Datenblatt
2026-08-07

Kompaktheizkörper

Klassischer Heizkörper für vielseitige Anwendungen

- Hohe Heizleistung
- Effiziente Wärmeverteilung
- Langlebig und zuverlässig
- Einfache Installation
- Für viele Anwendungen geeignet

Der **Kompaktheizkörper** ist eine robuste Lösung für eine Vielzahl von Anwendungen. Mit Charme und Klassik überzeugt der profilierte Flachheizkörper durch ästhetisches Design und zuverlässige Funktionalität. Die bewährte Technik sorgt für eine hohe Heizleistung und eine gleichmäßige, effiziente Wärmeverteilung. Der Kompaktheizkörper ist mühelos zu installieren und lässt sich einfach in verschiedene Raumkonzepte integrieren. Durch seine Vielseitigkeit wird er sowohl im Wohnbereich als auch im Objektbau eingesetzt.

Anwendungsbereich
Der Kompaktheizkörper ist mit seinen 4 seitlichen Anschlüssen der ideale Heizkörper für die Sanierung und Austausch. Er zeichnet sich zudem durch thermische Behaglichkeit aus.

Dimensionierung
Heizkörperleistung (W) gemäß EN 442 für die Parameter 75/65/20 °C und 55/45/20 °C. Für eine spezifische Auslegung benutzen Sie bitte unseren Leistungsrechner unter: https://www.vogelundnoot.com/at/service_and_tools/leistungsumrechner.htm Wählen Sie im Leistungsrechner das gewünschte Produkt aus und geben Sie in die Anforderungsfelder die gewünschten Temperaturen ein, die Werte werden automatisch berechnet. Um eine einfachere Auswahl zu gewährleisten, können Sie noch eine Zielwärmeleistung mit einer prozentuellen Abweichung eingeben. Alle Größen in diesem Leistungsbereich werden in der Ergebnisliste Orange hervorgehoben. Die Ergebnisse können Sie sich auch mittels Exportdateien auf Ihren PC speichern oder auch gleich online drucken.

Verwendung
Altbewährtes soll man nicht ändern – ein Motto, das auch auf den Kompaktheizkörper zutrifft. Mit Charme und Klassik überzeugt er durch ästhetisch profiliertes Design und zuverlässige Funktionalität. Die Dekorspange lässt sich einfach entfernen und ermöglicht so eine mühelose Reinigung.

Standardausführung des Heizkörpers in Weiß RAL 9016. Weitere RAL-Farben auf Anfrage erhältlich.

AMA-Text
Kompaktheizkörper

Material & Oberfläche
Sickenteilung, Grundbeschichtung bei 190 °C eingebrannt, fertig lackiert mit einer elektrostatischen Pulverbeschichtung nach DIN 55900 Teil 2, in RAL 9016, Einbrennung bei 210 °C Objekttemperatur.

Ausstattung
Ausgestattet mit rückseitig angeschweißten Aufhängelaschen, einer abnehmbaren, oberen Abdeckung und zwei geschlossenen Seitenteilen (bei Type 11 K, 21 K-S, 22 K und 33 K), das Abdecksystem entspricht den ehemaligen BAGUV-Richtlinien.

Montage
Demontage und Montage der oberen Abdeckung mittels Dekorclips (in RAL 9016), leistungsgeprüft nach DIN EN 442 bzw. ÖNORM EN 442 und permanent fertigungsüberwacht nach EN-ISO 9001, bzw. dreifach verpackt (Kartonage, Kantenschutz, Schrumpffolie).

Anschlüsse
4 x G 1/2 I.G.

Typ:
Bauhöhe [mm]:
Baulänge [mm]:
Watt:
Stück:

Spezifikationen

EIGENSCHAFTEN	EINHEIT	WERTE
ETIM-Klasse		EC011022
Material		Stahl
Typ		11, 21, 22, 33
Oberflächenstruktur		profiliert
Maximaler Betriebsdruck	bar	10
Anzahl der Standardanschlüsse		4
Wärmeleistung gemäß anerkanntem EN 442-Labor		Ja
Max. Betriebstemperatur	°C	110
Standardfarbe		Ja
Farbe		weiß
RAL-Nummer		9016
Gitter/Abdeckplatte		Ja
Gitter/Abdeckplatte		Ja
Glanzwert		glänzend
Gewindemaß (Zoll)		1/2 Zoll
Gewindeanschluss		Innengewinde
Mit Einpunktanschluss		Ja
Mit Entlüftungsanschluss		Ja
Mit Entlüftungsventil		Ja
Mit Entleerungsmöglichkeit		Ja

Dokumente

DOKUMENTE	DOKUMENTENTYP	LINK
General Flat Radiator Installation Instructions	Installation	https://asset.productmarketingcloud.com/api/assetstorage/3577_764fcaeb-8aae-42e1-aa66-8d098de0bae8

Ressourcen

ProductImage - Vonova

300

HÖHE 300 mm	LÄNGE	TIEFE	ARTIKELNUMMER	Systemtemperatur 55/45/20 °C	Systemtemperatur 70/55/20 °C	Systemtemperatur 75/65/20 °C	VOLUMEN (l)	Exponent n	GEWICHT (kg)
Typ 11									
	400	61	F1E1103004010000	115	182	226	0.8	1.33	4.6
	520	61	F1E1103005210000	149	237	294	1.0	1.33	5.6
	600	61	F1E1103006010000	172	273	339	1.2	1.33	6.3
	720	61	F1E1103007210000	206	328	407	1.4	1.33	7.3
	800	61	F1E1103008010000	229	364	452	1.6	1.33	8.3
	920	61	F1E1103009210000	264	419	520	1.8	1.33	9.4
	1000	61	F1E1103010010000	286	455	565	2.0	1.33	10.1
	1120	61	F1E1103011210000	321	510	633	2.2	1.33	1.9
	1200	61	F1E1103012010000	344	546	678	2.4	1.33	11.5
	1320	61	F1E1103013210000	378	601	746	2.6	1.33	12.8
	1400	61	F1E1103014010000	401	637	791	2.8	1.33	13.5
	1600	61	F1E1103016010000	458	728	904	3.2	1.33	15.3
	1800	61	F1E1103018010000	516	819	1017	3.6	1.33	16.9
	2000	61	F1E1103020010000	573	910	1130	4.0	1.33	18.7
	2200	61	F1E1103022010000	630	1001	1243	4.4	1.33	2.4
	2400	61	F1E1103024010000	687	1092	1356	4.8	1.33	22.6
	2600	61	F1E1103026010000	745	1183	1469	5.2	1.33	24.4
	2800	61	F1E1103028010000	802	1275	1582	5.6	1.33	26.1
	3000	61	F1E1103030010000	859	1366	1695	6.0	1.33	27.8
Typ 21									
	400	80	F1E2103004010000	170	270	335	1.6	1.33	6.4
	520	80	F1E2103005210000	221	351	436	2.0	1.33	8.3
	600	80	F1E2103006010000	255	405	503	2.3	1.33	9.4
	720	80	F1E2103007210000	306	486	603	2.8	1.33	1.7

300

HÖHE 300 mm	LÄNGE	TIEFE	ARTIKELNUMMER	Systemtemperatur 55/45/20 °C	Systemtemperatur 70/55/20 °C	Systemtemperatur 75/65/20 °C	VOLUMEN (l)	Exponent n	GEWICHT (kg)
	800	80	F1E2103008010000	340	540	670	3.1	1.33	11.8
	920	80	F1E2103009210000	391	621	771	3.6	1.33	13.4
	1000	80	F1E2103010010000	425	675	838	3.9	1.33	14.5
	1120	80	F1E2103011210000	477	756	939	4.4	1.33	16.1
	1200	80	F1E2103012010000	511	811	1006	4.7	1.33	17.2
	1320	80	F1E2103013210000	562	892	1106	5.1	1.33	18.8
	1400	80	F1E2103014010000	596	946	1173	5.5	1.33	20.0
	1600	80	F1E2103016010000	681	1081	1341	6.2	1.33	22.6
	1800	80	F1E2103018010000	766	1216	1508	7.0	1.33	25.5
	2000	80	F1E2103020010000	851	1351	1676	7.8	1.33	28.2
	2200	80	F1E2103022010000	936	1486	1844	8.6	1.33	3.9
	2400	80	F1E2103024010000	1021	1621	2011	9.4	1.33	33.6
	2600	80	F1E2103026010000	1106	1756	2179	10.1	1.33	36.2
	2800	80	F1E2103028010000	1191	1891	2346	10.9	1.33	38.9
	3000	80	F1E2103030010000	1276	2026	2514	11.7	1.33	41.6
Typ 22									
	400	105	F1E2203004010000	222	353	438	1.6	1.33	7.5
	520	105	F1E2203005210000	289	459	569	2.0	1.33	9.5
	600	105	F1E2203006010000	333	529	657	2.3	1.33	1.9
	720	105	F1E2203007210000	400	635	788	2.8	1.33	12.8
	800	105	F1E2203008010000	444	706	876	3.1	1.33	14.6
	920	105	F1E2203009210000	511	812	1007	3.6	1.33	16.1
	1000	105	F1E2203010010000	555	882	1095	3.9	1.33	17.4
	1120	105	F1E2203011210000	622	988	1226	4.4	1.33	19.4
	1200	105	F1E2203012010000	667	1059	1314	4.7	1.33	2.7
	1320	105	F1E2203013210000	733	1165	1445	5.1	1.33	22.6

300

HÖHE 300 mm	LÄNGE	TIEFE	ARTIKELNUMMER	Systemtemperatur 55/45/20 °C	Systemtemperatur 70/55/20 °C	Systemtemperatur 75/65/20 °C	VOLUMEN (l)	Exponent n	GEWICHT (kg)
	1400	105	F1E2203014010000	778	1235	1533	5.5	1.33	24.3
	1600	105	F1E2203016010000	889	1412	1752	6.2	1.33	27.3
	1800	105	F1E2203018010000	1000	1588	1971	7.0	1.33	3.8
	2000	105	F1E2203020010000	1111	1765	2190	7.8	1.33	34.2
	2200	105	F1E2203022010000	1222	1941	2409	8.6	1.33	37.3
	2400	105	F1E2203024010000	1333	2118	2628	9.4	1.33	4.5
	2600	105	F1E2203026010000	1444	2294	2847	10.1	1.33	43.8
	2800	105	F1E2203028010000	1555	2470	3066	10.9	1.33	47.9
	3000	105	F1E2203030010000	1666	2647	3285	11.7	1.33	5.4
Typ 33									
	400	166	F1E3303004010000	316	503	624	2.4	1.33	11.2
	520	166	F1E3303005210000	411	654	812	3.1	1.33	14.1
	600	166	F1E3303006010000	475	754	937	3.6	1.33	16.7
	720	166	F1E3303007210000	570	905	1124	4.3	1.33	19.2
	800	166	F1E3303008010000	633	1006	1249	4.8	1.33	3.0
	920	166	F1E3303009210000	728	1157	1436	5.5	1.33	24.4
	1000	166	F1E3303010010000	791	1257	1561	6.0	1.33	26.0
	1120	166	F1E3303011210000	886	1408	1748	6.7	1.33	28.9
	1200	166	F1E3303012010000	949	1509	1873	7.2	1.33	3.9
	1320	166	F1E3303013210000	1044	1660	2061	7.9	1.33	33.9
	1400	166	F1E3303014010000	1107	1760	2185	8.4	1.33	35.9
	1600	166	F1E3303016010000	1266	2012	2498	9.6	1.33	4.8
	1800	166	F1E3303018010000	1424	2263	2810	10.8	1.33	45.9
	2000	166	F1E3303020010000	1582	2515	3122	12.0	1.33	5.8
	2200	166	F1E3303022010000	1740	2766	3434	13.2	1.33	55.7
	2400	166	F1E3303024010000	1898	3018	3746	14.4	1.33	6.6

300

HÖHE 300 mm	LÄNGE	TIEFE	ARTIKELNUMMER	Systemtemperatur 55/45/20 °C	Systemtemperatur 70/55/20 °C	Systemtemperatur 75/65/20 °C	VOLUMEN (l)	Exponent n	GEWICHT (kg)
	2600	166	F1E3303026010000	2057	3269	4059	15.6	1.33	65.4
	2800	166	F1E3303028010000	2215	3521	4371	16.8	1.33	7.3
	3000	166	F1E3303030010000	2373	3772	4683	18.0	1.33	75.3

400

HÖHE 400 mm	LÄNGE	TIEFE	ARTIKELNUMMER	Systemtemperatur 55/45/20 °C	Systemtemperatur 70/55/20 °C	Systemtemperatur 75/65/20 °C	VOLUMEN (l)	Exponent n	GEWICHT (kg)
Typ 11									
	400	61	F1E1104004010000	143	228	283	1.0	1.34	5.9
	520	61	F1E1104005210000	185	296	368	1.4	1.34	7.3
	600	61	F1E1104006010000	214	342	425	1.6	1.34	8.3
	720	61	F1E1104007210000	257	410	510	1.9	1.34	9.6
	800	61	F1E1104008010000	285	455	566	2.1	1.34	1.6
	920	61	F1E1104009210000	328	524	651	2.4	1.34	12.0
	1000	61	F1E1104010010000	357	569	708	2.6	1.34	13.0
	1120	61	F1E1104011210000	400	638	793	2.9	1.34	14.3
	1200	61	F1E1104012010000	428	683	850	3.1	1.34	15.3
	1320	61	F1E1104013210000	471	751	935	3.4	1.34	17.0
	1400	61	F1E1104014010000	499	797	991	3.6	1.34	17.9
	1600	61	F1E1104016010000	571	911	1133	4.2	1.34	2.2
	1800	61	F1E1104018010000	642	1025	1274	4.7	1.34	22.6
	2000	61	F1E1104020010000	713	1139	1416	5.2	1.34	24.9
	2200	61	F1E1104022010000	785	1252	1558	5.7	1.34	27.3
	2400	61	F1E1104024010000	856	1366	1699	6.2	1.34	3.2
	2600	61	F1E1104026010000	927	1480	1841	6.8	1.34	32.6
	2800	61	F1E1104028010000	999	1594	1982	7.3	1.34	34.9
	3000	61	F1E1104030010000	1070	1708	2124	7.8	1.34	37.3
Typ 21									
	400	80	F1E2104004010000	212	337	419	2.0	1.33	8.2
	520	80	F1E2104005210000	275	438	544	2.6	1.33	1.4
	600	80	F1E2104006010000	318	506	628	3.0	1.33	11.9
	720	80	F1E2104007210000	381	607	754	3.6	1.33	14.3
	800	80	F1E2104008010000	424	674	838	4.0	1.33	15.5

400

HÖHE 400 mm	LÄNGE	TIEFE	ARTIKELNUMMER	Systemtemperatur 55/45/20 °C	Systemtemperatur 70/55/20 °C	Systemtemperatur 75/65/20 °C	VOLUMEN (l)	Exponent n	GEWICHT (kg)
	920	80	F1E2104009210000	487	775	963	4.6	1.33	17.7
	1000	80	F1E2104010010000	530	843	1047	5.0	1.33	19.2
	1120	80	F1E2104011210000	593	944	1173	5.6	1.33	21.4
	1200	80	F1E2104012010000	635	1011	1256	6.0	1.33	22.8
	1320	80	F1E2104013210000	699	1113	1382	6.6	1.33	25.0
	1400	80	F1E2104014010000	741	1180	1466	7.0	1.33	26.5
	1600	80	F1E2104016010000	847	1349	1675	8.0	1.33	3.1
	1800	80	F1E2104018010000	953	1517	1885	9.0	1.33	33.9
	2000	80	F1E2104020010000	1059	1686	2094	10.0	1.33	37.5
	2200	80	F1E2104022010000	1165	1854	2303	11.0	1.33	41.2
	2400	80	F1E2104024010000	1271	2023	2513	12.0	1.33	44.8
	2600	80	F1E2104026010000	1377	2192	2722	13.0	1.33	48.4
	2800	80	F1E2104028010000	1483	2360	2932	14.0	1.33	52.5
	3000	80	F1E2104030010000	1589	2529	3141	15.0	1.33	55.7
Typ 22									
	400	105	F1E2204004010000	272	436	543	2.0	1.35	10.3
	520	105	F1E2204005210000	354	566	706	2.6	1.35	12.6
	600	105	F1E2204006010000	408	654	814	3.0	1.35	14.4
	720	105	F1E2204007210000	490	784	977	3.6	1.35	17.7
	800	105	F1E2204008010000	544	871	1086	4.0	1.35	18.9
	920	105	F1E2204009210000	626	1002	1248	4.6	1.35	21.7
	1000	105	F1E2204010010000	680	1089	1357	5.0	1.35	23.5
	1120	105	F1E2204011210000	762	1220	1520	5.6	1.35	26.2
	1200	105	F1E2204012010000	816	1307	1628	6.0	1.35	28.0
	1320	105	F1E2204013210000	898	1438	1791	6.6	1.35	3.7
	1400	105	F1E2204014010000	952	1525	1900	7.0	1.35	32.6

400

HÖHE 400 mm	LÄNGE	TIEFE	ARTIKELNUMMER	Systemtemperatur 55/45/20 °C	Systemtemperatur 70/55/20 °C	Systemtemperatur 75/65/20 °C	VOLUMEN (l)	Exponent n	GEWICHT (kg)
	1600	105	F1E2204016010000	1088	1743	2171	8.0	1.35	37.6
	1800	105	F1E2204018010000	1224	1961	2443	9.0	1.35	41.7
	2000	105	F1E2204020010000	1360	2178	2714	10.0	1.35	46.2
	2200	105	F1E2204022010000	1496	2396	2985	11.0	1.35	5.7
	2400	105	F1E2204024010000	1632	2614	3257	12.0	1.35	55.2
	2600	105	F1E2204026010000	1768	2832	3528	13.0	1.35	59.7
	2800	105	F1E2204028010000	1904	3050	3800	14.0	1.35	64.2
	3000	105	F1E2204030010000	2040	3268	4071	15.0	1.35	68.7
Typ 33									
	400	166	F1E3304004010000	387	621	774	3.0	1.36	14.8
	520	166	F1E3304005210000	503	807	1007	4.0	1.36	18.8
	600	166	F1E3304006010000	581	932	1162	4.6	1.36	21.4
	720	166	F1E3304007210000	697	1118	1394	5.5	1.36	25.5
	800	166	F1E3304008010000	774	1242	1549	6.1	1.36	28.2
	920	166	F1E3304009210000	890	1429	1781	7.0	1.36	32.4
	1000	166	F1E3304010010000	968	1553	1936	7.6	1.36	35.5
	1120	166	F1E3304011210000	1084	1739	2168	8.5	1.36	39.8
	1200	166	F1E3304012010000	1161	1863	2323	9.1	1.36	41.8
	1320	166	F1E3304013210000	1278	2050	2556	10.0	1.36	45.8
	1400	166	F1E3304014010000	1355	2174	2710	10.6	1.36	48.6
	1600	166	F1E3304016010000	1549	2485	3098	12.2	1.36	55.4
	1800	166	F1E3304018010000	1742	2795	3485	13.7	1.36	62.4
	2000	166	F1E3304020010000	1936	3106	3872	15.2	1.36	69.8
	2200	166	F1E3304022010000	2129	3416	4259	16.7	1.36	75.8
	2400	166	F1E3304024010000	2323	3727	4646	18.2	1.36	82.5
	2600	166	F1E3304026010000	2517	4037	5034	19.8	1.36	89.3

400

HÖHE 400 mm	LÄNGE	TIEFE	ARTIKELNUMMER	Systemtemperatur 55/45/20 °C	Systemtemperatur 70/55/20 °C	Systemtemperatur 75/65/20 °C	VOLUMEN (l)	Exponent n	GEWICHT (kg)
	2800	166	F1E3304028010000	2710	4348	5421	21.3	1.36	96.2
	3000	166	F1E3304030010000	2904	4658	5808	22.8	1.36	106.7

500

HÖHE 500 mm	LÄNGE	TIEFE	ARTIKELNUMMER	Systemtemperatur 55/45/20 °C	Systemtemperatur 70/55/20 °C	Systemtemperatur 75/65/20 °C	VOLUMEN (l)	Exponent n	GEWICHT (kg)
Typ 11									
	400	61	F1E1105004010000	171	272	337	1.3	1.33	6.6
	520	61	F1E1105005210000	222	353	438	1.7	1.33	8.2
	600	61	F1E1105006010000	256	407	506	2.0	1.33	9.2
	720	61	F1E1105007210000	308	489	607	2.4	1.33	1.8
	800	61	F1E1105008010000	342	543	674	2.6	1.33	11.9
	920	61	F1E1105009210000	393	625	776	3.0	1.33	13.5
	1000	61	F1E1105010010000	427	679	843	3.3	1.33	14.6
	1120	61	F1E1105011210000	479	761	944	3.7	1.33	16.2
	1200	61	F1E1105012010000	513	815	1012	4.0	1.33	17.2
	1320	61	F1E1105013210000	564	896	1113	4.4	1.33	19.1
	1400	61	F1E1105014010000	598	951	1180	4.6	1.33	2.2
	1600	61	F1E1105016010000	684	1087	1349	5.3	1.33	22.9
	1800	61	F1E1105018010000	769	1222	1517	5.9	1.33	25.6
	2000	61	F1E1105020010000	855	1358	1686	6.6	1.33	28.2
	2200	61	F1E1105022010000	940	1494	1855	7.3	1.33	3.9
	2400	61	F1E1105024010000	1026	1630	2023	7.9	1.33	34.2
	2600	61	F1E1105026010000	1111	1766	2192	8.6	1.33	36.8
	2800	61	F1E1105028010000	1197	1902	2360	9.2	1.33	39.5
	3000	61	F1E1105030010000	1282	2037	2529	9.9	1.33	42.2
Typ 21									
	400	80	F1E2105004010000	250	396	491	2.4	1.32	9.6
	520	80	F1E2105005210000	325	515	638	3.2	1.32	12.2
	600	80	F1E2105006010000	375	594	736	3.7	1.32	13.9
	720	80	F1E2105007210000	450	713	883	4.4	1.32	16.4
	800	80	F1E2105008010000	500	792	982	4.9	1.32	18.1

500

HÖHE 500 mm	LÄNGE	TIEFE	ARTIKELNUMMER	Systemtemperatur 55/45/20 °C	Systemtemperatur 70/55/20 °C	Systemtemperatur 75/65/20 °C	VOLUMEN (l)	Exponent n	GEWICHT (kg)
	920	80	F1E2105009210000	574	911	1129	5.6	1.32	2.8
	1000	80	F1E2105010010000	624	990	1227	6.1	1.32	22.5
	1120	80	F1E2105011210000	699	1108	1374	6.8	1.32	26.0
	1200	80	F1E2105012010000	749	1188	1472	7.3	1.32	26.7
	1320	80	F1E2105013210000	824	1306	1620	8.1	1.32	29.4
	1400	80	F1E2105014010000	874	1386	1718	8.5	1.32	31.8
	1600	80	F1E2105016010000	999	1584	1963	9.8	1.32	35.4
	1800	80	F1E2105018010000	1124	1781	2209	11.0	1.32	39.8
	2000	80	F1E2105020010000	1249	1979	2454	12.2	1.32	44.6
	2200	80	F1E2105022010000	1374	2177	2699	13.4	1.32	48.3
	2400	80	F1E2105024010000	1499	2375	2945	14.6	1.32	52.7
	2600	80	F1E2105026010000	1623	2573	3190	15.9	1.32	56.9
	2800	80	F1E2105028010000	1748	2771	3436	17.1	1.32	61.1
	3000	80	F1E2105030010000	1873	2969	3681	18.3	1.32	65.4
Typ 22									
	400	105	F1E2205004010000	312	497	617	2.4	1.33	11.3
	520	105	F1E2205005210000	406	646	802	3.2	1.33	14.4
	600	105	F1E2205006010000	468	745	926	3.7	1.33	16.4
	720	105	F1E2205007210000	562	894	1111	4.4	1.33	19.5
	800	105	F1E2205008010000	624	994	1234	4.9	1.33	21.6
	920	105	F1E2205009210000	718	1143	1420	5.6	1.33	24.8
	1000	105	F1E2205010010000	781	1242	1543	6.1	1.33	26.8
	1120	105	F1E2205011210000	874	1391	1728	6.8	1.33	29.9
	1200	105	F1E2205012010000	937	1491	1852	7.3	1.33	32.0
	1320	105	F1E2205013210000	1030	1640	2037	8.1	1.33	35.4
	1400	105	F1E2205014010000	1093	1739	2160	8.5	1.33	37.2

500

HÖHE 500 mm	LÄNGE	TIEFE	ARTIKELNUMMER	Systemtemperatur 55/45/20 °C	Systemtemperatur 70/55/20 °C	Systemtemperatur 75/65/20 °C	VOLUMEN (l)	Exponent n	GEWICHT (kg)
	1600	105	F1E2205016010000	1249	1988	2469	9.8	1.33	42.3
	1800	105	F1E2205018010000	1405	2236	2777	11.0	1.33	47.7
	2000	105	F1E2205020010000	1561	2485	3086	12.2	1.33	52.8
	2200	105	F1E2205022010000	1717	2733	3395	13.4	1.33	57.9
	2400	105	F1E2205024010000	1873	2981	3703	14.6	1.33	63.8
	2600	105	F1E2205026010000	2030	3230	4012	15.9	1.33	68.2
	2800	105	F1E2205028010000	2186	3478	4320	17.1	1.33	73.4
	3000	105	F1E2205030010000	2342	3727	4629	18.3	1.33	78.5
Typ 33									
	400	166	F1E3305004010000	447	716	891	3.8	1.35	16.8
	520	166	F1E3305005210000	581	930	1159	4.9	1.35	21.5
	600	166	F1E3305006010000	670	1073	1337	5.6	1.35	24.5
	720	166	F1E3305007210000	805	1288	1604	6.8	1.35	29.2
	800	166	F1E3305008010000	894	1431	1782	7.5	1.35	32.2
	920	166	F1E3305009210000	1028	1646	2050	8.6	1.35	36.9
	1000	166	F1E3305010010000	1117	1789	2228	9.4	1.35	4.2
	1120	166	F1E3305011210000	1252	2003	2495	10.5	1.35	44.6
	1200	166	F1E3305012010000	1341	2147	2674	11.3	1.35	47.7
	1320	166	F1E3305013210000	1475	2361	2941	12.4	1.35	52.3
	1400	166	F1E3305014010000	1564	2504	3119	13.2	1.35	55.5
	1600	166	F1E3305016010000	1788	2862	3565	15.0	1.35	63.2
	1800	166	F1E3305018010000	2011	3220	4010	16.9	1.35	71.2
	2000	166	F1E3305020010000	2235	3578	4456	18.8	1.35	78.9
	2200	166	F1E3305022010000	2458	3935	4902	20.7	1.35	86.6
	2400	166	F1E3305024010000	2682	4293	5347	22.6	1.35	94.3
	2600	166	F1E3305026010000	2905	4651	5793	24.4	1.35	105.9

500

HÖHE 500 mm	LÄNGE	TIEFE	ARTIKELNUMMER	Systemtemperatur 55/45/20 °C	Systemtemperatur 70/55/20 °C	Systemtemperatur 75/65/20 °C	VOLUMEN (l)	Exponent n	GEWICHT (kg)
	2800	166	F1E3305028010000	3129	5009	6238	26.3	1.35	113.9
	3000	166	F1E3305030010000	3352	5366	6684	28.2	1.35	117.4

600

HÖHE 600 mm	LÄNGE	TIEFE	ARTIKELNUMMER	Systemtemperatur 55/45/20 °C	Systemtemperatur 70/55/20 °C	Systemtemperatur 75/65/20 °C	VOLUMEN (l)	Exponent n	GEWICHT (kg)
Typ 11									
	400	61	F1E1106004010000	191	303	376	1.5	1.32	7.2
	520	61	F1E1106005210000	249	394	488	1.9	1.32	9.2
	600	61	F1E1106006010000	287	455	563	2.2	1.32	1.2
	720	61	F1E1106007210000	345	546	676	2.7	1.32	12.4
	800	61	F1E1106008010000	383	606	751	3.0	1.32	13.2
	920	61	F1E1106009210000	440	697	864	3.4	1.32	15.0
	1000	61	F1E1106010010000	479	758	939	3.7	1.32	16.2
	1120	61	F1E1106011210000	536	849	1052	4.1	1.32	18.0
	1200	61	F1E1106012010000	574	909	1127	4.4	1.32	19.1
	1320	61	F1E1106013210000	632	1000	1239	4.9	1.32	21.2
	1400	61	F1E1106014010000	670	1061	1315	5.2	1.32	22.4
	1600	61	F1E1106016010000	766	1212	1502	5.9	1.32	25.4
	1800	61	F1E1106018010000	861	1364	1690	6.7	1.32	28.4
	2000	61	F1E1106020010000	957	1516	1878	7.4	1.32	31.3
	2200	61	F1E1106022010000	1053	1667	2066	8.1	1.32	34.4
	2400	61	F1E1106024010000	1149	1819	2254	8.9	1.32	37.9
	2600	61	F1E1106026010000	1244	1970	2441	9.6	1.32	4.8
	2800	61	F1E1106028010000	1340	2122	2629	10.4	1.32	43.8
	3000	61	F1E1106030010000	1436	2273	2817	11.1	1.32	46.8
Typ 21									
	400	80	F1E2106004010000	278	439	543	2.8	1.31	1.9
	520	80	F1E2106005210000	361	570	706	3.7	1.31	13.8
	600	80	F1E2106006010000	417	658	814	4.3	1.31	15.8
	720	80	F1E2106007210000	500	790	977	5.1	1.31	18.7
	800	80	F1E2106008010000	556	877	1086	5.7	1.31	2.7

600

HÖHE 600 mm	LÄNGE	TIEFE	ARTIKELNUMMER	Systemtemperatur 55/45/20 °C	Systemtemperatur 70/55/20 °C	Systemtemperatur 75/65/20 °C	VOLUMEN (l)	Exponent n	GEWICHT (kg)
	920	80	F1E2106009210000	639	1009	1248	6.5	1.31	23.7
	1000	80	F1E2106010010000	695	1097	1357	7.1	1.31	25.6
	1120	80	F1E2106011210000	778	1228	1520	8.0	1.31	28.5
	1200	80	F1E2106012010000	834	1316	1628	8.5	1.31	3.5
	1320	80	F1E2106013210000	917	1448	1791	9.4	1.31	33.4
	1400	80	F1E2106014010000	973	1535	1900	9.9	1.31	35.5
	1600	80	F1E2106016010000	1112	1755	2171	11.4	1.31	4.3
	1800	80	F1E2106018010000	1251	1974	2443	12.8	1.31	45.4
	2000	80	F1E2106020010000	1390	2193	2714	14.2	1.31	5.3
	2200	80	F1E2106022010000	1529	2413	2985	15.6	1.31	55.2
	2400	80	F1E2106024010000	1668	2632	3257	17.0	1.31	6.4
	2600	80	F1E2106026010000	1807	2852	3528	18.5	1.31	64.9
	2800	80	F1E2106028010000	1946	3071	3800	19.9	1.31	69.9
	3000	80	F1E2106030010000	2085	3290	4071	21.3	1.31	74.7
Typ 22									
	400	105	F1E2206004010000	345	551	685	2.8	1.34	12.6
	520	105	F1E2206005210000	449	716	891	3.7	1.34	16.7
	600	105	F1E2206006010000	518	826	1028	4.3	1.34	18.4
	720	105	F1E2206007210000	621	991	1233	5.1	1.34	21.8
	800	105	F1E2206008010000	690	1102	1370	5.7	1.34	24.1
	920	105	F1E2206009210000	794	1267	1576	6.5	1.34	27.7
	1000	105	F1E2206010010000	863	1377	1713	7.1	1.34	30.0
	1120	105	F1E2206011210000	966	1542	1919	8.0	1.34	33.4
	1200	105	F1E2206012010000	1035	1652	2056	8.5	1.34	35.8
	1320	105	F1E2206013210000	1139	1818	2261	9.4	1.34	39.2
	1400	105	F1E2206014010000	1208	1928	2398	9.9	1.34	41.6

600

HÖHE 600 mm	LÄNGE	TIEFE	ARTIKELNUMMER	Systemtemperatur 55/45/20 °C	Systemtemperatur 70/55/20 °C	Systemtemperatur 75/65/20 °C	VOLUMEN (l)	Exponent n	GEWICHT (kg)
	1600	105	F1E2206016010000	1380	2203	2741	11.4	1.34	47.3
	1800	105	F1E2206018010000	1553	2479	3083	12.8	1.34	53.3
	2000	105	F1E2206020010000	1725	2754	3426	14.2	1.34	59.5
	2200	105	F1E2206022010000	1898	3030	3769	15.6	1.34	64.8
	2400	105	F1E2206024010000	2070	3305	4111	17.0	1.34	7.6
	2600	105	F1E2206026010000	2243	3580	4454	18.5	1.34	76.3
	2800	105	F1E2206028010000	2415	3856	4796	19.9	1.34	82.8
	3000	105	F1E2206030010000	2588	4131	5139	21.3	1.34	87.8
Typ 33									
	400	166	F1E3306004010000	497	790	981	4.3	1.33	18.8
	520	166	F1E3306005210000	646	1027	1276	5.6	1.33	23.9
	600	166	F1E3306006010000	745	1185	1472	6.5	1.33	27.4
	720	166	F1E3306007210000	894	1422	1766	7.8	1.33	32.6
	800	166	F1E3306008010000	993	1580	1962	8.6	1.33	36.2
	920	166	F1E3306009210000	1142	1817	2257	9.9	1.33	41.4
	1000	166	F1E3306010010000	1242	1975	2453	10.8	1.33	44.8
	1120	166	F1E3306011210000	1391	2212	2747	12.1	1.33	49.9
	1200	166	F1E3306012010000	1490	2370	2944	13.0	1.33	53.4
	1320	166	F1E3306013210000	1639	2607	3238	14.3	1.33	58.5
	1400	166	F1E3306014010000	1738	2765	3434	15.1	1.33	62.1
	1600	166	F1E3306016010000	1987	3160	3925	17.3	1.33	7.7
	1800	166	F1E3306018010000	2235	3555	4415	19.4	1.33	79.6
	2000	166	F1E3306020010000	2483	3951	4906	21.6	1.33	88.2
	2200	166	F1E3306022010000	2732	4346	5397	23.8	1.33	100.5
	2400	166	F1E3306024010000	2980	4741	5887	25.9	1.33	109.5
	2600	166	F1E3306026010000	3228	5136	6378	28.1	1.33	114.3

600

HÖHE 600 mm	LÄNGE	TIEFE	ARTIKELNUMMER	Systemtemperatur 55/45/20 °C	Systemtemperatur 70/55/20 °C	Systemtemperatur 75/65/20 °C	VOLUMEN (l)	Exponent n	GEWICHT (kg)
	2800	166	F1E3306028010000	3477	5531	6868	30.2	1.33	122.7
	3000	166	F1E3306030010000	3725	5926	7359	32.4	1.33	131.5

900

HÖHE 900 mm	LÄNGE	TIEFE	ARTIKELNUMMER	Systemtemperatur 55/45/20 °C	Systemtemperatur 70/55/20 °C	Systemtemperatur 75/65/20 °C	VOLUMEN (l)	Exponent n	GEWICHT (kg)
Typ 11									
	400	61	F1E1109004010000	262	416	517	2.0	1.33	1.2
	520	61	F1E1109005210000	340	541	672	2.7	1.33	12.9
	600	61	F1E1109006010000	393	624	775	3.1	1.33	14.7
	720	61	F1E1109007210000	471	749	930	3.7	1.33	17.4
	800	61	F1E1109008010000	523	832	1034	4.1	1.33	19.1
	920	61	F1E1109009210000	602	957	1189	4.7	1.33	21.8
	1000	61	F1E1109010010000	654	1041	1292	5.1	1.33	23.6
	1120	61	F1E1109011210000	733	1165	1447	5.7	1.33	26.3
	1200	61	F1E1109012010000	785	1249	1550	6.1	1.33	28.4
	1320	61	F1E1109013210000	864	1374	1705	6.7	1.33	31.3
	1400	61	F1E1109014010000	916	1457	1809	7.1	1.33	32.8
	1600	61	F1E1109016010000	1047	1665	2067	8.2	1.33	37.2
	1800	61	F1E1109018010000	1178	1873	2326	9.2	1.33	41.7
	2000	61	F1E1109020010000	1309	2081	2584	10.2	1.33	46.1
	2200	61	F1E1109022010000	1440	2289	2842	11.2	1.33	5.6
	2400	61	F1E1109024010000	1570	2497	3101	12.2	1.33	55.6
	2600	61	F1E1109026010000	1701	2705	3359	13.3	1.33	6.8
	2800	61	F1E1109028010000	1832	2914	3618	14.3	1.33	67.0
	3000	61	F1E1109030010000	1963	3122	3876	15.3	1.33	69.0
Typ 21									
	400	80	F1E2109004010000	380	602	746	4.1	1.32	15.9
	520	80	F1E2109005210000	494	782	969	5.3	1.32	2.4
	600	80	F1E2109006010000	570	902	1118	6.1	1.32	23.3
	720	80	F1E2109007210000	684	1083	1342	7.3	1.32	27.7
	800	80	F1E2109008010000	760	1203	1491	8.2	1.32	3.6

900

HÖHE 900 mm	LÄNGE	TIEFE	ARTIKELNUMMER	Systemtemperatur 55/45/20 °C	Systemtemperatur 70/55/20 °C	Systemtemperatur 75/65/20 °C	VOLUMEN (l)	Exponent n	GEWICHT (kg)
	920	80	F1E2109009210000	873	1384	1715	9.4	1.32	35.2
	1000	80	F1E2109010010000	949	1504	1864	10.2	1.32	38.4
	1120	80	F1E2109011210000	1063	1684	2088	11.4	1.32	42.5
	1200	80	F1E2109012010000	1139	1805	2237	12.2	1.32	45.4
	1320	80	F1E2109013210000	1253	1985	2460	13.5	1.32	49.8
	1400	80	F1E2109014010000	1329	2106	2610	14.3	1.32	52.9
	1600	80	F1E2109016010000	1519	2406	2982	16.3	1.32	6.2
	1800	80	F1E2109018010000	1709	2707	3355	18.4	1.32	67.7
	2000	80	F1E2109020010000	1899	3008	3728	20.4	1.32	75.2
	2200	80	F1E2109022010000	2089	3309	4101	22.4	1.32	82.4
	2400	80	F1E2109024010000	2279	3609	4474	24.5	1.32	89.7
	2600	80	F1E2109026010000	2468	3910	4846	26.5	1.32	100.8
	2800	80	F1E2109028010000	2658	4211	5219	28.6	1.32	108.4
	3000	80	F1E2109030010000	2848	4512	5592	30.6	1.32	111.8
Typ 22									
	400	105	F1E2209004010000	463	739	918	4.1	1.34	18.5
	520	105	F1E2209005210000	602	960	1194	5.3	1.34	23.7
	600	105	F1E2209006010000	695	1108	1378	6.1	1.34	27.2
	720	105	F1E2209007210000	834	1330	1653	7.3	1.34	32.4
	800	105	F1E2209008010000	926	1477	1837	8.2	1.34	35.9
	920	105	F1E2209009210000	1065	1699	2112	9.4	1.34	41.2
	1000	105	F1E2209010010000	1158	1847	2296	10.2	1.34	44.6
	1120	105	F1E2209011210000	1297	2068	2572	11.4	1.34	49.8
	1200	105	F1E2209012010000	1390	2216	2755	12.2	1.34	53.3
	1320	105	F1E2209013210000	1529	2438	3031	13.5	1.34	58.5
	1400	105	F1E2209014010000	1621	2585	3214	14.3	1.34	62.8

900

HÖHE 900 mm	LÄNGE	TIEFE	ARTIKELNUMMER	Systemtemperatur 55/45/20 °C	Systemtemperatur 70/55/20 °C	Systemtemperatur 75/65/20 °C	VOLUMEN (l)	Exponent n	GEWICHT (kg)
	1600	105	F1E2209016010000	1853	2955	3674	16.3	1.34	7.8
	1800	105	F1E2209018010000	2085	3324	4133	18.4	1.34	79.6
	2000	105	F1E2209020010000	2316	3693	4592	20.4	1.34	88.3
	2200	105	F1E2209022010000	2548	4063	5051	22.4	1.34	100.7
	2400	105	F1E2209024010000	2779	4432	5510	24.5	1.34	109.8
	2600	105	F1E2209026010000	3011	4802	5970	26.5	1.34	114.4
	2800	105	F1E2209028010000	3243	5171	6429	28.6	1.34	123.7
	3000	105	F1E2209030010000	3474	5540	6888	30.6	1.34	131.8
Typ 33									
	400	166	F1E3309004010000	645	1034	1288	6.2	1.35	27.6
	520	166	F1E3309005210000	839	1344	1675	8.1	1.35	35.4
	600	166	F1E3309006010000	968	1551	1933	9.4	1.35	4.6
	720	166	F1E3309007210000	1161	1861	2319	11.2	1.35	48.4
	800	166	F1E3309008010000	1290	2068	2577	12.5	1.35	53.6
	920	166	F1E3309009210000	1484	2378	2963	14.4	1.35	61.4
	1000	166	F1E3309010010000	1613	2585	3221	15.6	1.35	66.6
	1120	166	F1E3309011210000	1806	2895	3608	17.5	1.35	74.4
	1200	166	F1E3309012010000	1935	3102	3865	18.7	1.35	79.6
	1320	166	F1E3309013210000	2129	3412	4252	20.6	1.35	87.4
	1400	166	F1E3309014010000	2258	3618	4509	21.8	1.35	92.8
	1600	166	F1E3309016010000	2580	4135	5154	25.0	1.35	109.8
	1800	166	F1E3309018010000	2903	4652	5798	28.1	1.35	119.0
	2000	166	F1E3309020010000	3225	5169	6442	31.2	1.35	132.0
	2200	166	F1E3309022010000	3548	5686	7086	34.3	1.35	145.0
	2400	166	F1E3309024010000	3870	6203	7730	37.4	1.35	158.0
	2600	166	F1E3309026010000	4193	6720	8375	40.6	1.35	18.0

900

HÖHE 900 mm	LÄNGE	TIEFE	ARTIKELNUMMER	Systemtemperatur 55/45/20 °C	Systemtemperatur 70/55/20 °C	Systemtemperatur 75/65/20 °C	VOLUMEN (l)	Exponent n	GEWICHT (kg)
	2800	166	F1E3309028010000	4515	7237	9019	43.7	1.35	184.0
	3000	166	F1E3309030010000	4838	7754	9663	46.8	1.35	197.0