

MAKAO [MAK]

projektant / designer Instal-Projekt Team



Grzejnik MAKAO jest wynikiem wdrożenia innowacyjnej technologii produkcji grzejników.

The MAKAO radiator is the child of an all-innovative production technology.

PODŁĄCZENIE / CONNECTION

DOLNE
bottom

DOLNE / BOTTOM - 400, 500 mm

KRZYŻOWE / CROSS-OVER - możliwe / possible

PRZYŁĄCZA / CONNECTOR - G 1/2 "

BUDOWA / BUILD

RURA/KSZTAŁTOWNIK / TUBE/PROFILE

○ 44 x 18 mm

KOLEKTOR / MANIFOLD

Δ 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 biały silk o podłączeniu dolnym
bottom connection, radiator in white silk colour

KOMPLET / SET

grzejnik, zestaw montażowy, odpowietrznik,
instrukcja, karta gwarancyjna, opakowanie
radiator, mounting kit, air vent, manual,
guarantee card, packaging

AKCESORIA DEDYKOWANE / DEDICATED ACCESSORIES

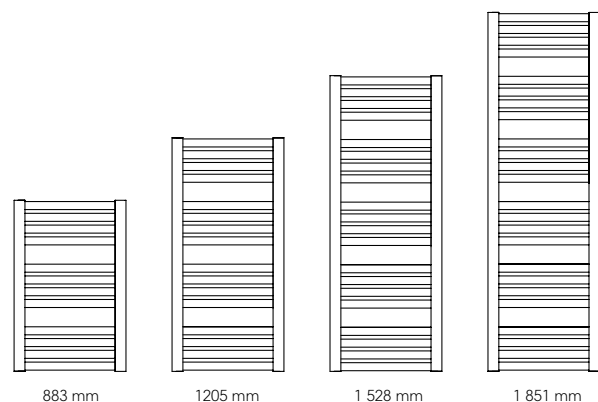
ZAWORY I GŁOWICE / VALVES AND HEADS

Z1, Z2, Z6, Z7 - Z10, Z13

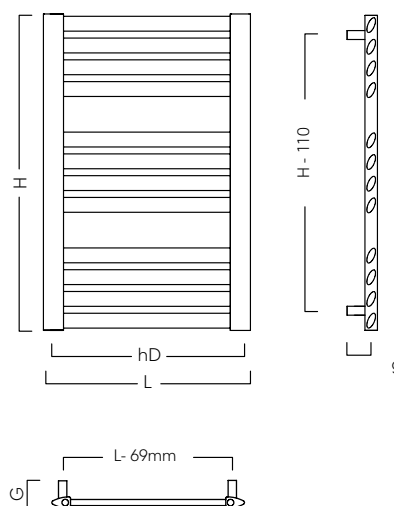
GRZAŁKI / HEATING ELEMENTS

300W / 600W / 900W




MAK-60/120C60



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



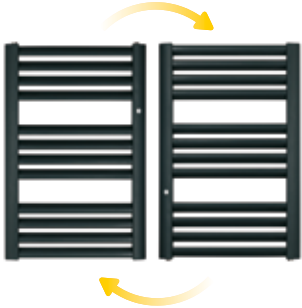
MAKAO [MAK]

WYMIARY / dimensions				PODŁĄCZENIE / connection			MOC / output			INFORMACJE DODATKOWE / additional information				
MODEL model				TYP type	ROZSTAW (h) pitch (h)	ODLEGŁOŚĆ OSI PRZETĄCZA 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	SUGEROWANA MOC GRZAŁKI suggested heating element power
	SZEROKOŚĆ (L) width (L)	WYSOKOŚĆ (H) height (H)	GŁĘBOKOŚĆ (G) depth (G)											
	mm	mm	mm											
MAK-50/90	477	883	84-94	dolne bottom	400	66-76	206	388	487	8,9	4,1	0,72	1,2420	300
MAK-50/120		1 205					277	522	655	11,8	5,5	0,89	1,2413	600
MAK-50/160		1 528					349	657	824	14,8	7,0	1,30	1,2406	600
MAK-50/190		1 851					418	794	999	18,3	8,4	1,56	1,2570	900
MAK-60/90	577	883			500		246	455	567	9,5	4,6	0,82	1,2078	300
MAK-60/120		1 205					326	607	758	12,6	6,3	1,10	1,2152	600
MAK-60/160		1 528					409	763	954	15,7	7,9	1,47	1,2226	900
MAK-60/190		1 851					493	925	1 158	19,1	9,7	1,78	1,2300	900

INSPIRACJE / MOŻLIWOŚCI INSPIRATIONS / NOTES



Model: MAK-60/90C75



polecamy grzałkę elektryczną HOT²
we recommend an electric heating element HOT²



polecamy niedrogi zestaw termostatyczny Z13
we recommend an inexpensive thermostatic set Z13