



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

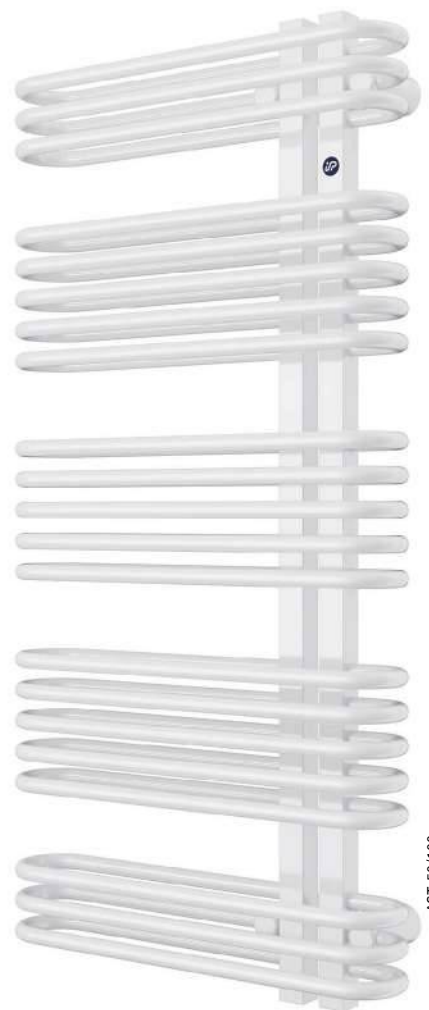
KOMPLET / SET

grzejnik, zestaw montażowy, odpowietrznik,

instrukcja, karta gwarancyjna, opakowanie

radiator, mounting kit, air vent, manual,

guarantee card, packaging



AST-50/100

ELECTRIC



PProodduukttt ddoossttęppnnny, ww wweerrssjijj
eellekkttrryyccznnnesjijj.. PPoo ppettnnq ooffeerrttę
pproodduuktttóww eellekkttrryyccznnnyccch
PProodduuccctt aawvasillaabllle inn tthhee
eelleccttrrlee vveerrssiloonn.. FFoorn tthhee fiuulll rraan
ooff eelleccttrrlee pproodduuccctts

KKLLIKKNNIJJ TTUJ T A J
CCLLICCKK HHEER E



AKCESORIA DEDYKOWANE / DEDICATED ACCESSORIES



GRZĄŁKI

/ HEATING ELEMENTS

600W - 1200W



ZAWORY I GŁOWICE

/ VALVES AND HEADS

Z13, Z14, Z15, Z16



WIESZAKI I RELINGI

/ HANGERS AND RAILS

HH1, HS2



189

polecamy grzałkę elektryczną COCO
we recommend an electric heating
element COCO



196

polecamy zestaw zaworowy Z14
we recommend Z14 valve set which



200

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

ASTRO [AST]
np. AST - 50 / 80 C34

MODEL model				PODŁĄCZENIE / connection			MOC / output			INFORMACJE DODATKOWE additional information				MOC GRZAŁKI * heating element power*
	SZEROKOŚĆ (L) width (L)	WYSOKOŚĆ (H) height (H)	GŁĘBOKOŚĆ (G) depth (G)	TYP type	ROZSTAW (h) pitch (h)	ODLEGŁOŚĆ OSI PRZYLĄCZA OD ŚCIANY (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	9,9	3,8	1,06	1,2274	600
● AST-50/100		1044					406	764	958	12,5	5,0	1,38	1,2395	900
● AST-50/120		1198					473	894	1122	15	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		50	50-60	356	666	833	11,3	4,4	1,24	1,2284	600
● AST-60/100		1044					477	903	1134	14,3	5,7	1,62	1,2508	900
● AST-60/120		1198					554	1057	1331	19,3	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. 190. / * Suggested power - more informations page 190.

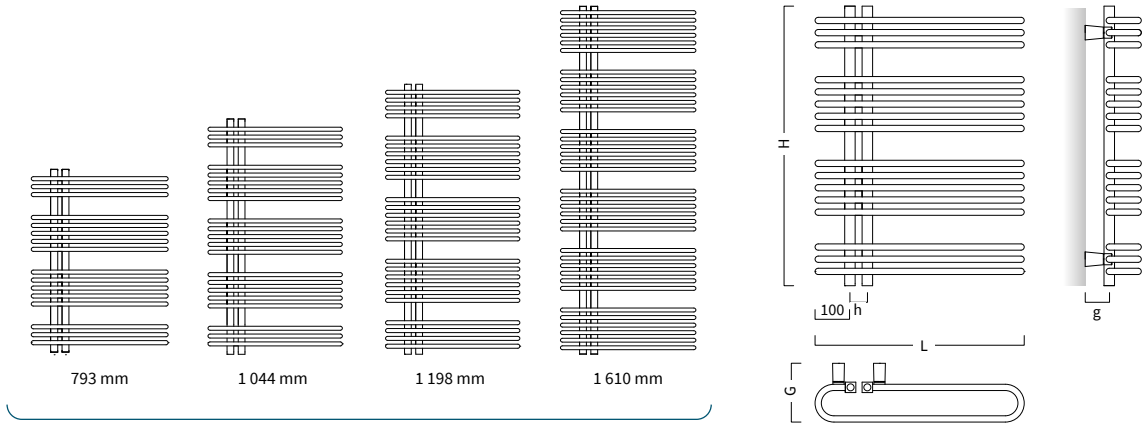
DOSTĘPNE OPCJE WYKONANIA / AVAILABLE OPTIONS

C...

farba, wybrany kolor wg palety na str. 9-10
paint, selected colour by the palette on page 9-10

D50

dolne, o rozstawie 50mm na środku grzejnika
central bottom, 50 mm pitch



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