



MAKAO [MAK]

projektant / designer Instal-Projekt Team

Grzejnik MAKAO jest wynikiem wdrożenia innowacyjnej technologii produkcji.
The MAKAO radiator is the child of an all-innovative production technology.

PODŁĄCZENIE / CONNECTION

DOLNE
bottom



KRZYŻOWE
cross-over



DOLNE D50
bottom
D50 type



DOLNE / BOTTOM - 400, 500 mm

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

KRZYŻOWE / CROSS-OVER - możliwe / possible

PRZYLĄCZA / CONNECTOR - G 1/2 "

BUDOWA / BUILD

RURA/KSZTAŁTOWNIK / TUBE/PROFILE

○ 44 x 18 mm

KOLEKTOR / MANIFOLD

△ 56 x 34 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

0,5 MPa

MAX TEMP. PRACY / MAX. WORKING TEMPERATURE

95 °C

INNE / OTHERS

STANDARD / STANDARD

grzejnik w kolorze WHITE SILK C35 o podłączeniu dolnym
bottom 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

400W - 900W



ZAWORY I GŁOWICE

/ VALVES AND HEADS

Z13, Z14, Z15, Z16



polecamy grzałkę elektryczną HOT
we recommend an electric heating
element HOT

189



polecamy zestaw zaworowy Z14
we recommend Z14 valve set which

196



MAK-50/90C16

ELECTRIC



Przed zakupem należy sprawdzić, czy w miejscu instalacji
istnieje odpowiednia moc i napięcie elektryczne.
Przed zakupem należy sprawdzić, czy w miejscu instalacji
istnieje odpowiednia moc i napięcie elektryczne.
Przed zakupem należy sprawdzić, czy w miejscu instalacji
istnieje odpowiednia moc i napięcie elektryczne.

KKLLIKNNIJJ TTUJT AJ
CCLLIICCKK HHEERRE



MAKAO [MAK]
np. MAK - 50 / 160 C34

MODEL model				PODŁĄCZENIE / connection			MOC / output			INFORMACJE DODATKOWE additional information				MOC GRZAŁKI * heating element power*
	SZEROKOŚĆ (L) width (L)	WYSOKOŚĆ (H) height (H)	GLĘBOKOŚĆ (G) depth (G)	TYP type	ROZSTAW (h) pitch (h)	ODLEGŁOŚĆ OSI PRZYŁĄCZA 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	dm3	m2		W
● MAK-50/90		883		dolne bottom	400 (50)	66-76	200	376	472	8,9	4,1	0,72	1,2420	400
● MAK-50/120	477	1 205	84-94				269	506	635	11,8	5,5	0,89	1,2413	600
● MAK-50/160		1 528					338	637	799	14,8	7,0	1,30	1,2406	600
● MAK-60/90		883			500 (50)	66-76	238	441	550	9,5	4,6	0,82	1,2078	400
● MAK-60/120	577	1 205	84-94				316	589	735	12,6	6,3	1,10	1,2152	600
● MAK-60/160		1 528					396	740	925	15,7	7,9	1,47	1,2226	900

* Moc sugerowana - więcej informacji str. 190. / * Suggested power - more informations page 190.

DOSTĘPNE OPCJE WYKONANIA / AVAILABLE OPTIONS



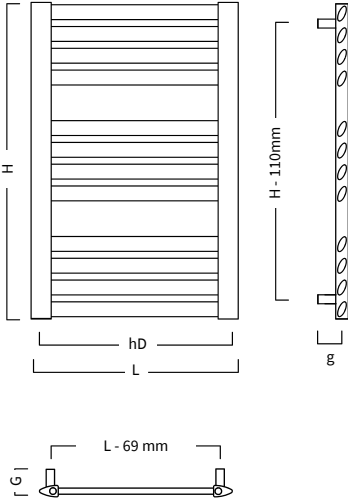
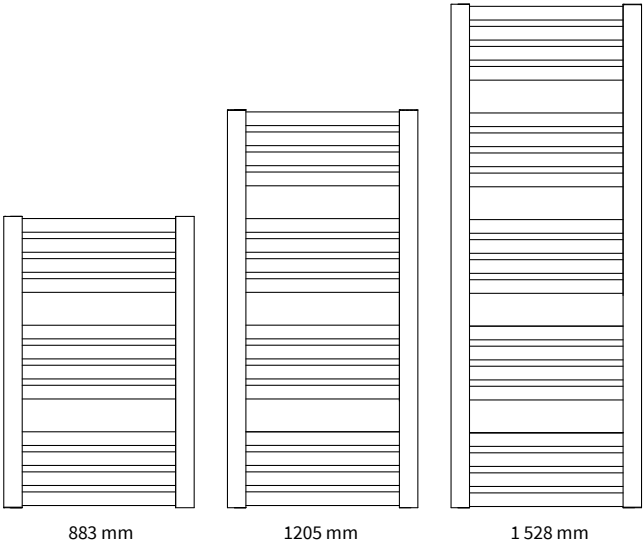
C...

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: