

UNIVERSAL MINI COMPACT

Grzejniki
Mini



	Typ 22		Typ 33				Type 34					
Wysokość mm	150	200	150	200	150	200	150	200	150	200		
W/m 75/65/20 (φ50K)	591	715	844	1029	984	1205						
W/m 90/70/20	735	891	1050	1285	1224	1505						
W/m 55/45/20 (φ30K)	314	378	448	541	522	633						
W/m 70/55/20 (φ42,5K)	483	584	690	838	804	982						
Wykładnik n	1,24	1,25	1,24	1,26	1,24	1,26						
Długość mm	PLN	Wat	PLN	Wat	PLN	Wat	PLN	Wat	PLN	Wat	PLN	Wat
800	1 055	473	1 204	572	1 378	675	1 594	823	1 447	787	1 712	964
900	1 055	532	1 204	644	1 378	760	1 594	926	1 447	886	1 712	1085
1000	1 055	591	1 204	715	1 378	844	1 594	1029	1 447	984	1 712	1205
1100	1 111	650	1 213	787	1 464	928	1 685	1132	1 528	1082	1 814	1326
1200	1 170	709	1 218	858	1 549	1013	1 774	1235	1 612	1181	1 906	1446
1300	1 226	768	1 280	930	1 636	1097	1 869	1338	1 702	1279	2 011	1567
1400	1 285	827	1 346	1001	1 722	1182	1 967	1441	1 781	1378	2 115	1687
1500	1 346	887	1 412	1073	1 808	1266	2 047	1544	1 866	1476	2 206	1808
1600	1 405	946	1 478	1144	1 889	1350	2 115	1646	1 949	1574	2 278	1928
1800	1 521	1064	1 599	1287	2 060	1519	2 283	1852	2 122	1771	2 458	2169
2000	1 632	1182	1 726	1430	2 231	1688	2 444	2058	2 290	1968	2 632	2410
2200	1 751	1300	1 854	1573	2 422	1857	2 571	2264	2 458	2165	2 776	2651
2400	1 869	1418	1 976	1716	2 565	2026	2 801	2470	2 602	2362	3 018	2892
2600	1 991	1537	2 084	1859	2 706	2194	2 944	2675	2 750	2558	3 180	3133
2800	2 084	1655	2 180	2002	2 847	2363	3 061	2881	2 889	2755	3 306	3374
3000	2 218	1773	2 325	2145	3 049	2532	3 181	3087	3 106	2952	3 472	3615
3200	2 354	1891	2 474	2288	3 181	2701	3 378	3293	3 227	3149	3 649	3856
3400	2 492	2009	2 617	2431	3 273	2870	3 413	3499	3 322	3346	3 694	4097
3600	2 627	2128	2 765	2574	3 455	3038	3 624	3704	3 509	3542	3 923	4338
3800	2 766	2246	2 913	2717	3 639	3207	3 807	3910	3 693	3739	4 117	4579
4000	2 899	2364	3 053	2860	3 807	3376	3 977	4116	3 864	3936	4 300	4820

Ceny netto PLN

JAK ZAMÓWIĆ GRZEJNIKI UNIVERSAL MINI COMPACT

Kod grzejnika	Typ	22 / 33 / 34
	Wysokość	15 = 150 / 20 = 200 mm
	Długość	080 = 800 / 300 = 3000 mm
	Przyłącza	6
1359 08 22 15 080 6 C	Kolor	

UNIVERSAL MINI COMPACT TYP 22/33/34

DANE TECHNICZNE

Wysokość i długość: patrz tabela powyżej

Głębokość: Typ 22: 98 mm / Typ 33: 167 mm / Typ 34: 184 mm

Ciśnienie robocze: max. 8 Bar

Materiał: stal

Obróbka powierzchni:

odtłuszczenie alkaliczne, warstwa antykorozyjna – nanotechnologia

OXILAN, podkład ATL, epoksydowy lakier proszkowy

Standardowy kolor: biały RAL 9016

Inne kolory: paleta BRUGMAN za dodatkową dopłatą, str. 70-71

Max. temperatura wody: 110°C

Przyłącza: 4 x 1/2" GW, 2 x 3/4" GZ (50 mm – rozstaw króćców)

Zawieszenie: J-konsole lub konsola stojąca Unistand (do zamówienia osobno, str. 46)

Akcesoria dodatkowe: patrz str. 46



UNIVERSAL PIANO MINI 1
&
UNIVERSAL PIANO MINI 2

Grzejniki

Mini



Universal Piano Mini 1 (Wat 75/65/20°C)

Zgodne z EN442-1: 2014: grzejniki i konwektory

	Typ 22		Typ 33				Typ 34					
Wysokość mm	150	200	150	200	150	200	150	200	150	200		
W/m 75/65/20 (φ50K)	591	688	848	1011	1014	1189						
W/m 90/70/20	734	858	1055	1265	1264	1482						
W/m 55/45/20 (φ30K)	315	363	450	528	535	628						
W/m 70/55/20 (φ42,5K)	484	562	693	822	828	970						
Wykładnik n	1,23	1,25	1,24	1,27	1,25	1,25						
Długość mm	PLN	Wat	PLN	Wat	PLN	Wat	PLN	Wat	PLN	Wat	PLN	Wat
800	1 257	473	1 359	550	1 659	678	1 884	809	1 738	811	2 039	951
900	1 295	532	1 420	619	1 703	763	1 907	910	1 788	913	2 057	1070
1000	1 336	591	1 449	688	1 747	848	1 934	1011	1 846	1014	2 084	1189
1100	1 367	650	1 457	757	1 810	933	2 046	1112	1 894	1115	2 199	1308
1200	1 401	709	1 471	826	1 869	1018	2 157	1213	1 947	1217	2 324	1427
1300	1 473	768	1 549	894	1 975	1102	2 278	1314	2 052	1318	2 451	1546
1400	1 542	827	1 628	963	2 078	1187	2 394	1415	2 157	1420	2 579	1665
1500	1 620	887	1 704	1032	2 183	1272	2 485	1517	2 257	1521	2 677	1784
1600	1 691	946	1 786	1101	2 289	1357	2 576	1618	2 364	1622	2 776	1902
1800	1 833	1064	1 947	1238	2 501	1526	2 785	1820	2 574	1825	3 003	2140
2000	1 971	1182	2 099	1376	2 706	1696	2 990	2022	2 777	2028	3 220	2378
2200	2 118	1300	2 252	1514	2 938	1866	3 145	2224	2 990	2231	3 397	2616
2400	2 257	1418	2 406	1651	3 119	2035	3 427	2426	3 165	2434	3 694	2854
2600	2 407	1537	2 542	1789	3 296	2205	3 608	2629	3 347	2636	3 894	3091
2800	2 522	1655	2 659	1926	3 466	2374	3 752	2831	3 519	2839	4 056	3329
3000	2 694	1773	2 841	2064	3 551	2544	3 809	3033	3 608	3042	4 130	3567

Ceny netto PLN

JAK ZAMÓWIĆ GRZEJNIKI UNIVERSAL PIANO MINI 1

Kod grzejnika	Typ	22 / 33 / 34
	Wysokość	15 = 150 / 20 = 200 mm
	Długość	080 = 800 / 300 = 3000 mm
	Przyłącza	6
1359	13	22
15	080	6
1	C	Kolor

Litera „C” oznacza inny kolor niż standardowy
(Paleta kolorów BRUGMAN dostępna jest na str. 70-71)

DANE TECHNICZNE

Wysokość i długość: patrz tabela powyżej

Głębokość:

Typ 22: 100 mm / Typ 33: 169 mm / Typ 34: 186 mm

Ciśnienie robocze: max. 8 Bar

Materiał: stal

Obróbka powierzchni:

odtłuszczenie alkaliczne, warstwa antykorozyjna – **nanotechnologia****OXILAN**, podkład ATL, epoksydowy lakier proszkowy Standardowy

kolor: biały RAL 9016

Inne kolory: paleta BRUGMAN za dodatkową dopłatą, str. 70-71

Max. temperatura wody: 110°C

Przyłącza: 4 x 1/2" GW, 2 x 3/4" GZ (50 mm – rozstaw króćców)

Zawieszenie: J-konsole lub konsola stojąca Unistand (do zamówienia osobno, str. 46)

Akcesoria dodatkowe: patrz str. 46

UNIVERSAL PIANO MINI 1 TYP 22/33/34
wersja z 1 płaską płytą z przodu



Universal Piano Mini 2 (Wat 75/65/20°C)

Zgodne z EN442-1: 2014: grzejniki i konwektory

	Typ 22				Typ 33				Typ 34			
Wysokość mm	150		200		150		200		150		200	
W/m 75/65/20 (φ50K)	573		684		827		999		965		1171	
W/m 90/70/20	712		851		1025		1243		1197		1460	
W/m 55/45/20 (φ30K)	306		363		443		530		517		618	
W/m 70/55/20 (φ42,5K)	469		559		678		817		791		956	
Wykładnik n	1,23		1,24		1,22		1,24		1,22		1,25	
Długość mm	PLN	Wat	PLN	Wat	PLN	Wat	PLN	Wat	PLN	Wat	PLN	Wat
800	1 696	458	1 877	547	2 199	662	2 492	799	2 299	772	2 681	937
900	1 751	516	1 919	616	2 263	744	2 529	899	2 372	869	2 715	1054
1000	1 804	573	1 964	684	2 322	827	2 568	999	2 443	965	2 753	1171
1100	1 849	630	1 980	752	2 401	910	2 712	1099	2 507	1062	2 910	1288
1200	1 893	688	1 999	821	2 479	992	2 855	1199	2 577	1158	3 068	1405
1300	1 990	745	2 101	889	2 617	1075	3 010	1299	2 712	1255	3 228	1522
1400	2 080	802	2 206	958	2 753	1158	3 163	1399	2 850	1351	3 396	1639
1500	2 183	860	2 315	1026	2 891	1241	3 289	1499	2 990	1448	3 528	1757
1600	2 289	917	2 425	1094	3 034	1323	3 413	1598	3 123	1544	3 666	1874
1800	2 483	1031	2 647	1231	3 309	1489	3 701	1798	3 405	1737	3 968	2108
2000	2 677	1146	2 858	1368	3 594	1654	3 970	1998	3 687	1930	4 261	2342
2200	2 868	1261	3 069	1505	3 892	1819	4 178	2198	3 950	2123	4 498	2576
2400	3 052	1375	3 268	1642	4 123	1985	4 544	2398	4 183	2316	4 877	2810
2600	3 246	1490	3 448	1778	4 354	2150	4 779	2597	4 415	2509	5 143	3045
2800	3 397	1604	3 605	1915	4 575	2316	4 974	2797	4 639	2702	5 351	3279
3000	3 617	1719	3 843	2052	4 697	2481	5 058	2997	4 763	2895	5 454	3513

Ceny netto PLN

JAK ZAMÓWIĆ GRZEJNIKI UNIVERSAL PIANO MINI 2

Kod grzejnika	Typ	22 / 33 / 34
	Wysokość	15 = 150 / 20 = 200 mm
	Długość	080 = 800 / 300 = 3000 mm
	Przyłącza	6
1359	13	22
		15
		080
		6
		2
		C
		Kolor

Litera „C” oznacza inny kolor niż standardowy
(Paleta kolorów BRUGMAN dostępna jest na str. 70-71)

DANE TECHNICZNE

Wysokość i długość: patrz tabela powyżej

Głębokość:

Typ 22: 102 mm / Typ 33: 171 mm / Typ 34: 188 mm

Ciśnienie robocze: max. 8 Bar

Materiał: stal

Obróbka powierzchni:

odtłuszczenie alkaliczne, warstwa antykorozyjna – **nanotechnologia****OXILAN**, podkład ATL, epoksydowy lakier proszkowy

Standardowy kolor: biały RAL 9016

Inne kolory: paleta BRUGMAN za dodatkową dopłatą, str. 70-71

Max. temperatura wody: 110°C

Przyłącza: 4 x 1/2" GW, 2 x 3/4" GZ (50 mm – rozstaw króćców)

Zawieszenie: J-konsole lub konsola stojąca Unistand (do zamówienia osobno, str. 46)

Akcesoria dodatkowe: patrz str. 46

UNIVERSAL PIANO MINI 2 TYP 22/33/34
wersja z 2 płaskimi płytami z przodu i z tyłu





Konsola wolnostojąca UNISTAND 200
do grzejników UNIVERSAL MINI COMPACT
i PIANO MINI 1, 2

Cena /kpl.

Konsola wolnostojąca UNISTAND 200

173

1 zestaw = 2 konsole, 2 osłony stopy

Kod pozycji: 13912015205



Konsola ścienna typ 22



Konsola ścienna typ 33/34

Konsole ścienne do grzejników
UNIVERSAL MINI COMPACT i PIANO MINI 1, 2

Cena /kpl.

150 mm (2 konsole)

Typ 22

161

Typ 33/34

276

200 mm (2 konsole)

Typ 22

148

Typ 33/34

263



UNISSET 11S

Cena /kpl.

- wkładka zaworowa Oventrop 101 80 83

33

- korek

- kod pozycji: 13911630131

* Wkładka zaworowa do grzejników mini produkowanych do 30.09.2019:

UNISSET 11 (Oventrop 101 80 82) Kod pozycji 13911630111



UNISSET 11SF

Cena /kpl.

- wkładka zaworowa Oventrop 101 80 98

164

- korek

- kod pozycji: 13911630130

* Wkładka zaworowa do grzejników mini produkowanych do 30.09.2019:

UNISSET 11 F (Oventrop 101 80 96) Kod pozycji 13911630100



KOREK

Cena /kpl.

3

ODPOWIETRZNIK

5

PODŁĄCZENIA

Dzięki wymuszonemu obiegowi wody możliwe jest zastosowanie różnych wariantów przyłączenia. Z tego względu przy składaniu zamówienia należy zaznaczyć pożądany wariant przyłączeniowy.

Zasilanie	Powrót	Odpowietrznik	Kod	
A,C	D,B	-	AB/CD-s (17)	
A	B	C	A/B-s (18)	
C	D	A	C/D-s (19)	

Warianty połączeń dla systemów szeregowych.

Zasilanie	Powrót	Odpowietrznik	Kod	
A	D	C	A/D (10)	
C	B	A	C/B (14)	
A	B	C	A/B (12)	
C	D	A	C/D (13)	
B	D	C	B/D (20)	
D	B	A	D/B (20)	
E	F	A	E/F (26)	
G	H	C	G/H (25)	

Warianty podłączeń

Możliwe są następujące przyłączenia*:

A 1/2" gwint wewnętrzny ewentualnie do montażu z zaworem

B 1/2" gwint wewnętrzny

C 1/2" gwint wewnętrzny ewentualnie do montażu z zaworem

D 1/2" gwint wewnętrzny

E 3/4" gwint zewnętrzny (z wewnętrznym eurostożkiem) – zasilanie

F 3/4" gwint zewnętrzny (z wewnętrznym eurostożkiem) – powrót

G 3/4" gwint zewnętrzny (z wewnętrznym eurostożkiem) – zasilanie

H 3/4" gwint zewnętrzny (z wewnętrznym eurostożkiem) – powrót

* w zależności od kodu zamówienia

