

jaga

CLIMATE DESIGNERS

PANEL PLUS POZIOMY

Elegancka prostota i moc


Kompaktowy styl grzejnika Panel Plus umożliwia twórczą swobodę projektową i oszczędza miejsce! Panel Plus może być montowany na ścianie, ale Jaga oferuje również kompaktowy i solidnie skonstruowany model stojący o wysokości 6 cm! Solidna konstrukcja grzejnika Panel Plus z ukrytymi kolektorami zapewnia elegancką prostotę z wysoką jakością.

Dostępny również w wersji poziomej i pionowej.

PANEL PLUS POZIOMY sandblast grey 001



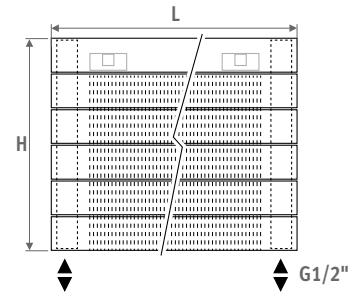
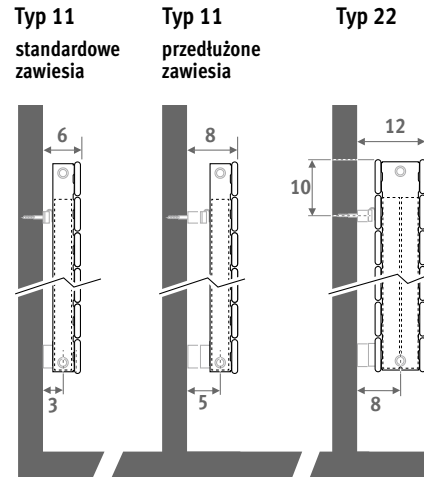
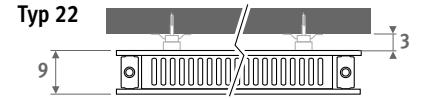
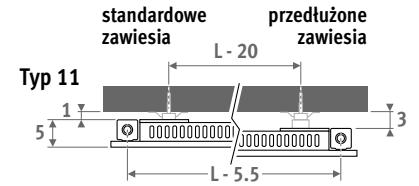


PANEL PLUS POZIOMY 



WYMIARY (w cm)

- o podłączenie standardowe
- o wariant podłączeń



Dostępny również w wersji poziomej i pionowej.

DOSTAWA

- podłączenie 18 dolne
- zawiesia do grzejnika
- chromowany odpowietrznik i korek 1/2"
- zamontowana kratka
- typ 11 dostarczany jest ze standardowymi i przedłużonymi zawieszami.

KOLORY

Przyjazny dla środowiska, odporny na zarysowania i promieniowanie UV lakier proszkowy.

Standardowe kolory:

- traffic white RAL 9016 (333), matowy
- off-black RAL 7021 (145) delikatna struktura
- sandblast grey (001), metalik strukturalny

Inne kolory: patrz tabela kolorów.

PODŁĄCZENIA

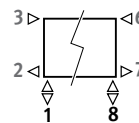
Kod:

1° cyfra = zasilanie

2° cyfra = powrót

Standardowe podłączenia:

Kod 18, odwracalne 18 lub 81



Inne podłączenia (bez dopłaty):

- boczne:
 - z jednej strony: kod 32 lub 67 zamiast 18
 - przelotowe: kod 37 lub 62 zamiast 18
- podłączenie jednopunktowe: kod 11 (lewe) lub 88 (prawe) zamiast 18.

Zawsze używaj pionowej rurki dyfuzyjnej (ø 10 do 12mm) min. 100 mm dł. oraz podkładki redukcyjnej.

ZESTAWY PODŁĄCZEŃ

Podłączenie od ściany Jaga Deco podwójne kątowe

Głowica termostatyczna i złącza w zestawie.



set 35

Od ściany



CODE.JH2.AC.1...

uzupełnij kodem złącz

- Rurka metalowa 15/1 **115**
- Rurka metalowa 16/1 **116**
- Rurka metalowa 18/1 **118**
- Rurka RPE/ALU 16/2 **316**
- Rurka RPE/ALU 18/2 **318**

Inne zestawy podłączeń i złącza

Zobacz dział "Zestawy podłączeń i zawory" dla innych podłączeń i złącz.

PANEL PLUS POZIOMY

kod wys. dł. typ kolor podł.
PPHW . 018 100 11 . XXX /18 /GR
 uzupełnij kodem koloru —

	Typ	W 75/65	W 55/45
L H 018			
060	---	---	---
080	---	---	---
100	11	389	204
	22	626	312
120	11	466	244
	22	751	374
140	11	544	285
	22	876	436
160	11	622	326
	22	1001	498
180	11	699	367
	22	1126	561
200	11	777	408
	22	1252	623
220	11	855	449
	22	1377	686
240	11	932	489
	22	1502	748
260	11	1010	530
	22	1627	810
280	11	1088	571
	22	1752	872
300	11	1166	612
	22	1877	935

	Typ	W 75/65	W 55/45
L H 037			
060	11	380	199
	22	659	328
080	11	507	266
	22	879	438
100	11	633	332
	22	1098	547
120	11	760	399
	22	1318	656
140	11	887	465
	22	1538	766
160	11	1013	531
	22	1757	875
180	11	1140	598
	22	1977	984
200	11	1267	665
	22	2197	1094
220	11	1394	731
	22	2416	1203
240	11	1520	797
	22	2636	1313
260	11	1647	864
	22	2856	1422
280	11	1774	931
	22	3075	1531
300	11	1900	997
	22	3295	1641

	Typ	W 75/65	W 55/45
L H 024			
060	11	285	150
	22	477	238
080	11	380	199
	22	636	317
100	11	475	249
	22	794	395
120	11	570	299
	22	953	475
140	11	665	349
	22	1112	554
160	11	760	399
	22	1271	633
180	11	855	449
	22	1430	712
200	11	950	498
	22	1589	791
220	11	1045	548
	22	1748	870
240	11	1140	598
	22	1907	950
260	11	1235	648
	22	2065	1028
280	11	1330	698
	22	2224	1107
300	11	1425	748
	22	2383	1187

	Typ	W 75/65	W 55/45
L H 043			
060	11	425	223
	22	742	369
080	11	566	297
	22	989	492
100	11	708	371
	22	1236	615
120	11	849	445
	22	1483	738
140	11	991	520
	22	1730	861
160	11	1132	594
	22	1978	985
180	11	1274	668
	22	2225	1108
200	11	1415	742
	22	2472	1231
220	11	1557	817
	22	2719	1354
240	11	1698	891
	22	2966	1477
260	11	1840	965
	22	3214	1600
280	11	1981	1039
	22	3461	1723
300	11	2123	1114
	22	3708	1846

	Typ	W 75/65	W 55/45
L H 031			
060	11	334	175
	22	571	284
080	11	445	233
	22	761	379
100	11	556	292
	22	951	474
120	11	668	350
	22	1142	569
140	11	779	409
	22	1332	663
160	11	890	467
	22	1522	758
180	11	1001	525
	22	1713	853
200	11	1113	584
	22	1903	948
220	11	1224	642
	22	2093	1042
240	11	1335	700
	22	2283	1137
260	11	1446	759
	22	2474	1232
280	11	1558	817
	22	2664	1327
300	11	1669	876
	22	2854	1421

	Typ	W 75/65	W 55/45
L H 050			
060	11	468	246
	22	819	408
080	11	624	327
	22	1092	544
100	11	780	409
	22	1365	680
120	11	936	491
	22	1638	816
140	11	1091	572
	22	1911	952
160	11	1247	654
	22	2185	1088
180	11	1403	736
	22	2458	1224
200	11	1559	818
	22	2731	1360
220	11	1715	900
	22	3004	1496
240	11	1871	982
	22	3277	1632
260	11	2027	1063
	22	3550	1768
280	11	2183	1145
	22	3823	1904
300	11	2339	1227
	22	4096	2040

Wydajności zgodne z EN442 przy temp. pomieszczenia 20°C

PANEL PLUS POZIOMY

	Typ	W 75/65	W 55/45
L	H 056		
060	11	510	268
	22	892	444
080	11	680	357
	22	1190	593
100	11	850	446
	22	1487	740
120	11	1020	535
	22	1784	888
140	11	1190	624
	22	2082	1037
160	11	1360	714
	22	2379	1185
180	11	1530	803
	22	2676	1333
200	11	1700	892
	22	2974	1481
220	11	1870	981
	22	3271	1629
240	11	2040	1070
	22	3569	1777
260	11	2210	1159
	22	3866	1925
280	11	2380	1249
	22	4163	2073
300	11	2549	1337
	22	4461	2221

	Typ	W 75/65	W 55/45
L	H 069		
060	11	592	310
	22	1025	510
080	11	789	414
	22	1367	681
100	11	986	517
	22	1709	851
120	11	1183	620
	22	2051	1021
140	11	1381	724
	22	2392	1191
160	11	1578	827
	22	2734	1361
180	11	1775	931
	22	3076	1532
200	11	1972	1034
	22	3418	1702
220	11	2169	1137
	22	3760	1872
240	11	2367	1241
	22	4101	2042
260	11	2564	1344
	22	4443	2212
280	11	2761	1448
	22	4785	2383
300	11	2958	1551
	22	5127	2553

	Typ	W 75/65	W 55/45
L	H 081		
060	11	671	352
	22	1143	569
080	11	895	469
	22	1524	759
100	11	1119	587
	22	1905	949
120	11	1342	704
	22	2286	1139
140	11	1566	821
	22	2667	1329
160	11	1790	939
	22	3048	1519
180	11	2013	1056
	22	3430	1709
200	11	2237	1173
	22	3811	1899
220	11	2461	1290
	22	4192	2089
240	11	2684	1407
	22	4573	2278
260	11	2908	1525
	22	4954	2468
280	11	3132	1642
	22	5335	2658
300	11	3356	1760
	22	5716	2848

Wydajności zgodne z EN442 przy temp. pomieszczenia 20°C

Panel Plus dostępny jest w wysokościach od 6 cm do 94 cm.

PANEL PLUS



Masa i pojemność wodna bez opakowania i wyposażenia opcjonalnego.

WAGA KG/CM

PANEL PLUS PIONOWY - kg/cm

H	180	200	220	240	260	280	300
	0.613	0.675	0.737	0.800	0.862	0.924	1.986

PANEL PLUS POZIOMY - kg/cm

H	P11	P22	P34
012	0.062	0.113	0.193
018	0.087	0.162	0.276
024	0.105	0.196	0.359
031	0.130	0.245	0.422
037	0.156	0.294	--
043	0.181	0.343	--
050	0.206	0.392	--
056	0.231	0.440	--
062	0.257	0.489	--
069	0.274	0.523	--
075	0.292	0.557	--
081	0.310	0.591	--
087	0.328	0.625	--
094	0.346	0.659	--

POJEMNOŚĆ WODNA LITR/CM

PANEL PLUS PIONOWY - litrów/cm

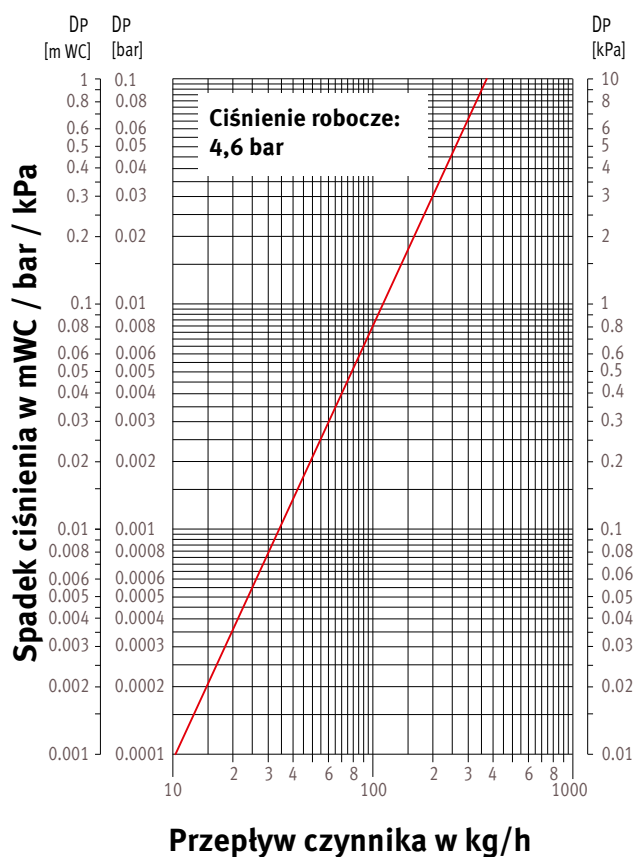
H	180	200	220	240	260	280	300
	0.139	0.152	0.164	0.176	0.188	0.201	0.213

PANEL PLUS POZIOMY - litrów/cm

H	P11	P22	P34
012	0.014	0.021	0.034
018	0.021	0.032	0.052
024	0.024	0.044	0.051
031	0.030	0.055	0.064
037	0.036	0.066	--
043	0.042	0.078	--
050	0.048	0.089	--
056	0.054	0.100	--
062	0.060	0.111	--
069	0.066	0.122	--
075	0.072	0.133	--
081	0.078	0.145	--
087	0.084	0.156	--
094	0.090	0.167	--

OPORY HYDRAULICZNE

PANEL PLUS



WSPÓŁCZYNNIKI KOREKCYJNE

Przedstawione w katalogu wydajności przy ΔT 50 i ΔT 30 są wydajnościami podstawowymi. Wydajności przy ΔT 50 i ΔT 30 zmierzone zostały zgodnie z normą EN 442. Niniejsza tabela przedstawia średnie współczynniki korekcyjne dla innych ΔT , które mają zastosowanie do wszystkich rozmiarów grzejników.

Na stronie www.jaga.com.pl możesz pobrać narzędzia obliczeniowe z dokładnymi wynikami. Narzędzia obliczeniowe online są na bieżąco aktualizowane o najnowsze dane. Drobne różnice wyników między drukowanymi tabelami a różnymi narzędziami obliczeniowymi online są zatem całkowicie normalne i mieszczą się w marginesach tolerancji narzuconych przez normę.

WSPÓŁCZYNNIKI KOREKCYJNE DLA URZĄDZEŃ STATYCZNYCH ZGODNIE Z EN442

Temperatura pomieszczenia: 20°C Średnia N-wartość: 1.36										Temperatura pomieszczenia: 24°C Średnia N-wartość: 1.36											
	Tr	65	60	55	50	45	40	35	30	25		Tr	65	60	55	50	45	40	35	30	25
Ta											Ta										
75		1.00	0.93	0.85	0.77	0.69	0.61	0.52	0.42	0.31	75		0.89	0.82	0.75	0.67	0.59	0.51	0.41	0.31	0.16
70		0.94	0.87	0.79	0.72	0.64	0.56	0.48	0.39	0.28	70		0.83	0.76	0.69	0.62	0.54	0.47	0.38	0.28	0.14
65			0.80	0.74	0.67	0.60	0.52	0.44	0.35	0.25	65			0.70	0.64	0.57	0.50	0.43	0.35	0.25	0.12
60				0.68	0.61	0.55	0.48	0.40	0.32	0.23	60				0.58	0.52	0.45	0.38	0.31	0.23	0.11
55					0.56	0.50	0.43	0.36	0.29	0.20	55					0.47	0.41	0.34	0.28	0.20	0.09
50						0.44	0.38	0.32	0.25	0.18	50						0.36	0.30	0.24	0.17	0.08
45							0.34	0.28	0.22	0.15	45							0.26	0.20	0.14	0.06
40								0.24	0.19	0.13	40								0.17	0.12	0.05
35									0.15	0.10	35									0.09	0.03
30										0.07	30										0.02

REKOMENDOWANY MAKSYMALNY PRZEPŁYW WODY W ZALEŻNOŚCI OD ŚREDN. RURY PRZY MAKS. PRZEPŁ. WODY 0,4 M/S

Rura	Ø mm	Grubość ściany mm	M kg/h	Maksymalna moc przy ΔT (° C) (T zasilanie - T powrót)				
				ΔT 2	ΔT 5	ΔT 10	ΔT 20	ΔT 30
				W	W	W	W	W
10/1	10.0	1.0	72	168	421	841	1682	2524
12/1	12.0	1.0	113	263	657	1314	2629	3943
12/2	12.0	2.0	72	168	421	841	1682	2524
14/1	14.0	1.0	163	379	946	1893	3785	5678
14/2	14.0	2.0	113	263	657	1314	2629	3943
15/1	15.0	1.0	191	444	1111	2221	4443	6664
16/1	16.0	1.0	222	515	1288	2576	5152	7729
16/1.5	16.0	1.5	191	444	1111	2221	4443	6664
16/2	16.0	2.0	163	379	946	1893	3785	5678
16/2.2	16.0	2.2	152	354	884	1769	3537	5306
17/2	17.0	2.0	191	444	1111	2221	4443	6664
3/8"	17.1	3.2	129	301	752	1505	3010	4515
18/1	18.0	1.0	289	673	1682	3365	6730	10095
18/2	18.0	2.0	222	515	1288	2576	5152	7729
20/2	20.0	2.0	289	673	1682	3365	6730	10095
1/2"	21.3	3.7	217	504	1259	2518	5035	7553
26/3	26.0	3.0	452	1052	2629	5258	10515	15773

JAGA POLSKA SP. Z O.O.

ul. Zwycięzców 28 lok. 26
03-938 Warszawa

+48 22 672 88 82

info@jaga.com.pl
www.jaga.com.pl