Datenblatt
2026-10-14

Plan-Ventilfertigheizkörper

Moderner Planheizkörper mit eingeschweißter Ventilgarnitur

- Universelle Einsatzmöglichkeiten
- Integrierte Ventilgarnitur
- Schnelle Installation
- Hohe Heizleistung
- Modernes Design

Der **Plan-Ventilfertigheizkörper** verbindet modernes Design mit praktischer Funktionalität. Die integrierte Ventilgarnitur ermöglicht eine einfache Montage, während die plane Oberfläche für eine elegante Optik sorgt. Als zuverlässiger Klassiker unter den Heizkörpern ist er universell einsetzbar und kann als Ventil- oder auch als Kompaktheizkörper angeschlossen werden. Herausragende Langlebigkeit, schnelle Regelfähigkeit und eine hohe Heizleistung bei niedrigem Energieverbrauch zeichnen dieses Modell aus.

Anwendungsbereich
Der Plan Ventilfertigheizkörper zeichnet sich durch seine plane Front und die intgrierte Ventilgarnitur und Standardanschluss unten rechts 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
Der Plan Ventilfertigheizkörper bietet die ideale Lösung für alle, die trotz hoher Betriebsleistung nicht auf modernes Design verzichten wollen. Als Klassiker unter den Heizkörpern ist er universell einsetzbar - er kann als Ventil- und als Kompaktheizkörper angeschlossen werden. Erhältlich in vielen Farben ist er ein treuer, pflegeleichter Begleiter für viele Jahre. Standardausführung des Heizkörpers in Weiß RAL 9016. Weitere RAL-Farben auf Anfrage erhältlich.

AMA-Text
Plan Ventilfertigheizkörper

aus kaltgewalztem Stahlblech nach EN 442-1, plane, verzinkte Frontplatte mit 1 mm Stärke, fertig lackiert mit einer elektrostatischen Pulverbeschichtung nach DIN 55900 Teil 2, in RAL 9016, Einbrennung bei 210 °C Objekttemperatur, ausgestattet mit fix eingebauter Ventilgarnitur, geeignet für Zweirohr- und Einrohranlagen unter Verwendung eines Einrohrverteilers, kv-Wert des werkseitig montierten Einbauventiles ist voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt, wobei bedarfsgerechte Anpassungen im Bereich von 0,13 bis 0,75 möglich sind. Einstellung des Heizkörperanteiles bei Einrohranlagen von 30 % bis 50 %. Ausgestattet mit montiertem Ventiloberteil und Baustellenkappe, rückseitig angeschweißten Aufhängelaschen bei Type 11, einer oberen Abdeckung und zwei geschlossenen, Seitenteilen, verdrehbarer Entlüftungs- und Blindstopfen eingedichtet: Das Abdecksystem entspricht den ehemaligen BAGUV-Richtlinien, leistungsgeprüft nach DIN EN 442 und permanent fertigungsüberwacht nach EN-ISO 9001/9002; dreifach verpackt (Kartonage, Kantenschutz, Schrumpffolie). Geeignet für Hand- und Thermostatbetrieb, variable Anschlussmöglichkeit für Kupfer-, Stahl- und Kunststoffrohre, max. Betriebsüberdruck 10 bar, bzw. Prüfüberdruck 13 bar, max. Betriebstemperatur 110 °C.

Anschlüsse : 4 x G 1/2 I. G. seitlich und 2 x G 3/4 A. G. unten rechts. (auf Sonderbestellung unten links)

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

Spezifikationen

EIGENSCHAFTEN	EINHEIT	WERTE
ETIM-Klasse		EC011022
Material		Stahl
Typ		21, 22, 33
Oberflächenstruktur		flach glatt
Maximaler Betriebsdruck	bar	10
Anzahl der Standardanschlüsse		2
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)		3/4 Zoll
Gewindeanschluss		Außengewinde
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 - Vonoplan Ventil

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 21									
	400	82	F1J2103004010000	159	252	313	1.6	1.33	8.2
	520	82	F1J2103005210000	207	328	407	2.0	1.33	1.2
	600	82	F1J2103006010000	238	379	470	2.3	1.33	11.4
	720	82	F1J2103007210000	286	454	564	2.8	1.33	13.4
	800	82	F1J2103008010000	318	505	626	3.1	1.33	14.7
	920	82	F1J2103009210000	366	581	720	3.6	1.33	16.7
	1000	82	F1J2103010010000	397	631	783	3.9	1.33	18.0
	1120	82	F1J2103011210000	445	707	877	4.4	1.33	19.9
	1200	82	F1J2103012010000	477	757	940	4.7	1.33	21.2
	1320	82	F1J2103013210000	525	833	1034	5.1	1.33	23.2
	1400	82	F1J2103014010000	556	883	1096	5.5	1.33	24.5
	1600	82	F1J2103016010000	636	1010	1253	6.2	1.33	27.8
	1800	82	F1J2103018010000	715	1136	1409	7.0	1.33	31.1
	2000	82	F1J2103020010000	795	1262	1566	7.8	1.33	34.4
	2200	82	F1J2103022010000	874	1388	1723	8.6	1.33	37.6
	2400	82	F1J2103024010000	954	1514	1879	9.4	1.33	4.9
	2600	82	F1J2103026010000	1033	1641	2036	10.1	1.33	44.8
	2800	82	F1J2103028010000	1113	1767	2192	10.9	1.33	47.3
	3000	82	F1J2103030010000	1192	1893	2349	11.7	1.33	5.6
Typ 22									
	400	107	F1J2203004010000	220	346	428	1.6	1.31	9.4
	520	107	F1J2203005210000	285	450	557	2.0	1.31	11.6
	600	107	F1J2203006010000	329	520	643	2.3	1.31	13.2
	720	107	F1J2203007210000	395	623	771	2.8	1.31	15.5

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	107	F1J2203008010000	439	693	857	3.1	1.31	17.0
	920	107	F1J2203009210000	505	797	985	3.6	1.31	19.4
	1000	107	F1J2203010010000	549	866	1071	3.9	1.31	2.9
	1120	107	F1J2203011210000	615	970	1200	4.4	1.31	23.2
	1200	107	F1J2203012010000	659	1039	1285	4.7	1.31	24.7
	1320	107	F1J2203013210000	725	1143	1414	5.1	1.31	27.0
	1400	107	F1J2203014010000	769	1212	1499	5.5	1.31	28.6
	1600	107	F1J2203016010000	878	1385	1714	6.2	1.31	32.5
	1800	107	F1J2203018010000	988	1559	1928	7.0	1.31	36.4
	2000	107	F1J2203020010000	1098	1732	2142	7.8	1.31	4.2
	2200	107	F1J2203022010000	1208	1905	2356	8.6	1.31	44.3
	2400	107	F1J2203024010000	1318	2078	2570	9.4	1.31	47.8
	2600	107	F1J2203026010000	1427	2251	2785	10.1	1.31	51.7
	2800	107	F1J2203028010000	1537	2424	2999	10.9	1.31	55.5
	3000	107	F1J2203030010000	1647	2598	3213	11.7	1.31	59.3
Typ 33									
	400	168	F1J3303004010000	320	506	626	2.4	1.31	13.4
	520	168	F1J3303005210000	416	658	814	3.1	1.31	16.3
	600	168	F1J3303006010000	480	759	940	3.6	1.31	18.5
	720	168	F1J3303007210000	576	911	1128	4.3	1.31	21.7
	800	168	F1J3303008010000	640	1012	1253	4.8	1.31	23.9
	920	168	F1J3303009210000	736	1164	1441	5.5	1.31	27.3
	1000	168	F1J3303010010000	801	1265	1566	6.0	1.31	29.5
	1120	168	F1J3303011210000	897	1417	1754	6.7	1.31	32.7
	1200	168	F1J3303012010000	961	1518	1879	7.2	1.31	34.9
	1320	168	F1J3303013210000	1057	1670	2067	7.9	1.31	38.2

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	168	F1J3303014010000	1121	1771	2192	8.4	1.31	4.5
	1600	168	F1J3303016010000	1281	2024	2506	9.6	1.31	45.9
	1800	168	F1J3303018010000	1441	2277	2819	10.8	1.31	51.6
	2000	168	F1J3303020010000	1601	2530	3132	12.0	1.31	57.0
	2200	168	F1J3303022010000	1761	2783	3445	13.2	1.31	62.4
	2400	168	F1J3303024010000	1921	3036	3758	14.4	1.31	67.9
	2600	168	F1J3303026010000	2081	3289	4072	15.6	1.31	73.3
	2800	168	F1J3303028010000	2241	3542	4385	16.8	1.31	78.7
	3000	168	F1J3303030010000	2402	3795	4698	18.0	1.31	84.1

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 21									
	400	82	F1J2104004010000	201	319	395	2.0	1.33	1.4
	520	82	F1J2104005210000	261	414	514	2.6	1.33	13.5
	600	82	F1J2104006010000	301	478	593	3.0	1.33	14.8
	720	82	F1J2104007210000	361	573	711	3.6	1.33	17.4
	800	82	F1J2104008010000	401	637	790	4.0	1.33	19.1
	920	82	F1J2104009210000	462	733	909	4.6	1.33	21.8
	1000	82	F1J2104010010000	502	796	988	5.0	1.33	23.5
	1120	82	F1J2104011210000	562	892	1107	5.6	1.33	26.2
	1200	82	F1J2104012010000	602	956	1186	6.0	1.33	27.9
	1320	82	F1J2104013210000	662	1051	1304	6.6	1.33	3.5
	1400	82	F1J2104014010000	702	1115	1383	7.0	1.33	32.3
	1600	82	F1J2104016010000	803	1274	1581	8.0	1.33	36.7
	1800	82	F1J2104018010000	903	1434	1778	9.0	1.33	41.2
	2000	82	F1J2104020010000	1003	1593	1976	10.0	1.33	45.5
	2200	82	F1J2104022010000	1104	1752	2174	11.0	1.33	49.9
	2400	82	F1J2104024010000	1204	1911	2371	12.0	1.33	54.2
	2600	82	F1J2104026010000	1305	2071	2569	13.0	1.33	58.6
	2800	82	F1J2104028010000	1405	2230	2766	14.0	1.33	62.9
	3000	82	F1J2104030010000	1505	2389	2964	15.0	1.33	67.3
Typ 22									
	400	107	F1J2204004010000	271	431	534	2.0	1.33	12.5
	520	107	F1J2204005210000	353	560	695	2.6	1.33	15.2
	600	107	F1J2204006010000	407	646	802	3.0	1.33	17.4
	720	107	F1J2204007210000	488	775	962	3.6	1.33	2.4
	800	107	F1J2204008010000	542	861	1069	4.0	1.33	22.5

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	107	F1J2204009210000	624	991	1229	4.6	1.33	25.8
	1000	107	F1J2204010010000	678	1077	1336	5.0	1.33	27.8
	1120	107	F1J2204011210000	759	1206	1496	5.6	1.33	4.0
	1200	107	F1J2204012010000	813	1292	1603	6.0	1.33	33.6
	1320	107	F1J2204013210000	895	1421	1764	6.6	1.33	36.2
	1400	107	F1J2204014010000	949	1507	1870	7.0	1.33	38.4
	1600	107	F1J2204016010000	1085	1723	2138	8.0	1.33	43.6
	1800	107	F1J2204018010000	1220	1938	2405	9.0	1.33	49.3
	2000	107	F1J2204020010000	1356	2153	2672	10.0	1.33	54.2
	2200	107	F1J2204022010000	1491	2369	2939	11.0	1.33	59.4
	2400	107	F1J2204024010000	1627	2584	3206	12.0	1.33	64.7
	2600	107	F1J2204026010000	1763	2799	3474	13.0	1.33	69.9
	2800	107	F1J2204028010000	1898	3015	3741	14.0	1.33	75.1
	3000	107	F1J2204030010000	2034	3230	4008	15.0	1.33	8.4
Typ 33									
	400	168	F1J3304004010000	392	626	778	3.0	1.34	16.9
	520	168	F1J3304005210000	510	814	1012	4.0	1.34	21.4
	600	168	F1J3304006010000	588	939	1168	4.6	1.34	24.4
	720	168	F1J3304007210000	706	1127	1401	5.5	1.34	28.8
	800	168	F1J3304008010000	784	1252	1557	6.1	1.34	31.8
	920	168	F1J3304009210000	902	1439	1790	7.0	1.34	36.4
	1000	168	F1J3304010010000	980	1565	1946	7.6	1.34	39.4
	1120	168	F1J3304011210000	1098	1752	2180	8.5	1.34	43.9
	1200	168	F1J3304012010000	1176	1878	2335	9.1	1.34	46.9
	1320	168	F1J3304013210000	1294	2065	2569	10.0	1.34	51.3
	1400	168	F1J3304014010000	1372	2190	2724	10.6	1.34	54.5

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)
	1600	168	F1J3304016010000	1569	2503	3114	12.2	1.34	61.9
	1800	168	F1J3304018010000	1765	2816	3503	13.7	1.34	69.6
	2000	168	F1J3304020010000	1961	3129	3892	15.2	1.34	77.7
	2200	168	F1J3304022010000	2157	3442	4281	16.7	1.34	84.5
	2400	168	F1J3304024010000	2353	3755	4670	18.2	1.34	92.0
	2600	168	F1J3304026010000	2549	4068	5060	19.8	1.34	103.3
	2800	168	F1J3304028010000	2745	4381	5449	21.3	1.34	111.0
	3000	168	F1J3304030010000	2941	4694	5838	22.8	1.34	114.4

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 21									
	400	82	F1J2105004010000	242	380	469	2.4	1.30	12.2
	520	82	F1J2105005210000	314	494	610	3.2	1.30	15.3
	600	82	F1J2105006010000	362	570	704	3.7	1.30	17.3
	720	82	F1J2105007210000	435	684	845	4.4	1.30	2.4
	800	82	F1J2105008010000	483	760	938	4.9	1.30	22.6
	920	82	F1J2105009210000	556	874	1079	5.6	1.30	25.7
	1000	82	F1J2105010010000	604	950	1173	6.1	1.30	27.7
	1120	82	F1J2105011210000	676	1064	1314	6.8	1.30	3.8
	1200	82	F1J2105012010000	725	1140	1408	7.3	1.30	32.9
	1320	82	F1J2105013210000	797	1254	1548	8.1	1.30	36.2
	1400	82	F1J2105014010000	846	1330	1642	8.5	1.30	38.1
	1600	82	F1J2105016010000	966	1520	1877	9.8	1.30	43.3
	1800	82	F1J2105018010000	1087	1709	2111	11.0	1.30	48.6
	2000	82	F1J2105020010000	1208	1899	2346	12.2	1.30	53.8
	2200	82	F1J2105022010000	1329	2089	2581	13.4	1.30	59.0
	2400	82	F1J2105024010000	1450	2279	2815	14.6	1.30	64.2
	2600	82	F1J2105026010000	1570	2469	3050	15.9	1.30	72.0
	2800	82	F1J2105028010000	1691	2659	3284	17.1	1.30	74.5
	3000	82	F1J2105030010000	1812	2849	3519	18.3	1.30	79.7
Typ 22									
	400	107	F1J2205004010000	309	490	608	2.4	1.32	13.9
	520	107	F1J2205005210000	402	638	790	3.2	1.32	17.5
	600	107	F1J2205006010000	464	736	912	3.7	1.32	19.9
	720	107	F1J2205007210000	557	883	1094	4.4	1.32	23.5
	800	107	F1J2205008010000	619	981	1216	4.9	1.32	25.9

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)
	920	107	F1J2205009210000	712	1128	1398	5.6	1.32	29.7
	1000	107	F1J2205010010000	774	1226	1520	6.1	1.32	32.8
	1120	107	F1J2205011210000	867	1373	1702	6.8	1.32	35.7
	1200	107	F1J2205012010000	928	1471	1824	7.3	1.32	38.1
	1320	107	F1J2205013210000	1021	1618	2006	8.1	1.32	41.8
	1400	107	F1J2205014010000	1083	1717	2128	8.5	1.32	44.3
	1600	107	F1J2205016010000	1238	1962	2432	9.8	1.32	5.3
	1800	107	F1J2205018010000	1393	2207	2736	11.0	1.32	56.5
	2000	107	F1J2205020010000	1547	2452	3040	12.2	1.32	62.6
	2200	107	F1J2205022010000	1702	2697	3344	13.4	1.32	68.6
	2400	107	F1J2205024010000	1857	2943	3648	14.6	1.32	74.7
	2600	107	F1J2205026010000	2012	3188	3952	15.9	1.32	8.7
	2800	107	F1J2205028010000	2166	3433	4256	17.1	1.32	86.7
	3000	107	F1J2205030010000	2321	3678	4560	18.3	1.32	92.8
Typ 33									
	400	168	F1J3305004010000	435	691	857	3.8	1.33	19.4
	520	168	F1J3305005210000	565	898	1114	4.9	1.33	24.5
	600	168	F1J3305006010000	652	1036	1285	5.6	1.33	27.9
	720	168	F1J3305007210000	783	1243	1542	6.8	1.33	33.1
	800	168	F1J3305008010000	870	1381	1714	7.5	1.33	36.6
	920	168	F1J3305009210000	1000	1588	1971	8.6	1.33	41.8
	1000	168	F1J3305010010000	1087	1726	2142	9.4	1.33	45.3
	1120	168	F1J3305011210000	1218	1934	2399	10.5	1.33	5.4
	1200	168	F1J3305012010000	1305	2072	2570	11.3	1.33	53.9
	1320	168	F1J3305013210000	1435	2279	2827	12.4	1.33	59.4
	1400	168	F1J3305014010000	1522	2417	2999	13.2	1.33	62.6

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	168	F1J3305016010000	1740	2762	3427	15.0	1.33	71.2
	1800	168	F1J3305018010000	1957	3108	3856	16.9	1.33	8.3
	2000	168	F1J3305020010000	2175	3453	4284	18.8	1.33	88.6
	2200	168	F1J3305022010000	2392	3798	4712	20.7	1.33	101.0
	2400	168	F1J3305024010000	2610	4144	5141	22.6	1.33	109.9
	2600	168	F1J3305026010000	2827	4489	5569	24.4	1.33	114.4
	2800	168	F1J3305028010000	3045	4834	5998	26.3	1.33	123.3
	3000	168	F1J3305030010000	3262	5179	6426	28.2	1.33	131.6

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)
Typ 21									
	400	82	F1J2106004010000	268	421	520	2.8	1.30	13.9
	520	82	F1J2106005210000	348	547	677	3.7	1.30	17.4
	600	82	F1J2106006010000	401	632	781	4.3	1.30	19.8
	720	82	F1J2106007210000	482	758	937	5.1	1.30	23.4
	800	82	F1J2106008010000	535	842	1041	5.7	1.30	25.8
	920	82	F1J2106009210000	615	969	1197	6.5	1.30	29.4
	1000	82	F1J2106010010000	669	1053	1301	7.1	1.30	31.8
	1120	82	F1J2106011210000	749	1179	1457	8.0	1.30	35.4
	1200	82	F1J2106012010000	803	1263	1561	8.5	1.30	37.8
	1320	82	F1J2106013210000	883	1390	1717	9.4	1.30	41.3
	1400	82	F1J2106014010000	937	1474	1821	9.9	1.30	43.8
	1600	82	F1J2106016010000	1070	1685	2082	11.4	1.30	49.7
	1800	82	F1J2106018010000	1204	1895	2342	12.8	1.30	55.9
	2000	82	F1J2106020010000	1338	2106	2602	14.2	1.30	61.8
	2200	82	F1J2106022010000	1472	2316	2862	15.6	1.30	67.8
	2400	82	F1J2106024010000	1605	2527	3122	17.0	1.30	73.7
	2600	82	F1J2106026010000	1739	2737	3383	18.5	1.30	79.7
	2800	82	F1J2106028010000	1873	2948	3643	19.9	1.30	85.7
	3000	82	F1J2106030010000	2007	3159	3903	21.3	1.30	91.6
Typ 22									
	400	107	F1J2206004010000	337	537	668	2.8	1.34	15.6
	520	107	F1J2206005210000	438	698	868	3.7	1.34	19.7
	600	107	F1J2206006010000	506	806	1001	4.3	1.34	22.4
	720	107	F1J2206007210000	607	967	1202	5.1	1.34	26.5
	800	107	F1J2206008010000	674	1074	1335	5.7	1.34	29.3

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)
	920	107	F1J2206009210000	776	1236	1535	6.5	1.34	33.4
	1000	107	F1J2206010010000	843	1343	1669	7.1	1.34	36.2
	1120	107	F1J2206011210000	944	1504	1869	8.0	1.34	4.3
	1200	107	F1J2206012010000	1012	1612	2003	8.5	1.34	43.3
	1320	107	F1J2206013210000	1113	1773	2203	9.4	1.34	47.2
	1400	107	F1J2206014010000	1180	1880	2337	9.9	1.34	49.9
	1600	107	F1J2206016010000	1349	2149	2670	11.4	1.34	56.8
	1800	107	F1J2206018010000	1517	2417	3004	12.8	1.34	63.8
	2000	107	F1J2206020010000	1686	2686	3338	14.2	1.34	7.7
	2200	107	F1J2206022010000	1855	2955	3672	15.6	1.34	77.4
	2400	107	F1J2206024010000	2023	3223	4006	17.0	1.34	84.3
	2600	107	F1J2206026010000	2192	3492	4339	18.5	1.34	91.1
	2800	107	F1J2206028010000	2360	3760	4673	19.9	1.34	101.7
	3000	107	F1J2206030010000	2529	4029	5007	21.3	1.34	108.8
Typ 33									
	400	168	F1J3306004010000	489	779	967	4.3	1.33	21.7
	520	168	F1J3306005210000	636	1012	1257	5.6	1.33	27.5
	600	168	F1J3306006010000	734	1168	1451	6.5	1.33	31.4
	720	168	F1J3306007210000	881	1402	1741	7.8	1.33	37.2
	800	168	F1J3306008010000	979	1558	1934	8.6	1.33	41.2
	920	168	F1J3306009210000	1126	1791	2225	9.9	1.33	47.6
	1000	168	F1J3306010010000	1224	1947	2418	10.8	1.33	5.9
	1120	168	F1J3306011210000	1370	2181	2708	12.1	1.33	56.7
	1200	168	F1J3306012010000	1468	2336	2902	13.0	1.33	6.6
	1320	168	F1J3306013210000	1615	2570	3192	14.3	1.33	66.4
	1400	168	F1J3306014010000	1713	2726	3385	15.1	1.33	7.5

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	168	F1J3306016010000	1958	3115	3869	17.3	1.33	8.2
	1800	168	F1J3306018010000	2202	3504	4352	19.4	1.33	9.7
	2000	168	F1J3306020010000	2447	3894	4836	21.6	1.33	103.6
	2200	168	F1J3306022010000	2692	4283	5320	23.8	1.33	113.6
	2400	168	F1J3306024010000	2937	4673	5803	25.9	1.33	119.1
	2600	168	F1J3306026010000	3181	5062	6287	28.1	1.33	128.8
	2800	168	F1J3306028010000	3426	5451	6770	30.2	1.33	138.5
	3000	168	F1J3306030010000	3671	5841	7254	32.4	1.33	148.7

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 21									
	400	82	F1J2109004010000	359	570	708	4.1	1.33	2.3
	520	82	F1J2109005210000	467	742	920	5.3	1.33	25.4
	600	82	F1J2109006010000	539	856	1061	6.1	1.33	29.0
	720	82	F1J2109007210000	647	1027	1274	7.3	1.33	34.3
	800	82	F1J2109008010000	719	1141	1415	8.2	1.33	37.9
	920	82	F1J2109009210000	827	1312	1627	9.4	1.33	43.4
	1000	82	F1J2109010010000	898	1426	1769	10.2	1.33	46.9
	1120	82	F1J2109011210000	1006	1597	1981	11.4	1.33	52.3
	1200	82	F1J2109012010000	1078	1711	2123	12.2	1.33	55.9
	1320	82	F1J2109013210000	1186	1882	2335	13.5	1.33	61.3
	1400	82	F1J2109014010000	1258	1996	2477	14.3	1.33	64.9
	1600	82	F1J2109016010000	1438	2282	2830	16.3	1.33	73.9
	1800	82	F1J2109018010000	1617	2567	3184	18.4	1.33	83.0
	2000	82	F1J2109020010000	1797	2852	3538	20.4	1.33	91.9
	2200	82	F1J2109022010000	1977	3137	3892	22.4	1.33	1.9
	2400	82	F1J2109024010000	2156	3422	4246	24.5	1.33	114.0
	2600	82	F1J2109026010000	2336	3708	4599	26.5	1.33	118.8
	2800	82	F1J2109028010000	2516	3993	4953	28.6	1.33	127.7
	3000	82	F1J2109030010000	2695	4278	5307	30.6	1.33	136.7
Typ 22									
	400	107	F1J2209004010000	451	722	899	4.1	1.35	22.6
	520	107	F1J2209005210000	587	939	1169	5.3	1.35	28.7
	600	107	F1J2209006010000	677	1083	1349	6.1	1.35	32.9
	720	107	F1J2209007210000	813	1300	1619	7.3	1.35	39.3
	800	107	F1J2209008010000	903	1444	1798	8.2	1.35	43.1

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	107	F1J2209009210000	1038	1661	2068	9.4	1.35	49.5
	1000	107	F1J2209010010000	1129	1806	2248	10.2	1.35	53.5
	1120	107	F1J2209011210000	1264	2022	2518	11.4	1.35	59.7
	1200	107	F1J2209012010000	1354	2167	2698	12.2	1.35	63.9
	1320	107	F1J2209013210000	1490	2383	2967	13.5	1.35	70.0
	1400	107	F1J2209014010000	1580	2528	3147	14.3	1.35	74.2
	1600	107	F1J2209016010000	1806	2889	3597	16.3	1.35	84.5
	1800	107	F1J2209018010000	2032	3250	4046	18.4	1.35	95.0
	2000	107	F1J2209020010000	2257	3611	4496	20.4	1.35	109.3
	2200	107	F1J2209022010000	2483	3972	4946	22.4	1.35	115.5
	2400	107	F1J2209024010000	2709	4333	5395	24.5	1.35	125.8
	2600	107	F1J2209026010000	2935	4694	5845	26.5	1.35	136.1
	2800	107	F1J2209028010000	3160	5055	6294	28.6	1.35	146.4
	3000	107	F1J2209030010000	3386	5417	6744	30.6	1.35	156.7
Typ 33									
	400	168	F1J3309004010000	639	1017	1264	6.2	1.34	31.6
	520	168	F1J3309005210000	830	1322	1643	8.1	1.34	4.4
	600	168	F1J3309006010000	958	1525	1895	9.4	1.34	46.3
	720	168	F1J3309007210000	1149	1831	2274	11.2	1.34	55.0
	800	168	F1J3309008010000	1277	2034	2527	12.5	1.34	6.8
	920	168	F1J3309009210000	1469	2339	2906	14.4	1.34	69.7
	1000	168	F1J3309010010000	1596	2542	3159	15.6	1.34	75.5
	1120	168	F1J3309011210000	1788	2848	3538	17.5	1.34	84.3
	1200	168	F1J3309012010000	1916	3051	3791	18.7	1.34	9.1
	1320	168	F1J3309013210000	2107	3356	4170	20.6	1.34	102.7
	1400	168	F1J3309014010000	2235	3559	4423	21.8	1.34	108.9

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	168	F1J3309016010000	2554	4068	5054	25.0	1.34	119.5
	1800	168	F1J3309018010000	2873	4576	5686	28.1	1.34	134.4
	2000	168	F1J3309020010000	3193	5085	6318	31.2	1.34	148.9
	2200	168	F1J3309022010000	3512	5593	6950	34.3	1.34	163.6
	2400	168	F1J3309024010000	3831	6102	7582	37.4	1.34	178.2
	2600	168	F1J3309026010000	4151	6610	8213	40.6	1.34	192.8
	2800	168	F1J3309028010000	4470	7119	8845	43.7	1.34	215.3
	3000	168	F1J3309030010000	4789	7627	9477	46.8	1.34	221.9