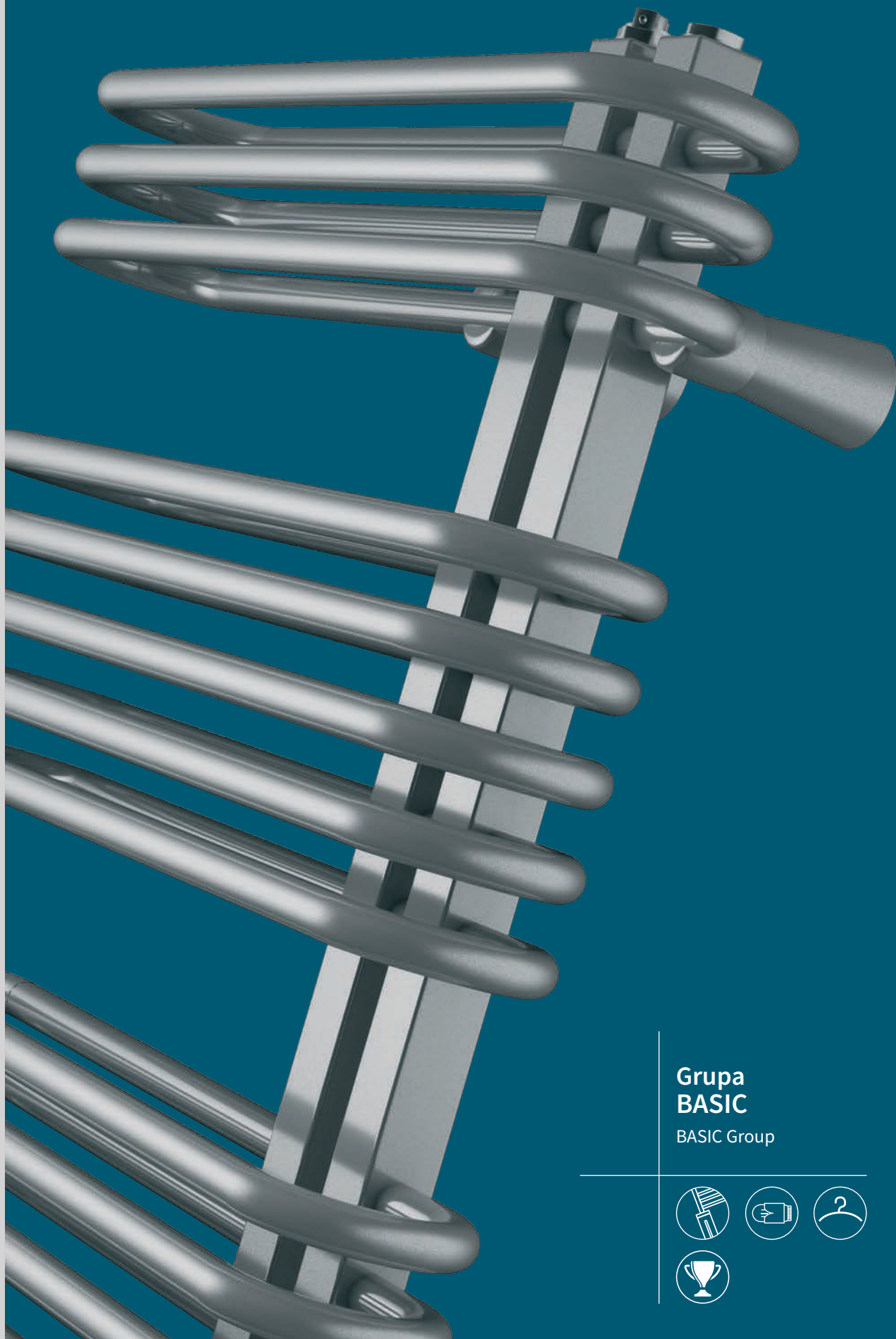




**Grupa
BASIC**

BASIC Group





Na aranżacji: grzejnik c.o. AST-50/160, zestaw zaworowy Z15
In the visualisation: AST-50/160 heating radiator and Z15 valve set

ASTRO [AST]

projektant / designer Roman Gawłowski

PODŁĄCZENIE / CONNECTION

DOLNE D50
bottom
D50 type



KRZYŻOWE
cross-over



DOLNE TYPU "D50" / BOTTOM "D50" TYPE - 50mm

KRZYŻOWE / CROSS-OVER - możliwe / possible

PRZYŁĄCZA / CONNECTOR - G 1/2 "

BUDOWA / BUILD

RURA/KSZTAŁTOWNIK / TUBE/PROFILE

Ø 18 mm

KOLEKTOR / MANIFOLD

□ 30 x 30 mm

MATERIAŁ / MATERIAL

wyselekcjonowana stal precyzyjna

select precision steel

POWIERZCHNIA / SURFACE

powłoka lakiernicza

lacquer-painted

PARAMETRY PRACY / WORKING PARAMETERS

MAX CIŚNIENIE PRACY / MAX. WORKING PRESSURE

1 MPa

MAX TEMP. PRACY / MAX. WORKING TEMPERATURE

95 °C

INNE / OTHERS

STANDARD / STANDARD

grzejnik w kolorze WHITE SILK C35 o podłączeniu dolnym D50

bottom 50 mm pitch connection,

radiator in WHITE SILK C35 colour

KOMPLET / SET

grzejnik, zestaw montażowy, odpowietrznik,

instrukcja, karta gwarancyjna, opakowanie

radiator, mounting kit, air vent, manual,

guarantee card, packaging

AKCESORIA DEDYKOWANE / DEDICATED ACCESSORIES



**GRZAŁKI
/ HEATING ELEMENTS**
300W - 1200W



101

polecamy grzałkę elektryczną COCO
we recommend an electric heating
element COCO



**ZAWORY I GŁOWICE
/ VALVES AND HEADS**
Z13, Z14, Z15, Z16



109

polecamy zestaw zaworowy Z14
we recommend Z14 valve set which

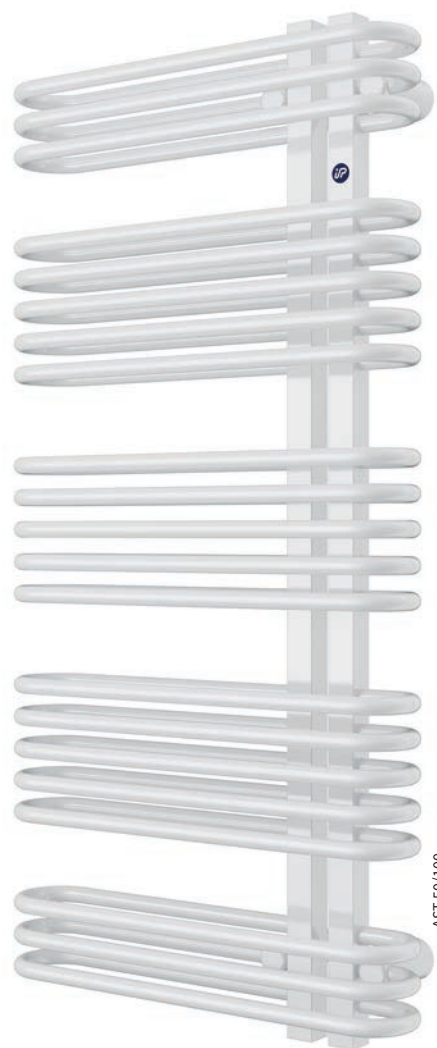


**WIESZAKI I RELINGI
/ HANGERS AND RAILS**
HH1, HS2



112

polecamy dedykowane akcesoria:
wieszak HH1
we recommend dedicated
accessories: hanger HH1



AST-50/100

MODEL model				PODŁĄCZENIE / connection			MOC / output			INFORMACJE DODATKOWE additional information				MOC GRZAŁKI * heating element power*
	SZEROKOŚĆ (L) width (L)	WYSOKOŚĆ (H) height (H)	GLEBOKOŚĆ (G) depth (G)	TYP type	ROZSTAW (h) pitch (h)	ODLEGŁOŚĆ OSI PRZYŁĄCZOSCIANY (g) spacing between connector and wall (g)	55 / 45 / 20 °C	75 / 65 / 20 °C	90 / 70 / 20 °C	MASA weight	POJEMNOŚĆ WODNA water capacity	POLE POWIERZCHNI surface area	WYKŁADNIK n index exponent n	YUUKI, HOT ² , COCO
	mm	mm	mm		mm	mm	W	W	W	kg	dm ³	m ²		W
AST-50/80	500	793	160-170	dolne bottom	50	50-60	301	563	704	13,5	3,8	1,06	1,2274	600
AST-50/100		1044					406	764	958	17,5	5,0	1,38	1,2395	900
AST-50/120		1198					473	894	1122	19,8	6,1	1,7	1,2469	900
AST-50/160		1610					673	1268	1590	20,7	9,3	2,29	1,2401	1200
AST-60/80	600	793	160-170	dolne bottom	50	50-60	356	666	833	15,5	4,4	1,24	1,2284	600
AST-60/100		1044					477	903	1134	20,5	5,7	1,62	1,2508	900
AST-60/120		1198					554	1057	1331	23,7	7,0	1,99	1,2646	900
AST-60/160		1610					807	1498	1868	24,3	10,6	2,75	1,2119	1200

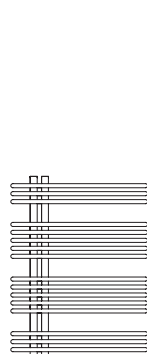
* Moc sugerowana - więcej informacji str. 102. / * Suggested power - more informations page 102.

DOSTĘPNE OPCJE WYKONANIA / AVAILABLE OPTIONS

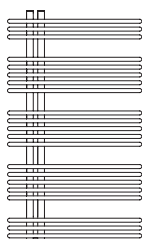


C...

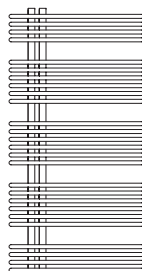
farba, wybrany kolor wg palety na str. 4-5
paint, selected colour by the palette on page 4-5



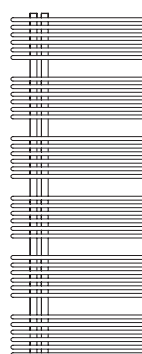
793 mm



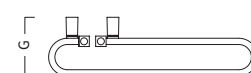
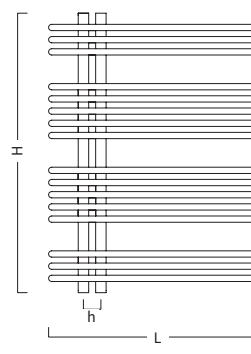
1 044 mm



1 198 mm



1 610 mm



UKŁAD GRZEJNIKA PRZY WYSOKOŚCI:
radiator shape and design with the height: