

TUBUS 2 [TUB2]

projektant / designer Roman Gawłowski



PODŁĄCZENIE / CONNECTION

DOLNE
bottomBOCZNE
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

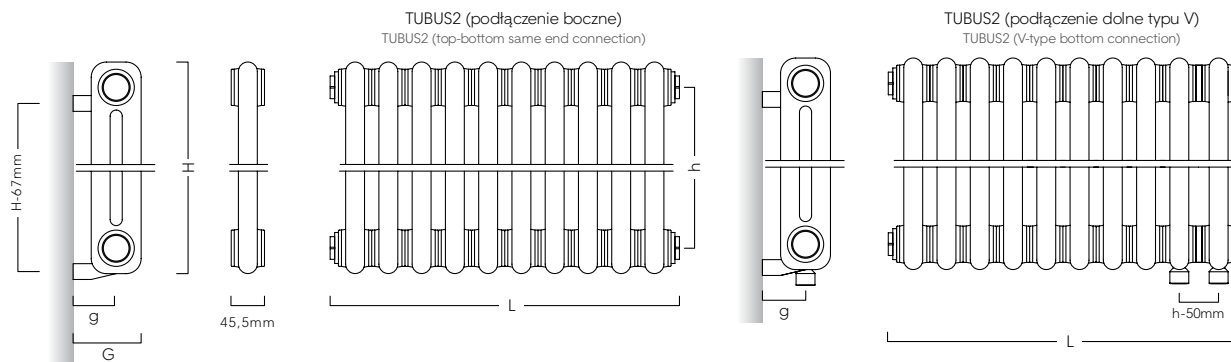
Z1, Z2, Z4, Z9, Z10, Z13, A1 + G1

UCHWYTY MUA FI / MUA FI HOLDERS

MFS-TU, MFM-TU, MFL-TU



TUB2-160/06C67



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 [dm³]*	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 [m²]*	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 IŁOŚĆ 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

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

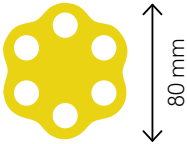


nowość / new

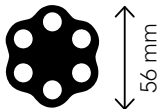
Możliwość zamontowania uchwytów MUA FI.
Suitable for Mua Fi holders.

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

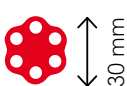
Rozmiar L / size L



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.

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

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

łatwiejsze przygotowanie przyłączy. Opcjonalne podłączenie dolne o rozstawie 50 mm (D50).
Easier connection preparation. Optional bottom connection with 50 mm pitch (D50).

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 PRZŁĄCZ 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]

WYKŁADNIK POTĘGOWY n
index exponent n

* 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%

TUBUS 3 [TUB3]

projektant / designer Roman Gawłowski



PODŁĄCZENIE / CONNECTION

DOLNE
bottomBOCZNE
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

trzyrzędowa / three-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, A1 + G1

UCHWYTY MUA FI / MUA FI HOLDERS

MFS-TU, MFM-TU, MFL-TU

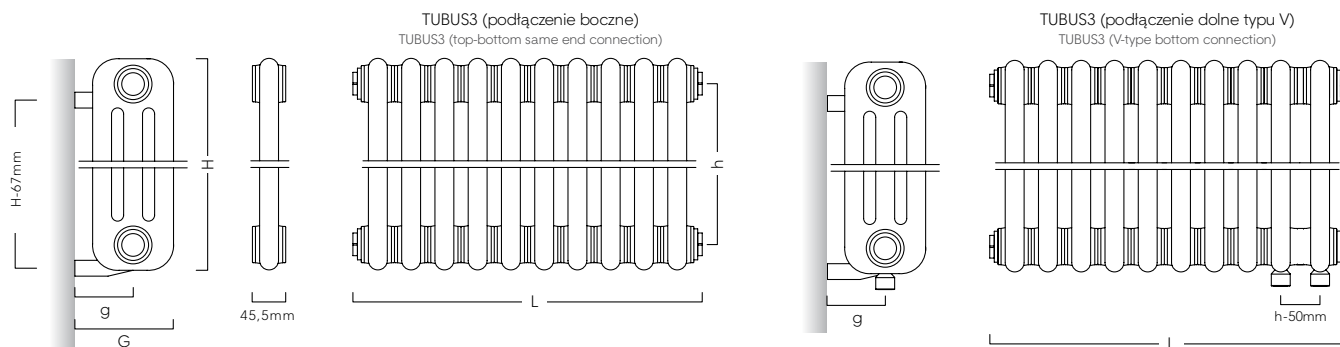


TUB3-050/20C37



standardowym wyposażeniem grzejnika TUBUS 3 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



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]	131											
ODLEGŁOŚĆ OSI PRZYŁĄCZA OD ŚCIANY (g) [mm] spacing between connector and wall (g)	77											
MASA / weight [kg]*	0,60	1,00	1,20	1,70	2,00	2,30	2,60	2,80	3,30	4,10	4,90	5,40
POJEMNOŚĆ / water capacity [dm³]*	0,38	0,54	0,65	0,84	0,99	1,11	1,22	1,34	1,56	1,91	2,25	2,50
POLE POWIERZCHNI / surface area [m²]*	0,028	0,061	0,085	0,124	0,156	0,179	0,203	0,226	0,274	0,344	0,415	0,462
*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



Model: TUB3-050/27C34



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

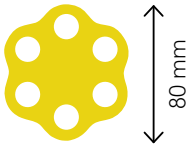


Istnieje możliwość zamówienia grzejnika ze stopkami retro spawanymi do jego korpusu. Należy na końcu indeksu wybranego grzejnika TUBUS dopisać końcówkę STR. Doplata wg cennika Instal-Projekt

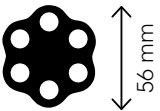
It is now available to order TUBUS radiator with welded RETRO feet. Just mark it with -STR ending in the index of desired radiator. Extra charge according to Instal-Projekt price list



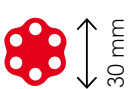
Rozmiar L / size L



Rozmiar M / size M



Rozmiar S / size S



do wersji z podłączeniem typu V polecamy głowicę termostatyczną G1 we recommend a G1 thermostatic valve to go with the v-type connection version

nowość / new

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



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

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

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

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

TABELA MOCY dla ΔT=50K (75/65/20°C)
OUTPUT TABLE for ΔT=50K (75/65/20°C)

TUBUS 3 [TUB3]

Przykład indeksu grzejnika / example radiator index

TUB3-040/10V

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]

131

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

77

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	41	70	90	121	146	164	181	198	232	281	329	361
3	167	62	106	135	182	219	245	272	297	348	422	494	541
4	212	82	141	180	242	292	327	362	396	464	562	658	721
5	258	103	176	226	303	365	409	453	496	580	703	823	902
6	303	124	211	271	364	437	491	543	595	695	843	988	1082
7	349	144	246	316	424	510	573	634	694	811	984	1152	1262
8	394	165	282	361	485	583	654	724	793	927	1124	1317	1442
9	440	185	317	406	545	656	736	815	892	1043	1265	1481	1623
10	485	206	352	451	606	729	818	905	991	1159	1405	1646	1803
11	531	227	387	496	667	802	900	996	1090	1275	1546	1811	1983
12	576	247	422	541	727	875	982	1086	1189	1391	1686	1975	2164
13	622	268	458	586	788	948	1063	1177	1288	1507	1827	2140	2344
14	667	288	493	631	848	1021	1145	1267	1387	1623	1967	2304	2524
15	713	309	528	677	909	1094	1227	1358	1487	1739	2108	2469	2705
16	758	330	563	722	970	1166	1309	1448	1586	1854	2248	2634	2885
17	804	350	598	767	1030	1239	1391	1539	1685	1970	2389	2798	3065
18	849	371	634	812	1091	1312	1472	1629	1784	2086	2529	2963	
19	895	391	669	857	1151	1385	1554	1720	1883	2202	2670	3127	
20	940	412	704	902	1212	1458	1636	1810	1982	2318	2810		
21	986	433	739	947	1273	1531	1718	1901	2081	2434	2951		
22	1031	453	774	992	1333	1604	1800	1991	2180	2550	3091		
23	1077	474	810	1037	1394	1677	1881	2082	2279	2666			
24	1122	494	845	1082	1454	1750	1963	2172	2378	2782			
25	1168	515	880	1128	1515	1823	2045	2263	2478	2898			
26	1213	536	915	1173	1576	1895	2127	2353	2577	3013			
27	1259	556	950	1218	1636	1968	2209	2444	2676				
28	1304	577	986	1263	1697	2041	2290	2534	2775				
29	1350	597	1021	1308	1757	2114	2372	2625	2874				
30	1395	618	1056	1353	1818	2187	2454	2715	2973				
31	1441	639	1091	1398	1879	2260	2536	2806	3072				
32	1486	659	1126	1443	1939	2333	2618	2896					
33	1532	680	1162	1488	2000	2406	2699	2987					
34	1577	700	1197	1533	2060	2479	2781	3077					
35	1623	721	1232	1579	2121	2552	2863						
36	1668	742	1267	1624	2182	2624	2945						
37	1714	762	1302	1669	2242	2697	3027						
38	1759	783	1338	1714	2303	2770							
39	1805	803	1373	1759	2363	2843							
40	1850	824	1408	1804	2424	2916							
41	1896	845	1443	1849	2485	2989							
42	1941	865	1478	1894	2545	3062							
43	1987	886	1514	1939	2606								
44	2032	906	1549	1984	2666								
45	2078	927	1584	2030	2727								

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 PRZYŁĄCZÓW SPOŚRÓB 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]

WYKŁADNIK POTĘGOWY n
index exponent n

* 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%

TUBUS 4 [TUB4]

projektant / designer Roman Gawłowski



PODŁĄCZENIE / CONNECTION

DOLNE
bottomBOCZNE
top-bottom
same end opposite
end

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

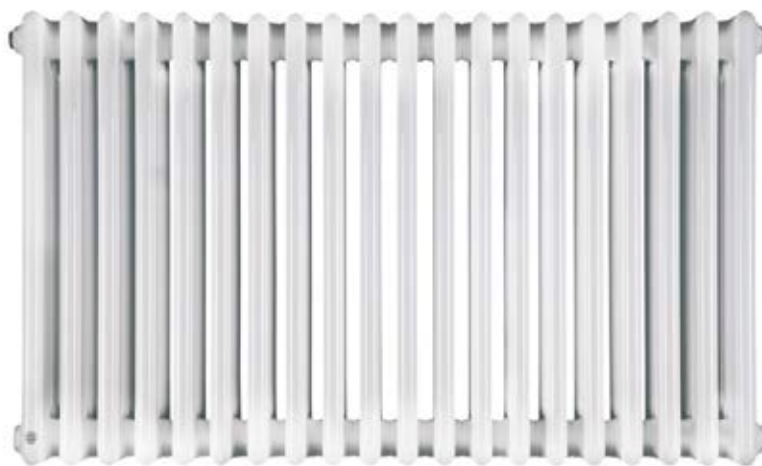
DOLNE TYPU "D50" / BOTTOM "D50" TYPE - 50 mm

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 "



TUB4-050/20

BUDOWA / BUILD

RURA / TUBE

Ø 25 mm

GŁOWICA / HEAD

czterorzędowa / four-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, A1 + G1

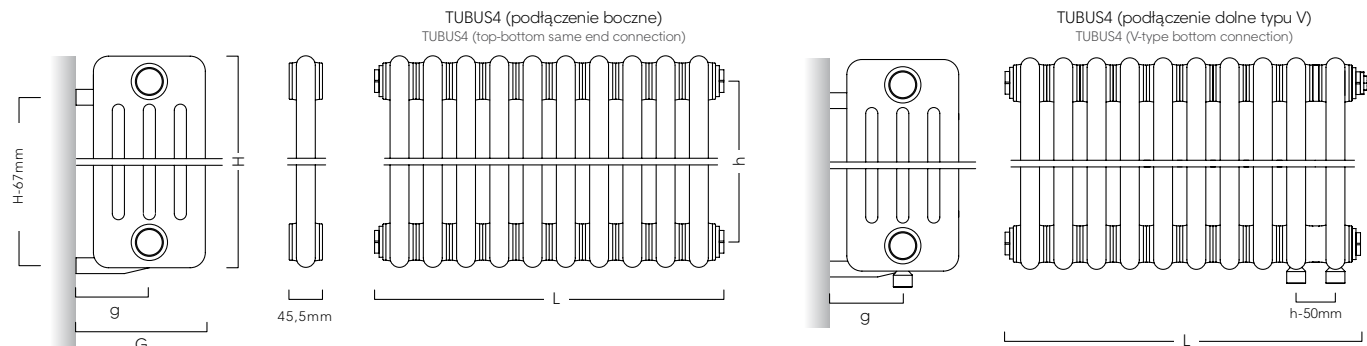
UCHWYTY MUA FI / MUA FI HOLDERS

MFS-TU, MFM-TU, MFL-TU



standardowym wyposażeniem grzejnika TUBUS 4 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



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

WYSOKOŚĆ / height (H) [mm]	300	400	568	700	800	900	1000
GLĘBOKOŚĆ / depth (G) [mm]	171						
ODLEGŁOŚĆ OSI PRZYŁĄCZA OD ŚCIANY (g) [mm] spacing between connector and wall (g)	97						
MASA / weight [kg]*	1,20	1,60	2,10	2,60	3,00	3,30	3,70
POJEMNOŚĆ / water capacity [dm³]*	0,63	0,79	1,02	1,24	1,40	1,50	1,70
POLE POWIERZCHNI / surface area [m²]*	0,087	0,119	0,167	0,213	0,244	0,276	0,307

*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



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

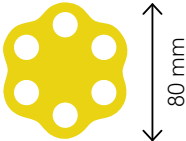
Możliwość zamontowania uchwytów MUA FI.
Suitable for Mua Fi holders.



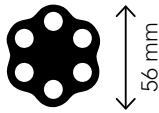
polecamy zestaw zaworowy Z1 do grzejnika z podłączeniem bocznym
we recommend the valve set Z1 for radiator with top-bottom same end connection



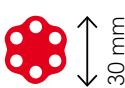
Rozmiar L / size L



Rozmiar M / size M



Rozmiar S / size S



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

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.

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).

TUB4-030/25C72



WYBRANY MODEL / selected model

TABELA MOCY dla ΔT=50K (75/65/20°C)
OUTPUT TABLE for ΔT=50K (75/65/20°C)

TUBUS 4 [TUB4]

Przykład indeksu grzejnika / example radiator index

TUB4-040/I4V

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]
171

ODLEGŁOŚĆ OSI PRZYŁĄCZA OD ŚCIANY (g) spacing between con- nector and wall (g) [mm]
97

ILOŚĆ CZĘŁONÓW [SZT] number of elements [pcs]	SZEROKOŚĆ (L)* width (L)* [mm]	WYSOKOŚĆ / height (H) [mm]							MOC CIEPŁA [W] / heat output [W]	GRZEJNIKI PRODUKOWANE OPCJONALNIE W WERSJACH Z PODŁĄCZENIAMI: BOCZNYMI, DOLNYMI TYPU "V" LUB DOLNYM TYPU D50 optional radiators with connections: top-bottom, V-type bottom or bottom connection D50
		300	400	568	700	800	900	1000		
2	121	93	119	158	192	215	238	261	GRZEJNIKI PRODUKOWANE TYLKO Z PODŁĄCZENIEM BOCZNYM. GRZEJNIKI POWINNY BYĆ PODŁĄCZONE Z WYKORZYSTANIEM BOCZNYCH PRZŁĄCZY W SPOSÓB KRZYŻOWY. radiators only with top-bottom connection radiators should be cross-connected by side connections	
3	167	139	178	236	288	323	357	392		
4	212	185	238	315	384	431	476	522		
5	258	232	297	394	480	539	596	653		
6	303	278	356	473	576	646	715	783		
7	349	324	416	552	672	754	834	914		
8	394	370	475	630	768	862	953	1044		
9	440	417	535	709	864	969	1072	1175		
10	485	463	594	788	960	1077	1191	1305		
11	531	509	653	867	1056	1185	1310	1436		
12	576	556	713	946	1152	1292	1429	1566		
13	622	602	772	1024	1248	1400	1548	1697		
14	667	648	832	1103	1344	1508	1667	1827		
15	713	695	891	1182	1440	1616	1787	1958		
16	758	741	950	1261	1536	1723	1906	2088		
17	804	787	1010	1340	1632	1831	2025	2219		
18	849	833	1069	1418	1728	1939	2144	2349		
19	895	880	1129	1497	1824	2046	2263	2480		
20	940	926	1188	1576	1920	2154	2382	2610		
21	986	972	1247	1655	2016	2262	2501	2741		
22	1031	1019	1307	1734	2112	2369	2620	2871		
23	1077	1065	1366	1812	2208	2477	2739	3002		
24	1122	1111	1426	1891	2304	2585	2858	3132		
25	1168	1158	1485	1970	2400	2693	2978	3263		
26	1213	1204	1544	2049	2496	2800	3097	3393		
27	1259	1250	1604	2128	2592	2908	3216	3524		
28	1304	1296	1663	2206	2688	3016	3335	3654		
29	1350	1343	1723	2285	2784	3123	3454	3785		
30	1395	1389	1782	2364	2880	3231	3573	3915		
31	1441	1435	1841	2443	2976	3339	3692	ROZSTAW PODŁĄCZENIA BOCZNEGO h [mm] top-bottom connection pitch h [mm]		
32	1486	1482	1901	2522	3072	3446	3811			
33	1532	1528	1960	2600	3168	3554	3930			
34	1577	1574	2020	2679	3264	3662	ROZSTAW PODŁĄCZENIA TYPU V i D50 [mm] V-type connection and bottom connection D50 pitch [mm]			
35	1623	1621	2079	2758	3360	3770				
36	1668	1667	2138	2837	3456	3877				
37	1714	1713	2198	2916	3552	3985				
38	1759	1759	2257	2994	3648	WYKŁADNIK POTĘGOWY n index exponent n				
39	1805	1806	2317	3073	3744					
40	1850	1852	2376	3152	3840					
41	1896	1898	2435	3231	3936					
42	1941	1945	2495	3310	4032					
43	1987	1991	2554	3388						
44	2032	2037	2614	3467						
45	2078	2084	2673	3546						
		232	332	500	632	732	832	932		
		50								
		1,2170	1,2286	1,2412	1,2493	1,2666	1,2564	1,2616		

* 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%