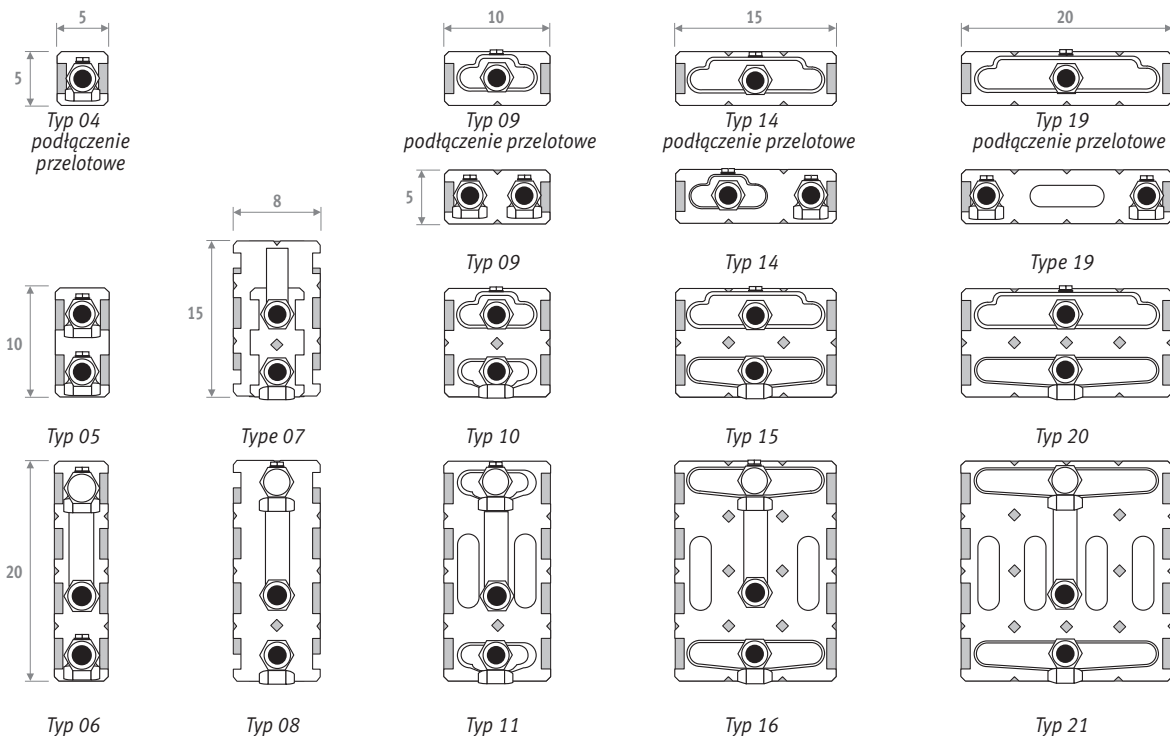




**jaga**

**DANE TECHNICZNE € 2015.PL**

# ENERGY SAVERS ■ PRZEGLĄD WYMIENNIKÓW CIEPŁA



Typ	Strada	Linea Plus	Tempo	Maxi	Mini	Knockonwood	Play	Do zabudowy	Tempo stojący	Mini stojący	Mini stojący DBE	Knockonwood stojący	Mini Canal H/W	Mini Canal DBE H/W	Canal Plus Canal Compact
04 podłączenie przelotowe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓ 09-11/14	-	-
05	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	✓ 14/14	-	-
06	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-
07	✓*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08	✓**	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓ 09-11/18-26	-	-
09 podłączenie przelotowe	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-
10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	✓ 14-19/26	✓ 14/26	✓
11	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓ 09-11/34	-	-
14 podłączenie przelotowe	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-
15	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓ 14-19/34	✓ 14/34	✓
16	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓ 09-11/42	-	-
19 podłączenie przelotowe	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-
20	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	-	-	✓ 14-19/42	✓ 14/42	✓
21	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-

\* Strada typ 06, wysokość 20

\*\* Knockonwood i Strada typ 06, wszystkie pozostałe wysokości

# WSPÓŁCZYNNIKI KOREKCYJNE ■ ENERGY SAVERS

## 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	0.50	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  $\Delta T$ , które mają zastosowanie do wszystkich rozmiarów grzejników.

# ENERGY SAVERS Z DBE - WSPÓŁCZYNNIKI KOREKCYJNE

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

**DBE**  
Dynamic Boost Effect

Tv	Tl	Tr	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85
90	18		0.56	0.67	0.76	0.84	0.92	0.99	1.05	1.11	1.17	1.24	1.29	1.34	1.39
	20		0.49	0.62	0.71	0.80	0.87	0.94	1.01	1.07	1.13	1.20	1.25	1.30	1.35
	22		0.42	0.56	0.66	0.75	0.83	0.90	0.97	1.03	1.09	1.16	1.21	1.26	1.31
	24		0.31	0.50	0.61	0.71	0.79	0.86	0.93	0.99	1.05	1.11	1.17	1.22	1.27
85	18		0.53	0.64	0.73	0.81	0.88	0.95	1.01	1.07	1.14	1.19	1.24	1.29	
	20		0.47	0.59	0.68	0.76	0.84	0.91	0.97	1.03	1.09	1.15	1.20	1.25	
	22		0.39	0.53	0.63	0.72	0.79	0.86	0.93	0.99	1.05	1.11	1.16	1.21	
	24		0.29	0.47	0.58	0.67	0.75	0.82	0.89	0.95	1.01	1.07	1.12	1.17	
80	18		0.50	0.61	0.70	0.77	0.84	0.91	0.97	1.03	1.09	1.14	1.19		
	20		0.44	0.56	0.65	0.73	0.80	0.87	0.93	0.99	1.05	1.10	1.15		
	22		0.37	0.50	0.60	0.68	0.76	0.82	0.89	0.95	1.01	1.06	1.11		
	24		0.27	0.45	0.55	0.64	0.71	0.78	0.85	0.91	0.97	1.02	1.07		
75	18		0.48	0.58	0.66	0.74	0.80	0.87	0.93	0.99	1.04	1.09			
	20		0.42	0.53	0.62	0.69	0.76	0.82	0.88	0.95	1.00	1.05			
	22		0.35	0.48	0.57	0.65	0.72	0.78	0.84	0.91	0.96	1.01			
	24		0.25	0.42	0.52	0.60	0.68	0.74	0.80	0.87	0.92	0.97			
70	18		0.45	0.55	0.63	0.70	0.76	0.82	0.89	0.94	0.99				
	20		0.39	0.50	0.58	0.65	0.72	0.78	0.85	0.90	0.95				
	22		0.32	0.45	0.54	0.61	0.68	0.74	0.80	0.86	0.91				
	24		0.24	0.39	0.49	0.57	0.64	0.70	0.76	0.82	0.87				
65	18		0.42	0.51	0.59	0.66	0.72	0.78	0.84	0.89					
	20		0.36	0.47	0.55	0.62	0.68	0.74	0.80	0.85					
	22		0.30	0.42	0.50	0.57	0.64	0.70	0.76	0.81					
	24		0.22	0.36	0.46	0.53	0.60	0.66	0.72	0.77					
60	18		0.39	0.48	0.55	0.62	0.68	0.74	0.79						
	20		0.34	0.43	0.51	0.58	0.64	0.70	0.75						
	22		0.28	0.39	0.47	0.54	0.60	0.66	0.71						
	24		0.20	0.33	0.42	0.49	0.56	0.62	0.67						
55	18		0.36	0.44	0.51	0.58	0.64	0.69							
	20		0.31	0.40	0.47	0.54	0.60	0.65							
	22		0.25	0.35	0.43	0.49	0.55	0.61							
	24		0.17	0.30	0.39	0.45	0.51	0.57							
50	18		0.33	0.41	0.47	0.53	0.59								
	20		0.28	0.36	0.43	0.49	0.55								
	22		0.22	0.32	0.39	0.45	0.51								
	24		0.15	0.27	0.35	0.41	0.47								
45	18		0.30	0.37	0.43	0.49									
	20		0.25	0.33	0.39	0.45									
	22		0.20	0.28	0.35	0.41									
	24		0.13	0.24	0.31	0.37									
40	18		0.26	0.33	0.39										
	20		0.22	0.29	0.35										
	22		0.17	0.25	0.31										
	24		0.11	0.20	0.27										
35	18		0.23	0.29											
	20		0.18	0.25											
	22		0.14	0.21											
	24		0.08	0.16											
30	18		0.19												
	20		0.14												
	22		0.10												
	24		0.06												

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  $\Delta T$ , które mają zastosowanie do wszystkich rozmiarów grzejników.

# WSPÓŁCZYNNIKI KOREKCYJNE ■ ENERGY SAVERS Z DBE

## CZAS POGŁOSU

Czas pogłosu (c) T2	Korekcja [dB(A)]
2.5	+ 6.2
2.0	+ 5.2
1.5	+ 4.0
1.0	+ 2.2

$$P_2 = P_1 - 10 \log \frac{T_2}{T_1}$$

$P_1$  = tabela ciśnienia akustycznego  
 $P_2$  = ciśnienie akustyczne obliczane  
 $T_1$  = czas pogłosu pomieszczenie referencyjnego ( $T_1 = 0.6$  s)  
 $T_2$  = czas pogłosu pomieszczenia



Używanie DBE:  
 maks. temperatura zasilania 75°C  
 maks. wilgotność otoczenia 95% R.H.

## OBJĘTOŚĆ POMIESZCZENIA

Objętość m <sup>3</sup>	Korekcja [dB(A)]
80	0
150	- 2.7
200	- 4.0
250	- 4.9
300	- 5.7
350	- 6.4
400	- 7.0
500	- 8.0
600	- 8.8

Obliczenie ciśnienia akustycznego dla innej kubatury pomieszczenia

$$P_2 = P_1 - 10 \log \frac{V_2}{V_1}$$

$P_1$  = tabela ciśnienia akustycznego  
 $P_2$  = ciśnienie akustyczne obliczane  
 $V_1$  = objętość pom. referencyjnego (80 m<sup>3</sup>)  
 $V_2$  = objętość pomieszczenia

## KILKA URZĄDZEŃ O TYM SAMYM POZIOMIE HAŁASU W JEDNYM POMIESZCZENIU

Ilość [dB(A)]	Korekcja [dB(A)]
2	+ 3.0
3	+ 4.8

$P_2 = P_1 + 10 \log n$   
 $P_1$  = poziom hałasu jednego urządzenia  
 $P_2$  = ciśnienie akustyczne obliczane  
 $n$  = ilość jednostek

## CIŚNIENIE AKUSTYCZNE 1 JEDN. dB(A)

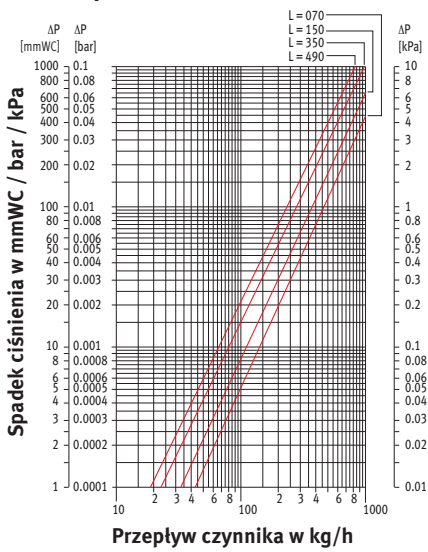
Typ	Comfort	Boost
DBEU.06	27	34
DBEU.10	29	35
DBEU.15	27	31

Czas pogłosu RT60 0.6 s  
 Objętość pomieszczenia ref.  $V_1$  80m<sup>3</sup>  
 Ciśnienie referencyjne  $P_0$  2.10<sup>-5</sup>Pa

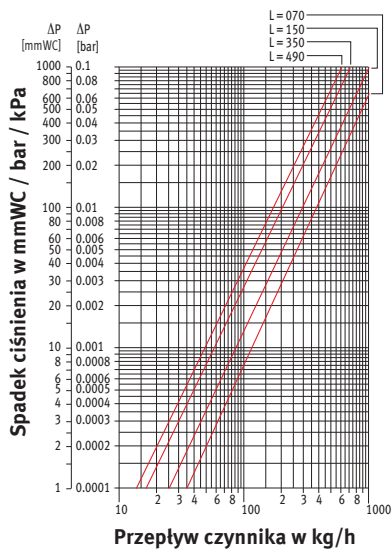
Ilość jednostek	CIŚNIENIE AKUSTYCZNE - COMFORT dB(A)						MAKS. ZMIERZONA MOC (W)					
	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6
DBEU.06	27.0	30.0	31.8	33.0	34.0	34.8	2.7	5.4	8.1	10.8	13.5	16.2
DBEU.10	29.0	32.0	33.8	35.0	36.0	36.8	2.8	5.6	8.4	11.2	14	16.8
DBEU.15	27.0	30.0	31.8	33.0	34.0	34.8	2.2	4.4	6.6	8.8	11	13.2

# ENERGY SAVERS ■ OPORY HYDRAULICZNE

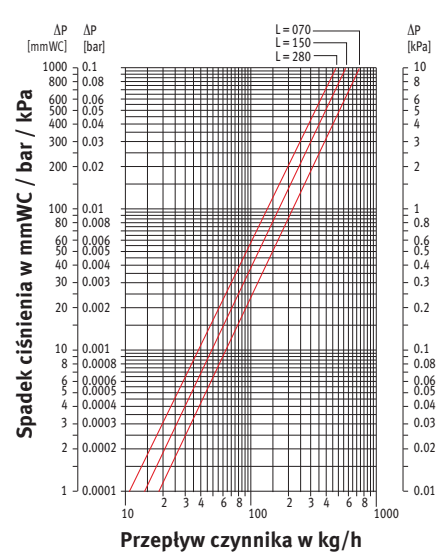
## SPADEK CIŚNIENIA TYP 04 PODŁĄCZENIE PRZELOTOWE



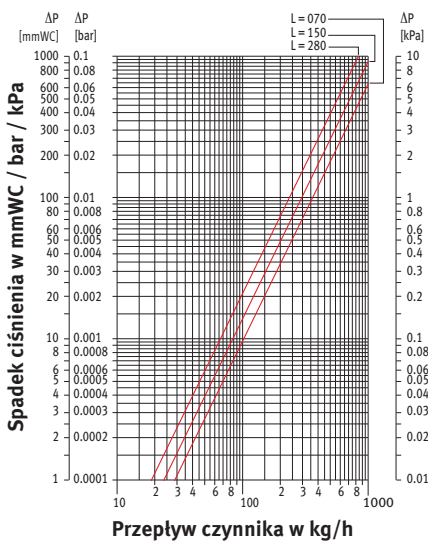
## SPADEK CIŚNIENIA TYP 05



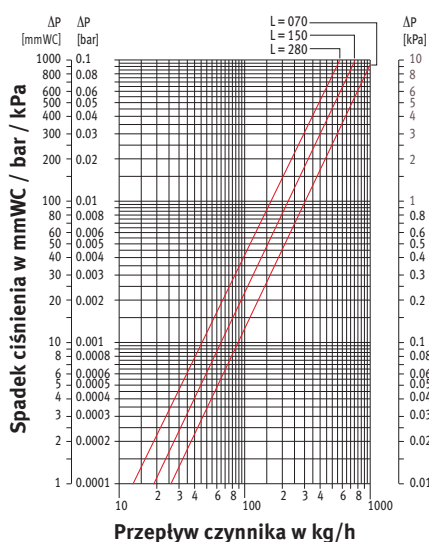
## SPADEK CIŚNIENIA TYP 06



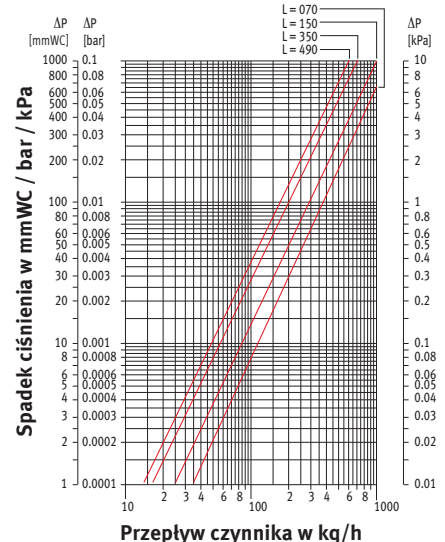
## SPADEK CIŚNIENIA TYP 07



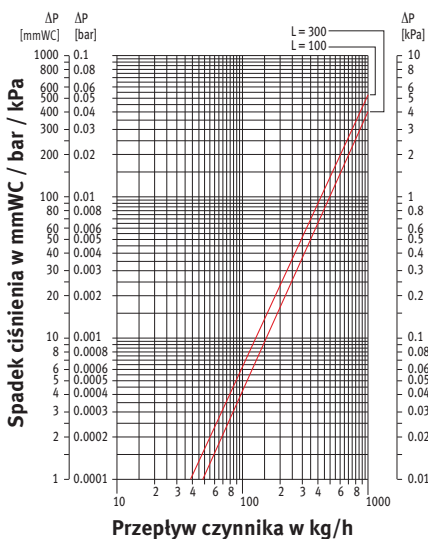
## SPADEK CIŚNIENIA TYP 08



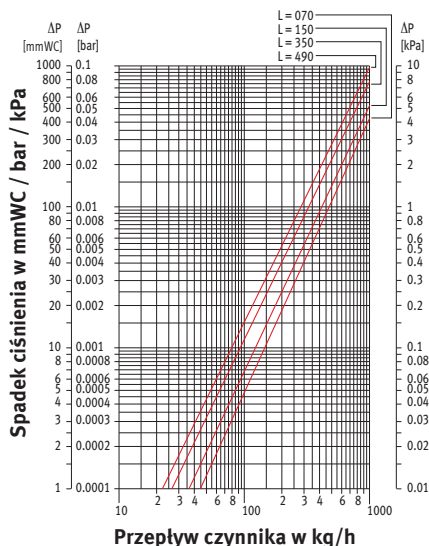
## SPADEK CIŚNIENIA TYP 09



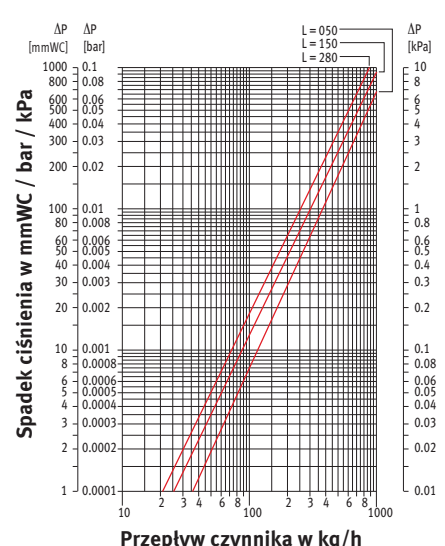
## SPADEK CIŚNIENIA TYP 09 PODŁĄCZENIE PRZELOTOWE



## SPADEK CIŚNIENIA TYP 10

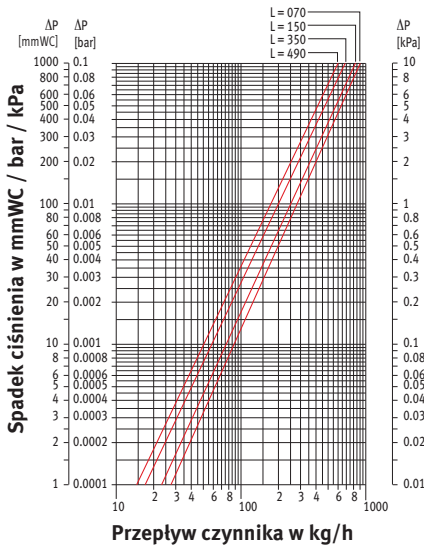


## SPADEK CIŚNIENIA TYP 11

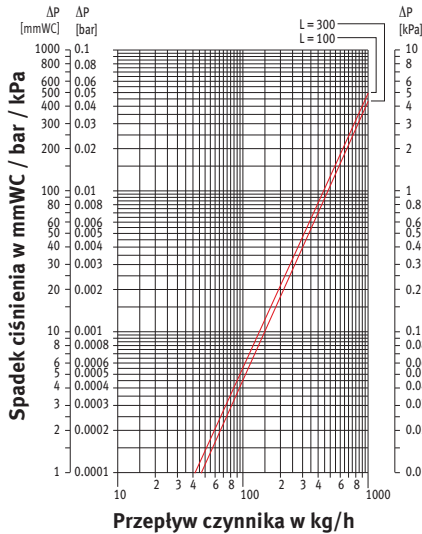


# OPORY HYDRAULICZNE ■ ENERGY SAVERS

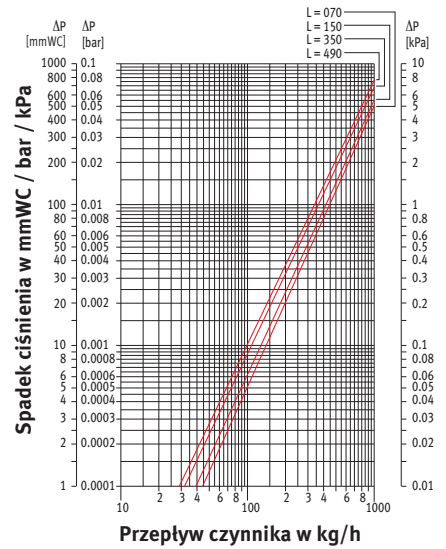
## SPADEK CIŚNIENIA TYP 14



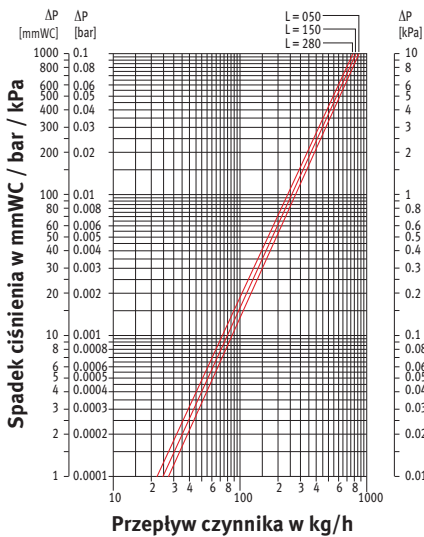
## SPADEK CIŚNIENIA TYP 14 PODŁĄCZENIE PRZELOTOWE



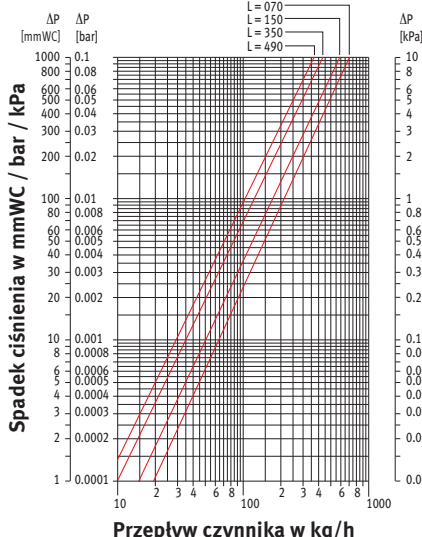
## SPADEK CIŚNIENIA TYP 15



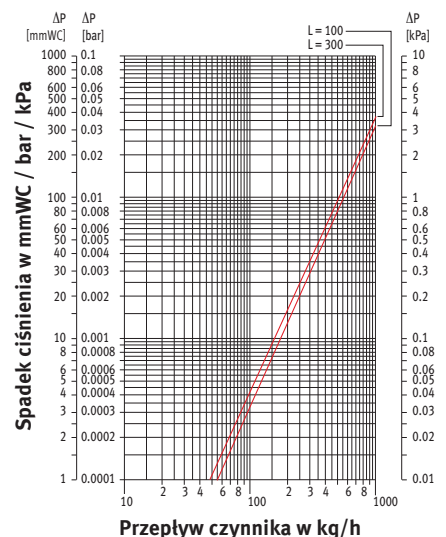
## SPADEK CIŚNIENIA TYP 16



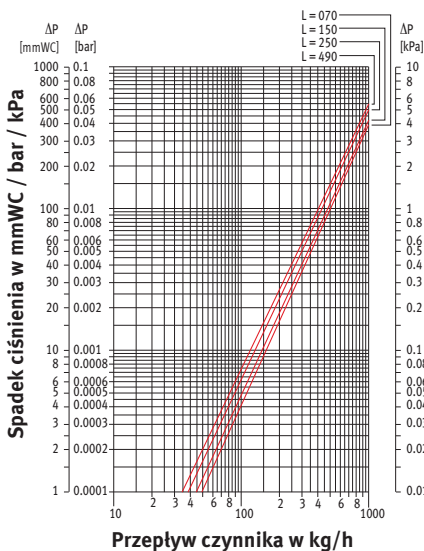
## SPADEK CIŚNIENIA TYP 19



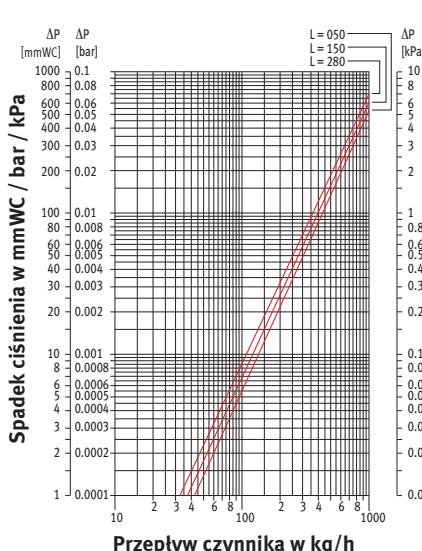
## SPADEK CIŚNIENIA TYP 19 PODŁĄCZENIE PRZELOTOWE



## SPADEK CIŚNIENIA TYP 20



## SPADEK CIŚNIENIA TYP 21



# ENERGY SAVERS - MASA (W KG/METR)

## STRADA MODEL ŚCIENNY

H	T	06	10	11	15	16	20	21
020	6.7	7.5	---	9.4	---	11.4	---	---
035	9.0	9.8	11.2	11.9	14.2	14.0	16.7	---
050	11.1	12.0	13.5	14.4	16.7	16.7	19.5	---
065	13.3	14.3	15.8	16.9	19.2	19.4	22.1	---
095	17.5	18.9	20.4	21.8	24.1	24.8	27.5	---

## LINEA PLUS MODEL ŚCIENNY

H	T	10	11	15	16	20	21
020	5.9	---	7.0	---	8.2	---	---
035	8.2	9.7	9.5	12.0	11.0	14.3	---
050	10.6	12.1	12.1	14.6	13.8	17.1	---
065	13.0	14.4	14.7	17.2	16.7	19.9	---
095	15.4	19.1	17.0	22.4	18.8	25.6	---

## TEMPO MODEL ŚCIENNY

H	T	10	11	15	16	20	21
020	5.4	---	6.7	---	8.3	---	---
030	6.6	8.2	8.1	10.8	9.8	13.4	---
040	7.8	9.4	9.5	12.2	11.3	14.9	---
050	9.0	10.7	10.8	13.6	12.9	16.4	---
060	10.3	11.9	12.2	14.9	14.4	17.9	---
070	11.5	13.1	13.6	16.3	15.9	19.4	---

## MAXI MODEL ŚCIENNY WT

H	T	10	11	15	16	20	21
044	19.0	21.2	21.3	24.4	23.5	27.3	---
059	24.3	25.8	26.9	29.4	29.6	32.5	---
074	29.6	31.2	32.5	34.9	35.3	38.2	---

## MAXI MODEL ŚCIENNY WF

H	T	10	11	15	16	20	21
044	19.0	21.2	22.2	25.4	25.3	29.4	---
059	24.3	25.8	27.8	30.2	31.4	34.3	---
074	29.6	31.2	33.3	35.8	37.0	39.9	---

## MAXI FLOOR MODEL FT

H	T	10	11	15	16	20	21
044	17.5	19.6	19.7	22.8	22.0	25.7	---
059	22.8	24.3	25.3	27.8	28.1	30.9	---
074	28.1	29.6	30.8	33.3	33.7	36.6	---

## MAXI FLOOR MODEL FF

H	T	10	11	15	16	20	21
044	17.5	---	20.6	---	37.7	---	---
059	22.8	24.3	26.3	28.7	29.8	32.7	---
074	28.1	29.6	31.8	34.3	35.5	38.4	---

## KNOCKONWOOD MODEL ŚCIENNY

H	T	06	10	11	15	16
030	8.3	7.8	9.9	8.9	12.2	---
055	12.3	12.0	13.6	14.1	19.7	---
080	17.4	16.9	18.6	18.6	21.1	---

## PLAY MODEL ŚCIENNY

H	T	10	11	15	16	20	21
035	14.2	15.6	16.9	19.4	19.7	22.6	---
050	16.4	17.8	19.4	21.9	22.5	25.4	---
065	15.3	16.7	18.8	21.3	22.3	25.2	---

## PLAY MODEL ŚCIENNY Z DBE

H	T	11	16	21
035	16.6	20.5	23.7	---
050	18.9	23.0	26.5	---
065	17.8	22.4	26.3	---

## GRZEJNIK DO ZABUDOWY ŚCIENNY

H	T	10	11	15	16	20	21
020	3.9	---	5.1	---	6.2	---	---
030	4.9	6.5	6.1	8.7	7.3	10.3	---
040	5.9	7.5	7.2	9.7	8.5	11.4	---
050	6.9	8.5	8.2	10.8	9.6	12.6	---

## TEMPO MODEL STOJĄCY

H	T	10	11	15	16	20	21
020	8.2	---	9.7	---	11.2	---	---
030	10.2	11.9	11.8	14.7	13.5	17.1	---
040	12.2	13.9	14.0	16.9	15.7	19.4	---
050	14.2	15.9	16.1	19.0	18.0	21.7	---

## KNOCKONWOOD STOJĄCY DBE

H	L	110	130	170	210
021	18.0	21.0	24.0	27.0	---

## MINI MODEL ŚCIENNY I STOJĄCY

H	T	05	06	09	10	11	14	15	16	19	20	21
008	---	---	5.2	---	---	6.1	---	---	7.0	---	---	---
013	5.6	---	---	7.1	---	---	8.43	---	---	9.7	---	---
023	---	8.5	---	---	10.2	---	---	12.8	---	---	16.1	---
028	---	10.8	---	---	13.6	---	16.8	---	---	---	19.5	---

## MINI STOJĄCY DBE

H	T	11	16
028	21.0	25.0	---

## MINI CANAL

H	B	14	18	26	34	42
009	4.60	5.01	5.80	7.05	8.29	---
011	5.00	5.42	6.24	7.52	8.80	---
014	5.70	---	7.77	9.51	11.28	---
019	---	---	9.25	11.06	12.89	---

## MINI CANAL DBE

H	B	26	34	42
014	12.65	15.30	18.05	---

Średnia masa w kg/metr dla koryta Mini Canal z ramką i wymiennikiem ciepła.

## KRATKI MINI CANAL & MINI CANAL DBE

Wykończenie	Szerokość kratki					Szerokość koryta				
	12.8	16.8	24.8	32.8	40.8	14	18	26	34	42
- Zwijane Designo merbau/merbau lakierowane	2.18	3.00	3.52	3.98	4.67	---	---	---	---	---
- Zwijane Designo dąb/dąb lakierowane	1.59	2.03	2.69	3.34	3.90	---	---	---	---	---
- Zwijane Designo buk/buk lakierowane	1.50	1.90	2.50	3.10	3.60	---	---	---	---	---
- Zwijane merbau/merbau lakierowane	2.15	2.70	3.03	3.35	4.05	---	---	---	---	---
- Zwijane dąb/dąb lakierowane	1.48	1.71	2.15	2.61	3.12	---	---	---	---	---
- Zwijane buk/buk lakierowane	1.40	1.60	2.00	2.42	2.88	---	---	---	---	---
- Zwijane alu natural/czarne/brąz/mosiądz	1.21	1.38	2.07	2.76	3.45	---	---	---	---	---
- Zwijane Accordion	2.80	3.45	4.85	5.50	7.55	---	---	---	---	---
- Zwijane stal nierdzewna	2.18	2.86	4.22	5.58	6.94	---	---	---	---	---
- Sztynne Designo alu natural/czarne/brąz/mosiądz/lakierowane	1.60	2.10	3.20	4.10	5.00	---	---	---	---	---
- Sztynne alu natural/czarne/brąz/mosiądz/lakierowane	1.55	2.20	2.50	3.15	3.75	---	---	---	---	---
- Sztynne Pebbles	2.20	2.70	3.65	4.60	5.60	---	---	---	---	---

## CANAL COMPACT

R 1.5			R 4.0		
B	H	Kg/m	B	H	Kg/m
36	36	16.50	47	52	20.50

## CANAL COMPACT DBE

R 1.5			R 4.0		
B	H	Kg/m	B	H	Kg/m
36	36	18.00	47	52	22.00

Średnia masa w kg/metr dla kompletnej jednostki z ramką i kratką.

## CANAL PLUS

R 2.5			R 3.0			R 4.0		
B	H	Kg/m	B	H	Kg/m	B	H	Kg/m
34	68	22.54	36	69	22.58	42	72	23.63
38	68	25.61	40	69	25.80	46	72	25.97
49	68	30.53	51	69	30.44	57	72	31.44

Średnia masa w kg/metr dla kompletnej jednostki z ramką i kratką.



Masa i pojemność wodna bez opakowania i wyposażenia opcjonalnego.



# POJEMNOŚĆ WODNA W LITRACH - ENERGY SAVERS

## POJEMNOŚĆ WODNA WYMIENNIKA CIEPŁA (W LITRACH/METR)

Type	L/metre
04 D	- 0.16
05	- 0.32
06	- 0.64
07	- 0.51
08	- 0.63
09	- 0.32
09 D	- 0.31
10	- 0.65
11	- 1.33
14	- 0.48
14 D	- 0.47
15	- 0.98
16	- 1.98
19	- 0.63
19 D	- 0.66
20	- 1.32
21	- 2.66

07 = Strada typ 06, wysokość 20

08 = Knockonwood i Strada typ 06, wszystkie inne wysokości

D = Podłączenie przelotowe

## POJEMNOŚĆ WODNA MINI CANAL (W LITRACH/METR)

H	B 14	18	26	34	42
009	0.16	0.32	0.32	0.48	0.66
011	0.16	0.32	0.32	0.48	0.66
014	0.32	---	0.65	0.98	1.32
019	---	---	0.65	0.98	1.32

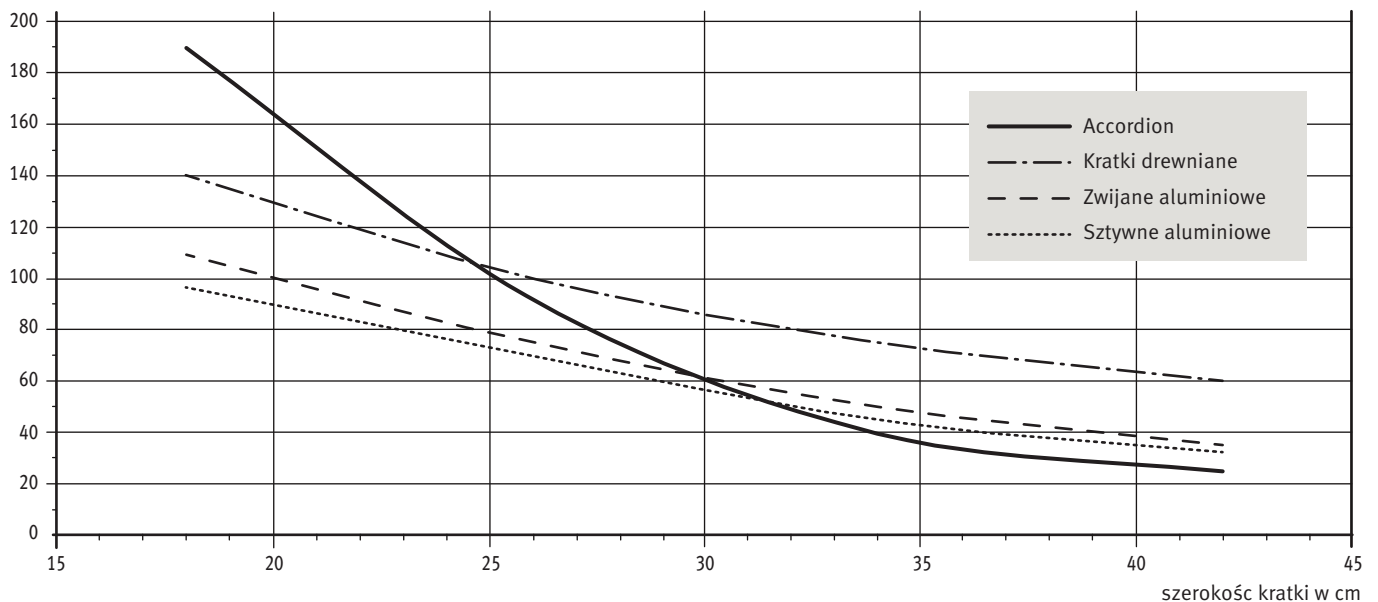
## POJEMNOŚĆ WODNA MINI CANAL DBE W LITRACH

L	B 26	34	42
110	0.63	0.95	1.27
130	0.76	1.14	1.52
150	0.89	1.34	1.78
170	1.02	1.53	2.04
190	1.15	1.72	2.29
210	1.28	1.92	2.56
230	1.4	2.11	2.81
250	1.53	2.3	3.06
270	1.66	2.5	3.33
290	1.79	2.69	3.58
310	1.92	2.88	3.84

## MAKSYMALNA OBCIĄŻALNOŚĆ KRATEK

- Kratki zwijane drewniane i aluminiowe: nacisk punktowy na środku kratki przy maks. ugięciu do 2 mm.
- Kratki sztywne: nacisk punktowy na środku kratki przy maks. ugięciu do 2 mm.
- Pebbles: max. 100 kg na odcinek

Nacisk punktowy w kg



# EYECATCHERS - WSPÓŁCZYNNIKI KOREKCYJNE

GRZEJNIKI ŁAZIENKOWE: ACCOLADE - SANI RONDA - NAUTICA - ARISTOCRAT - SANI PANEL - SANI LOUVRE - SANI BASIC - SANI BOW

## 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		0.49	0.61	0.72	0.81	0.90	0.98	1.06	1.14	1.21	1.30	1.36	1.43	1.49
	20		0.42	0.55	0.66	0.76	0.85	0.93	1.01	1.09	1.16	1.25	1.31	1.38	1.44
	22		0.34	0.49	0.61	0.71	0.80	0.88	0.96	1.04	1.11	1.20	1.26	1.33	1.39
	24		0.24	0.43	0.55	0.65	0.75	0.83	0.91	0.99	1.06	1.13	1.21	1.27	1.34
85	18		0.46	0.58	0.68	0.77	0.86	0.94	1.01	1.09	1.17	1.24	1.30	1.36	
	20		0.40	0.52	0.63	0.72	0.81	0.89	0.96	1.04	1.11	1.19	1.25	1.31	
	22		0.32	0.46	0.57	0.67	0.75	0.84	0.91	0.99	1.06	1.14	1.20	1.26	
	24		0.22	0.40	0.52	0.62	0.70	0.79	0.86	0.94	1.01	1.09	1.15	1.21	
80	18		0.43	0.55	0.64	0.73	0.81	0.89	0.96	1.03	1.11	1.17	1.24		
	20		0.37	0.49	0.59	0.68	0.76	0.84	0.91	0.98	1.06	1.12	1.19		
	22		0.30	0.43	0.54	0.63	0.71	0.79	0.86	0.93	1.01	1.07	1.14		
	24		0.21	0.38	0.49	0.58	0.66	0.74	0.81	0.89	0.96	1.02	1.09		
75	18		0.41	0.51	0.60	0.69	0.77	0.84	0.91	0.99	1.05	1.11			
	20		0.34	0.46	0.55	0.64	0.72	0.79	0.86	0.94	1.00	1.06			
	22		0.28	0.40	0.50	0.59	0.67	0.74	0.81	0.89	0.95	1.01			
	24		0.19	0.35	0.45	0.54	0.62	0.70	0.77	0.84	0.90	0.96			
70	18		0.38	0.48	0.56	0.64	0.72	0.79	0.87	0.93	0.99				
	20		0.32	0.43	0.52	0.60	0.67	0.74	0.82	0.88	0.94				
	22		0.25	0.37	0.47	0.55	0.62	0.69	0.76	0.83	0.89				
	24		0.17	0.32	0.42	0.50	0.58	0.65	0.72	0.78	0.84				
65	18		0.35	0.44	0.53	0.60	0.67	0.74	0.81	0.87					
	20		0.29	0.39	0.48	0.55	0.63	0.69	0.76	0.82					
	22		0.23	0.34	0.43	0.51	0.58	0.65	0.72	0.77					
	24		0.15	0.29	0.38	0.46	0.53	0.60	0.67	0.73					
60	18		0.32	0.41	0.49	0.56	0.62	0.69	0.75						
	20		0.26	0.36	0.44	0.51	0.58	0.65	0.70						
	22		0.21	0.31	0.39	0.47	0.53	0.60	0.66						
	24		0.14	0.26	0.35	0.42	0.49	0.56	0.61						
55	18		0.29	0.37	0.44	0.51	0.58	0.64							
	20		0.24	0.33	0.40	0.47	0.54	0.59							
	22		0.18	0.28	0.36	0.42	0.49	0.55							
	24		0.12	0.23	0.31	0.38	0.44	0.50							
50	18		0.26	0.33	0.40	0.46	0.53								
	20		0.21	0.29	0.36	0.42	0.48								
	22		0.16	0.25	0.32	0.38	0.44								
	24		0.10	0.20	0.28	0.34	0.40								
45	18		0.23	0.30	0.36	0.42									
	20		0.18	0.26	0.32	0.38									
	22		0.14	0.22	0.28	0.34									
	24		0.08	0.17	0.24	0.30									
40	18		0.20	0.26	0.32										
	20		0.15	0.22	0.28										
	22		0.11	0.18	0.24										
	24		0.07	0.14	0.20										
35	18		0.16	0.22											
	20		0.13	0.18											
	22		0.09	0.15											
	24		0.05	0.11											
30	18		0.13												
	20		0.09												
	22		0.06												
	24		0.03												

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  $\Delta T$ , które mają zastosowanie do wszystkich rozmiarów grzejników.

# WSPÓŁCZYNNIKI KOREKCYJNE - EYECATCHERS

GRZEJNIKI DEKORACYJNE: TWINE - PINCH - PANEL PLUS - DECO PANEL - GEO - DECO SPACE - IGUANA - HEATWAVE- TETRA - CROSSROADS - MOON

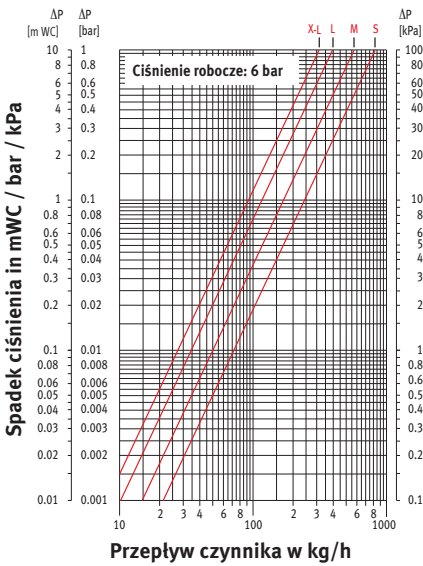
## WSPÓŁCZYNNIKI KOREKCYJNE ZGODNIE Z EN442 - 75/65/20°C

Tv	Tl	Tr	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85
90	18		0.47	0.59	0.70	0.80	0.89	0.98	1.07	1.15	1.23	1.32	1.39	1.46	1.53
	20		0.40	0.53	0.65	0.75	0.84	0.93	1.01	1.09	1.17	1.27	1.34	1.41	1.48
	22		0.32	0.47	0.59	0.69	0.79	0.87	0.96	1.04	1.12	1.21	1.28	1.35	1.42
	24		0.22	0.41	0.53	0.64	0.73	0.82	0.91	0.99	1.07	1.14	1.23	1.29	1.36
85	18		0.44	0.56	0.66	0.76	0.85	0.93	1.01	1.09	1.19	1.25	1.32	1.39	
	20		0.37	0.50	0.61	0.70	0.79	0.88	0.96	1.04	1.12	1.20	1.27	1.34	
	22		0.30	0.44	0.55	0.65	0.74	0.83	0.91	0.99	1.06	1.15	1.21	1.28	
	24		0.20	0.38	0.50	0.60	0.69	0.77	0.85	0.93	1.01	1.09	1.16	1.23	
80	18		0.41	0.52	0.62	0.71	0.80	0.88	0.96	1.04	1.12	1.19	1.25		
	20		0.35	0.47	0.57	0.66	0.75	0.83	0.91	0.98	1.07	1.13	1.20		
	22		0.28	0.41	0.52	0.61	0.70	0.78	0.86	0.93	1.01	1.08	1.15		
	24		0.19	0.35	0.46	0.56	0.64	0.73	0.80	0.88	0.96	1.03	1.09		
75	18		0.38	0.49	0.58	0.67	0.75	0.83	0.90	0.99	1.05	1.12			
	20		0.32	0.44	0.53	0.62	0.70	0.78	0.85	0.94	1.00	1.07			
	22		0.25	0.38	0.48	0.57	0.65	0.73	0.80	0.88	0.95	1.01			
	24		0.17	0.32	0.43	0.52	0.60	0.68	0.75	0.83	0.90	0.96			
70	18		0.35	0.45	0.54	0.63	0.70	0.78	0.86	0.92	0.99				
	20		0.29	0.40	0.49	0.58	0.65	0.73	0.81	0.87	0.94				
	22		0.23	0.35	0.44	0.53	0.61	0.68	0.75	0.82	0.88				
	24		0.15	0.30	0.39	0.48	0.56	0.63	0.70	0.77	0.83				
65	18		0.32	0.42	0.50	0.58	0.65	0.72	0.80	0.86					
	20		0.27	0.37	0.46	0.53	0.61	0.68	0.75	0.81					
	22		0.21	0.32	0.41	0.49	0.56	0.63	0.70	0.76					
	24		0.14	0.27	0.36	0.44	0.51	0.58	0.65	0.71					
60	18		0.29	0.38	0.46	0.54	0.60	0.68	0.74						
	20		0.24	0.34	0.42	0.49	0.56	0.63	0.69						
	22		0.19	0.29	0.37	0.44	0.51	0.58	0.64						
	24		0.12	0.24	0.33	0.40	0.47	0.54	0.59						
55	18		0.27	0.35	0.42	0.49	0.56	0.62							
	20		0.22	0.30	0.38	0.44	0.51	0.57							
	22		0.17	0.26	0.33	0.40	0.46	0.53							
	24		0.10	0.21	0.29	0.36	0.42	0.48							
50	18		0.24	0.31	0.38	0.44	0.50								
	20		0.19	0.27	0.34	0.40	0.46								
	22		0.14	0.23	0.30	0.36	0.42								
	24		0.09	0.18	0.25	0.32	0.37								
45	18		0.21	0.27	0.34	0.40									
	20		0.16	0.23	0.30	0.35									
	22		0.12	0.19	0.26	0.31									
	24		0.07	0.16	0.22	0.27									
40	18		0.18	0.24	0.29										
	20		0.14	0.20	0.26										
	22		0.10	0.16	0.22										
	24		0.06	0.13	0.18										
35	18		0.14	0.20											
	20		0.11	0.16											
	22		0.08	0.13											
	24		0.04	0.10											
30	18		0.11												
	20		0.08												
	22		0.05												
	24		0.02												

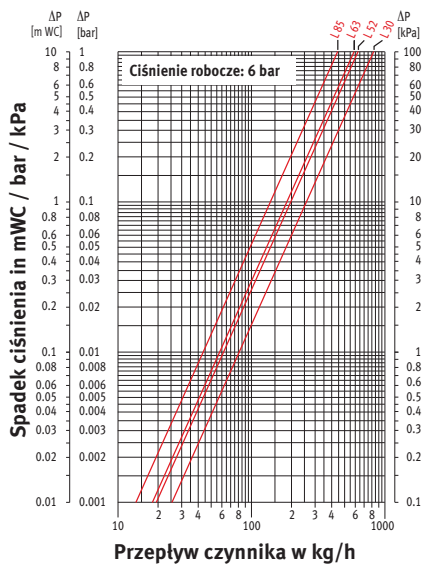
Przedstawione w katalogu wydajności przy  $\Delta T 50$  oraz  $\Delta T 60$  są wydajnościami podstawowymi. Wydajności przy  $\Delta T 50$  zmierzone zostały zgodnie z normą EN 442. Niniejsza tabela przedstawia średnie współczynniki korekcyjne dla innych  $\Delta T$ , które mają zastosowanie do wszystkich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

# EYECATCHERS - OPORY HYDRAULICZNE

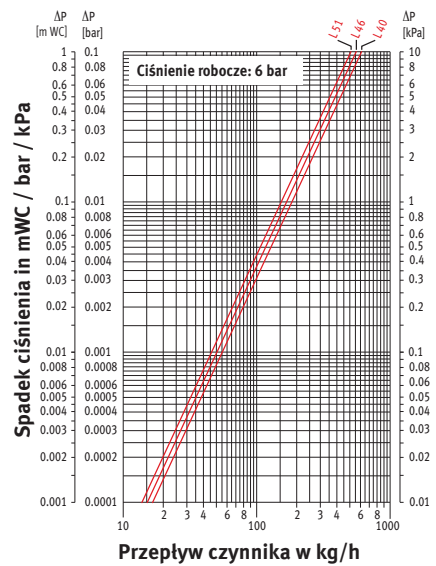
## HEATWAVE



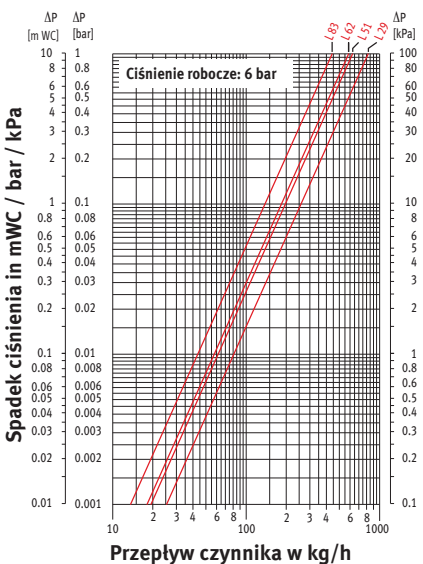
## IGUANA APLANO IGUANA APLANO PLUS



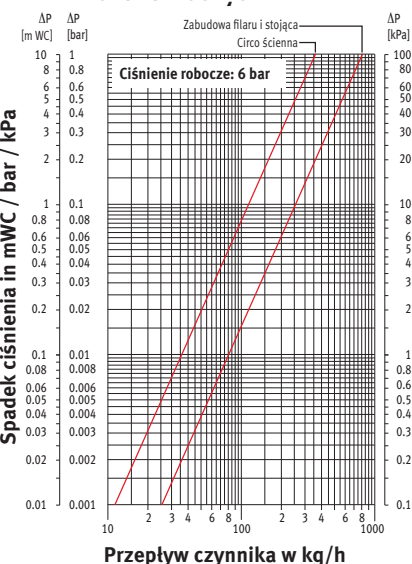
## IGUANA ANGULA IGUANA ANGULA PLUS



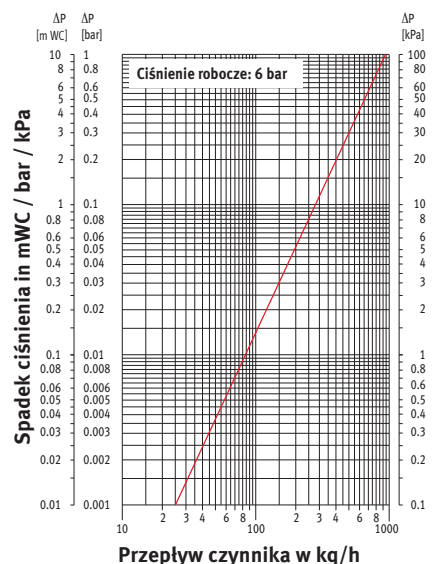
## IGUANA ARCO / VISIO IGUANA ARCO / VISIO PLUS



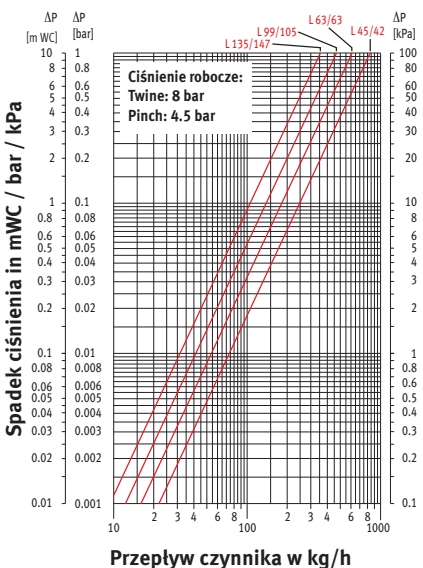
## IGUANA CIRCO ŚCIENNA/ZAB. FILARU & STOJĄCA



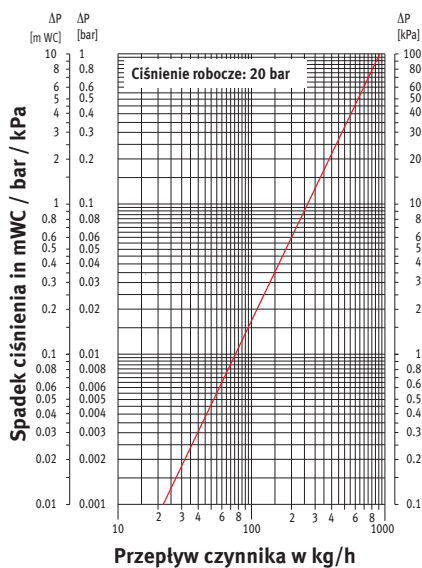
## IGUANA CORNER IGUANA CORNER PLUS



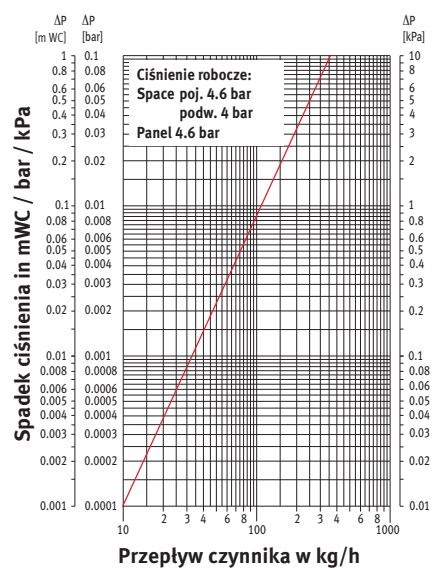
## TWINE / PINCH



## TETRA

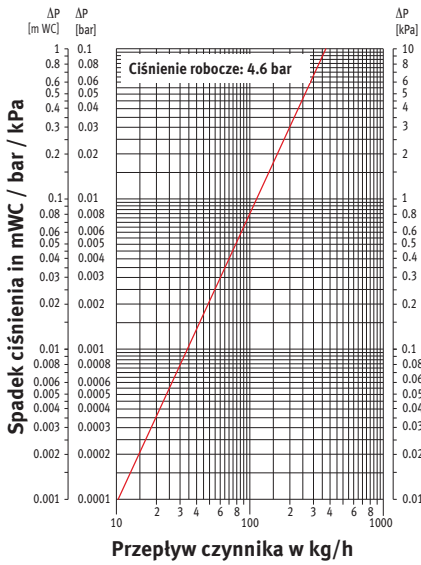


## DECO SPACE DECO PANEL

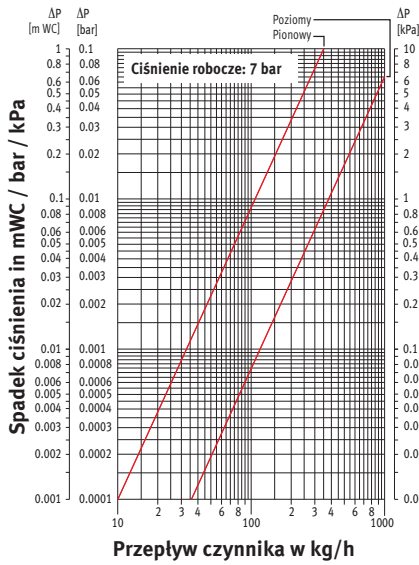


# OPORY HYDRAULICZNE ■ EYECATCHERS

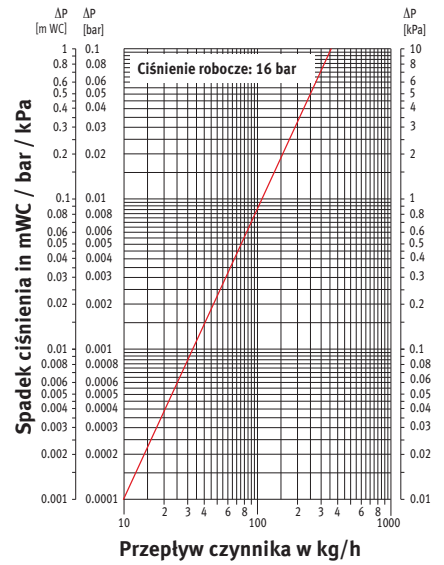
## PANEL PLUS



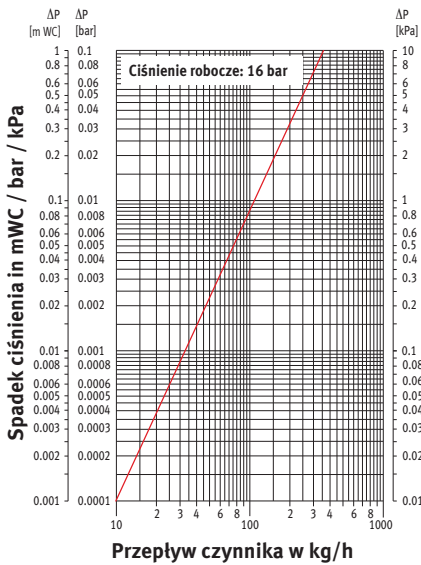
## GEO



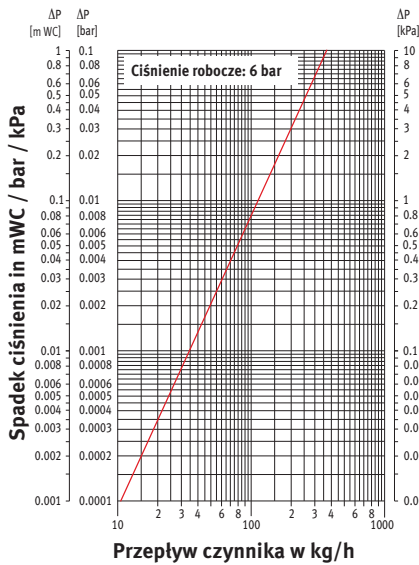
## CROSSROADS



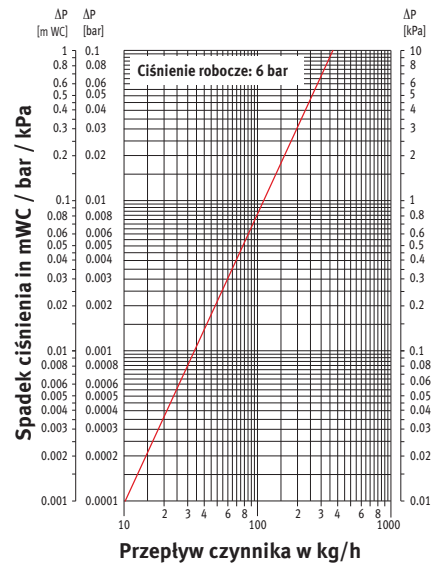
## MOON



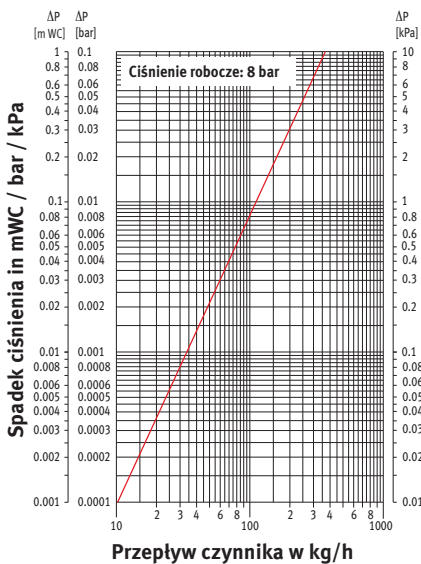
## ACCOLADE SANI ACCOLADE DECO



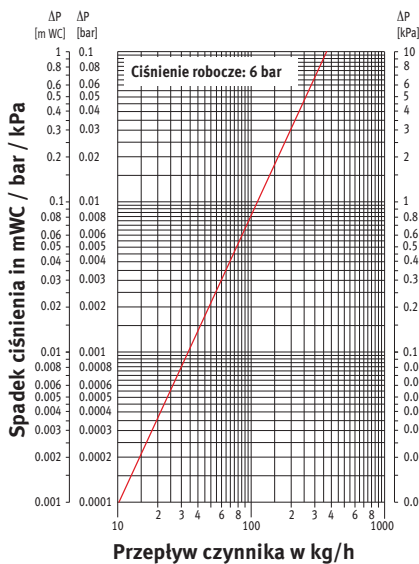
## SANI RONDA SANI PANEL - SANI LOUVRE



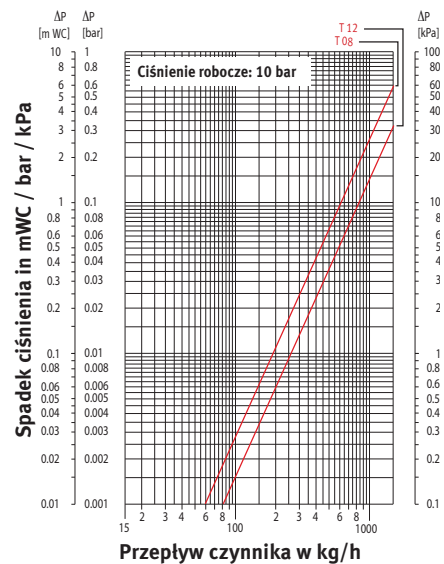
## ARISTOCRAT NAUTICA



## SANI BOW SANI BASIC



## VERTIGA



# EYECATCHERS - MASA W KG

## TWINE

L	H	050	090	180	200
033	--	--	--	59.9	66.1
045	26.2	43.2	81.6	90.2	
057	--	--	103.4	114.2	
063	--	60.5	114.3	126.2	
069	--	--	125.1	138.3	
081	47.1	77.8	146.9	162.3	
099	57.5	95.1	--	--	
117	68.0	112.3	--	--	
135	78.4	--	--	--	

Zestaw podłączeń Twine LR: + 1.03 kg

## PINCH

L	H	050	090	180	200
035	--	--	--	36.0	39.6
042	15.1	23.8	43.2	47.5	
056	--	--	57.6	63.4	
063	--	35.7	64.8	71.3	
070	--	--	72.0	79.2	
084	30.3	47.5	86.4	95.1	
105	37.8	59.4	--	--	
126	45.4	71.3	--	--	
147	52.9	--	--	--	

Zestaw podłączeń Pinch LR: + 1.03 kg

## PANEL PLUS HORIZONTAL - 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	--

## DECO PANEL HORIZONTAL - kg/cm

	H 28	34	40	53	66	78
Enkel	0.08	0.09	0.11	0.15	0.18	0.22
Dubbel	0.14	0.18	0.21	0.28	0.35	0.42

## GEO POZIOMY

L	H	060
100	46.0	
120	50.0	
140	59.0	
160	64.0	
180	71.0	

## IGUANA CIRCO ZABUDOWA FILARU

L	H	180	192	200	220	240
027	59.5	63.1	65.4	71.3	77.5	
031	69.7	73.9	76.7	83.6	91.0	
034	80.0	84.8	88.0	96.0	104.5	

## IGUANA CIRCO STOJĄCA

L	H	180	192	200	220	240
027	84.0	89.6	93.3	102.7	112.0	
031	99.0	105.6	110.0	121.0	132.0	
034	122.7	130.9	136.4	150.0	163.6	

## HEATWAVE

Model	OS	OM	OL	XL
	14.0	28.0	56.0	84.0

## VERTIGA

	T 08			T 12			
	L	041	052	065	053	070	080
Primo	32.5	37.9	43.4	42.2	50.6	58.0	
Glow	34.2	40.3	45.3	46.7	53.8	60.0	
Dunes	34.0	39.9	44.9	46.4	53.4	59.6	
Kirei	34.9	41.1	46.1	47.7	54.9	61.2	

## IGUANA CIRCO ŚCIENNA

L	H	180	192	200	220	240
027	28.7	30.4	31.6	34.5	37.7	
031	33.8	35.9	37.3	40.8	44.4	
034	39.0	41.4	43.0	47.0	51.3	

## IGUANA APLANO

L	H	180	192	200	220	240
030	28.5	30.2	31.4	34.4	37.5	
041	38.8	41.2	42.8	46.8	51.1	
052	49.1	52.2	54.2	59.3	64.7	
063	59.5	63.2	65.6	71.8	78.3	
074	69.8	74.1	77.0	84.2	92.0	
085	80.1	85.1	88.4	96.7	105.6	

## IGUANA ARCO

L	H	180	192	200	220	240
029	29.0	30.7	31.9	34.9	38.1	
041	39.5	41.9	43.5	47.5	51.9	
051	50.1	53.2	55.2	60.3	65.8	
062	60.5	64.2	66.7	72.8	79.5	
073	71.1	75.4	78.3	85.5	93.4	
083	81.6	86.6	89.9	98.2	107.2	

## IGUANA VISIO

L	H	180	192	200	220	240
051	28.7	30.4	31a.6	34.5	37.7	
062	33.8	35.9	37.3	40.8	44.4	
073	39.0	41.4	43.0	47.0	51.3	

## IGUANA VISIO

L	H	180	192	200	220	240
051	28.7	30.4	31a.6	34.5	37.7	
062	33.8	35.9	37.3	40.8	44.4	
073	39.0	41.4	43.0	47.0	51.3	

## IGUANA CIRCO CORNER

L	H	125	150	180	192	200	220	240
027	25.0	29.4	34.6	36.7	38.1	41.6	45.4	

## IGUANA ANGULA

L	H	180	192	200	220	240
040	57.7	61.0	63.4	69.2	75.3	
046	68.3	72.3	75.1	81.9	89.3	
051	78.9	83.5	86.8	94.7	103.2	

## TETRA

L	H	180	200
033	25.1	27.8	
041	30.5	33.8	
050	35.9	39.8	
058	41.4	45.8	
067	46.8	51.8	

## 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

## DECO SPACE - kg/cm

	H	180	192	200	220	240	260
Single	0.74	0.79	0.82	0.89	0.97	1.04	
Double	1.46	1.55	1.61	1.76	1.91	2.06	

## DECO PANEL PIONOWY - kg/cm

	H	180	192	200	220	240	260
Single	0.53	0.56	0.58	0.63	0.68	0.73	
Double	1.02	1.08	1.12	1.23	1.33	1.43	

## GEO PIONOWY

L	H	150	180
050	55.7	--	
060	--	98.0	

## CROSSROADS

L	H	200
060	20.0	wersja stal nierdzewna
060	25.0	

## MOON

L	H	196
050	74.0	

## ACCOLADE SANI

L	H	089	122	153	181	215
050	8.9	12.8	15.8	19.1	23.0	
065	12.0	16.5	19.9	23.7	28.3	
080	14.0	19.7	24.0	28.8	34.6	
095	15.1	21.4	26.2	31.4	37.8	

## ACCOLADE DECO

L	H	089	122	153	181	215
050	10.2	14.1	17.8	21.0	25.0	
065	13.5	18.0	22.2	26.0	30.6	
080	15.9	21.6	26.9	31.7	37.5	
095	17.2	23.5	29.3	34.6	41.0	

## SANI RONDA

L	H	063	093	122	137	175	205
040	4.5	7.5	10.0	11.5	14.3	16.2	
050	5.4	8.6	11.6	12.8	16.7	19.7	
060	6.1	9.7	13.3	14.6	19.0	22.5	
070	6.8	10.9	14.9	16.5	21.4	25.4	
080	7.5	12.1	16.6	18.4	23.8	28.2	
100	9.0	14.5	19.9	22.9	28.5	33.9	

## ARISTOCRAT - NAUTICA


L	H	068	116	141	188	211
050	8.4	15.6	--	--	--	
060	--	--	20.9	28.0	31.9	
080	--	--	--	--	39.6	

## SANI PANEL - SANI LOUVRE

L	H	073	093	119	139	178	205
040	9.2	11.9	14.9	14.9	16.9	20.7	
050	11.1	14.5	18.1	15.9	20.2	24.2	
060	13.0	17.1	21.3	18.5	23.6	28.2	
070	11.0	14.2	17.8	21.1	26.8	32.2	
080	12.3	16.0	20.0	23.7	30.2	36.3	
100	14.8	19.4	24.3	28.9	36.8	44.4	

## SANI BASIC - SANI BOW

L	H	094	132	170	198
050	7.7	10.8	13.9	--	
060	8.9	12.4	16.0	18.9	
075	10.6	14.9	19.1	22.6	

 Masa i pojemność wodna bez opakowania i opcji.

# POJEMNOŚĆ WODNA W LITRACH - EYECATCHERS

## TWINE

L	H	050	090	180	200
033	--	--	--	16.6	18.4
045	6.3	11.3	--	22.6	25.1
057	--	--	--	28.6	31.8
063	--	15.8	--	31.6	35.1
069	--	--	--	34.6	38.5
081	11.3	20.3	--	40.7	45.2
099	13.8	24.9	--	--	--
117	16.3	29.4	--	--	--
135	18.8	--	--	--	--

## PINCH

L	H	050	090	180	200
033	--	--	--	26.3	29.4
045	7.3	14.8	--	31.6	35.3
057	--	--	--	42.1	47.1
063	--	22.2	--	47.4	52.9
069	--	--	--	52.6	58.8
081	14.7	29.5	--	63.1	70.6
099	18.3	36.9	--	--	--
117	22.0	44.3	--	--	--
135	25.60	--	--	--	--

## 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	--

## DECO PANEL POZIOMY - litrów/cm

	H 28	34	40	53	66	78
Pojed.	0.021	0.027	0.032	0.042	0.053	0.063
Podw.	0.042	0.053	0.063	0.083	0.104	0.125

## GEO POZIOMY

L	H	060
100	4.4	
120	4.8	
140	5.2	
160	5.6	
180	6.0	

## IGUANA CIRCO STOJĄCA

### IGUANA CIRCO ZABUDOWA FILARU

L	H	180	192	200	220	240
027	19.2	20.4	21.2	23.4	25.6	
031	22.6	24.2	25.2	27.6	30.2	
034	26.2	27.8	29.0	32.0	34.8	

## HEATWAVE

Model	OS	OM	OL	XL
	0.40	0.78	1.57	2.36

## VERTIGA

	T 08			T 12		
L	041	052	065	053	070	080
Primo	1.4	1.4	1.4	2.4	2.4	2.4
Glow	1.4	1.4	1.4	2.4	2.4	2.4
Dunes	1.4	1.4	1.4	2.4	2.4	w2.4
Kirei	1.4	1.4	1.4	2.4	2.4	2.4

## IGUANA CIRCO ŚCIENNA

L	H	180	192	200	220	240
027	9.6	10.2	10.6	11.7	12.8	
031	11.3	12.1	12.6	13.8	15.1	
034	13.1	13.9	14.5	16.0	17.4	

## IGUANA APLANO

L	H	180	192	200	220	240
030	9.6	10.2	10.6	11.7	12.8	
041	13.1	13.9	14.5	16.0	17.4	
052	16.6	17.7	18.4	20.2	22.1	
063	20.0	21.4	22.3	24.5	26.7	
074	23.5	25.1	26.1	28.8	31.4	
085	27.0	28.8	30.0	33.0	36.0	

## IGUANA ARCO

L	H	180	192	200	220	240
029	9.6	10.2	10.6	11.7	12.8	
041	13.1	13.9	14.5	16.0	17.4	
051	16.6	17.7	18.4	20.2	22.1	
062	20.0	21.4	22.3	24.5	26.7	
073	23.5	25.1	26.1	28.8	31.4	
083	27.0	28.8	30.0	33.0	36.0	

## IGUANA VISIO

L	H	180	192	200	220	240
051	10.2	10.8	11.2	12.3	13.4	
062	12.0	12.8	13.3	14.6	15.8	
073	13.9	14.8	15.4	16.8	18.3	

## IGUANA CIRCO CORNER

L	H	125	150	180	192	200	220	240
027	8.6	10.2	12.0	12.8	13.3	14.6	15.8	

## IGUANA ANGULA

L	H	180	192	200	220	240
040	19.4	20.7	20.7	22.7	24.8	
046	21.8	23.3	24.3	26.6	29.1	
051	24.9	26.7	27.8	30.5	33.4	

## TETRA

L	H	180	200
033	15.10	24.10	
041	18.80	30.10	
050	22.60	36.10	
058	26.40	42.10	
067	30.10	48.10	

## 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

## DECO SPACE - litrów/cm

H	180	192	200	220	240	260
Pojed.	0.21	0.23	0.24	0.26	0.28	0.30
Podw.	0.43	0.45	0.47	0.51	0.55	0.59

## DECO PANEL PIONOWY - litrów/cm

H	180	192	200	220	240	260
Pojed.	0.13	0.14	0.14	0.16	0.17	0.18
Podw.	0.26	0.28	0.29	0.31	0.34	0.36

## GEO PIONOWY

L	H	150	180
050	3.1	--	--
060	--	--	4.7

## CROSSROADS

L	H	200
060	9.30	

## MOON

L	H	196
050	2.50	

## ACCOLADE SANI

L	H	089	122	153	181	215
050	2.2	3.2	4.0	4.7	5.9	
065	2.8	4.0	5.0	5.9	7.3	
080	3.3	4.9	5.9	7.1	8.6	
095	3.9	5.7	6.9	8.3	10.0	

## ACCOLADE DECO

L	H	089	122	153	181	215
050	2.5	3.5	4.5	5.2	6.4	
065	3.2	4.4	5.6	6.5	7.9	
080	3.8	5.4	6.6	7.8	9.3	
095	4.5	6.3	7.8	9.2	10.9	

## SANI RONDA

L	H	063	093	122	137	175	205
040	2.4	4.0	5.7	6.5	8.3	10.0	
050	2.7	4.6	6.5	7.5	7.5	11.4	
060	3.1	5.2	7.3	8.4	10.7	12.8	
070	3.5	5.8	8.2	9.4	11.9	14.3	
080	3.8	6.4	9.0	10.3	13.1	15.7	
100	4.2	7.0	9.9	11.3	14.3	17.1	

## ARISTOCRAT - NAUTICA

L	H	068	116	141	188	211
050	3.2	5.8	--	--	--	--
060	--	--	7.8	10.5	11.9	
080	--	--	--	--	14.6	

## SANI PANEL - SANI LOUVRE

L	H	073	093	119	139	178	205
040	2.6	3.6	4.6	5.6	7.3	8.7	
050	3.0	4.1	5.2	6.3	8.2	9.9	
060	3.4	4.6	5.9	7.1	9.2	11.0	
070	3.7	5.0	6.5	7.8	10.1	12.2	
080	4.1	5.5	7.1	8.5	11.0	13.3	
100	4.5	6.0	7.7	9.3	12.0	14.7	

## SANI BASIC - SANI BOW

L	H	094	132	170	198
050	3.7	5.2	6.7	--	--
060	4.2	5.9	7.6	9.0	
075	4.9	6.9	8.9	10.6	



Masa i pojemność wodna bez opakowania i opcji.

# TOP PERFORMERS - WSPÓŁCZYNNIKI KOREKCYJNE

TOP PERFORMERS: BRIZA - BRISE - MICRO CANAL - CLIMA CANAL - QUATRO CANAL - FREEDOM

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

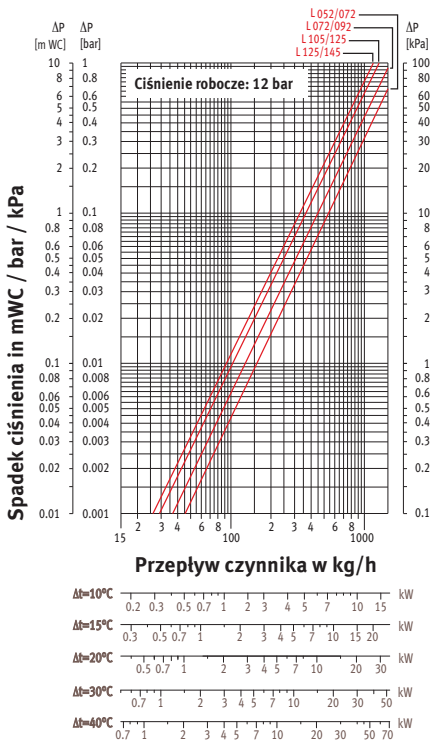
Tv	Tl	Tr	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85
90	18		0.56	0.67	0.76	0.84	0.92	0.99	1.05	1.11	1.17	1.24	1.29	1.34	1.39
	20		0.49	0.62	0.71	0.80	0.87	0.94	1.01	1.07	1.13	1.20	1.25	1.30	1.35
	22		0.42	0.56	0.66	0.75	0.83	0.90	0.97	1.03	1.09	1.16	1.21	1.26	1.31
	24		0.31	0.50	0.61	0.71	0.79	0.86	0.93	0.99	1.05	1.11	1.17	1.22	1.27
85	18		0.53	0.64	0.73	0.81	0.88	0.95	1.01	1.07	1.14	1.19	1.24	1.29	
	20		0.47	0.59	0.68	0.76	0.84	0.91	0.97	1.03	1.09	1.15	1.20	1.25	
	22		0.39	0.53	0.63	0.72	0.79	0.86	0.93	0.99	1.05	1.11	1.16	1.21	
	24		0.29	0.47	0.58	0.67	0.75	0.82	0.89	0.95	1.01	1.07	1.12	1.17	
80	18		0.50	0.61	0.70	0.77	0.84	0.91	0.97	1.03	1.09	1.14	1.19		
	20		0.44	0.56	0.65	0.73	0.80	0.87	0.93	0.99	1.05	1.10	1.15		
	22		0.37	0.50	0.60	0.68	0.76	0.82	0.89	0.95	1.01	1.06	1.11		
	24		0.27	0.45	0.55	0.64	0.71	0.78	0.85	0.91	0.97	1.02	1.07		
75	18		0.48	0.58	0.66	0.74	0.80	0.87	0.93	0.99	1.04	1.09			
	20		0.42	0.53	0.62	0.69	0.76	0.82	0.88	0.95	1.00	1.05			
	22		0.35	0.48	0.57	0.65	0.72	0.78	0.84	0.91	0.96	1.01			
	24		0.25	0.42	0.52	0.60	0.68	0.74	0.80	0.87	0.92	0.97			
70	18		0.45	0.55	0.63	0.70	0.76	0.82	0.89	0.94	0.99				
	20		0.39	0.50	0.58	0.65	0.72	0.78	0.85	0.90	0.95				
	22		0.32	0.45	0.54	0.61	0.68	0.74	0.80	0.86	0.91				
	24		0.24	0.39	0.49	0.57	0.64	0.70	0.76	0.82	0.87				
65	18		0.42	0.51	0.59	0.66	0.72	0.78	0.84	0.89					
	20		0.36	0.47	0.55	0.62	0.68	0.74	0.80	0.85					
	22		0.30	0.42	0.50	0.57	0.64	0.70	0.76	0.81					
	24		0.22	0.36	0.46	0.53	0.60	0.66	0.72	0.77					
60	18		0.39	0.48	0.55	0.62	0.68	0.74	0.79						
	20		0.34	0.43	0.51	0.58	0.64	0.70	0.75						
	22		0.28	0.39	0.47	0.54	0.60	0.66	0.71						
	24		0.20	0.33	0.42	0.49	0.56	0.62	0.67						
55	18		0.36	0.44	0.51	0.58	0.64	0.69							
	20		0.31	0.40	0.47	0.54	0.60	0.65							
	22		0.25	0.35	0.43	0.49	0.55	0.61							
	24		0.17	0.30	0.39	0.45	0.51	0.57							
50	18		0.33	0.41	0.47	0.53	0.59								
	20		0.28	0.36	0.43	0.49	0.55								
	22		0.22	0.32	0.39	0.45	0.51								
	24		0.15	0.27	0.35	0.41	0.47								
45	18		0.30	0.37	0.43	0.49									
	20		0.25	0.33	0.39	0.45									
	22		0.20	0.28	0.35	0.41									
	24		0.13	0.24	0.31	0.37									
40	18		0.26	0.33	0.39										
	20		0.22	0.29	0.35										
	22		0.17	0.25	0.31										
	24		0.11	0.20	0.27										
35	18		0.23	0.29											
	20		0.18	0.25											
	22		0.14	0.21											
	24		0.08	0.16											
30	18		0.19												
	20		0.14												
	22		0.10												
	24		0.06												

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  $\Delta T$ , które mają zastosowanie do wszystkich rozmiarów grzejników.

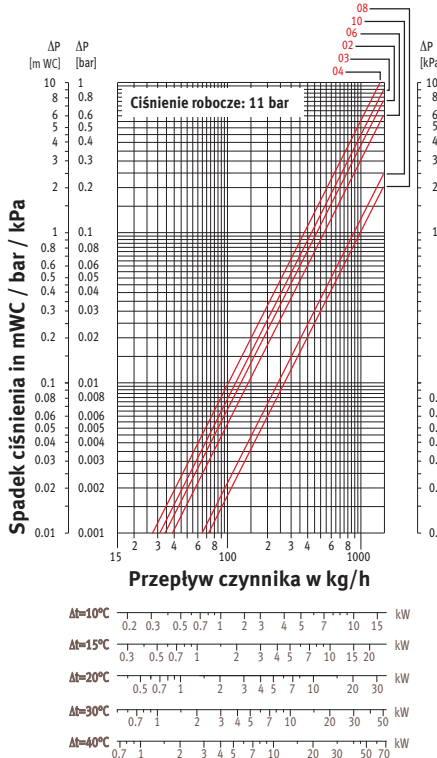


# OPORY HYDRAULICZNE ■ TOP PERFORMERS

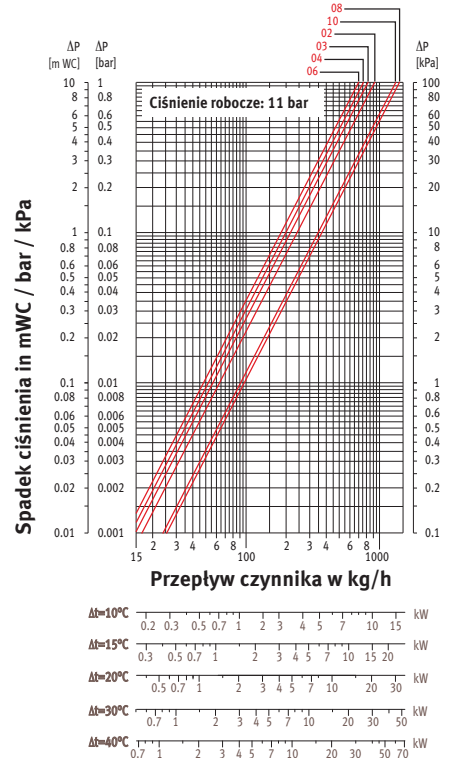
## BRIZA



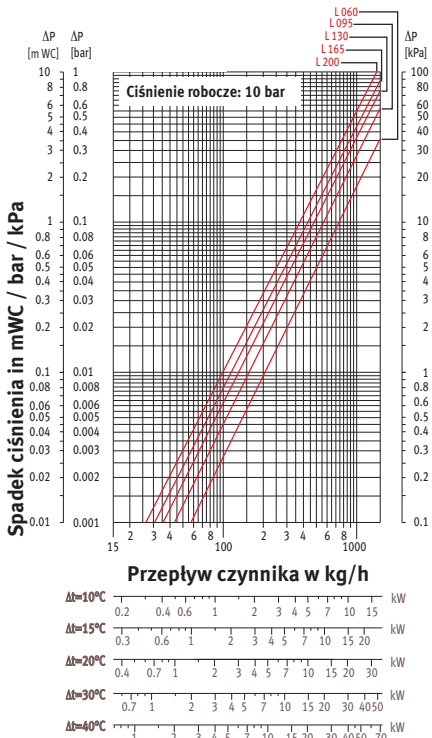
## BRISE WYMIENNIK STANDARD



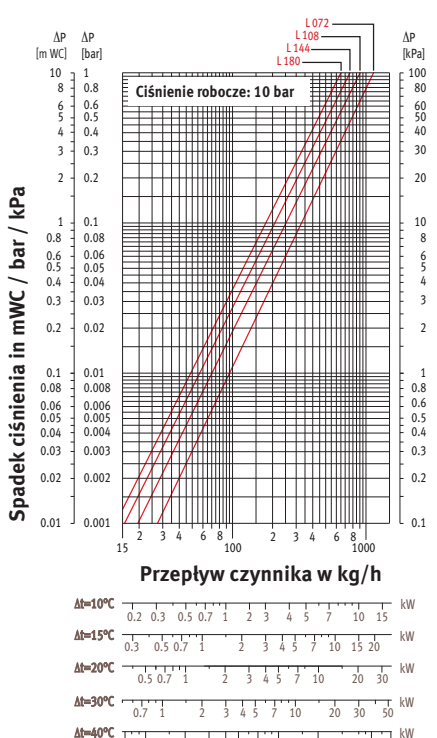
## BRISE 2° WYMIENNIK B4



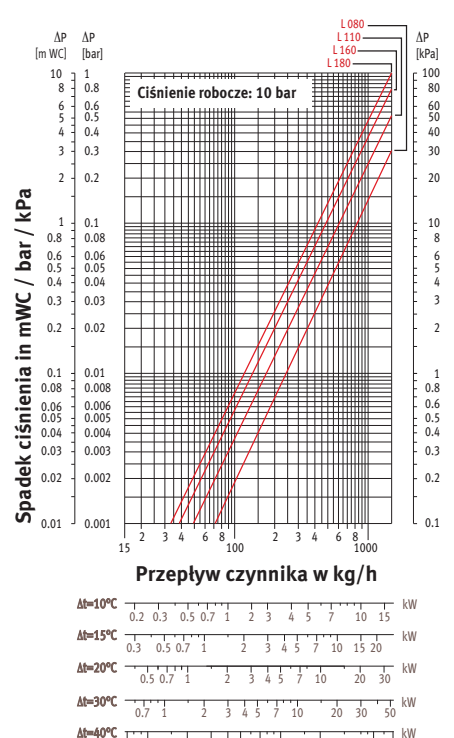
## MICRO CANAL, FREEDOM MICRO



## CLIMA CANAL, FREEDOM CLIMA



## QUATRO CANAL



Inne dane techniczne: patrz [www.jaga.com.pl](http://www.jaga.com.pl)

# TOP PERFORMERS

## MASA W KG


BRIZA	
L	
052/072	16.0
072/092	20.3
105/125	27.5
125/145	31.9

BRISE							
	Typ	02	03	04	06	08	10
<b>BRIW</b>		18	19	24	26	38	50
<b>BRIC</b>		18	19	24	26	38	50
<b>BRBW</b>		14	14.5	15	20.5	33	43.5
<b>BRBC</b>		14.5	15	20	22	33	43.5
Dodatkowy wymiennik ciepła B4							
		1.4	2.0	2.0	2.6	2.8	

MICRO CANAL	
L	
060	6.7
095	10.0
130	13.5
165	17.0
200	20.4

CLIMA CANAL		
Type	H 008	010
072	6.4	7.8
108	10.1	12.5
144	14.4	17.9
180	18.8	23.9

QUATRO CANAL	
Typ	
080	12.8
110	17.6
160	25.6
180	28.8

 Masa i pojemność wodna bez opakowania i opcji.

# POJEMNOŚĆ WODNA W LITRACH

BRIZA	
L	
052/072	0.166
072/092	0.270
105/125	0.433
125/145	0.539

BRISE							
	Typ	02	03	04	06	08	10
Standardowy wymiennik ciepła							
		0.66	0.86	1.34	1.96	3.75	4.03
Dodatkowy wymiennik ciepła B4							
		0.21	0.27	0.44	0.65	1.24	1.34

MICRO CANAL	
L	
060	0.089
095	0.178
130	0.267
165	0.356
200	0.445

CLIMA CANAL	
Typ	
072	0.120
108	0.279
144	0.439
180	0.598

QUATRO CANAL		
Typ	Grzanie	Chłodzenie
080	0.092	0.183
110	0.157	0.315
160	0.276	0.552
180	0.346	0.692

Inne dane techniczne: patrz [www.jaga.com.pl](http://www.jaga.com.pl)



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.  
W związku z polityką stałego rozwoju i innowacji, Jaga zastrzega sobie prawo do zmian specyfikacji produktów w każdym momencie.  
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](http://www.jaga.com.pl)