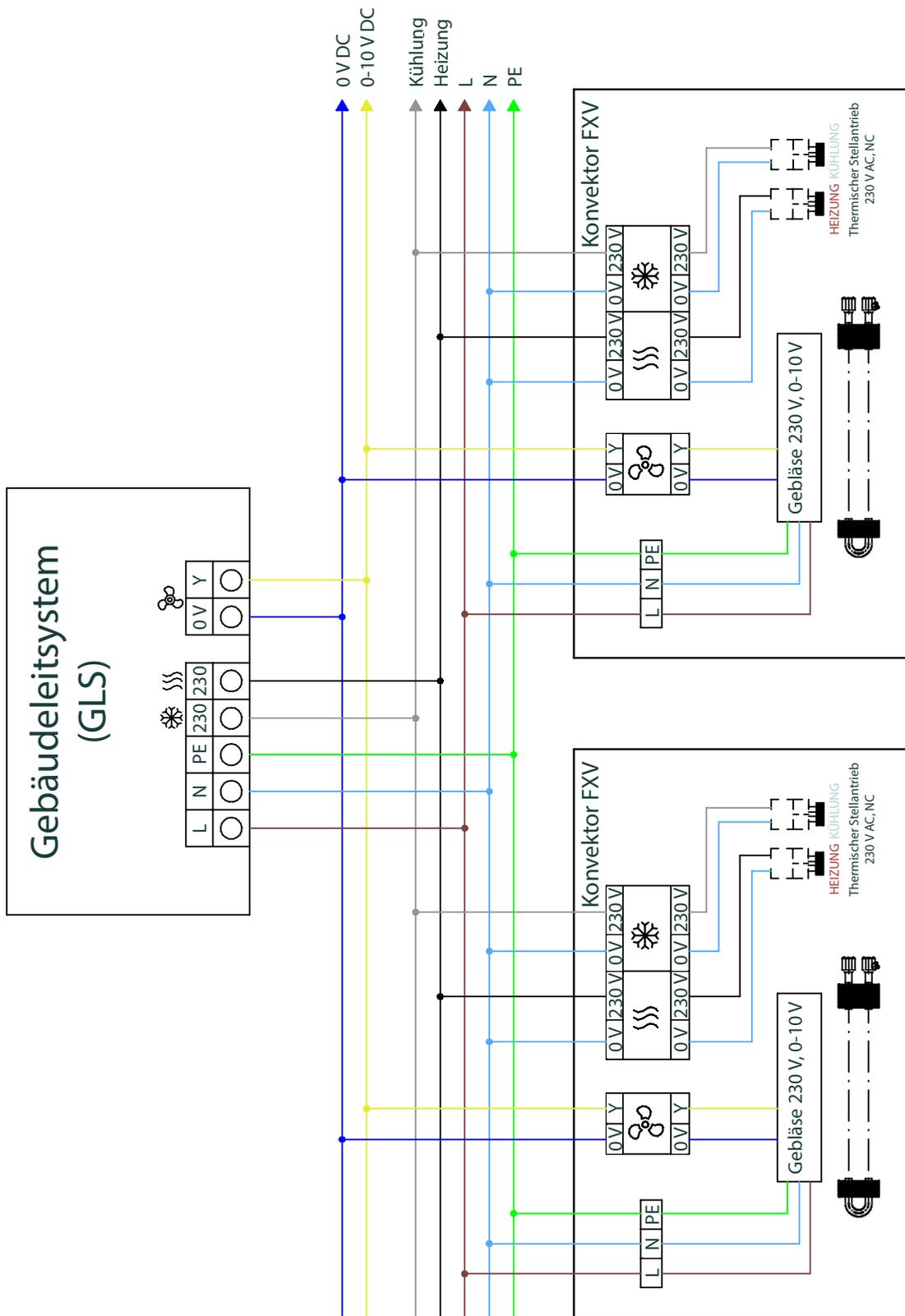
Blockschaltbild Nr. 11

Unterflurkonvektor F1S, F2C, F4C mit Transformator in Konvektorenwanne, mit GLS



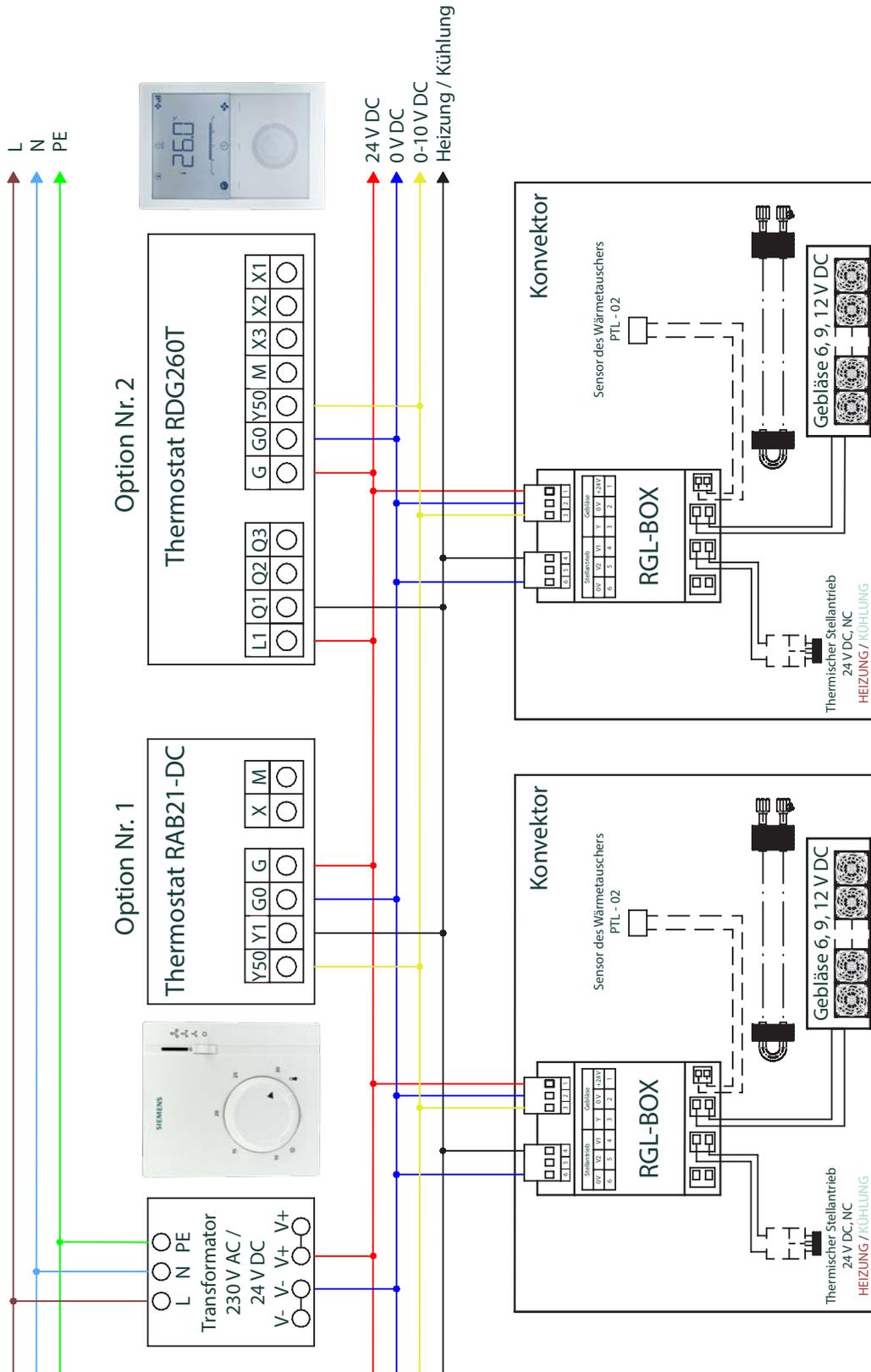
Blockschaltbild Nr. 12

Unterflurkonvektor F2V und F4V mit GLS



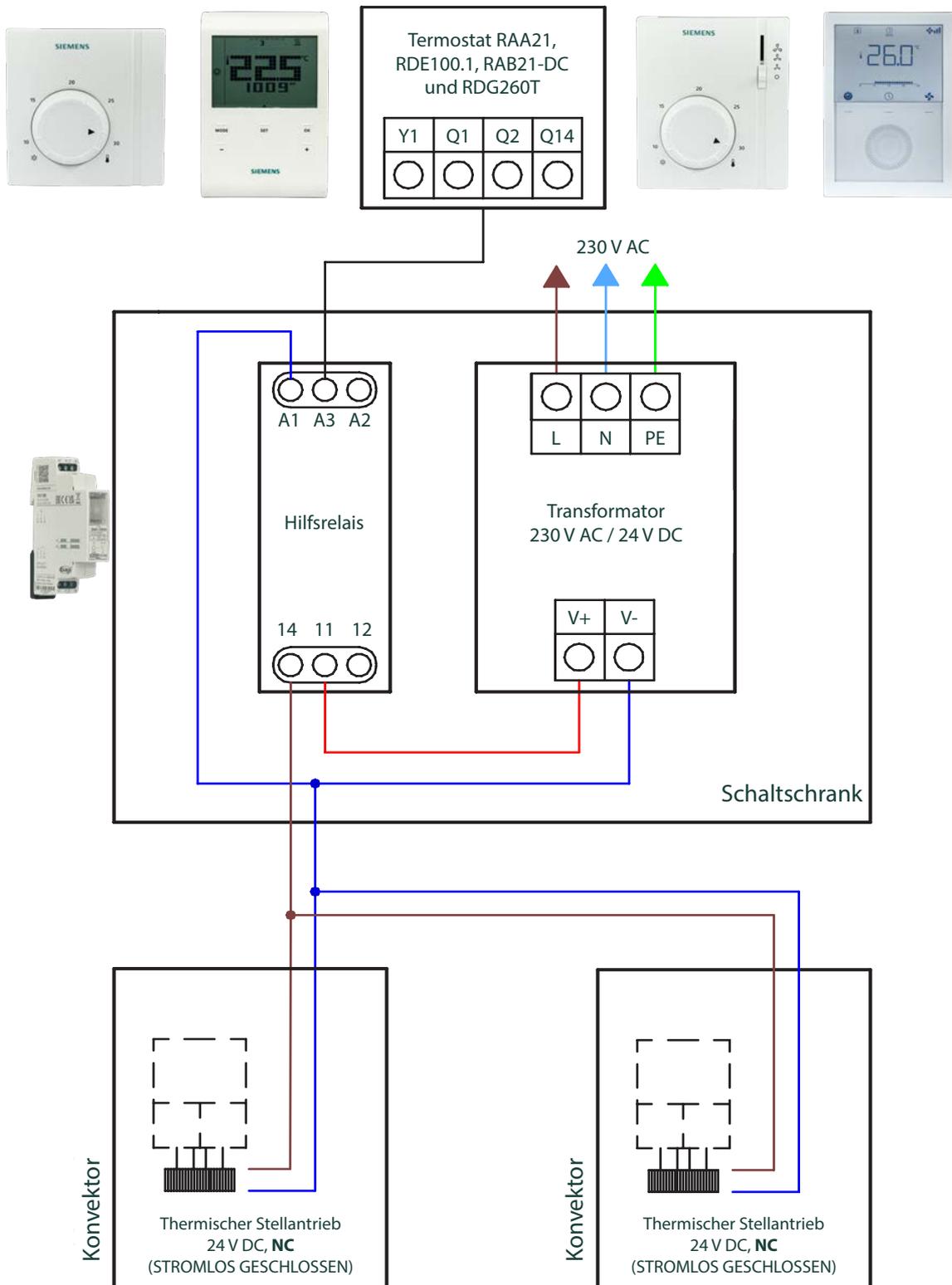
Blockschaltbild Nr. 13

Überflurkonvektor WKEL und Aura Scandi Electric mit Thermostat PER-36 oder PER-37



Blockschaltbild Nr. 14

Zusatzrelais zur Erhöhung der Anzahl der thermischen Antriebe RHE-22 für Konvektoren FMS, F1S, F2C, F4C und Thermostate PPT-01, PER-35, PER-36, PER-37







BOKI Industries a.s.
Na Perštýně 362/2
110 00 Praha

+ 420 545 216 104
heating@bokiindustries.com



eshop.bokiindustries.de



bokiheating.com