



jaga



MINI CANAL - SPECIAL OP



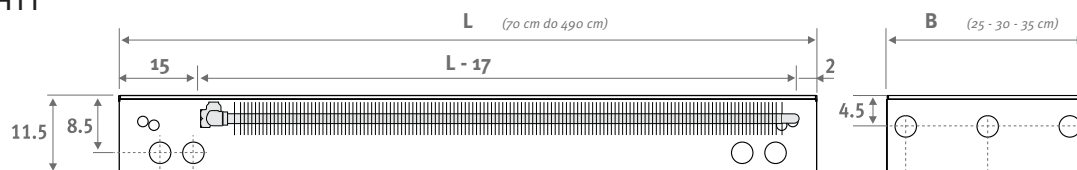
MINI CANAL - SPECIAL OP

55
45

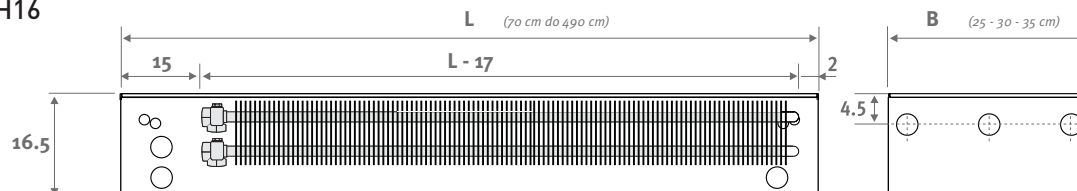
GUARANTEE
30
YEAR
HEAT EXCHANGER

WYMIARY (w cm)

H11



H16



KOD ZAMÓWIENIA

kod	wys.	dl.	szer.	kratka
MICOP . 011	110	110	25	/XXX /XXX

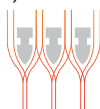
uzupełnij kodem kratki ↙
kolor kratki BNC ↘

DOSTAWA STANDARDOWA

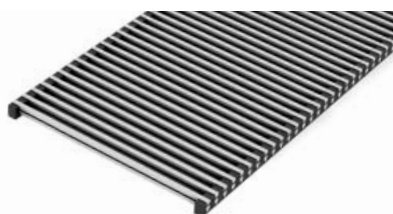
- obudowa z galwanizowanej blachy w kolorze ciemnym szarym (RAL7024) z ramką ze stali nierdzewnej
- kratka(i) z anodowanego aluminium, zbudowana z profili o specjalnie zaprojektowanym kształcie, zwiększającym efektywność urządzenia
- wymiennik ciepła Low-H₂O lakierowany w kolorze obudowy z odpowietrznikiem
- osłona na zawory w kolorze korytka i wymiennika ciepła

KRATKI

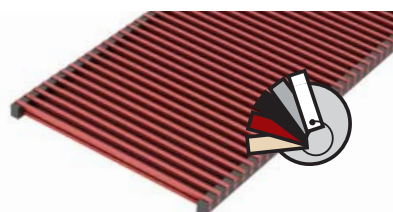
Aerodynamiczne profile aluminiowe. Połączenia z wytrzymałej gumy EPDM, redukującej wibracje.



Kratki aluminiowe



BNA Aluminium naturalne



BNC/XXX Aluminium lakierowane



PODŁĄCZENIA I INSTALACJA

- obudowa grzejnika umożliwia podłączenie do instalacji z lewej lub prawej strony
- przyłącza do zaworów 1/2"
- grzejnik należy instalować zawsze wymiennikiem ciepła od strony okna/ściany
- pozostaw przestrzeń na zasłony pomiędzy grzejnikiem a oknem
- wymiennik ciepła powinien być dostępny w celu utrzymania czystości
- jeśli urządzenie nie jest montowane na płaskiej powierzchni, szczeliny powinny zostać wypełnione stałym materiałem

BUDOWA

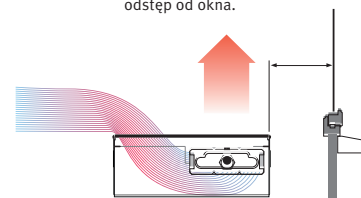


ZASADA DZIAŁANIA

Idealna dystrybucja ciepłego powietrza.

Opadające masy zimnego powietrza związane z wysokimi przeszkleniami często powodują obniżenie komfortu cieplnego. Mini Canal tworzy kurtynę powietrzną: zimne powietrze z warstwy szyby i chłodne powietrze od strony pokoju wciągane jest przez grzejnik i podgrzewane, co zapewnia równomierny rozkład ciepła i możliwość osiągnięcia komfortowej temperatury w całym pomieszczeniu.

Zasłony nie powinny blokować wylotu powietrza z grzejnika, w związku z czym należy zachować odpowiedni odstęp od okna.



MINI CANAL - SPECIAL OP

WYDAJNOŚCI CIEPLNE

H011

MICOP.011 LLL BB.XXX/XXX

L	B 25		B 30		B 35	
	W 75/65	W 55/45	W 75/65	W 55/45	W 75/65	W 55/45
70	161	77	198	95	268	128
80	201	97	248	119	336	162
90	241	116	298	143	403	194
100	282	136	347	167	470	226
110	322	155	397	191	537	259
120	362	174	446	215	604	291
130	402	194	496	239	671	323
140	442	213	546	263	738	356
150	483	232	595	287	806	388
160	523	252	645	311	873	420
170	563	271	694	334	940	453
180	603	291	744	358	1007	485
190	644	310	794	382	1074	517
200	684	329	843	406	1141	550
210	724	349	893	430	1208	582
220	764	368	942	454	1275	614
230	804	387	992	478	1343	647
240	845	407	1042	502	1410	679
250	885	426	1091	526	1477	711
260	925	446	1141	550	1544	744
270	965	465	1190	573	1611	776
280	1006	484	1240	597	1678	808
290	1046	504	1290	621	1745	841
300	1086	523	1339	645	1812	873

H016

MICOP.016 LLL BB.XXX/XXX

L	B 25		B 30		B 35	
	W 75/65	W 55/45	W 75/65	W 55/45	W 75/65	W 55/45
70	216	103	278	134	363	174
80	269	125	350	163	455	212
90	323	150	420	195	546	254
100	377	175	490	228	637	296
110	431	200	560	260	729	339
120	485	225	631	293	820	381
130	539	250	701	326	911	423
140	592	275	771	358	1002	466
150	646	300	841	391	1093	508
160	700	325	911	423	1184	550
170	754	350	981	456	1275	593
180	808	375	1051	488	1366	635
190	862	400	1121	521	1457	677
200	915	425	1191	554	1548	719
210	969	450	1261	586	1639	762
220	1023	476	1331	619	1730	804
230	1077	501	1401	651	1821	846
240	1131	526	1471	684	1912	889
250	1185	551	1541	716	2003	931
260	1239	576	1611	749	2094	973
270	1292	601	1681	781	2186	1016
280	1346	626	1751	814	2277	1058
290	1400	651	1821	847	2368	1100
300	1454	676	1892	879	2459	1143



Grzejniki Mini Canal OP można łączyć ze sobą w dłuższe odcinki. Wymaga to określenia połączeń przy zamówieniu. Najdłuższe dostępne odcinki **do 490 cm**.

W przypadku stosowania tylko zaworów odcinających istnieje możliwość zastosowania o wymiar dłuższego wymiennika ciepła, co zredukuje przestrzeń zaworową **zwiększy moc grzejnika - wzrost wydajności patrz: str. 5**

Wydajności przy temp. pomieszczenia 20°C.

ZESTAWY PODŁĄCZEŃ

Zawór odcinający prosty
Złącza zaciskowe M24

set 91 2-RUR.
CODY.LOS.00.3...
uzupełnij kodem złącz*

Zawór odcinający M24
Złącza zaciskowe M24

set 92 2-RUR.
CODY.LOA.00.3...
uzupełnij kodem złącz*

Napęd termoelektryczny 24 VDC on/off NC
1/2"
Złącza zaciskowe M24

set 93 2-RUR.
CODY.SA4.24.3...
uzupełnij kodem złącz*

Zawór odcinający prosty
Zawór termostatyczny prosty
Napęd termoelektryczny 24 VDC on/off NC
Złącza zaciskowe M24

set 94 2-RUR.
CODY.AA4.24.3...
uzupełnij kodem złącz*

set 71 H=11 cm
KOD
COMC.JH2.RD.2...

set 72 H=16 cm
KOD
COMC.JV2.RD.2...
uzupełnij kodem złącz

UCHWYTY POZIOMUJĄCE

1 set =
4.5"

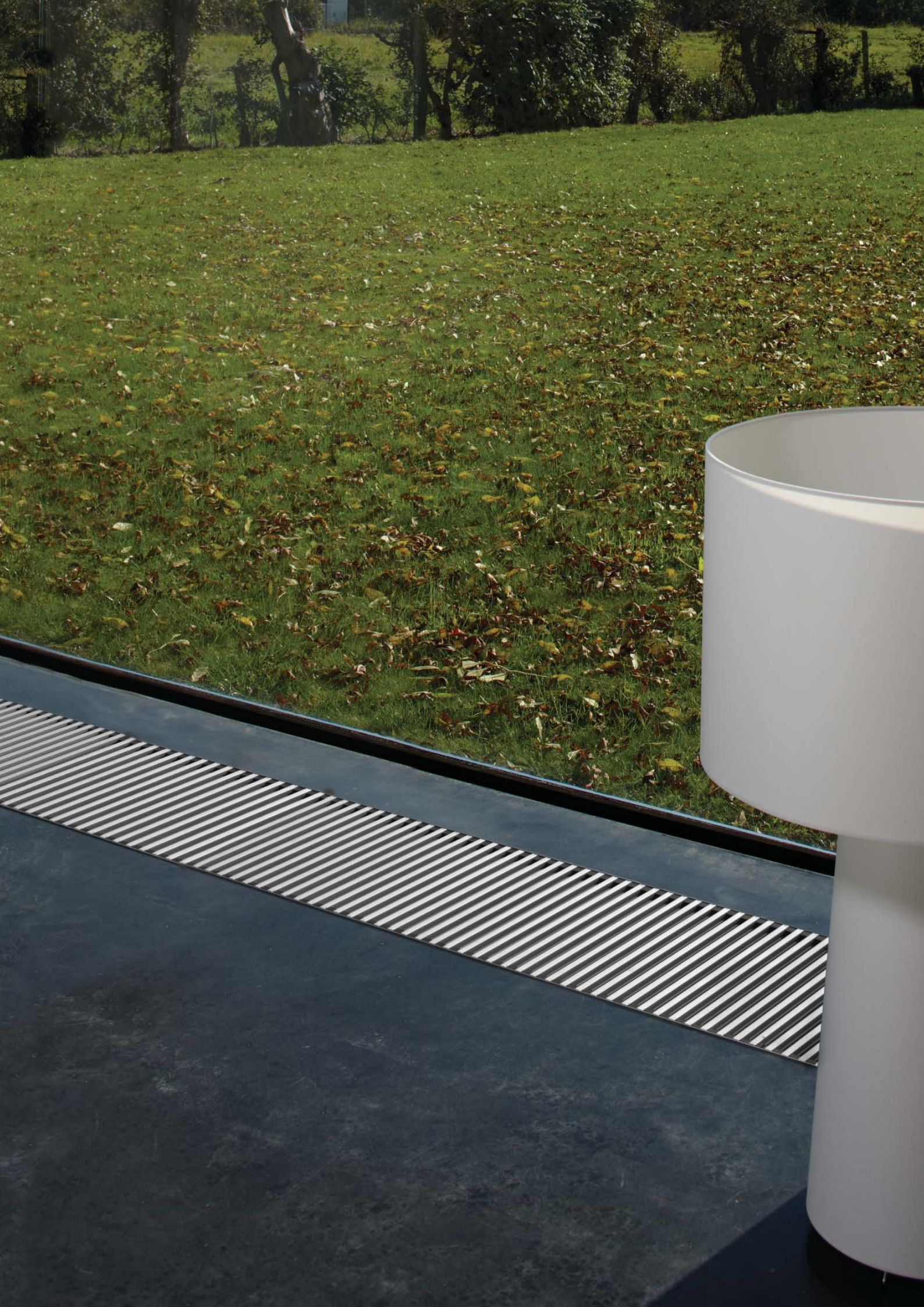
KOD
7690.01 zakres regulacji 0 - 4.5 cm
7690.04 zakres regulacji 4.5 - 13 cm

Rekomendowana ilość / długość grzejnika:

110 cm	2 zest.
130 > 190 cm	3 zest.
210 cm	4 zest.
230 > 310 cm	5 zest.
330 > 370 cm	7 zest.
410 cm	8 zest.
450 > 490 cm	10 zest.

1 zest. =

Grzejniki Mini Canal OP są produktem specjalnym, podlegającym tylko indywidualnym wycenom. W sprawie zapytań cenowych i technicznych prosimy o bezpośredni kontakt z naszym biurom: **Jaga Polska Sp. z o.o. • tel. 22 672 88 82 • info@jaga.com.pl • www.jaga.com.pl**



MINI CANAL - SPECIAL OP

WYDAJNOŚCI CIEPLNE - zredukowana przestrzeń zaworowa (5cm)

H011

MICOP.011 LLL BB.XXX/XXX/A

L	W		W		W	
	75/65	55/45	75/65	55/45	75/65	55/45
	B 25		B 30		B 35	
70	201	97	248	119	336	162
80	241	116	298	143	403	194
90	282	136	347	167	470	226
100	322	155	397	191	537	259
110	362	174	446	215	604	291
120	402	194	496	239	671	323
130	442	213	546	263	738	356
140	483	232	595	287	806	388
150	523	252	645	311	873	420
160	563	271	694	334	940	453
170	603	291	744	358	1007	485
180	644	310	794	382	1074	517
190	684	329	843	406	1141	550
200	724	349	893	430	1208	582
210	764	368	942	454	1275	614
220	804	387	992	478	1343	647
230	845	407	1042	502	1410	679
240	885	426	1091	526	1477	711
250	925	446	1141	550	1544	744
260	965	465	1190	573	1611	776
270	1006	484	1240	597	1678	808
280	1046	504	1290	621	1745	841
290	1086	523	1339	645	1812	873
300	1125	542	1398	673	1875	903

H016

MICOP.016 LLL BB.XXX/XXX/A

L	W		W		W	
	75/65	55/45	75/65	55/45	75/65	55/45
	B 25		B 30		B 35	
70	269	125	350	163	455	212
80	323	150	420	195	546	254
90	377	175	490	228	637	296
100	431	200	560	260	729	339
110	485	225	631	293	820	381
120	539	250	701	326	911	423
130	592	275	771	358	1002	466
140	646	300	841	391	1093	508
150	700	325	911	423	1184	550
160	754	350	981	456	1275	593
170	808	375	1051	488	1366	635
180	862	400	1121	521	1457	677
190	915	425	1191	554	1548	719
200	969	450	1261	586	1639	762
210	1023	476	1331	619	1730	804
220	1077	501	1401	651	1821	846
230	1131	526	1471	684	1912	889
240	1185	551	1541	716	2003	931
250	1239	576	1611	749	2094	973
260	1292	601	1681	781	2186	1016
270	1346	626	1751	814	2277	1058
280	1400	651	1821	847	2368	1100
290	1454	676	1892	879	2459	1143
300	1534	743	1956	942	2547	1227

Wydażności przy temp. pomieszczenia 20°C.



Grzejniki Mini Canal OP można łączyć ze sobą w dłuższe odcinki. Wymaga to określenia połączeń przy zamówieniu. Najdłuższe dostępne odcinki do 490 cm.

Tabela wydajności dla Mini Canal OP ze zredukowaną przestrzenią na zawory - tylko zawory odcinające.

ZESTAWY PODŁĄCZEŃ

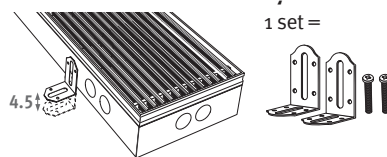


set 92 2-RUR.

CODY.LOA.00.3...

uzupełnij kodem złącz*

UCHWYTY POZIOMUJĄCE



KOD

7690.01 zakres regulacji 0 - 4.5 cm
7690.04 zakres regulacji 4.5 - 13 cm

Rekomendowana ilość / długość grzejnika:

110 cm	2 zest.
130 > 190 cm	3 zest.
210 cm	4 zest.
230 > 310 cm	5 zest.
330 > 370 cm	7 zest.
410 cm	8 zest.
450 > 490 cm	10 zest.

Grzejniki Mini Canal OP są produktem specjalnym, podlegającym tylko indywidualnym wycenom.

W sprawie zapytań cenowych i technicznych prosimy o bezpośredni kontakt z naszym biurom:

Jaga Polska Sp. z o.o. • tel. 22 672 88 82 • info@jaga.com.pl • www.jaga.com.pl

MINI CANAL - SPECIAL OP ▀ DANE TECHNICZNE

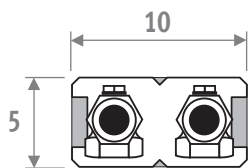
WSPÓŁCZYNNIKI KOREKCYJNE ZGODNIE Z EN442 - 75/65/20°C

Tv	Tl	Tr	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85
90	18		0.45	0.58	0.69	0.79	0.89	0.98	1.07	1.16	1.24	1.34	1.41	1.49	1.56
	20		0.38	0.52	0.63	0.74	0.83	0.92	1.01	1.10	1.18	1.28	1.35	1.43	1.50
	22		0.30	0.46	0.57	0.68	0.78	0.87	0.96	1.04	1.13	1.22	1.30	1.37	1.44
	24		0.20	0.39	0.52	0.62	0.72	0.81	0.90	0.99	1.07	1.15	1.24	1.31	1.38
85	18		0.42	0.54	0.65	0.75	0.84	0.93	1.01	1.10	1.20	1.27	1.34	1.41	
	20		0.36	0.49	0.59	0.69	0.79	0.87	0.96	1.04	1.12	1.21	1.28	1.35	
	22		0.28	0.42	0.54	0.64	0.73	0.82	0.90	0.99	1.06	1.15	1.22	1.30	
	24		0.19	0.36	0.48	0.58	0.68	0.76	0.85	0.93	1.01	1.10	1.17	1.24	
80	18		0.39	0.51	0.61	0.70	0.79	0.88	0.96	1.04	1.12	1.20	1.27		
	20		0.33	0.45	0.56	0.65	0.74	0.82	0.90	0.98	1.07	1.14	1.21		
	22		0.26	0.39	0.50	0.60	0.68	0.77	0.85	0.93	1.01	1.08	1.15		
	24		0.17	0.34	0.45	0.54	0.63	0.72	0.80	0.87	0.96	1.03	1.10		
75	18		0.37	0.47	0.57	0.66	0.74	0.82	0.90	0.99	1.05	1.12			
	20		0.30	0.42	0.52	0.61	0.69	0.77	0.85	0.93	1.00	1.07			
	22		0.24	0.36	0.46	0.55	0.64	0.72	0.79	0.88	0.95	1.01			
	24		0.16	0.31	0.41	0.50	0.59	0.67	0.74	0.83	0.89	0.96			
70	18		0.34	0.44	0.53	0.61	0.69	0.77	0.85	0.92	0.99				
	20		0.28	0.39	0.48	0.56	0.64	0.72	0.80	0.87	0.93				
	22		0.22	0.33	0.43	0.51	0.59	0.67	0.74	0.81	0.88				
	24		0.14	0.28	0.38	0.46	0.54	0.62	0.69	0.76	0.83				
65	18		0.31	0.40	0.49	0.57	0.64	0.71	0.79	0.85					
	20		0.25	0.35	0.44	0.52	0.59	0.66	0.74	0.80					
	22		0.19	0.30	0.39	0.47	0.54	0.61	0.69	0.75					
	24		0.12	0.25	0.34	0.42	0.50	0.57	0.64	0.70					
60	18		0.28	0.37	0.45	0.52	0.59	0.66	0.73						
	20		0.23	0.32	0.40	0.47	0.54	0.62	0.68						
	22		0.17	0.27	0.35	0.43	0.50	0.57	0.63						
	24		0.11	0.23	0.31	0.38	0.45	0.52	0.58						
55	18		0.25	0.33	0.40	0.47	0.55	0.60							
	20		0.20	0.29	0.36	0.43	0.48	0.56							
	22		0.15	0.24	0.32	0.38	0.45	0.51							
	24		0.09	0.20	0.27	0.34	0.40	0.47							
50	18		0.22	0.30	0.36	0.43	0.49								
	20		0.18	0.25	0.32	0.38	0.44								
	22		0.13	0.21	0.28	0.34	0.40								
	24		0.08	0.17	0.24	0.30	0.36								
45	18		0.19	0.26	0.32	0.38									
	20		0.15	0.22	0.28	0.34									
	22		0.11	0.18	0.24	0.30									
	24		0.06	0.14	0.20	0.26									
40	18		0.16	0.22	0.28										
	20		0.12	0.18	0.24										
	22		0.09	0.15	0.20										
	24		0.05	0.12	0.17										
35	18		0.13	0.19											
	20		0.10	0.15											
	22		0.07	0.12											
	24		0.03	0.09											
30	18		0.10												
	20		0.07												
	22		0.04												
	24		0.02												

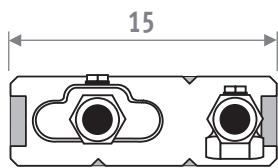
Przedstawione w katalogu wydajności przy $\Delta T 50$ oraz $\Delta T 60$ są wydajnościami podstawowymi. Wydajności przy $\Delta T 50$ zmierzone zostały zgodnie z normą EN 442. Niniejsza tabela przedstawia średnie współczynniki korekcyjne dla innych ΔT , które mają zastosowanie do wszystkich rozmiarów grzejników.

MINI CANAL - SPECIAL OP - DANE TECHNICZNE

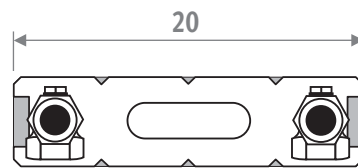
CHARAKTERYSTYKI HYDRAULICZNE



H11/B25 - typ 9

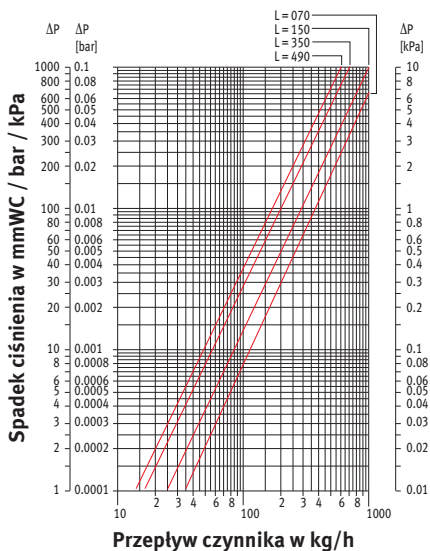


H11/B30 - typ 14

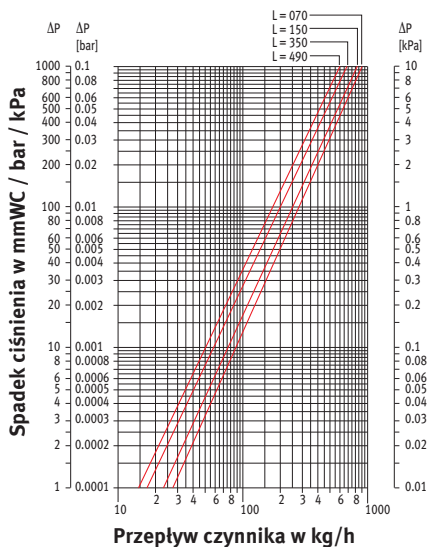


H11/B35 - typ 19

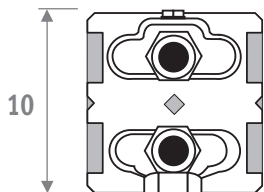
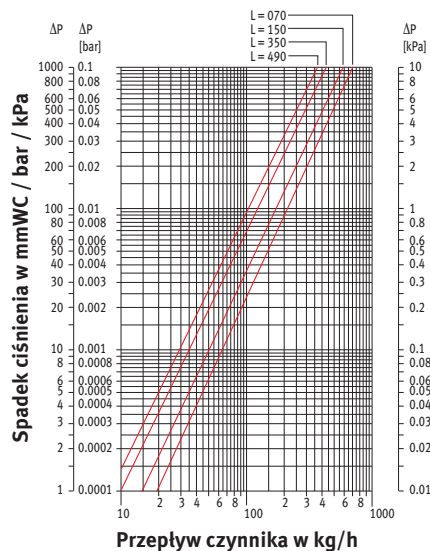
SPADEK CIŚNIENIA TYP 09



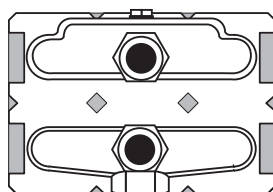
SPADEK CIŚNIENIA TYP 14



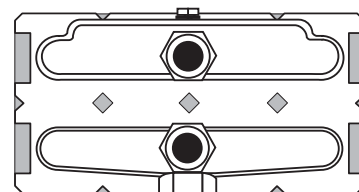
SPADEK CIŚNIENIA TYP 19



H16/B25 - typ 10

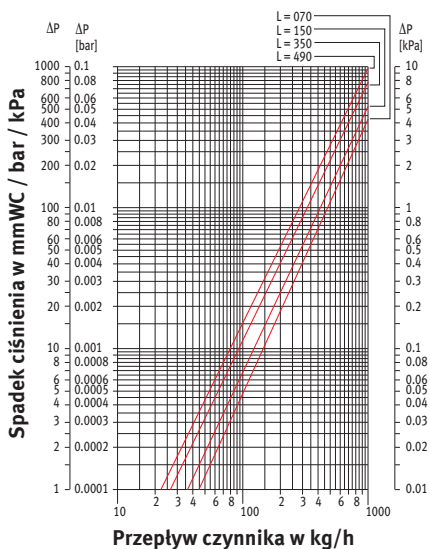


H16/B30 - typ 15

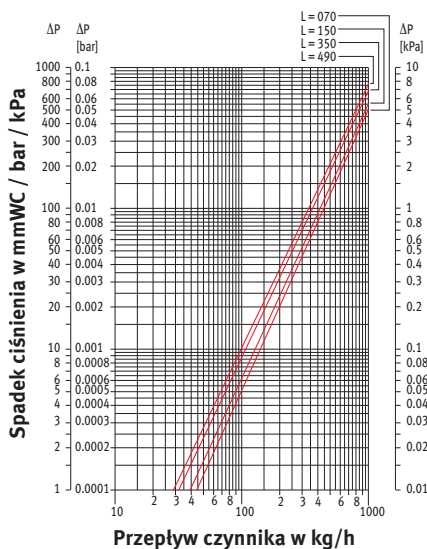


H16/B35 - typ 20

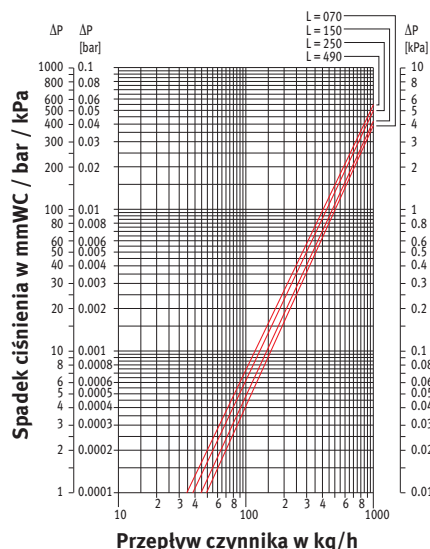
SPADEK CIŚNIENIA TYP 10



SPADEK CIŚNIENIA TYP 15



SPADEK CIŚNIENIA TYP 20



Jaga Polska Sp. z o.o.
ul. Zwycięzców 28 lok. 26
03-938 Warszawa

Tel.: +48 22 672 88 82
Fax: +48 22 350 66 78
info@jaga.com.pl

Producent: Jaga N.V. - Belgia



Wszelkie informacje zawarte w niniejszym katalogu aktualne są w momencie jego wydruku.
Wszystkie ceny podane są w € i nie zawierają podatku VAT. Ceny aktualne są od 10 stycznia 2014.
Przy realizacji zamówień stosuje się ogólne warunki sprzedaży oraz warunki gwarancji dostępne na www.jaga.com.pl