

# jaga

CLIMATE DESIGNERS

## PANEL PLUS

Elegancki minimalizm

Grzejnik Panel Plus może być montowany na ścianie jako model pionowy. W ofercie znajduje się również grzejnik Panel Plus w wersji poziomej i stojącej! Konstrukcja Panel Plus z ukrytymi kolektorami to elegancki minimalizm formy połączony z jakością wykonania.

PANEL PLUS PIONOWY traffic white 333





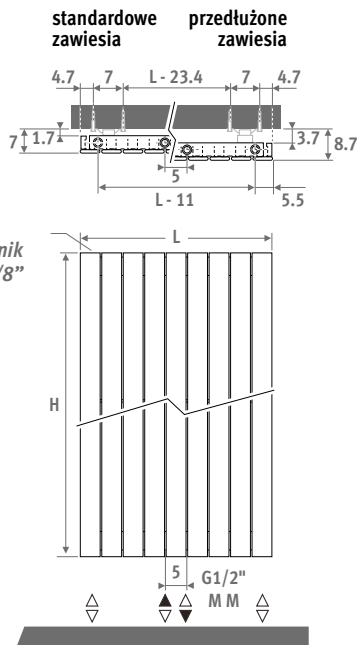
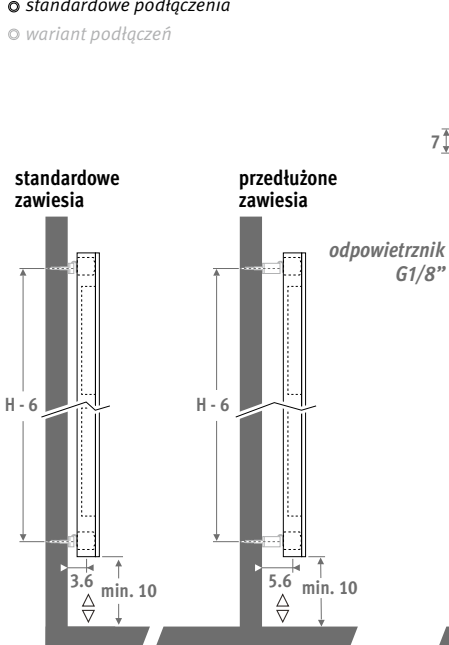
PANEL PLUS 



kod	wys.	dł.	kolor	podł.
PPVW .	180	024 . XXX	/MM	uzupełnij kodem koloru

## WYMIARY (w cm)

- standardowe podłączenia
- wariant podłączeń



## DOSTAWA

- uniwersalne podłączenie centralne MM i dolne 18/81
- standardowe i przedłużone zawieszki w zestawie
- chromowany odpowietrznik i 3 korki G1/2"

## 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

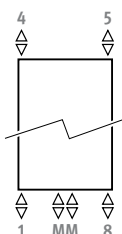
## PODŁĄCZENIA

Kod:

- 1° cyfra = zasilanie
- 2° cyfra = powrót

Standardowe podłączenia:

Uniwersalne podłączenie centralne dolne, kod MM, zasilanie z lewej lub prawej. Podłączenie 18 lub 81 dolne jest również możliwe przy kodzie MM.






## ZESTAWY PODŁĄCZEŃ

### Podłączenie od ściany z zaworem Jaga Danfoss Pro

Głowica termostyczna i złącza w zestawie.



set 48	<b>SZCZOTKOWANA STAL NIERDZEWNA</b>
	CODE.PW3.PS.1...
set 41	<b>CHROM</b>
	CODE.PW3.AW.1...
	CODE.PW3.AC.1...
uzupełnij kodem złącz	
Rurka metalowa 15/1	<b>115</b>
Rurka metalowa 16/1	<b>116</b>
Rurka metalowa 18/1	<b>118</b>
Rurka RPE/ALU 16/2	<b>316</b>
Rurka RPE/ALU 18/2	<b>318</b>

### Inne zestawy podłączeń i złącza

Patrz rozdział "Zestawy podłączeń i zawory", aby znaleźć inne zestawy i dane techniczne.

L	H 180	
	W 75/65	W 55/45
024	584	294
031	730	368
037	875	441
043	1021	514
050	1167	588
056	1313	662
062	1459	735
069	1605	809
075	1751	882
081	1897	956
087	2043	1030
094	2189	1103
L	H 200	
	024	644
031	805	408
037	965	489
043	1126	570
050	1287	652
056	1448	733
062	1609	815
069	1770	897
075	1931	978
081	2092	1060
087	2253	1141
094	2414	1223
L	H 220	
	024	700
031	876	446
037	1051	535
043	1226	624
050	1401	713
056	1576	802
062	1751	892
069	1926	981
075	2101	1070
081	2276	1159
087	2451	1248
094	2627	1338
L	H 240	
	024	754
031	943	482
037	1131	579
043	1320	675
050	1508	771
056	1697	868
062	1885	964
069	2074	1061
075	2262	1157
081	2451	1254
087	2639	1350
094	2828	1447

Wydajności zgodne z EN442 przy temp. pomieszczenia 20°C

Dostępny również w wersji poziomej i stojącej

# 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

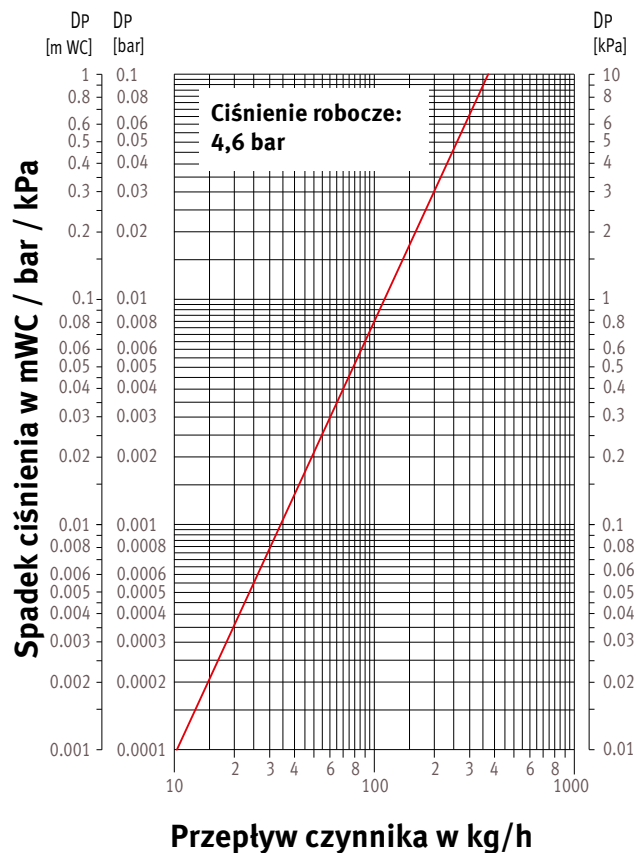
H	180	200	220	240	260	280	300
	0.139	0.152	0.164	0.176	0.188	0.201	0.213

### 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  $\Delta T$  50 i  $\Delta T$  30 są wydajnościami podstawowymi. Wydajności przy  $\Delta T$  50 i  $\Delta T$  30 zmierzone zostały zgodnie z normą EN 442. Niniejsza tabela przedstawia średnie współczynniki korekcyjne dla innych  $\Delta T$ , które mają zastosowanie do wszystkich rozmiarów grzejników.

Na stronie [www.jaga.com.pl](http://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 $\Delta T$ (° C) (T zasilanie - T powrót)				
				$\Delta T$ 2	$\Delta T$ 5	$\Delta T$ 10	$\Delta T$ 20	$\Delta T$ 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