Vonova

Soluție de încălzire eficientă și flexibilă, cu instalare facilă.

Fișă tehnică
2026-11-17



- Instalare ușoară
- Aplicare flexibilă
- Funcționare eficientă
- Estetică îmbunătățită
- Performanță ridicată

Vonova include un racord median pentru instalare flexibilă, panouri laterale și grile superioare montate din fabrică pentru eficiență și estetică sporită. Funcționează eficient la temperaturi și presiuni reduse, fiind o soluție ideală pentru aplicații de încălzire indirectă cu două circuite pompare.

Domeniu de aplicare
Radiatorul Vonova este potrivit pentru aplicații de încălzire indirectă domestică și comercială cu 2-conductă pompată. Suportă o presiune de lucru de până la 10 bar și funcționează la temperaturi de până la 110°C.

Dimensionare
Pentru selectarea sau calcularea puterii termice, utilizați serviciul nostru de design. Pentru o selecție rapidă, folosiți broșura noastră.

Utilizare
Asigurați-vă că panoul lateral este instalat cu suporturile de perete furnizate. Pre-setați debitul corect folosind robinetul montat din fabrică. Robinetele termostatice pot fi instalate pentru ajustarea temperaturii. Dacă utilizați conexiuni standard 4 x ½" BSP, asigurați-vă că conexiunea centralizată este etanșată corespunzător. Ventilele și contoarele de debit pot fi înlocuite fără pierderi de apă.

Descriere
Radiatoru Vonova este un radiator panou de înaltă eficiență, echipat cu tehnologia patentată T6 pentru încălzire uniformă și distribuție eficientă a apei. Dispune de racord median pentru instalare flexibilă și include panouri laterale și grile superioare montate din fabrică. Potrivit pentru aplicații de încălzire indirectă cu două circuite pompare, funcționează până la 110°C și 10 bar presiune. Radiatorul are robinet prereglat pentru debit corect și oferă opțiuni suplimentare pentru robinete termostatice, asigurând versatilitate la instalare. Respectă standardele BS EN 442 și beneficiază de garanție de 10 ani.

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		4
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)		1/2 inch
Conexiune filetată		Filet interior
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

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									
	400	61	F1E1103004010000	65	115	226	0.8	1.33	4.6
	520	61	F1E1103005210000	84	149	294	1.0	1.33	5.6
	600	61	F1E1103006010000	97	172	339	1.2	1.33	6.3
	720	61	F1E1103007210000	117	206	407	1.4	1.33	7.3
	800	61	F1E1103008010000	130	229	452	1.6	1.33	8.3
	920	61	F1E1103009210000	149	264	520	1.8	1.33	9.4
	1000	61	F1E1103010010000	162	286	565	2.0	1.33	10.1
	1120	61	F1E1103011210000	182	321	633	2.2	1.33	1.9
	1200	61	F1E1103012010000	195	344	678	2.4	1.33	11.5
	1320	61	F1E1103013210000	214	378	746	2.6	1.33	12.8
	1400	61	F1E1103014010000	227	401	791	2.8	1.33	13.5
	1600	61	F1E1103016010000	260	458	904	3.2	1.33	15.3
	1800	61	F1E1103018010000	292	516	1017	3.6	1.33	16.9
	2000	61	F1E1103020010000	325	573	1130	4.0	1.33	18.7
	2200	61	F1E1103022010000	357	630	1243	4.4	1.33	2.4
	2400	61	F1E1103024010000	390	687	1356	4.8	1.33	22.6
	2600	61	F1E1103026010000	422	745	1469	5.2	1.33	24.4
	2800	61	F1E1103028010000	455	802	1582	5.6	1.33	26.1
	3000	61	F1E1103030010000	487	859	1695	6.0	1.33	27.8
Tip 21									
	400	80	F1E2103004010000	97	170	335	1.6	1.33	6.4
	520	80	F1E2103005210000	126	221	436	2.0	1.33	8.3
	600	80	F1E2103006010000	145	255	503	2.3	1.33	9.4
	720	80	F1E2103007210000	174	306	603	2.8	1.33	1.7

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)
	800	80	F1E2103008010000	193	340	670	3.1	1.33	11.8
	920	80	F1E2103009210000	222	391	771	3.6	1.33	13.4
	1000	80	F1E2103010010000	242	425	838	3.9	1.33	14.5
	1120	80	F1E2103011210000	270	477	939	4.4	1.33	16.1
	1200	80	F1E2103012010000	290	511	1006	4.7	1.33	17.2
	1320	80	F1E2103013210000	319	562	1106	5.1	1.33	18.8
	1400	80	F1E2103014010000	338	596	1173	5.5	1.33	20.0
	1600	80	F1E2103016010000	386	681	1341	6.2	1.33	22.6
	1800	80	F1E2103018010000	435	766	1508	7.0	1.33	25.5
	2000	80	F1E2103020010000	483	851	1676	7.8	1.33	28.2
	2200	80	F1E2103022010000	531	936	1844	8.6	1.33	3.9
	2400	80	F1E2103024010000	580	1021	2011	9.4	1.33	33.6
	2600	80	F1E2103026010000	628	1106	2179	10.1	1.33	36.2
	2800	80	F1E2103028010000	676	1191	2346	10.9	1.33	38.9
	3000	80	F1E2103030010000	725	1276	2514	11.7	1.33	41.6
Tip 22									
	400	105	F1E2203004010000	126	222	438	1.6	1.33	7.5
	520	105	F1E2203005210000	164	289	569	2.0	1.33	9.5
	600	105	F1E2203006010000	189	333	657	2.3	1.33	1.9
	720	105	F1E2203007210000	227	400	788	2.8	1.33	12.8
	800	105	F1E2203008010000	252	444	876	3.1	1.33	14.6
	920	105	F1E2203009210000	290	511	1007	3.6	1.33	16.1
	1000	105	F1E2203010010000	315	555	1095	3.9	1.33	17.4
	1120	105	F1E2203011210000	353	622	1226	4.4	1.33	19.4
	1200	105	F1E2203012010000	378	667	1314	4.7	1.33	2.7
	1320	105	F1E2203013210000	416	733	1445	5.1	1.33	22.6

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)
	1400	105	F1E2203014010000	441	778	1533	5.5	1.33	24.3
	1600	105	F1E2203016010000	504	889	1752	6.2	1.33	27.3
	1800	105	F1E2203018010000	567	1000	1971	7.0	1.33	3.8
	2000	105	F1E2203020010000	630	1111	2190	7.8	1.33	34.2
	2200	105	F1E2203022010000	693	1222	2409	8.6	1.33	37.3
	2400	105	F1E2203024010000	756	1333	2628	9.4	1.33	4.5
	2600	105	F1E2203026010000	819	1444	2847	10.1	1.33	43.8
	2800	105	F1E2203028010000	882	1555	3066	10.9	1.33	47.9
	3000	105	F1E2203030010000	945	1666	3285	11.7	1.33	5.4
Tip 33									
	400	166	F1E3303004010000	179	316	624	2.4	1.33	11.2
	520	166	F1E3303005210000	233	411	812	3.1	1.33	14.1
	600	166	F1E3303006010000	269	475	937	3.6	1.33	16.7
	720	166	F1E3303007210000	323	570	1124	4.3	1.33	19.2
	800	166	F1E3303008010000	359	633	1249	4.8	1.33	3.0
	920	166	F1E3303009210000	412	728	1436	5.5	1.33	24.4
	1000	166	F1E3303010010000	448	791	1561	6.0	1.33	26.0
	1120	166	F1E3303011210000	502	886	1748	6.7	1.33	28.9
	1200	166	F1E3303012010000	538	949	1873	7.2	1.33	3.9
	1320	166	F1E3303013210000	592	1044	2061	7.9	1.33	33.9
	1400	166	F1E3303014010000	628	1107	2185	8.4	1.33	35.9
	1600	166	F1E3303016010000	717	1266	2498	9.6	1.33	4.8
	1800	166	F1E3303018010000	807	1424	2810	10.8	1.33	45.9
	2000	166	F1E3303020010000	897	1582	3122	12.0	1.33	5.8
	2200	166	F1E3303022010000	986	1740	3434	13.2	1.33	55.7
	2400	166	F1E3303024010000	1076	1898	3746	14.4	1.33	6.6

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)
	2600	166	F1E3303026010000	1166	2057	4059	15.6	1.33	65.4
	2800	166	F1E3303028010000	1255	2215	4371	16.8	1.33	7.3
	3000	166	F1E3303030010000	1345	2373	4683	18.0	1.33	75.3

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)
Tip 11									
	400	61	F1E1104004010000	80	143	283	1.0	1.34	5.9
	520	61	F1E1104005210000	105	185	368	1.4	1.34	7.3
	600	61	F1E1104006010000	121	214	425	1.6	1.34	8.3
	720	61	F1E1104007210000	145	257	510	1.9	1.34	9.6
	800	61	F1E1104008010000	161	285	566	2.1	1.34	1.6
	920	61	F1E1104009210000	185	328	651	2.4	1.34	12.0
	1000	61	F1E1104010010000	201	357	708	2.6	1.34	13.0
	1120	61	F1E1104011210000	225	400	793	2.9	1.34	14.3
	1200	61	F1E1104012010000	241	428	850	3.1	1.34	15.3
	1320	61	F1E1104013210000	266	471	935	3.4	1.34	17.0
	1400	61	F1E1104014010000	282	499	991	3.6	1.34	17.9
	1600	61	F1E1104016010000	322	571	1133	4.2	1.34	2.2
	1800	61	F1E1104018010000	362	642	1274	4.7	1.34	22.6
	2000	61	F1E1104020010000	402	713	1416	5.2	1.34	24.9
	2200	61	F1E1104022010000	443	785	1558	5.7	1.34	27.3
	2400	61	F1E1104024010000	483	856	1699	6.2	1.34	3.2
	2600	61	F1E1104026010000	523	927	1841	6.8	1.34	32.6
	2800	61	F1E1104028010000	563	999	1982	7.3	1.34	34.9
	3000	61	F1E1104030010000	604	1070	2124	7.8	1.34	37.3
Tip 21									
	400	80	F1E2104004010000	120	212	419	2.0	1.33	8.2
	520	80	F1E2104005210000	156	275	544	2.6	1.33	1.4
	600	80	F1E2104006010000	180	318	628	3.0	1.33	11.9
	720	80	F1E2104007210000	216	381	754	3.6	1.33	14.3
	800	80	F1E2104008010000	240	424	838	4.0	1.33	15.5

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	F1E2104009210000	276	487	963	4.6	1.33	17.7
	1000	80	F1E2104010010000	300	530	1047	5.0	1.33	19.2
	1120	80	F1E2104011210000	336	593	1173	5.6	1.33	21.4
	1200	80	F1E2104012010000	360	635	1256	6.0	1.33	22.8
	1320	80	F1E2104013210000	396	699	1382	6.6	1.33	25.0
	1400	80	F1E2104014010000	420	741	1466	7.0	1.33	26.5
	1600	80	F1E2104016010000	480	847	1675	8.0	1.33	31.2
	1800	80	F1E2104018010000	539	953	1885	9.0	1.33	33.9
	2000	80	F1E2104020010000	599	1059	2094	10.0	1.33	37.5
	2200	80	F1E2104022010000	659	1165	2303	11.0	1.33	41.2
	2400	80	F1E2104024010000	719	1271	2513	12.0	1.33	44.8
	2600	80	F1E2104026010000	779	1377	2722	13.0	1.33	48.4
	2800	80	F1E2104028010000	839	1483	2932	14.0	1.33	52.5
	3000	80	F1E2104030010000	899	1589	3141	15.0	1.33	55.7
Tip 22									
	400	105	F1E2204004010000	153	272	543	2.0	1.35	10.3
	520	105	F1E2204005210000	199	354	706	2.6	1.35	12.6
	600	105	F1E2204006010000	229	408	814	3.0	1.35	14.4
	720	105	F1E2204007210000	275	490	977	3.6	1.35	17.7
	800	105	F1E2204008010000	305	544	1086	4.0	1.35	18.9
	920	105	F1E2204009210000	351	626	1248	4.6	1.35	21.7
	1000	105	F1E2204010010000	382	680	1357	5.0	1.35	23.5
	1120	105	F1E2204011210000	428	762	1520	5.6	1.35	26.2
	1200	105	F1E2204012010000	458	816	1628	6.0	1.35	28.0
	1320	105	F1E2204013210000	504	898	1791	6.6	1.35	3.7
	1400	105	F1E2204014010000	534	952	1900	7.0	1.35	32.6

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	F1E2204016010000	611	1088	2171	8.0	1.35	37.6
	1800	105	F1E2204018010000	687	1224	2443	9.0	1.35	41.7
	2000	105	F1E2204020010000	764	1360	2714	10.0	1.35	46.2
	2200	105	F1E2204022010000	840	1496	2985	11.0	1.35	5.7
	2400	105	F1E2204024010000	916	1632	3257	12.0	1.35	55.2
	2600	105	F1E2204026010000	993	1768	3528	13.0	1.35	59.7
	2800	105	F1E2204028010000	1069	1904	3800	14.0	1.35	64.2
	3000	105	F1E2204030010000	1145	2040	4071	15.0	1.35	68.7
Tip 33									
	400	166	F1E3304004010000	217	387	774	3.0	1.36	14.8
	520	166	F1E3304005210000	282	503	1007	4.0	1.36	18.8
	600	166	F1E3304006010000	325	581	1162	4.6	1.36	21.4
	720	166	F1E3304007210000	391	697	1394	5.5	1.36	25.5
	800	166	F1E3304008010000	434	774	1549	6.1	1.36	28.2
	920	166	F1E3304009210000	499	890	1781	7.0	1.36	32.4
	1000	166	F1E3304010010000	542	968	1936	7.6	1.36	35.5
	1120	166	F1E3304011210000	608	1084	2168	8.5	1.36	39.8
	1200	166	F1E3304012010000	651	1161	2323	9.1	1.36	41.8
	1320	166	F1E3304013210000	716	1278	2556	10.0	1.36	45.8
	1400	166	F1E3304014010000	759	1355	2710	10.6	1.36	48.6
	1600	166	F1E3304016010000	868	1549	3098	12.2	1.36	55.4
	1800	166	F1E3304018010000	976	1742	3485	13.7	1.36	62.4
	2000	166	F1E3304020010000	1085	1936	3872	15.2	1.36	69.8
	2200	166	F1E3304022010000	1193	2129	4259	16.7	1.36	75.8
	2400	166	F1E3304024010000	1302	2323	4646	18.2	1.36	82.5
	2600	166	F1E3304026010000	1410	2517	5034	19.8	1.36	89.3

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	F1E3304028010000	1519	2710	5421	21.3	1.36	96.2
	3000	166	F1E3304030010000	1627	2904	5808	22.8	1.36	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)
Tip 11									
	400	61	F1E1105004010000	97	171	337	1.3	1.33	6.6
	520	61	F1E1105005210000	126	222	438	1.7	1.33	8.2
	600	61	F1E1105006010000	145	256	506	2.0	1.33	9.2
	720	61	F1E1105007210000	174	308	607	2.4	1.33	1.8
	800	61	F1E1105008010000	194	342	674	2.6	1.33	11.9
	920	61	F1E1105009210000	223	393	776	3.0	1.33	13.5
	1000	61	F1E1105010010000	242	427	843	3.3	1.33	14.6
	1120	61	F1E1105011210000	271	479	944	3.7	1.33	16.2
	1200	61	F1E1105012010000	291	513	1012	4.0	1.33	17.2
	1320	61	F1E1105013210000	320	564	1113	4.4	1.33	19.1
	1400	61	F1E1105014010000	339	598	1180	4.6	1.33	2.2
	1600	61	F1E1105016010000	388	684	1349	5.3	1.33	22.9
	1800	61	F1E1105018010000	436	769	1517	5.9	1.33	25.6
	2000	61	F1E1105020010000	485	855	1686	6.6	1.33	28.2
	2200	61	F1E1105022010000	533	940	1855	7.3	1.33	3.9
	2400	61	F1E1105024010000	582	1026	2023	7.9	1.33	34.2
	2600	61	F1E1105026010000	630	1111	2192	8.6	1.33	36.8
	2800	61	F1E1105028010000	678	1197	2360	9.2	1.33	39.5
	3000	61	F1E1105030010000	727	1282	2529	9.9	1.33	42.2
Tip 21									
	400	80	F1E2105004010000	142	250	491	2.4	1.32	9.6
	520	80	F1E2105005210000	185	325	638	3.2	1.32	12.2
	600	80	F1E2105006010000	213	375	736	3.7	1.32	13.9
	720	80	F1E2105007210000	256	450	883	4.4	1.32	16.4
	800	80	F1E2105008010000	284	500	982	4.9	1.32	18.1

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	F1E2105009210000	327	574	1129	5.6	1.32	0.0
	1000	80	F1E2105010010000	355	624	1227	6.1	1.32	22.5
	1120	80	F1E2105011210000	398	699	1374	6.8	1.32	26.0
	1200	80	F1E2105012010000	426	749	1472	7.3	1.32	26.7
	1320	80	F1E2105013210000	469	824	1620	8.1	1.32	29.4
	1400	80	F1E2105014010000	497	874	1718	8.5	1.32	31.8
	1600	80	F1E2105016010000	568	999	1963	9.8	1.32	35.4
	1800	80	F1E2105018010000	639	1124	2209	11.0	1.32	39.8
	2000	80	F1E2105020010000	710	1249	2454	12.2	1.32	44.6
	2200	80	F1E2105022010000	781	1374	2699	13.4	1.32	48.3
	2400	80	F1E2105024010000	852	1499	2945	14.6	1.32	52.7
	2600	80	F1E2105026010000	923	1623	3190	15.9	1.32	56.9
	2800	80	F1E2105028010000	994	1748	3436	17.1	1.32	61.1
	3000	80	F1E2105030010000	1065	1873	3681	18.3	1.32	65.4
Tip 22									
	400	105	F1E2205004010000	177	312	617	2.4	1.33	11.3
	520	105	F1E2205005210000	230	406	802	3.2	1.33	14.4
	600	105	F1E2205006010000	265	468	926	3.7	1.33	16.4
	720	105	F1E2205007210000	318	562	1111	4.4	1.33	19.5
	800	105	F1E2205008010000	353	624	1234	4.9	1.33	21.6
	920	105	F1E2205009210000	406	718	1420	5.6	1.33	24.8
	1000	105	F1E2205010010000	442	781	1543	6.1	1.33	26.8
	1120	105	F1E2205011210000	495	874	1728	6.8	1.33	29.9
	1200	105	F1E2205012010000	530	937	1852	7.3	1.33	32.0
	1320	105	F1E2205013210000	583	1030	2037	8.1	1.33	35.4
	1400	105	F1E2205014010000	619	1093	2160	8.5	1.33	37.2

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	F1E2205016010000	707	1249	2469	9.8	1.33	42.3
	1800	105	F1E2205018010000	795	1405	2777	11.0	1.33	47.7
	2000	105	F1E2205020010000	884	1561	3086	12.2	1.33	52.8
	2200	105	F1E2205022010000	972	1717	3395	13.4	1.33	57.9
	2400	105	F1E2205024010000	1060	1873	3703	14.6	1.33	63.8
	2600	105	F1E2205026010000	1149	2030	4012	15.9	1.33	68.2
	2800	105	F1E2205028010000	1237	2186	4320	17.1	1.33	73.4
	3000	105	F1E2205030010000	1325	2342	4629	18.3	1.33	78.5
Tip 33									
	400	166	F1E3305004010000	251	447	891	3.8	1.35	16.8
	520	166	F1E3305005210000	327	581	1159	4.9	1.35	21.5
	600	166	F1E3305006010000	377	670	1337	5.6	1.35	24.5
	720	166	F1E3305007210000	452	805	1604	6.8	1.35	29.2
	800	166	F1E3305008010000	502	894	1782	7.5	1.35	32.2
	920	166	F1E3305009210000	578	1028	2050	8.6	1.35	36.9
	1000	166	F1E3305010010000	628	1117	2228	9.4	1.35	4.2
	1120	166	F1E3305011210000	703	1252	2495	10.5	1.35	44.6
	1200	166	F1E3305012010000	753	1341	2674	11.3	1.35	47.7
	1320	166	F1E3305013210000	829	1475	2941	12.4	1.35	52.3
	1400	166	F1E3305014010000	879	1564	3119	13.2	1.35	55.5
	1600	166	F1E3305016010000	1005	1788	3565	15.0	1.35	63.2
	1800	166	F1E3305018010000	1130	2011	4010	16.9	1.35	71.2
	2000	166	F1E3305020010000	1256	2235	4456	18.8	1.35	78.9
	2200	166	F1E3305022010000	1381	2458	4902	20.7	1.35	86.6
	2400	166	F1E3305024010000	1507	2682	5347	22.6	1.35	94.3
	2600	166	F1E3305026010000	1633	2905	5793	24.4	1.35	105.9

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)
	2800	166	F1E3305028010000	1758	3129	6238	26.3	1.35	113.9
	3000	166	F1E3305030010000	1884	3352	6684	28.2	1.35	117.4

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)
Tip 11									
	400	61	F1E1106004010000	109	191	376	1.5	1.32	7.2
	520	61	F1E1106005210000	142	249	488	1.9	1.32	9.2
	600	61	F1E1106006010000	164	287	563	2.2	1.32	1.2
	720	61	F1E1106007210000	196	345	676	2.7	1.32	12.4
	800	61	F1E1106008010000	218	383	751	3.0	1.32	13.2
	920	61	F1E1106009210000	251	440	864	3.4	1.32	15.0
	1000	61	F1E1106010010000	273	479	939	3.7	1.32	16.2
	1120	61	F1E1106011210000	305	536	1052	4.1	1.32	18.0
	1200	61	F1E1106012010000	327	574	1127	4.4	1.32	19.1
	1320	61	F1E1106013210000	360	632	1239	4.9	1.32	21.2
	1400	61	F1E1106014010000	382	670	1315	5.2	1.32	22.4
	1600	61	F1E1106016010000	436	766	1502	5.9	1.32	25.4
	1800	61	F1E1106018010000	491	861	1690	6.7	1.32	28.4
	2000	61	F1E1106020010000	545	957	1878	7.4	1.32	31.3
	2200	61	F1E1106022010000	600	1053	2066	8.1	1.32	34.4
	2400	61	F1E1106024010000	654	1149	2254	8.9	1.32	37.9
	2600	61	F1E1106026010000	709	1244	2441	9.6	1.32	4.8
	2800	61	F1E1106028010000	763	1340	2629	10.4	1.32	43.8
	3000	61	F1E1106030010000	818	1436	2817	11.1	1.32	46.8
Tip 21									
	400	80	F1E2106004010000	159	278	543	2.8	1.31	0.0
	520	80	F1E2106005210000	207	361	706	3.7	1.31	13.8
	600	80	F1E2106006010000	238	417	814	4.3	1.31	15.8
	720	80	F1E2106007210000	286	500	977	5.1	1.31	18.7
	800	80	F1E2106008010000	318	556	1086	5.7	1.31	0.0

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	F1E2106009210000	366	639	1248	6.5	1.31	23.7
	1000	80	F1E2106010010000	397	695	1357	7.1	1.31	25.6
	1120	80	F1E2106011210000	445	778	1520	8.0	1.31	28.5
	1200	80	F1E2106012010000	477	834	1628	8.5	1.31	0.0
	1320	80	F1E2106013210000	524	917	1791	9.4	1.31	33.4
	1400	80	F1E2106014010000	556	973	1900	9.9	1.31	35.5
	1600	80	F1E2106016010000	636	1112	2171	11.4	1.31	0.0
	1800	80	F1E2106018010000	715	1251	2443	12.8	1.31	45.4
	2000	80	F1E2106020010000	795	1390	2714	14.2	1.31	0.0
	2200	80	F1E2106022010000	874	1529	2985	15.6	1.31	55.2
	2400	80	F1E2106024010000	954	1668	3257	17.0	1.31	6.4
	2600	80	F1E2106026010000	1033	1807	3528	18.5	1.31	64.9
	2800	80	F1E2106028010000	1112	1946	3800	19.9	1.31	69.9
	3000	80	F1E2106030010000	1192	2085	4071	21.3	1.31	74.7
Tip 22									
	400	105	F1E2206004010000	195	345	685	2.8	1.34	12.6
	520	105	F1E2206005210000	253	449	891	3.7	1.34	16.7
	600	105	F1E2206006010000	292	518	1028	4.3	1.34	18.4
	720	105	F1E2206007210000	350	621	1233	5.1	1.34	21.8
	800	105	F1E2206008010000	389	690	1370	5.7	1.34	24.1
	920	105	F1E2206009210000	447	794	1576	6.5	1.34	27.7
	1000	105	F1E2206010010000	486	863	1713	7.1	1.34	30.0
	1120	105	F1E2206011210000	545	966	1919	8.0	1.34	33.4
	1200	105	F1E2206012010000	584	1035	2056	8.5	1.34	35.8
	1320	105	F1E2206013210000	642	1139	2261	9.4	1.34	39.2
	1400	105	F1E2206014010000	681	1208	2398	9.9	1.34	41.6

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	F1E2206016010000	778	1380	2741	11.4	1.34	47.3
	1800	105	F1E2206018010000	875	1553	3083	12.8	1.34	53.3
	2000	105	F1E2206020010000	973	1725	3426	14.2	1.34	59.5
	2200	105	F1E2206022010000	1070	1898	3769	15.6	1.34	64.8
	2400	105	F1E2206024010000	1167	2070	4111	17.0	1.34	7.6
	2600	105	F1E2206026010000	1264	2243	4454	18.5	1.34	76.3
	2800	105	F1E2206028010000	1362	2415	4796	19.9	1.34	82.8
	3000	105	F1E2206030010000	1459	2588	5139	21.3	1.34	87.8
Tip 33									
	400	166	F1E3306004010000	281	497	981	4.3	1.33	18.8
	520	166	F1E3306005210000	366	646	1276	5.6	1.33	23.9
	600	166	F1E3306006010000	422	745	1472	6.5	1.33	27.4
	720	166	F1E3306007210000	506	894	1766	7.8	1.33	32.6
	800	166	F1E3306008010000	563	993	1962	8.6	1.33	36.2
	920	166	F1E3306009210000	647	1142	2257	9.9	1.33	41.4
	1000	166	F1E3306010010000	703	1242	2453	10.8	1.33	44.8
	1120	166	F1E3306011210000	788	1391	2747	12.1	1.33	49.9
	1200	166	F1E3306012010000	844	1490	2944	13.0	1.33	53.4
	1320	166	F1E3306013210000	928	1639	3238	14.3	1.33	58.5
	1400	166	F1E3306014010000	984	1738	3434	15.1	1.33	62.1
	1600	166	F1E3306016010000	1125	1987	3925	17.3	1.33	7.7
	1800	166	F1E3306018010000	1266	2235	4415	19.4	1.33	79.6
	2000	166	F1E3306020010000	1406	2483	4906	21.6	1.33	88.2
	2200	166	F1E3306022010000	1547	2732	5397	23.8	1.33	100.5
	2400	166	F1E3306024010000	1688	2980	5887	25.9	1.33	109.5
	2600	166	F1E3306026010000	1828	3228	6378	28.1	1.33	114.3

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	F1E3306028010000	1969	3477	6868	30.2	1.33	122.7
	3000	166	F1E3306030010000	2109	3725	7359	32.4	1.33	131.5

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)
Tip 11									
	400	61	F1E1109004010000	148	262	517	2.0	1.33	1.2
	520	61	F1E1109005210000	193	340	672	2.7	1.33	12.9
	600	61	F1E1109006010000	222	393	775	3.1	1.33	14.7
	720	61	F1E1109007210000	267	471	930	3.7	1.33	17.4
	800	61	F1E1109008010000	297	523	1034	4.1	1.33	19.1
	920	61	F1E1109009210000	341	602	1189	4.7	1.33	21.8
	1000	61	F1E1109010010000	371	654	1292	5.1	1.33	23.6
	1120	61	F1E1109011210000	415	733	1447	5.7	1.33	26.3
	1200	61	F1E1109012010000	445	785	1550	6.1	1.33	28.4
	1320	61	F1E1109013210000	489	864	1705	6.7	1.33	31.3
	1400	61	F1E1109014010000	519	916	1809	7.1	1.33	32.8
	1600	61	F1E1109016010000	593	1047	2067	8.2	1.33	37.2
	1800	61	F1E1109018010000	667	1178	2326	9.2	1.33	41.7
	2000	61	F1E1109020010000	741	1309	2584	10.2	1.33	46.1
	2200	61	F1E1109022010000	816	1440	2842	11.2	1.33	5.6
	2400	61	F1E1109024010000	890	1570	3101	12.2	1.33	55.6
	2600	61	F1E1109026010000	964	1701	3359	13.3	1.33	6.8
	2800	61	F1E1109028010000	1038	1832	3618	14.3	1.33	67.0
	3000	61	F1E1109030010000	1112	1963	3876	15.3	1.33	69.0
Tip 21									
	400	80	F1E2109004010000	216	380	746	4.1	1.32	15.9
	520	80	F1E2109005210000	281	494	969	5.3	1.32	0.0
	600	80	F1E2109006010000	324	570	1118	6.1	1.32	23.3
	720	80	F1E2109007210000	389	684	1342	7.3	1.32	27.7
	800	80	F1E2109008010000	432	760	1491	8.2	1.32	0.0

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	F1E2109009210000	497	873	1715	9.4	1.32	35.2
	1000	80	F1E2109010010000	540	949	1864	10.2	1.32	38.4
	1120	80	F1E2109011210000	605	1063	2088	11.4	1.32	42.5
	1200	80	F1E2109012010000	648	1139	2237	12.2	1.32	45.4
	1320	80	F1E2109013210000	713	1253	2460	13.5	1.32	49.8
	1400	80	F1E2109014010000	757	1329	2610	14.3	1.32	52.9
	1600	80	F1E2109016010000	865	1519	2982	16.3	1.32	61.6
	1800	80	F1E2109018010000	973	1709	3355	18.4	1.32	67.7
	2000	80	F1E2109020010000	1081	1899	3728	20.4	1.32	75.2
	2200	80	F1E2109022010000	1189	2089	4101	22.4	1.32	82.4
	2400	80	F1E2109024010000	1297	2279	4474	24.5	1.32	89.7
	2600	80	F1E2109026010000	1405	2468	4846	26.5	1.32	100.8
	2800	80	F1E2109028010000	1513	2658	5219	28.6	1.32	108.4
	3000	80	F1E2109030010000	1621	2848	5592	30.6	1.32	111.8
Tip 22									
	400	105	F1E2209004010000	262	463	918	4.1	1.34	18.5
	520	105	F1E2209005210000	340	602	1194	5.3	1.34	23.7
	600	105	F1E2209006010000	392	695	1378	6.1	1.34	27.2
	720	105	F1E2209007210000	471	834	1653	7.3	1.34	32.4
	800	105	F1E2209008010000	523	926	1837	8.2	1.34	35.9
	920	105	F1E2209009210000	602	1065	2112	9.4	1.34	41.2
	1000	105	F1E2209010010000	654	1158	2296	10.2	1.34	44.6
	1120	105	F1E2209011210000	732	1297	2572	11.4	1.34	49.8
	1200	105	F1E2209012010000	785	1390	2755	12.2	1.34	53.3
	1320	105	F1E2209013210000	863	1529	3031	13.5	1.34	58.5
	1400	105	F1E2209014010000	915	1621	3214	14.3	1.34	62.8

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)
	1600	105	F1E2209016010000	1046	1853	3674	16.3	1.34	0.0
	1800	105	F1E2209018010000	1177	2085	4133	18.4	1.34	79.6
	2000	105	F1E2209020010000	1308	2316	4592	20.4	1.34	88.3
	2200	105	F1E2209022010000	1438	2548	5051	22.4	1.34	100.7
	2400	105	F1E2209024010000	1569	2779	5510	24.5	1.34	109.8
	2600	105	F1E2209026010000	1700	3011	5970	26.5	1.34	114.4
	2800	105	F1E2209028010000	1831	3243	6429	28.6	1.34	123.7
	3000	105	F1E2209030010000	1961	3474	6888	30.6	1.34	131.8
Tip 33									
	400	166	F1E3309004010000	362	645	1288	6.2	1.35	27.6
	520	166	F1E3309005210000	470	839	1675	8.1	1.35	35.4
	600	166	F1E3309006010000	543	968	1933	9.4	1.35	4.6
	720	166	F1E3309007210000	651	1161	2319	11.2	1.35	48.4
	800	166	F1E3309008010000	724	1290	2577	12.5	1.35	53.6
	920	166	F1E3309009210000	832	1484	2963	14.4	1.35	61.4
	1000	166	F1E3309010010000	905	1613	3221	15.6	1.35	66.6
	1120	166	F1E3309011210000	1013	1806	3608	17.5	1.35	74.4
	1200	166	F1E3309012010000	1086	1935	3865	18.7	1.35	79.6
	1320	166	F1E3309013210000	1194	2129	4252	20.6	1.35	87.4
	1400	166	F1E3309014010000	1267	2258	4509	21.8	1.35	92.8
	1600	166	F1E3309016010000	1448	2580	5154	25.0	1.35	109.8
	1800	166	F1E3309018010000	1629	2903	5798	28.1	1.35	119.0
	2000	166	F1E3309020010000	1810	3225	6442	31.2	1.35	132.0
	2200	166	F1E3309022010000	1990	3548	7086	34.3	1.35	145.0
	2400	166	F1E3309024010000	2171	3870	7730	37.4	1.35	158.0
	2600	166	F1E3309026010000	2352	4193	8375	40.6	1.35	18.0

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	F1E3309028010000	2533	4515	9019	43.7	1.35	184.0
	3000	166	F1E3309030010000	2714	4838	9663	46.8	1.35	197.0