

Lieferumfang

- x-flair Flachheizkörper
- Befestigungszubehör (Bohrkonsolen)
- Montage- und Betriebsanleitung
- Integrierte Axiallüfter und Regelung, steckerfertig montiert

Befestigung

- Laschenaufhängung mit 4 Laschen bis Baulänge 1600 mm und 6 Laschen ab Baulänge 1800 mm
- Bohrkonsolen im Lieferumfang enthalten

Lackierung

- Brillante Zweischichtlackierung, emissionsfrei und umweltfreundlich, ohne Tropfen
- Entsprechend DIN 55900-FWA: entfettet, eisenphosphatiert, grundiert mit Elektrotauchlack (ETL) und pulverbeschichtet (EPS)
- Standard: Kermit weiß (RAL 9016)
- Farbblackierung gemäß Kermit Farbkonzept

Qualität

- Alle Heizkörper werden auf Dichtheit geprüft
- Prüfdruck: 13 bar
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Max. Betriebstemperatur: 55 °C
- Zertifizierung nach DIN EN ISO 9001:2015
- Die Bauausführung entspricht den GUV-Richtlinien

Gewährleistung

- Erweiterte Gewährleistung gemäß Haftungsübernahme-Erklärung mit dem ZVSHK

Verpackung

- Montagefertig in Karton verpackt und in Folie eingeschweißt
- Baustellenschutzverpackung, d. h. Verpackung braucht zur Montage nicht entfernt werden
- Entsorgung und Recycling der Verpackung durch Zentek und dort angeschlossene Unternehmen

Anschluss

- x-flair Profil-K Heizkörper: 4 × Innengewinde G ½"
- x-flair Profil-V Heizkörper: 2 × Außengewinde G ¾" standardmäßig Anschluss unten rechts, auf Wunsch Anschluss unten links ohne Mehrpreis; 3 × G ½" Innengewinde seitlich
- x-flair Profil-Vplus Heizkörper:
2 × G ¾" Außengewinde unten mittig;
2 × G ¾" Außengewinde unten seitlich;
4 × G ½" Innengewinde seitlich; Ventil standardmäßig rechts; Ventil links ohne Mehrpreis lieferbar

Bei Ventilheizkörpern zusätzlich:

- Inklusive k_v -voreinstellbarem Ventileinsatz
- Blindstopfen und Entlüftungsstopfen eingebaut und eingedichtet

x-flair® Profil- K/V/Vplus

Gewicht, Wasserinhalt

Gewicht in Kilogramm = kg
Wasserinhalt in Liter = l

Typ 22		Profil-K					Profil-V				Profil-Vplus				
Bauhöhe mm		400	500	554	600	900	954	400	500	600	900	400	500	600	900
Baulänge mm	kg					19,71	20,49				20,12				
	l					3,46	3,65				3,46				
400	kg														
	l														
600	kg		16,49	17,63	19,49	28,51	29,65		16,77	19,81	28,92		17,12	20,16	29,26
	l		3,11	3,39	3,63	5,20	5,49		3,11	3,63	5,20		3,11	3,63	5,20
800	kg	17,39	21,37	22,87	25,35	37,30	38,80	17,64	21,66	25,67	37,72	18,02	22,04	26,05	38,09
	l	3,46	4,16	4,53	4,85	6,95	7,33	3,46	4,16	4,85	6,95	3,46	4,16	4,85	6,95
1000	kg	21,39	26,36	28,21	31,32	46,21	48,06	21,65	26,64	31,64	46,62	22,06	27,05	32,05	47,03
	l	4,33	5,20	5,67	6,08	8,70	9,17	4,33	5,20	6,08	8,70	4,33	5,20	6,08	8,70
1200	kg	25,29	31,24	33,45	37,18	55,01	57,22	25,55	31,52	37,50	55,42	25,99	31,97	37,94	55,86
	l	5,20	6,25	6,82	7,30	10,44	11,01	5,20	6,25	7,30	10,44	5,20	6,25	7,30	10,44
1400	kg	29,29	36,21	38,78	43,13	63,89	66,46	29,54	36,49	43,45	64,31	30,02	36,97	43,92	64,78
	l	6,08	7,30	7,96	8,52	12,19	12,85	6,08	7,30	8,52	12,19	6,08	7,30	8,52	12,19
1600	kg	33,22	41,12	44,05	49,02			33,47	41,40	49,34		33,98	41,91	49,84	
	l	6,95	8,35	9,1	9,74			6,95	8,35	9,74		6,95	8,35	9,74	
1800	kg	37,28	46,16	49,45	55,04			37,54	46,45	55,36		38,08	46,99	55,90	
	l	7,82	9,39	10,24	10,97			7,82	9,39	10,97		7,82	9,39	10,97	
2000	kg	41,20	51,06	54,70	60,92			41,45	51,34	61,23		42,03	51,92	61,81	
	l	8,69	10,44	11,38	12,19			8,69	10,44	12,19		8,69	10,44	12,19	

Typ 33		Profil-K					Profil-V				Profil-Vplus				
Bauhöhe mm		400	500	554	600	900	954	400	500	600	900	400	500	600	900
Baulänge mm	kg														
	l														
400	kg														
	l														
600	kg		24,03	25,73	28,53	42,01	43,72		24,32	28,84	42,43		24,66	29,19	42,77
	l		4,66	5,09	5,45	7,81	8,23		4,66	5,45	7,81		4,66	5,45	7,81
800	kg	25,28	31,24	33,48	37,21	55,09	57,33	25,54	31,53	37,52	55,50	25,92	31,91	37,90	55,88
	l	5,19	6,23	6,80	7,28	10,43	10,99	5,19	6,23	7,28	10,43	5,19	6,23	7,28	10,43
1000	kg	31,19	38,62	41,39	46,05	68,33	71,10	31,44	38,90	46,36	68,74	31,86	39,32	46,78	69,15
	l	6,49	7,80	8,51	9,12	13,05	13,75	6,49	7,80	9,12	13,05	6,49	7,80	9,12	13,05
1200	kg	37,00	45,90	49,20	54,79			37,26	46,18	55,11		37,70	46,63	55,55	
	l	7,80	9,38	10,23	10,95			7,80	9,38	10,95		7,80	9,38	10,95	
1400	kg	42,83	53,19	57,04	63,55			43,09	53,48	63,87		43,57	53,96	64,35	
	l	9,11	10,95	11,94	12,78			9,11	10,95	12,78		9,11	10,95	12,78	
1600	kg	48,67	60,49	64,87	72,32			48,92	60,78	72,64		49,43	61,29	73,14	
	l	10,42	12,52	13,65	14,61			10,42	12,52	14,61		10,42	12,52	14,61	
1800	kg	54,58	67,87	72,78	81,16			54,83	68,16	81,48		55,38	68,70	82,02	
	l	11,73	14,09	15,36	16,45			11,73	14,09	16,45		11,73	14,09	16,45	
2000	kg	60,34	75,10	80,54	89,85			60,59	75,38	90,17		61,17	75,95	90,74	
	l	13,04	15,66	17,08	18,28			13,04	15,66	18,28		13,04	15,66	18,28	

x-flair® Profil- K/V/Vplus

Wärmeleistung in Watt

Kermi x-flair Profil, statische Wärmeleistung 45/35/20 °C

Bauhöhe mm		Typ 22						Typ 33					
		400	500	554	600	900	954	400	500	554	600	900	954
Baulänge mm	[W]	125	152	163	178	241	250	183	215	230	248	330	343
	[-]	1,287	1,293	1,303	1,330	1,304	1,324	1,283	1,292	1,300	1,307	1,338	1,309
400	[W]	188	227	244	268	362	376	275	322	344	373	495	515
	[-]	1,287	1,293	1,303	1,330	1,304	1,324	1,283	1,292	1,300	1,307	1,338	1,309
600	[W]	250	303	326	357	482	501	366	430	459	497	660	686
	[-]	1,287	1,293	1,303	1,330	1,304	1,324	1,283	1,292	1,300	1,307	1,338	1,309
800	[W]	313	379	407	446	603	626	458	537	574	621	825	858
	[-]	1,287	1,293	1,303	1,330	1,304	1,324	1,283	1,292	1,300	1,307	1,338	1,309
1000	[W]	376	455	488	535	724	751	550	644	689	745	990	1030
	[-]	1,287	1,293	1,303	1,330	1,304	1,324	1,283	1,292	1,300	1,307	1,338	1,309
1200	[W]	438	531	570	624	844	876	641	752	804	869	1155	1201
	[-]	1,287	1,293	1,303	1,330	1,304	1,324	1,283	1,292	1,300	1,307	1,338	1,309
1400	[W]	481	582	625	685	926	961	733	859	918	994	1320	1373
	[-]	1,276	1,282	1,292	1,319	1,293	1,313	1,283	1,292	1,300	1,307	1,338	1,309
1600	[W]	555	672	722	791	1069	1110	824	967	1033	1118	1485	1544
	[-]	1,244	1,250	1,260	1,287	1,261	1,281	1,283	1,292	1,300	1,307	1,338	1,309
1800	[W]	604	731	785	860	1163	1207	916	1074	1148	1242	1650	1716
	[-]	1,297	1,303	1,313	1,340	1,314	1,334	1,283	1,292	1,300	1,307	1,338	1,309
2000	[W]												
	[-]												

[-] Exponent n

Kermi x-flair Profil, Auslegungswärmeleistung 45/35/20 °C

Bauhöhe mm		Typ 22						Typ 33					
		400	500	554	600	900	954	400	500	554	600	900	954
Baulänge mm	[W]	223	262	266	290	362	373	286	330	339	366	472	485
	[-]	1,124	1,127	1,113	1,149	1,128	1,179	1,110	1,139	1,139	1,154	1,188	1,213
400	[W]	334	392	400	435	543	559	428	494	508	548	708	728
	[-]	1,124	1,127	1,113	1,149	1,128	1,179	1,110	1,139	1,139	1,154	1,188	1,213
600	[W]	446	523	533	580	724	746	571	659	678	731	944	970
	[-]	1,124	1,127	1,113	1,149	1,128	1,179	1,110	1,139	1,139	1,154	1,188	1,213
800	[W]	557	654	666	725	905	932	714	824	847	914	1180	1213
	[-]	1,124	1,127	1,113	1,149	1,128	1,179	1,110	1,139	1,139	1,154	1,188	1,213
1000	[W]	668	785	799	870	1086	1118	857	989	1016	1097	1416	1455
	[-]	1,124	1,127	1,113	1,149	1,128	1,179	1,110	1,139	1,139	1,154	1,188	1,213
1200	[W]	780	916	932	1015	1267	1305	1000	1154	1186	1280	1652	1698
	[-]	1,124	1,127	1,113	1,149	1,128	1,179	1,110	1,139	1,139	1,154	1,188	1,213
1400	[W]	837	982	1000	1089	1359	1400	1142	1318	1355	1462	1888	1940
	[-]	1,140	1,143	1,129	1,165	1,144	1,195	1,110	1,139	1,139	1,154	1,188	1,213
1600	[W]	933	1095	1115	1214	1515	1561	1285	1483	1525	1645	2124	2183
	[-]	1,174	1,177	1,163	1,199	1,178	1,229	1,110	1,139	1,139	1,154	1,188	1,213
1800	[W]	1056	1240	1263	1375	1716	1768	1389	1603	1648	1778	2296	2359
	[-]	1,172	1,175	1,161	1,197	1,176	1,227	1,185	1,214	1,214	1,229	1,263	1,288
2000	[W]												
	[-]												

[-] Exponent n

x-flair® Profil- K/V/Vplus

Wärmeleistung in Watt

Kermi x-flair Profil, maximale Wärmeleistung 45/35/20 °C

Bauhöhe mm		Typ 22						Typ 33					
		400	500	554	600	900	954	400	500	554	600	900	954
Baulänge mm	[W]	249	291	298	323	399	420	311	363	371	403	514	523
	[-]	1,125	1,111	1,084	1,132	1,126	1,146	1,111	1,115	1,124	1,115	1,160	1,177
400	[W]	374	437	447	484	599	629	467	544	557	604	771	784
	[-]	1,125	1,111	1,084	1,132	1,126	1,146	1,111	1,115	1,124	1,115	1,160	1,177
600	[W]	498	582	596	646	798	839	622	726	742	806	1028	1045
	[-]	1,125	1,111	1,084	1,132	1,126	1,146	1,111	1,115	1,124	1,115	1,160	1,177
800	[W]	623	728	745	807	998	1049	778	907	928	1007	1285	1307
	[-]	1,125	1,111	1,084	1,132	1,126	1,146	1,111	1,115	1,124	1,115	1,160	1,177
1000	[W]	748	874	894	968	1198	1259	934	1088	1114	1208	1542	1568
	[-]	1,125	1,111	1,084	1,132	1,126	1,146	1,111	1,115	1,124	1,115	1,160	1,177
1200	[W]	872	1019	1043	1130	1397	1469	1089	1270	1299	1410	1799	1829
	[-]	1,125	1,111	1,084	1,132	1,126	1,146	1,111	1,115	1,124	1,115	1,160	1,177
1400	[W]	909	1063	1087	1178	1457	1531	1245	1451	1485	1611	2056	2091
	[-]	1,154	1,140	1,113	1,161	1,155	1,175	1,111	1,115	1,124	1,115	1,160	1,177
1600	[W]	1057	1235	1264	1369	1693	1780	1400	1633	1670	1813	2313	2352
	[-]	1,144	1,130	1,103	1,151	1,145	1,165	1,111	1,115	1,124	1,115	1,160	1,177
1800	[W]	1142	1334	1365	1479	1829	1923	1514	1765	1806	1960	2501	2543
	[-]	1,208	1,194	1,167	1,215	1,209	1,229	1,196	1,200	1,209	1,200	1,245	1,262

[-] Exponent n

Allgemeine Formeln zur Umrechnung:

$$\Phi = \Phi_{45/35/20} \times \left(\frac{\Delta t_{LN}}{19,576} \right)^n$$

$$\Delta T_{LN} = \frac{\vartheta_{VL} - \vartheta_{RL}}{\ln \left[\frac{\vartheta_{VL} - \vartheta_R}{\vartheta_{RL} - \vartheta_R} \right]}$$

Parameter	Erklärung
Φ	Wärmeleistung bei neuen Vorlauf- / Rücklauftemperaturen
$\Phi_{45/35/20}$	Wärmeleistung bei 45/35/20
ΔT_{LN}	Logarithmisch gemittelte Übertemperatur
n	Exponent des Heizkörpers
ϑ_{VL}	Vorlauftemperatur
ϑ_{RL}	Rücklauftemperatur
ϑ_R	Raumtemperatur

Hinweis: Weitere Hinweise zur Umrechnung unter www.kermi.de/raumklima/fuer-fachpartner/edv-loesungen/onlineanwendungen

Umrechnungsbeispiel:

Kermi x-flair Profil Typ 22 600×1000 – Auslegungswärmeleistung

Aus Unterlagen → $\Phi_{45/35/20} = 725 \text{ W}$; $n = 1,149$

Gesucht: Wärmeleistung bei Betriebsbedingungen 40/30/20

1. Berechnung der neuen logarithmisch gemittelten Übertemperatur

$$\Delta T_{LN} = \frac{\vartheta_{VL} - \vartheta_{RL}}{\ln \left[\frac{\vartheta_{VL} - \vartheta_R}{\vartheta_{RL} - \vartheta_R} \right]} = \frac{40^\circ\text{C} - 30^\circ\text{C}}{\ln \left[\frac{40^\circ\text{C} - 20^\circ\text{C}}{30^\circ\text{C} - 20^\circ\text{C}} \right]} = 14,427 \text{ K}$$

2. Berechnung der neuen Wärmeleistung bei Betriebsbedingungen 40/30/20

$$\Phi = \Phi_{45/35/20} \times \left(\frac{\Delta t_{LN}}{19,576} \right)^n = 725 \text{ W} \times \left(\frac{14,427}{19,576} \right)^{1,149} = 511 \text{ W}$$

x-flair® Profil- K/V/Vplus

Kühlleistung in Watt

Kermi x-flair Profil, Standard-Kühlleistung 17/19/28 °C

Bauhöhe mm		Typ 22						Typ 33					
		400	500	554	600	900	954	400	500	554	600	900	954
Baulänge mm	[W]	77	86	87	91	109	111	82	90	91	95	111	114
	[-]	0,908	0,917	0,932	0,964	0,927	0,922	0,803	0,785	0,876	0,759	0,998	0,956
400	[W]	116	129	131	136	164	166	124	134	137	142	166	170
	[-]	0,908	0,917	0,932	0,964	0,927	0,922	0,803	0,785	0,876	0,759	0,998	0,956
600	[W]	154	172	174	182	218	222	165	179	182	190	222	227
	[-]	0,908	0,917	0,932	0,964	0,927	0,922	0,803	0,785	0,876	0,759	0,998	0,956
800	[W]	193	215	218	227	273	277	165	179	182	190	222	227
	[-]	0,908	0,917	0,932	0,964	0,927	0,922	0,803	0,785	0,876	0,759	0,998	0,956
1000	[W]	232	258	262	272	328	332	247	269	274	284	332	341
	[-]	0,908	0,917	0,932	0,964	0,927	0,922	0,803	0,785	0,876	0,759	0,998	0,956
1200	[W]	270	301	305	318	382	388	288	314	319	332	388	398
	[-]	0,908	0,917	0,932	0,964	0,927	0,922	0,803	0,785	0,876	0,759	0,998	0,956
1400	[W]	278	310	314	327	393	399	297	323	328	341	399	409
	[-]	0,908	0,917	0,932	0,964	0,927	0,922	0,803	0,785	0,876	0,759	0,998	0,956
1600	[W]	313	348	353	368	442	449	334	363	369	384	449	460
	[-]	0,908	0,917	0,932	0,964	0,927	0,922	0,803	0,785	0,876	0,759	0,998	0,956
1800	[W]	347	387	392	409	491	499	371	403	410	427	499	511
	[-]	0,908	0,917	0,932	0,964	0,927	0,922	0,803	0,785	0,876	0,759	0,998	0,956
2000	[W]	0,908	0,917	0,932	0,964	0,927	0,922	0,803	0,785	0,876	0,759	0,998	0,956
	[-]	0,908	0,917	0,932	0,964	0,927	0,922	0,803	0,785	0,876	0,759	0,998	0,956

[-] Exponent n

Kermi x-flair Profil, maximale Kühlleistung 17/19/28 °C

Bauhöhe mm		Typ 22						Typ 33					
		400	500	554	600	900	954	400	500	554	600	900	954
Baulänge mm	[W]	92	103	104	106	130	133	101	107	108	114	136	139
	[-]	0,973	0,957	0,991	1,069	1,033	1,040	0,890	0,871	0,939	0,891	0,888	0,816
400	[W]	138	155	156	160	195	199	152	161	163	172	204	208
	[-]	0,973	0,957	0,991	1,069	1,033	1,040	0,890	0,871	0,939	0,891	0,888	0,816
600	[W]	184	207	208	213	260	266	202	214	217	229	272	277
	[-]	0,973	0,957	0,991	1,069	1,033	1,040	0,890	0,871	0,939	0,891	0,888	0,816
800	[W]	230	258	260	266	325	332	253	268	271	286	340	347
	[-]	0,973	0,957	0,991	1,069	1,033	1,040	0,890	0,871	0,939	0,891	0,888	0,816
1000	[W]	276	310	312	319	390	398	304	322	325	343	407	416
	[-]	0,973	0,957	0,991	1,069	1,033	1,040	0,890	0,871	0,939	0,891	0,888	0,816
1200	[W]	322	362	364	372	455	465	354	375	379	400	475	486
	[-]	0,973	0,957	0,991	1,069	1,033	1,040	0,890	0,871	0,939	0,891	0,888	0,816
1400	[W]	331	372	374	383	468	478	364	386	390	412	489	499
	[-]	0,973	0,957	0,991	1,069	1,033	1,040	0,890	0,871	0,939	0,891	0,888	0,816
1600	[W]	373	419	421	431	527	538	410	434	439	463	550	562
	[-]	0,973	0,957	0,991	1,069	1,033	1,040	0,890	0,871	0,939	0,891	0,888	0,816
1800	[W]	414	465	468	479	585	598	455	482	488	515	611	624
	[-]	0,973	0,957	0,991	1,069	1,033	1,040	0,890	0,871	0,939	0,891	0,888	0,816
2000	[W]	0,973	0,957	0,991	1,069	1,033	1,040	0,890	0,871	0,939	0,891	0,888	0,816
	[-]	0,973	0,957	0,991	1,069	1,033	1,040	0,890	0,871	0,939	0,891	0,888	0,816

[-] Exponent n

x-flair® Profil- K/V/Vplus

Auslegungswärmeleistung / Standard-Kühlleistung in Watt

Typ 22

Bauhöhe mm	400							500							554							
Raumtemperatur °C	16	18	20	22	24	26	28	16	18	20	22	24	26	28	16	18	20	22	24	26	28	
Baulänge mm	in Watt																					
400	55/45 °C																					
	45/35 °C																					
	40/35 °C																					
	35/30 °C																					
	17/19 °C*																					
600	55/45 °C							725	676	628	580	533			733	684	636	588	540			
	45/35 °C							486	439	392	346	301			493	446	400	353	307			
	40/35 °C							434	388	343	299	255			441	395	350	305	261			
	35/30 °C							321	277	233	190	148			328	283	239	196	153			
	17/19 °C*												105	129							106	131
800	55/45 °C	822	767	712	658	604		967	902	838	774	710			977	912	848	784	721			
	45/35 °C	551	498	446	394	342		647	585	523	462	401			658	595	533	471	410			
	40/35 °C	493	441	390	339	290		579	518	458	398	340			588	527	467	407	348			
	35/30 °C	365	314	265	216	169		428	369	311	254	198			437	377	319	261	204			
	17/19 °C*						126	154					140	172							142	174
1000	55/45 °C	1028	959	891	823	756		1208	1127	1047	967	888			1221	1140	1060	980	901			
	45/35 °C	689	623	557	492	427		809	731	654	577	501			822	744	666	589	512			
	40/35 °C	616	551	487	424	362		723	647	572	498	425			736	659	583	509	435			
	35/30 °C	456	393	331	271	211		535	461	388	317	247			546	472	398	326	255			
	17/19 °C*						158	193					175	215							177	218
1200	55/45 °C	1233	1151	1069	987	907		1450	1353	1256	1161	1065			1466	1368	1272	1176	1081			
	45/35 °C	827	747	668	590	513		971	878	785	693	602			986	892	799	707	615			
	40/35 °C	739	661	585	509	434		868	777	686	597	510			883	791	700	610	522			
	35/30 °C	547	472	398	325	253		642	553	466	381	296			655	566	478	391	305			
	17/19 °C*						189	232					210	258							212	262
1400	55/45 °C	1439	1342	1247	1152	1058		1692	1578	1466	1354	1243			1710	1597	1484	1372	1261			
	45/35 °C	964	872	780	689	598		1133	1024	916	808	702			1151	1041	932	824	717			
	40/35 °C	862	772	682	594	507		1012	906	801	697	594			1030	923	817	712	609			
	35/30 °C	638	550	464	379	295		749	645	544	444	346			764	660	557	456	356			
	17/19 °C*						221	270					245	301							248	305
1600	55/45 °C	1557	1451	1347	1243	1140		1831	1707	1583	1461	1340			1851	1726	1603	1480	1359			
	45/35 °C	1038	937	837	738	640		1219	1100	982	866	750			1238	1119	1000	883	767			
	40/35 °C	926	828	731	635	541		1088	972	858	745	634			1106	990	875	761	649			
	35/30 °C	683	587	494	402	312		801	689	579	471	366			818	705	594	484	377			
	17/19 °C*						227	278					252	310							255	314
1800	55/45 °C	1768	1645	1523	1402	1282		2079	1934	1790	1648	1507			2101	1956	1812	1670	1529			
	45/35 °C	1164	1048	933	819	707		1368	1231	1095	961	830			1389	1251	1115	981	848			
	40/35 °C	1036	922	811	702	595		1216	1083	952	823	698			1237	1103	971	841	714			
	35/30 °C	756	648	542	439	338		887	760	636	514	396			906	777	652	528	408			
	17/19 °C*						255	313					284	348							287	353
2000	55/45 °C	2000	1861	1723	1587	1452		2353	2188	2026	1865	1706			2378	2213	2051	1890	1731			
	45/35 °C	1318	1187	1056	928	801		1549	1394	1240	1089	940			1573	1417	1263	1111	961			
	40/35 °C	1173	1045	919	795	674		1377	1227	1079	933	791			1401	1249	1100	953	809			
	35/30 °C	857	734	615	498	384		1005	861	721	583	449			1026	881	739	599	463			
	17/19 °C*						284	347					315	387							319	392

* Standard-Kühlleistung

Hinweis: Bitte die Informationen zum Taupunkt auf Seite 72 beachten.

	600							900							954						
	16	18	20	22	24	26	28	16	18	20	22	24	26	28	16	18	20	22	24	26	28
	in Watt																				
								669	624	580	536	492			709	659	610	561	513		
								448	405	362	320	277			466	419	373	327	282		
								400	358	317	275	235			414	369	324	280	237		
								296	255	215	175	137			302	259	216	175	135		
													89	109						90	111
	813	758	703	648	594			1004	937	870	803	737			1063	989	915	842	770		
	541	487	435	383	332			672	607	543	479	416			699	629	559	491	424		
	482	430	379	329	280			600	537	475	413	352			621	553	486	420	356		
	354	305	256	208	161			444	383	322	263	205			453	388	324	262	202		
						110	136						133	164						135	166
	1085	1011	937	864	792			1339	1249	1160	1071	983			1417	1318	1220	1123	1027		
	721	650	580	511	442			896	810	724	639	555			932	838	746	654	565		
	643	574	506	439	373			801	716	633	551	470			828	737	648	560	475		
	472	406	341	277	215			592	510	430	351	273			604	517	432	350	269		
						146	182						178	218						180	222
	1356	1263	1171	1080	990			1673	1561	1449	1339	1229			1772	1648	1525	1403	1283		
	901	812	725	639	553			1120	1012	905	799	694			1165	1048	932	818	706		
	803	717	632	549	467			1001	895	791	689	587			1035	922	810	700	593		
	590	508	426	347	269			740	638	537	439	341			755	647	540	437	336		
						183	227						222	273						225	277
	1627	1516	1406	1296	1188			2008	1873	1739	1607	1475			2126	1977	1830	1684	1540		
	1081	975	870	766	664			1344	1214	1086	959	832			1398	1257	1118	982	847		
	964	861	759	659	560			1201	1075	950	826	705			1242	1106	972	841	712		
	709	609	512	416	322			888	765	645	526	410			906	776	649	524	404		
						220	272						266	328						271	332
	1898	1768	1640	1512	1386			2342	2185	2029	1874	1721			2480	2307	2135	1965	1797		
	1261	1137	1015	894	774			1568	1417	1267	1118	971			1631	1467	1305	1145	988		
	1125	1004	885	768	653			1401	1254	1108	964	822			1450	1290	1134	981	830		
	827	711	597	485	376			1036	893	752	614	478			1057	905	757	612	471		
						256	318						311	382						316	388
	2054	1912	1771	1632	1494																
	1357	1222	1089	957	828																
	1208	1077	948	821	697																
	884	759	636	515	398																
						264	327														
	2333	2167	2003	1841	1681																
	1523	1367	1214	1063	915																
	1351	1200	1053	908	767																
	980	837	698	562	431																
						297	368														
	2639	2452	2266	2083	1902																
	1724	1548	1375	1205	1037																
	1530	1360	1192	1029	869																
	1110	949	791	637	489																
						330	409														

x-flair® Profil- K/V/Vplus

Auslegungswärmeleistung / Standard-Kühlleistung in Watt

Typ 33

Bauhöhe mm	400							500							554							
Raumtemperatur °C	16	18	20	22	24	26	28	16	18	20	22	24	26	28	16	18	20	22	24	26	28	
Baulänge mm	in Watt																					
400	55/45 °C																					
	45/35 °C																					
	40/35 °C																					
	35/30 °C																					
	17/19 °C*																					
600	55/45 °C							920	857	795	734	673			945	881	818	755	692			
	45/35 °C							613	553	494	436	378			630	569	508	448	389			
	40/35 °C							547	489	432	375	320			563	503	444	386	328			
	35/30 °C							403	347	292	238	185			415	357	300	245	190			
	17/19 °C*												113	134						113	137	
800	55/45 °C	1046	977	908	840	772		1226	1143	1061	979	898			1260	1175	1090	1006	923			
	45/35 °C	705	638	571	505	440		818	738	659	581	504			840	759	678	597	518			
	40/35 °C	631	565	501	437	373		730	652	576	500	426			750	670	592	514	438			
	35/30 °C	468	405	342	280	219		538	463	389	317	246			553	476	400	326	253			
	17/19 °C*						138	165					150	179						150	182	
1000	55/45 °C	1307	1221	1135	1050	965		1533	1429	1326	1224	1122			1575	1469	1363	1258	1154			
	45/35 °C	881	797	714	632	550		1022	922	824	727	630			1050	948	847	747	648			
	40/35 °C	788	707	626	546	467		912	815	720	625	533			938	838	740	643	547			
	35/30 °C	586	506	427	350	274		672	579	487	396	308			691	595	500	408	317			
	17/19 °C*						172	206					188	224						188	228	
1200	55/45 °C	1569	1465	1362	1260	1158		1839	1714	1591	1468	1347			1890	1762	1635	1509	1384			
	45/35 °C	1057	956	857	758	660		1226	1107	989	872	756			1261	1138	1016	896	777			
	40/35 °C	946	848	751	655	560		1095	978	864	750	639			1125	1006	888	771	657			
	35/30 °C	703	607	513	420	328		807	694	584	476	370			829	714	600	489	380			
	17/19 °C*						207	247					226	269						225	274	
1400	55/45 °C	1830	1709	1589	1469	1351		2146	2000	1856	1713	1571			2205	2056	1908	1761	1615			
	45/35 °C	1233	1116	1000	884	769		1431	1291	1154	1017	882			1471	1328	1186	1046	907			
	40/35 °C	1104	989	876	764	653		1277	1141	1007	875	746			1313	1173	1036	900	766			
	35/30 °C	820	708	598	490	383		941	810	681	555	431			967	833	701	571	443			
	17/19 °C*						241	288					263	314						263	319	
1600	55/45 °C	2091	1953	1816	1679	1544		2452	2286	2121	1958	1796			2521	2350	2180	2012	1846			
	45/35 °C	1409	1275	1142	1010	879		1635	1476	1318	1162	1008			1681	1517	1355	1195	1036			
	40/35 °C	1261	1131	1001	873	747		1459	1304	1151	1001	852			1500	1341	1183	1028	876			
	35/30 °C	937	810	684	560	438		1076	926	779	634	493			1106	952	801	652	506			
	17/19 °C*						248	297					271	323						270	328	
1800	55/45 °C	2353	2197	2043	1889	1737		2759	2572	2386	2202	2020			2836	2644	2453	2264	2077			
	45/35 °C	1585	1435	1285	1137	989		1839	1660	1483	1308	1134			1891	1707	1525	1344	1166			
	40/35 °C	1419	1272	1126	982	840		1642	1467	1295	1126	959			1688	1508	1331	1157	985			
	35/30 °C	1054	911	769	630	492		1210	1042	876	714	554			1244	1071	901	734	570			
	17/19 °C*						279	334					305	363						304	369	
2000	55/45 °C	2649	2463	2278	2096	1916		3106	2882	2661	2443	2228			3192	2962	2735	2511	2290			
	45/35 °C	1738	1562	1389	1218	1050		2016	1808	1603	1402	1204			2073	1858	1648	1441	1238			
	40/35 °C	1544	1374	1206	1042	882		1786	1585	1387	1195	1007			1836	1629	1426	1228	1035			
	35/30 °C	1124	962	803	649	499		1290	1100	915	735	561			1326	1131	940	756	577			
	17/19 °C*						310	371					338	403						338	410	

* Standard-Kühlleistung

Hinweis: Bitte die Informationen zum Taupunkt auf Seite 72 beachten.

	600						900						954									
	16	18	20	22	24	26	28	16	18	20	22	24	26	28	16	18	20	22	24	26	28	
	in Watt																					
	1028	958	888	819	750			1353	1257	1163	1069	977			1409	1308	1207	1109	1011			
	682	615	548	483	418			886	797	708	621	535			915	821	728	636	547			
	608	542	478	415	352			787	700	615	531	449			811	719	630	542	457			
	446	383	322	261	202			573	490	409	330	254			586	499	415	334	255			
						120	142							133	166					138	170	
	1371	1277	1184	1091	1000			1803	1676	1550	1426	1303			1879	1744	1610	1478	1348			
	909	820	731	644	557			1182	1062	944	828	713			1220	1094	970	848	729			
	810	723	637	553	470			1050	934	820	708	599			1081	959	840	723	610			
	595	511	429	348	270			764	653	545	440	338			781	666	554	445	340			
						160	190							177	222					184	227	
	1714	1596	1480	1364	1250			2254	2095	1938	1782	1629			2348	2179	2012	1848	1685			
	1137	1025	914	805	696			1477	1328	1180	1035	892			1525	1368	1213	1061	911			
	1013	904	797	691	587			1312	1167	1025	885	749			1351	1199	1050	904	762			
	744	639	536	436	337			954	816	682	550	423			976	832	692	556	425			
						200	237							222	277					229	284	
	2057	1916	1776	1637	1500																	
	1364	1230	1097	965	836																	
	1216	1085	956	829	705																	
	892	767	643	523	405																	
						240	284															
	2399	2235	2072	1910	1750																	
	1591	1435	1280	1126	975																	
	1418	1266	1115	968	822																	
	1041	895	751	610	472																	
						280	332															
	2742	2554	2368	2183	2000																	
	1819	1640	1462	1287	1114																	
	1621	1447	1275	1106	940																	
	1190	1022	858	697	539																	
						288	341															
	3085	2873	2664	2456	2250																	
	2046	1845	1645	1448	1253																	
	1824	1627	1434	1244	1057																	
	1339	1150	965	784	607																	
						324	384															
	3473	3220	2970	2724	2482																	
	2243	2008	1778	1552	1331																	
	1984	1758	1536	1320	1110																	
	1428	1214	1008	807	615																	
						360	427															

x-flair® Profil- V/Vplus

Voreingestellte k_V -Werte

45/35/20 °C		Typ 22				Typ 33			
Bauhöhe mm	400	500	600	900	400	500	600	900	
Baulänge mm	k_V -Voreinstellung ab Werk								
400	–	–	–	2,5	–	–	–	–	
600	–	2,5	2,5	2,5	–	2,5	2,5	2,5	
800	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	4,5	
1000	2,5	2,5	2,5	4,5	2,5	4,5	4,5	6	
1200	2,5	2,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	–	
1400	2,5	4,5	4,5	6	4,5	6	6	–	
1600	4,5	4,5	4,5	–	6	6	8	–	
1800	4,5	4,5	6	–	6	8	8	–	
2000	4,5	6	8	–	8	8	8	–	

* Zuordnung der Voreinstellung wird für die Auslegungswärmeleistung durchgeführt!

Achtung!

Zweirohrsystem:

Kermi Ventilheizkörper werden werkseitig mit einem auf die Heizleistung abgestimmten Ventileinsatz ausgerüstet. k_V -Zuordnung erfolgt nach den praxisgerechten Parametern 45/35/20 °C bei einem Differenzdruck von 100 mbar. Bei gleichem Massenstromverhältnis sind auch alle anderen Temperaturpaarungen möglich, die auf derselben Kennlinie des Heizflächen-Auslegungsdiagrammes liegen. Die hydraulischen Verhältnisse bleiben dabei immer dieselben.

Kennzeichnung auf Ventil



	Stellung	Farbe	k_V -Wert	Regeldifferenz
V3K-S	2,5	Weiß	0,22	1 K
	4,5	Rot	0,31	1 K
	6	Schwarz	0,37	1 K
	8	Blau	0,75	2 K