

Opflex FLK

zehnder

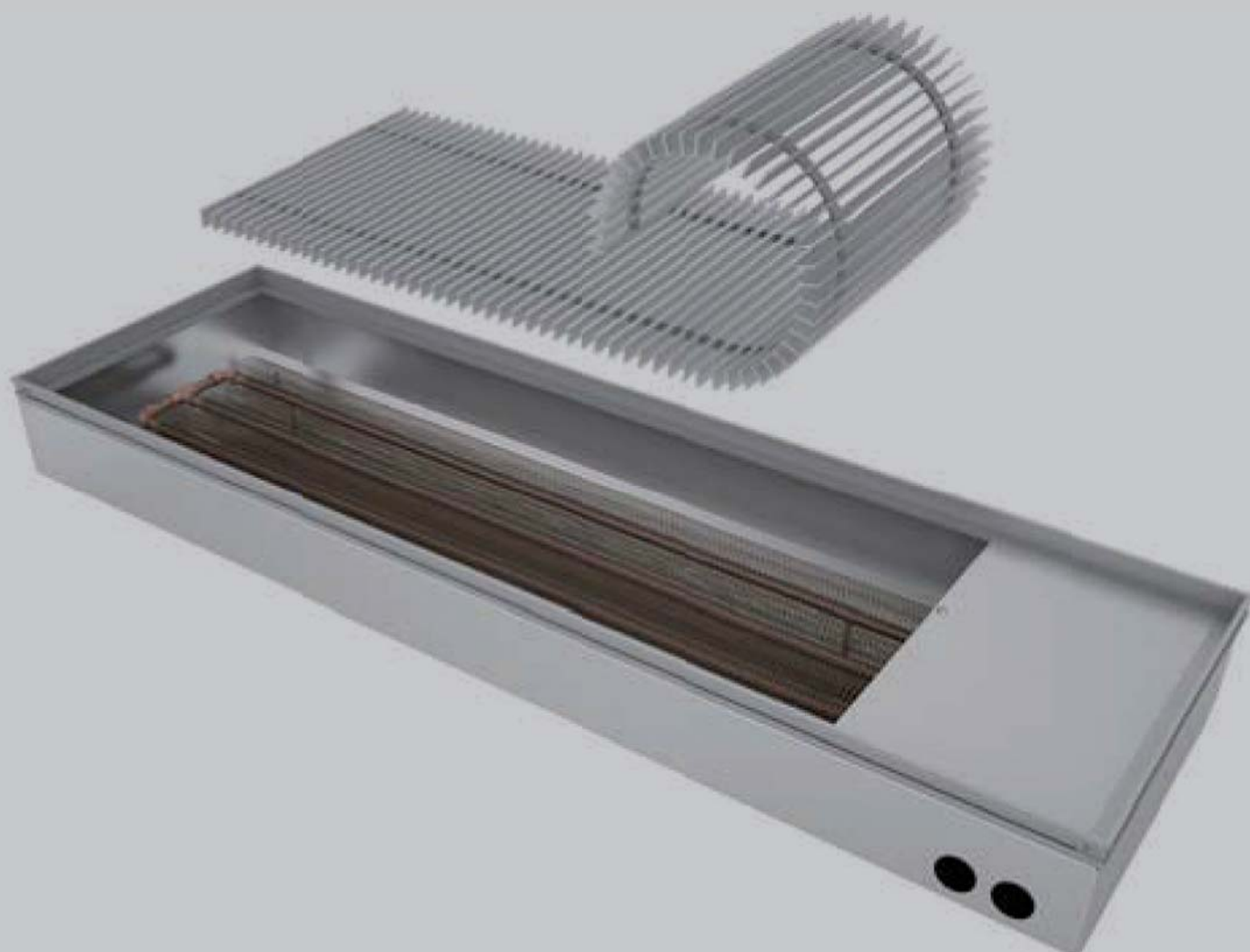
always
around you

Ogrzewanie

Chłodzenie

Świeże powietrze

Czyste powietrze



Opflex FLK

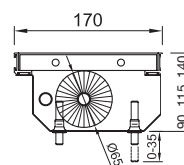
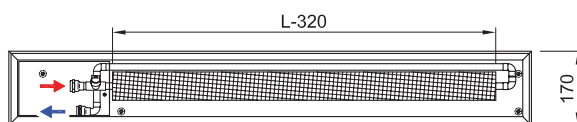


Grzejnik kanałowy z konwekcją naturalną.
Bezgłośny i łatwy w utrzymaniu czystości z wymiennikiem typu spiro Cu-Cu.

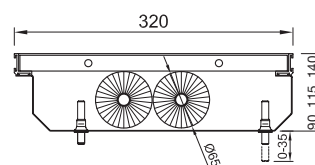
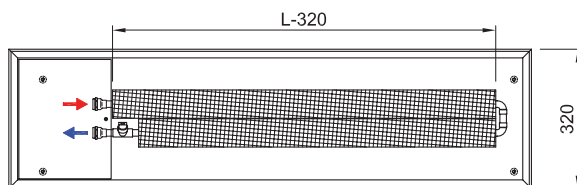
Zastosowanie w obiektach mieszkalnych, budynkach administracyjnych i innych obiektach przeznaczenia ogólnego jako główne lub dodatkowe źródło ciepła.

Wymiary i przekroje Opflex FLK

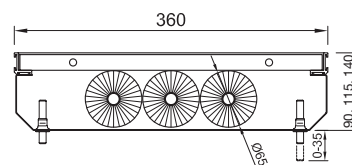
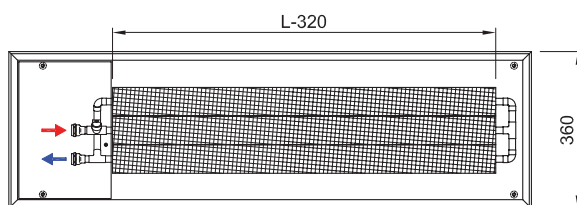
FLK 10-09
FLK 10-11
FLK 10-14



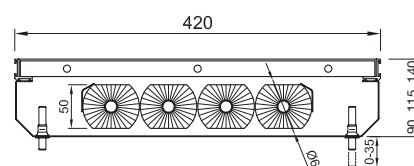
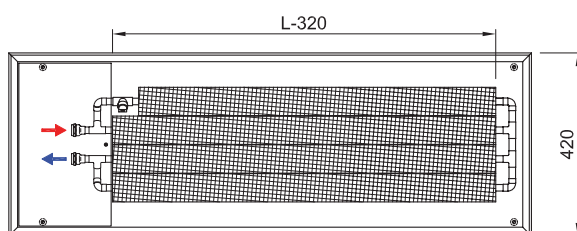
FLK 20-09
FLK 20-11
FLK 20-14

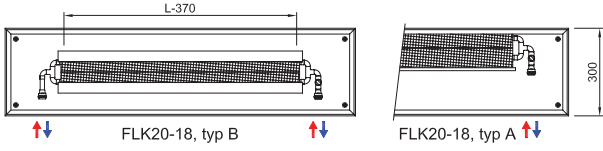
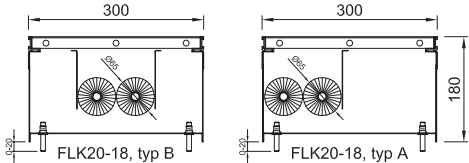
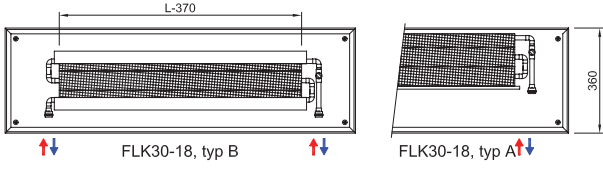
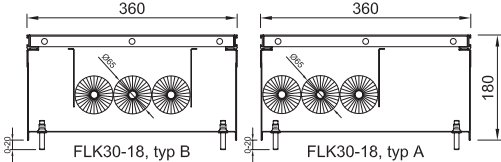
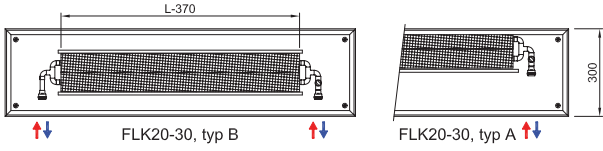
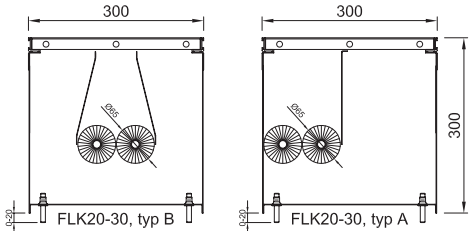
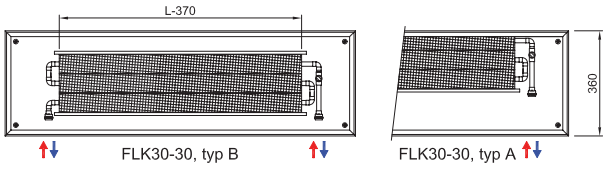
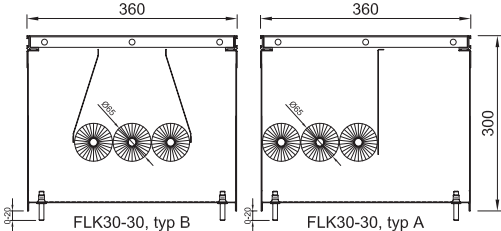


FLK 30-09
FLK 30-11
FLK 30-14



FLK 40-09
FLK 40-11
FLK 40-14



Wymiary i przekroje Opflex FLK		
FLK 20-18		
FLK 30-18		
FLK 20-30		
FLK 30-30		

FLK xx-09

Q [W] 90/70/20 °C

TYP Exp. n	FLK10-09 1,45	FLK20-09 1,45	FLK30-09 1,45	FLK40-09 1,45
Długość [mm]	Moc [W]			
800	118	199	282	365
1200	214	366	511	656
1600	316	541	747	953
2000	419	721	986	1251
2400	523	902	1227	1552
2800	630	1088	1472	1856
3200	736	1276	1716	2156
3600	844	1466	1964	2462
4000	952	1657	2212	2767
4400	1063	1851	2462	3073
4800	1172	2046	2711	3376

Qn [W] 75/65/20 °C

TYP Exp. n	FLK10-09 1,45	FLK20-09 1,45	FLK30-09 1,45	FLK40-09 1,45
Długość [mm]	Moc [W]			
800	95	161	227	293
1200	173	296	413	530
1600	255	438	604	770
2000	338	583	797	1011
2400	422	730	992	1254
2800	508	880	1190	1500
3200	594	1032	1388	1744
3600	681	1186	1588	1990
4000	768	1341	1789	2237
4400	857	1498	1991	2484
4800	945	1655	2193	2731

Q [W] 70/55/20 °C

TYP Exp. n	FLK10-09 1,45	FLK20-09 1,45	FLK30-09 1,45	FLK40-09 1,45
Długość [mm]	Moc [W]			
800	75	127	179	231
1200	137	234	326	419
1600	201	346	477	608
2000	267	461	630	799
2400	333	577	784	991
2800	401	695	940	1185
3200	469	815	1097	1378
3600	538	937	1255	1572
4000	607	1059	1413	1767
4400	677	1184	1573	1962
4800	747	1308	1733	2158

Q [W] 55/45/20 °C

TYP Exp. n	FLK10-09 1,45	FLK20-09 1,45	FLK30-09 1,45	FLK40-09 1,45
Długość [mm]	Moc [W]			
800	45	76	118	160
1200	81	140	211	282
1600	120	208	307	406
2000	159	277	406	535
2400	199	347	506	665
2800	240	419	606	793
3200	280	492	708	924
3600	321	565	808	1051
4000	363	639	911	1183
4400	405	714	1015	1316
4800	446	789	1118	1447

FLK xx-11

Q [W] 90/70/20 °C

TYP Exp. n	FLK10-11 1,45	FLK20-11 1,45	FLK30-11 1,45	FLK40-11 1,45
Długość [mm]	Moc [W]			
800	126	215	305	395
1200	230	398	546	694
1600	338	587	795	1003
2000	448	783	1052	1321
2400	560	980	1311	1642
2800	673	1182	1568	1954
3200	787	1386	1832	2278
3600	902	1592	2091	2590
4000	1019	1801	2358	2915
4400	1135	2011	2626	3241
4800	1253	2223	2895	3567

Qn [W] 75/65/20 °C

TYP Exp. n	FLK10-11 1,45	FLK20-11 1,45	FLK30-11 1,45	FLK40-11 1,45
Długość [mm]	Moc [W]			
800	102	174	246	318
1200	186	322	441	560
1600	273	475	642	809
2000	362	633	850	1067
2400	452	793	1060	1327
2800	543	956	1268	1580
3200	635	1121	1481	1841
3600	728	1288	1691	2094
4000	822	1457	1907	2357
4400	916	1627	2124	2621
4800	1011	1798	2341	2884

Q [W] 70/55/20 °C

TYP Exp. n	FLK10-11 1,45	FLK20-11 1,45	FLK30-11 1,45	FLK40-11 1,45
Długość [mm]	Moc [W]			
800	81	137	194	251
1200	147	254	348	442
1600	216	375	507	639
2000	286	500	672	843
2400	357	627	837	1048
2800	429	755	1002	1248
3200	502	886	1170	1454
3600	575	1018	1336	1654
4000	649	1151	1507	1862
4400	724	1285	1678	2071
4800	799	1421	1850	2279

Q [W] 55/45/20 °C

TYP Exp. n	FLK10-11 1,45	FLK20-11 1,45	FLK30-11 1,45	FLK40-11 1,45
Długość [mm]	Moc [W]			
800	48	84	118	152
1200	88	154	211	268
1600	129	227	307	387
2000	171	303	406	509
2400	213	379	506	633
2800	256	457	606	755
3200	300	536	708	880
3600	344	616	808	1000
4000	388	696	911	1126
4400	433	777	1015	1253
4800	478	859	1118	1377

FLK xx-14

Q [W] 90/70/20°C

TYP Exp. n	FLK10-14 1,45	FLK20-14 1,45	FLK30-14 1,45	FLK40-14 1,45
Długość [mm]	Moc [W]			
800	144	266	393	489
1200	264	493	704	860
1600	388	727	1025	1243
2000	515	970	1357	1638
2400	644	1215	1691	2036
2800	773	1465	2022	2422
3200	905	1718	2363	2824
3600	1037	1974	2697	3211
4000	1171	2233	3041	3614
4400	1305	2493	3387	4018
4800	1440	2756	3734	4423

Qn [W] 75/65/20°C

TYP Exp. n	FLK10-14 1,45	FLK20-14 1,45	FLK30-14 1,45	FLK40-14 1,45
Długość [mm]	Moc [W]			
800	117	215	317	394
1200	213	399	568	694
1600	313	589	828	1003
2000	416	784	1096	1323
2400	519	983	1367	1645
2800	624	1185	1635	1959
3200	730	1390	1910	2282
3600	837	1597	2181	2596
4000	945	1806	2460	2922
4400	1053	2017	2739	3250
4800	1162	2229	3019	3576

Konwektor	Szerokość	170, 320, 360, 420 mm
	Wysokość	140 mm
	Długość	800-4800 mm co 400 mm
	Regulacja wysokości	0-35 mm
	Szerokość wanny	150, 300, 360, 420 mm
	Rodzaj grilla	zwijany / linearny
Wymiennik	Wykonanie grilla	anodyzowane aluminium, drewno, stal nierdzewna
	Szerokość	1x, 2x, 3x, 4x Ø 65 mm
	Wysokość	
Warunki zewn.	Długość	L-320 mm
	Zasilanie	2 x GW 1/2"
	Maks. temp. robocza	110 °C
	Maks. ciśnienie robocze	1 MPa
Warunki zewn.	Temp. pomieszczenia	+2 to +40 °C
	Wilgotność względna	20-70 %

Q [W] 70/55/20°C

TYP Exp. n	FLK10-14 1,45	FLK20-14 1,45	FLK30-14 1,45	FLK40-14 1,45
Długość [mm]	Moc [W]			
800	92	170	250	311
1200	168	315	449	548
1600	247	465	654	792
2000	329	619	866	1045
2400	410	777	1080	1300
2800	493	936	1292	1548
3200	577	1098	1509	1803
3600	661	1262	1723	2051
4000	747	1427	1944	2309
4400	832	1594	2164	2568
4800	918	1761	2385	2825

Q [W] 55/45/20°C

TYP Exp. n	FLK10-14 1,45	FLK20-14 1,45	FLK30-14 1,45	FLK40-14 1,45
Długość [mm]	Moc [W]			
800	55	104	152	188
1200	101	190	272	332
1600	148	281	396	479
2000	196	375	523	631
2400	244	469	652	784
2800	294	566	781	936
3200	345	664	913	1091
3600	395	763	1042	1240
4000	446	863	1175	1396
4400	497	963	1309	1553
4800	549	1065	1442	1707

FLK xx-18, FLK xx-30

Q [W] 90/70/20°C

TYP Exp. n	FLK20-18 1,42	FLK30-18 1,42	FLK20-30 1,49	FLK30-30 1,49
Długość [mm]	Moc [W]			
800	333	381	379	550
1200	661	754	752	1090
1600	995	1135	1132	1641
2000	1309	1494	1489	2159
2400	1643	1875	1869	2710
2800	1970	2248	2241	3250
3200	2304	2629	2621	3801
3600	2618	2988	2978	4319
4000	2952	3369	3358	4870
4400	3286	3750	3738	5421
4800	3613	4123	4110	5961

Qn [W] 75/65/20°C

TYP Exp. n	FLK20-18 1,42	FLK30-18 1,42	FLK20-30 1,49	FLK30-30 1,49
Długość [mm]	Moc [W]			
800	257	293	289	419
1200	510	582	573	831
1600	767	875	862	1250
2000	1009	1152	1134	1645
2400	1267	1446	1423	2065
2800	1519	1734	1707	2476
3200	1777	2028	1996	2896
3600	2019	2304	2269	3290
4000	2277	2598	2558	3710
4400	2534	2892	2847	4130
4800	2787	3180	3131	4541

Konwektor	Szerokość	300, 360 mm
	Wysokość	180, 300 mm
	Długość	800-4800 mm co 400 mm
	Regulacja wysokości	0-20 mm
	Szerokość wanny	300, 360 mm
	Rodzaj grilla	zwijany / linearny
Wymiennik	Wykonanie grilla	anodyzowane aluminium, drewno, stal nierdzewna
	Szerokość	2x, 3x Ø 65 mm
	Wysokość	
Warunki zewn.	Długość	L-370 mm
	Zasilanie	2 x GW 1/2"
	Maks. temp. robocza	110 °C
	Maks. ciśnienie robocze	1 MPa
Warunki zewn.	Temp. pomieszczenia	+2 to +40 °C
	Wilgotność względna	20-70 %

Q [W] 70/55/20°C

TYP Exp. n	FLK20-18 1,42	FLK30-18 1,42	FLK20-30 1,49	FLK30-30 1,49
Długość [mm]	Moc [W]			
800	204	233	227	329
1200	405	462	450	652
1600	609	695	677	981
2000	801	915	890	1291
2400	1006	1148	1117	1621
2800	1206	1377	1340	1944
3200	1411	1610	1567	2273
3600	1603	1829	1781	2582
4000	1808	2063	2008	2912
4400	2012	2296	2235	3242
4800	2213	2525	2458	3564

Q [W] 55/45/20°C

TYP Exp. n	FLK20-18 1,42	FLK30-18 1,42	FLK20-30 1,49	FLK30-30 1,49
Długość [mm]	Moc [W]			
800	124	142	135	195
1200	246	281	267	387
1600	370	423	402	583
2000	487	556	529	767
2400	612	698	664	963
2800	734	837	796	1155
3200	858	979	931	1351
3600	975	1113	1058	1535
4000	1100	1255	1193	1731
4400	1224	1397	1328	1926
4800	1346	1536	1460	2118

Standardowe wyposażenie grzejnika

Zakres dostawy:

- wanna grzejnika ze stali nierdzewnej DIN 1,4301 gr. 0,8mm wewnątrz lakierowana na kolor czarny matt
- górna ramka okalająca z anodyzowanego aluminium
- kratka górna (grill) ze standardowej oferty zehnder wg specyfikacji klienta
- wysokowydajny wymiennik spiralny Cu-Cu lakierowany na kolor czarny matt z zaworem odpowietrzającym

- połączenia gwintowane z funkcją odcięcia (prosty i kątowy)
- blacha osłaniająca podłączenia C.O.
- śruby poziomujące
- montażowa płyta wiórowa (zabezpieczenie)
- instrukcja montażowa
- opakowanie transportowe

Kratki Opiflex

Kratki aluminiowe (wliczone w cenę)

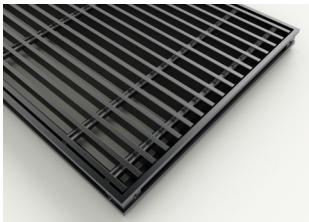
Kratki linearne



Kratka linearna: aluminium naturalne
Ramka: aluminium naturalne
Tuleje dystansowe: szare



Kratka linearna: brąz
Ramka: brąz
Tuleje dystansowe: czarne



Kratka linearna: czarny
Ramka: czarny
Tuleje dystansowe: czarny

Kratki rolowane



Kratka rolowana: aluminium naturalne
Ramka: aluminium naturalne
Tuleje dystansowe: szare



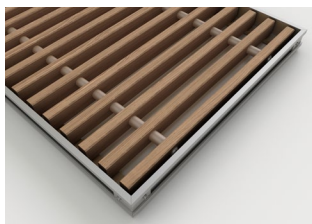
Kratka rolowana: brąz
Ramka: brąz
Tuleje dystansowe: czarny



Kratka rolowana: czarny
Ramka: czarny
Tuleje dystansowe: czarny

Kratki drewniane (wliczone w cenę)

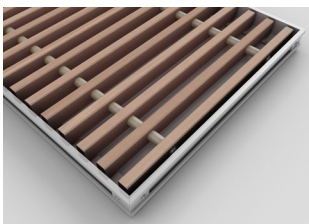
Kratki rolowane



Kratka rolowana: buk naturalny
Ramka: aluminium naturalne
Tuleje dystansowe: beżowe



Kratka rolowana: buk bejcowany
Ramka: brąz
Tuleje dystansowe: czarny



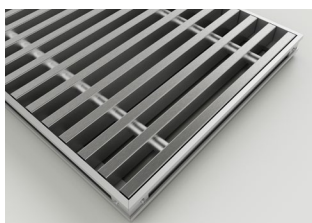
Kratka rolowana: dąb naturalny
Ramka: aluminium naturalne
Tuleje dystansowe: beżowe



Kratka rolowana: dąb bejcowany
Ramka: brąz
Tuleje dystansowe: czarny

Kratka ze stali nierdzewnej (dostępna za dodatkową opłatą)

Kratka rolowana



Kratka: Stal szlachetna Inox
Ramka: aluminium naturalne
Tuleje dystansowe: szare