Vonova Ventil

Crește eficiența încălzirii prin control precis.

Fișă tehnică
2026-11-17



- Eficiență sporită
- Instalare flexibilă
- Control precis al căldurii
- Compatibilitate termostatică
- Întreținere ușoară

Radiatorul **Vonova Ventil** este proiectat pentru a îmbunătăți eficiența și controlul sistemului de încălzire. Este potrivit pentru aplicații cu un singur circuit sau două circuite, având posibilitatea de a seta pre-setări specifice pentru diferite sarcini termice. Echipat din fabrică pentru instalare facilă, ventilul presetat asigură livrarea precisă a căldurii necesare. Compatibilitatea cu diferite robinete termostatice permite reglarea temperaturii camerei conform nevoilor, făcându-l ideal pentru soluții de încălzire rezidențiale și comerciale. Se recomandă întreținere frecventă, inclusiv curățarea sitelor și verificarea robinetelor de izolare, pentru a menține eficiența și performanța optimă.

Domeniu de aplicare
Radiatorul Vonova Ventil este potrivit pentru aplicații de încălzire în sisteme cu un singur circuit sau două circuite. Ideal pentru instalații rezidențiale și comerciale, acesta suportă funcționarea la temperaturi joase și oferă control precis al căldurii. Compatibilitatea cu robinetele termostatice asigură eficiență energetică și confort optim.

Dimensionare
Pentru selectarea sau calcularea Vonova Ventil necesar, vă rugăm să utilizați serviciul nostru de proiectare sau să consultați broșura noastră pentru un ghid rapid de selecție.

Utilizare
Înainte de instalare, asigurați-vă că racordurile radiatorului Vonova Ventil sunt setate corespunzător tipului de funcționare dorit. Pentru sistemele cu două circuite, ajustați setările ventilului în funcție de sarcina termică necesară, de la poziția 1 la 7 sau N. Pentru sistemele cu un singur circuit, ventilul este presetat din fabrică pe poziția N. Etanșarea corespunzătoare și gestionarea aerisitoarelor sunt esențiale pentru menținerea eficienței sistemului. Se recomandă întreținerea periodică a sitelor și a robinetelor de izolare pentru a preveni blocajele și a asigura performanță optimă.

Descriere
Radiatorul Vonova Ventil este un radiator de încălzire de înaltă eficiență, potrivit pentru sisteme cu un singur circuit sau două circuite. Îmbunătățește performanța sistemului prin control precis, adaptându-se la sarcini termice specifice între 500 W și 2400 W. Ventilul este presetat din fabrică pentru fiecare tip de sistem, asigurând o instalare facilă și performanță optimă. Compatibil cu diferite robinete termostatice, permite reglarea temperaturii conform necesităților pentru a spori eficiența energetică și confortul. Se recomandă întreținerea periodică a componentelor esențiale, cum ar fi sitele și robinetele de izolare, pentru a preveni blocajele și a menține performanța ridicată. Vonova Ventil funcționează eficient în limitele de presiune specificate de standardele DIN V 3838, fiind ideal pentru aplicații moderne de încălzire în spații rezidențiale și comerciale.

Specificații

PROPRIETĂȚI	UNITATE	VALORI
ETIM Class		EC011022
Material		Oțel
Tip		11, 21, 22, 33
Forma suprafeței		Profilat
Presiune maximă de lucru	bar	10
Număr de conexiuni standard		2
Putere termică conform laboratorului recunoscut EN 442		Da
Temperatura maximă de operare	°C	110
Culoare standard		Da
Culoare		Alb
Cod RAL		9016
Grilă /protecție, laterală		Da
Grilă /protecție, superioară		Da
Valoarea luciului		Lucios
Dimensiunea filetului (țoli)		3/4 inch
Conexiune filetată		File extern
Cu conexiune într-un singur punct		Da
Cu racord pentru aerisire		Da
Cu ventil de aerisire		Da
Cu opțiune de golire/ scurgere		Da

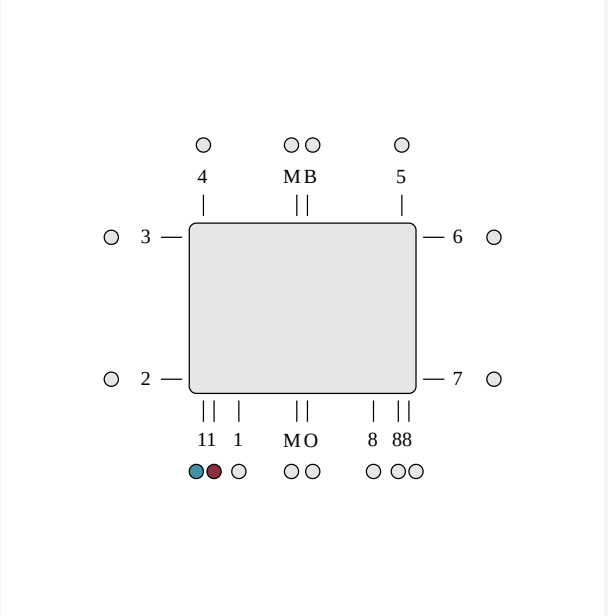
Documente

DOCUMENTE	TIPUL DOCUMENTULUI	LINK / ADRESA URL
Catalog Radiatoare Panou	ProductCatalog	https://blobfiles.purmogroup.app/public/1471308/1974573

Resurse



ProductImage - Vonova Ventil



DimensionalDrawing - ETIM 11 Bottom connection, in-right-out-left. Bottom connection via integrated leash requires the use of a valve insert. Unused connections are plugged.

300

ÎNĂLȚIME 300 mm	LUNGIME	ADÂNCIME	NR. ARTICOL	EFFEKT (W) 45/35/20°C	EFFEKT (W) 55/45/20°C	EFFEKT (W) 75/65/20°C	VOLUM (L)	EXPONENT N	GREUTATE (KG)
Tip 11									
	720	61	F1G1103007210000	117	206	407	1.4	1.33	8.4
	800	61	F1G1103008010000	130	229	452	1.6	1.33	8.8
	920	61	F1G1103009210000	149	264	520	1.8	1.33	10.2
	1000	61	F1G1103010010000	162	286	565	2.0	1.33	1.5
	1120	61	F1G1103011210000	182	321	633	2.2	1.33	11.5
	1200	61	F1G1103012010000	195	344	678	2.4	1.33	12.2
	1320	61	F1G1103013210000	214	378	746	2.6	1.33	13.5
	1400	61	F1G1103014010000	227	401	791	2.8	1.33	14.2
	1600	61	F1G1103016010000	260	458	904	3.2	1.33	15.9
	1800	61	F1G1103018010000	292	516	1017	3.6	1.33	17.7
	2000	61	F1G1103020010000	325	573	1130	4.0	1.33	19.5
	2200	61	F1G1103022010000	357	630	1243	4.4	1.33	21.1
	2400	61	F1G1103024010000	390	687	1356	4.8	1.33	23.4
	2600	61	F1G1103026010000	422	745	1469	5.2	1.33	25.9
	2800	61	F1G1103028010000	455	802	1582	5.6	1.33	26.8
	3000	61	F1G1103030010000	487	859	1695	6.0	1.33	28.6
Tip 21									
	400	80	F1G2103004010000	97	170	335	1.6	1.33	7.1
	520	80	F1G2103005210000	126	221	436	2.0	1.33	8.7
	600	80	F1G2103006010000	146	255	503	2.3	1.33	10.2
	720	80	F1G2103007210000	175	306	603	2.8	1.33	11.4
	800	80	F1G2103008010000	194	340	670	3.1	1.33	12.5
	920	80	F1G2103009210000	223	391	771	3.6	1.33	14.2
	1000	80	F1G2103010010000	243	425	838	3.9	1.33	15.2

300

ÎNĂLȚIME 300 mm	LUNGIME	ADÂNCIME	NR. ARTICOL	EFFEKT (W) 45/35/20°C	EFFEKT (W) 55/45/20°C	EFFEKT (W) 75/65/20°C	VOLUM (L)	EXPONENT N	GREUTATE (KG)
	1120	80	F1G2103011210000	272	477	939	4.4	1.33	16.9
	1200	80	F1G2103012010000	291	511	1006	4.7	1.33	17.9
	1320	80	F1G2103013210000	320	562	1106	5.1	1.33	19.5
	1400	80	F1G2103014010000	339	596	1173	5.5	1.33	2.7
	1600	80	F1G2103016010000	388	681	1341	6.2	1.33	23.4
	1800	80	F1G2103018010000	436	766	1508	7.0	1.33	26.2
	2000	80	F1G2103020010000	485	851	1676	7.8	1.33	28.9
	2200	80	F1G2103022010000	534	936	1844	8.6	1.33	31.6
	2400	80	F1G2103024010000	582	1021	2011	9.4	1.33	34.3
	2600	80	F1G2103026010000	631	1106	2179	10.1	1.33	37.0
	2800	80	F1G2103028010000	679	1191	2346	10.9	1.33	39.7
	3000	80	F1G2103030010000	728	1276	2514	11.7	1.33	42.3
Tip 22									
	400	105	F1G2203004010000	127	222	438	1.6	1.33	8.3
	520	105	F1G2203005210000	164	289	569	2.0	1.33	1.2
	600	105	F1G2203006010000	190	333	657	2.3	1.33	11.5
	720	105	F1G2203007210000	228	400	788	2.8	1.33	13.5
	800	105	F1G2203008010000	253	444	876	3.1	1.33	14.8
	920	105	F1G2203009210000	291	511	1007	3.6	1.33	16.8
	1000	105	F1G2203010010000	316	555	1095	3.9	1.33	18.1
	1120	105	F1G2203011210000	354	622	1226	4.4	1.33	2.1
	1200	105	F1G2203012010000	380	667	1314	4.7	1.33	21.5
	1320	105	F1G2203013210000	417	733	1445	5.1	1.33	23.4
	1400	105	F1G2203014010000	443	778	1533	5.5	1.33	24.8
	1600	105	F1G2203016010000	506	889	1752	6.2	1.33	28.3
	1800	105	F1G2203018010000	569	1000	1971	7.0	1.33	31.5

300

ÎNĂLȚIME 300 mm	LUNGIME	ADÂNCIME	NR. ARTICOL	EFFEKT (W) 45/35/20°C	EFFEKT (W) 55/45/20°C	EFFEKT (W) 75/65/20°C	VOLUM (L)	EXPONENT N	GREUTATE (KG)
	2000	105	F1G2203020010000	633	1111	2190	7.8	1.33	34.7
	2200	105	F1G2203022010000	696	1222	2409	8.6	1.33	38.4
	2400	105	F1G2203024010000	759	1333	2628	9.4	1.33	41.3
	2600	105	F1G2203026010000	823	1444	2847	10.1	1.33	44.5
	2800	105	F1G2203028010000	886	1555	3066	10.9	1.33	47.9
	3000	105	F1G2203030010000	949	1666	3285	11.7	1.33	51.7
Tip 33									
	400	166	F1G3303004010000	180	316	624	2.4	1.33	11.9
	520	166	F1G3303005210000	234	411	812	3.1	1.33	14.9
	600	166	F1G3303006010000	270	475	937	3.6	1.33	16.8
	720	166	F1G3303007210000	324	570	1124	4.3	1.33	19.8
	800	166	F1G3303008010000	360	633	1249	4.8	1.33	21.7
	920	166	F1G3303009210000	414	728	1436	5.5	1.33	24.8
	1000	166	F1G3303010010000	450	791	1561	6.0	1.33	26.7
	1120	166	F1G3303011210000	504	886	1748	6.7	1.33	29.7
	1200	166	F1G3303012010000	540	949	1873	7.2	1.33	31.7
	1320	166	F1G3303013210000	594	1044	2061	7.9	1.33	34.5
	1400	166	F1G3303014010000	630	1107	2185	8.4	1.33	36.6
	1600	166	F1G3303016010000	720	1266	2498	9.6	1.33	41.5
	1800	166	F1G3303018010000	810	1424	2810	10.8	1.33	46.6
	2000	166	F1G3303020010000	900	1582	3122	12.0	1.33	51.6
	2200	166	F1G3303022010000	990	1740	3434	13.2	1.33	56.4
	2400	166	F1G3303024010000	1080	1898	3746	14.4	1.33	61.3
	2600	166	F1G3303026010000	1171	2057	4059	15.6	1.33	66.2
	2800	166	F1G3303028010000	1261	2215	4371	16.8	1.33	71.5
	3000	166	F1G3303030010000	1351	2373	4683	18.0	1.33	75.9

400

ÎNĂLȚIME 400 mm	LUNGIME	ADÂNCIME	NR. ARTICOL	EFFEKT (W) 45/35/20°C	EFFEKT (W) 55/45/20°C	EFFEKT (W) 75/65/20°C	VOLUM (L)	EXPONENT N	GREUTATE (KG)
Tip 11									
	400	61	F1G1104004010000	80	143	283	1.0	1.34	6.6
	520	61	F1G1104005210000	105	185	368	1.4	1.34	8.1
	600	61	F1G1104006010000	121	214	425	1.6	1.34	8.9
	720	61	F1G1104007210000	145	257	510	1.9	1.34	1.4
	800	61	F1G1104008010000	161	285	566	2.1	1.34	11.3
	920	61	F1G1104009210000	185	328	651	2.4	1.34	12.7
	1000	61	F1G1104010010000	201	357	708	2.6	1.34	13.6
	1120	61	F1G1104011210000	225	400	793	2.9	1.34	15.6
	1200	61	F1G1104012010000	241	428	850	3.1	1.34	16.0
	1320	61	F1G1104013210000	266	471	935	3.4	1.34	17.7
	1400	61	F1G1104014010000	282	499	991	3.6	1.34	18.6
	1600	61	F1G1104016010000	322	571	1133	4.2	1.34	3.0
	1800	61	F1G1104018010000	362	642	1274	4.7	1.34	23.3
	2000	61	F1G1104020010000	402	713	1416	5.2	1.34	25.7
	2200	61	F1G1104022010000	443	785	1558	5.7	1.34	28.4
	2400	61	F1G1104024010000	483	856	1699	6.2	1.34	4.0
	2600	61	F1G1104026010000	523	927	1841	6.8	1.34	33.3
	2800	61	F1G1104028010000	563	999	1982	7.3	1.34	35.7
	3000	61	F1G1104030010000	604	1070	2124	7.8	1.34	38.3
Tip 21									
	400	80	F1G2104004010000	120	212	419	2.0	1.33	9.0
	520	80	F1G2104005210000	156	275	544	2.6	1.33	11.2
	600	80	F1G2104006010000	181	318	628	3.0	1.33	12.6
	720	80	F1G2104007210000	217	381	754	3.6	1.33	14.8
	800	80	F1G2104008010000	241	424	838	4.0	1.33	16.2

400

ÎNĂLȚIME 400 mm	LUNGIME	ADÂNCIME	NR. ARTICOL	EFFEKT (W) 45/35/20°C	EFFEKT (W) 55/45/20°C	EFFEKT (W) 75/65/20°C	VOLUM (L)	EXPONENT N	GREUTATE (KG)
	920	80	F1G2104009210000	277	487	963	4.6	1.33	18.5
	1000	80	F1G2104010010000	301	530	1047	5.0	1.33	19.9
	1120	80	F1G2104011210000	337	593	1173	5.6	1.33	22.9
	1200	80	F1G2104012010000	361	635	1256	6.0	1.33	23.5
	1320	80	F1G2104013210000	397	699	1382	6.6	1.33	25.7
	1400	80	F1G2104014010000	421	741	1466	7.0	1.33	27.2
	1600	80	F1G2104016010000	481	847	1675	8.0	1.33	3.9
	1800	80	F1G2104018010000	542	953	1885	9.0	1.33	34.7
	2000	80	F1G2104020010000	602	1059	2094	10.0	1.33	38.3
	2200	80	F1G2104022010000	662	1165	2303	11.0	1.33	42.0
	2400	80	F1G2104024010000	722	1271	2513	12.0	1.33	45.5
	2600	80	F1G2104026010000	782	1377	2722	13.0	1.33	49.2
	2800	80	F1G2104028010000	843	1483	2932	14.0	1.33	52.8
	3000	80	F1G2104030010000	903	1589	3141	15.0	1.33	56.4
Tip 22									
	400	105	F1G2204004010000	153	272	543	2.0	1.35	1.6
	520	105	F1G2204005210000	199	354	706	2.6	1.35	13.3
	600	105	F1G2204006010000	230	408	814	3.0	1.35	15.1
	720	105	F1G2204007210000	276	490	977	3.6	1.35	17.8
	800	105	F1G2204008010000	307	544	1086	4.0	1.35	19.6
	920	105	F1G2204009210000	353	626	1248	4.6	1.35	22.4
	1000	105	F1G2204010010000	383	680	1357	5.0	1.35	24.2
	1120	105	F1G2204011210000	429	762	1520	5.6	1.35	26.9
	1200	105	F1G2204012010000	460	816	1628	6.0	1.35	28.7
	1320	105	F1G2204013210000	506	898	1791	6.6	1.35	31.4
	1400	105	F1G2204014010000	537	952	1900	7.0	1.35	33.3

400

ÎNĂLȚIME 400 mm	LUNGIME	ADÂNCIME	NR. ARTICOL	EFFEKT (W) 45/35/20°C	EFFEKT (W) 55/45/20°C	EFFEKT (W) 75/65/20°C	VOLUM (L)	EXPONENT N	GREUTATE (KG)
	1600	105	F1G2204016010000	613	1088	2171	8.0	1.35	37.8
	1800	105	F1G2204018010000	690	1224	2443	9.0	1.35	42.5
	2000	105	F1G2204020010000	767	1360	2714	10.0	1.35	47.0
	2200	105	F1G2204022010000	843	1496	2985	11.0	1.35	51.5
	2400	105	F1G2204024010000	920	1632	3257	12.0	1.35	56.0
	2600	105	F1G2204026010000	997	1768	3528	13.0	1.35	6.5
	2800	105	F1G2204028010000	1074	1904	3800	14.0	1.35	65.0
	3000	105	F1G2204030010000	1150	2040	4071	15.0	1.35	69.5
Tip 33									
	400	166	F1G3304004010000	218	387	774	3.0	1.36	15.4
	520	166	F1G3304005210000	283	503	1007	4.0	1.36	19.5
	600	166	F1G3304006010000	327	581	1162	4.6	1.36	22.2
	720	166	F1G3304007210000	392	697	1394	5.5	1.36	26.2
	800	166	F1G3304008010000	436	774	1549	6.1	1.36	28.9
	920	166	F1G3304009210000	501	890	1781	7.0	1.36	33.9
	1000	166	F1G3304010010000	545	968	1936	7.6	1.36	35.8
	1120	166	F1G3304011210000	610	1084	2168	8.5	1.36	39.8
	1200	166	F1G3304012010000	654	1161	2323	9.1	1.36	42.5
	1320	166	F1G3304013210000	719	1278	2556	10.0	1.36	46.6
	1400	166	F1G3304014010000	763	1355	2710	10.6	1.36	49.4
	1600	166	F1G3304016010000	872	1549	3098	12.2	1.36	56.1
	1800	166	F1G3304018010000	981	1742	3485	13.7	1.36	63.9
	2000	166	F1G3304020010000	1090	1936	3872	15.2	1.36	69.8
	2200	166	F1G3304022010000	1198	2129	4259	16.7	1.36	76.6
	2400	166	F1G3304024010000	1307	2323	4646	18.2	1.36	83.3
	2600	166	F1G3304026010000	1417	2517	5034	19.8	1.36	9.3

400

ÎNĂLȚIME 400 mm	LUNGIME	ADÂNCIME	NR. ARTICOL	EFFEKT (W) 45/35/20°C	EFFEKT (W) 55/45/20°C	EFFEKT (W) 75/65/20°C	VOLUM (L)	EXPONENT N	GREUTATE (KG)
	2800	166	F1G3304028010000	1525	2710	5421	21.3	1.36	100.5
	3000	166	F1G3304030010000	1634	2904	5808	22.8	1.36	107.5

500

ÎNĂLȚIME 500 mm	LUNGIME	ADÂNCIME	NR. ARTICOL	EFFEKT (W) 45/35/20°C	EFFEKT (W) 55/45/20°C	EFFEKT (W) 75/65/20°C	VOLUM (L)	EXPONENT N	GREUTATE (KG)
Tip 11									
	400	61	F1G1105004010000	97	171	337	1.3	1.33	7.3
	520	61	F1G1105005210000	126	222	438	1.7	1.33	8.9
	600	61	F1G1105006010000	145	256	506	2.0	1.33	1.7
	720	61	F1G1105007210000	174	308	607	2.4	1.33	11.7
	800	61	F1G1105008010000	194	342	674	2.6	1.33	12.7
	920	61	F1G1105009210000	223	393	776	3.0	1.33	14.3
	1000	61	F1G1105010010000	242	427	843	3.3	1.33	15.3
	1120	61	F1G1105011210000	271	479	944	3.7	1.33	17.0
	1200	61	F1G1105012010000	291	513	1012	4.0	1.33	18.2
	1320	61	F1G1105013210000	320	564	1113	4.4	1.33	20.0
	1400	61	F1G1105014010000	339	598	1180	4.6	1.33	3.0
	1600	61	F1G1105016010000	388	684	1349	5.3	1.33	23.6
	1800	61	F1G1105018010000	436	769	1517	5.9	1.33	26.3
	2000	61	F1G1105020010000	485	855	1686	6.6	1.33	29.0
	2200	61	F1G1105022010000	533	940	1855	7.3	1.33	31.7
	2400	61	F1G1105024010000	582	1026	2023	7.9	1.33	34.9
	2600	61	F1G1105026010000	630	1111	2192	8.6	1.33	37.6
	2800	61	F1G1105028010000	678	1197	2360	9.2	1.33	4.3
	3000	61	F1G1105030010000	727	1282	2529	9.9	1.33	42.9
Tip 21									
	400	80	F1G2105004010000	143	250	491	2.4	1.32	1.4
	520	80	F1G2105005210000	185	325	638	3.2	1.32	12.9
	600	80	F1G2105006010000	214	375	736	3.7	1.32	14.6
	720	80	F1G2105007210000	257	450	883	4.4	1.32	17.2
	800	80	F1G2105008010000	285	500	982	4.9	1.32	19.0

500

ÎNĂLȚIME 500 mm	LUNGIME	ADÂNCIME	NR. ARTICOL	EFFEKT (W) 45/35/20°C	EFFEKT (W) 55/45/20°C	EFFEKT (W) 75/65/20°C	VOLUM (L)	EXPONENT N	GREUTATE (KG)
	920	80	F1G2105009210000	328	574	1129	5.6	1.32	21.5
	1000	80	F1G2105010010000	357	624	1227	6.1	1.32	23.2
	1120	80	F1G2105011210000	399	699	1374	6.8	1.32	25.8
	1200	80	F1G2105012010000	428	749	1472	7.3	1.32	27.6
	1320	80	F1G2105013210000	471	824	1620	8.1	1.32	3.7
	1400	80	F1G2105014010000	499	874	1718	8.5	1.32	31.8
	1600	80	F1G2105016010000	571	999	1963	9.8	1.32	36.1
	1800	80	F1G2105018010000	642	1124	2209	11.0	1.32	4.5
	2000	80	F1G2105020010000	713	1249	2454	12.2	1.32	44.8
	2200	80	F1G2105022010000	784	1374	2699	13.4	1.32	49.9
	2400	80	F1G2105024010000	856	1499	2945	14.6	1.32	53.4
	2600	80	F1G2105026010000	927	1623	3190	15.9	1.32	57.6
	2800	80	F1G2105028010000	999	1748	3436	17.1	1.32	62.0
	3000	80	F1G2105030010000	1070	1873	3681	18.3	1.32	66.2
Tip 22									
	400	105	F1G2205004010000	177	312	617	2.4	1.33	12.5
	520	105	F1G2205005210000	231	406	802	3.2	1.33	15.1
	600	105	F1G2205006010000	266	468	926	3.7	1.33	17.2
	720	105	F1G2205007210000	319	562	1111	4.4	1.33	2.3
	800	105	F1G2205008010000	355	624	1234	4.9	1.33	22.3
	920	105	F1G2205009210000	408	718	1420	5.6	1.33	25.5
	1000	105	F1G2205010010000	444	781	1543	6.1	1.33	27.6
	1120	105	F1G2205011210000	497	874	1728	6.8	1.33	3.7
	1200	105	F1G2205012010000	532	937	1852	7.3	1.33	32.7
	1320	105	F1G2205013210000	586	1030	2037	8.1	1.33	35.8
	1400	105	F1G2205014010000	621	1093	2160	8.5	1.33	37.9

500

ÎNĂLȚIME 500 mm	LUNGIME	ADÂNCIME	NR. ARTICOL	EFFEKT (W) 45/35/20°C	EFFEKT (W) 55/45/20°C	EFFEKT (W) 75/65/20°C	VOLUM (L)	EXPONENT N	GREUTATE (KG)
	1600	105	F1G2205016010000	710	1249	2469	9.8	1.33	43.9
	1800	105	F1G2205018010000	798	1405	2777	11.0	1.33	48.4
	2000	105	F1G2205020010000	887	1561	3086	12.2	1.33	53.6
	2200	105	F1G2205022010000	976	1717	3395	13.4	1.33	58.7
	2400	105	F1G2205024010000	1065	1873	3703	14.6	1.33	63.9
	2600	105	F1G2205026010000	1154	2030	4012	15.9	1.33	69.0
	2800	105	F1G2205028010000	1242	2186	4320	17.1	1.33	74.1
	3000	105	F1G2205030010000	1331	2342	4629	18.3	1.33	79.3
Tip 33									
	400	166	F1G3305004010000	252	447	891	3.8	1.35	17.5
	520	166	F1G3305005210000	328	581	1159	4.9	1.35	22.2
	600	166	F1G3305006010000	378	670	1337	5.6	1.35	25.3
	720	166	F1G3305007210000	454	805	1604	6.8	1.35	29.9
	800	166	F1G3305008010000	504	894	1782	7.5	1.35	32.9
	920	166	F1G3305009210000	580	1028	2050	8.6	1.35	37.7
	1000	166	F1G3305010010000	631	1117	2228	9.4	1.35	4.8
	1120	166	F1G3305011210000	706	1252	2495	10.5	1.35	45.4
	1200	166	F1G3305012010000	757	1341	2674	11.3	1.35	48.5
	1320	166	F1G3305013210000	832	1475	2941	12.4	1.35	54.0
	1400	166	F1G3305014010000	883	1564	3119	13.2	1.35	56.3
	1600	166	F1G3305016010000	1009	1788	3565	15.0	1.35	64.0
	1800	166	F1G3305018010000	1135	2011	4010	16.9	1.35	71.9
	2000	166	F1G3305020010000	1261	2235	4456	18.8	1.35	79.6
	2200	166	F1G3305022010000	1387	2458	4902	20.7	1.35	87.3
	2400	166	F1G3305024010000	1513	2682	5347	22.6	1.35	95.3
	2600	166	F1G3305026010000	1640	2905	5793	24.4	1.35	106.7

500

ÎNĂLȚIME 500 mm	LUNGIME	ADÂNCIME	NR. ARTICOL	EFFEKT (W) 45/35/20°C	EFFEKT (W) 55/45/20°C	EFFEKT (W) 75/65/20°C	VOLUM (L)	EXPONENT N	GREUTATE (KG)
	2800	166	F1G3305028010000	1765	3129	6238	26.3	1.35	11.4
	3000	166	F1G3305030010000	1892	3352	6684	28.2	1.35	118.1

600

ÎNĂLȚIME 600 mm	LUNGIME	ADÂNCIME	NR. ARTICOL	EFFEKT (W) 45/35/20°C	EFFEKT (W) 55/45/20°C	EFFEKT (W) 75/65/20°C	VOLUM (L)	EXPONENT N	GREUTATE (KG)
Tip 11									
	400	61	F1G1106004010000	109	191	376	1.5	1.32	8.3
	520	61	F1G1106005210000	142	249	488	1.9	1.32	10.2
	600	61	F1G1106006010000	164	287	563	2.2	1.32	11.4
	720	61	F1G1106007210000	196	345	676	2.7	1.32	12.8
	800	61	F1G1106008010000	218	383	751	3.0	1.32	14.0
	920	61	F1G1106009210000	251	440	864	3.4	1.32	15.8
	1000	61	F1G1106010010000	273	479	939	3.7	1.32	17.0
	1120	61	F1G1106011210000	305	536	1052	4.1	1.32	18.7
	1200	61	F1G1106012010000	327	574	1127	4.4	1.32	19.9
	1320	61	F1G1106013210000	360	632	1239	4.9	1.32	22.2
	1400	61	F1G1106014010000	382	670	1315	5.2	1.32	23.2
	1600	61	F1G1106016010000	436	766	1502	5.9	1.32	26.2
	1800	61	F1G1106018010000	491	861	1690	6.7	1.32	29.2
	2000	61	F1G1106020010000	545	957	1878	7.4	1.32	32.1
	2200	61	F1G1106022010000	600	1053	2066	8.1	1.32	35.2
	2400	61	F1G1106024010000	654	1149	2254	8.9	1.32	38.7
	2600	61	F1G1106026010000	709	1244	2441	9.6	1.32	41.6
	2800	61	F1G1106028010000	763	1340	2629	10.4	1.32	44.6
	3000	61	F1G1106030010000	818	1436	2817	11.1	1.32	47.6
Tip 21									
	400	80	F1G2106004010000	160	278	543	2.8	1.31	11.7
	520	80	F1G2106005210000	208	361	706	3.7	1.31	14.6
	600	80	F1G2106006010000	239	417	814	4.3	1.31	16.6
	720	80	F1G2106007210000	287	500	977	5.1	1.31	19.5
	800	80	F1G2106008010000	319	556	1086	5.7	1.31	21.5

600

ÎNĂLȚIME 600 mm	LUNGIME	ADÂNCIME	NR. ARTICOL	EFFEKT (W) 45/35/20°C	EFFEKT (W) 55/45/20°C	EFFEKT (W) 75/65/20°C	VOLUM (L)	EXPONENT N	GREUTATE (KG)
	920	80	F1G2106009210000	367	639	1248	6.5	1.31	24.5
	1000	80	F1G2106010010000	399	695	1357	7.1	1.31	26.5
	1120	80	F1G2106011210000	447	778	1520	8.0	1.31	29.3
	1200	80	F1G2106012010000	479	834	1628	8.5	1.31	31.3
	1320	80	F1G2106013210000	527	917	1791	9.4	1.31	34.2
	1400	80	F1G2106014010000	559	973	1900	9.9	1.31	36.2
	1600	80	F1G2106016010000	638	1112	2171	11.4	1.31	41.1
	1800	80	F1G2106018010000	718	1251	2443	12.8	1.31	46.2
	2000	80	F1G2106020010000	798	1390	2714	14.2	1.31	51.6
	2200	80	F1G2106022010000	878	1529	2985	15.6	1.31	55.9
	2400	80	F1G2106024010000	958	1668	3257	17.0	1.31	6.8
	2600	80	F1G2106026010000	1037	1807	3528	18.5	1.31	65.7
	2800	80	F1G2106028010000	1117	1946	3800	19.9	1.31	7.6
	3000	80	F1G2106030010000	1197	2085	4071	21.3	1.31	75.5
Tip 22									
	400	105	F1G2206004010000	195	345	685	2.8	1.34	13.4
	520	105	F1G2206005210000	254	449	891	3.7	1.34	16.9
	600	105	F1G2206006010000	293	518	1028	4.3	1.34	19.2
	720	105	F1G2206007210000	352	621	1233	5.1	1.34	22.6
	800	105	F1G2206008010000	391	690	1370	5.7	1.34	24.9
	920	105	F1G2206009210000	449	794	1576	6.5	1.34	28.5
	1000	105	F1G2206010010000	488	863	1713	7.1	1.34	3.8
	1120	105	F1G2206011210000	547	966	1919	8.0	1.34	34.2
	1200	105	F1G2206012010000	586	1035	2056	8.5	1.34	36.5
	1320	105	F1G2206013210000	645	1139	2261	9.4	1.34	40.0
	1400	105	F1G2206014010000	684	1208	2398	9.9	1.34	42.4

600

ÎNĂLȚIME 600 mm	LUNGIME	ADÂNCIME	NR. ARTICOL	EFFEKT (W) 45/35/20°C	EFFEKT (W) 55/45/20°C	EFFEKT (W) 75/65/20°C	VOLUM (L)	EXPONENT N	GREUTATE (KG)
	1600	105	F1G2206016010000	781	1380	2741	11.4	1.34	48.1
	1800	105	F1G2206018010000	879	1553	3083	12.8	1.34	54.8
	2000	105	F1G2206020010000	977	1725	3426	14.2	1.34	59.8
	2200	105	F1G2206022010000	1075	1898	3769	15.6	1.34	65.6
	2400	105	F1G2206024010000	1172	2070	4111	17.0	1.34	71.4
	2600	105	F1G2206026010000	1270	2243	4454	18.5	1.34	77.1
	2800	105	F1G2206028010000	1367	2415	4796	19.9	1.34	82.9
	3000	105	F1G2206030010000	1465	2588	5139	21.3	1.34	88.6
Tip 33									
	400	166	F1G3306004010000	282	497	981	4.3	1.33	19.6
	520	166	F1G3306005210000	367	646	1276	5.6	1.33	24.7
	600	166	F1G3306006010000	424	745	1472	6.5	1.33	28.2
	720	166	F1G3306007210000	508	894	1766	7.8	1.33	33.4
	800	166	F1G3306008010000	565	993	1962	8.6	1.33	36.9
	920	166	F1G3306009210000	650	1142	2257	9.9	1.33	43.0
	1000	166	F1G3306010010000	706	1242	2453	10.8	1.33	45.5
	1120	166	F1G3306011210000	791	1391	2747	12.1	1.33	5.7
	1200	166	F1G3306012010000	847	1490	2944	13.0	1.33	54.2
	1320	166	F1G3306013210000	932	1639	3238	14.3	1.33	59.3
	1400	166	F1G3306014010000	988	1738	3434	15.1	1.33	62.9
	1600	166	F1G3306016010000	1130	1987	3925	17.3	1.33	71.5
	1800	166	F1G3306018010000	1271	2235	4415	19.4	1.33	8.4
	2000	166	F1G3306020010000	1412	2483	4906	21.6	1.33	89.0
	2200	166	F1G3306022010000	1554	2732	5397	23.8	1.33	101.3
	2400	166	F1G3306024010000	1695	2980	5887	25.9	1.33	110.3
	2600	166	F1G3306026010000	1836	3228	6378	28.1	1.33	114.8

600

ÎNĂLȚIME 600 mm	LUNGIME	ADÂNCIME	NR. ARTICOL	EFFEKT (W) 45/35/20°C	EFFEKT (W) 55/45/20°C	EFFEKT (W) 75/65/20°C	VOLUM (L)	EXPONENT N	GREUTATE (KG)
	2800	166	F1G3306028010000	1977	3477	6868	30.2	1.33	123.4
	3000	166	F1G3306030010000	2118	3725	7359	32.4	1.33	132.3

900

ÎNĂLȚIME 900 mm	LUNGIME	ADÂNCIME	NR. ARTICOL	EFFEKT (W) 45/35/20°C	EFFEKT (W) 55/45/20°C	EFFEKT (W) 75/65/20°C	VOLUM (L)	EXPONENT N	GREUTATE (KG)
Tip 11									
	400	61	F1G1109004010000	148	262	517	2.0	1.33	11.5
	520	61	F1G1109005210000	193	340	672	2.7	1.33	13.8
	600	61	F1G1109006010000	222	393	775	3.1	1.33	15.5
	720	61	F1G1109007210000	267	471	930	3.7	1.33	18.2
	800	61	F1G1109008010000	297	523	1034	4.1	1.33	20.0
	920	61	F1G1109009210000	341	602	1189	4.7	1.33	22.7
	1000	61	F1G1109010010000	371	654	1292	5.1	1.33	24.4
	1120	61	F1G1109011210000	415	733	1447	5.7	1.33	27.1
	1200	61	F1G1109012010000	445	785	1550	6.1	1.33	30.0
	1320	61	F1G1109013210000	489	864	1705	6.7	1.33	31.9
	1400	61	F1G1109014010000	519	916	1809	7.1	1.33	33.6
	1600	61	F1G1109016010000	593	1047	2067	8.2	1.33	38.9
	1800	61	F1G1109018010000	667	1178	2326	9.2	1.33	42.5
	2000	61	F1G1109020010000	741	1309	2584	10.2	1.33	47.0
	2200	61	F1G1109022010000	816	1440	2842	11.2	1.33	51.4
	2400	61	F1G1109024010000	890	1570	3101	12.2	1.33	56.5
	2600	61	F1G1109026010000	964	1701	3359	13.3	1.33	6.9
	2800	61	F1G1109028010000	1038	1832	3618	14.3	1.33	65.4
	3000	61	F1G1109030010000	1112	1963	3876	15.3	1.33	69.8
Tip 21									
	400	80	F1G2109004010000	217	380	746	4.1	1.32	16.8
	520	80	F1G2109005210000	282	494	969	5.3	1.32	21.3
	600	80	F1G2109006010000	325	570	1118	6.1	1.32	24.1
	720	80	F1G2109007210000	391	684	1342	7.3	1.32	28.6
	800	80	F1G2109008010000	434	760	1491	8.2	1.32	31.5

900

ÎNĂLȚIME 900 mm	LUNGIME	ADÂNCIME	NR. ARTICOL	EFFEKT (W) 45/35/20°C	EFFEKT (W) 55/45/20°C	EFFEKT (W) 75/65/20°C	VOLUM (L)	EXPONENT N	GREUTATE (KG)
	920	80	F1G2109009210000	499	873	1715	9.4	1.32	36.0
	1000	80	F1G2109010010000	543	949	1864	10.2	1.32	39.0
	1120	80	F1G2109011210000	608	1063	2088	11.4	1.32	43.3
	1200	80	F1G2109012010000	651	1139	2237	12.2	1.32	46.3
	1320	80	F1G2109013210000	716	1253	2460	13.5	1.32	5.7
	1400	80	F1G2109014010000	760	1329	2610	14.3	1.32	53.7
	1600	80	F1G2109016010000	868	1519	2982	16.3	1.32	61.1
	1800	80	F1G2109018010000	977	1709	3355	18.4	1.32	68.5
	2000	80	F1G2109020010000	1085	1899	3728	20.4	1.32	75.9
	2200	80	F1G2109022010000	1194	2089	4101	22.4	1.32	83.2
	2400	80	F1G2109024010000	1302	2279	4474	24.5	1.32	9.6
	2600	80	F1G2109026010000	1411	2468	4846	26.5	1.32	101.7
	2800	80	F1G2109028010000	1519	2658	5219	28.6	1.32	109.3
	3000	80	F1G2109030010000	1628	2848	5592	30.6	1.32	112.6
Tip 22									
	400	105	F1G2209004010000	263	463	918	4.1	1.34	19.3
	520	105	F1G2209005210000	341	602	1194	5.3	1.34	24.6
	600	105	F1G2209006010000	394	695	1378	6.1	1.34	28.4
	720	105	F1G2209007210000	473	834	1653	7.3	1.34	33.2
	800	105	F1G2209008010000	525	926	1837	8.2	1.34	36.7
	920	105	F1G2209009210000	604	1065	2112	9.4	1.34	42.2
	1000	105	F1G2209010010000	657	1158	2296	10.2	1.34	45.5
	1120	105	F1G2209011210000	736	1297	2572	11.4	1.34	5.7
	1200	105	F1G2209012010000	788	1390	2755	12.2	1.34	54.2
	1320	105	F1G2209013210000	867	1529	3031	13.5	1.34	59.4
	1400	105	F1G2209014010000	919	1621	3214	14.3	1.34	62.9

900

ÎNĂLȚIME 900 mm	LUNGIME	ADÂNCIME	NR. ARTICOL	EFFEKT (W) 45/35/20°C	EFFEKT (W) 55/45/20°C	EFFEKT (W) 75/65/20°C	VOLUM (L)	EXPONENT N	GREUTATE (KG)
	1600	105	F1G2209016010000	1051	1853	3674	16.3	1.34	71.6
	1800	105	F1G2209018010000	1182	2085	4133	18.4	1.34	8.5
	2000	105	F1G2209020010000	1313	2316	4592	20.4	1.34	89.2
	2200	105	F1G2209022010000	1444	2548	5051	22.4	1.34	101.6
	2400	105	F1G2209024010000	1576	2779	5510	24.5	1.34	110.6
	2600	105	F1G2209026010000	1707	3011	5970	26.5	1.34	115.2
	2800	105	F1G2209028010000	1839	3243	6429	28.6	1.34	123.9
	3000	105	F1G2209030010000	1970	3474	6888	30.6	1.34	132.6
Tip 33									
	400	166	F1G3309004010000	363	645	1288	6.2	1.35	28.4
	520	166	F1G3309005210000	473	839	1675	8.1	1.35	36.2
	600	166	F1G3309006010000	545	968	1933	9.4	1.35	41.4
	720	166	F1G3309007210000	654	1161	2319	11.2	1.35	49.2
	800	166	F1G3309008010000	727	1290	2577	12.5	1.35	54.4
	920	166	F1G3309009210000	836	1484	2963	14.4	1.35	62.3
	1000	166	F1G3309010010000	909	1613	3221	15.6	1.35	67.5
	1120	166	F1G3309011210000	1018	1806	3608	17.5	1.35	75.3
	1200	166	F1G3309012010000	1090	1935	3865	18.7	1.35	8.5
	1320	166	F1G3309013210000	1199	2129	4252	20.6	1.35	88.3
	1400	166	F1G3309014010000	1272	2258	4509	21.8	1.35	93.6
	1600	166	F1G3309016010000	1454	2580	5154	25.0	1.35	110.7
	1800	166	F1G3309018010000	1636	2903	5798	28.1	1.35	119.8
	2000	166	F1G3309020010000	1817	3225	6442	31.2	1.35	132.9
	2200	166	F1G3309022010000	1999	3548	7086	34.3	1.35	145.8
	2400	166	F1G3309024010000	2181	3870	7730	37.4	1.35	158.8
	2600	166	F1G3309026010000	2363	4193	8375	40.6	1.35	171.8

900

ÎNĂLȚIME 900 mm	LUNGIME	ADÂNCIME	NR. ARTICOL	EFFEKT (W) 45/35/20°C	EFFEKT (W) 55/45/20°C	EFFEKT (W) 75/65/20°C	VOLUM (L)	EXPONENT N	GREUTATE (KG)
	2800	166	F1G3309028010000	2544	4515	9019	43.7	1.35	184.8
	3000	166	F1G3309030010000	2726	4838	9663	46.8	1.35	197.8