

TUBUS 2 [TUB2]

projektant / designer Roman Gawłowski



PODŁĄCZENIE / CONNECTION

DOLNE
bottom



BOCZNE
top-bottom
same end opposite
end



podłączenie boczne jest uniwersalne (lewe i prawe)
top-bottom connection is universal (left or right)

DOLNE TYPU "D50" / BOTTOM "D50" TYPE - 50 mm
DOLNE TYPU "V" / BOTTOM V-TYPE - 50 mm
BOCZNE / TOP BOTTOM SAME END - 124 - 1932 mm
KRZYŻOWE / CROSS-OVER - możliwe / possible
PRZYŁĄCZA / CONNECTOR - G 1/2 "

BUDOWA / BUILD

RURA / TUBE
Ø 25 mm
GŁOWICA / HEAD
dwurzędowa / two-pipe
MATERIAŁ / MATERIAL
wyselekcjonowana stal precyzyjna
select precision steel
POWIERZCHNIA / SURFACE
powłoka lakiernicza
lacquer-painted

PARAMETRY PRACY / WORKING PARAMETERS

MAX CIŚNIENIE PRACY / MAX. WORKING PRESSURE
1,0 MPa
MAX TEMP. PRACY / MAX. WORKING TEMPERATURE
95 °C

INNE / OTHERS

STANDARD / STANDARD
grzejnik w kolorze biały silk o podłączeniu bocznym
radiator in white silk colour with top-bottom same end connection

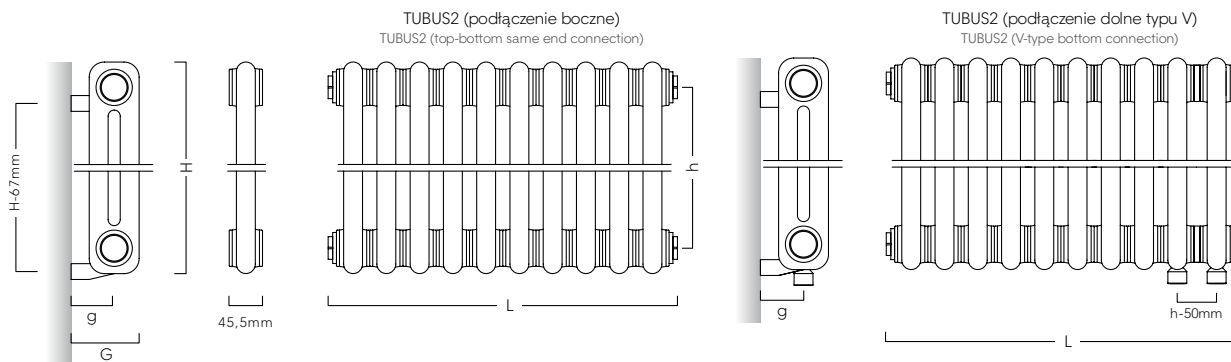
KOMPLET / SET
grzejnik, zestaw montażowy, odpowietrznik,
instrukcja, karta gwarancyjna, opakowanie
radiator, mounting kit, air vent, manual,
guarantee card, packaging

AKCESORIA DEDYKOWANE / DEDICATED ACCESSORIES

ZAWORY I GŁOWICE / VALVES AND HEADS
Z1, Z2, Z4, Z9, Z10, Z13 - Z15, A1 + G1
UCHWYTY MUA FI / MUA FI HOLDERS
MFS-TU, MFM-TU, MFL-TU

165

175



W TABELI ZAWARTE ZOSTAŁY DANE DLA JEDNEGO CZŁONU
THE TABLE FEATURES TECHNICAL DATA FOR ONE ELEMENT ONLY

WYSOKOŚĆ / height (H) [mm]	192	300	400	568	700	800	900	1000	1200	1500	1800	2000
GŁĘBOKOŚĆ / depth (G) [mm]	90											
ODLEGŁOŚĆ OSI PRZYŁĄCZA OD ŚCIANY (g) [mm] spacing between connector and wall (g)	57											
MASA / weight [kg]*	0,30	0,60	0,70	1,00	1,30	1,40	1,60	1,80	2,10	2,70	3,20	3,50
POJEMNOŚĆ / water capacity [dm ³]*	0,22	0,33	0,40	0,52	0,63	0,71	0,78	0,86	1,01	1,24	1,47	1,62
POLE POWIERZCHNI / surface area [m ²]*	0,017	0,039	0,055	0,079	0,102	0,118	0,133	0,149	0,180	0,227	0,275	0,306

*ABY UZYSKAĆ WARTOŚCI DLA CAŁEGO SEGMENTU NALEŻY POMNOŻYĆ WARTOŚCI Z TABELI PRZEZ ILOŚĆ CZŁONÓW.
*TO OBTAIN DATA FOR THE WHOLE SEGMENT MULTIPLY THE FIGURES IN THE TABLE BY THE NUMBER OF ELEMENTS.

INSPIRACJE / MOŻLIWOŚCI INSPIRATIONS / NOTES



Istnieje możliwość zamówienia grzejnika w wersji z wykończeniem tylko bezbarwnym lakierem wg cennika Instal-Projekt.

It is possible to order the radiator with transparent paint finish, extra charge according to Instal-Projekt price list.

więcej informacji / more information 192



Istnieje możliwość zamówienia grzejnika ze stopkami retro spawanymi do jego korpusu. Należy na końcu indeksu wybranego grzejnika TUBUS dopisać końcówkę STR. Doplata wg cennika Instal-Projekt

It is now available to order TUBUS radiator with welded RETRO feet. Just mark it with -STR ending in the index of desired radiator. Extra charge according to Instal-Projekt price list



nowość / new

Możliwość zamontowania uchwytów MUA FI.
Suitable for Mua Fi holders.

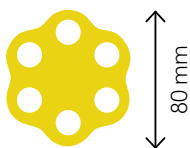
175



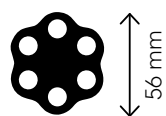
polecamy zestaw zaworowy Z1 do grzejnika z podłączeniem bocznym
we recommend the valve set Z1 for radiator with top-bottom same end connection

166

Rozmiar L / size L



Rozmiar M / size M



Rozmiar S / size S



Standardowym wyposażeniem grzejnika TUBUS 2 z podłączeniem typu V jest wkładka zaworowa typu RA-N firmy DANFOSS o numerze katalogowym 013G1382
an RA-N valve insert by DANFOSS (catalogue number 013G1382) comes standard with TUBUS 2 radiator with V-type connection.

budowa grzejników TUBUS umożliwia podłączenie ich do instalacji zarówno z lewej, jak i prawej strony

the design of TUBUS makes left or right-hand side connection possible

Grzejniki TUBUS produkowane są jako gotowe moduły o wymaganej liczbie członów. Konstrukcja modułów nie pozwala na ich łączenie lub dołączanie pojedynczych członów.

TUBUS radiators are produced as ready-made modules with a required number of elements. It is not possible to add extra individual elements to the finished product.

modele grzejnika TUBUS posiadające powyżej 30 członów powinny być podłączane w sposób krzyżowy

models of TUBUS with more than 30 elements should be cross-connected



Łatwiejsze przygotowanie przyłączy. Opcjonalne podłączenie dolne o rozstawie 50 mm (D50).

Easier connection preparation. Optional bottom connection with 50 mm pitch (D50).



ZBUDUJ WŁASNY INDEKS build your own index

18

TABELA MOCY dla ΔT=50K (75/65/20°C)

OUTPUT TABLE for ΔT=50K (75/65/20°C)

TUBUS 2 [TUB2]

Przykład indeksu grzejnika / example radiator index

TUB2-040/05V

w przypadku zamówienia grzejnika TUBUS z podłączeniem dolnym typu "V" do indeksu należy dodać literę V

for TUBUS radiator with V-type bottom connection please add a letter V to the index

GŁĘBOKOŚĆ (G)
depth (G)
[mm]

90

ODLEGŁOŚĆ OSI PRZYŁĄCZA OD ŚCIANY (g)
spacing between connector and wall (g)
[mm]

57

ILOŚĆ CZŁONÓW [SZT] number of elements [pcs]	SZEROKOŚĆ (L)* width (L)* [mm]	WYSOKOŚĆ / height (H) [mm]											
		192	300	400	568	700	800	900	1000	1200	1500	1800	2000
2	121	23	43	58	81	101	116	130	145	174	218	261	290
3	167	35	65	87	121	152	174	196	218	261	326	392	435
4	212	46	87	116	161	203	232	261	290	348	435	522	580
5	258	58	109	145	202	254	290	326	363	435	544	653	726
6	303	69	130	174	242	304	348	391	435	522	653	783	871
7	349	81	152	203	282	355	406	456	508	609	762	914	1016
8	394	92	174	232	322	406	464	522	580	696	870	1044	1161
9	440	104	195	261	363	456	522	587	653	783	979	1175	1306
10	485	115	217	290	403	507	580	652	725	870	1088	1305	1451
11	531	127	239	319	443	558	638	717	798	957	1197	1436	1596
12	576	138	260	348	484	608	696	782	870	1044	1306	1566	1741
13	622	150	282	377	524	659	754	848	943	1131	1414	1697	1886
14	667	161	304	406	564	710	812	913	1015	1218	1523	1827	2031
15	713	173	326	435	605	761	870	978	1088	1305	1632	1958	2177
16	758	184	347	464	645	811	928	1043	1160	1392	1741	2088	2322
17	804	196	369	493	685	862	986	1108	1233	1479	1850	2219	2467
18	849	207	391	522	725	913	1044	1174	1305	1566	1958	2349	2612
19	895	219	412	551	766	963	1102	1239	1378	1653	2067	2480	2757
20	940	230	434	580	806	1014	1160	1304	1450	1740	2176	2610	2902
21	986	242	456	609	846	1065	1218	1369	1523	1827	2285	2741	3047
22	1031	253	477	638	887	1115	1276	1434	1595	1914	2394	2871	
23	1077	265	499	667	927	1166	1334	1500	1668	2001	2502	3002	
24	1122	276	521	696	967	1217	1392	1565	1740	2088	2611		
25	1168	288	543	725	1008	1268	1450	1630	1813	2175	2720		
26	1213	299	564	754	1048	1318	1508	1695	1885	2262	2829		
27	1259	311	586	783	1088	1369	1566	1760	1958	2349	2938		
28	1304	322	608	812	1128	1420	1624	1826	2030	2436	3046		
29	1350	334	629	841	1169	1470	1682	1891	2103	2523			
30	1395	345	651	870	1209	1521	1740	1956	2175	2610			
31	1441	357	673	899	1249	1572	1798	2021	2248	2697			
32	1486	368	694	928	1290	1622	1856	2086	2320	2784			
33	1532	380	716	957	1330	1673	1914	2152	2393	2871			
34	1577	391	738	986	1370	1724	1972	2217	2465	2958			
35	1623	403	760	1015	1411	1775	2030	2282	2538	3045			
36	1668	414	781	1044	1451	1825	2088	2347	2610				
37	1714	426	803	1073	1491	1876	2146	2412	2683				
38	1759	437	825	1102	1531	1927	2204	2478	2755				
39	1805	449	846	1131	1572	1977	2262	2543	2828				
40	1850	460	868	1160	1612	2028	2320	2608	2900				
41	1896	472	890	1189	1652	2079	2378	2673	2973				
42	1941	483	911	1218	1693	2129	2436	2738	3045				
43	1987	495	933	1247	1733	2180	2494	2804					
44	2032	506	955	1276	1773	2231	2552	2869					
45	2078	518	977	1305	1814	2282	2610	2934					

MOC CIEPŁA [W] / heat output [W]

GRZEJNIKI PRODUKOWANE TYLKO Z PODŁĄCZENIAMI: BOCZNYMI, DOLNYMI TYPU "V" LUB DOLNYM TYPU D50

optional radiators with connections: top-bottom, V-type bottom or bottom connection D50

GRZEJNIKI PRODUKOWANE TYLKO Z PODŁĄCZENIEM BOCZNYM.
GRZEJNIKI POWINNY BYĆ PODŁĄCZONE Z WYKORZYSTANIEM BOCZNYCH PRZYŁĄCZY W SPOSÓB KRZYŻOWY.
radiators only with top-bottom connection
radiators should be cross-connected by side connections

ROZSTAW PODŁĄCZENIA BOCZNEGO h [mm]
top-bottom connection pitch h [mm]

ROZSTAW PODŁĄCZENIA TYPU V i D50 [mm]
V-type connection and bottom connection D50 pitch [mm]

124	232	332	500	632	732	832	932	1132	1432	1732	1932
50											
1,0905	1,1626	1,1888	1,2231	1,2505	1,2634	1,2764	1,2899	1,3079	1,3328	1,3518	1,3625

* ze względów technologicznych szerokość gotowego produktu może być mniejsza od określonej w tabeli wartości o około 2%
* for technological reasons the width of the finished product can be smaller than the one specified in the table by approx. 2%

