

nowość / new

FRAME [FRA]

projektant / designer Małgorzata Olszewska

PRZENIKLIWA
ŁĄCZNICZKA

Przenikliwa delikatna forma. Połączenie kwadratowych profili i poziomych rurek.
Kreatywna łączniczka łazienkowych form i stylów.



GRZEJNIK CENTRALNEGO OGRZEWANIA

CENTRAL HEATING RADIATOR

- **Więcej możliwości.** Grzejnik dostępny również w wersji z podłączeniem bocznym B500.
- **More possibilities.** Also available with B500 top-bottom same end connection.
- **Modne wzornictwo.** Kształty grzejnika są uniwersalnie dopasowane do kwadratowej lub owalnej armatury łazienkowej.
- **Fashionable design.** Radiator shape universally matches square or oval-shaped bathroom fittings.
- **Korzystny wybór.** Optymalny stosunek ceny do wzornictwa.
- **Cost-effective choice.** Optimal price-to-design ratio.
- **Nowoczesna technologia LASERCUT.** Najwyższa jakość i precyzja wykonania dzięki wykorzystaniu w procesie produkcji wiązki lasera.
- **Modern LASERCUT technology.** Top quality and precision owing to the use of laser in the production process.
- **Dyskretny odpowietrznik.** Grzejnik posiada ukryty odpowietrznik.
- **Discreet airing system.** The design hides an air vent.

WYMIARY / DIMENSIONS

SZEROKOŚĆ / WIDTH	400 - 600 mm
WYSOKOŚĆ / HEIGHT	566 - 1596 mm
GŁĘBOKOŚĆ / DEPTH	83 - 103 mm

MOC CIEPLNA / THERMAL OUTPUT

75/65/20 °C	259 - 891 W
90/70/20 °C	324 - 1113 W

PODŁĄCZENIE / CONNECTION

DOLNE / BOTTOM	370 - 570 mm
DOLNE TYPU "D50" / BOTTOM "D50" TYPE	-
DOLNE TYPU "V" / BOTTOM V-TYPE	-
BOCZNE / TOP BOTTOM SAME END	500 mm
KRZYŻOWE / CROSS-OVER	-
PRZYŁĄCZA / CONNECTOR	G 1/2"

BUDOWA / BUILD

RURA, LISTWA / PIPE	Ø 22 mm, □ 60 x 20 mm
KOLEKTOR / MANIFOLD	□ 30 x 30 mm
MATERIAŁ / MATERIAL	wyselekcjonowana stal precyzyjna select precision steel
POWIERZCHNIA / SURFACE	powłoka lakiemnicza lacquer-painted

PARAMETRY PRACY / WORKING PARAMETERS

MAX CIŚNIENIE PRACY / MAX. WORKING PRESSURE	0,4 MPa
MAX TEMP. PRACY / MAX. WORKING TEMPERATURE	95 °C

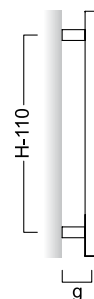
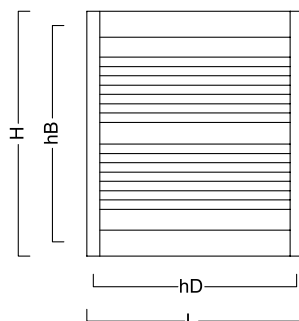
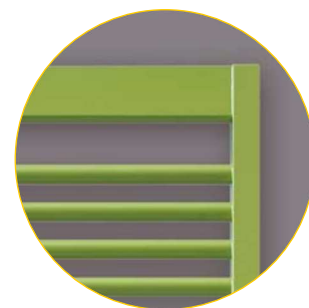
INNE / OTHERS

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

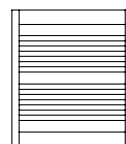
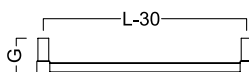
ZAWORY I GŁOWICE / VALVES AND HEADS	Z1, Z2, Z7, Z8, Z9, Z10	118
GRZAŁKI / HEATING ELEMENTS	300W / 600W / 900W	116
PÓŁKI I WIESZAKI / SHELVES AND HANGERS	HS2, HS3	122

FRA-50/110C27

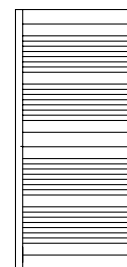


hD - rozstaw podłączenia
dolnego
pitch of bottom connection

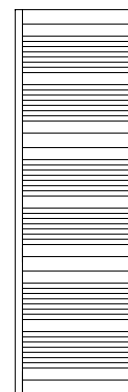
hB - rozstaw podłączenia
bocznego
pitch of top-bottom same end
connection



FRA-40/60
FRA-40/60B
FRA-50/60
FRA-50/60B
FRA-60/60
FRA-60/60B



FRA-40/110
FRA-50/110
FRA-60/110

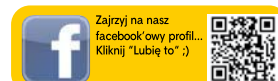


FRA-40/160
FRA-50/160
FRA-60/160

WARTO ROZMAWIAĆ Masz pytanie? Chcesz wiedzieć więcej?
TALK TO US Po prostu zadzwoń: 54 235 59 05.

Have you got any questions?
Give us a call at +48 54 235 59 05 ext. 43 or 22

Więcej? Szukasz szczegółowej oferty, porad, ciekawostek, informacji?
Need more? Are you after a detailed offer, advice, interesting information?
Zapraszamy do nas :) zajrzyj na www.instalprojekt.com.pl lub
Just click to www.instalprojekt.eu



Zajrzyj na nasz
facebook'owy profil...
Kliknij "Lubię to" :)



FRA-50/110C34 + Zestaw Z2 + Wieszak HS3 / FRA-50/110C34 + Z2 Set + HS3 hanger



FRA-50/110C32 + Zestaw Z2 + Wieszak HS3
FRA-50/110C32 + Z2 Set + HS3 hanger



polecamy dedykowane akcesoria: wieszak HS3
We recommend dedicated accessories: hanger HS3

122

DOLNE
bottom



BOCZNE
top-bottom
same end



PODŁĄCZENIE / connection

Grzejniki z podłączeniem bocznym posiadają odpowietzniki na szczytach kolektorów.
Radiators with top-bottom same end connection have air vents on top of the manifolds.



POTRZEBUJESZ POMOCY?
need help?

14

INDEKS
index

SKRÓT NAZWY abbreviated name	SEPARATOR hyphen	ROZMIAR size	PODŁĄCZENIE connection	MOCOWANIE mounting	MATERIAŁ material	WYPOSAŻENIE accessories	POWŁOKA coating
FRA	-	50/60					

WYKONANIE STANDARDOWE
bez dodatkowego oznaczenia: FRA-50/60
STANDARD EXECUTION
no extra markings: FRA-50/60

DOSTĘPNE OPCJE WYKONANIA
np. FRA-50/60BC31
/ AVAILABLE OPTIONS
e.g. FRA-50/60BC31

dolne,
w kolektorach
bottom,
in manifolds

zawieszany
na ścianie
wall-mounted

stal
węglowa
carbon steel

nie
występuje
not
applicable

farba
kolor: biały silk
paint colour:
white silk



B

boczne z możliwością podłączenia
prawej lub lewej strony, tylko wysokości 566 mm
top-bottom same end left or right hand side,
only for 566 mm height



C11...

farba,
wybrany kolor
wg palety
paint, selected
colour by the
palette

128

MODEL model	WYMIARY / dimensions			PODŁĄCZENIE / connection		MOC / output			INFORMACJE DODATKOWE / additional information					
	SZEROKOŚĆ (L) width (L)	WYSOKOŚĆ (H) height (H)	GŁĘBOKOŚĆ (G) depth (G)	TYP type	ROZSTAW (H/D/HB) pitch (H/D/HB)	ODLEGŁOŚĆ OSI PRZYŁĄCZOD 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 GRZĄZKI suggested heating element power
	mm		mm		mm	mm	W	W	W	kg	dm ³	m ²		W
FRA-40/60	400	566	83-103	dolne bottom	370	68-88	138	259	324	4,7	2,3	0,42	1,2269	300
FRA-40/110		1 078					240	449	562	8,0	4,2	0,78	1,2291	300
FRA-40/160		1 596					339	634	793	11,6	5,6	1,14	1,2251	600
FRA-50/60	500	566	83-103	dolne bottom	470	68-88	166	312	390	5,5	2,9	0,51	1,2293	300
FRA-50/110		1 078					289	542	678	9,5	5,3	0,94	1,2245	600
FRA-50/160		1 596					410	765	956	13,6	7,0	1,37	1,2218	900
FRA-60/60	600	566	83-103	dolne bottom	570	68-88	194	364	456	6,3	3,5	0,59	1,2317	300
FRA-60/110		1 078					339	632	789	11,0	6,3	1,10	1,2198	600
FRA-60/160		1 596					478	891	1 113	15,7	8,4	1,60	1,2185	900
PODŁĄCZENIE BOCZNE / top-bottom same end connection														
FRA-40/60B	400	566	83-103	boczne top bottom same end	500	68-88	138	259	324	4,7	2,3	0,42	1,2269	300
FRA-50/60B	500	566					166	312	390	5,5	2,9	0,51	1,2293	300
FRA-60/60B	600	566					194	364	456	6,3	3,5	0,59	1,2317	300