

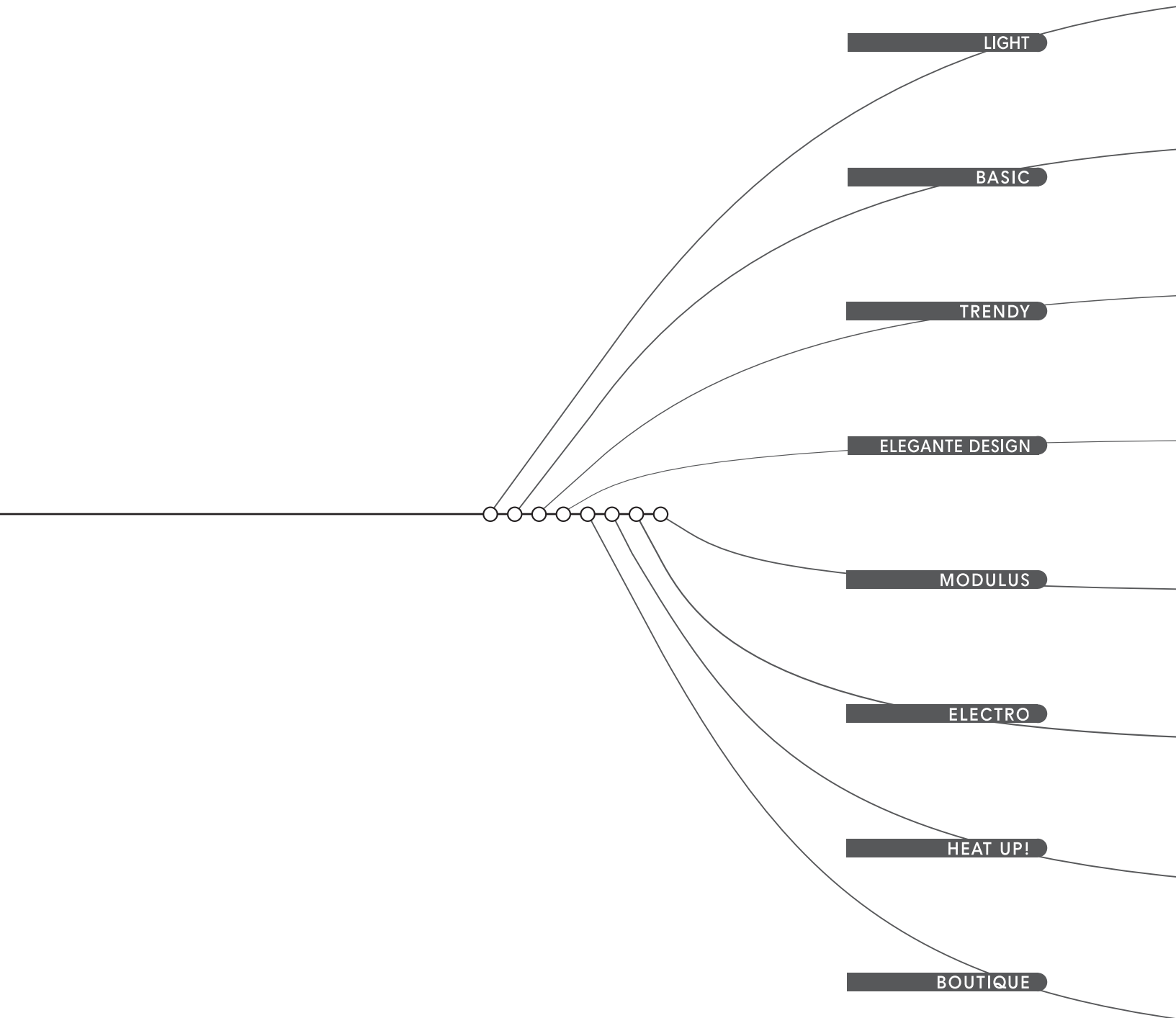
# GRZEJNIKI DLA PROFESJONALISTY



Sięgnij poza granice...

CENNIK DETALICZNY EDYCJA I/2012 / CENNIK WAŻNY OD 02.01.2012 R.





LIGHT

BASIC

TRENDY

ELEGANTE DESIGN

MODULUS

ELECTRO

HEAT UP!

BOUTIQUE

najtańsze grzejniki c.o.						4	AMBRAR	4	BOLERO	4			
ekonomiczne grzejniki c.o.		4	STANDARD	4	OMEGAR	5	ASTRO	5	STANDARD 3D	5	SAHARA	4	
korzystne grzejniki c.o.	6	RETTO	6	STICK	6	STICK LEVEL	6	SHARK	7	ZEBRA	7	DRADA	6
znakomite grzejniki c.o.	7	PULS	7	JAZZ	7	TOWER	8	INDIVI	8	INDIVI NEW	8	INVENTO	7
elastyczne grzejniki c.o.					9	AFRO	9	SECRET	10	TUBUS	16	COVER	9
praktyczne suszarki elektryczne	17	STANDARD ELECTRO	17	OMEGAR ELECTRO	17	RETTO ELECTRO	17	STICK ELECTRO	17	SPINA ELECTRO	17		17
funkcjonalne grzałki elektryczne									17	EGB	17	HOT <sup>2</sup>	17
niezbędne akcesoria							18	ARMATURA	18	WIESZAKI I RELINGI	18	INNE	18

nowość



## AMBRA R [AMBR]



MODEL	WYMIARY			PODŁĄCZENIE		MOC	CENA DETALICZNA NETTO
	↔	↕	↗	TYP	ROZSTAW (h)	75 / 65 / 20 °C	
	SZEROKOŚĆ (L)	WYSOKOŚĆ (H)	GŁĘBOKOŚĆ (G)				
AMBR-50/70	500	682	103-117	dolne	450	288	229
AMBR-50/100		1038				421	279
AMBR-50/120		1230				496	299
AMBR-50/140		1394				561	309
AMBR-50/170		1650				668	359

nowość



## BOLERO [BOL]



MODEL	WYMIARY			PODŁĄCZENIE		MOC	CENA DETALICZNA NETTO
	↔	↕	↗	TYP	ROZSTAW (h)	75 / 65 / 20 °C	
	SZEROKOŚĆ (L)	WYSOKOŚĆ (H)	GŁĘBOKOŚĆ (G)				
BOL-50/70	500	682	160-170	dolne	450	342	259
BOL-50/100		1038				504	299
BOL-50/120		1230				594	339
BOL-50/140		1394				672	359
BOL-50/170		1650				798	399
<b>PODŁĄCZENIE BOCZNE</b>							
BOL-50/70B	500	682	160-170	boczne	500	342	279

BASIC



## STANDARD [GL]



MODEL	WYMIARY			PODŁĄCZENIE		MOC	CENA DETALICZNA NETTO
	↔	↕	↗	TYP*	ROZSTAW (h)	75 / 65 / 20 °C	
	SZEROKOŚĆ (L)	WYSOKOŚĆ (H)	GŁĘBOKOŚĆ (G)				
GL-30/70	300	686	160-170	dolne	250	312	360
GL-30/90		915				400	424
GL-30/120		1 173				499	472
GL-30/160		1 574				659	530
GL-40/70	400	686	160-170	dolne	350	378	399
GL-40/90		915				483	472
GL-40/120		1 173				603	520
GL-40/160		1 574				797	569
GL-50/70	500	686	160-170	dolne	450	438	424
GL-50/90		915				560	496
GL-50/120		1 173				699	545
GL-50/160		1 574				923	593
GL-50/170		1 746				1 023	666
GL-60/70	600	686	160-170	dolne	550	494	472
GL-60/90		915				632	545
GL-60/120		1 173				788	617
GL-60/160		1 574				1 041	690
GL-60/170		1 746				1 154	762
<b>PODŁĄCZENIE BOCZNE</b>							
GL-30/70B	300	686	160-170	boczne	500	312	360
GL-30/90B		915			800	400	424
GL-40/70B	400	686	160-170	boczne	500	378	399
GL-40/90B		915			800	483	472
GL-50/70B	500	686	160-170	boczne	500	438	424
GL-50/90B		915			800	560	496
GL-60/70B	600	686	160-170	boczne	500	494	472
GL-60/90B		915			800	632	545

## OMEGA R [OMER]



MODEL	WYMIARY			PODŁĄCZENIE		MOC	CENA DETALICZNA NETTO
	↔	↕	↗	TYP	ROZSTAW (h)	75 / 65 / 20 °C	
	SZEROKOŚĆ (L)	WYSOKOŚĆ (H)	GŁĘBOKOŚĆ (G)				
OMER-40/70	400	686	88-102	dolne	350	281	351
OMER-40/90		915				360	399
OMER-40/120		1 173				450	460
OMER-40/160		1 574				596	520
OMER-40/170		1 746				662	593
OMER-50/70	500	686	103-117	dolne	450	340	375
OMER-50/90		915				436	424
OMER-50/120		1 173				545	496
OMER-50/160		1 574				722	557
OMER-50/170		1 746				801	690
OMER-60/70	600	686	106-120	dolne	550	398	399
OMER-60/90		915				510	448
OMER-60/120		1 173				637	520
OMER-60/160		1 574				844	581
OMER-60/170		1 746				937	714
OMER-70/90	700	915	108-122	dolne	650	582	484
OMER-70/120		1 173				728	610
OMER-70/160		1 574				964	760
OMER-70/170		1 746				1 069	830
OMER-80/90	800	915	110-124	dolne	750	652	630
OMER-80/120		1 173				816	760
OMER-80/160		1 574				1 081	860
OMER-80/170		1 746				1 199	999





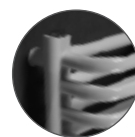
## OMEGA R [OMER] wersja: D50

MODEL	WYMIARY			PODŁĄCZENIE		MOC 75 / 65 / 20 °C	CENA DETALICZNA NETTO
	SZEROKOŚĆ (L)	WYSOKOŚĆ (H)	GŁĘBOKOŚĆ (G)	TYP	ROZSTAW (h)		
	mm	mm	mm		mm	W	
OMER-40/70D50	400	686	88-102	dolne	50	281	351
OMER-40/90D50		915				360	399
OMER-40/120D50		1 173				450	460
OMER-40/160D50		1 574				596	520
OMER-40/170D50		1 746				662	593
OMER-50/70D50	500	686	103-117	dolne	50	340	375
OMER-50/90D50		915				436	424
OMER-50/120D50		1 173				545	496
OMER-50/160D50		1 574				722	557
OMER-50/170D50		1 746				801	690
OMER-60/70D50	600	686	107-120	dolne	50	398	399
OMER-60/90D50		915				510	448
OMER-60/120D50		1 173				637	520
OMER-60/160D50		1 574				844	581
OMER-60/170D50		1 746				937	714
OMER-70/90D50	700	915	108-122	dolne	50	582	484
OMER-70/120D50		1 173				728	630
OMER-70/160D50		1 574				964	789
OMER-70/170D50		1 746				1 069	859
OMER-80/90D50		800				915	110-124
OMER-80/120D50	1 173		816	780			
OMER-80/160D50	1 574		1 081	890			
OMER-80/170D50	1 746		1 199	1030			



## OMEGA R [OMER] wersja: CHROM

MODEL	WYMIARY			PODŁĄCZENIE		MOC 75 / 65 / 20 °C	CENA DETALICZNA NETTO
	SZEROKOŚĆ (L)	WYSOKOŚĆ (H)	GŁĘBOKOŚĆ (G)	TYP	ROZSTAW (h)		
	mm	mm	mm		mm	W	
OMER-50/70C01	500	686	95-115	dolne	450	238	575
OMER-50/90C01		915				305	806
OMER-50/120C01		1 173				382	950



## STANDARD 3D [STD]



MODEL	WYMIARY			PODŁĄCZENIE		MOC 75 / 65 / 20 °C	CENA DETALICZNA NETTO
	SZEROKOŚĆ (L)	WYSOKOŚĆ (H)	GŁĘBOKOŚĆ (G)	TYP	ROZSTAW (h)		
	mm	mm	mm		mm	W	
STD-30/70	300	686	160-170	dolne	250	376	436
STD-30/90		915				481	532
STD-30/120		1 173				605	579
STD-40/70	400	686	160-170	dolne	350	474	508
STD-40/90		915				605	617
STD-40/120		1 173				762	639
STD-50/70	500	686	160-170	dolne	450	566	581
STD-50/90		915				723	690
STD-50/120		1 173				910	729
<b>PODŁĄCZENIE BOCZNE</b>							
STD-30/70B	300	686	160-170	boczne	500	376	436
STD-30/90B		915				800	481
STD-40/70B	400	686	160-170	boczne	500	474	508
STD-40/90B		915				800	605
STD-50/70B	500	686	160-170	boczne	500	566	581
STD-50/90B		915				800	723



## SAHARA [SAH]



MODEL	WYMIARY			PODŁĄCZENIE		MOC 75 / 65 / 20 °C	CENA DETALICZNA NETTO
	SZEROKOŚĆ (L)	WYSOKOŚĆ (H)	GŁĘBOKOŚĆ (G)	TYP	ROZSTAW (h)		
	mm	mm	mm		mm	W	
SAH-30/70	300	686	160-170	dolne	250	313	399
SAH-30/90		915				401	459
SAH-40/70	400	686	160-170	dolne	350	399	424
SAH-40/90		915				511	496
SAH-40/120		1 173				636	545
SAH-50/70	500	686	160-170	dolne	450	482	448
SAH-50/90		915				617	520
SAH-50/120		1 173				767	569
<b>PODŁĄCZENIE BOCZNE</b>							
SAH-30/70B	300	686	160-170	boczne	500	313	399
SAH-40/70B	400	686	160-170	boczne	500	399	424
SAH-40/90B		915			800	511	496
SAH-50/70B	500	686	160-170	boczne	500	482	448
SAH-50/90B		915			800	617	520

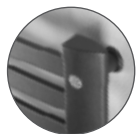


## ASTRO [AST]



MODEL	WYMIARY			PODŁĄCZENIE		MOC 75 / 65 / 20 °C	CENA DETALICZNA NETTO
	SZEROKOŚĆ (L)	WYSOKOŚĆ (H)	GŁĘBOKOŚĆ (G)	TYP	ROZSTAW (h)		
	mm	mm	mm		mm	W	
AST-50/80	500	793	160-170	dolne	50	536	520
AST-50/100		1 044				655	593
AST-50/120		1 198				774	666
AST-60/80	600	793	160-170	dolne	50	649	545
AST-60/100		1 044				812	617
AST-60/120		1 198				981	690





## RETTO [RET]

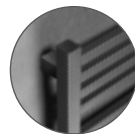


MODEL	WYMIARY			PODŁĄCZENIE		MOC	CENA DETALICZNA NETTO
	SZEROKOŚĆ (L)	WYSOKOŚĆ (H)	GLEBOKOŚĆ (G)	TYP	ROZSTAW (h)	75 / 65 / 20 °C	
	mm	mm	mm		mm	W	PLN
RET-50/70	540	708	70-80	dolne	465	361	549
RET-50/110		1 072				520	629
RET-50/140		1 436				678	769
RET-50/180		1 800				838	911
<b>KOLOR GRAPHITE</b>							
RET-50/70C12	540	708	70-80	dolne	465	361	549
RET-50/110C12		1 072				520	629
RET-50/140C12		1 436				678	769
RET-50/180C12		1 800				838	911

RETTO [RET] wersja: D50 **nowość**

RET-50/70D50	540	708	70-80	dolne	50	361	589
RET-50/110D50		1072				520	690
RET-50/140D50		1436				678	869
RET-50/180D50		1800				838	989
<b>KOLOR GRAPHITE</b>							
RET-50/70D50C12	540	708	70-80	dolne	50	361	589
RET-50/110D50C12		1072				520	690
RET-50/140D50C12		1436				678	869
RET-50/180D50C12		1800				838	989

Promocja! Kolor Graphite bez dopłaty.



## STICK [STI]



MODEL	WYMIARY			PODŁĄCZENIE		MOC	CENA DETALICZNA NETTO
	SZEROKOŚĆ (L)	WYSOKOŚĆ (H)	GLEBOKOŚĆ (G)	TYP	ROZSTAW (h)	75 / 65 / 20 °C	
	mm	mm	mm		mm	W	PLN
STI-40/70	400	740	83-103	dolne	370	312	421
STI-40/110		1110				452	509
STI-40/150		1480				590	615
STI-50/70	500	740	83-103	dolne	470	377	448
STI-50/110		1110				546	537
STI-50/150		1480				713	644
<b>CHROM GALWANICZNY</b>							
STI-50/70C01	500	740	83-103	dolne	470	264	1423
STI-50/110C01		1110				382	1926

STICK [STI] wersja: podłączenie boczne **nowość**

STI-40/70B	400	740	83-103	boczne	500	312	421
STI-50/70B	500					377	509

STICK [STI] wersja: D50 **nowość**

STI-40/70D50	400	740	83-103	dolne	50	312	499
STI-40/110D50		1110				452	587
STI-40/150D50		1480				590	694
STI-50/70D50	500	740	83-103	dolne	50	377	526
STI-50/110D50		1110				546	615
STI-50/150D50		1480				713	722

RETTO RET

STICK STI

STICK LEVEL STIL

SHARK SHA

SHARK SHA

STICK LEVEL [STIL] **nowość**

MODEL	WYMIARY			PODŁĄCZENIE		MOC	CENA DETALICZNA NETTO
	SZEROKOŚĆ (L)	WYSOKOŚĆ (H)	GLEBOKOŚĆ (G)	TYP	ROZSTAW (h)	75 / 65 / 20 °C	
	mm	mm	mm		mm	W	PLN
STIL-140/60ZN	1 400	555	83-103	dolne	1 370	639	559
STIL-160/60ZN	1 600				1 570	797	599
STIL-180/60ZN	1 800				1 770	890	649

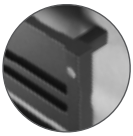


## SHARK [SHA]



MODEL	WYMIARY			PODŁĄCZENIE		MOC	CENA DETALICZNA NETTO
	SZEROKOŚĆ (L)	WYSOKOŚĆ (H)	GLEBOKOŚĆ (G)	TYP	ROZSTAW (h)	75 / 65 / 20 °C	
	mm	mm	mm		mm	W	PLN
SHA-50/70	500	740	115-125	dolne	470	445	674
SHA-50/110		1 110				655	731
SHA-50/150		1 480				861	786





## ZEBRA [ZEB]



MODEL	WYMIARY			PODŁĄCZENIE		MOC	CENA DETALICZNA NETTO
	SZEROKOŚĆ (L)	WYSOKOŚĆ (H)	GLEBOKOŚĆ (G)	TYP	ROZSTAW (h)	75 / 65 / 20 °C	
	mm	mm	mm		mm	W	PLN
ZEB-50/120	500	1 220	103	dolne	50	524	1299
ZEB-50/150		1 520				658	1499
ZEB-60/120	600	1 220	103	dolne	50	616	1461
ZEB-60/150		1 520				752	1798

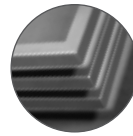
Promocja! W komplecie zestaw zaworowy (zawór + głowica).



## DRADA [DRA]



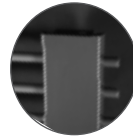
MODEL	WYMIARY			PODŁĄCZENIE		MOC	CENA DETALICZNA NETTO
	SZEROKOŚĆ (L)	WYSOKOŚĆ (H)	GLEBOKOŚĆ (G)	TYP	ROZSTAW (h)	75 / 65 / 20 °C	
	mm	mm	mm		mm	W	PLN
DRA-60/120	600	1 225	73	dolne	50	534	1099
DRA-60/160		1 625				675	1499



## PULS [PUL]



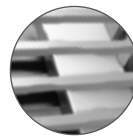
MODEL	WYMIARY			PODŁĄCZENIE		MOC	CENA DETALICZNA NETTO
	SZEROKOŚĆ (L)	WYSOKOŚĆ (H)	GLEBOKOŚĆ (G)	TYP	ROZSTAW (h)	75 / 65 / 20 °C	
	mm	mm	mm		mm	W	PLN
PUL3-50/140	480	1 380	190	dolne	50	570	2867
PUL3-50/180		1 830				733	3087



## JAZZ [JAZ]



MODEL	WYMIARY			PODŁĄCZENIE		MOC	CENA DETALICZNA NETTO
	SZEROKOŚĆ (L)	WYSOKOŚĆ (H)	GLEBOKOŚĆ (G)	TYP	ROZSTAW (h)	75 / 65 / 20 °C	
	mm	mm	mm		mm	W	PLN
JAZ-60/120E	600	1 215	110	dolne	50	496	2205
JAZ-60/120EY						2591	
JAZ-60/120EL01						2426	
JAZ-60/120EL02						2426	
JAZ-60/180E						2591	
JAZ-60/180EY						2977	
JAZ-60/180EL01						2756	
JAZ-60/180EL02						2756	
JAZ-60/180E						707	2591
JAZ-60/180EY						707	2977



## TOWER [TOW]



MODEL	WYMIARY			PODŁĄCZENIE		MOC	CENA DETALICZNA NETTO
	SZEROKOŚĆ (L)	WYSOKOŚĆ (H)	GLEBOKOŚĆ (G)	TYP	ROZSTAW (h)	75 / 65 / 20 °C	
	mm	mm	mm		mm	W	PLN
TOW-60/120E	600	1 200	210	dolne	50	824	3087
TOW-60/120EY						3308	
TOW-60/180E						3859	
TOW-60/180EY						4190	

nowość



## INDIVI [IND]



MODEL	WYMIARY			PODŁĄCZENIE		MOC 75 / 65 / 20 °C	CENA DETALICZNA NETTO
	SZEROKOŚĆ (L)	WYSOKOŚĆ (H)	GŁĘBOKOŚĆ (G)	TYP	ROZSTAW (h)		
	mm	mm	mm		mm	W	
IND-40/120E34L01	380	1 200	96	dolne	50	474	1315
IND-40/160E34L01		1 600				617	1505
IND-40/180E34L01		1 800				683	1649
IND-40/200E34L01		2 000				745	1725
IND-50/120E34L01	480	1 200	96	dolne	50	610	1505
IND-50/160E34L01		1 600				795	1699
IND-50/180E34L01		1 800				880	1875
IND-50/200E34L01		2 000				960	1907
IND-60/160E34L01	570	1 600	96	dolne	50	957	1999
IND-60/180E34L01		1 800				1 060	2215
IND-60/200E34L01		2 000				1 157	2309

nowość



## INDIVI NEW [INDN]



MODEL	WYMIARY			PODŁĄCZENIE		MOC 75 / 65 / 20 °C	CENA DETALICZNA NETTO
	SZEROKOŚĆ (L)	WYSOKOŚĆ (H)	GŁĘBOKOŚĆ (G)	TYP	ROZSTAW (h)		
	mm	mm	mm		mm	W	
<b>WERSJA: SZKŁO BIAŁE</b>							
INDN-50/160E34L04	480	1 600	96	dolne	50	795	2059
INDN-50/180E34L04		1 800				880	2215
INDN-50/200E34L04		2 000				960	2399
INDN-60/160E34L04	570	1 600	96	dolne	50	957	2299
INDN-60/180E34L04		1 800				1 060	2589
INDN-60/200E34L04		2 000				1 157	2779
<b>WERSJA: SZKŁO CZARNE</b>							
INDN-50/160E31L05	480	1 600	96	dolne	50	795	2005
INDN-50/180E31L05		1 800				880	2178
INDN-50/200E31L05		2 000				960	2305
INDN-60/160E31L05	570	1 600	96	dolne	50	957	2199
INDN-60/180E31L05		1 800				1 060	2515
INDN-60/200E31L05		2 000				1 157	2698
<b>WERSJA: LUSTRO</b>							
INDN-50/160E34L01	480	1 600	96	dolne	50	795	2008
INDN-50/180E34L01		1 800				880	2098
INDN-50/200E34L01		2 000				960	2179
INDN-60/160E34L01	570	1 600	96	dolne	50	957	2099
INDN-60/180E34L01		1 800				1 060	2407
INDN-60/200E34L01		2 000				1 157	2599

nowość

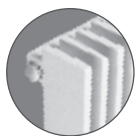


## INVENTIO [INV]



MODEL	WYMIARY			PODŁĄCZENIE		MOC 75 / 65 / 20 °C	CENA DETALICZNA NETTO
	SZEROKOŚĆ (L)	WYSOKOŚĆ (H)	GŁĘBOKOŚĆ (G)	TYP	ROZSTAW (h)		
	mm	mm	mm		mm	W	
INV-40/120E	380	1 200	91	dolne	50	474	1050
INV-40/160E		1 600				617	1198
INV-40/180E		1 800				683	1209
INV-40/200E		2 000				745	1269
INV-50/120E	480	1 200	91	dolne	50	610	1189
INV-50/160E		1 600				795	1299
INV-50/180E		1 800				880	1308
INV-50/200E		2 000				960	1406
INV-60/160E	570	1 600	91	dolne	50	957	1489
INV-60/180E		1 800				1 060	1619
INV-60/200E		2 000				1 157	1698
INV-70/180E		1 800				1 223	1789
<b>WERSJA: EKRAN FOTO</b>							
INV-70/180EF01	650	1 800	91	dolne	50	1 223	2599
INV-70/180EF03							2599





# AFRO [AFR]



ILOŚĆ ELEMENTÓW PIONOWYCH [SZT.]	SZEROKOŚĆ (L) [mm]	WYSOKOŚĆ (H) [mm]						MOC CIEPLNA [W] dla ΔT=50K (75/65/20°C)
		400	575	1000	1200	1600	1800	
10	281							<b>MOC [W]</b>
				594	665	840	927	<b>CENA DETALICZNA NETTO (PLN)</b>
14	401							<b>MOC [W]</b>
				832	931	1176	1298	<b>CENA DETALICZNA NETTO (PLN)</b>
20	581							<b>MOC [W]</b>
				1188	1330	1680	1855	<b>CENA DETALICZNA NETTO (PLN)</b>
24	701							<b>MOC [W]</b>
				1426	1596	2016	2226	<b>CENA DETALICZNA NETTO (PLN)</b>
28	821	654	878					<b>MOC [W]</b>
		1907	2138	2496	2624	2762	2999	<b>CENA DETALICZNA NETTO (PLN)</b>
34	1001	763	1025					<b>MOC [W]</b>
		2080	2588					<b>CENA DETALICZNA NETTO (PLN)</b>
40	1181	926	1244					<b>MOC [W]</b>
		2634	2797					<b>CENA DETALICZNA NETTO (PLN)</b>
48	1421	1090	1464					<b>MOC [W]</b>
		2947	3120					<b>CENA DETALICZNA NETTO (PLN)</b>
		1307	1757					<b>MOC [W]</b>
		3305	3698					<b>CENA DETALICZNA NETTO (PLN)</b>
		325	500	-	-	-	-	ROZSTAW PODŁĄCZENIA BOCZNEGO (hb) [mm]
		50						ROZSTAW PODŁĄCZENIA DOLNEGO (hb) [mm]



# SECRET [SEC]



Model	WYMIARY			PODŁĄCZENIE		MOC	CENA DETALICZNA NETTO
	SZEROKOŚĆ (L)	WYSOKOŚĆ (H)	GŁĘBOKOŚĆ (G)**	TYP	ROZSTAW (h)	75 / 65 / 20 °C	
	mm	mm	mm		mm	W	PLN
<b>MODUŁ GRZEJNY</b>							
SEC-50	540	66	85 + (60-110)	Dolne	400	53	519
<b>MODUŁ GRZEJNY, CHROM GALWANICZNY</b>							
SEC-50C01	540	66	85 + (60-110)	Dolne	400	37	599
<b>MODUŁ Z-O</b>							
ZPSEC *	130	100	64-114	Dolne	50	-	807

\* Uwaga: Maskownica i głowica w cenie zestawu.

\*\* Wartości w nawiasach dotyczą opcjonalnego podłączenia typu D50.





# TUBUS 2 [TUB2]

# TABELA MOCY

dla  $\Delta T=50K (75/65/20^{\circ}C)$



Przykład indeksu grzejnika

**TUB2-040/05V**

W przypadku zamówienia grzejnika TUBUS z podłączeniem dolnym typu "V" do indeksu należy dodać literę V



10

ILOŚĆ CZŁONÓW [SZT.]	SZEROKOŚĆ (L) [mm]	WYSOKOŚĆ (H) [mm]											
		160	300	400	556	700	800	900	1000	1200	1500	1800	2000
2	123	23	43	58	81	101	116	130	145	174	218	261	290
3	169	35	65	87	121	152	174	196	218	261	326	392	435
4	216	46	87	116	161	203	232	261	290	348	435	522	580
5	262	58	109	145	202	254	290	326	363	435	544	653	726
6	309	69	130	174	242	304	348	391	435	522	653	783	871
7	355	81	152	203	282	355	406	456	508	609	762	914	1016
8	402	92	174	232	322	406	464	522	580	696	870	1044	1161
9	448	104	195	261	363	456	522	587	653	783	979	1175	1306
10	495	115	217	290	403	507	580	652	725	870	1088	1305	1451
11	541	127	239	319	443	558	638	717	798	957	1197	1436	1596
12	588	138	260	348	484	608	696	782	870	1044	1306	1566	1741
13	634	150	282	377	524	659	754	848	943	1131	1414	1697	1886
14	681	161	304	406	564	710	812	913	1015	1218	1523	1827	2031
15	727	173	326	435	605	761	870	978	1088	1305	1632	1958	2177
16	774	184	347	464	645	811	928	1043	1160	1392	1741	2088	2322
17	820	196	369	493	685	862	986	1108	1233	1479	1850	2219	2467
18	867	207	391	522	725	913	1044	1174	1305	1566	1958	2349	2612
19	913	219	412	551	766	963	1102	1239	1378	1653	2067	2480	2757
20	960	230	434	580	806	1014	1160	1304	1450	1740	2176	2610	2902
21	1006	242	456	609	846	1065	1218	1369	1523	1827	2285	2741	3047
22	1053	253	477	638	887	1115	1276	1434	1595	1914	2394	2871	
23	1099	265	499	667	927	1166	1334	1500	1668	2001	2502	3002	
24	1146	276	521	696	967	1217	1392	1565	1740	2088	2611		
25	1192	288	543	725	1008	1268	1450	1630	1813	2175	2720		
26	1239	299	564	754	1048	1318	1508	1695	1885	2262	2829		
27	1285	311	586	783	1088	1369	1566	1760	1958	2349	2938		
28	1332	322	608	812	1128	1420	1624	1826	2030	2436	3046		
29	1378	334	629	841	1169	1470	1682	1891	2103	2523			
30	1425	345	651	870	1209	1521	1740	1956	2175	2610			
31	1471	357	673	899	1249	1572	1798	2021	2248	2697			
32	1518	368	694	928	1290	1622	1856	2086	2320	2784			
33	1564	380	716	957	1330	1673	1914	2152	2393	2871			
34	1611	391	738	986	1370	1724	1972	2217	2465	2958			
35	1657	403	760	1015	1411	1775	2030	2282	2538	3045			
36	1704	414	781	1044	1451	1825	2088	2347	2610				
37	1750	426	803	1073	1491	1876	2146	2412	2683				
38	1797	437	825	1102	1531	1927	2204	2478	2755				
39	1843	449	846	1131	1572	1977	2262	2543	2828				
40	1890	460	868	1160	1612	2028	2320	2608	2900				
41	1936	472	890	1189	1652	2079	2378	2673	2973				
42	1983	483	911	1218	1693	2129	2436	2738	3045				
43	2029	495	933	1247	1733	2180	2494	2804					
44	2076	506	955	1276	1773	2231	2552	2869					
45	2122	518	977	1305	1814	2282	2610	2934					
		105	244	344	500	644	744	844	944	1144	1444	1744	1944
		50											
		1,0900	1,1620	1,1880	1,2230	1,2500	1,2630	1,2760	1,2890	1,3070	1,3320	1,3510	1,3620

MOC CIEPŁA [W]

GRZEJNIKI PRODUKOWANE OPCJONALNIE W WERSJACH Z PODŁĄCZENIAMI: BOCZNYMI LUB DOLNYMI TYPU "V"

GRZEJNIKI PRODUKOWANE TYLKO Z PODŁĄCZENIEM BOCZNYM. GRZEJNIKI POWINNY BYĆ PODŁĄCZONE Z WYKORZYSTANIEM BOCZNYCH PRZŁĄCZYW SPOSÓB KRZYŻOWY.

ROZSTAW PODŁĄCZENIA BOCZNEGO h [mm]

ROZSTAW PODŁĄCZENIA TYPU V [mm]

WYKŁADNIK POTĘGOWY n



TUBUS 2 [TUB2]



Promocja! Kolory z palety IP bez dopłaty.

ILOŚĆ CZŁONÓW [SZT.]	SZEROKOŚĆ (L) [mm]	WYSOKOŚĆ (H) [mm]											
		160	300	400	556	700	800	900	1000	1200	1500	1800	2000
2	123	135	134	140	157	165	171	180	199	245	262	289	296
3	169	202	200	210	235	248	257	270	299	368	393	433	444
4	216	269	267	280	313	330	343	360	398	490	524	578	592
5	262	337	334	351	392	413	429	450	498	613	655	722	741
6	309	404	401	421	470	495	514	540	597	736	786	866	889
7	355	471	468	491	548	578	600	630	697	858	917	1 011	1 037
8	402	538	534	561	626	660	686	720	796	981	1 048	1 155	1 185
9	448	606	601	631	705	743	771	810	896	1 103	1 179	1 300	1 333
10	495	673	668	701	783	825	857	900	995	1 226	1 310	1 444	1 481
11	541	740	735	771	861	908	943	990	1 095	1 349	1 441	1 588	1 629
12	588	808	802	841	940	990	1 028	1 080	1 194	1 471	1 572	1 733	1 777
13	634	875	868	911	1 018	1 073	1 114	1 170	1 294	1 594	1 703	1 877	1 925
14	681	942	935	981	1 096	1 155	1 200	1 260	1 393	1 716	1 834	2 022	2 073
15	727	1 010	1 002	1 052	1 175	1 238	1 286	1 350	1 493	1 839	1 965	2 166	2 222
16	774	1 077	1 069	1 122	1 253	1 320	1 371	1 440	1 592	1 962	2 096	2 310	2 370
17	820	1 144	1 136	1 192	1 331	1 403	1 457	1 530	1 692	2 084	2 227	2 455	2 518
18	867	1 211	1 202	1 262	1 409	1 485	1 543	1 620	1 791	2 207	2 358	2 599	2 666
19	913	1 279	1 269	1 332	1 488	1 568	1 628	1 710	1 891	2 329	2 489	2 744	2 814
20	960	1 346	1 336	1 402	1 566	1 650	1 714	1 800	1 990	2 452	2 620	2 888	2 962
21	1006	1 413	1 403	1 472	1 644	1 733	1 800	1 890	2 090	2 575	2 751	3 032	3 110
22	1053	1 481	1 470	1 542	1 723	1 815	1 885	1 980	2 189	2 697	2 882	3 177	
23	1099	1 548	1 536	1 612	1 801	1 898	1 971	2 070	2 289	2 820	3 013	3 321	
24	1146	1 615	1 603	1 682	1 879	1 980	2 057	2 160	2 388	2 942	3 144		
25	1192	1 683	1 670	1 753	1 958	2 063	2 143	2 250	2 488	3 065	3 275		
26	1239	1 750	1 737	1 823	2 036	2 145	2 228	2 340	2 587	3 188	3 406		
27	1285	1 817	1 804	1 893	2 114	2 228	2 314	2 430	2 687	3 310	3 537		
28	1332	1 884	1 870	1 963	2 192	2 310	2 400	2 520	2 786	3 433	3 668		
29	1378	1 952	1 937	2 033	2 271	2 393	2 485	2 610	2 886	3 555			
30	1425	2 019	2 004	2 103	2 349	2 475	2 571	2 700	2 985	3 678			
31	1471	2 086	2 071	2 173	2 427	2 558	2 657	2 790	3 085	3 801			
32	1518	2 154	2 138	2 243	2 506	2 640	2 742	2 880	3 184	3 923			
33	1564	2 221	2 204	2 313	2 584	2 723	2 828	2 970	3 284	4 046			
34	1611	2 288	2 271	2 383	2 662	2 805	2 914	3 060	3 383	4 168			
35	1657	2 356	2 338	2 454	2 741	2 888	3 000	3 150	3 483	4 291			
36	1704	2 423	2 405	2 524	2 819	2 970	3 085	3 240	3 582				
37	1750	2 490	2 472	2 594	2 897	3 053	3 171	3 330	3 682				
38	1797	2 557	2 538	2 664	2 975	3 135	3 257	3 420	3 781				
39	1843	2 625	2 605	2 734	3 054	3 218	3 342	3 510	3 881				
40	1890	2 692	2 672	2 804	3 132	3 300	3 428	3 600	3 980				
41	1936	2 759	2 739	2 874	3 210	3 383	3 514	3 690	4 080				
42	1983	2 827	2 806	2 944	3 289	3 465	3 599	3 780	4 179				
43	2029	2 894	2 872	3 014	3 367	3 548	3 685	3 870					
44	2076	2 961	2 939	3 084	3 445	3 630	3 771	3 960					
45	2122	3 029	3 006	3 155	3 524	3 713	3 857	4 050					

CENA DETALICZNA NETTO (PLN)  
CENY ZAWARTE W TABELI DOTYCZĄ GRZEJNIKÓW Z PODŁĄCZENIEM BOCZNYM

**PODŁĄCZENIE TYPU "V"**

UWAGA! Ceny zawarte w powyższej tabeli dotyczą grzejników z podłączeniem bocznym. W przypadku grzejników z podłączeniem typu "V" należy dodać wartość 180 PLN netto.

Do w/w cen należy dodać podatek VAT.



TUBUS 3 [TUB3]

TABELA MOCY

dla  $\Delta T=50K$  (75/65/20°C)



Przykład indeksu grzejnika

TUB3-040/10V

W przypadku zamówienia grzejnika TUBUS z podłączeniem dolnym typu "V" do indeksu należy dodać literę V

ILOŚĆ CZŁONÓW [SZT.]	SZEROKOŚĆ (L) [mm]	WYSOKOŚĆ (H) [mm]											
		160	300	400	556	700	800	900	1000	1200	1500	1800	2000
2	123	41	70	90	121	146	164	181	198	232	281	329	361
3	169	62	106	135	182	219	245	272	297	348	422	494	541
4	216	82	141	180	242	292	327	362	396	464	562	658	721
5	262	103	176	226	303	365	409	453	496	580	703	823	902
6	309	124	211	271	364	437	491	543	595	695	843	988	1082
7	355	144	246	316	424	510	573	634	694	811	984	1152	1262
8	402	165	282	361	485	583	654	724	793	927	1124	1317	1442
9	448	185	317	406	545	656	736	815	892	1043	1265	1481	1623
10	495	206	352	451	606	729	818	905	991	1159	1405	1646	1803
11	541	227	387	496	667	802	900	996	1090	1275	1546	1811	1983
12	588	247	422	541	727	875	982	1086	1189	1391	1686	1975	2164
13	634	268	458	586	788	948	1063	1177	1288	1507	1827	2140	2344
14	681	288	493	631	848	1021	1145	1267	1387	1623	1967	2304	2524
15	727	309	528	677	909	1094	1227	1358	1487	1739	2108	2469	2705
16	774	330	563	722	970	1166	1309	1448	1586	1854	2248	2634	2885
17	820	350	598	767	1030	1239	1391	1539	1685	1970	2389	2798	3065
18	867	371	634	812	1091	1312	1472	1629	1784	2086	2529	2963	
19	913	391	669	857	1151	1385	1554	1720	1883	2202	2670	3127	
20	960	412	704	902	1212	1458	1636	1810	1982	2318	2810		
21	1006	433	739	947	1273	1531	1718	1901	2081	2434	2951		
22	1053	453	774	992	1333	1604	1800	1991	2180	2550	3091		
23	1099	474	810	1037	1394	1677	1881	2082	2279	2666			
24	1146	494	845	1082	1454	1750	1963	2172	2378	2782			
25	1192	515	880	1128	1515	1823	2045	2263	2478	2898			
26	1239	536	915	1173	1576	1895	2127	2353	2577	3013			
27	1285	556	950	1218	1636	1968	2209	2444	2676				
28	1332	577	986	1263	1697	2041	2290	2534	2775				
29	1378	597	1021	1308	1757	2114	2372	2625	2874				
30	1425	618	1056	1353	1818	2187	2454	2715	2973				
31	1471	639	1091	1398	1879	2260	2536	2806	3072				
32	1518	659	1126	1443	1939	2333	2618	2896					
33	1564	680	1162	1488	2000	2406	2699	2987					
34	1611	700	1197	1533	2060	2479	2781	3077					
35	1657	721	1232	1579	2121	2552	2863						
36	1704	742	1267	1624	2182	2624	2945						
37	1750	762	1302	1669	2242	2697	3027						
38	1797	783	1338	1714	2303	2770							
39	1843	803	1373	1759	2363	2843							
40	1890	824	1408	1804	2424	2916							
41	1936	845	1443	1849	2485	2989							
42	1983	865	1478	1894	2545	3062							
43	2029	886	1514	1939	2606								
44	2076	906	1549	1984	2666								
45	2122	927	1584	2030	2727								
		105	244	344	500	644	744	844	944	1144	1444	1744	1944
		50											
		1,1940	1,2170	1,2270	1,2400	1,2480	1,2530	1,2580	1,2620	1,2690	1,2770	1,2840	1,2880

MOC CIEPŁA [W]

GRZEJNIKI PRODUKOWANE OPCJONALNIE W WERSJACH Z PODŁĄCZENIAMI:  
BOCZNYMI LUB DOLNYMI TYPU "V"

GRZEJNIKI PRODUKOWANE Z PODŁĄCZENIEM BOCZNYM.  
GRZEJNIKI POWINNY BYĆ PODŁĄCZONE Z WYKORZYSTANIEM BOCZNYCH  
PRZYŁĄCZYW SPOSÓB KRZYŻOWY.

ROZSTAW PODŁĄCZENIA BOCZNEGO h [mm]

ROZSTAW PODŁĄCZENIA TYPU V [mm]

WYKŁADNIK POTĘGOWY n

## TUBUS 3 [TUB3]



Promocja! Kolory z palety IP bez dopłaty.

ILOŚĆ CZŁONÓW [SZT.]	SZEROKOŚĆ (L) [mm]	WYSOKOŚĆ (H) [mm]											
		160	300	400	556	700	800	900	1000	1200	1500	1800	2000
2	123	156	153	162	190	204	213	223	233	286	349	393	430
3	169	234	230	243	284	306	320	334	349	429	524	590	644
4	216	312	307	324	379	408	427	446	465	572	699	786	859
5	262	390	384	406	474	510	534	557	582	716	874	983	1 074
6	309	467	460	487	569	612	640	668	698	859	1 048	1 180	1 289
7	355	545	537	568	664	714	747	780	814	1 002	1 223	1 376	1 504
8	402	623	614	649	758	816	854	891	930	1 145	1 398	1 573	1 718
9	448	701	690	730	853	918	960	1 003	1 047	1 288	1 572	1 769	1 933
10	495	779	767	811	948	1 020	1 067	1 114	1 163	1 431	1 747	1 966	2 148
11	541	857	844	892	1 043	1 122	1 174	1 225	1 279	1 574	1 922	2 163	2 363
12	588	935	920	973	1 138	1 224	1 280	1 337	1 396	1 717	2 096	2 359	2 578
13	634	1 013	997	1 054	1 232	1 326	1 387	1 448	1 512	1 860	2 271	2 556	2 792
14	681	1 091	1 074	1 135	1 327	1 428	1 494	1 560	1 628	2 003	2 446	2 752	3 007
15	727	1 169	1 151	1 217	1 422	1 530	1 601	1 671	1 745	2 147	2 621	2 949	3 222
16	774	1 246	1 227	1 298	1 517	1 632	1 707	1 782	1 861	2 290	2 795	3 146	3 437
17	820	1 324	1 304	1 379	1 612	1 734	1 814	1 894	1 977	2 433	2 970	3 342	3 652
18	867	1 402	1 381	1 460	1 706	1 836	1 921	2 005	2 093	2 576	3 145	3 539	
19	913	1 480	1 457	1 541	1 801	1 938	2 027	2 117	2 210	2 719	3 319	3 735	
20	960	1 558	1 534	1 622	1 896	2 040	2 134	2 228	2 326	2 862	3 494		
21	1006	1 636	1 611	1 703	1 991	2 142	2 241	2 339	2 442	3 005	3 669		
22	1053	1 714	1 687	1 784	2 086	2 244	2 347	2 451	2 559	3 148	3 843		
23	1099	1 792	1 764	1 865	2 180	2 346	2 454	2 562	2 675	3 291			
24	1146	1 870	1 841	1 946	2 275	2 448	2 561	2 674	2 791	3 434			
25	1192	1 948	1 918	2 028	2 370	2 550	2 668	2 785	2 908	3 578			
26	1239	2 025	1 994	2 109	2 465	2 652	2 774	2 896	3 024	3 721			
27	1285	2 103	2 071	2 190	2 560	2 754	2 881	3 008	3 140				
28	1332	2 181	2 148	2 271	2 654	2 856	2 988	3 119	3 256				
29	1378	2 259	2 224	2 352	2 749	2 958	3 094	3 231	3 373				
30	1425	2 337	2 301	2 433	2 844	3 060	3 201	3 342	3 489				
31	1471	2 415	2 378	2 514	2 939	3 162	3 308	3 453	3 605				
32	1518	2 493	2 454	2 595	3 034	3 264	3 414	3 565					
33	1564	2 571	2 531	2 676	3 128	3 366	3 521	3 676					
34	1611	2 649	2 608	2 757	3 223	3 468	3 628	3 788					
35	1657	2 727	2 685	2 839	3 318	3 570	3 735						
36	1704	2 804	2 761	2 920	3 413	3 672	3 841						
37	1750	2 882	2 838	3 001	3 508	3 774	3 948						
38	1797	2 960	2 915	3 082	3 602	3 876							
39	1843	3 038	2 991	3 163	3 697	3 978							
40	1890	3 116	3 068	3 244	3 792	4 080							
41	1936	3 194	3 145	3 325	3 887	4 182							
42	1983	3 272	3 221	3 406	3 982	4 284							
43	2029	3 350	3 298	3 487	4 076								
44	2076	3 428	3 375	3 568	4 171								
45	2122	3 506	3 452	3 650	4 266								

CENA DETALICZNA NETTO (PLN)  
CENY ZAWARTE W TABELI DOTYCZĄ GRZEJNIKÓW Z PODŁĄCZENIEM BOCZNYM

**PODŁĄCZENIE  
TYPU "V"**

UWAGA! Ceny zawarte w powyższej tabeli dotyczą grzejników z podłączeniem bocznym.  
W przypadku grzejników z podłączeniem typu "V" należy dodać wartość 180 PLN netto.

Do w/w cen należy dodać podatek VAT.



# TUBUS 4 [TUB4]

# TABELA MOCY

dla  $\Delta T=50K$  (75/65/20°C)



Przykład indeksu grzejnika

**TUB4-040/14V**

W przypadku zamówienia grzejnika TUBUS z podłączeniem dolnym typu "V" do indeksu należy dodać literę V



ILOŚĆ CZŁONÓW [SZT.]	SZEROKOŚĆ (L) [mm]	WYSOKOŚĆ (H) [mm]							
		300	400	556	700	800	900	1000	
2	123	93	119	158	192	215	238	261	
3	169	139	178	236	288	323	357	392	
4	216	185	238	315	384	431	476	522	
5	262	232	297	394	480	539	596	653	
6	309	278	356	473	576	646	715	783	
7	355	324	416	552	672	754	834	914	
8	402	370	475	630	768	862	953	1044	
9	448	417	535	709	864	969	1072	1175	
10	495	463	594	788	960	1077	1191	1305	
11	541	509	653	867	1056	1185	1310	1436	
12	588	556	713	946	1152	1292	1429	1566	
13	634	602	772	1024	1248	1400	1548	1697	
14	681	648	832	1103	1344	1508	1667	1827	
15	727	695	891	1182	1440	1616	1787	1958	
16	774	741	950	1261	1536	1723	1906	2088	
17	820	787	1010	1340	1632	1831	2025	2219	
18	867	833	1069	1418	1728	1939	2144	2349	
19	913	880	1129	1497	1824	2046	2263	2480	
20	960	926	1188	1576	1920	2154	2382	2610	
21	1006	972	1247	1655	2016	2262	2501	2741	
22	1053	1019	1307	1734	2112	2369	2620	2871	
23	1099	1065	1366	1812	2208	2477	2739	3002	
24	1146	1111	1426	1891	2304	2585	2858	3132	
25	1192	1158	1485	1970	2400	2693	2978	3263	
26	1239	1204	1544	2049	2496	2800	3097	3393	
27	1285	1250	1604	2128	2592	2908	3216	3524	
28	1332	1296	1663	2206	2688	3016	3335	3654	
29	1378	1343	1723	2285	2784	3123	3454	3785	
30	1425	1389	1782	2364	2880	3231	3573	3915	
31	1471	1435	1841	2443	2976	3339	3692		
32	1518	1482	1901	2522	3072	3446	3811		
33	1564	1528	1960	2600	3168	3554	3930		
34	1611	1574	2020	2679	3264	3662			
35	1657	1621	2079	2758	3360	3770			
36	1704	1667	2138	2837	3456	3877			
37	1750	1713	2198	2916	3552	3985			
38	1797	1759	2257	2994	3648				
39	1843	1806	2317	3073	3744				
40	1890	1852	2376	3152	3840				
41	1936	1898	2435	3231	3936				
42	1983	1945	2495	3310	4032				
43	2029	1991	2554	3388					
44	2076	2037	2614	3467					
45	2122	2084	2673	3546					
		244	344	500	644	744	844	944	ROZSTAW PODŁĄCZENIA BOCZNEGO (h) [mm]
		50							ROZSTAW PODŁĄCZENIA TYPU V [mm]
		1,2170	1,2286	1,2412	1,2493	1,2666	1,2564	1,2616	WYKŁADNIK POTĘGOWY n

MOC CIEPLINA [W]

GRZEJNIKI PRODUKOWANE OPCJONALNIE W WERSJACH Z PODŁĄCZENIAMI: BOCZNYMI LUB DOLNYMI TYPU "V"

GRZEJNIKI PRODUKOWANE Z PODŁĄCZENIEM BOCZNYM. GRZEJNIKI POWINNY BYĆ PODŁĄCZONE Z WYKORZYSTANIEM BOCZNYCH PRZYŁĄCZY W SPOSÓB KRZYŻOWY.



## TUBUS 4 [TUB4]



Promocja! Kolory z palety IP bez dopłaty.

ILOŚĆ CZŁONÓW [SZT.]	SZEROKOŚĆ (L) [mm]	WYSOKOŚĆ (H) [mm]						
		300	400	556	700	800	900	1000
2	123	185	202	238	260	271	283	298
3	169	277	303	357	390	406	424	446
4	216	370	404	476	520	541	565	595
5	262	462	506	596	651	677	707	744
6	309	554	607	715	781	812	848	893
7	355	647	708	834	911	947	989	1 042
8	402	739	809	953	1 041	1 082	1 130	1 190
9	448	832	910	1 072	1 171	1 218	1 272	1 339
10	495	924	1 011	1 191	1 301	1 353	1 413	1 488
11	541	1 016	1 112	1 310	1 431	1 488	1 554	1 637
12	588	1 109	1 213	1 429	1 561	1 624	1 696	1 786
13	634	1 201	1 314	1 548	1 691	1 759	1 837	1 934
14	681	1 294	1 415	1 667	1 821	1 894	1 978	2 083
15	727	1 386	1 517	1 787	1 952	2 030	2 120	2 232
16	774	1 478	1 618	1 906	2 082	2 165	2 261	2 381
17	820	1 571	1 719	2 025	2 212	2 300	2 402	2 530
18	867	1 663	1 820	2 144	2 342	2 435	2 543	2 678
19	913	1 756	1 921	2 263	2 472	2 571	2 685	2 827
20	960	1 848	2 022	2 382	2 602	2 706	2 826	2 976
21	1006	1 940	2 123	2 501	2 732	2 841	2 967	3 125
22	1053	2 033	2 224	2 620	2 862	2 977	3 109	3 274
23	1099	2 125	2 325	2 739	2 992	3 112	3 250	3 422
24	1146	2 218	2 426	2 858	3 122	3 247	3 391	3 571
25	1192	2 310	2 528	2 978	3 253	3 383	3 533	3 720
26	1239	2 402	2 629	3 097	3 383	3 518	3 674	3 869
27	1285	2 495	2 730	3 216	3 513	3 653	3 815	4 018
28	1332	2 587	2 831	3 335	3 643	3 788	3 956	4 166
29	1378	2 680	2 932	3 454	3 773	3 924	4 098	4 315
30	1425	2 772	3 033	3 573	3 903	4 059	4 239	4 464
31	1471	2 864	3 134	3 692	4 033	4 194	4 380	
32	1518	2 957	3 235	3 811	4 163	4 330	4 522	
33	1564	3 049	3 336	3 930	4 293	4 465	4 663	
34	1611	3 142	3 437	4 049	4 423	4 600		
35	1657	3 234	3 539	4 169	4 554	4 736		
36	1704	3 326	3 640	4 288	4 684	4 871		
37	1750	3 419	3 741	4 407	4 814	5 006		
38	1797	3 511	3 842	4 526	4 944			
39	1843	3 604	3 943	4 645	5 074			
40	1890	3 696	4 044	4 764	5 204			
41	1936	3 788	4 145	4 883	5 334			
42	1983	3 881	4 246	5 002	5 464			
43	2029	3 973	4 347	5 121				
44	2076	4 066	4 448	5 240				
45	2122	4 158	4 550	5 360				

CENA DETALICZNA NETTO (PLN)  
CENY ZAWARTE W TABELI DOTYCZĄ GRZEJNIKÓW Z PODŁĄCZENIEM BOCZNYM

**PODŁĄCZENIE  
TYPU "V"**

UWAGA! Ceny zawarte w powyższej tabeli dotyczą grzejników z podłączeniem bocznym.  
W przypadku grzejników z podłączeniem typu "V" należy dodać wartość 180 PLN netto.

Do w/w cen należy dodać podatek VAT.

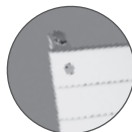
COVER V [COV]



ILOŚĆ ELEMENTÓW PIONOWYCH [SZT]	SZEROKOŚĆ (L) [mm]	ROZSTAW PODŁĄCZENIA DOLNEGO (h) [mm]	WYSOKOŚĆ (H)							GŁĘBOKOŚĆ (G): 76 mm			
			600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2400	MOC CIEPLNA [W] dla $\Delta T=50K$ (75/65/20°C)	MOC [W]
4	289	50	188	244	297	352	408	464	516	572	708	MOC [W]	CENA DETALICZNA NETTO (PLN)
			647	670	693	728	763	804	832	867	901	MOC [W]	CENA DETALICZNA NETTO (PLN)
6	435		284	343	438	535	633	733	834	936	1106	MOC [W]	CENA DETALICZNA NETTO (PLN)
			930	977	1023	1064	1115	1156	1213	1248	1295	MOC [W]	CENA DETALICZNA NETTO (PLN)
8	581		359	436	559	683	809	936	1063	1196	1416	MOC [W]	CENA DETALICZNA NETTO (PLN)
			1225	1283	1317	1370	1410	1485	1548	1618	1693	MOC [W]	CENA DETALICZNA NETTO (PLN)

ODLEGŁOŚĆ OSI PRZYŁĄCZA OD ŚCIANY (g): 48 mm

COVER H [COVH]



SZEROKOŚĆ (L) [mm]	LICZBA ELEMENTÓW POZIOMYCH			MOC CIEPLNA [W] dla $\Delta T=50K$ (75/65/20°C)
	4	6	8	WYSOKOŚĆ (H) [mm]
600	289	435	581	MOC [W]
	188	284	359	CENA DETALICZNA NETTO (PLN)
800	244	343	436	MOC [W]
	670	977	1283	CENA DETALICZNA NETTO (PLN)
1000	297	438	559	MOC [W]
	693	1023	1317	CENA DETALICZNA NETTO (PLN)
1200	352	535	683	MOC [W]
	728	1064	1370	CENA DETALICZNA NETTO (PLN)
1400	408	633	809	MOC [W]
	763	1115	1410	CENA DETALICZNA NETTO (PLN)
1600	464	733	936	MOC [W]
	804	1156	1485	CENA DETALICZNA NETTO (PLN)
1800	516	834	1063	MOC [W]
	832	1213	1548	CENA DETALICZNA NETTO (PLN)
2000	572	936	1196	MOC [W]
	867	1248	1618	CENA DETALICZNA NETTO (PLN)
2400	708	1106	1416	MOC [W]
	901	1295	1693	CENA DETALICZNA NETTO (PLN)
50			ROZSTAW PODŁĄCZENIA TYPU V [mm]	
240	372	500	ROZSTAW PODŁĄCZENIA BOCZNEGO (h) [mm]	

COVER XII [COVXII]



SZEROKOŚĆ (L) [mm]	LICZBA ELEMENTÓW POZIOMYCH				MOC CIEPLNA [W] dla $\Delta T=50K$ (75/65/20°C)
	2	4	6	8	WYSOKOŚĆ (H) [mm]
600	143	289	435	581	MOC [W]
	280	480	680	880	CENA DETALICZNA NETTO (PLN)
800	360	610	861	1099	MOC [W]
	1630	1976	2369	2639	CENA DETALICZNA NETTO (PLN)
1000	441	767	1093	1383	MOC [W]
	2335	2773	3166	3449	CENA DETALICZNA NETTO (PLN)
1200	544	924	1305	1667	MOC [W]
	2727	3166	3559	3813	CENA DETALICZNA NETTO (PLN)
1400	638	1082	1527	1950	MOC [W]
	3144	3582	3975	4230	CENA DETALICZNA NETTO (PLN)
1600	729	1239	1749	2234	MOC [W]
	3559	3999	4391	4877	CENA DETALICZNA NETTO (PLN)
1800	822	1396	1971	2517	MOC [W]
	3975	4415	4808	5292	CENA DETALICZNA NETTO (PLN)
2000	913	1553	2193	2801	MOC [W]
	4391	4830	5224	5708	CENA DETALICZNA NETTO (PLN)
2400	1085	1845	2605	3328	MOC [W]
	5085	5443	5836	6322	CENA DETALICZNA NETTO (PLN)
50				ROZSTAW PODŁĄCZENIA TYPU V [mm]	
90	240	372	500	ROZSTAW PODŁĄCZENIA BOCZNEGO (h) [mm]	

COVER X2I [COVX2I]



SZEROKOŚĆ (L) [mm]	LICZBA ELEMENTÓW POZIOMYCH			MOC CIEPLNA [W] dla $\Delta T=50K$ (75/65/20°C)
	2	4	6	WYSOKOŚĆ (H) [mm]
600	143	289	435	MOC [W]
	376	672	966	CENA DETALICZNA NETTO (PLN)
800	480	850	1193	MOC [W]
	2232	2742	3544	CENA DETALICZNA NETTO (PLN)
1000	588	1061	1520	MOC [W]
	2621	3130	3979	CENA DETALICZNA NETTO (PLN)
1200	720	1276	1833	MOC [W]
	3033	3615	4465	CENA DETALICZNA NETTO (PLN)
1400	814	1490	2152	MOC [W]
	3470	4052	4902	CENA DETALICZNA NETTO (PLN)
1600	940	1696	2432	MOC [W]
	3956	4684	5655	CENA DETALICZNA NETTO (PLN)
1800	1058	1910	2736	MOC [W]
	4416	5157	6115	CENA DETALICZNA NETTO (PLN)
2000	1176	2122	3040	MOC [W]
	4854	5582	6601	CENA DETALICZNA NETTO (PLN)
2400	1411	2546	3648	MOC [W]
	5582	6406	7475	CENA DETALICZNA NETTO (PLN)
50			ROZSTAW PODŁĄCZENIA TYPU V [mm]	
90	240	372	ROZSTAW PODŁĄCZENIA BOCZNEGO (h) [mm]	

! PODŁĄCZENIE TYPU "V"

UWAGA! Ceny COVER H, COVER XII, COVER X2I zawarte w powyższej tabeli dotyczą grzejników z podłączeniem bocznym.

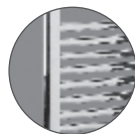
W przypadku grzejników z podłączeniem typu "V" należy dodać wartość 180 PLN netto.



## STANDARD ELECTRO [GŁE]



MODEL	WYMIARY			MOC	CENA DETALICZNA NETTO
	SZEROKOŚĆ (H)	WYSOKOŚĆ (L)	GŁĘBOKOŚĆ (G)	MOC ELEKTRYCZNA	
	mm	mm	mm	W	PLN
GŁE-30/70	300	791	160-170	300	649
GŁE-30/90		1 020		300	699
GŁE-50/70	500	791	160-170	300	719
GŁE-50/90		1 020		600	759



## OMEGA R ELECTRO [OMERE]



MODEL	WYMIARY			MOC	CENA DETALICZNA NETTO
	SZEROKOŚĆ (H)	WYSOKOŚĆ (L)	GŁĘBOKOŚĆ (G)	MOC ELEKTRYCZNA	
	mm	mm	mm	W	PLN
OMERE-50/120	500	1 281	103-117	600	799
<b>CHROM GALWANICZNY</b>					
OMERE-50/120C01	500	1 281	95-115	300	1 199



## RETTO ELECTRO [RETE]



MODEL	WYMIARY			MOC	CENA DETALICZNA NETTO
	SZEROKOŚĆ (H)	WYSOKOŚĆ (L)	GŁĘBOKOŚĆ (G)	MOC ELEKTRYCZNA	
	mm	mm	mm	W	PLN
RETE-50/70	540	816	70-80	300	899
RETE-50/110		1 181		600	999



## STICK ELECTRO [STIE]



MODEL	WYMIARY			MOC	CENA DETALICZNA NETTO
	SZEROKOŚĆ (H)	WYSOKOŚĆ (L)	GŁĘBOKOŚĆ (G)	MOC ELEKTRYCZNA	
	mm	mm	mm	W	PLN
STIE-50/70	500	846	65-75	300	699
STIE-50/110		1 216		600	769



## SPINA ELECTRO [SPIE]



MODEL	WYMIARY			MOC	CENA DETALICZNA NETTO
	SZEROKOŚĆ (L)	WYSOKOŚĆ (H)	GŁĘBOKOŚĆ (G)	MOC ELEKTRYCZNA	
	mm	mm	mm	W	PLN
SPIE-40/40	400	415	85	65	299
SPIE-40/60		625		110	370
SPIE-50/20	500	240		40	243
<b>CHROM GALWANICZNY</b>					
SPIE-40/40C01	400	415	85	25	459
SPIE-40/60C01		625		45	519
SPIE-50/20C01	500	240		25	459
<b>WERSJA OBROTOWA</b>					
SPIE-40/40R	400	415	55	65	299
SPIE-40/60R		625		110	370
SPIE-50/20R	500	240		40	243
<b>WERSJA OBROTOWA CHROM GALWANICZNY</b>					
SPIE-40/40RC01	400	415	55	25	451
SPIE-40/60RC01		625		45	508
SPIE-50/20RC01	500	240		25	459

## HEAT UP!

GRZAŁKI ELEKTRYCZNE [EGB] [HOT<sup>2</sup>]

RODZINA	MODEL	WYMIARY STEROWNIKA			MOC	CENA DETALICZNA NETTO
		SZEROKOŚĆ (H)	WYSOKOŚĆ (L)	GŁĘBOKOŚĆ (G)	MOC ELEKTRYCZNA	
		mm	mm	mm	W	PLN
EGB	<b>KOLOR BIAŁY</b>					
	EGB-03C1	52	82	53	300	250
	EGB-06C1				600	259
	EGB-09C1				900	269
	<b>KOLOR CHROM</b>					
	EGB-03C3	52	82	53	300	279
EGB-06C3	600				289	
EGB-09C3	900				299	
HOT <sup>2</sup>	<b>KOLOR BIAŁY</b>					
	HOTS-03C1	40	93	60	300	350
	HOTS-06C1				600	360
	HOTS-09C1				900	370
	<b>KOLOR CZARNY</b>					
	HOTS-03C2	40	93	60	300	350
HOTS-06C2	600				360	
HOTS-09C2	900				370	



## ARMATURA

RODZINA	MODEL	CENA DETALICZNA	
		NETTO PLN	
Z1 ZESTAW ŁAZIENKOWY KĄTOWY	BIAŁY 6037 00061	530	
	CHROM 6037 00064	640	
	STAL 6037 00070	890	
Z2 ZESTAW ŁAZIENKOWY OSIOWY	PRAWY		
	BIAŁY 6037 00062	530	
	CHROM 6037 00065	640	
	STAL 6037 00071	890	
	LEWY		
	BIAŁY 6037 00063	530	
	CHROM 6037 00066	640	
	STAL 6037 00072	890	
	Z4 ZESTAW DUO-PLEX KĄTOWY	PRAWY	
		BIAŁY 6021 00001	575
CHROM 6021 00005		675	
STAL 6021 00013		930	
LEWY			
BIAŁY 6021 00003		575	
CHROM 6021 00007		675	
STAL 6021 00015	930		
Z5 ZESTAW VHX-DUO	CHROM 013G4279	940	
Z6 ZESTAW CUBE	CHROM V66110B/V66210B	750	
Z7 ZAWÓR JEDNOSTWOROWY KĄTOWY	PRAWY		
	BIAŁY 6021 00061	569	
	CHROM 6021 00063	699	
	STAL 6021 00067	949	
	LEWY		
	BIAŁY 6021 00062	569	
	CHROM 6021 00064	699	
STAL 6021 00068	949		
Z8 ZESTAW ZAWOROWY Z TRÓJNIKIEM ODCINAJĄCYM	PRAWY		
	BIAŁY 6051 00002	499	
	CHROM 6051 00006	589	
	LEWY		
	BIAŁY 6051 00004	499	
CHROM 6051 00008	589		

EDYCJA CENNIKA I/2012 WAŻNY OD 02.01.2012 R

RODZINA	MODEL	CENA DETALICZNA
		NETTO PLN
G1 GEOWICA TERMOSTATYCZNA DZ-R-AN	BIAŁY 6005 00004	75
	CHROM 6005 00007	150
	STAL 6005 00011	288
G2 GEOWICA TERMOSTATYCZNA SH	BIAŁY 6002 00002	100
	CHROM 6002 00003	194
	STAL 6002 00005	225
	BIAŁY 6010 00001	200
A1 ARMATURA EKSKLUZYWNA	CHROM 601000002	235
	STAL 6010 00007	290

## INNE

RODZINA	MODEL	CENA DETALICZNA
		NETTO PLN
SZCZOTKA DO GRZEJNIKA	SG1-50	37
	SG2-20	37
TRÓJNIK	TR-15C01	35
KOREKTOR DO GRZEJNIKÓW	KOR-20MLC35	39

## WIESZAKI I RELINGI

RODZINA	MODEL	CENA DETALICZNA
		NETTO PLN
HH1 WIESZAK	HH1-0	26
	CHROM GALWANICZNY	
	HH1-0C01	45
HS1 WIESZAK	HS1-0	29
RH1 RELING	RH1-30	95
	RH1-40	95
	RH1-50	105
	CHROM GALWANICZNY	
	RH1-30C01	95
	RH1-40C01	99
RH1-50C01	105	
RH1R RELING	RH1R-30	95
	RH1R-40	99
	RH1R-50	105
	CHROM GALWANICZNY	
	RH1R-30C01	95
	RH1R-40C01	99
RH1R-50C01	105	
RH2 RELING	RH2-40	135
	RH2-50	139
	RH2-60	143
	CHROM GALWANICZNY	
	RH2-40C01	259
	RH2-50C01	269
RH2-60C01	299	
RS1 RELING	RS1-40	119
RS2 RELING	RS2-30	115
	RS2-40	125
	CHROM GALWANICZNY	
	RS2-30C01	155
	RS2-40C01	165
RS3 RELING	RS3-40	178
	RS3-50	183
	RS3-60	185
	RS3-70	199
RS4 RELING	RS4-40	133
	RS4-50	135
	RS4-60	137
	RS4-70	209
SH1 PÓLKA	SH1-30	139
	SH1-40	149
	SH1-50	199



Do w/w cen należy dodać podatek VAT.

## EKRANY DO GRZEJNIKÓW

RODZINA	MODEL	CENA DETALICZNA NETTO
		PLN
EKRAN DO GRZEJNIKA INDIVI	E-IND-40/120C34L01	699
	E-IND-40/160C34L01	779
	E-IND-40/180C34L01	885
	E-IND-40/200C34L01	949
	E-IND-50/120C34L01	755
	E-IND-50/160C34L01	819
	E-IND-50/180C34L01	999
	E-IND-50/200C34L01	1019
	E-IND-60/160C34L01	1029
	E-IND-60/180C34L01	1089
	E-IND-60/200C34L01	1119

RODZINA	MODEL	CENA DETALICZNA NETTO
		PLN
EKRAN DO GRZEJNIKA INDIVI NEW	E-INDN-50/160C34L04	1225
	E-INDN-50/180C34L04	1342
	E-INDN-50/200C34L04	1465
	E-INDN-60/160C34L04	1309
	E-INDN-60/180C34L04	1469
	E-INDN-60/200C34L04	1579
	E-INDN-50/160C31L05	1169
	E-INDN-50/180C31L05	1282
	E-INDN-50/200C31L05	1405
	E-INDN-60/160C31L05	1249
	E-INDN-60/180C31L05	1349
	E-INDN-60/200C31L05	1499
	E-INDN-50/160C34L01	1129
	E-INDN-50/180C34L01	1189
	E-INDN-50/200C34L01	1269
	E-INDN-60/160C34L01	1149
	E-INDN-60/180C34L01	1269
	E-INDN-60/200C34L01	1369

RODZINA	MODEL	CENA DETALICZNA NETTO
		PLN
EKRAN DO GRZEJNIKA INVENTIO	E-INV-40/120	399
	E-INV-40/160	435
	E-INV-40/180	445
	E-INV-40/200	469
	E-INV-50/120	415
	E-INV-50/160	439
	E-INV-50/180	445
	E-INV-50/200	485
	E-INV-60/160	515
	E-INV-60/180	469
	E-INV-60/200	519
	E-INV-70/180	659

## DOPLATA ZA KOLOR

GRUPA	PALETA	
	IP	RAL
LIGHT	produkty dostępne tylko w kolorze białym	
BASIC	25%	50%
TRENDY*	15%	50%
ELEGANTE DESIGN	10%	50%
MODULUS**	10%	50%
ELECTRO	15%	50%
HEAT UP!	-	-
BOUTIQUE	10%	50%

Dopłata za produkt we wskazanym kolorze z palety IP lub RAL doliczona do ceny grzejnika w kolorze standardowym (biały silk).

\* kolor C12 graphit dla grzejnika RETTO w cenie koloru białego

\*\* grzejniki TUBUS w kolorach z palety IP w cenie grzejnika białego



Dane zawarte w niniejszym opracowaniu zostały podane w dobrej wierze i służą wyłącznie celom informacyjnym. Odstwierdzają one stan wiedzy producenta aktualny w dniu opracowania. Z uwagi na to, że potencjalne zastosowanie naszych produktów, jak i warunki, w których produkty te mogą być stosowane, są bardzo liczne i różnorodne, a ponadto powstają poza obszarem naszej kontroli, w żadnym wypadku nie możemy ponosić odpowiedzialności za niewłaściwe ich stosowanie. Informacji zawartych w opracowaniu nie należy traktować jako zachęty do stosowania naszych produktów z pominięciem obowiązujących zarządzeń, przepisów prawa, w tym prawa lokalowego, czy patentów. Obowiązkiem kupującego jest każdorazowe upewnienie się, czy produkt nadaje się do celu zastosowania w warunkach, w jakich miałby być użyty. Produkty nasze podlegają ciągłemu rozwojowi, w związku z tym zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian bez uprzedniego powiadomienia.

- Niniejsze opracowanie (dokument) nie stanowi oferty w rozumieniu prawa handlowego.
- Materiały wykorzystane w publikacji stanowią własność autorską i nie mogą być powielane, kopiowane, wykorzystywane bez uprzedniej zgody.
- Wydawca nie ponosi odpowiedzialności za pominięcia i błędy powstałe w druku.



## INSTAL – PROJEKT

GAWŁOWSCY, ŚCIERZYŃSCY SPÓŁKA JAWNA  
ul. Jana Pawła II 12 A, Nowa Wieś k. Włocławka, 87-853 Kruszyn, Polska



tel. 54 235 59 05, 54 235 40 55, fax: 54 235 54 15, 54 235 51 87  
godziny pracy: pn-pt 8.00-16.00



info@instalprojekt.eu  
www.instalprojekt.eu



- PODŁĄCZENIA**
-  podłączenie dolne
  -  podłączenie krzyżowe
  -  podłączenie boczne
  -  podłączenie typu „V”
  -  podłączenie boczne B500  
rozstaw 500 mm
  -  podłączenie dolne D50,  
rozstaw 50 mm

- AKCESORIA - CECHY**
-  wieszaki i relingi
  -  grzałki elektryczne
  -  zawory
  -  kolor z palety IP  
bez dodatkowej opłaty
  -  chrom
  -  zasilanie elektryczne

- ATUTY**
-  innowacja
  -  produkt nagrodzony
  -  nowość
  -  nowoczesna rytmiczna forma
  -  unikalne wzornictwo
  -  produkt odświeżony



[www.instalprojekt.com.pl](http://www.instalprojekt.com.pl)