



CENNIK POLSKA
11/2021





BRUGMAN

A BRAND OF VASCO GROUP

VASCOGROUP

to globalny dostawca kompleksowych rozwiązań z dziedziny ogrzewania i wentylacji, ze szczególnym uwzględnieniem zastosowań w budynkach mieszkalnych. Najbardziej znane z oferowanych marek to Vasco, Brugman i Superia. Firma Vasco jest wiodącym producentem grzejników dekoracyjnych, systemów wentylacyjnych i ogrzewania podłogowego oraz liderem na rynku grzejników łazienkowych. Brugman i Superia to wysokiej jakości marki oferujące szeroką gamę grzejników płytowych, należących do bezwzględnie najlepszych produktów dostępnych w tym segmencie. Vasco Group opracowuje i optymalizuje ulepszone technologie i produkty budujące klimat wewnątrz klientów. Osiągnięcie zamierzonego efektu możliwe jest dzięki skoncentrowaniu się na potrzebach klientów.

Firma Vasco zdobyła już szereg nagród i wyróżnień za poszukiwanie alternatywnych surowców, nowatorskie projekty i innowacyjne metody produkcji. Siedziba firmy mieści się w Dilsen.

Zakłady produkcyjne zlokalizowane są w Tubbergen (Holandia), Zedelgem (Belgia), Dilsen (Belgia) i Legnicy (Polska). Vasco Group zatrudnia około 600 pracowników i jest częścią Swiss Arbonia Group.

ARBONIA 
www.arbonia.com



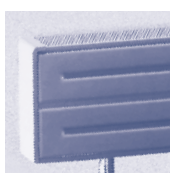
GRZEJNIKI PŁYTOWE

KOMPAKT	03
VK-UNIVERSAL	08
PIANO-UNIVERSAL	13
HIGIENIC-UNIVERSAL	17
AKCESORIA	22
DANE TECHNICZNE	24



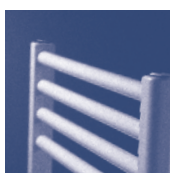
GRZEJNIKI PIONOWE

VERTI CENTRIC	31
VERTI PIANO CENTRIC	33
DANE TECHNICZNE	35



GRZEJNIKI MINI

UNIVERSAL MINI KOMPAKT	38
UNIVERSAL PIANO MINI 1	40
UNIVERSAL PIANO MINI 2	41
AKCESORIA	42
DANE TECHNICZNE	43



GRZEJNIKI ŁAZIENKOWE

GK	45
GKR	47
DANE TECHNICZNE	49



GRZEJNIKI KOLUMNOWE

KOLUMNOWE	51
AKCESORIA	55
DANE TECHNICZNE	56



GRZEJNIKI ERGO

ERGO	59
AKCESORIA	64

WARUNKI GWARANCJI	65
-------------------	----

KOLORY	66
--------	----

KOMPAKT

Grzejniki Płytowe



02

Kompakt typ 11

(Wat 75/65/20°C)

Zgodne z EN 442-1: 2014: grzejniki i konwektory

Wysokość mm	400		500		600		900	
W/m 75/65/20(φ50K)	666		802		934		1312	
W/m 90/70/20	844		1017		1184		1663	
W/m 55/45/20(φ30K)	343		413		481		675	
W/m 70/55/20(φ42,5K)	539		649		756		1062	
Wykładnik n	1,30		1,30		1,30		1,30	
Długość mm	PLN	Wat	PLN	Wat	PLN	Wat	PLN	Wat
400	253	266	305	321	307	374	424	525
500	273	333	314	401	316	467	434	656
600	285	400	325	481	331	560	453	787
700	315	466	346	561	347	654	477	918
800	335	533	373	642	377	747	520	1050
900	371	599	404	722	407	841	561	1181
1000	404	666	427	802	437	934	601	1312
1100	424	733	453	882	488	1027	670	1443
1200	457	799	488	962	511	1121	703	1574
1300	486	866	520	1043	536	1214	738	1706
1400	530	932	549	1123	564	1308	774	1837
1600	567	1066	622	1283	638	1494	879	2099
1800	638	1199	698	1444	716	1681	987	2362
2000	711	1332	776	1604	797	1868	1 096	2624

Ceny netto PLN

Grzejniki na stanie magazynowym

JAK ZAMAWIAĆ GRZEJNIKI TYP KOMPAKT



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: 69,7 mm

Ciśnienie robocze: max. 10 Bar

Materiał: stal

Obróbka powierzchni: podkład KTL, 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 (boczne)

Zawieszenie: L-konsole (w komplecie z grzejnikiem, 1 korek, 1 odpowietrznik)

Akcesoria dodatkowe: patrz str. 22-23

KOMPACT TYP 11



Kompakt typ 21s

(Wat 75/65/20°C)

Zgodne z EN 442-1: 2014: grzejniki i konwektory

Wysokość mm	300		400		500		600		900	
W/m 75/65/20(50K)	755		953		1141		1322		1841	
W/m 90/70/20	959		1210		1451		1682		2346	
W/m 55/45/20(30K)	387		488		581		674		933	
W/m 70/55/20(42,5K)	610		770		921		1067		1483	
Wykładnik n	1,31		1,31		1,32		1,32		1,33	
Długość mm	PLN	Wat	PLN	Wat	PLN	Wat	PLN	Wat	PLN	Wat
400			308	381	346	456	377	529	484	736
500	371	378	385	477	396	571	434	661	536	921
600	384	453	388	572	414	685	434	793	607	1105
700			432	667	473	799	485	925	652	1289
800	459	604	467	762	521	913	536	1058	723	1473
900			513	858	572	1027	585	1190	794	1657
1000			549	953	618	1141	662	1322	861	1841
1100			578	1048	652	1255	715	1454	915	2025
1200			626	1144	698	1369	768	1586	987	2209
1300			659	1239	746	1483	821	1719	1 066	2393
1400			689	1334	782	1597	860	1851	1 148	2577
1600			776	1525	861	1826	972	2115	1 312	2946
1800			858	1715	953	2054	1 072	2380	1 479	3314
2000			919	1906	1 032	2282	1 135	2644	1 641	3682
2200			1 011	2097	1 134	2510	1 247	2908		
2400			1 103	2287	1 235	2738	1 359	3173		
2600			1 194	2478	1 339	2967	1 472	3437		
2800			1 286	2668	1 442	3195	1 588	3702		
3000			1 377	2859	1 544	3423	1 701	3966		

Ceny netto PLN

Grzejniki na stanie magazynowym

JAK ZAMAWIAĆ GRZEJNIKI TYP **KOMPACT**

kod grzejnika	Typ 21s= 26		Wysokość		2 pierwsze cyfry	
			Długość		500 = 050	
					1000 = 100 itp.	
134K	26	40	050	1	00	C

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: 73 mm

Ciśnienie robocze: max. 10 Bar

Materiał: stal

Obróbka powierzchni: podkład KTL, 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 (boczne)

Zawieszenie: L-konsole (w komplecie z grzejnikiem, 1 korek, 1 odpowietrznik)

Akcesoria dodatkowe: patrz str. 22-23

KOMPACT TYP 21s



Kompakt typ 22

(Wat 75/65/20°C)

Zgodne z EN 442-1: 2014: grzejniki i konwektory

Wysokość mm	200		300		400		500		600		900	
W/m 75/65/20φ50K)	619		942		1202		1449		1683		2326	
W/m 90/70/20	786		1196		1529		1843		2145		2970	
W/m 55/45/20φ30K)	316		482		612		738		853		1173	
W/m 70/55/20(42,5K)	501		761		970		1169		1356		1871	
Wykładnik	1,31		1,31		1,32		1,32		1,33		1,34	
Długość mm	PLN	Wat	PLN	Wat	PLN	Wat	PLN	Wat	PLN	Wat	PLN	Wat
400					362	481	429	580	438	673	575	930
500			388	471	426	601	443	725	449	842	706	1163
600			396	565	453	721	473	869	453	1010	721	1396
700			438	659	478	841	484	1014	491	1178	909	1628
800	500	495	474	754	523	962	541	1159	549	1346	955	1861
900	532	557	511	848	585	1082	608	1304	619	1515	1 061	2093
1000	564	619	538	942	633	1202	654	1449	667	1683	1 112	2326
1100	612	681	570	1036	681	1322	706	1594	718	1851	1 259	2559
1200	667	743	590	1130	759	1442	768	1739	783	2020	1 324	2791
1300			642	1225	821	1563	849	1884	865	2188	1 434	3024
1400	728	867	656	1319	890	1683	923	2029	942	2356	1 544	3256
1600	807	990	750	1507	1 033	1923	1 074	2318	1 095	2693	1 765	3722
1800	945	1114	828	1696	1 166	2164	1 225	2608	1 250	3029	1 985	4187
2000	1 028	1238	864	1884	1 185	2404	1 385	2898	1 411	3366	2 207	4652
2200	1 147	1362	951	2072	1 300	2644	1 523	3188	1 553	3703		
2400	1 267	1486	1 037	2261	1 421	2885	1 661	3478	1 695	4039		
2600	1 386	1609	1 122	2449	1 538	3125	1 797	3767	1 835	4376		
2800	1 504	1733	1 209	2638	1 658	3366	1 938	4057	1 977	4712		
3000	1 594	1857	1 296	2826	1 774	3606	2 077	4347	2 117	5049		

Ceny netto PLN

Grzejniki na stanie magazynowym

JAK ZAMAWIAĆ GRZEJNIKI TYP KOMPAKT

kod grzejnika	Typ		Wysokość		Długość		2 pierwsze cyfry	
							500 = 050	1000 = 100 itp.
134K	22	40	050	1	00	C		

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: 106 mm

Ciśnienie robocze: max. 10 Bar

Materiał: stal

Obróbka powierzchni: podkład KTL, 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 (boczne)

Zawieszenie: L-konsole (w komplecie z grzejnikiem, 1 korek, 1 odpowietrznik).

Zawieszenie do grzejników wys. 200 mm: J-konsola (należy zamówić osobno, str. 22)

Akcesoria dodatkowe: patrz str. 22-23

Znak jakości RAL nr 1095: dla grzejników wys. 200 mm

KOMPACT TYP 22



Kompakt typ 33

(Wat 75/65/20°C)

Zgodne z EN 442-1: 2014: grzejniki i konwektory

Wysokość mm	200		300		400		500		600		900	
W/m 75/65/20(50K)	870		1319		1679		2020		2345		3248	
W/m 90/70/20	1105		1678		2136		2570		2983		4126	
W/m 55/45/20(30K)	444		672		855		1029		1195		1621	
W/m 70/55/20(42,5K)	705		1064		1355		1630		1892		2604	
Wykładnik n	1,32		1,32		1,32		1,32		1,32		1,36	
Długość mm	PLN	Wat	PLN	Wat	PLN	Wat	PLN	Wat	PLN	Wat	PLN	Wat
500							669	1024	754	1190	1 030	1649
600					670	1020	746	1229	797	1427	1 056	1978
700					748	1190	856	1434	889	1665	1 271	2308
800	787	696	752	1067	854	1360	903	1638	940	1903	1 370	2638
900	837	783	828	1201	922	1530	951	1843	1 051	2141	1 469	2967
1000	889	870	887	1334	973	1700	1 043	2048	1 139	2379	1 562	3297
1100	959	957	932	1467	1 028	1870	1 173	2253	1 233	2617	1 599	3627
1200	1 033	1044	980	1601	1 065	2040	1 216	2458	1 312	2855	1 691	3956
1300			1 012	1734	1 141	2210	1 259	2662	1 411	3093	1 783	4286
1400	1 143	1218	1 065	1868	1 220	2380	1 360	2867	1 525	3331	1 921	4616
1600	1 288	1392	1 228	2134	1 395	2720	1 567	3277	1 731	3806	2 193	5275
1800	1 507	1566	1 370	2401	1 570	3060	1 764	3686	1 958	4282	2 467	5935
2000	1 642	1740	1 392	2668	1 603	3400	1 958	4096	2 177	4758	2 742	6594
2200	1 822	1914	1 531	2935	1 764	3740	2 156	4506	2 395	5234		
2400	2 004	2088	1 669	3202	1 924	4080	2 352	4915	2 612	5710		
2600	2 187	2262	1 808	3468	2 084	4420	2 546	5325	2 829	6185		
2800	2 341	2436	1 947	3735	2 245	4760	2 744	5734	3 045	6661		
3000	2 490	2610	2 088	4002	2 405	5100	2 937	6144	3 264	7137		

Ceny netto PLN

Grzejniki na stanie magazynowym

JAK ZAMAWIAĆ GRZEJNIKI TYP KOMPAKT



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: 165 mm

Ciśnienie robocze: max. 10 Bar

Materiał: stal

Obróbka powierzchni: podkład KTL, 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 (boczne)

Zawieszenie: L-konsole (w komplecie z grzejnikiem, 1 korek, 1 odpowietrznik).

Zawieszenie do grzejników wys. 200 mm: J-konsola (należy zamówić osobno, str. 22)

Akcesoria dodatkowe: patrz str. 22-23

Znak jakości RAL nr 1097: dla grzejników wys. 200 mm

KOMPAKT TYP 33



VK-UNIVERSAL

Grzejniki Płytowe



07

VK-UN 11

(Wat 75/65/20°C)

Zgodne z EN 442-1: 2014: grzejniki i konwektory

Wysokość mm	400		500		600		900	
W/m 75/65/20 ϕ 50K)	666		802		934		1312	
W/m 90/70/20	844		1017		1184		1663	
W/m 55/45/20 ϕ 30K)	343		413		481		675	
W/m 70/55/20 (42,5K)	539		649		756		1062	
Wykładnik n	1,30		1,30		1,30		1,30	
Długość mm	PLN	Wat	PLN	Wat	PLN	Wat	PLN	Wat
400	266	266	317	321	332	374	457	525
500	324	333	336	401	344	467	474	656
600	334	400	352	481	358	560	491	787
700	351	466	368	561	371	654	513	918
800	384	533	404	642	406	747	559	1050
900	413	599	434	722	438	841	606	1181
1000	449	666	468	802	474	934	651	1312
1100	484	733	503	882	509	1027	698	1443
1200	509	799	518	962	528	1121	728	1574
1300	528	866	544	1043	554	1214	761	1706
1400	552	932	572	1123	580	1308	794	1837
1600	616	1066	645	1283	645	1494	890	2099
1800	662	1199	698	1444	713	1681	982	2362
2000	690	1332	742	1604	752	1868	1 037	2624

Ceny netto PLN

Grzejniki na stanie magazynowym

JAK ZAMAWIAĆ GRZEJNIKI TYP VK-UNIVERSAL

kod grzejnika	Typ	Wysokość	Długość
136U	11	40	050
1	00	C	

2 pierwsze cyfry
500 = 050
1000 = 100 itp.

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: 69,7 mm

Ciśnienie robocze: max. 10 Bar

Materiał: stal

Obróbka powierzchni: podkład KTL, 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 (boczne), 2 x 3/4" GZ (dolne);

(50 mm – rozstaw króćców)

Zawieszenie: wsporniki do typu 11 (zestaw: 2/3 wsporniki, 1 korek, odpowietrznik, 2 śruby, 2 kołki) – (do zamówienia osobno, str. 22)

Wkładka zaworowa: UNISSET 11s – Oventrop 101 80 83 + korek (do zamówienia osobno, str. 23)

Typ 11 dostępny jest w wersji prawo- i lewostronnej. Na zamówieniu należy określić sposób podłączenia.

Akcesoria dodatkowe: patrz str. 22-23

VK-UNIVERSAL TYP 11



VK-UN 21s

(Wat 75/65/20°C)

Zgodne z EN 442-1: 2014: grzejniki i konwektory

Wysokość mm	400		500		600		900	
W/m 75/65/20 ϕ 50K)	953		1141		1322		1841	
W/m 90/70/20	1210		1451		1682		2346	
W/m 55/45/20 ϕ 30K)	488		581		674		933	
W/m 70/55/20 (42,5K)	770		921		1067		1483	
Wykładnik n	1,31		1,32		1,32		1,33	
Długość mm	PLN	Wat	PLN	Wat	PLN	Wat	PLN	Wat
400	331	381	381	456	406	529	528	736
500	408	477	432	571	463	661	608	921
600	426	572	457	685	488	793	654	1105
700	475	667	493	799	544	925	731	1289
800	516	762	555	913	599	1058	811	1473
900	565	858	605	1027	651	1190	887	1657
1000	601	953	616	1141	704	1322	963	1841
1100	627	1048	681	1255	737	1454	1 017	2025
1200	672	1144	720	1369	784	1586	1 091	2209
1300	708	1239	742	1483	838	1719	1 180	2393
1400	734	1334	812	1597	899	1851	1 271	2577
1600	820	1525	903	1826	1 002	2115	1 451	2946
1800	899	1715	992	2054	1 103	2380	1 633	3314
2000	961	1906	1 068	2282	1 187	2644	1 815	3682
2200	1 041	2097	1 163	2510	1 289	2908		
2400	1 118	2287	1 251	2738	1 387	3173		
2600	1 187	2478	1 329	2967	1 481	3437		
2800	1 279	2668	1 432	3195	1 597	3702		
3000	1 346	2859	1 510	3423	1 682	3966		

Ceny netto PLN

Grzejniki na stanie magazynowym

JAK ZAMAWIAĆ GRZEJNIKI TYP VK-UNIVERSAL

kod grzejnika	Typ 21s = 26		Wysokość 2 pierwsze cyfry		Długość 500 = 050		1000 = 100 itp.	
136U	26	40	050	1	00	C		

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: 73 mm

Ciśnienie robocze: max. 10 Bar

Materiał: stal

Obróbka powierzchni: podkład KTL, 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 (boczne), 2 x 3/4" GZ (dolne);
(50 mm – rozstaw króćców)

Zawieszenie: wsporniki szynowe VK (zestaw 2 wsporniki, 1 korek, odpowietrznik, 2 śruby, 2 kołki) – (do zamówienia osobno, str. 22)

Wkładka zaworowa: UNISSET 11s – Oventrop 101 80 83 + korek
(do zamówienia osobno, str. 23)

Akcesoria dodatkowe: patrz str. 22-23

VK-UNIVERSAL TYP 21s



VK-UN typ 22

(Wat 75/65/20°C)

Zgodne z EN 442-1: 2014: grzejniki i konwektory

Wysokość mm	200		300		400		500		600		900	
W/m 75/65/20 ϕ 50K)	619		942		1202		1449		1683		2326	
W/m 90/70/20	786		1196		1529		1843		2145		2970	
W/m 55/45/20 ϕ 30K)	316		482		612		738		853		1173	
W/m 70/55/20 (42,5K)	501		761		970		1169		1356		1871	
Wykładnik n	1,31		1,31		1,32		1,32		1,33		1,34	
Długość mm	PLN		Wat		PLN		Wat		PLN		Wat	
400					404	481	476	580	485	673	711	930
500			389	471	495	601	511	725	520	842	746	1163
600			422	565	503	721	518	869	527	1010	776	1396
700			457	659	539	841	559	1014	567	1178	972	1628
800	645	495	484	754	575	962	596	1159	606	1346	1 026	1861
900	677	557	539	848	633	1082	679	1304	688	1515	1 179	2093
1000	706	619	588	942	681	1202	704	1449	713	1683	1 199	2326
1100	760	681	607	1036	749	1322	764	1594	781	1851	1 339	2559
1200	810	743	645	1130	819	1442	800	1739	813	2020	1 402	2791
1300			669	1225	871	1563	882	1884	896	2188	1 519	3024
1400	872	867	712	1319	900	1683	944	2029	956	2356	1 636	3256
1600	951	990	804	1507	1 034	1923	1 109	2318	1 126	2693	1 871	3722
1800	1 091	1114	887	1696	1 155	2164	1 245	2608	1 285	3029	2 103	4187
2000	1 173	1238	899	1884	1 180	2404	1 294	2898	1 398	3366	2 336	4652
2200	1 294	1362	1 043	2072	1 287	2644	1 412	3188	1 527	3703		
2400	1 411	1486	1 134	2261	1 416	2885	1 534	3478	1 664	4039		
2600	1 531	1609	1 196	2449	1 507	3125	1 655	3767	1 806	4376		
2800	1 649	1733	1 273	2638	1 597	3366	1 812	4057	1 994	4712		
3000	1 737	1857	1 328	2826	1 655	3606	1 934	4347	2 142	5049		

Ceny netto PLN

Grzejniki na stanie magazynowym

JAK ZAMAWIAĆ GRZEJNIKI TYP VK-UNIVERSAL

kod grzejnika	Typ		Wysokość		Długość		2 pierwsze cyfry	
136U	22	40	050	1	00	C	500 = 050	1000 = 100 itp.

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: 106 mm

Ciśnienie robocze: max. 10 Bar

Materiał: stal

Obróbka powierzchni: podkład KTL, epoksydowy lakier proszkowy

Standardowy kolor: biały RAL 9016

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

Max. temperatura wody: 110°C

Przylącza: 4 x 1/2" GW (boczne), 2 x 3/4" GZ (dolne);

(50 mm – rozstaw króćców)

Zawieszenie: wsporniki szynowe VK (zestaw 2 wsporniki, 1 korek, odpowietrznik, 2 śruby, 2 kołki) – (do zamówienia osobno, str. 22)

Zawieszenie do grzejników wys. 200 mm: J-konsola (należy zamówić osobno, str. 22)

Wkładka zaworowa: UNISSET 11s – Oventrop 101 80 83 + korek (do zamówienia osobno, str. 23)

Akcesoria dodatkowe: patrz str. 22-23

Znak jakości RAL nr 1095: dla grzejników wys. 200 mm

VK-UNIVERSAL TYP 22



VK-UN typ 33

(Wat 75/65/20°C)

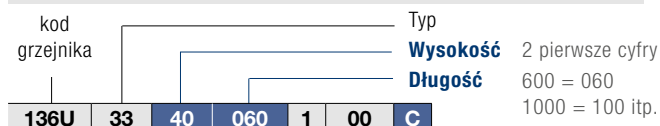
Zgodne z EN 442-1: 2014: grzejniki i konwektory

Wysokość mm	200		300		400		500		600		900	
W/m 75/65/20 ϕ 50K	870		1334		1700		2048		2379		3297	
W/m 90/70/20	1105		1688		2155		2601		3026		4209	
W/m 55/45/20 ϕ 30K	444		690		875		1049		1212		1663	
W/m 70/55/20 (42,5K)	705		1081		1377		1659		1927		2671	
Wykładnik n	1,32		1,29		1,30		1,31		1,32		1,34	
Długość mm	PLN	Wat	PLN	Wat	PLN	Wat	PLN	Wat	PLN	Wat	PLN	Wat
500							760	1024	783	1190	1 038	1649
600					749	1020	835	1229	858	1427	1 173	1978
700					835	1190	941	1434	966	1665	1 369	2308
800	933	696	829	1067	903	1360	997	1638	1 022	1903	1 509	2638
900	980	783	899	1201	984	1530	1 147	1843	1 187	2141	1 707	2967
1000	1 032	870	951	1334	1 048	1700	1 183	2048	1 237	2379	1 841	3297
1100	1 103	957	978	1467	1 148	1870	1 258	2253	1 332	2617	1 987	3627
1200	1 174	1044	1 041	1601	1 206	2040	1 339	2458	1 429	2855	2 186	3956
1300			1 082	1734	1 241	2210	1 370	2662	1 463	3093	2 461	4286
1400	1 288	1218	1 143	1868	1 311	2380	1 456	2867	1 604	3331	2 647	4616
1600	1 431	1392	1 251	2134	1 470	2720	1 654	3277	1 839	3806	3 029	5275
1800	1 651	1566	1 386	2401	1 650	3060	1 843	3686	1 985	4282	3 404	5935
2000	1 786	1740	1 461	2668	1 731	3400	1 918	4096	2 177	4758	3 782	6594
2200	1 965	1914	1 594	2935	1 841	3740	2 110	4506	2 395	5234		
2400	2 142	2088	1 731	3202	2 046	4080	2 302	4915	2 613	5710		
2600	2 331	2262	1 857	3468	2 197	4420	2 493	5325	2 831	6185		
2800	2 507	2436	1 973	3735	2 390	4760	2 685	5734	3 049	6661		
3000	2 635	2610	2 048	4002	2 537	5100	2 876	6144	3 265	7137		

Ceny netto PLN

Grzejniki na stanie magazynowym

JAK ZAMAWIAĆ GRZEJNIKI TYP VK-UNIVERSAL



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: 165 mm

Ciśnienie robocze: max. 10 Bar

Materiał: stal

Obróbka powierzchni: podkład KTL, 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 (boczne), 2 x 3/4" GZ (dolne);
(50 mm – rozstaw króćców). Podłączenie dolne z prawej strony. Wersja lewa przed odwrócenie grzejnika (zwiększa się odstęp podłączenia od ściany)

Zawieszenie: wsporniki szynowe VK (zestaw 2 wsporniki, 1 korek, odpowietrznik, 2 śruby, 2 kołki) – (do zamówienia osobno, str. 22)

Zawieszenie do grzejników wys. 200 mm: J-konsola (należy zamówić osobno, str. 22)

Wkładka zaworowa: UNISSET 11s – Oventrop 101 80 83 + korek (do zamówienia osobno, str. 23)

Akcesoria dodatkowe: patrz str. 22-23

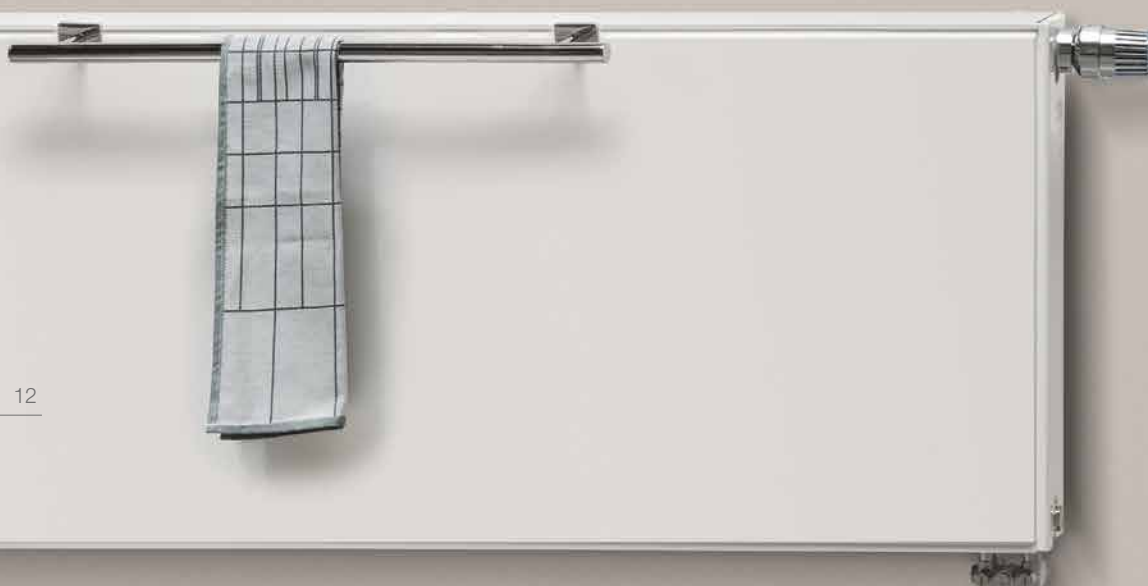
Znak jakości RAL nr 1097: dla grzejników wys. 200 mm

VK-UNIVERSAL TYP 33



PIANO-UNIVERSAL

Grzejniki Płytowe



12

Piano-UN typ 21s

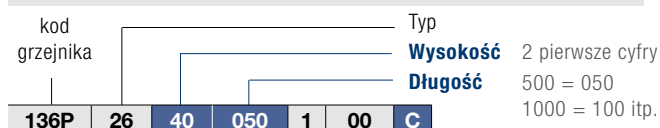
(Wat 75/65/20°C)

Zgodne z EN 442-1: 2014: grzejniki i konwektory

Wysokość mm	400		500		600		900	
W/m 75/65/20 ϕ 50K)	868		1034		1192		1623	
W/m 90/70/20	1098		1308		1511		2053	
W/m 55/45/20 ϕ 30K)	449		535		614		840	
W/m 70/55/20 (42,5K)	704		838		965		1316	
Wykładnik n	1,29		1,29		1,30		1,29	
Długość mm	PLN	Wat	PLN	Wat	PLN	Wat	PLN	Wat
400	588	347	739	414	841	477	1 013	649
500	733	434	813	517	926	596	1 127	812
600	734	521	820	620	928	715	1 143	974
700	807	608	896	724	1 014	834	1 251	1136
800	861	694	964	827	1 095	954	1 357	1298
900	929	781	1 033	931	1 174	1073	1 458	1461
1000	980	868	1 102	1034	1 249	1192	1 558	1623
1100	1 002	955	1 126	1137	1 279	1311	1 604	1785
1200	1 068	1042	1 193	1241	1 355	1430	1 702	1948
1300	1 114	1128	1 257	1344	1 429	1550	1 843	2110
1400	1 143	1215	1 294	1448	1 469	1669	1 985	2272
1600	1 258	1389	1 420	1654	1 613	1907	2 269	2597
1800	1 363	1562	1 544	1861	1 753	2146	2 553	2921
2000	1 432	1736	1 628	2068	1 849	2384	2 837	3246
2200	1 541	1910	1 753	2275	1 987	2622		
2400	1 649	2083	1 876	2482	2 131	2861		
2600	1 723	2257	1 965	2688	2 231	3099		
2800	1 848	2430	2 110	2895	2 391	3338		
3000	1 937	2604	2 211	3102	2 505	3576		

Ceny netto PLN

JAK ZAMAWIAĆ GRZEJNIKI TYP PIANO-UNIVERSAL



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: 74,5 mm

Ciśnienie robocze: max. 10 Bar

Materiał: stal

Obróbka powierzchni: podkład KTL, 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 (boczne), 2 x 3/4" GZ (dolne);

(50 mm – rozstaw króćców)

Podłączenie dolne z prawej strony. Wersja lewostronna – przez przełożenie płyty.

Zawieszenie: wsporniki szynowe VK (zestaw 2 wsporniki, 1 korek, odpowietrznik, 2 śruby, 2 kołki) – (do zamówienia osobno, str. 22)

Wkładka zaworowa: UNISSET 11s – Oventrop 101 80 83 + korek (do zamówienia osobno, str. 23)

Akcesoria dodatkowe: patrz str. 22-23

PIANO-UNIVERSAL TYP 21s



Piano-UN typ 22

(Wat 75/65/20°C)

Zgodne z EN 442-1: 2014: grzejniki i konwektory

Wysokość mm	300		400		500		600		900	
W/m 75/65/20 ϕ 50K)	878		1104		1317		1521		2089	
W/m 90/70/20	1113		1399		1672		1931		2638	
W/m 55/45/20 ϕ 30K)	452		568		674		779		1086	
W/m 70/55/20 (42,5K)	711		894		1064		1229		1697	
Wykładnik n	1,30		1,30		1,31		1,31		1,28	
Długość mm	PLN	Wat	PLN	Wat	PLN	Wat	PLN	Wat	PLN	Wat
400	575	351	581	442	746	527	840	608	1 043	836
500	589	439	726	552	822	659	932	761	1 164	1045
600	593	527	731	662	828	790	940	913	1 183	1253
700	654	615	749	773	909	922	1 025	1065	1 296	1462
800	703	702	858	883	978	1054	1 107	1217	1 408	1671
900	760	790	881	994	1 051	1185	1 190	1369	1 513	1880
1000	804	878	978	1104	1 118	1317	1 268	1521	1 616	2089
1100	823	966	1 004	1214	1 148	1449	1 297	1673	1 665	2298
1200	881	1054	1 034	1325	1 216	1580	1 377	1825	1 769	2507
1300	920	1141	1 119	1435	1 287	1712	1 452	1977	1 916	2716
1400	946	1229	1 152	1546	1 321	1844	1 495	2129	2 062	2925
1600	1 042	1405	1 264	1766	1 452	2107	1 649	2434	2 358	3342
1800	1 135	1580	1 377	1987	1 584	2371	1 793	2738	2 653	3760
2000	1 202	1756	1 451	2208	1 669	2634	1 893	3042	2 947	4178
2200	1 296	1932	1 562	2429	1 799	2897	2 039	3346		
2400	1 387	2107	1 669	2650	1 924	3161	2 186	3650		
2600	1 456	2283	1 753	2870	2 024	3424	2 293	3955		
2800	1 562	2458	1 839	3091	2 119	3688	2 409	4259		
3000	1 636	2634	1 968	3312	2 272	3951	2 579	4563		

Ceny netto PLN

JAK ZAMAWIAĆ GRZEJNIKI TYP PIANO-UNIVERSAL



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: 107,5 mm

Ciśnienie robocze: max. 10 Bar

Materiał: stal

Obróbka powierzchni: podkład KTL, 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 (boczne), 2 x 3/4" GZ (dolne);

(50 mm – rozstaw króćców)

Podłączenie dolne z prawej strony. Wersja lewostronna – przez przełożenie płyty.

Zawieszenie: wsporniki szynowe VK (zestaw 2 wsporniki, 1 korek, odpowietrznik, 2 śruby, 2 kołki) – (do zamówienia osobno, str. 22)

Wkładka zaworowa: UNISSET 11s – Oventrop 101 80 83 + korek (do zamówienia osobno, str. 23)

Akcesoria dodatkowe: patrz str. 22-23

PIANO-UNIVERSAL TYP 22



Piano-UN typ 33

(Wat 75/65/20°C)

Zgodne z EN 442-1: 2014: grzejniki i konwektory

Wysokość mm	300		400		500		600		900	
W/m 75/65/20 ϕ 50K)	1236		1532		1822		2110		2991	
W/m 90/70/20	1572		1949		2318		2684		3805	
W/m 55/45/20 ϕ 30K)	630		781		928		1075		1524	
W/m 70/55/20 (42,5K)	997		1236		1470		1703		2414	
Wykładnik n	1,32		1,32		1,32		1,32		1,32	
Długość mm	PLN	Wat	PLN	Wat	PLN	Wat	PLN	Wat	PLN	Wat
500					1 155	911	1 398	1055	1 791	1496
600			1 043	919	1 157	1093	1 400	1266	1 812	1795
700			1 075	1072	1 268	1275	1 523	1477	1 985	2094
800	972	989	1 227	1226	1 369	1458	1 640	1688	2 149	2393
900	1 002	1112	1 257	1379	1 466	1640	1 753	1899	2 415	2692
1000	1 113	1236	1 396	1532	1 562	1822	1 863	2110	2 686	2991
1100	1 143	1360	1 428	1685	1 602	2004	1 903	2321	2 954	3290
1200	1 183	1483	1 466	1838	1 694	2186	2 011	2532	3 221	3589
1300	1 281	1607	1 588	1992	1 786	2369	2 119	2743	3 490	3888
1400	1 321	1730	1 631	2145	1 834	2551	2 172	2954	3 759	4187
1600	1 456	1978	1 788	2451	2 018	2915	2 382	3376	4 295	4786
1800	1 588	2225	1 946	2758	2 199	3280	2 590	3798	4 832	5384
2000	1 681	2472	2 045	3064	2 320	3644	2 724	4220	5 369	5982
2200	1 814	2719	2 198	3370	2 551	4008	2 997	4642		
2400	1 947	2966	2 353	3677	2 781	4373	3 271	5064		
2600	2 046	3214	2 461	3983	3 014	4737	3 541	5486		
2800	2 151	3461	2 579	4290	3 244	5102	3 812	5908		
3000	2 302	3708	2 761	4596	3 475	5466	4 085	6330		

Ceny netto PLN

JAK ZAMAWIAĆ GRZEJNIKI TYP PIANO-UNIVERSAL



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: 166,5 mm

Ciśnienie robocze: max. 10 Bar

Materiał: stal

Obróbka powierzchni: podkład KTL, 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 (boczne), 2 x 3/4" GZ (dolne);

(50 mm – rozstaw króćców)

Podłączenie dolne z prawej strony. Wersja lewostronna – przez przełożenie płyty (zwiększa się odstęp podłączenia od ściany).

Zawieszenie: wsporniki szynowe VK (zestaw 2 wsporniki, 1 korek, odpowietrznik, 2 śruby, 2 kołki) – (do zamówienia osobno, str. 22)

Wkładka zaworowa: UNISSET 11s – Oventrop 101 80 83 + korek (do zamówienia osobno, str. 23)

Akcesoria dodatkowe: patrz str. 22-23

PIANO-UNIVERSAL TYP 33



HIGIENIC-UNIVERSAL

Grzejniki Płytkowe

16

Higienic-UN typ 10

(Wat 75/65/20°C)

Zgodne z EN442-1: 2014: grzejniki i konwektory

Wysokość mm	400		500		600		900	
W/m 75/65/20 (φ50K)	413		511		607		885	
W/m 90/70/20	523		646		768		1118	
W/m 55/45/20 (φ30K)	213		264		314		460	
W/m 70/55/20 (φ42,5K)	334		414		492		719	
Wykładnik n	1,30		1,29		1,29		1,28	
Długość mm	PLN	Wat	PLN	Wat	PLN	Wat	PLN	Wat
500	338	207	359	256	361	304	408	443
600	346	248	365	307	365	364	420	531
700	358	289	371	358	385	425	442	620
800	365	330	385	409	405	486	473	708
900	374	372	394	460	420	546	499	797
1000	384	413	404	511	438	607	520	885
1100	405	454	420	562	455	668	538	974
1200	408	496	427	613	463	728	561	1062
1300	424	537	439	664	475	789		
1400	437	578	459	715	493	850		
1600	449	661	480	818	523	971		
1800	477	743	500	920	561	1093		
2000	503	826	544	1022	601	1214		

Ceny netto PLN

JAK ZAMAWIAĆ GRZEJNIKI TYP HIGIENIC-UNIVERSAL

kod grzejnika	Typ	Wysokość	Długość	2 pierwsze cyfry
136H	10	40	050	1
			00	C

500 = 050
1000 = 100 itp.

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: 51,5 mm

Ciśnienie robocze: max. 10 Bar

Materiał: stal

Obróbka powierzchni: podkład KTL, 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 (boczne), 2 x 3/4" GZ (dolne – po prawej stronie)
(50 mm – rozstaw króćców)

Zawieszenie: wsporniki szpitalne (do zamówienia osobno, str. 22)

Wkładka zaworowa: UNISSET 11s – Oventrop 101 80 83 + korek
(do zamówienia osobno, str. 23)

Akcesoria dodatkowe: patrz str. 22-23

HIGIENIC-UNIVERSAL TYP 10



Higienic-UN typ 20s

(Wat 75/65/20°C)

Zgodne z EN 442-1: 2014: grzejniki i konwektory

Wysokość mm	400		500		600		900	
W/m 75/65/20 (φ50K)	413		511		607		885	
W/m 90/70/20	523		646		768		1118	
W/m 55/45/20 (φ30K)	213		264		314		460	
W/m 70/55/20 (φ42,5K)	334		414		492		719	
Wykładnik n	1,30		1,29		1,29		1,28	
Długość mm	PLN	Wat	PLN	Wat	PLN	Wat	PLN	Wat
500	457	372	476	443	484	513	585	719
600	473	446	491	531	500	615	624	863
700	496	520	513	620	526	718	667	1007
800	520	594	549	708	549	820	706	1150
900	537	669	557	797	589	923	752	1294
1000	557	743	588	885	626	1025	783	1438
1100	588	817	628	974	646	1128	837	1582
1200	612	892	642	1062	703	1230	883	1726
1400	654	1040	680	1239	758	1435	973	2013
1600	689	1189	728	1416	812	1640	1 055	2301
1800	748	1337	787	1593	881	1845	1 145	2588
2000	790	1486	837	1770	933	2050	1 237	2876
2200	860	1635	917	1947	1 012	2255		
2400	903	1783	946	2124	1 056	2460		
2600	925	1932	1 002	2301	1 114	2665		
2800	964	2080	1 068	2478	1 187	2870		
3000	1 011	2229	1 119	2655	1 249	3075		

Ceny netto PLN

JAK ZAMAWIAĆ GRZEJNIKI TYP HIGIENIC-UNIVERSAL

kod grzejnika	Typ 20s= 25		Wysokość 2 pierwsze cyfry		Długość 500 = 050		1000 = 100 itp.	
136H	25	40	050	1	00	C		

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: 73 mm

Ciśnienie robocze: max. 10 Bar

Materiał: stal

Obróbka powierzchni: podkład KTL, 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 (boczne), 2 x 3/4" GZ (dolne);

(50 mm – rozstaw króćców)

Podłączenie dolne po prawej stronie. Wersja lewa przez odwrócenie grzejnika.

Zawieszenie: wsporniki szpitalne (do zamówienia osobno, str. 22)

Wkładka zaworowa: UNISSET 11s – Oventrop 101 80 83 + korek

(do zamówienia osobno, str. 23)

Akcesoria dodatkowe: patrz str. 22-23

HIGIENIC-UNIVERSAL TYP 20s



Higienic-UN typ 30

(Wat 75/65/20°C)

Zgodne z EN 442-1: 2014: grzejniki i konwektory

Wysokośćmm	400		500		600		900	
W/m75/65/20(φ50K)	413		511		607		885	
W/m90/70/20	523		646		768		1118	
W/m55/45/20(φ30K)	213		264		314		460	
W/m70/55/20(φ42,5K)	334		414		492		719	
Wykładnik	1,30		1,29		1,29		1,28	
Długośćmm	PLN	Wat	PLN	Wat	PLN	Wat	PLN	Wat
500			661	589	698	682	810	954
600	638	592	677	707	711	818	843	1144
700	669	691	711	825	752	955	913	1335
800	689	790	741	942	787	1091	963	1526
900	721	888	774	1060	830	1228	1 032	1716
1000	738	987	802	1178	861	1364	1 082	1907
1100	769	1086	837	1296	905	1500	1 185	2098
1200	810	1184	887	1414	963	1637	1 224	2288
1400	861	1382	951	1649	1 033	1910	1 346	2670
1600	911	1579	1 013	1885	1 114	2182	1 469	3051
1800	987	1777	1 098	2120	1 216	2455	1 608	3433
2000	1 037	1974	1 144	2356	1 294	2728	1 737	3814
2200	1 094	2171	1 234	2592	1 375	3001		
2400	1 167	2369	1 329	2827	1 489	3274		
2600	1 225	2566	1 386	3063	1 558	3546		
2800	1 325	2764	1 461	3298	1 641	3819		
3000	1 385	2961	1 549	3534	1 749	4092		

Ceny netto PLN

JAK ZAMAWIAĆ GRZEJNIKI TYP HIGIENIC-UNIVERSAL



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: 165 mm

Ciśnienie robocze: max. 10 Bar

Materiał: stal

Obróbka powierzchni: podkład KTL, 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 (boczne), 2 x 3/4" GZ (dolne);

(50 mm – rozstaw króćców)

Podłączenie dolne z prawej strony. Wersja lewa przed odwrócenie

grzejnika (zwiększa się odstęp podłączenia od ściany)

Zawieszenie: wsporniki szpitalne (do zamówienia osobno, str. 22)

Wkładka zaworowa: UNISSET 11s – Oventrop 101 80 83 + korek

(do zamówienia osobno, str. 23)

Akcesoria dodatkowe: patrz str. 22-23

HIGIENIC-UNIVERSAL TYP 30





AKCESORIA & DANE TECHNICZNE

Grzejniki Płytkowe



L-KONSOLA w komplecie z grzejnikiem

Do typów 11/21s/22/33



Zawartość:

- L-konsola x 2
- 2 wsporniki
 - 1 korek
 - 1 odpowietrznik
 - 1 blokada zabezpieczająca

- L-konsola x 3
- 3 wsporniki
 - 1 korek
 - 1 odpowietrznik
 - 1 blokada zabezpieczająca

WSPORNIKI SZYNOWE VK

Do typów 21s/22/33



- 2 wsporniki
- 1 korek
- 1 odpowietrznik
- 2 śruby
- 2 kołki

WSPORNIKI SZPITALNE – 100 mm

Do typów 10/20s/30



- 2 wsporniki
- 1 korek
- 1 odpowietrznik
- 2 śruby
- 2 kołki

UCHWYT 11

Do typów 11



- 2 uchwyty
- 1 korek
- 1 odpowietrznik
- 1 kpl. śrub i kołków

- 3 uchwyty
- 1 korek
- 1 odpowietrznik
- 1 kpl. śrub i kołków

J-KONSOLA – 200

Do typów 22/33 – wys. 200 mm



- 2 konsole (800-1600)
- 3 konsole (1800-3000)

Rozmiar (mm)	Cena netto PLN	HIGIENIC-UNIVERSAL	KOMPAKT	VK-UNIVERSAL	PIANO-UNIVERSAL
300 mm	33*		•		
400 mm	35*		•		
500 mm	38*		•		
600 mm	41*		•		
900 mm	49*		•		
300 mm	51*		•		
400 mm	53*		•		
500 mm	59*		•		
600 mm	62*		•		
900 mm	74*		•		
300 mm	40			•	•
400 mm	41			•	•
500 mm	41			•	•
600 mm	41			•	•
900 mm	52			•	•
400 mm	69	•			
500 mm	71	•			
600 mm	74	•			
900 mm	83	•			
	17			•	
	21			•	
200 mm	62		•	•	
200 mm	94		•	•	

* Ceny akcesoriów przy osobnym zamówieniu

KONSOLE EXPANDER

Konsole wolnostojące do typu 20s / 21s



Zawartość:

- 2 konsole
- 2 osłony stopy

Rozmiar
(mm)Cena netto
PLN

337

HIGIENIC-UNIVERSAL

KOMPAKT

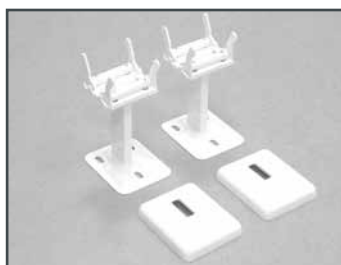
VK-UNIVERSAL

PIANO-UNIVERSAL

• • • •

KONSOLE EXPANDER

Konsole wolnostojące do typu 22/30/33



- 2 konsole
- 2 osłony stopy

361

• • • •

KONSOLE UNISTAND

Konsole wolnostojące do typu 21s/22/33



- 2 konsole
- 2 osłony stopy

Do wysokości grzejnika 300-900 mm
Kod pozycji: 13911830905

343

• • •

UNISSET 11S

Do typów VK-, Piano-, Higienic-Universal



- wkładka zaworowa Oventrop 101 80 83
- korek
- kod pozycji: 13911630131

33

• • •

UNISSET 11SF

Do typów VK-, Piano-, Higienic-Universal



- wkładka zaworowa Oventrop 101 80 98
- korek
- kod pozycji: 13911630130

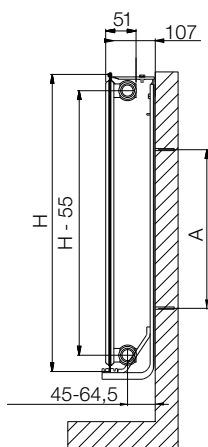
164

• • •

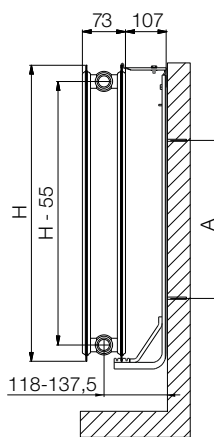
HIGIENIC-UNIVERSAL

WSPORNIK SZPITALNY - 100

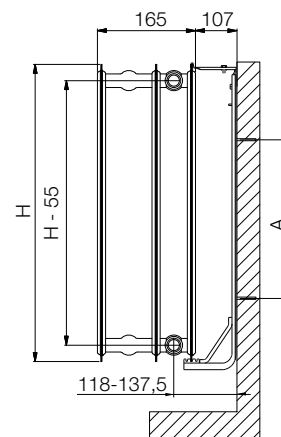
WYS. GRZEJNIKA mm	H
900	685
600	385
500	285
400	185
300	85



typ 10

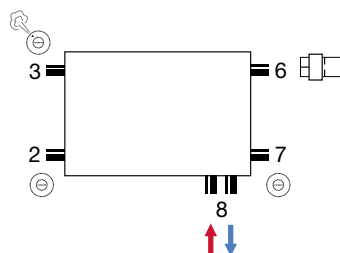


typ 20s

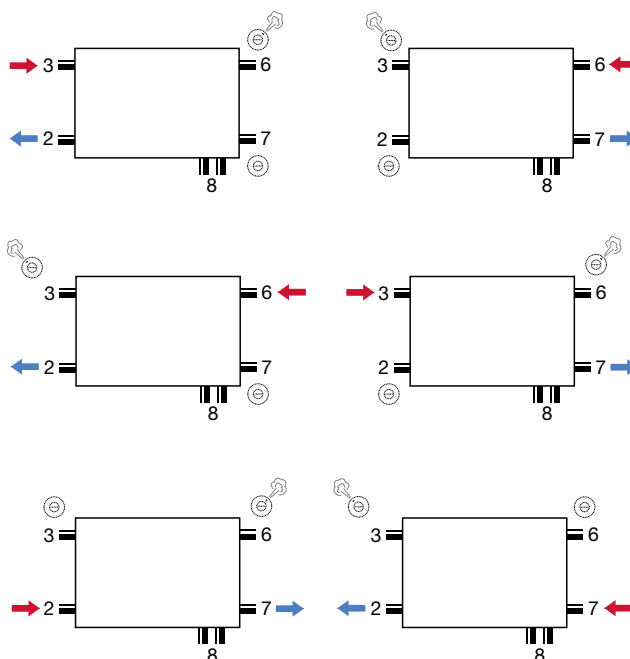
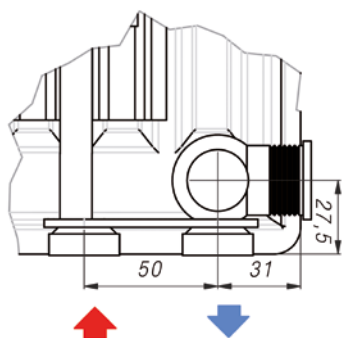


typ 30

Opcje podłączenia



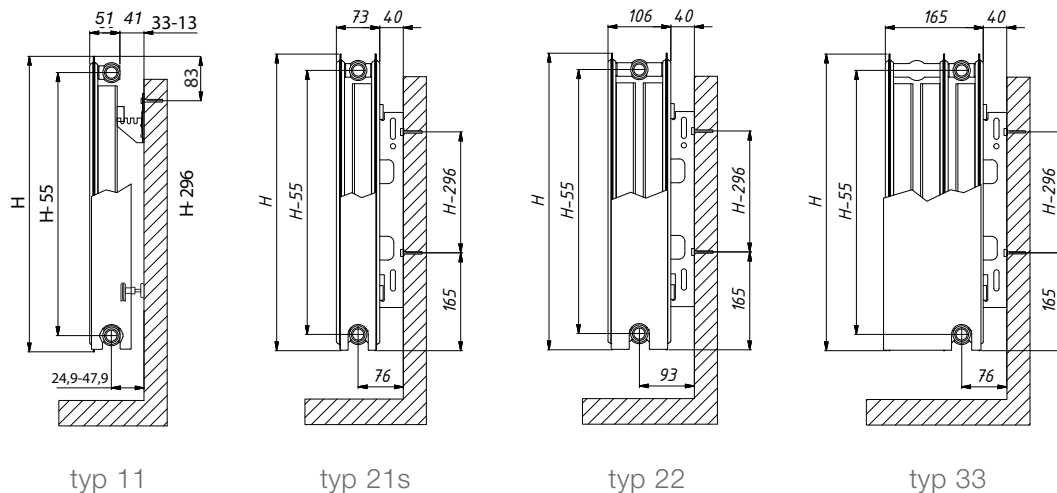
Podłączenie zaworu



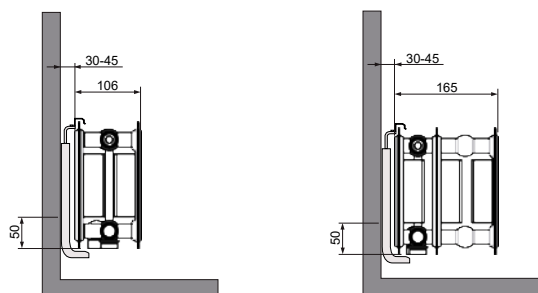
Standardowo zawór po prawej stronie.
Wersja lewostronna – poprzez odwrócenie grzejnika
Uwaga: w przypadku odwrócenia grzejnika zwiększa się odległość typu 33 od ściany.

KOMPAKT

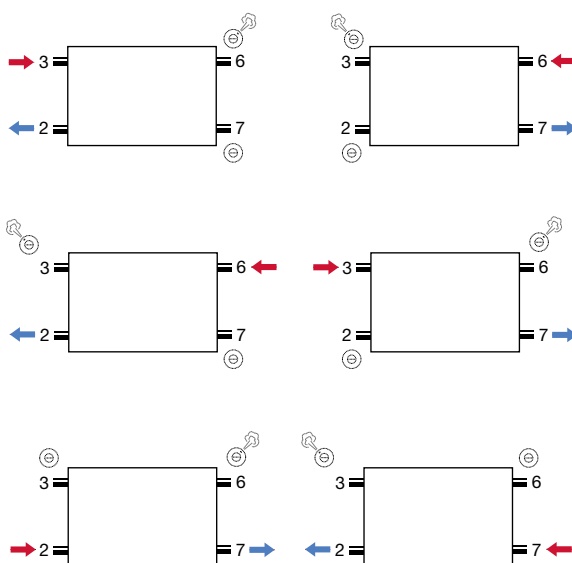
L-KONSOLE



J-KONSOLE (do wy. 200 mm)

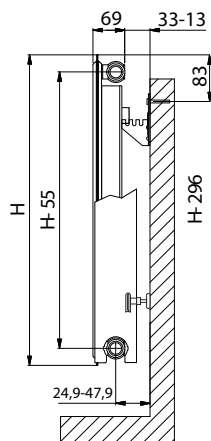


Opcje podłączenia



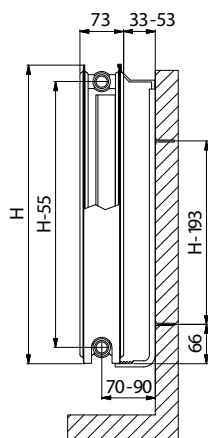
VK-UNIVERSAL

WSPORNIK 11

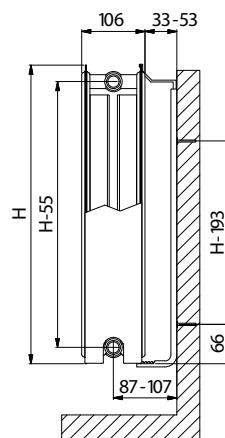


typ 11

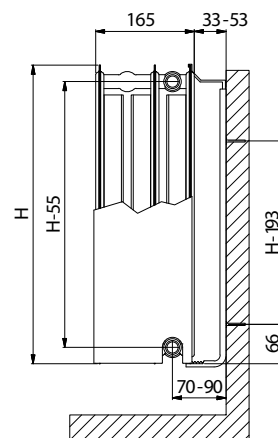
WSPORNIK SZYNOWY VK



typ 21s

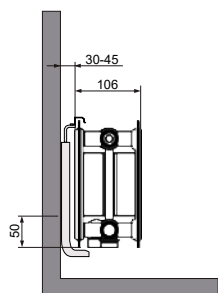


typ 22

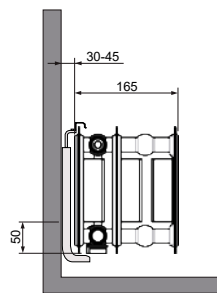


typ 33

J-KONSOLE (do wy. 200 mm)

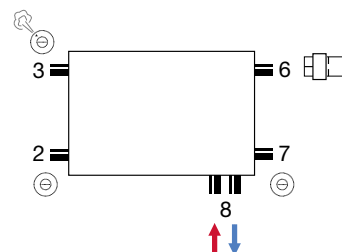


typ 22

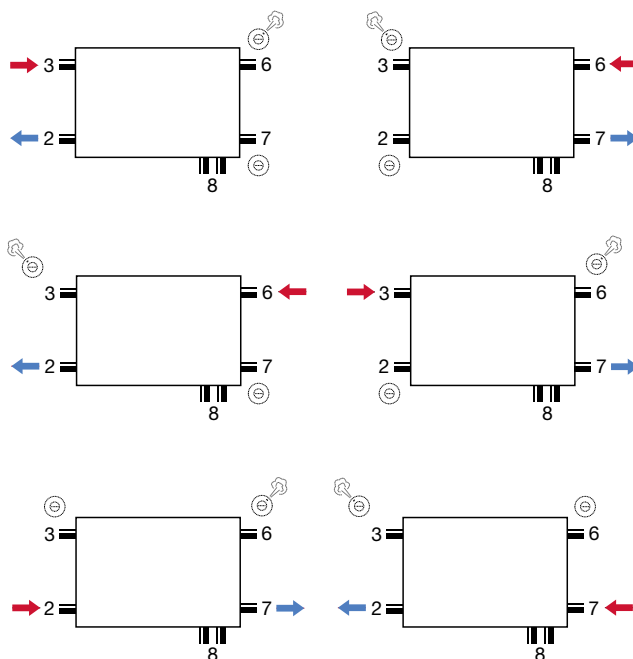
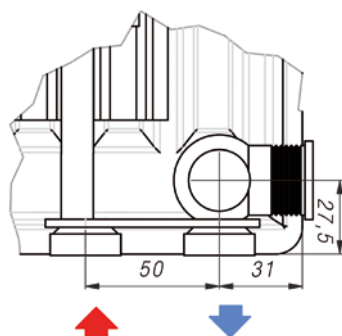


typ 33

Opcje podłączenia



Podłączenie zaworu

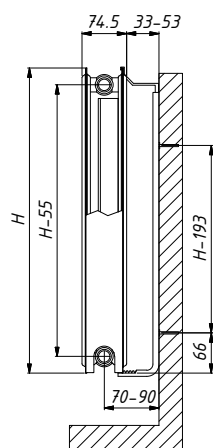


Standardowo zawór po prawej stronie.
Wersja lewostronna – poprzez odwrócenie grzejnika.

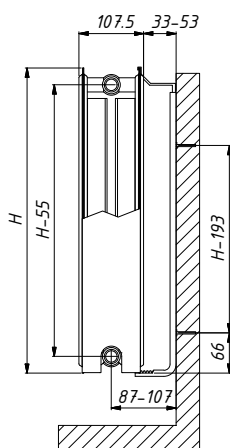
Uwaga: w przypadku odwrócenia grzejnika zwiększa się odległość typu 33 od ściany.

PIANO-UNIVERSAL

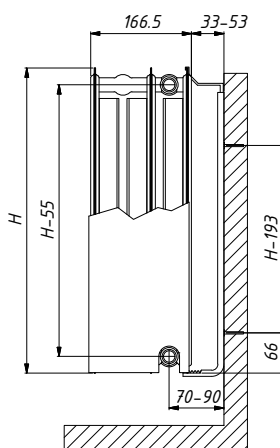
WSPORNIKI SZYNOWE VK



typ 21s

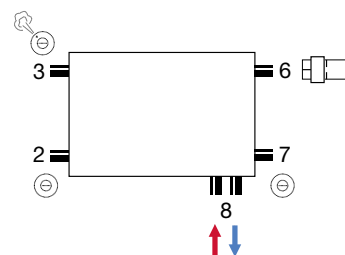


typ 22

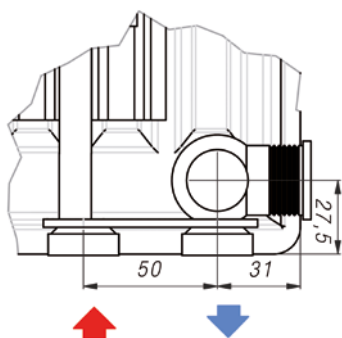


typ 33

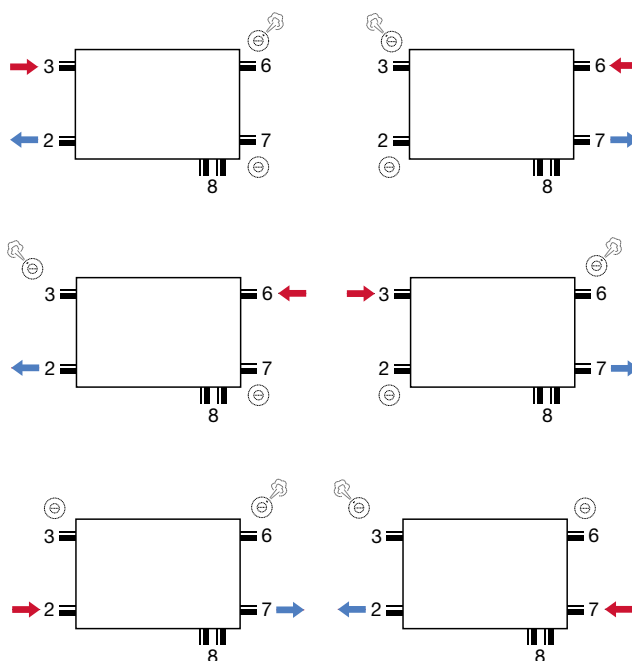
Opcje podłączenia



Podłączenie zaworu



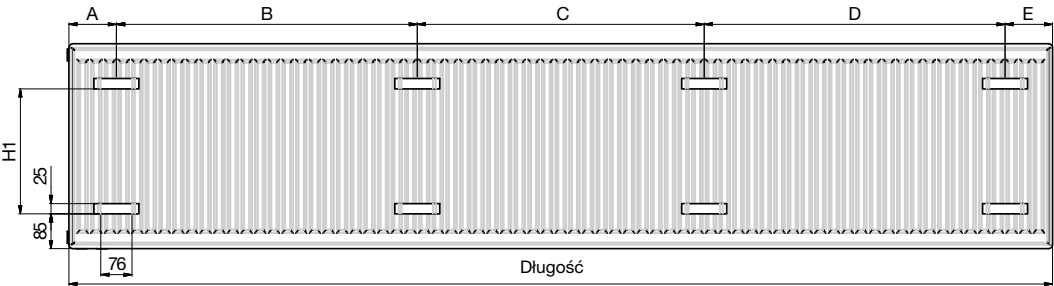
Standardowo zawór po prawej stronie.
Wersja lewostronna – poprzez przełożenie płaskiej płyty i odwrócenie grzejnika.
Uwaga: w przypadku odwrócenia grzejnika zwiększa się odległość typu 33 od ściany.



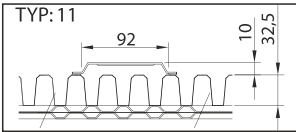
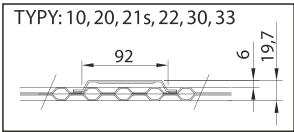
POZYCJE NAKŁADEK MOCUJĄCYCH

GRZEJNIK DŁUGOŚĆ (mm)	POZYCJE NAKŁADEK				
	A	B	C	D	E
400	116	-	-	-	116
500	116	-	-	-	116
600	116	-	-	-	116
700	116	-	-	-	116
800	116	-	-	-	116
900	116	-	-	-	116
1000	116	-	-	-	116
1100	116	-	-	-	116
1200	116	-	-	-	116
1400	116	-	-	-	116
1600	116	668	-	700	116
1800	116	768	-	800	116
2000	116	868	-	900	116
2200	116	968	-	1000	116
2400	116	734	700	734	116
2600	116	767	834	767	116
2800	116	867	834	867	116
3000	116	934	900	934	116

KOMPAKT
VK-UNIVERSAL (typ 11)



Wysokość	H1
300	105
400	205
500	305
600	405
700	505
900	705



A modern kitchen with white cabinetry and a person in motion, with a vertical radiator in the foreground. The scene is brightly lit, and the floor is a light, polished material. The text 'Grzejniki Pionowe' is overlaid on the image.

Grzejniki Pionowe

VERTI CENTRIC

Grzejniki VERTI

30

Verti Centric typ 21s

(Wat 75/65/20°C)

Zgodne z EN442-1: 2014: grzejniki i konwektory

Wysokość mm	1600		1800		2000		2200	
W/m 75/65/20 (φ50K)	2962		3242		3516		3782	
W/m 90/70/20	3789		4139		4473		4846	
W/m 55/45/20 (φ30K)	1486		1635		1791		1888	
W/m 70/55/20 (φ42,5K)	2378		2608		2837		3032	
Wykładnik n	1,35		1,34		1,32		1,36	
Długość mm	PLN	Wat	PLN	Wat	PLN	Wat	PLN	Wat
400	1 281	1185	1 340	1297	1 393	1406	1 507	1513
500	1 534	1481	1 590	1621	1 646	1758	1 755	1891
600	1 784	1777	1 841	1945	1 896	2110	2 009	2269
700	2 037	2073	2 092	2269	2 146	2461	2 260	2647
800	2 290	2370	2 341	2594	2 397	2813	2 510	3026



Ceny netto PLN

Verti Centric typ 22

(Wat 75/65/20°C)

Zgodne z EN442-1: 2014: grzejniki i konwektory

Wysokość mm	1600		1800		2000		2200	
W/m 75/65/20 (φ50K)	3608		3896		4190		4488	
W/m 90/70/20	4640		4992		5340		5846	
W/m 55/45/20 (φ30K)	1783		1945		2124		2140	
W/m 70/55/20 (φ42,5K)	2883		3123		3376		3546	
Wykładnik n	1,38		1,36		1,33		1,45	
Długość mm	PLN	Wat	PLN	Wat	PLN	Wat	PLN	Wat
400	1 561	1443	1 646	1558	1 733	1676	1 868	1795
500	1 950	1804	2 037	1948	2 117	2095	2 260	2244
600	2 341	2165	2 425	2338	2 510	2514	2 651	2693
700	2 734	2526	2 818	2727	2 900	2933	3 039	3142
800	3 123	2886	3 206	3117	3 291	3352	3 429	3590



Ceny netto PLN

JAK ZAMÓWIĆ GRZEJNIKI VERTI

Kod grzejnika	Typ	Wysokość	Długość
1344	08	26	160
			40
			C

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

VERTI CENTRIC TYP 21s / 22



DANE TECHNICZNE

Wysokość i długość: patrz tabela powyżej

Głębokość: Typ 21s: 73 mm, Typ 22: 106 mm

Ciśnienie robocze: max. 10 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

(w zestawie: 3 x korek, 1 x odpowietrznik)

VERTI PIANO CENTRIC

Grzejniki

PIANO VERTI

Piano Verti Centric typ 21s

(Wat 75/65/20°C)

Zgodne z EN442-1: 2014: grzejniki i konwektory

Wysokość mm	1600		1800		2000		2200	
W/m 75/65/20 (φ50K)	2618		2800		2996		3208	
W/m 90/70/20	3310		3552		3808		4150	
W/m 55/45/20 (φ30K)	1497		1588		1692		1737	
W/m 70/55/20 (φ42,5K)	2089		2227		2379		2504	
Wykładnik n	1,33		1,35		1,36		1,46	
Długość mm	PLN	Wat	PLN	Wat	PLN	Wat	PLN	Wat
400	2 177	1047	2 341	1120	2 510	1198	2 734	1283
500	2 651	1309	2 818	1400	2 985	1498	3 206	1604
600	3 123	1571	3 291	1680	3 457	1798	3 682	1925
700	3 596	1833	3 763	1960	3 932	2097	4 158	2246
800	4 070	2094	4 239	2240	4 402	2397	4 628	2566



Ceny netto PLN

Piano Verti Centric typ 22

(Wat 75/65/20°C)

Zgodne z EN442-1: 2014: grzejniki i konwektory

Wysokość mm	1600		1800		2000		2200	
W/m 75/65/20 (φ50K)	3202		3486		3772		4064	
W/m 90/70/20	4098		4493		4897		5156	
W/m 55/45/20 (φ30K)	1778		1904		2026		2305	
W/m 70/55/20 (φ42,5K)	2525		2730		2934		3232	
Wykładnik n	1,40		1,44		1,48		1,35	
Długość mm	PLN	Wat	PLN	Wat	PLN	Wat	PLN	Wat
400	2 453	1281	2 651	1394	2 845	1509	3 094	1626
500	3 066	1601	3 263	1743	3 457	1886	3 709	2032
600	3 682	1921	3 877	2092	4 070	2263	4 322	2438
700	4 295	2241	4 490	2440	4 684	2640	4 936	2845
800	4 907	2562	5 101	2789	5 296	3018	5 546	3251



Ceny netto PLN

JAK ZAMÓWIĆ GRZEJNIKI PIANO VERTI

Kod grzejnika	Typ	Wysokość	Długość
1344	21s = 26 / 22	3 pierwsze cyfry	2 pierwsze cyfry
13			
26			
160			
40			
C			

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 21s: 73 mm, Typ 22: 106 mm

Ciśnienie robocze: max. 10 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

(w zestawie: 3 x korek, 1 x odpowietrznik)

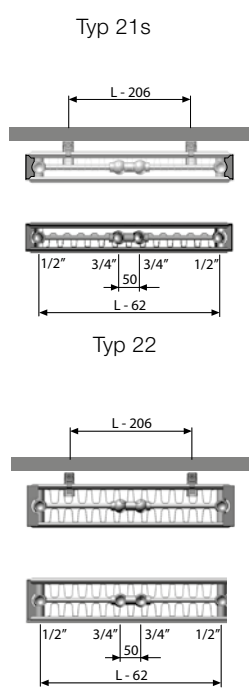
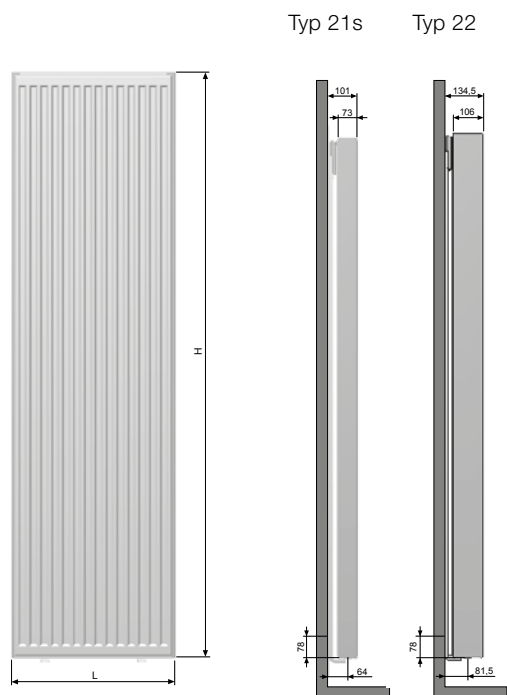
PIANO VERTI CENTRIC TYPE 21s / 22



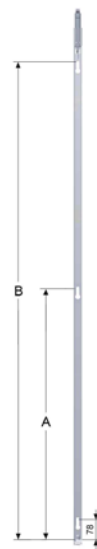
VERTI
DANE TECHNICZNE

Grzejniki VERTI

VERTI CENTRIC



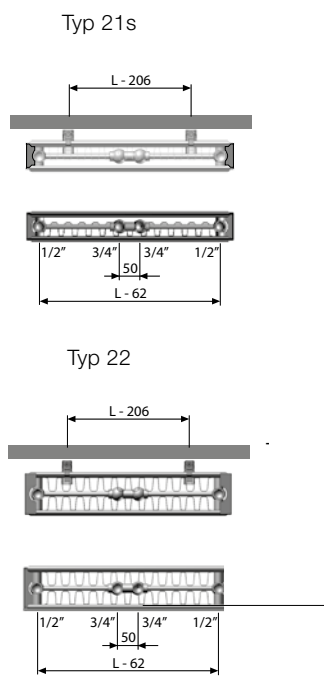
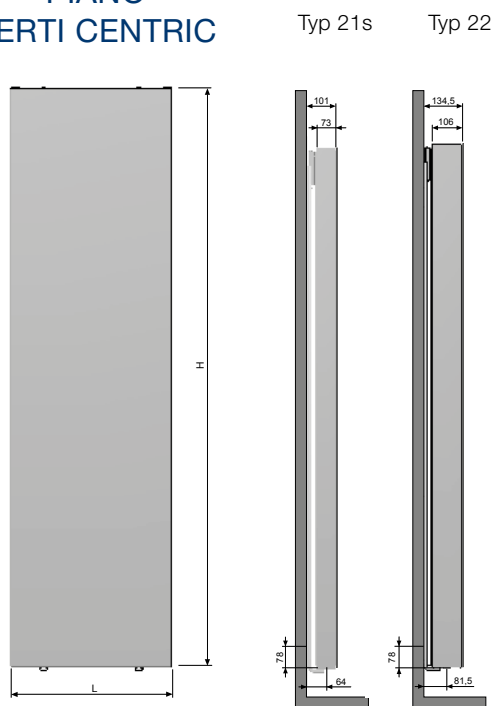
J-KONSOLA



H	A	B
1600	753	1428
1800	853	1628
2000	953	1828
2200	1053	2028

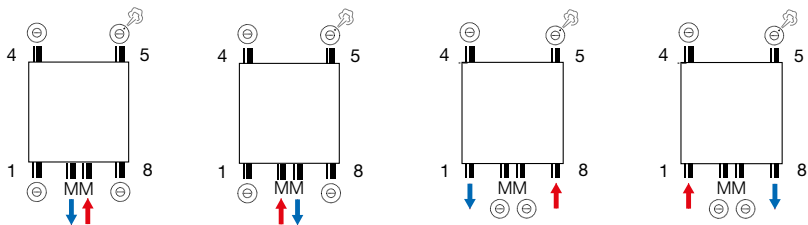
Widok z dołu

PIANO
VERTI CENTRIC



Widok z dołu

Opcje podłączenia:



Uwaga: nie ma możliwości podłączenia górnego



UNIVERSAL MINI COMPACT

Grzejniki Mini



Universal Mini Compact

(Wat 75/65/20°C)

Zgodne z EN 442-1: 2014: grzejniki i konwektory

Typ 22					Typ 33				Type 34			
Wysokość mm	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 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	
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
	Przylączka	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

Przylączka: 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.
173

Konsola wolnostojąca UNISTAND 200

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.
33

- wkładka zaworowa Oventrop 101 80 83
- 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.
164

- wkładka zaworowa Oventrop 101 80 98
- 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

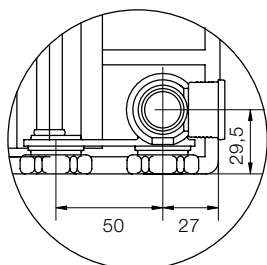
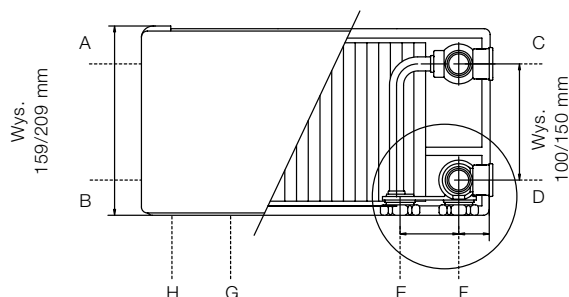
E 3/4" gwint zewnętrzny (z wewnętrznym eurostożkiem) – zasilanie

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



GRZEJNIKI ŁAZIENKOWE GK/GKR

Grzejniki

GK

GK

(Wat 75/65/20°C)

Zgodne z EN442-1: 2014: grzejniki i konwektory

Typ	Ilość rurek	Szer. L (mm)	Wys. H (mm)	Moc grzewcza (wat)		Wykładnik n	Ciężar kg	Pojemność l	Cena podłączenie boczne	Cena podłączenie centralne (MM)
				75/65/20 (φ50K)	55/45/20 (φ30K)					
GK	12	450	727	299	161	1,21	4,70	2,65	466	542
GK	17	450	952	401	213	1,24	6,80	3,60	513	580
GK	23	450	1312	548	289	1,25	9,18	4,98	560	630
GK	29	450	1672	689	364	1,25	11,55	6,35	606	678
GK	32	450	1897	773	412	1,23	13,05	7,00	636	706
GK	12	500	727	326	175	1,22	5,05	2,84	491	564
GK	17	500	952	438	232	1,24	7,33	3,86	534	608
GK	23	500	1312	598	316	1,25	9,90	5,28	583	661
GK	29	500	1672	752	397	1,25	12,46	6,71	636	714
GK	32	500	1897	845	451	1,23	14,03	7,49	667	743
GK	12	600	727	381	204	1,22	5,75	3,23	505	580
GK	17	600	952	510	271	1,24	8,40	4,38	546	624
GK	23	600	1312	696	369	1,24	11,34	5,90	604	679
GK	29	600	1672	875	464	1,24	14,28	7,43	660	736
GK	32	600	1897	983	524	1,23	15,98	8,48	692	769
GK	12	750	727	459	246	1,22	6,80	3,80	520	600
GK	17	750	952	615	328	1,23	10,00	5,15	567	642
GK	23	750	1312	839	448	1,23	13,50	6,83	630	706
GK	29	750	1672	1055	563	1,23	17,00	8,50	694	770
GK	32	750	1897	1185	629	1,24	18,90	9,95	727	802

JAK ZAMAWIAĆ GRZEJNIKI GK

Kod
grzejnika

Szerokość

Wysokość

Podłączenie: 0018 – boczne, 1008 – centralne

13	110	0500	0727	0018	9016	0000
----	-----	------	------	------	------	------

DANE TECHNICZNE

Typ: drabinka prosta

Rurki: poziome okrągłe, Ø 22 mm

Kolektory: pionowe, profil D 34x34 mm

Materiał: stal

Obróbka powierzchni:

spawanie laserowe (niewidoczne spoiny), odtłuszczanie alkaliczne,
warstwa antykorozyjna – **nanotechnologia OXILAN**, epoksydowy
lakier proszkowy

Standardowy kolor: biały RAL 9016

Inne kolory: niedostępne

Max. temperatura wody: 110°C

Ciśnienie robocze: 10 Bar

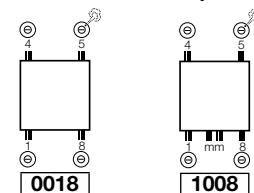
Przyłącza: GK są produkowane z zestawem przyłączy 1/2" GW i mogą być przyłączane do dołu lub od góry; punkty zasilania i powrotu zależne są od zastosowanych zaworów

Do wykorzystania: przyłącze boczne dolne lub centralne

Zawieszenie: zawiesia ścienna w kolorze grzejnika, w komplecie z grzejnikiem

Inne informacje: możliwość montażu grzałki elektrycznej (brak w ofercie Brugman)

Ceny netto PLN



GRZEJNIKI ŁAZIENKOWE

GRZEJNIKI

GKR

GKR

(Wat 75/65/20°C)

Zgodne z EN442-1: 2014: grzejniki i konwektory

Typ	Ilość rurek	Szer. L (mm)	Wys. H (mm)	Moc grzewcza (wat)		Wykładnik n	Ciężar kg	Pojemność l	Cena podłączenie boczne	Cena podłączenie centralne (MM)
				75/65/20 (φ50K)	55/45/20 (φ30K)					
GKR	12	450	727	299	161	1,21	4,70	2,65	491	569
GKR	17	450	952	401	213	1,24	6,80	3,60	537	608
GKR	23	450	1312	548	289	1,25	9,18	4,98	589	663
GKR	29	450	1672	689	364	1,25	11,55	6,35	637	711
GKR	32	450	1897	773	412	1,23	13,05	7,00	667	743
GKR	12	500	727	326	175	1,22	5,05	2,84	515	593
GKR	17	500	952	438	232	1,24	7,33	3,86	560	639
GKR	23	500	1312	598	316	1,25	9,90	5,28	613	693
GKR	29	500	1672	752	397	1,25	12,46	6,71	667	749
GKR	32	500	1897	845	451	1,23	14,03	7,49	701	781
GKR	12	600	727	381	204	1,22	5,75	3,23	530	608
GKR	17	600	952	510	271	1,24	8,40	4,38	573	653
GKR	23	600	1312	696	369	1,24	11,34	5,90	636	714
GKR	29	600	1672	875	464	1,24	14,28	7,43	692	773
GKR	32	600	1897	983	524	1,23	15,98	8,48	727	807
GKR	12	750	727	459	246	1,22	6,80	3,80	547	629
GKR	17	750	952	615	328	1,23	10,00	5,15	594	675
GKR	23	750	1312	839	448	1,23	13,50	6,83	663	743
GKR	29	750	1672	1055	563	1,23	17,00	8,50	729	809
GKR	32	750	1897	1185	629	1,24	18,90	9,95	762	843

JAK ZAMAWIAĆ GRZEJNIKI GK

Kod
grzejnika

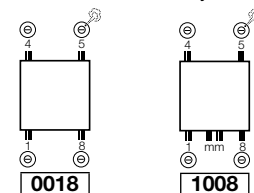
Szerokość

Wysokość

Podłączenie: 0018 – boczne, 1008 – centralne

13	111	0500	0727	0018	9016	0000
----	-----	------	------	------	------	------

Cenv netto PLN



DANE TECHNICZNE

Typ: drabinka wygięta

Rurki: poziome okrągłe, Ø 22 mm

Kolektory: pionowe, profil D 34x34 mm

Materiał: stal

Obróbka powierzchni:

spawanie laserowe (niewidoczne spoiny), odtłuszczanie alkaliczne,
warstwa antykorozyjna – **nanotechnologia OXILAN**, epoksydowy
lakier proszkowy

Standardowy kolor: biały RAL 9016

Inne kolory: niedostępne

Max. temperatura wody: 110°C

Ciśnienie robocze: 10 Bar

Przyłącza: GKR są produkowane z zestawem przyłączy 1/2" GW

i mogą być przyłączane do dołu lub od góry; punkty zasilania i powrotu zależne są od zastosowanych zaworów

Do wykorzystania: przyłącze boczne dolne lub centralne

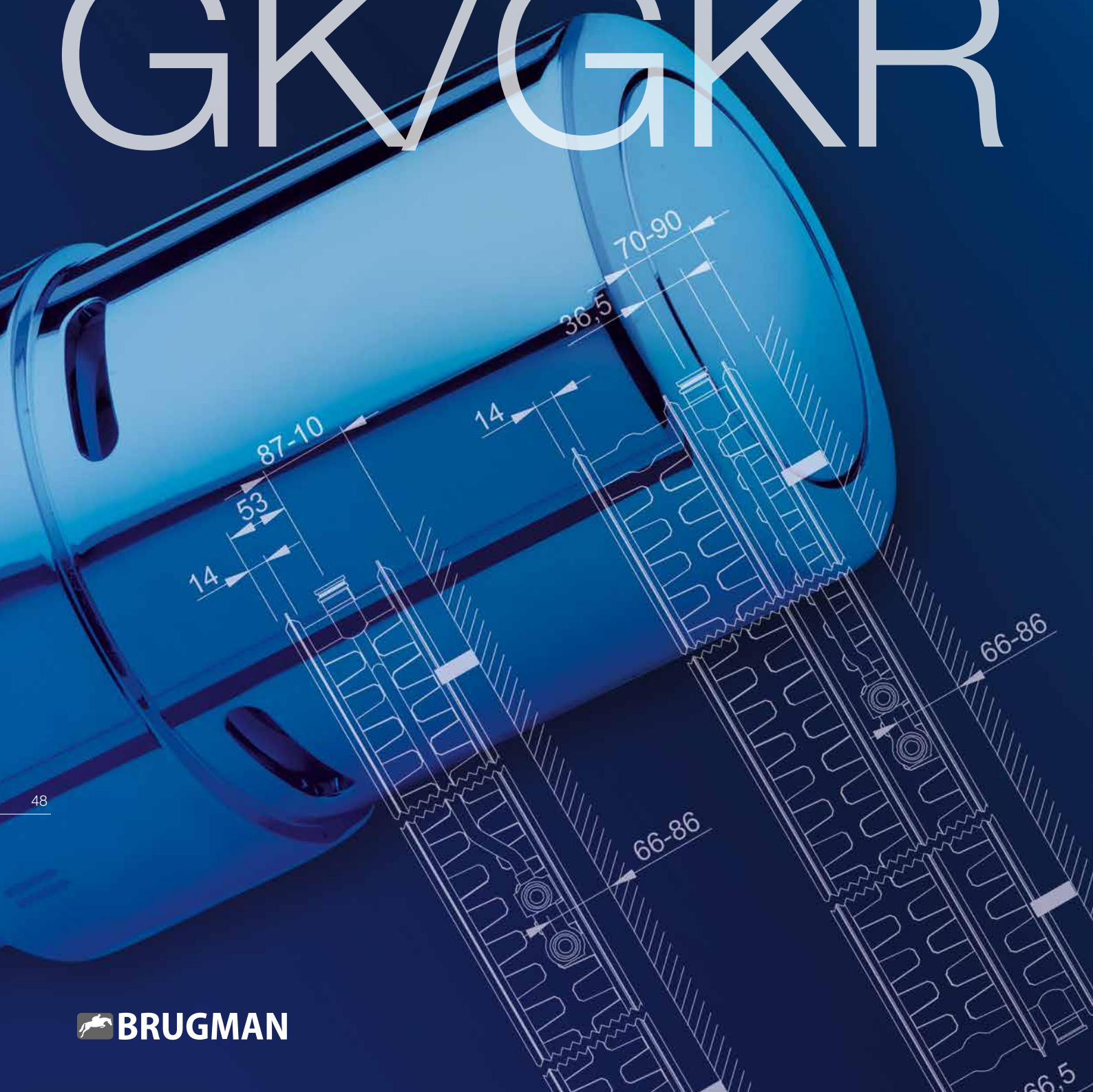
Zawieszenie: zawiesia ścienna w kolorze grzejnika, w komplecie z grzejnikiem

Inne informacje: możliwość montażu grzałki elektrycznej (brak w ofercie Brugman)

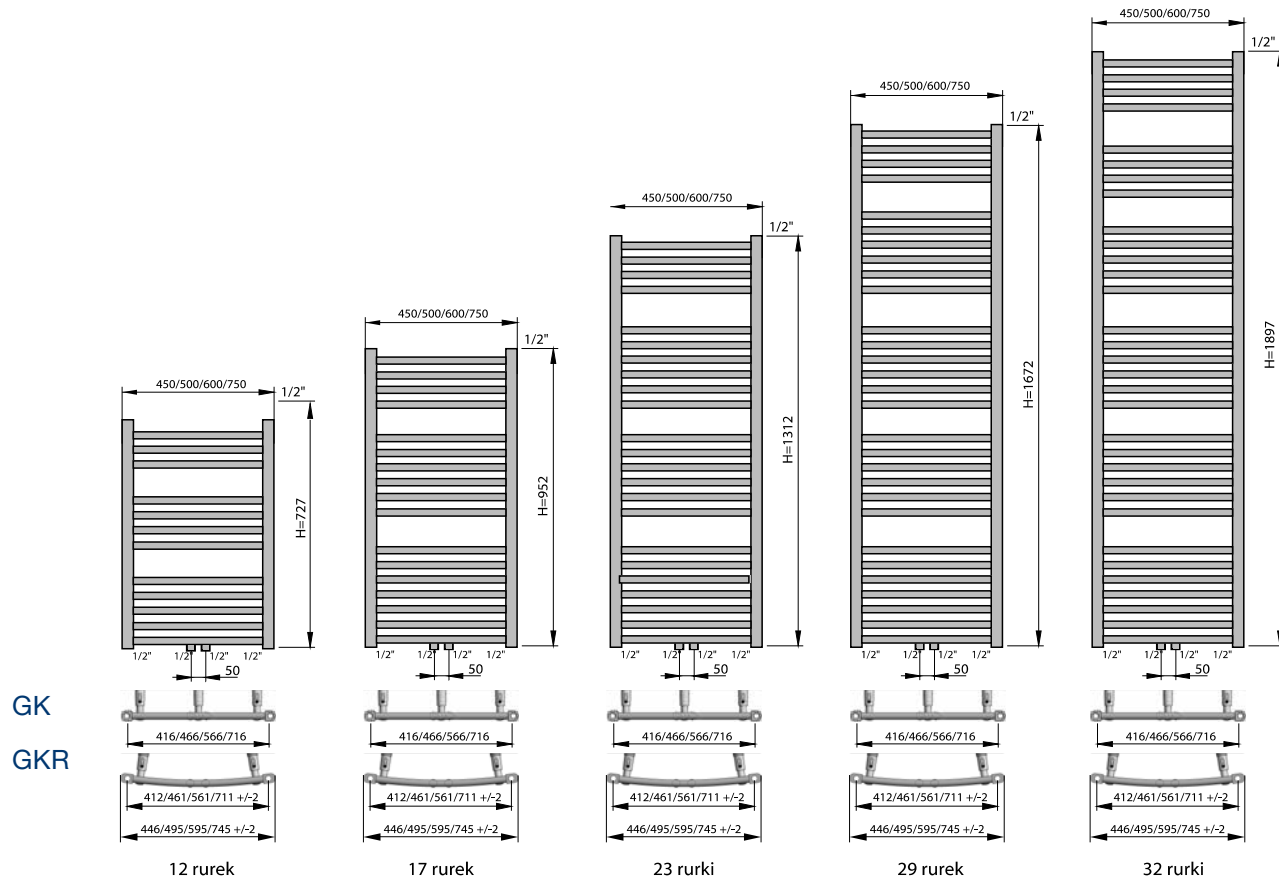


DANE TECHNICZNE

Grzejniki GK/GKR



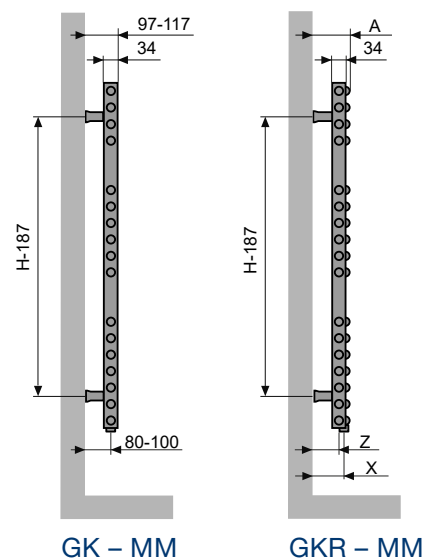
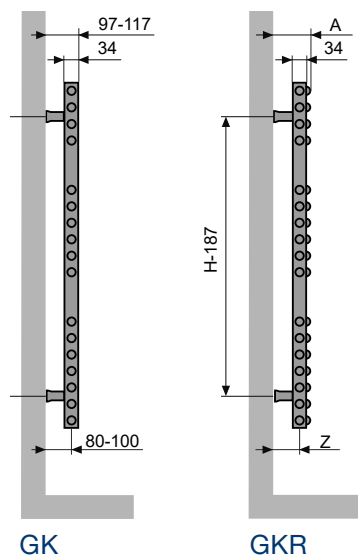
48



L (mm)	R (mm)	Z (mm)	A (mm)
446	416	84-94	113-123
495	466	79-89	113-123
595	566	77-87	113-123
745	716	72-82	119-129



L (mm)	R (mm)	Z (mm)	X (mm)	A (mm)
446	416	84-94	102-112	113-123
495	466	79-89	102-112	113-123
595	566	77-87	102-112	113-123
745	716	72-82	108-118	119-129



CLASSIC

Grzejniki Kolumnowe



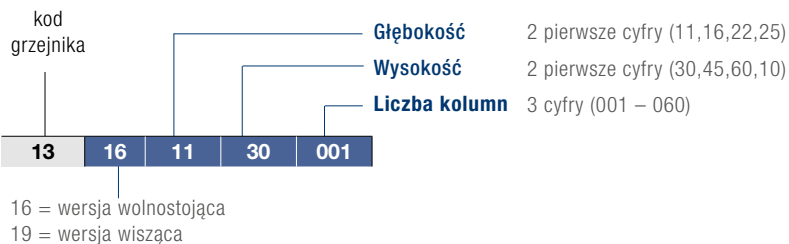
50

(Wat 75/65/20°C) Zgodne z EN442-1: 2014: grzejniki i konwektory

Wysokość H (mm)	Głębokość D (mm)	Maks. ilość kolumn N	Rozstaw króćców końcowych (mm)	Pow. grzewcza 1 kolumny (m ²)	Ciężar 1 kolumny (kg)	Pojemność wodna 1 kolumny (l)	Wykładnik n	moc cieplna (W) 1 kolumny wg EN 442			
								75/65		90/70	
								20°C	22°C	20°C	22°C
300	250	60	200	0,16	1,54	0,99	1,26	62	59	78	75
450	160	60	350	0,16	1,51	0,95	1,24	58	55	73	70
450	220	60	350	0,21	2,05	1,23	1,25	75	71	94	90
600	110	60	500	0,14	1,41	0,84	1,25	55	52	69	66
600	160	60	500	0,21	2,05	1,16	1,26	73	69	92	88
600	220	50	500	0,29	2,64	1,49	1,26	94	89	118	113
1000	110	45	900	0,24	2,22	1,15	1,28	84	80	106	101
1000	160	30	900	0,35	3,27	1,65	1,29	111	105	140	134
1000	220	30	900	0,48	4,58	2,43	1,28	145	138	182	175

Moce podane na 1 kolumnę.
Odległość między 2 kolumnami = 50 mm

JAK ZAMAWIAĆ GRZEJNIKI KOLUMNOWE



DANE TECHNICZNE

Wymiary: patrz tabela powyżej (grzejniki są dostarczane z tolerancją długości $\pm 1,2$ mm na kolumnę)

Ciśnienie robocze: max. 5 Bar

Materiał: stal

Obróbka powierzchni:

odtłuszczanie 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. Na życzenie grzejniki mogą być dostarczone w wersji 3/4", 3/8" lub 1/8" – katalog techniczny

Montaż: na wspornikach stojących lub wiszących (w opcji wiszącej grzejniki są wyposażone w nakładki mocujące)

Akcesoria dodatkowe: patrz str. 59

CLASSIC



(Wat 75/65/20°C)Zgodne z EN442-1: 2014: grzejniki i konwektory

Ilość kolumn	Wys. (mm)	300	450		600			1000		
	Gł. (mm)	250	160	220	110	160	220	110	160	220
	W / 1 kol.	62	58	75	55	73	94	84	110	145
3	70/55/20 55/45/20	151 98	141 92	183 118	134 87	178 115	229 148	205 133	271 175	354 229
	cena PLN	676	576	664	548	651	770	693	849	1 047
4	70/55/20 55/45/20	202 131	189 122	244 158	179 116	237 154	306 198	273 177	361 234	472 305
	cena PLN	759	657	770	621	752	908	813	1 019	1 281
5	70/55/20 55/45/20	252 163	236 153	305 197	224 145	297 192	382 247	341 221	451 292	589 382
	cena PLN	846	734	873	693	858	1 048	931	1 187	1 510
6	70/55/20 55/45/20	302 196	283 183	366 237	268 174	356 231	459 297	410 265	541 351	707 458
	cena PLN	931	813	979	764	960	1 188	1 052	1 350	1 744
7	70/55/20 55/45/20	353 228	330 214	427 276	313 203	415 269	535 346	478 309	632 409	825 534
	cena PLN	1 019	890	1 083	837	1 061	1 326	1 171	1 523	1 977
8	70/55/20 55/45/20	403 261	377 244	488 316	358 232	475 307	611 396	546 354	722 467	943 611
	cena PLN	1 101	967	1 189	908	1 163	1 465	1 294	1 691	2 209
9	70/55/20 55/45/20	454 294	424 275	549 355	402 261	534 346	688 445	615 398	812 526	1061 687
	cena PLN	1 189	1 047	1 294	981	1 263	1 610	1 413	1 860	2 441
10	70/55/20 55/45/20	504 326	472 305	610 395	447 289	593 384	764 495	683 442	902 584	1179 763
	cena PLN	1 274	1 125	1 399	1 052	1 370	1 746	1 534	2 028	2 673
11	70/55/20 55/45/20	554 359	519 336	671 434	492 318	653 423	841 544	751 486	993 643	1297 839
	cena PLN	1 357	1 201	1 504	1 127	1 467	1 887	1 655	2 195	2 906
12	70/55/20 55/45/20	605 392	566 366	732 474	537 347	712 461	917 594	820 531	1083 701	1415 916
	cena PLN	1 445	1 281	1 610	1 200	1 574	2 028	1 775	2 364	3 141
13	70/55/20 55/45/20	655 424	613 397	793 513	581 376	772 499	993 643	888 575	1173 759	1533 992
	cena PLN	1 532	1 355	1 714	1 273	1 677	2 166	1 893	2 533	3 372
14	70/55/20 55/45/20	706 457	660 427	854 553	626 405	831 538	1070 693	956 619	1263 818	1650 1068
	cena PLN	1 617	1 434	1 814	1 342	1 777	2 304	2 017	2 700	3 604
15	70/55/20 55/45/20	756 489	707 458	915 592	671 434	890 576	1146 742	1024 663	1354 876	1768 1145
	cena PLN	1 700	1 510	1 923	1 413	1 884	2 445	2 136	2 869	3 839
16	70/55/20 55/45/20	807 522	754 488	976 632	715 463	950 615	1223 792	1093 707	1444 935	1886 1221
	cena PLN	1 790	1 588	2 029	1 489	1 981	2 585	2 259	3 032	4 071
17	70/55/20 55/45/20	857 555	802 519	1037 671	760 492	1009 653	1299 841	1161 752	1534 993	2004 1297
	cena PLN	1 873	1 670	2 134	1 560	2 086	2 726	2 382	3 206	4 305
18	70/55/20 55/45/20	907 587	849 549	1098 711	805 521	1068 692	1376 891	1229 796	1624 1052	2122 1374
	cena PLN	1 957	1 745	2 239	1 635	2 186	2 865	2 501	3 372	4 534
19	70/55/20 55/45/20	958 620	896 580	1159 750	850 550	1128 730	1452 940	1298 840	1715 1110	2240 1450
	cena PLN	2 045	1 825	2 346	1 706	2 290	3 003	2 621	3 542	4 765
20	70/55/20 55/45/20	1008 653	943 611	1220 789	894 579	1187 768	1528 989	1366 884	1805 1168	2358 1526
	cena PLN	2 130	1 902	2 449	1 777	2 392	3 147	2 743	3 707	5 002
21	70/55/20 55/45/20	1059 685	990 641	1280 829	939 608	1246 807	1605 1039	1434 928	1895 1227	2476 1603
	cena PLN	2 212	1 978	2 554	1 846	2 496	3 287	2 862	3 881	5 233
22	70/55/20 55/45/20	1109 718	1037 672	1341 868	984 637	1306 845	1681 1088	1502 973	1985 1285	2593 1679
	cena PLN	2 302	2 055	2 658	1 922	2 597	3 426	2 982	4 047	5 466
23	70/55/20 55/45/20	1159 751	1085 702	1402 908	1028 666	1365 884	1758 1138	1571 1017	2076 1344	2711 1755
	cena PLN	2 388	2 134	2 763	1 995	2 700	3 565	3 104	4 213	5 698

Cena obejmuje: grzejnik, kpl. wsporników, korek, odpowietrznik

Ceny netto PLN

(Wat 75/65/20°C) Zgodne z EN442-1: 2014: grzejniki i konwektory

Ilość kolumn	Wys. (mm)	300		450		600			1000										
	Gl. (mm)	250		160	220	110	160	220	110	160	220								
	W / 1 kol.	62		58	75	55	73	94	84	110	145								
24	70/55/20 55/45/20	1210	783	1132	733	1463	947	1073	695	1424	922	1834	1187	1639	1061	2166	1402	2829	1832
	cena PLN	2 474		2 211		2 869		2 069		2 801		3 703		3 225		4 384		5 930	
25	70/55/20 55/45/20	1260	816	1179	763	1524	987	1118	724	1484	961	1911	1237	1707	1105	2256	1461	2947	1908
	cena PLN	2 555		2 293		2 974		2 137		2 905		3 845		3 342		4 552		6 166	
26	70/55/20 55/45/20	1311	848	1226	794	1585	1026	1163	753	1543	999	1987	1286	1776	1149	2346	1519	3065	1984
	cena PLN	2 800		2 486		3 203		2 324		3 129		4 109		3 577		4 836		6 517	
27	70/55/20 55/45/20	1361	881	1273	824	1646	1066	1207	782	1602	1037	2063	1336	1844	1194	2437	1577	3183	2061
	cena PLN	2 883		2 567		3 302		2 397		3 230		4 244		3 697		5 006		6 750	
28	70/55/20 55/45/20	1411	914	1320	855	1707	1105	1252	811	1662	1076	2140	1385	1912	1238	2527	1636	3301	2137
	cena PLN	2 969		2 645		3 411		2 471		3 329		4 387		3 819		5 177		6 988	
29	70/55/20 55/45/20	1462	946	1367	885	1768	1145	1297	839	1721	1114	2216	1435	1980	1282	2617	1694	3419	2213
	cena PLN	3 058		2 724		3 513		2 542		3 435		4 526		3 939		5 346		7 216	
30	70/55/20 55/45/20	1512	979	1415	916	1829	1184	1341	868	1780	1153	2293	1484	2049	1326	2707	1753	3537	2289
	cena PLN	3 142		2 800		3 619		2 616		3 540		4 668		4 057		5 510		7 449	
31	70/55/20 55/45/20	1563	1012	1462	946	1890	1224	1386	897	1840	1191	2369	1534	2117	1371				
	cena PLN	3 230		2 876		3 728		2 685		3 641		4 806		4 255					
32	70/55/20 55/45/20	1613	1044	1509	977	1951	1263	1431	926	1899	1229	2446	1583	2185	1415				
	cena PLN	3 317		2 956		3 831		2 759		3 742		4 947		4 373					
33	70/55/20 55/45/20	1663	1077	1556	1007	2012	1303	1476	955	1959	1268	2522	1633	2254	1459				
	cena PLN	3 401		3 030		3 936		2 833		3 845		5 084		4 491					
34	70/55/20 55/45/20	1714	1109	1603	1038	2073	1342	1520	984	2018	1306	2598	1682	2322	1503				
	cena PLN	3 487		3 111		4 043		2 905		3 944		5 228		4 612					
35	70/55/20 55/45/20	1764	1142	1650	1068	2134	1382	1565	1013	2077	1345	2675	1732	2390	1547				
	cena PLN	3 569		3 190		4 150		2 977		4 048		5 366		4 738					
36	70/55/2055/45/20	1815	1175	1698	1099	2195	1421	1610	1042	2137	1383	2751	1781	2459	1592				
	cena PLN	3 730		3 340		4 328		3 121		4 225		5 582		4 857					
37	70/55/20 55/45/20	1865	1207	1745	1129	2256	1461	1654	1071	2196	1422	2828	1831	2527	1636				
	cena PLN	3 818		3 418		4 429		3 194		4 329		5 719		4 976					
38	70/55/20 55/45/20	1915	1240	1792	1160	2317	1500	1699	1100	2255	1460	2904	1880	2595	1680				
	cena PLN	3 900		3 493		4 534		3 267		4 429		5 859		5 097					
39	70/55/20 55/45/20	1966	1273	1839	1191	2378	1539	1744	1129	2315	1498	2980	1929	2663	1724				
	cena PLN	3 986		3 576		4 638		3 339		4 531		6 000		5 217					
40	70/55/20 55/45/20	2016	1305	1886	1221	2439	1579	1789	1158	2374	1537	3057	1979	2732	1768				
	cena PLN	4 073		3 650		4 748		3 411		4 635		6 137		5 341					
41	70/55/20 55/45/20	2067	1338	1933	1252	2500	1618	1833	1187	2433	1575	3133	2028	2800	1813				
	cena PLN	4 158		3 730		4 852		3 486		4 738		6 279		5 460					
42	70/55/20 55/45/20	2117	1371	1980	1282	2561	1658	1878	1216	2493	1614	3210	2078	2868	1857				
	cena PLN	4 242		3 808		4 955		3 558		4 836		6 418		5 582					
43	70/55/20 55/45/20	2167	1403	2028	1313	2622	1697	1923	1245	2552	1652	3286	2127	2937	1901				
	cena PLN	4 330		3 886		5 062		3 630		4 940		6 558		5 698					
44	70/55/20 55/45/20	2218	1436	2075	1343	2683	1737	1967	1274	2611	1691	3363	2177	3005	1945				
	cena PLN	4 413		3 965		5 164		3 702		5 043		6 698		5 822					

Cena obejmuje: grzejnik, kpl. wsporników, korek, odpowietrznik

Ceny netto PLN

(Wat 75/65/20°C)Zgodne z EN442-1: 2014: grzejniki i konwektory

Ilość kolumn	Wys. (mm)	300	450		600			1000		
	Gl. (mm)	250	160	220	110	160	220	110	160	220
	W / 1 kol.	62	58	75	55	73	94	84	110	145
45	70/55/20 55/45/20	2268 1468	2122 1374	2744 1776	2012 1303	2671 1729	3439 2226	3073 1989		
	cena PLN	4 502	4 041	5 270	3 774	5 147	6 840	5 940		
46	70/55/20 55/45/20	2319 1501	2169 1404	2805 1816	2057 1332	2730 1767	3515 2276			
	cena PLN	4 586	4 120	5 377	3 847	5 252	6 976			
47	70/55/20 55/45/20	2369 1534	2216 1435	2866 1855	2102 1361	2789 1806	3592 2325			
	cena PLN	4 671	4 196	5 479	3 922	5 351	7 115			
48	70/55/20 55/45/20	2420 1566	2263 1465	2927 1895	2146 1389	2849 1844	3668 2375			
	cena PLN	4 755	4 274	5 586	3 991	5 453	7 257			
49	70/55/20 55/45/20	2470 1599	2311 1496	2988 1934	2191 1418		3745 2424			
	cena PLN	4 842	4 350	5 691	4 065		7 397			
50	70/55/20 55/45/20	2520 1632	2358 1526	3049 1974	2236 1447		3821 2474			
	cena PLN	4 930	4 429	5 795	4 135		7 537			
51	70/55/20 55/45/20	2571 1664	2405 1557	3110 2013	2280 1476					
	cena PLN	5 170	4 629	6 023	4 318					
52	70/55/20 55/45/20	2621 1697	2452 1587	3171 2053	2325 1505					
	cena PLN	5 258	4 707	6 127	4 394					
53	70/55/20 55/45/20	2672 1729	2499 1618	3232 2092	2370 1534					
	cena PLN	5 345	4 782	6 235	4 467					
54	70/55/20 55/45/20	2722 1762	2546 1648	3293 2132	2415 1563					
	cena PLN	5 425	4 862	6 338	4 536					
55	70/55/20 55/45/20	2772 1795	2593 1679	3354 2171	2459 1592					
	cena PLN	5 511	4 940	6 444	4 610					
56	70/55/20 55/45/20	2823 1827	2641 1709	3415 2211	2504 1621					
	cena PLN	5 598	5 018	6 547	4 681					
57	70/55/20 55/45/20	2873 1860	2688 1740	3476 2250	2549 1650					
	cena PLN	5 685	5 096	6 652	4 755					
58	70/55/20 55/45/20	2924 1893	2735 1771	3537 2289	2593 1679					
	cena PLN	5 770	5 174	6 759	4 828					
59	70/55/20 55/45/20	2974 1925	2782 1801	3598 2329	2638 1708					
	cena PLN	5 857	5 253	6 861	4 901					
60	70/55/20 55/45/20	3024 1958	2829 1832	3659 2368	2683 1737					
	cena PLN	5 940	5 329	6 968	4 975					

Cena obejmuje: grzejnik, kpl. wsporników, korek, odpowietrznik

Ceny netto PLN



Wspornik stojący 110 mm
(w komplecie z grzejnikiem)



Wspornik stojący 160 mm
(w komplecie z grzejnikiem)



Wspornik stojący 220 mm
(w komplecie z grzejnikiem)



Wspornik stojący 250 mm
(w komplecie z grzejnikiem)



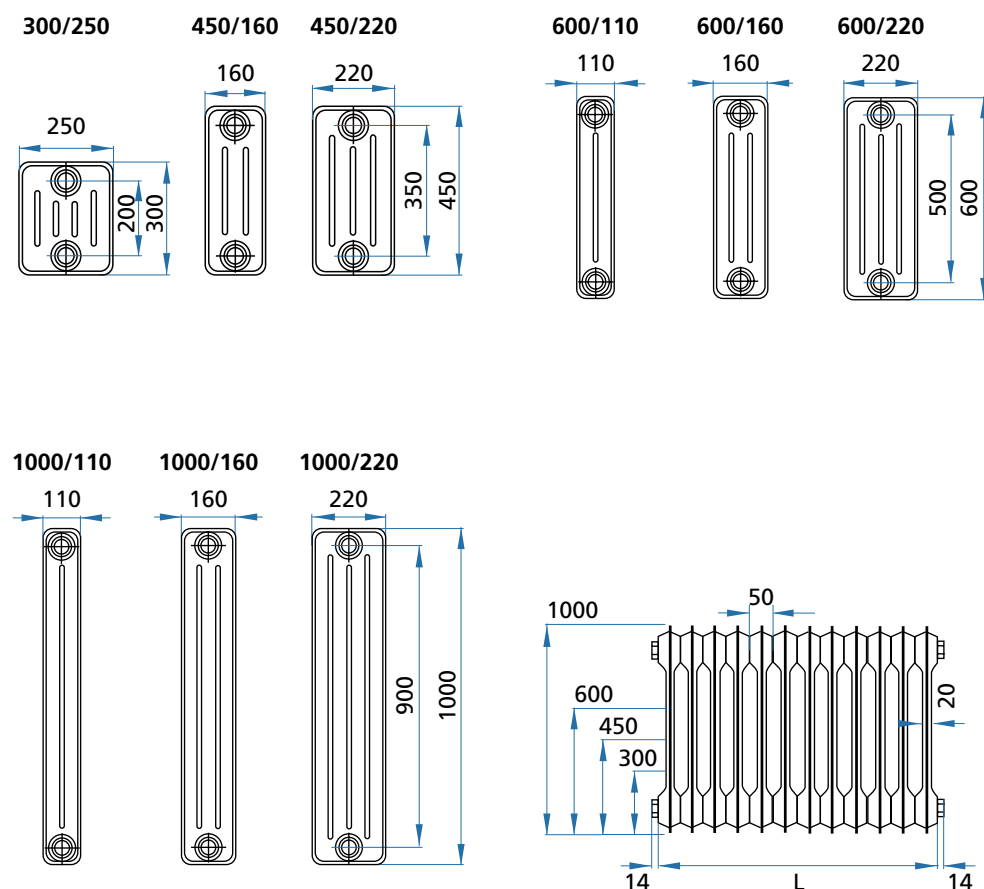
Wsporniki wiszące
(w komplecie z grzejnikiem)



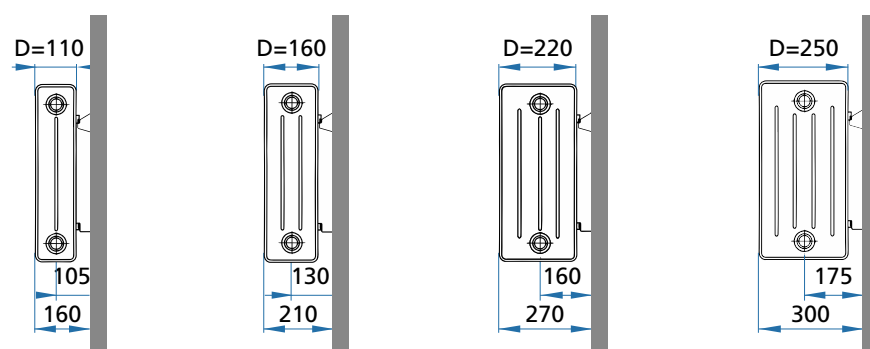
Szpitalne wsporniki wiszące (10cm)
- 2 wsporniki górny i dolny
(liczba wsporników dostosowana do długości grzejnika)

20 zł

WYMIARY

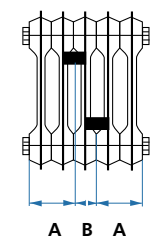


ODLEGŁOŚCI MONTAŻOWE

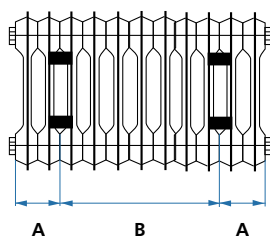


Miejsce zawieszń grzejników Classic wg normy fabrycznej

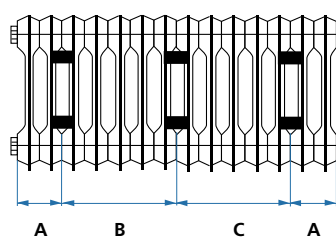
wersja 1



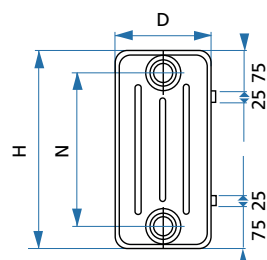
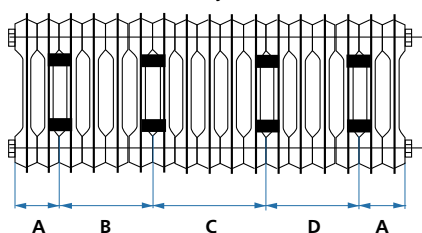
wersja 2



wersja 3



wersja 4



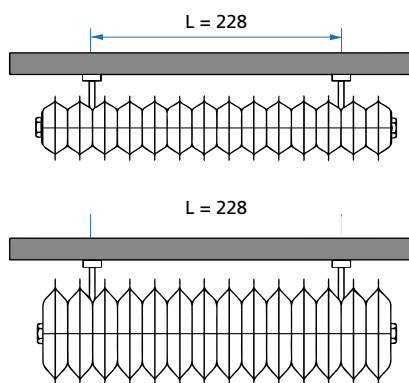
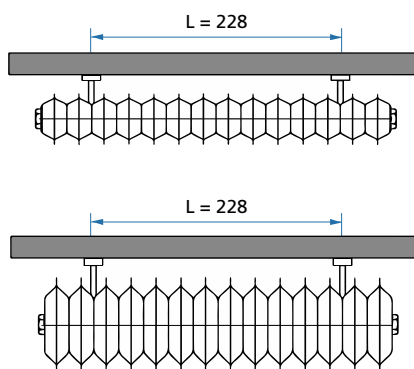
wersja 1 do 4: widok od tyłu

Odstępy między zawieszaniami

Ilość kol.	Wer-sja	A	B	C	D
5	1	100	50	-	-
6	2	100	100	-	-
7	2	100	150	-	-
8	2	100	200	-	-
9	2	100	250	-	-
10	2	100	300	-	-
11	2	100	350	-	-
12	2	100	400	-	-
13	2	100	450	-	-
14	2	100	500	-	-
15	2	100	550	-	-
16	2	100	600	-	-
17	2	100	650	-	-
18	2	100	700	-	-
19	2	100	750	-	-
20	2	100	800	-	-
21	2	100	850	-	-
22	2	100	900	-	-
23	2	100	950	-	-

Ilość kol.	Wer-sja	A	B	C	D
24	2	100	1000	-	-
25	2	100	1050	-	-
26	3	100	550	550	-
27	3	100	550	600	-
28	3	100	600	600	-
29	3	100	600	650	-
30	3	100	650	650	-
31	3	100	650	700	-
32	3	100	700	700	-
33	3	100	700	750	-
34	3	100	750	750	-
35	3	100	750	800	-
36	3	100	800	800	-
37	3	100	800	850	-
38	3	100	850	850	-
39	3	100	850	900	-
40	3	100	900	900	-
41	3	100	900	950	-
42	3	100	950	950	-

Ilość kol.	Wer-sja	A	B	C	D
43	3	100	950	1000	-
44	3	100	1000	1000	-
45	3	100	1000	1050	-
46	3	100	1050	1050	-
47	3	100	1050	1100	-
48	3	100	1100	1100	-
49	3	100	1100	1150	-
50	3	100	1150	1150	-
51	4	100	750	800	800
52	4	100	800	800	800
53	4	100	800	800	850
54	4	100	800	850	850
55	4	100	850	850	850
56	4	100	850	850	900
57	4	100	850	900	900
58	4	100	900	900	900
59	4	100	900	900	950
60	4	100	900	950	950

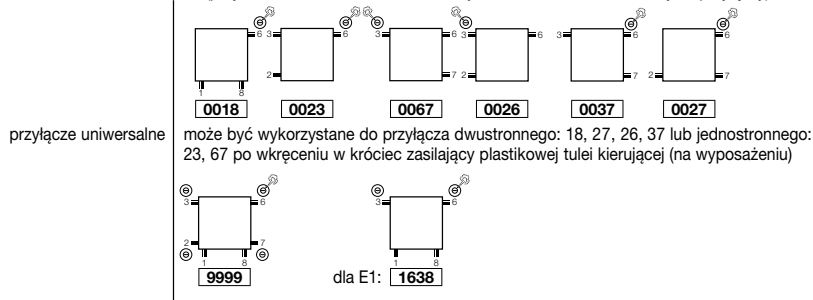


GRZEJNIKI KONWEKTOROWE

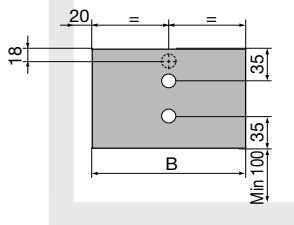
Grzejniki ERGO

58

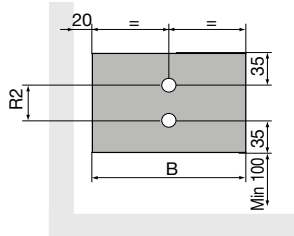
Typy	E1 wysokość 70 mm E2 wysokość 140 mm E3 wysokość 210 mm E4 wysokość 280 mm
Rurki	płaskie 70 x 10 mm, pomiędzy rurkami konwektor stalowy
Kolektory	prostopadłościowe 70 x 10 x 1,5 mm
Wykonanie	spawany elektrycznie, szlifowany (niewidoczne spoiny), podkład anaforetyczny, farba proszkowa epoksydowo-poliestrowa
Możliwości montażowe	poziomy, wolnostojący; niektóre wielkości mogą być montowane na ścianie
Zawiesia	zamawiane odrębnie: nóżki kolumnowe lub teleskopowe, zawiesia naścienne (wszystkie elementy w kolorze grzejnika)
Inne informacje	kratka dekoracyjna w standardzie
Ciśnienie robocze	4 bary (możliwe zamówienie wersji do ciśnienia 10 bar za dopłatą)
Przylączy	grzejniki dekoracyjne ERGO są produkowane na zamówienie i można je zamawiać z dowolnymi przylączami 1/2", ERGO może być przylączane od dołu, z boku, po przekątnej; punkty zasilania i powrotu dowolne – zależą od zastosowanych zaworów
na zamówienie zalecane	18, 23, 67, 26, 37, 27, 28, 11, 88, 22, 77, 13, 68; kod[00xx]; 18 (przy zastosowaniu nóżek kolumnowych umożliwia całkowite ukrycie przylączy)



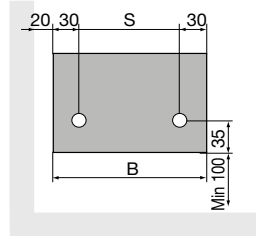
Przylączy uniwersalne: 6x1/2"
dla E1: 3x 1/2" i 1x1/8" dla odpowietrznika



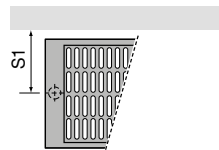
Przylączy 23



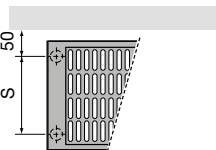
Przylączy 22, 77



Przylączy 18

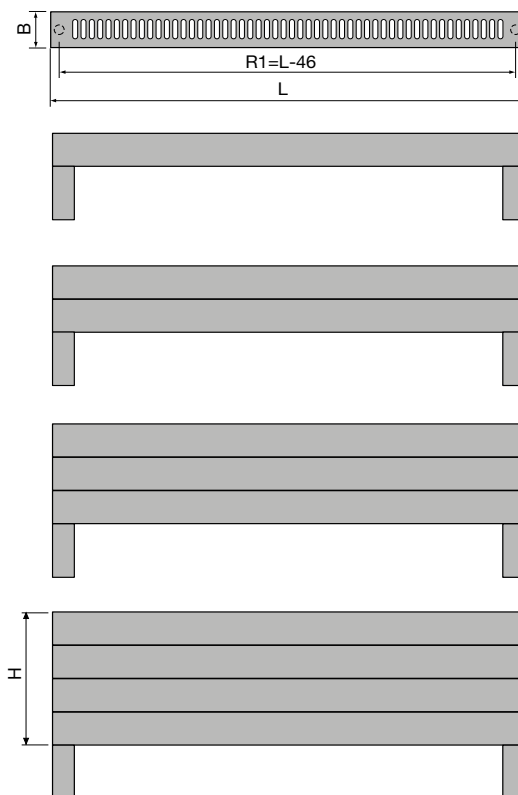


Przylączy 11, 88



Odległości do ściany przy montażu na zawieszach naściennych

Przylączy 11, 88, 22, 77 niemożliwe dla E1/80, E2/80, E3/80, E4/80
Przylączy 23, 67 niemożliwe dla E1



E1/E2/E3/E4	B	S	S1
80	80	-	60
130	130	70	85
180	180	120	110
230	230	170	135
280	280	220	160

E1 wysokość 70 mm

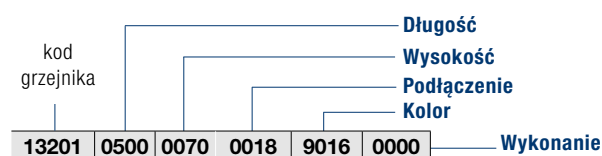
(Wat 75/65/20°C)

Zgodne z EN442-1: 2014: grzejniki i konwektory

Wysokość mm	E1/80		E1/130		E1/180		E1/230		E1/280		WVO
W/m 75/65/20	405		624		843		1045		1260		
W/m 90/70/20	514		792		1071		1327		1600		
W/m 55/45/20	202		312		423		516		629		
W/m 70/55/20	328		505		683		846		1021		
Wykładnik n	1,36		1,36		1,35		1,38		1,36		
Długość mm	PLN	Wat	PLN	Wat	PLN	Wat	PLN	Wat	PLN	Wat	PLN
500	599	203	797	312	1 056	422	1 348	523	1 653	630	377
600	626	243	839	374	1 127	506	1 437	627	1 766	756	402
700	651	284	885	437	1 192	590	1 531	732	1 876	882	426
800	679	324	928	499	1 264	674	1 622	836	1 988	1008	447
900	710	365	972	562	1 330	759	1 713	941	2 100	1134	475
1000	737	405	1 019	624	1 399	843	1 804	1045	2 211	1260	496
1100	765	446	1 062	686	1 467	927	1 892	1150	2 322	1386	522
1200	790	486	1 103	749	1 536	1012	1 981	1254	2 434	1512	545
1400	849	567	1 190	874	1 675	1180	2 166	1463	2 655	1764	591
1600	902	648	1 280	998	1 809	1349	2 348	1672	2 877	2016	646
1800	959	729	1 367	1123	1 948	1517	2 529	1881	3 102	2268	690
2000	1 019	810	1 456	1248	2 086	1686	2 708	2090	3 323	2520	739
2200	1 069	891	1 545	1373	2 220	1855	2 892	2299	3 545	2772	786
2400	1 129	972	1 630	1498	2 357	2023	3 074	2508	3 768	3024	835
2600	1 183	1053	1 718	1622	2 494	2192	3 255	2717	3 991	3276	882
2800	1 241	1134	1 807	1747	2 634	2360	3 437	2926	4 213	3528	929
3000	1 295	1215	1 893	1872	2 770	2529	3 616	3135	4 437	3780	975
3300	1 377	1337	2 025	2059	2 977	2782	3 890	3449	4 770	4158	1 050
3600	1 463	1458	2 158	2246	3 182	3035	4 161	3762	5 107	4536	1 119
3900	1 548	1580	2 289	2434	3 387	3288	4 433	4076	5 439	4914	1 192

Ceny netto PLN

JAK ZAMAWIAĆ GRZEJNIKI TYP **ERGO-E1**



(Paleta kolorów BRUGMAN dostępna jest na str. 70-71)

Przy zamówieniu należy określić typ podłączeń.

Standardowy kolor grzejników – biały RAL 9016

Dopłata za kolor wg wzornika kolorów (na str. 70-71) – 15%

Zestawienie akcesoriów na str. 68



E2 wysokość 140 mm

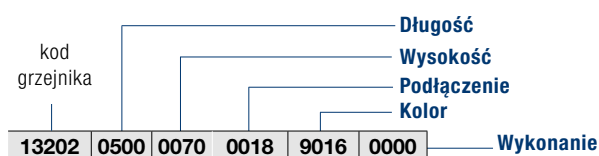
(Wat 75/65/20°C)

Zgodne z EN442-1: 2014: grzejniki i konwektory

Wysokość mm	E2/80		E2/130		E2/180		E2/230		E2/280		Ekran WVO
W/m 75/65/20	608		884		1221		1511		1905		
W/m 90/70/20	772		1123		1551		1919		2419		
W/m 55/45/20	305		441		610		750		946		
W/m 70/55/20	492		716		989		1224		1543		
Wykładnik n	1,35		1,36		1,36		1,37		1,37		
Długość mm	PLN	Wat	PLN	Wat	PLN	Wat	PLN	Wat	PLN	Wat	PLN
500	697	304	908	442	1 193	611	1 536	756	1 886	953	411
600	739	365	983	530	1 304	733	1 687	907	2 069	1143	441
700	783	426	1 061	619	1 411	855	1 838	1058	2 253	1334	468
800	826	486	1 134	707	1 518	977	1 987	1209	2 437	1524	498
900	865	547	1 209	796	1 628	1099	2 136	1360	2 620	1715	527
1000	908	608	1 285	884	1 738	1221	2 285	1511	2 807	1905	558
1100	951	669	1 364	972	1 845	1343	2 437	1662	2 989	2096	587
1200	991	730	1 436	1061	1 954	1465	2 585	1813	3 173	2286	615
1400	1 071	851	1 588	1238	2 170	1709	2 884	2115	3 541	2667	673
1600	1 157	973	1 739	1414	2 388	1954	3 186	2418	3 908	3048	733
1800	1 242	1094	1 891	1591	2 604	2198	3 486	2720	4 276	3429	789
2000	1 326	1216	2 043	1768	2 821	2442	3 785	3022	4 644	3810	846
2200	1 409	1338	2 197	1945	3 037	2686	4 081	3324	5 010	4191	903
2400	1 493	1459	2 346	2122	3 252	2930	4 384	3626	5 378	4572	964
2600	1 577	1581	2 497	2298	3 470	3175	4 684	3929	5 746	4953	1 021
2800	1 659	1702	2 647	2475	3 684	3419	4 981	4231	6 114	5334	1 079
3000	1 743	1824	2 799	2652	3 902	3663	5 284	4533	6 483	5715	1 139
3300	1 868	2006	3 027	2917	4 229	4029	5 732	4986	7 032	6287	1 224
3600	1 993	2189	3 255	3182	4 553	4396	6 182	5440	7 586	6858	1 311
3900	2 118	2371	3 482	3448	4 878	4762	6 630	5893	8 135	7430	1 398

Ceny netto PLN

JAK ZAMAWIAĆ GRZEJNIKI TYP ERGO-E2



(Paleta kolorów BRUGMAN dostępna jest na str. 70-71)

Przy zamówieniu należy określić typ połączeń.

Standardowy kolor grzejników – biały RAL 9016

Dopłata za kolor wg wzornika kolorów (na str. 70-71) – 15%

Zestawienie akcesoriów na str. 68



E3 wysokość 210 mm

(Wat 75/65/20°C)

Zgodne z EN442-1: 2014: grzejniki i konwektory

Wysokość mm	E3/80		E3/130		E3/180		E3/230		E3/280		Ekran WVO
W/m 75/65/20	756		1120		1541		1900		2351		
W/m 90/70/20	960		1422		1957		2413		2986		
W/m 55/45/20	379		562		761		944		1162		
W/m 70/55/20	612		907		1248		1539		1904		
Wykładnik n	1,35		1,35		1,38		1,37		1,38		
Długość mm	PLN	Wat	PLN	Wat	PLN	Wat	PLN	Wat	PLN	Wat	PLN
500	1 000	378	1 201	560	1 542	771	1 886	950	2 238	1176	466
600	1 053	454	1 283	672	1 662	925	2 043	1140	2 422	1411	498
700	1 103	529	1 368	784	1 782	1079	2 200	1330	2 607	1646	530
800	1 154	605	1 452	896	1 902	1233	2 355	1520	2 794	1881	565
900	1 209	680	1 536	1008	2 020	1387	2 514	1710	2 979	2116	603
1000	1 261	756	1 623	1120	2 140	1541	2 670	1900	3 167	2351	633
1100	1 311	832	1 707	1232	2 261	1695	2 827	2090	3 352	2586	670
1200	1 366	907	1 792	1344	2 381	1849	2 984	2280	3 537	2821	707
1400	1 467	1058	1 959	1568	2 619	2157	3 297	2660	3 908	3291	770
1600	1 576	1210	2 130	1792	2 859	2466	3 609	3040	4 279	3762	839
1800	1 678	1361	2 298	2016	3 100	2774	3 923	3420	4 649	4232	909
2000	1 782	1512	2 469	2240	3 340	3081	4 236	3800	5 023	4702	973
2200	1 886	1663	2 639	2464	3 578	3390	4 551	4180	5 396	5172	1 046
2400	1 991	1814	2 807	2688	3 816	3698	4 860	4560	5 765	5642	1 110
2600	2 095	1966	2 977	2912	4 056	4007	5 178	4940	6 138	6113	1 179
2800	2 200	2117	3 144	3136	4 297	4315	5 486	5320	6 509	6583	1 248
3000	2 304	2268	3 311	3360	4 536	4623	5 801	5700	6 882	7053	1 317
3300	2 460	2495	3 567	3696	4 893	5085	6 272	6270	7 437	7758	1 419
3600	2 618	2722	3 821	4032	5 254	5548	6 743	6840	7 994	8464	1 516
3900	2 774	2948	4 074	4368	5 614	6010	7 212	7410			1 625

Ceny netto PLN

JAK ZAMAWIAĆ GRZEJNIKI TYP ERGO-E3

kod grzejnika						Długość		Wysokość		Podłączenie		Kolor		Wykonanie
13203	0500	0070	0018	9016	0000									

(Paleta kolorów BRUGMAN dostępna jest na str. 70-71)

Przy zamówieniu należy określić typ podłączeń.

Standardowy kolor grzejników – biały RAL 9016

Dopłata za kolor wg wzornika kolorów (na str. 70-71) – 15%

Zestawienie akcesoriów na str. 68



E4 wysokość 280 mm

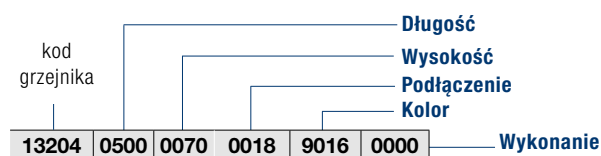
(Wat 75/65/20°C)

Zgodne z EN442-1: 2014: grzejniki i konwektory

Wysokość mm	E4/80		E4/130		E4/180		E4/230		E4/280		Ekran WWO
W/m 75/65/20	870		1355		1838		2258		2670		
W/m 90/70/20	1105		1721		2334		2868		3391		
W/m 55/45/20	439		666		899		1104		1306		
W/m 70/55/20	705		1098		1489		1829		2163		
Wykładnik n	1,34		1,39		1,40		1,40		1,40		
Długość mm	PLN	Wat	PLN	Wat	PLN	Wat	PLN	Wat	PLN	Wat	PLN
500	1 264	435	1 410	678	1 817	919	2 271	1129	2 739	1335	519
600	1 332	522	1 518	813	1 972	1103	2 476	1355	2 986	1602	557
700	1 404	609	1 628	949	2 124	1287	2 678	1581	3 231	1869	593
800	1 473	696	1 738	1084	2 274	1470	2 881	1806	3 480	2136	630
900	1 548	783	1 845	1220	2 428	1654	3 086	2032	3 723	2403	673
1000	1 617	870	1 954	1355	2 579	1838	3 287	2258	3 971	2670	712
1100	1 685	957	2 062	1491	2 732	2022	3 492	2484	4 213	2937	748
1200	1 755	1044	2 174	1626	2 884	2206	3 697	2710	4 459	3204	789
1400	1 896	1218	2 391	1897	3 187	2573	4 104	3161	4 951	3738	869
1600	2 036	1392	2 607	2168	3 492	2941	4 512	3613	5 441	4272	945
1800	2 177	1566	2 827	2439	3 799	3308	4 918	4064	5 934	4806	1 022
2000	2 317	1740	3 045	2710	4 102	3676	5 326	4516	6 427	5340	1 100
2200	2 458	1914	3 262	2981	4 409	4044	5 732	4968	6 916	5874	1 179
2400	2 601	2088	3 481	3252	4 713	4411	6 139	5419	7 408	6408	1 256
2600	2 739	2262	3 698	3523	5 017	4779	6 547	5871	7 898	6942	1 332
2800	2 880	2436	3 913	3794	5 320	5146	6 953	6322	8 393	7476	1 411
3000	3 020	2610	4 134	4065	5 625	5514	7 365	6774			1 495
3300	3 231	2871	4 459	4472	6 082	6065	7 974	7451			1 610
3600	3 441	3132	4 788	4878	6 539	6617					1 727
3900	3 651	3393	5 112	5285	6 996	7168					1 842

Ceny netto PLN

JAK ZAMAWIAĆ GRZEJNIKI TYP **ERGO-E4**



(Paleta kolorów BRUGMAN dostępna jest na str. 70-71)

Przy zamówieniu należy określić typ podłączeń.

Standardowy kolor grzejników – biały RAL 9016

Dopłata za kolor wg wzornika kolorów (na str. 70-71) – 15%

Zestawienie akcesoriów na str. 68



NÓŻKI KOLUMNOWE



Umożliwiają zasłonięcie zaworu termostaticznego.

Nie można stosować przy przyłączy 11 i 88.

Wysokość nóżek kolumnowych wynosi 150 mm.

Głębokość nóżek odpowiada głębokości grzejnika.

Nóżka kolumnowa składa się z korpusu i przykręcanej ścianki maskującej.

W nóżce, w której będzie montowany zawór termostaticzny z głowicą należy wyłamać nacięty fragment blachy

Długość grzejnika mm	Kpl. (ilość szt.)	E80	E130	E180	E230	E280
do 1800	2	363	374	381	400	410
2000-2400	3	545	561	573	600	617
2600-3600	4	725	748	765	800	821
3900	5	908	935	958	1 000	1 027

Ceny netto PLN

NÓŻKI TELESKOPOWE



Maksymalna wysokość 265 mm, minimalna 205 mm.

Górna rurka nóżki teleskopowej 40 x 25 mm, dolna 35 x 20 mm.

Nóżki teleskopowe są dostarczane standardowo z rozetką maskującą na dolną stopę.

Długość grzejnika mm	Kpl. (ilość szt.)	Cena netto PLN
do 1800	2	176
2000-2400	3	261
2600-3600	4	348
3900	5	437

ZAWIESIA ŚCIENNE



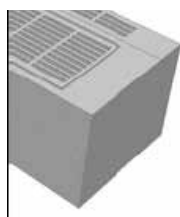
Maksymalne obciążenie konsoli: 25 kg

Długość grzejnika mm	E1					E2					E3			E4		Kpl. (ilość szt.)	Cena netto PLN
	80	130	180	230	280	80	130	180	230	280	80	130	180	80	130		
do 1800	2	3	3	4	4	2	3	3	4	5	2	3	3	2	3	2	93
2000-2400	2	3	3	4	4	2	3	3	4	6	2	3	3	3	3	3	139
2600-3600	3	3	3	4	5	3	3	4	5	6	3	3	4	3	4	4	185
3900	3	3	3	4	5	3	3	4	5	6	3	4	4	3	4	5	230
																6	278

Ekran WVO dostarczany jest osobno i może być łatwo zamontowany na konwektorze dekoracyjnym.

Ekran ogranicza wypromieniowywanie ciepła na zewnątrz w przypadku montażu w bezpośredniej bliskości okna.

Ceny WVO podano w tabelach grzejników.



1. Firma VASCO Group Sp. z o.o., z siedzibą w Legnicy przy ul. Jaworzyńskiej 295, zwana dalej Gwarantem, działając jako wyłączny upoważniony przedstawiciel Brugman Radiatorenfabriek BV z siedzibą w Tubbergen (Holandia) oraz Brugman Fabryka Grzejników Sp. z o.o. z siedzibą w Legnicy (Polska) udziela gwarancji na produkty BRUGMAN na terenie Rzeczypospolitej Polskiej.
2. Grzejniki BRUGMAN wprowadzone są do obrotu i udostępniane na podstawie Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 305/2011 ustanawiającego zharmonizowane warunki wprowadzania do obrotu wyrobów budowlanych (CPR).
3. Gwarant udziela gwarancji na grzejniki BRUGMAN, której okres odpowiednio wynosi:
 - grzejniki płytowe - 10 lat - dotyczy grzejników wyprodukowanych począwszy od dnia 01.02.2008r.;
 - kolumnowe i Ergo - 10 lat - dotyczy grzejników wyprodukowanych począwszy od dnia 01.02.2008r.;
 - grzejniki kanałowe Interra - 10 lat na szczelność, 2 lata na pozostałe elementy grzejnika;
 - grzejniki łazienkowe i dekoracyjne - 10 lat.

Za datę rozpoczęcia gwarancji przyjmuje się dzień, w którym grzejnik został wydany kupującemu.

4. Podstawą do realizowania uprawnień z gwarancji jest:
 - Posiadanie dowodu zakupu, w szczególności faktury VAT lub paragonu.
 - Zastosowanie się do obowiązujących przepisów i norm oraz wytycznych i zaleceń Gwaranta zawartych w katalogach, prospektach i innych materiałach, sygnowanych przez GWARANTA, a także ogólnych zasadach montażu i eksploatacji oraz innych warunków określonych w niniejszym dokumencie.
5. Gwarancja obejmuje grzejniki przeznaczone do ogrzewania pomieszczeń mieszkalnych, biurowych, usługowych i innych o normalnej wilgotności powietrza, wyłączając pomieszczenia takie jak baseny, łaźnie, suszarnie i inne gdzie wilgotność powietrza, jak i działanie czynników agresywnych - przekraczają normy (w tym w łazienkach bez wentylacji lub z niesprawną wentylacją).
6. Gwarancja obejmuje jednak grzejniki ocynkowane używane w pomieszczeniach takich jak baseny, łaźnie, suszarnie i inne o podwyższonej wilgotności powietrza.
7. Gwarancja obejmuje wady wynikające z winy producenta, ujawnione w trakcie trwania gwarancji.
8. Gwarancja NIE obejmuje uszkodzeń, które powstały wskutek niewłaściwego użytkowania, przechowywania, transportu, nieprawidłowego montażu, konserwacji, samodzielnych przeróbek, nieprawidłowego wykonania instalacji C.O. lub zastosowania wody niezgodnej z obowiązującą normą oraz zastosowania wyrobu niezgodnie z jego przeznaczeniem.
9. Gwarancja NIE obejmuje uszkodzeń powłoki lakierniczej spowodowanych niewłaściwą eksploatacją i konserwacją, w tym, w szczególności suszeniem mokrych lub wilgotnych przedmiotów kładzionych na grzejniku.
10. Grzejniki BRUGMAN muszą być instalowane przez wykwalifikowanego instalatora zgodnie z krajowymi przepisami technicznymi oraz przywołanych w nich normami.
11. Roszczenia gwarancyjne NIE dotyczą w szczególności grzejników, które:
 - składowane były przed instalacją na świeżym powietrzu,
 - zostały zanieczyszczone wewnątrz niepożądanymi płynami lub innymi ciałami obcymi,
 - zostały zamontowane przez osoby nie posiadające odpowiednich kwalifikacji,
 - zostały zamontowane w otwartym systemie instalacji C.O.
 - zostały zamontowane w instalacjach połączonych przez hydroelewator lub węzeł zmieszania pompowego,
 - zostały zamontowane w instalacjach opróżnianych z wody w stopniu i częściej niż to wynika z niezbędnych wymogów eksploatacyjnych,
 - zostały zamontowane w instalacjach parowych lub na stałe połączonych z instalacją wodociagową,
 - zostały zamontowane w instalacjach, które mają stałe połączenie z instalacją wodociagową bez zastosowania na połączeniu armatury i zabezpieczającej przed przepływami zwrotnymi (antyśrzeniowej),
 - zostały zdeformowane przez:
 - niewłaściwe składowanie,
 - zbyt wysokie ciśnienie przy próbie ciśnieniowej,
 - działanie mrozu,
 - zbyt wysokie ciśnienie statyczne,
12. Towar podlega gwarancji jedynie w przypadku zachowania przez kupującego warunku, iż nie był on naprawiany lub zmieniany bez zgody GWARANTA.
13. Wady fabryczne (uszkodzenia, ubytki lakieru, niewłaściwa jakość powłoki itp.) widoczne gołym okiem powinny być zgłoszone GWARANTOWI przed montażem grzejników. Gwarancja nie obejmuje tego rodzaju wad zgłoszonych po zamontowaniu grzejnika bez zgody GWARANTA.
14. Jeżeli w okresie gwarancji wystąpią wady wszczęta się postępowanie reklamacyjne, które przebiega w następujący sposób:
 - a/ Kupujący zgłasza Sprzedawcy reklamację na specjalnym formularzu reklamacyjnym GWARANTA (dostępnym u Sprzedawcy) lub w innej formie podając jednak wszystkie wymagane w formularzu dane.
 - b/ Kupujący dołącza kopię dowodu zakupu do formularza za lub zgłoszenia,
 - c/ Sprzedawca przyjmuje zgłoszenie reklamacji i przesyła je niezwłocznie drogą elektroniczną, faksem lub listem poleconym do GWARANTA.
 - d/ W celu rozpatrzenia reklamacji GWARANT podda reklamowany grzejnik oględzinom, które w zależności od okoliczności sprawy, mogą się odbyć w miejscu eksploatacji grzejnika lub w miejscu wskazanym przez GWARANTA. W drugim ze wskazanych przypadków grzejnik winien być przekazany w pierwszej kolejności do Sprzedawcy, który poinformuje GWARANTA o możliwości odbioru grzejnika na koszt gwaranta. Przekazane do oględzin grzejniki powinny być wolne od zbędnego wyposażenia, a także zabezpieczone przed uszkodzeniem w transporcie.
 - e/ GWARANT ustosunkuje się do zgłoszenia reklamacyjnego w terminie 21 dni od daty jej zgłoszenia, a informację prześle do Sprzedawcy drogą elektroniczną, faksem lub listem poleconym,
 - f/ W przypadku przesłania formularza z niekompletnymi danymi uniemożliwiającymi rozpatrzenie reklamacji, formularz zostanie zwrócony przez GWARANTA w celu uzupełnienia danych, a termin ustosunkowania się do zgłoszenia reklamacyjnego zostanie wydłużony o czas konieczny do uzupełnienia tych danych lub przesłania dokumentacji fotograficznej, o której mowa poniżej w pkt. oznaczonym literą g.
 - g/ GWARANT może poprosić o przesłanie dokumentacji fotograficznej pokazującej przedmiot roszczenia reklamacyjnego
 - h/ GWARANT rozpatrując zgłoszoną reklamację podda ocenie reklamowany grzejnik i okoliczności jego eksploatacji i według własnego uznania dokona bezpłatnej naprawy lub wymiany tych części, które zostały uznane za wadliwe z powodu nieprawidłowej produkcji projektu i/lub wadliwych materiałów. W przypadku braku możliwości naprawy GWARANT wymieni grzejnik na nowy, wolny od wad.
 - i/ Czas naprawy grzejnika zależy od procesu technologicznego i będzie określany każdorazowo przez GWARANTA, jednak usunięcie wady odbędzie się w terminie nie dłuższym niż 4 tygodnie od dnia zgłoszenia reklamacji.
 - j/ W przypadku decyzji o wymianie, termin dostarczenia nowego grzejnika zależy od procesu produkcyjnego. Jeżeli model, rozmiar i kolor grzejnika należy do stanów magazynowych, nowy grzejnik zostanie dostarczony w terminie 14 dni od dnia rozpatrzenia reklamacji. Jeżeli natomiast reklamowany grzejnik musi być wyprodukowany i sprowadzony z zagranicy gwarant zastrzega sobie prawo do wydłużenia realizacji uznanej reklamacji od 4 do 6 tygodni. Sprzedawca zostanie powiadomiony i przez GWARANTA o każdym przypadku konieczności wydłużenia realizacji uznanej reklamacji.
 - k/ Po zakończeniu procesu reklamacji, naprawione, wymienione lub - w przypadku nie uwzględnienia reklamacji - produkty w stanie niezmienionym zostaną przesłane Sprzedawcy, który zgłosił reklamację, a koszt wysyłki opłaci GWARANT.
15. Okres gwarancji ulega przedłużeniu o czas trwania naprawy, liczony od dnia dostarczenia grzejników do GWARANTA do dnia dostarczenia grzejników do Klienta. W przypadku wymiany grzejnika na nowy lub dokonania jego istotnej naprawy okres gwarancji zaczyna biec na nowo od dnia dostarczenia towaru Klientowi. W przypadku wymiany części grzejnika - okres gwarancji ulega przedłużeniu na zasadach, o których mowa w zdaniu poprzedzającym, co do wymienionej części.
16. Przedmiotowa gwarancja nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień Kupującego wynikających z przepisów o rękojmi za wady rzeczy sprzedanej, a w przypadku konsumentów - w okresie do dnia 24 grudnia 2014 r. - wynikających z przepisów o niezgodności towaru konsumpcyjnego z umową.
17. W przypadku wykonywania przez Kupującego uprawnień z niniejszej gwarancji bieg terminu do wykonania uprawnień z tytułu rękojmi ulega zawieszeniu z dniem zawiadomienia Sprzedawcy o wadzie. Termin ten biegnie dalej od dnia odmowy przez gwaranta wykonania obowiązków wynikających z gwarancji albo bezskutecznego upływu czasu na ich wykonanie.
18. Warunki gwarancyjne w niniejszej formie obowiązują od dnia 01-11-2014r.

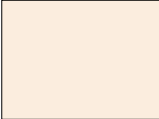
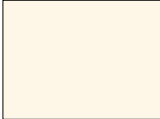
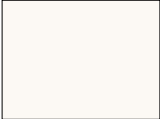
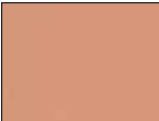
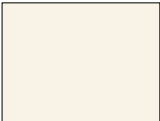
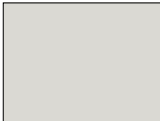
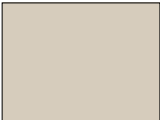
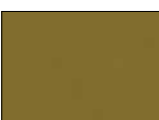
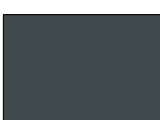
OGÓLNE ZASADY MONTAŻU I EKSPLOATACJI

1. Grzejniki muszą być zainstalowane zgodnie z wykonanymi przyłączeniami opisanymi na etykiecie grzejnika. Przed przystąpieniem do montażu należy sprawdzić zgodność przyłączy z zamówieniem.
2. Temperatura i ciśnienie stosowane w instalacji nie może być wyższe niż dopuszczalne dla danego modelu grzejnika według danych zawartych w aktualnym katalogu technicznym BRUGMAN.
3. Jeżeli dany model grzejnika został wyposażony w rurkę przetrutową, należy umieścić ją w kolektorze zasilającym.
4. Grzejniki ze względu na higieniczne wymagania okresowego czyszczenia. Wymaga się używania do tego celu delikatnych i miękkich materiałów ewentualnie lekko zwilżonych wodą. Wykluczone jest użycie środków ściernych lub żrących (rozpuszczalnik i środki zawierające chlor).
5. Zabrania się opróżniania całej instalacji lub jej części z wody i pozostawiania w tym stanie. Dotyczy to również nowych instalacji poddanych próbom szczelności. W razie potrzeby opróżniania instalacji, np. z powodu remontu lub konserwacji, wodę należy usunąć tylko z części instalacji, z której jest to niezbędne. Po wykonaniu prac opróżnioną instalację należy natychmiast ponownie napełnić wodą. Ilość wody zużywanej do napełniania i uzupełniania instalacji centralnego ogrzewania należy kontrolować np. przy pomocy wodomierza.

Informacja dla użytkowników o prawidłowych zasadach postępowania ze użytym sprzętem elektrycznym i elektronicznym

1. Zostaw stary sprzęt w sklepie, w którym kupujesz nowe urządzenie. Każdy sklep ma obowiązek nieodpłatnego przyjęcia starego sprzętu, jeśli kupimy w nim nowy sprzęt tego samego typu i w tej samej ilości. Warunkiem jest dostarczenie sprzętu do sklepu na swój koszt.
 2. Odniesiemy sprzęt do punktu zbierania. Informację o najbliższej lokalizacji znajdziesz na gminnej stronie internetowej lub tablicy ogłoszeń urzędu gminy.
 3. Zostaw sprzęt w punkcie serwisowym. Jeżeli naprawa sprzętu jest nieopłacalna lub niemożliwa ze względów technicznych, serwis jest zobowiązany do nieodpłatnego przyjęcia tego urządzenia.
 4. Oddajemy sprzęt nie ruszając się z domu. Jeśli nie mamy Państwo czasu lub możliwości przewiezienia swojego sprzętu do punktu zbiórki, można skorzystać z usług specjalistycznych firm. Pamiętaj! Nie wyrzucaj używanego sprzętu łącznie z innymi odpadami. Grożą Ci za to wysokie kary i pieniądze.
- Symbol przekreślonego kosza na śmieci na produkcie, jego opakowaniu lub instrukcji oznacza, że produktu nie wolno wyrzucać do zwykłych pojemników na odpady. Obowiązkiem użytkownika jest przekazanie używanego sprzętu do wyznaczonego punktu zbiórki w celu właściwego jego przetworzenia.

PALETA KOLORÓW

NOBLE NEW	WHITE BLACK	NATURAL GREY MATT	PURE GREY MATT
			
Pergamon SAN 0019	Cream White RAL 9001	Mist White N500	Signal White RAL 9003
			
Pink 3012	White Fine Texture S600	Sand Light N502	Tele Grey 4 RAL 7047
			
Silver 9898	Traffic White RAL 9016	Sand N503	Window Grey RAL 7040
			
Pearl Beige 1035	Pure White RAL 9010	Platina Grey N504	Tele Grey 2 RAL 7046
			
Gold 9899	Brown Black 9826	Dust Grey N505	Blue Grey RAL 7031
			
Curry 9894	Grey Anthracite 9827	Warm Grey N506	Slate Grey RAL 7015
			
Bronze 9893	Jet Black RAL 9005	Brown Grey N507	Anthracite Grey RAL 7016

PALETA KOLORÓW

METALLIC GREY STRUCTURE



Grey Aluminium
M307



White Aluminium
M306



Grey White January
M303



Aluminium Grey January
M302



Anthracite January
M301

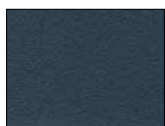


Black January
M300



Brown January
M304

BLUE GREEN MINERAL



Dark Blue
9801



Mid Blue
9802



Grey Blue
9803



Forest Green
9804



Jade Green
9805



Grey Green
9806



Warm Green
9807

TERRA COTTA MINERAL



Dark Brown
9808



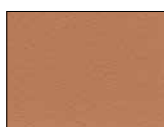
Rust Brown
9809



Quarts Brown
9810



Light Beige
9811



Orange Brown
9812



Blood Red
9813



Purple Red
9814

UNI COLOURS FINE TEXTURE



Melon Yellow
9815



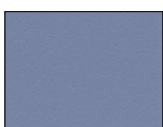
Carmine Red
9816



Claret Violet
9817



Night Blue
9818



Pigeon Blue
S601



Yellow Green
9820



Moss Green
9821

Kolor standardowy dla grzejników BRUGMAN – RAL 9016

Dopłata za kolor inny niż standardowy wynosi:

- 30% do ceny grzejnika w kolorze białym RAL 9016 – grzejniki: płytowe, VERTI, kolumnowe, MINI
- 15% do ceny grzejnika w kolorze białym RAL 9016 – grzejniki ERGO

Grzejniki łazienkowe GK/GKR: dostępne są tylko w kolorze białym RAL 9016

Ze względu na różne techniki druku przedstawione powyżej kolory mogą różnić się od rzeczywistych.

NOTATKI

Lined area for notes.

NOTATKI



A BRAND OF VASCO GROUP

VASCO Group Sp. z o.o.

ul. Jaworzyńska 295

59-220 Legnica

T +48 536 906 059

sprzedaz@brugman.eu

www.brugman.eu

Vasco Group nv

Kruishoefstraat 50

3650 Dilsen (België)

T +32 (0)89-79 04 11

F +32 (0)89-79 05 00

info@vasco.eu

www.vasco-group.eu

Grupa Arbonia

ARBONIA ▲

www.arbonia.com

Pobierz aplikację

Vasco-App

Climate Control i steruj
zdalnie klimatem w Twoim
domu.



Odwiedź nas na
Facebook i **You-
Tube**.



Ceny ważne od 1 listopada 2021 r. Brugman nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne błędy w druku i jakiegokolwiek zmiany w programie.
Warunki sprzedaży www.brugman.eu