



REGULUS®-system INSIDE



GRZEJNIKI

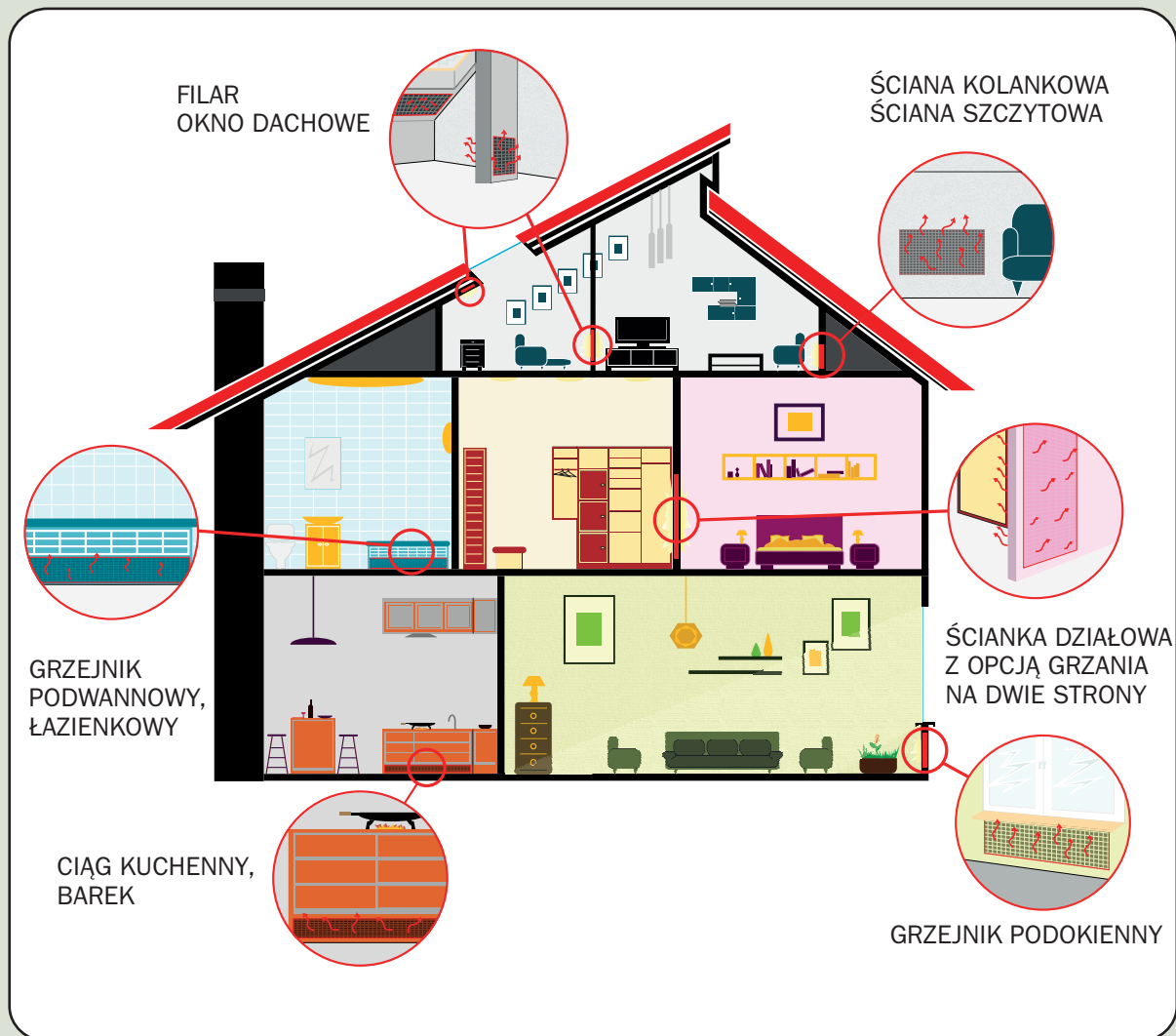
★ ŚCIENNE ★ WNEKOWE
★ ZAMASKOWANE

REWOLUCYJNY WARIANT OGRZEWANIA

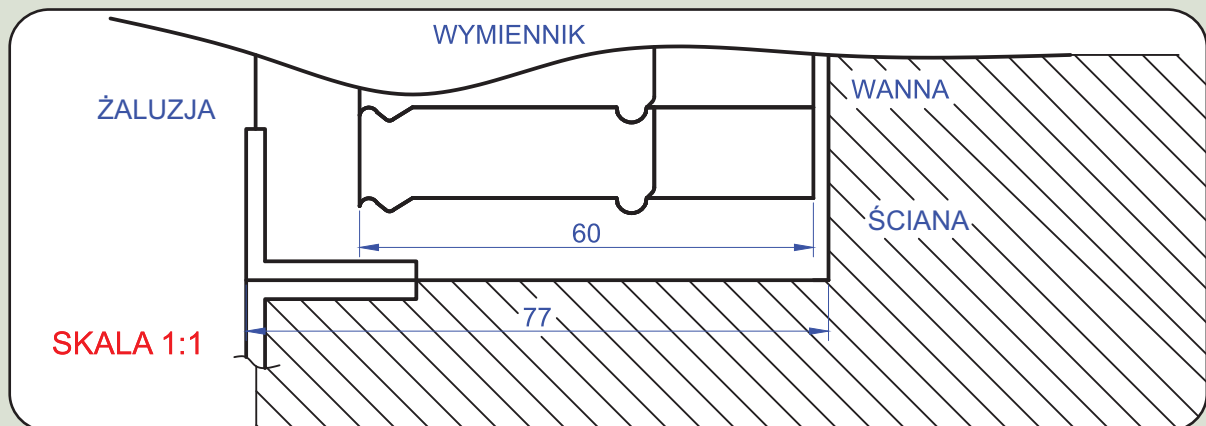


REGULUS®-system INSIDE

SUGEROWANE ZASTOSOWANIE



GŁĘBOKOŚĆ CAŁKOWITA ZESTAWU – 77 mm



REGULUS®-system INSIDE

System grzejników wewnętrznych to najnowsza, innowacyjna i unikalna w skali europejskiej propozycja firmy REGULUS-system. Zestaw **INSIDE** stanowi kompaktowy, zabudowany w płytce wanny wysokiej sprawności wymiennik przestłonięty od czoła ażurową żaluzją.

Wyjątkowość oferty wynika z wielości możliwych umiejscowień zestawów grzewczych INSIDE.

Można je zabudować praktycznie wszędzie, w dowolnej ścianie, w dowolnym miejscu. Warunek – zestawu nie należy przesłaniać wyposażeniem domu, meblami by nie utrudnić procesu efektywnego, szybkiego ogrzewania pomieszczenia.

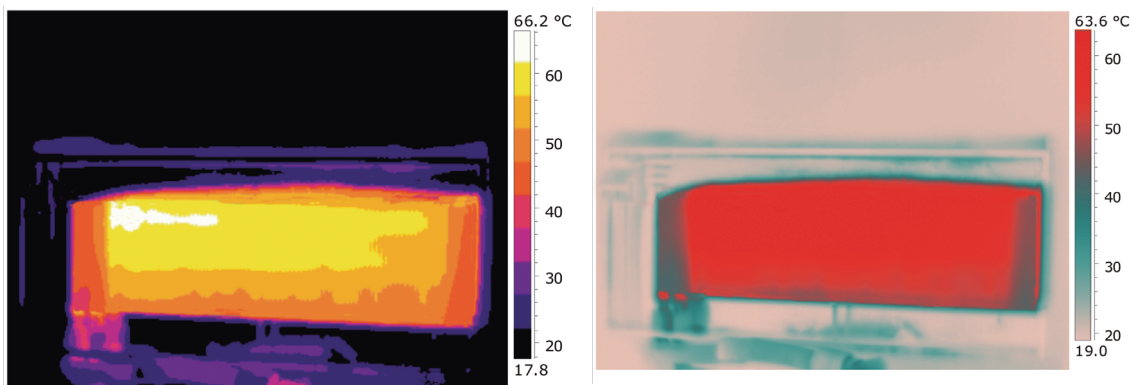
Wizualizację przykładów możliwych umiejscowień pokazuje rysunek ideowy z sąsiedniej strony.

Zastosowanie zestawów INSIDE:

- poddasza - ścianki kolankowe, ściany szczytowe
- kuchnie - ciąg kuchenny, wyspa, barek
- półścianki, filary
- ściany działowe (z opcją grzania na ich dwie strony)
- wiatrołapy, przedpokoje, klatki schodowe
- pokoje dzieciinne, garderoby, sypialnie
- łazienki, zabudowa wanny

Wymiennik INSIDE posiada budowę modułową.

Pojedynczy moduł ma wysokość 270 mm. Układ wodny modułu zbudowany jest z pakietu rur miedzianych, a nałożone na rury specjalnie wyprofilowane lamelki aluminiowe, od przodu wymiennika tworzą lekko pofalowaną płaszczyznę, natomiast od tyłu są swobodnie otwarte. Zmniejsza to efekt zbędnego, nieekonomicznego ogrzewania ściany za grzejnikiem i zwiększa efekt promieniowania cieplnego z jego powierzchni.



Zdjęcie termowizyjne wykonane przez instytut badający charakterystykę cieplną, efektywność grzewczą systemu INSIDE. Moduł grzewczy grzeje równomiernie całą powierzchnia czołową.

CENNIK GRZEJNIKÓW WNĘKOWYCH INSIDE

REGULUS-system INSIDE - ZESTAWY POZIOME (bez wentylatora)										
INSIDE 440 - wysokość wanny zestawu - 440 mm					Głębokość całkowita zestawu (wraz z żaluzją) - 77 mm					
długość wanny zestawu [mm]	340	540	740	940	1140	1340	1540	1740	1940	2140
wysokość/szerokość wnęki [mm]	450/350	450/550	450/750	450/950	450/1150	450/1350	450/1550	450/1750	450/1950	450/2150
długość wymiennika [mm]	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000
moc grzewcza 75/65/20 [W]	175	285	392	502	607	706	805	904	1002	1099
moc grzewcza 55/45/20 [W]	92	148	203	258	312	362	413	463	513	663
TYP / wymiennik jednomodułowy/dł. w cm	IS1/20	IS1/40	IS1/60	IS1/80	IS1/100	IS1/120	IS1/140	IS1/160	IS1/180	IS1/200
cena zestawu (netto)	345.-	495.-	645.-	800.-	920.-	1040.-	1190.-	1340.-	1500.-	1650.-

INSIDE 740 - wysokość wanny zestawu - 740 mm					Głębokość całkowita zestawu (wraz z żaluzją) - 77 mm					
długość wanny zestawu [mm]	340	540	740	940	1140	1340	1540	1740	1940	2140
wysokość/szerokość wnęki [mm]	750/350	750/550	750/750	750/950	750/1150	750/1350	750/1550	750/1750	750/1950	750/2150
długość wymiennika [mm]	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000
moc grzewcza 75/65/20 [W]	268	438	603	773	948	1118	1288	1458	1628	1798
moc grzewcza 55/45/20 [W]	143	231	316	403	495	583	671	759	847	935
TYP / wymiennik dwumodułowy/dł. w cm	IS 2/20	IS 2/40	IS 2/60	IS 2/80	IS 2/100	IS 2/120	IS 2/140	IS 2/160	IS 2/180	IS 2/200
cena zestawu (netto)	630.-	860.-	1100.-	1340.-	1590.-	1840.-	2090.-	2340.-	2590.-	2840.-

INSIDE 1040 - wysokość wanny zestawu - 1040 mm					Głębokość całkowita zestawu (wraz z żaluzją) - 77 mm					
długość wanny zestawu [mm]	340	540	740	940	1140	1340	1540	1740	1940	2140
wysokość/szerokość wnęki [mm]	1050/350	1050/550	1050/1050	1050/950	1050/1150	1050/1350	1050/1550	1050/11050	1050/1950	1050/2150
długość wymiennika [mm]	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000
moc grzewcza 75/65/20 [W]	362	591	813	1042	1248	1460	1672	1884	2096	2308
moc grzewcza 55/45/20 [W]	195	314	430	545	660	775	890	1005	1120	1235
TYP / wymiennik trzymodułowy/dł. w cm	IS 3/20	IS 3/40	IS 3/60	IS3/80	IS3/100	IS3/120	IS3/140	IS3/160	IS3/180	IS3/200
cena zestawu (netto)	900.-	1180.-	1480.-	1750.-	2040.-	2340.-	2660.-	2980.-	3320.-	3660.-

CENNIK GRZEJNIKÓW WNĘKOWYCH INSIDE

REGULUS-system INSIDE - ZESTAWY POZIOME (z wentylatorem)										
INSIDE 480 - wysokość wanny zestawu - 480 mm					Głębokość całkowita zestawu (wraz z żaluzją) - 77 mm					
długość wanny zestawu [mm]	340	540	740	940	1140	1340	1540	1740	1940	2140
min. wysokość/szerokość wnęki w ścianie [mm]	490/350	490/550	490/750	490/950	490/1150	490/1350	490/1550	490/1750	490/1950	490/2150
długość wymiennika [mm]	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000
moc grzewcza 75/65/20 [W]	175	285	392	502	607	706	805	904	1002	1099
moc grzewcza 75/65/20 z wentylatorem [W]	-	371	510	653	790	918	1047	1176	1303	1429
moc grzewcza 55/45/20 [W]	92	148	203	258	312	362	413	463	513	663
moc grzewcza 55/45/20 z wentylatorem [W]	-	193	264	336	406	471	537	602	667	862
TYP /wymiennik jednomodułowy/dł. w cm	IW 1/20	IW 1/40	IW 1/60	IW 1/80	IW 1/100	IW 1/120	IW 1/140	IW 1/160	IW 1/180	IW 1/200
cena zestawu (netto)	345.-	675.-	815.-	1070.-	1165.-	1305.-	1640.-	1790.-	2040.-	2250.-

INSIDE 780 - wysokość wanny zestawu 780 mm					Głębokość całkowita zestawu (wraz z żaluzją) - 77 mm					
długość wanny zestawu [mm]	340	540	740	940	1140	1340	1540	1740	1940	2140
min. wysokość/szerokość wnęki w ścianie [mm]	790/350	790/550	790/750	790/950	790/1150	790/1350	790/1550	790/1750	790/1950	790/2150
długość wymiennika [mm]	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000
moc grzewcza 75/65/20 [W]	268	438	603	773	948	1118	1288	1458	1628	1798
moc grzewcza 75/65/20 z wentylatorem [W]	-	570	784	1005	1223	1454	1675	1896	2117	2338
moc grzewcza 55/45/20 [W]	143	231	316	403	495	583	671	759	847	935
moc grzewcza 55/45/20 z wentylatorem [W]	-	301	411	524	644	758	873	987	1102	1216
TYP /wymiennik dwumodułowy/dł. w cm	IW 2/20	IW 2/40	IW 2/60	IW 2/80	IW 2/100	IW 2/120	IW 2/140	IW 2/160	IW 2/180	IW 2/200
cena zestawu (netto)	630.-	1080.-	1290.-	1630.-	1880.-	2040.-	2470.-	2730.-	2950.-	3190.-

INSIDE 1080 - wysokość wanny zestawu - 1080 mm					Głębokość całkowita zestawu (wraz z żaluzją) - 77 mm					
długość wanny zestawu [mm]	340	540	740	940	1140	1340	1540	1740	1940	2140
min. wysokość/szerokość wnęki w ścianie [mm]	1090/350	1090/550	1090/750	1090/950	1090/1150	1090/1350	1090/1550	1090/1750	1090/1950	1090/2150
długość wymiennika [mm]	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000
moc grzewcza 75/65/20 [W]	362	591	813	1042	1248	1460	1672	1884	2096	2308
moc grzewcza 75/65/20 z wentylatorem [W]	-	769	1057	1355	1623	1898	2174	2450	2725	3001
moc grzewcza 55/45/20 [W]	195	314	430	545	660	775	890	1005	1120	1235
moc grzewcza 55/45/20 z wentylatorem [W]	-	409	559	709	858	1008	1157	1307	1456	1606
TYP /wymiennik trzymodułowy/dł. w cm	IW 3/20	IW 2/40	IW 2/60	IW 2/80	IW 2/100	IW 2/120	IW 2/140	IW 2/160	IW 2/180	IW 2/200
cena zestawu (netto)	900.-	1380.-	1730.-	2120.-	2470.-	2820.-	3350.-	3600.-	3940.-	4240.-

CENNIK GRZEJNIKÓW WNĘKOWYCH INSIDE

REGULUS-system INSIDE - ZESTAWY PIONOWE (z wentylatorem)					
INSIDE P 440 - szerokość wanny zestawu - 440 mm					
wysokość wanny zestawu [mm]	480	750	1020	1290	1560
min. wysokość/szerokość wnęki w ścianie [mm]	490/450	760/450	1030/450	1300/450	1570/450
wysokość wymiennika [mm]	270	540	810	1080	1350
ilość modułów szerokości 300 mm	1	2	3	4	5
moc grzewcza 75/65/20 [W]	230	353	477	599	722
moc grzewcza 75/65/20 z wentylatorem [W]	299	459	620	779	939
moc grzewcza 55/45/20 [W]	120	187	254	321	388
moc grzewcza 55/45/20 z wentylatorem [W]	156	243	330	417	504
TYP /szerokość zestawu/ ilość modułów	IP 44/1	IP 44/2	IP 44/3	IP 44/4	IP 44/5
cena zestawu (netto)	600.-	940.-	1280.-	1600.-	1920.-

INSIDE 840 - szerokość wanny zestawu - 840 mm					
wysokość wanny zestawu [mm]	480	750	1020	1290	1560
min. wysokość/szerokość wnęki w ścianie [mm]	490/850	760/850	1030/850	1300/850	1570/850
wysokość wymiennika [mm]	270	540	810	1080	1350
ilość modułów szerokości 700 mm	1	2	3	4	5
moc grzewcza 75/65/20 [W]	392	603	813	1194	1439
moc grzewcza 75/65/20 z wentylatorem [W]	510	784	1057	1552	1871
moc grzewcza 55/45/20 [W]	203	316	430	634	767
moc grzewcza 55/45/20 z wentylatorem [W]	264	411	559	824	997
TYP /szerokość zestawu/ ilość modułów	IP 84/1	IP 84/2	IP 84/3	IP 84/4	IP 84/5
cena zestawu (netto)	990.-	1480.-	1970.-	2460.-	2950.-

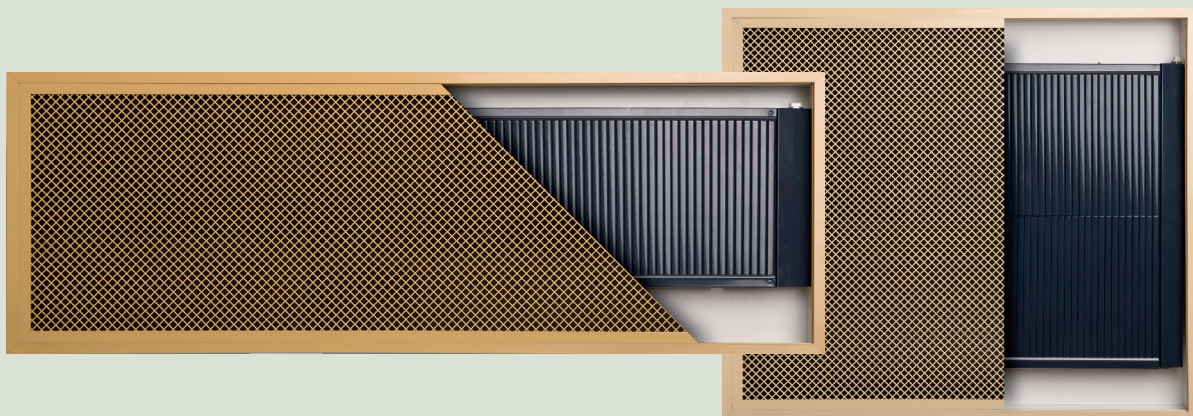
Elementy składowe systemu INSIDE

Miedziano-aluminiowe wymienniki modułowe systemu INSIDE (wysokość 270 mm, głębokość 60 mm) przymocowane są do płytkiej (65 mm) **wanny z blachy ocynkowanej**.

Do krawędzi wanny, na jej obwodzie przymocowane jest **obramowanie zewnętrzne wnęki** z profilu aluminiowego. W obramowanie to wstawiana jest obramowana także profilem aluminiowym perforowana **żaluzja maskująca wnękę**.

Obramowanie zewnętrzne wnęki może być wypuszczone na ścianę (grubość profilu 2 mm), lub równo z nią zlicowane.

Wymienniki modułowe montowane są w pakiety do trzech sztuk – dla zestawów poziomych oraz do pięciu sztuk dla zestawów pionowych.



Zestawy INSIDE pomalowane są standardowo na kolor RAL 1013 – biały perłowy.

Na życzenie inwestora zestaw może być pomalowany na inny, dowolny kolor wg palety RAL za dopłatą 15%.

Zestawy poziome bez wentylatora.

Oferowane są w trzech wysokościach wanien **440** (wymiennik jednomodułowy), **740** (wymiennik dwumodułowy) oraz **1040** (wymiennik trójmodułowy).

Długość maksymalna wanny dla każdej wysokości zestawu poziomego wynosi 2140 mm. Minimalna długość wymiennika wynosi 200 mm, maksymalna 2000 mm.

Zestawy poziome z wentylatorem.

Wanny tych zestawów są wyższe o 40 mm od zestawów bez wentylatora. W zależności od długości zestawu, prócz wymienników INSIDE, są w nich zamontowane od jednego do sześciu wentylatorów poprzecznych. Wentylatory mogą pracować na trzech biegach w zależności od potrzeb grzewczych pomieszczenia. Pracujące wentylatory zwiększają moc grzewczą wymienników średnio o 30%. Istnieje kilka opcji sterowania pracą wentylatorów (vide REGULUS-system CANAL).

Zestawy pionowe z wentylatorem.

Oferowane są w dwóch szerokościach 440 mm (wentylator pojedynczy) oraz 840 mm (wentylator podwójny). W zestawie węższym, w zależności od jego wysokości zamontowany jest wymiennik INSIDE zestawiony z różnej ilości modułów od jednego do pięciu.

Każdy moduł ma szerokość 300 mm. Analogicznie w zestawie szerszym zamontowany jest pakiet do pięciu modułów lecz każdy o szerokości 700 mm.

ROZWIĄZANIE NOWATORSKIE

REGULUS®-system INSIDE

REGULUS®-system INSIDE to system wewnętrznych grzejników centralnego ogrzewania. Grzejnik umieszczony jest wewnątrz ściany w płytce wnęce, może być również zamontowany wewnątrz wąskich ścianek działowych z funkcją jednoczesnego grzania obu sąsiadujących ze sobą pomieszczeń. Grzejnik ukryty jest za estetyczną żaluzją (maskownicą).

Rozwiązanie dyskretne, eleganckie, funkcjonalne. Można je zastosować wszędzie, w każdym miejscu, w miejsce projektowanych grzejników ściennych. Ponadto są miejsca, w których montaż grzejników wewnątrz ściany jest szczególnie uzasadniony. Miejscem takim są poddasza i mieszczące się na nim ściany kolankowe, za którymi jest zawsze dużo niewykorzystanego miejsca. Również okolice podokienne ścian szczytowych poddaszy stanowią doskonałe miejsce dla montażu tego systemu. Kolejne znakomite miejsce to filary i krótkie ścianki.



REGULUS-system
43-300 Bielsko-Biała, ul. Dworkowa 2
tel./fax (33) 812 36 69; (33) 496 99 99
www.regulus.com.pl regulus@regulus.com.pl