

TUBUS 2 | MODULUS



Grupa
MODULUS
MODULUS Group



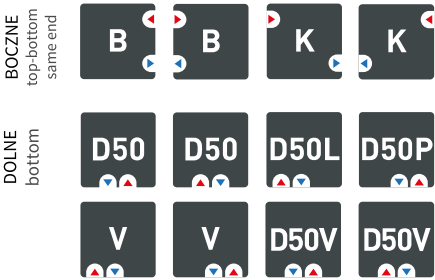


Na aranżacji: grzejnik c.o. TUB2-050/26VC73, zestaw zaworowy A1, głowica G1
In the visualisation: TUB2-050/26VC73 heating radiator and A1 valve set, thermostatic head G1

TUBUS 2 [TUB2]

projektant / designer Roman Gawłowski

PODŁĄCZENIE / CONNECTION



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 - 232 - 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 WHITE SILK C35 o podłączeniu bocznym
radiator in WHITE SILK C35 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
/ VALVES
Z13, Z14, Z15, Z16



196

polecamy zestaw zaworowy Z15
we recommend Z15 valve set which



GRZAŁKI
/ HEATING ELEMENTS
300W - 1200W



189

polecamy grzałkę elektryczną HOT²
we recommend an electric heating
element HOT²



GŁOWICE
/ HEADS
G1



199

polecamy głowicę G1
we recommend G1 head



TUB2-180/08C31

TUBUS 2 - TABELA MOCY DLA PODŁĄCZENIA BOCZNEGO

dla $\Delta T=50K$ (75/65/20°C)

TUBUS 2 - OUTPUT TABLE FOR TOP-BOTTOM CONNECTION

for $\Delta T=50K$ (75/65/20°C)

Przykład indeksu grzejnika / example radiator index

TUB2-040/05 C12



Grzejniki współpracujące z grzałką elektryczną zostały oznaczone w tabeli poprzez zmianę koloru tła mocy na kolor zielony*. Grzałkę należy zamontować po przeciwległej stronie podłączenia, w dolnym króćcu przyłączeniowym.
*Nie dotyczy grzejników z podłączeniem D50 na środku.

Heaters working with an electric heater have been marked in the table by changing the power background color to green*. The heater must be mounted on the opposite side of the connection, in any spigot.
*Does not apply to heaters with connection D50 in the middle.

moc grzałki / heating element power 300 W - (03)
moc grzałki / heating element power 400 W - (04)
moc grzałki / heating element power 600 W - (06)
moc grzałki / heating element power 900 W - (09)
moc grzałki / heating element power 1200 W - (12)

GŁĘBOKOŚĆ (G)
depth (G)
[mm]

90

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

57

GRZEJNIKI
PRODUKOWANE
OPCJONALNIE
W WERSJACH Z
PODŁĄCZENIEM
DOLNYM TYPU V,
DOLNYM TYPU D50 LUB
DOLNYM TYPU D50V

Optional radiators
with connections:
V-type bottom,
bottom connection
D50 or bottom
connection D50V.



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

GRZEJNIKI PRODUKOWANE W WERSJI Z PODŁĄCZENIEM BOCZNYM Z MOŻLIWOŚCIĄ PODŁĄCZENIA KRZYŻOWEGO.
Optional radiators with top-bottom connection.

ILOŚĆ CZŁONÓW [SZT.] number of elements [pcs]	SZEROKOŚĆ (L)* width (L)* [mm]	WYSOKOŚĆ / height (H) [mm]				
		300	400	568	700	800
		MOC CIEPLNA [W] / heat output [W]				
2	121	40	55	71	103	119
3	167	59	83	107	155	179
4	212	79	110	142	206	238
5	258	99	138	178	258	298
6	303	119	166	214	310	358
7	349	139	193	249	361	417
8	394	158	221	285	413	477
9	440	178	248 (03)	320 (03)	464 (04)	536
10	485	198	276 (03)	356 (04)	516	596
11	531	218	304 (03)	392 (04)	568 (06)	656 (06)
12	576	238	331 (03)	427 (04)	619 (06)	715 (06)
13	622	257 (03)	359 (04)	463 (04)	671 (06)	775 (09)
14	667	277 (03)	386 (04)	498 (04)	722 (09)	834 (09)
15	713	297 (03)	414 (04)	534 (06)	774 (09)	894 (09)
16	758	317 (03)	442 (04)	570 (06)	826 (09)	954 (09)
17	804	337 (03)	469 (04)	605 (06)	877 (09)	1013 (09)
18	849	356 (04)	497 (04)	641 (06)	929 (09)	1073 (09)
19	895	376 (04)	524 (06)	676 (06)	980 (09)	1132 (09)
20	940	396 (04)	552 (06)	712 (06)	1032 (09)	1192 (09)
21	986	416 (04)	580 (06)	748 (09)	1084 (09)	1252 (12)
22	1031	436 (04)	607 (06)	783 (09)	1135 (09)	1311 (12)
23	1077	455 (04)	635 (06)	819 (09)	1187 (12)	1371 (12)
24	1122	475 (04)	662 (06)	854 (09)	1238 (12)	1430 (12)
25	1168	495 (04)	690 (06)	890 (09)	1290 (12)	1490 (12)
26	1213	515 (06)	718 (06)	926 (09)	1342 (12)	1550
27	1259	535 (06)	745 (09)	961 (09)	1393 (12)	1609
28	1304	554 (06)	773 (09)	997 (09)	1445 (12)	1669
29	1350	574 (06)	800 (09)	1032 (09)	1496 (12)	1728
30	1395	594 (06)	828 (09)	1068 (09)	1548	1788
31	1441	614 (06)	856 (09)	1104 (09)	1600	1848
32	1486	634 (06)	883 (09)	1139 (09)	1651	1907
33	1532	653 (06)	911 (09)	1175 (12)	1703	1967
34	1577	673 (06)	938 (09)	1210 (12)	1754	2026
35	1623	693 (06)	966 (09)	1246 (12)	1806	2086
36	1668	713 (06)	994 (09)	1282 (12)	1858	2146
37	1714	733 (09)	1021 (09)	1317 (12)	1909	2205
38	1759	752 (09)	1049 (09)	1353 (12)	1961	2265
39	1805	772 (09)	1076 (09)	1388 (12)	2012	2324
40	1850	792 (09)	1104 (09)	1424 (12)	2064	2384
41	1896	812 (09)	1132 (09)	1460 (12)	2116	2444
42	1941	832 (09)	1159 (12)	1495 (12)	2167	2503
43	1987	851 (09)	1187 (12)	1531	2219	2563
44	2032	871 (09)	1214 (12)	1566	2270	2622
45	2078	891 (09)	1242 (12)</			

TUBUS 2 - TABELA MOCY DLA PODŁĄCZENIA BOCZNEGO
dla ΔT=50K (75/65/20°C)

TUBUS 2 - OUTPUT TABLE FOR TOP-BOTTOM CONNECTION
for ΔT=50K (75/65/20°C)

Przykład indeksu grzejnika / example radiator index

TUB2-100/05 C12



Grzejniki współpracujące z grzałką elektryczną zostały oznaczone w tabeli poprzez zmianę koloru tła mocy na kolor zielony*. Grzałkę należy zamontować po przeciwległej stronie podłączenia, w dolnym króćcu przyłączeniowym.
*Nie dotyczy grzejników z podłączeniem D50 na środku.

Heaters working with an electric heater have been marked in the table by changing the power background color to green*. The heater must be mounted on the opposite side of the connection, in any spigot.
*Does not apply to heaters with connection D50 in the middle.

moc grzałki / heating element power 300 W - (03)
moc grzałki / heating element power 400 W - (04)
moc grzałki / heating element power 600 W - (06)
moc grzałki / heating element power 900 W - (09)
moc grzałki / heating element power 1200 W - (12)

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]					
		900	1000	1200	1500	1800	2000
		MOC CIEPLNA [W] / heat output [W]					
2	121	135	151	181	225	265	290
3	167	203	226	272	337	397	434
4	212	270	301	362	449	530	579
5	258	338	377	453	562	662	724
6	303	406	452	544	674	794	869
7	349	473	527	634	786	927	1014
8	394	541	602	725	898	1059	1158
9	440	608	678	815	1011	1192	1303
10	485	676	753	906	1123	1324	1448
11	531	744	828	997	1235	1456	1593
12	576	811 (09)	904 (09)	1087 (09)	1348	1589	1738
13	622	879 (09)	979 (09)	1178 (12)	1460	1721	1882
14	667	946 (09)	1054 (09)	1268 (12)	1572	1854	2027
15	713	1014 (09)	1130 (09)	1359 (12)	1685	1986	2172
16	758	1082 (09)	1205 (12)	1450 (12)	1797	2118	2317
17	804	1149 (09)	1280 (12)	1540	1909	2251	2462
18	849	1217 (12)	1355 (12)	1631	2021	2383	2606
19	895	1284 (12)	1431 (12)	1721	2134	2516	2751
20	940	1352 (12)	1506	1812	2246	2648	2896
21	986	1420 (12)	1581	1903	2358	2780	3041
22	1031	1487 (12)	1657	1993	2471	2913	
23	1077	1555	1732	2084	2583	3045	
24	1122	1622	1807	2174	2695		
25	1168	1690	1883	2265	2808		
26	1213	1758	1958	2356	2920		
27	1259	1825	2033	2446	3032		
28	1304	1893	2108	2537	3144		
29	1350	1960	2184	2627			
30	1395	2028	2259	2718			
31	1441	2096	2334	2809			
32	1486	2163	2410	2899			
33	1532	2231	2485	2990			
34	1577	2298	2560	3080			
35	1623	2366	2636	3171			
36	1668	2434	2711				
37	1714	2501	2786				
38	1759	2569	2861				
39	1805	2636	2937				
40	1850	2704	3012				
41	1896	2772	3087				
42	1941	2839	3163				
43	1987	2907					
44	2032	2974					
45	2078	3042					

GRZEJNIKI
PRODUKOWANE
OPCJONALNIE
W WERSJACH Z
PODŁĄCZENIEM
DOLNYM TYPU V,
DOLNYM TYPU D50 LUB
DOLNYM TYPU D50V

Optional radiators
with connections:
V-type bottom,
bottom connection
D50 or bottom
connection D50V.



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

GRZEJNIKI PRODUKOWANE W WERSJI Z PODŁĄCZENIEM BOCZNYM Z MOŻLIWOŚCIĄ PODŁĄCZENIA KRZYŻOWEGO.
Optional radiators with top-bottom connection.

UWAGA!
Tabela zawiera moce grzejnika
TUBUS 2 z podłączeniem
bocznym B.
Szczegółowe moce grzejników
z podłączeniem typu "V",
"D50" i "D50V" znajdują się
na stronach 220-221

NOTE! This table contains
outputs of TUBUS 2 with a
top-bottom B connection.
Detailed information on
heat outputs

TUBUS 2 [TUB2]

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	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]*	0,60	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]*	0,33	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]*	0,039	0,055	0,079	0,102	0,118	0,133	0,149	0,180	0,227	0,275	0,306

*W CELU UZYSKANIA 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.

i

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.



226

DOSTĘPNE OPCJE WYKONANIA / AVAILABLE OPTIONS

STR

Istnieje możliwość zamówienia grzejnika ze stopkami retro spawanymi do jego korpusu. Należy na końcu indeksu wybranego grzejnika TUBUS dopisać końcówkę STR.

UWAGA! Przy podłączeniach typu D50 oraz V, należy określić stronę wyprowadzenia podłączenia (prawa / lewa).
Dopłata według cennika Instal-Projekt.

It is now available to order TUBUS radiator with welded RETRO feet. Just mark it with -STR at the end of the index of a desired radiator.
NOTE! For D50 or V-type connections, determine the side of the feeding (right / left).
Extra charge according to Instal-Projekt price list.



i

Standardowym wyposażeniem grzejnika TUBUS 2 z podłączeniem typu V i D50V 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 and D50V connection.

i

Modele grzejnika TUBUS posiadające powyżej 30 członów powinny być podłączone w sposób krzyżowy.

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

i

Budowa grzejników TUBUS umożliwia ich podłączenie boczne zarówno z prawej, jak i z lewej strony.

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

i

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

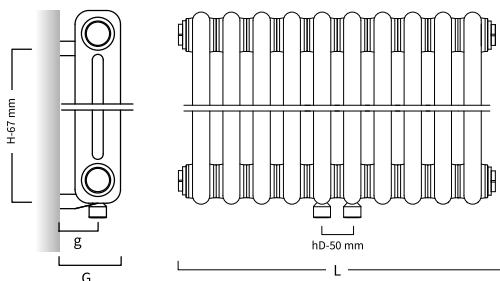
TUBUS radiators are produced as ready-made modules with a required number of elements. It is not possible to add extra individual elements to the finished product.

i

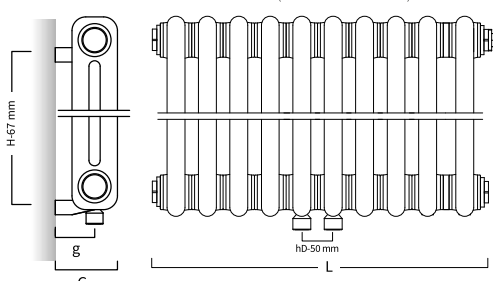
Łatwiejsze przygotowanie przyłączy.
Opcjonalne podłączenie dolne o rozstawie 50 mm (D50).

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

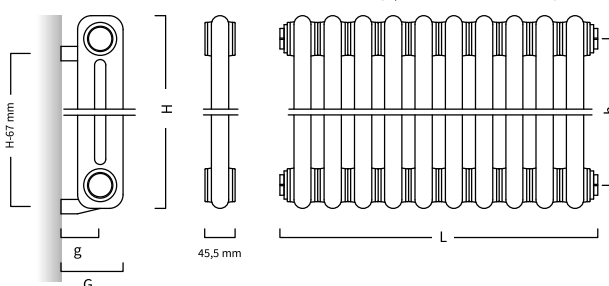
TUBUS2 (podłączenie dolne typu D50)
TUBUS2 (D50 bottom connection)



TUBUS2 (podłączenie dolne typu D50V)
TUBUS2 (D50V bottom connection)



TUBUS2 (podłączenie boczne)
TUBUS2 (top-bottom same end connection)



TUBUS2 (podłączenie dolne typu V)
TUBUS2 (V-type bottom connection)

