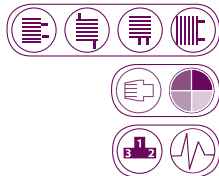


TUBUS 2 [TUB2]

projektant: Roman Gawłowski

ELASTYCZNY CESARZ

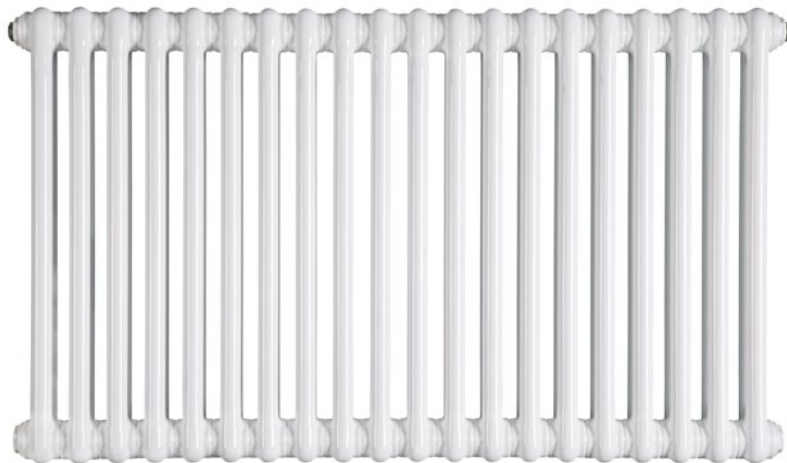
Elastyczny – dopasowuje się do każdej przestrzeni klasycznej i nowoczesnej. Widziany w układzie pionowym i poziomym. Dostojny w układzie pionowym i poziomym. Dostojny cesarz rządzący w imperium ciepła.



GRZEJNIK CENTRALNEGO OGRZEWANIA

- **Elastyczny dobór**
Grzejnik dostępny w kilkuset kombinacjach.
- **Optymalne wzornictwo**
Ponadczasowy, uniwersalny design. Klasyczny kształt w nowej formie.
- **Inspiracja**
Idealnie pasuje do... pomieszczeń nowoczesnych i w stylu retro.
- **Więcej możliwości**
Kolory z palety IP bez dopłaty.
- **Personalizacja**
Indywidualny dobór modelu dokładnie do wnętrza.

TUB2_050/20



WYMIARY

SZEROKOŚĆ	123 - 2122 mm
WYSOKOŚĆ	160 - 2000 mm
GŁĘBOKOŚĆ	90 mm

MOC CIEPLNA

75/65/20 °C	23 - 3047 W
90/70/20 °C	28 - 3906 W

PODŁĄCZENIE

DOLNE	-
DOLNE TYPU "D50"	-
DOLNE TYPU "V"	50 mm
BOCZNE	105 - 1944 mm
KRZYŻOWE	możliwe
PRZYŁĄCZA	G 1/2 "

BUDOWA

RURA	Ø 25 mm
GŁÓWICA	dwurzędowa
MATERIAŁ	wyselekcjonowana stal precyzyjna
POWIERZCHNIA	trójwarstwowa powłoka lakiernicza

PARAMETRY PRACY

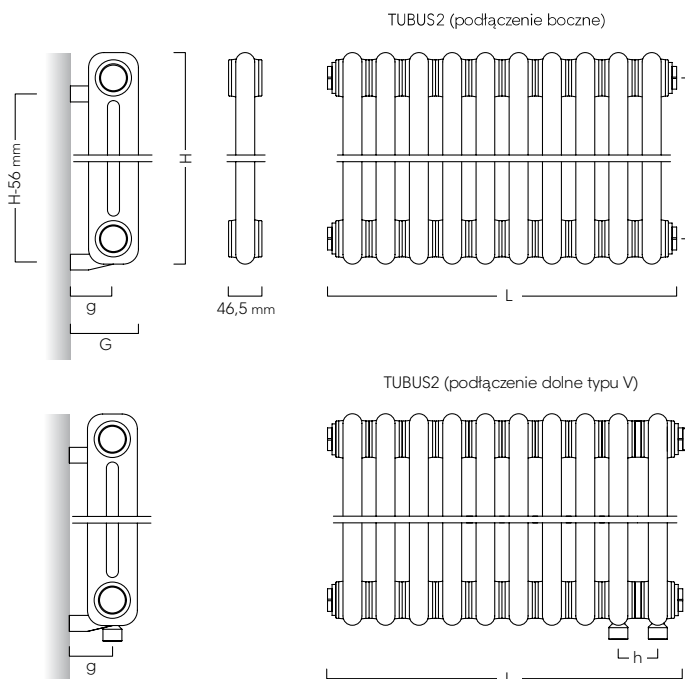
MAX CIŚNIENIE PRACY	1 MPa
MAX TEMP. PRACY	95 °C

INNE

STANDARD	grzejnik w kolorze biały silk o podłączeniu bocznym
KOMPLET	grzejnik, zestaw montażowy, odpowietrznik, korek, instrukcja, karta gwarancyjna, ekologiczne opakowanie

AKCESORIA DEDYKOWANE

ZAWORY I GŁÓWICE	Z1; A1+G1	S 98
------------------	-----------	------



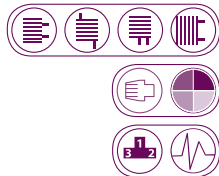
Standardowym wyposażeniem grzejnika TUBUS 2 z podłączeniem typu V jest wkładka zaworowa typu RA-N firmy DANFOSS o numerze katalogowym 013G1382

TUBUS 3 [TUB3]

projektant: Roman Gawłowski

ELASTYCZNY CESARZ

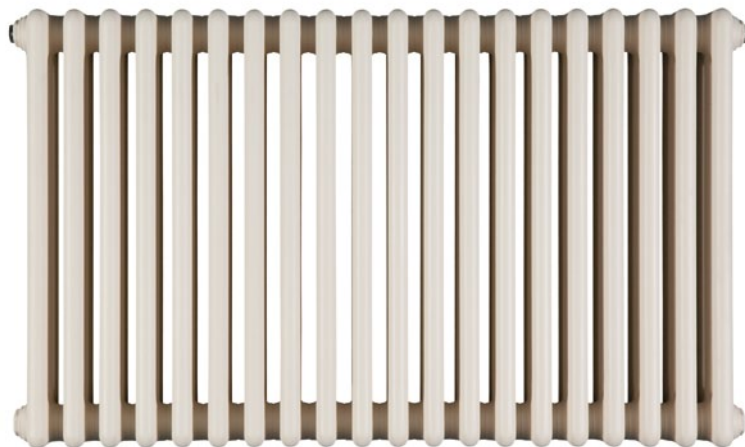
Elastyczny – dopasowuje się do każdej przestrzeni klasycznej i nowoczesnej. Widziany w układzie pionowym i poziomym. Dostojny cesarz rządzący w imperium ciepła.



GRZEJNIK CENTRALNEGO OGRZEWANIA

- **Elastyczny dobór**
Grzejnik dostępny w kilkuset kombinacjach.
- **Optymalne wzornictwo**
Ponadczasowy uniwersalny design. Klasyczny kształt w nowej formie.
- **Inspiracja**
Idealnie pasuje do... pomieszczeń nowoczesnych i w stylu retro.
- **Więcej możliwości**
Kolory z palety IP bez dopłaty.
- **Personalizacja**
Indywidualny dobór modelu dokładnie do wnętrza.

TUB3-050/20C37



WYMIARY

SZEROKOŚĆ	123 - 2122 mm
WYSOKOŚĆ	160 - 2000 mm
GŁĘBOKOŚĆ	131 mm

MOC CIEPLNA

75/65/20 °C	41 - 3127 W
90/70/20 °C	51 - 3952 W

PODŁĄCZENIE

DOLNE	-
DOLNE TYPU "D50"	-
DOLNE TYPU "V"	50 mm
BOCZNE	105 - 1944 mm
KRZYŻOWE	możliwe
PRZYŁĄCZA	G 1/2 "

BUDOWA

RURA	Ø 25 mm
GŁÓWICA	trójrzędowa
MATERIAŁ	wyselekcjonowana stal precyzyjna
POWIERZCHNIA	trójwarstwowa powłoka lakiernicza

PARAMETRY PRACY

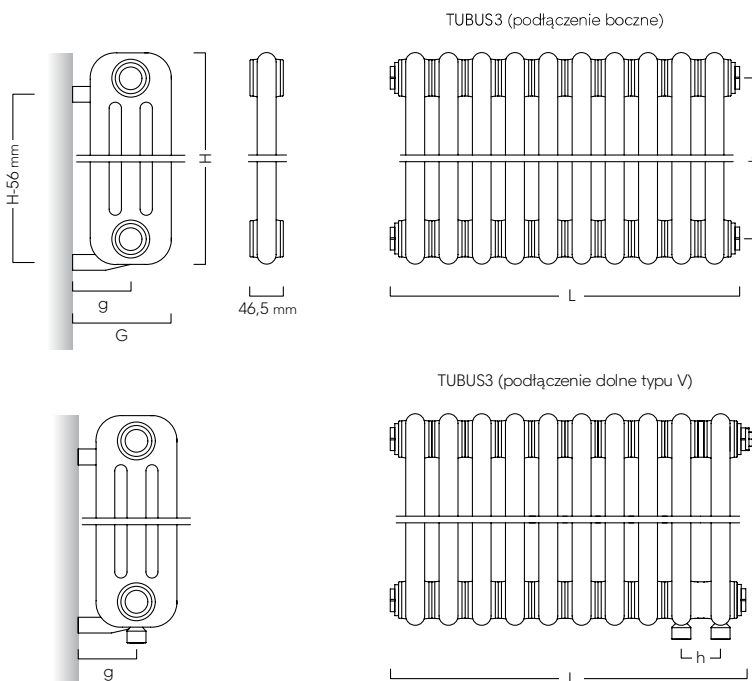
MAX CIŚNIENIE PRACY	1 MPa
MAX TEMP. PRACY	95 °C

INNE

STANDARD	grzejnik w kolorze biały silk o podłączeniu bocznym
KOMPLET	grzejnik, zestaw montażowy, odpowietrznik, korek, instrukcja, karta gwarancyjna, ekologiczne opakowanie

AKCESORIA DEDYKOWANE

ZAWORY I GŁOWICE	Z1; A1+G1 S 98
------------------	--



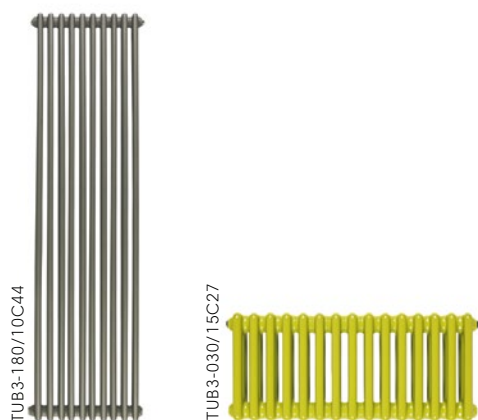
Standardowym wyposażeniem grzejnika TUBUS 3 z podłączeniem typu V jest wkładka zaworowa typu RA-N firmy DANFOSS o numerze katalogowym 013G1382

W TABELI ZAWARTE ZOSTAŁY DANE DLA JEDNEGO CZŁONU

WYSOKOŚĆ (H) [mm]	160	300	400	556	700	800	900	1000	1200	1500	1800	2000
GLĘBOKOŚĆ (G) [mm]	131											
ODLEGŁOŚĆ OSI PRZYŁĄCZA OD ŚCIANY (g) [mm]	77											
MASA [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 [dm ³]*	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 [m ²]*	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.

INSPIRACJE / NOTATKI



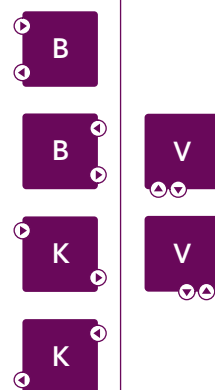
WYBRANE MODELE

INSPIRACJA

Zaprezentowane modele i kolory to inspiracje. Pamiętaj, że możesz dobrać grzejnik indywidualnie do Twojego wnętrza.



BOCZNE DOLNE



PODŁĄCZENIE

Budowa grzejnika TUBUS umożliwia podłączenie zarówno z lewej, jak i prawej strony.

Kolory z palety IP bez dopłaty

Moduły grzejnika TUBUS są łączone w technologii spawania, co sprawia, że nie ma możliwości dołączania modułów do gotowego zestawu.

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

UZUPEŁNIJ INDEKS O ZAPIS ROZMIARU GRZEJNIKA NA PODSTAWIE TABELI MOCY

s 78

POTRZEBUJESZ POMOCY?

s 12

INDEKS

SKRÓT NAZWY	SEPARATOR	ROZMIAR	PODŁĄCZENIE	MOCOWANIE	MATERIAŁ	WYPOSAŻENIE	POWŁOKA
TUB3	-	070/09					
WYKONANIE STANDARDOWE bez dodatkowego oznaczenia: TUB3-070/09			boczne, z możliwością podłączenia z prawej lub lewej strony	zawieszany na ścianie	stal węglowa	nie występuje	farba kolor: biały silk

DOSTĘPNE OPCJE WYKONANIA np. TUB3-070/09VC11

Uzupełnij indeks o zapis rozmiaru grzejnika na podstawie tabeli mocy

s 78

V

dolne typu V, o rozstawie 50 mm z wbudowaną wkładką zaworową, położone na skraju grzejnika, z możliwością podłączenia z prawej lub lewej strony (poprzez obrócenie grzejnika)

C11-C51

farba, wybrany kolor wg palety

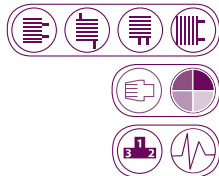
s 106

TUBUS 4 [TUB4]

projektant: Roman Gawłowski

ELASTYCZNY CESARZ

Elastyczny – dopasowuje się do każdej przestrzeni klasycznej i nowoczesnej. Widziany w układzie pionowym i poziomym. Dostojny **cesarz** rządzący w imperium ciepła.



GRZEJNIK CENTRALNEGO OGRZEWANIA

- **Elastyczny dobór**
Grzejnik dostępny w kilkuset kombinacjach.
- **Optymalne wzornictwo**
Ponadczasowy uniwersalny design. Klasyczny kształt w nowej formie.
- **Inspiracja**
Idealnie pasuje do... pomieszczeń nowoczesnych i w stylu retro.
- **Więcej możliwości**
Kolory z palety IP bez dopłaty.
- **Personalizacja**
Indywidualny dobór modelu dokładnie do wnętrza.



TUB4-050/20



WYMIARY

SZEROKOŚĆ	123 - 2122 mm
WYSOKOŚĆ	300 - 1000 mm
GŁĘBOKOŚĆ	131 mm

MOC CIEPLNA

75/65/20 °C	93 - 4032 W
90/70/20 °C	116 - 5063 W

PODŁĄCZENIE

DOLNE	-
DOLNE TYPU "D50"	-
DOLNE TYPU "V"	50 mm
BOCZNE	244 - 944 mm
KRZYŻOWE	możliwe
PRZYŁĄCZA	G 1/2 "

BUDOWA

RURA	Ø 25 mm
GŁOWICA	czterorzędowa
MATERIAŁ	wyselekcjonowana stal precyzyjna
POWIERZCHNIA	trójwarstwowa powłoka lakiernicza

PARAMETRY PRACY

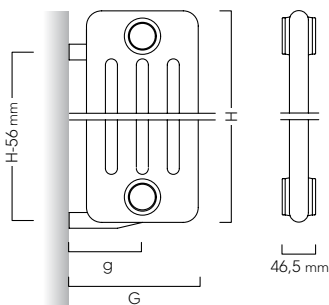
MAX CIŚNIENIE PRACY	1 MPa
MAX TEMP. PRACY	95 °C

INNE

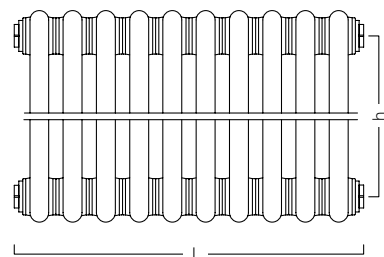
STANDARD	grzejnik w kolorze biały silk o podłączeniu bocznym
KOMPLET	grzejnik, zestaw montażowy, odpowietznik, korek, instrukcja, karta gwarancyjna, ekologiczne opakowanie

AKCESORIA DEDYKOWANE

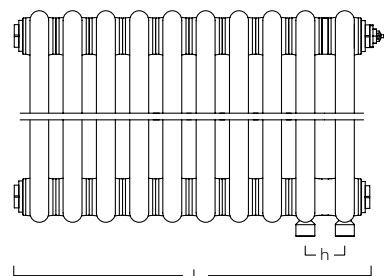
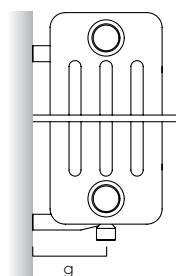
ZAWORY I GŁOWICE	Z1; A1+G1	S 98
------------------	-----------	------



TUBUS4 (podłączenie boczne)



TUBUS4 (podłączenie dolne typu V)



Standardowym wyposażeniem grzejnika TUBUS 4 z podłączeniem typu V jest wkładka zaworowa typu RA-N firmy DANFOSS o numerze katalogowym 013G1382

W TABELI ZAWARTE ZOSTAŁY DANE DLA JEDNEGO CZŁONU

WYSOKOŚĆ (L) [mm]	300	400	556	700	800	900	1000
GLĘBOKOŚĆ (G) [mm]	171						
ODLEGŁOŚĆ OSI PRZYŁĄCZA OD ŚCIANY (g) [mm]	97						
MASA [kg]*	1,20	1,60	2,10	2,60	3,00	3,30	3,70
POJEMNOŚĆ [dm ³]*	0,63	0,79	1,02	1,24	1,40	1,50	1,70
POLE POWIERZCHNI [m ²]*	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.

TUB4-030/25C23



WYBRANY MODEL

SKROJONY WEDŁUG POTRZEB.

Jeżeli szukasz wszechstronnego, elastycznego grzejnika do „zadań specjalnych”, to rozwiązaniem idealnym jest grzejnik **TUBUS**. Może być wysoki, niski, krótki, długi, smukły lub opasty. Zawsze według Twoich potrzeb. On naprawdę może być taki jaki chcesz!

Do każdego zamówienia dostajesz dedykowaną specjalistyczną szczotkę GRATIS!



BOCZNE

DOLNE



PODŁĄCZENIE

Budowa grzejnika TUBUS umożliwia podłączenie zarówno z lewej, jak i prawej strony.

Kolory z palety IP bez dopłaty

Moduły grzejnika TUBUS są łączone w technologii spawania, co sprawia, że nie ma możliwości dołączania modułów do gotowego zestawu.

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

UZUPEŁNIJ INDEKS O ZAPIS ROZMIARU GRZEJNIKA NA PODSTAWIE TABELI MOCY

s 80

POTRZEBUJESZ POMOCY?

s 12

INDEKS

SKRÓT NAZWY	SEPARATOR	ROZMIAR	PODŁĄCZENIE	MOCOWANIE	MATERIAŁ	WYPOSAŻENIE	POWŁOKA
TUB4	-	070/09					
WYKONANIE STANDARDOWE bez dodatkowego oznaczenia: TUB3-070/09			boczne, z możliwością podłączenia z prawej lub lewej strony	zawieszany na ścianie	stal węglowa	nie występuje	farba kolor: biały silk

DOSTĘPNE OPCJE WYKONANIA np. TUB3-070/09VC11

Uzupełnij indeks o zapis rozmiaru grzejnika na podstawie tabeli mocy

s 80

V

dolne typu V, o rozstawie 50 mm z wbudowaną wkładką zaworową, położone na skraju grzejnika, z możliwością podłączenia z prawej lub lewej strony (poprzez obrócenie grzejnika)

C11-C51

farba, wybrany kolor wg palety

s 106

TABELA MOCY dla $\Delta T=50K$ (75/65/20°C)

TUBUS 2 [TUB2]

Przykład indeksu grzejnika

TUB2-040/05V

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



ILOŚĆ CZŁONÓW [SZT.]	SZEROKOŚĆ (L) [mm]	WYSOKOŚĆ (H) [mm]											
		160	300	400	556	700	800	900	1000	1200	1500	1800	2000
2	123	23	43	58	81	101	116	130	145	174	218	261	290
3	169	35	65	87	121	152	174	196	218	261	326	392	435
4	216	46	87	116	161	203	232	261	290	348	435	522	580
5	262	58	109	145	202	254	290	326	363	435	544	653	726
6	309	69	130	174	242	304	348	391	435	522	653	783	871
7	355	81	152	203	282	355	406	456	508	609	762	914	1016
8	402	92	174	232	322	406	464	522	580	696	870	1044	1161
9	448	104	195	261	363	456	522	587	653	783	979	1175	1306
10	495	115	217	290	403	507	580	652	725	870	1088	1305	1451
11	541	127	239	319	443	558	638	717	798	957	1197	1436	1596
12	588	138	260	348	484	608	696	782	870	1044	1306	1566	1741
13	634	150	282	377	524	659	754	848	943	1131	14	1697	1886
14	681	161	304	406	564	710	812	913	1015	1218	1523	1827	2031
15	727	173	326	435	605	761	870	978	1088	1305	1632	1958	2177
16	774	184	347	464	645	811	928	1043	1160	1392	1741	2088	2322
17	820	196	369	493	685	862	986	1108	1233	1479	1850	2219	2467
18	867	207	391	522	725	913	1044	1174	1305	1566	1958	2349	2612
19	913	219	412	551	766	963	1102	1239	1378	1653	2067	2480	2757
20	960	230	434	580	806	1014	1160	1304	1450	1740	2176	2610	2902
21	1006	242	456	609	846	1065	1218	1369	1523	1827	2285	2741	3047
22	1053	253	477	638	887	1115	1276	1434	1595	1914	2394	2871	
23	1099	265	499	667	927	1166	1334	1500	1668	2001	2502	3002	
24	1146	276	521	696	967	1217	1392	1565	1740	2088	2611		
25	1192	288	543	725	1008	1268	1450	1630	1813	2175	2720		
26	1239	299	564	754	1048	1318	1508	1695	1885	2262	2829		
27	1285	311	586	783	1088	1369	1566	1760	1958	2349	2938		
28	1332	322	608	812	1128	1420	1624	1826	2030	2436	3046		
29	1378	334	629	841	1169	1470	1682	1891	2103	2523			
30	1425	345	651	870	1209	1521	1740	1956	2175	2610			
31	1471	357	673	899	1249	1572	1798	2021	2248	2697			
32	1518	368	694	928	1290	1622	1856	2086	2320	2784			
33	1564	380	716	957	1330	1673	1914	2152	2393	2871			
34	1611	391	738	986	1370	1724	1972	2217	2465	2958			
35	1657	403	760	1015	1411	1775	2030	2282	2538	3045			
36	1704	414	781	1044	1451	1825	2088	2347	2610				
37	1750	426	803	1073	1491	1876	2146	2412	2683				
38	1797	437	825	1102	1531	1927	2204	2478	2755				
39	1843	449	846	1131	1572	1977	2262	2543	2828				
40	1890	460	868	1160	1612	2028	2320	2608	2900				
41	1936	472	890	1189	1652	2079	2378	2673	2973				
42	1983	483	911	1218	1693	2129	2436	2738	3045				
43	2029	495	933	1247	1733	2180	2494	2804					
44	2076	506	955	1276	1773	2231	2552	2869					
45	2122	518	977	1305	1814	2282	2610	2934					
		105	244	344	500	644	744	844	944	1144	1444	1744	1944
		50											
		1,0900	1,1620	1,1880	1,2230	1,2500	1,2630	1,2760	1,2890	1,3070	1,3320	1,3510	1,3620

MOC CIEPŁA [W]

GRZEJNIKI PRODUKOWANE OPCJONALNIE W WERSJACH Z PODŁĄCZENIAMI:
BOCZNYMI LUB DOLNYMI TYPU "V"

GRZEJNIKI PRODUKOWANE TYLKO Z PODŁĄCZENIEM BOCZNYM.
GRZEJNIKI POWINNY BYĆ PODŁĄCZONE ZA WYKORZYSTANIEM BOCZNYCH
PRZELĄCZYW SPOSOBEM KRZYŻOWYM.

ROZSTAW PODŁĄCZENIA BOCZNEGO h [mm]

ROZSTAW PODŁĄCZENIA TYPU V [mm]

WYKŁADNIK POTĘGOWY n

TABELA MOCY dla $\Delta T=50K$ (75/65/20°C)

TUBUS 3 [TUB3]

Przykład indeksu grzejnika

TUB3-040/10V

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



ILOŚĆ CZŁONÓW [SZT.]	SZEROKOŚĆ (L) [mm]	WYSOKOŚĆ (H) [mm]											
		160	300	400	556	700	800	900	1000	1200	1500	1800	2000
2	123	41	70	90	121	146	164	181	198	232	281	329	361
3	169	62	106	135	182	219	245	272	297	348	422	494	541
4	216	82	141	180	242	292	327	362	396	464	562	658	721
5	262	103	176	226	303	365	409	453	496	580	703	823	902
6	309	124	211	271	364	437	491	543	595	695	843	988	1082
7	355	144	246	316	424	510	573	634	694	811	984	1152	1262
8	402	165	282	361	485	583	654	724	793	927	1124	1317	1442
9	448	185	317	406	545	656	736	815	892	1043	1265	1481	1623
10	495	206	352	451	606	729	818	905	991	1159	1405	1646	1803
11	541	227	387	496	667	802	900	996	1090	1275	1546	1811	1983
12	588	247	422	541	727	875	982	1086	1189	1391	1686	1975	2164
13	634	268	458	586	788	948	1063	1177	1288	1507	1827	2140	2344
14	681	288	493	631	848	1021	1145	1267	1387	1623	1967	2304	2524
15	727	309	528	677	909	1094	1227	1358	1487	1739	2108	2469	2705
16	774	330	563	722	970	1166	1309	1448	1586	1854	2248	2634	2885
17	820	350	598	767	1030	1239	1391	1539	1685	1970	2389	2798	3065
18	867	371	634	812	1091	1312	1472	1629	1784	2086	2529	2963	
19	913	391	669	857	1151	1385	1554	1720	1883	2202	2670	3127	
20	960	412	704	902	1212	1458	1636	1810	1982	2318	2810		
21	1006	433	739	947	1273	1531	1718	1901	2081	2434	2951		
22	1053	453	774	992	1333	1604	1800	1991	2180	2550	3091		
23	1099	474	810	1037	1394	1677	1881	2082	2279	2666			
24	1146	494	845	1082	1454	1750	1963	2172	2378	2782			
25	1192	515	880	1128	1515	1823	2045	2263	2478	2898			
26	1239	536	915	1173	1576	1895	2127	2353	2577	3013			
27	1285	556	950	1218	1636	1968	2209	2444	2676				
28	1332	577	986	1263	1697	2041	2290	2534	2775				
29	1378	597	1021	1308	1757	2114	2372	2625	2874				
30	1425	618	1056	1353	1818	2187	2454	2715	2973				
31	1471	639	1091	1398	1879	2260	2536	2806	3072				
32	1518	659	1126	1443	1939	2333	2618	2896					
33	1564	680	1162	1488	2000	2406	2699	2987					
34	1611	700	1197	1533	2060	2479	2781	3077					
35	1657	721	1232	1579	2121	2552	2863						
36	1704	742	1267	1624	2182	2624	2945						
37	1750	762	1302	1669	2242	2697	3027						
38	1797	783	1338	1714	2303	2770							
39	1843	803	1373	1759	2363	2843							
40	1890	824	1408	1804	2424	2916							
41	1936	845	1443	1849	2485	2989							
42	1983	865	1478	1894	2545	3062							
43	2029	886	1514	1939	2606								
44	2076	906	1549	1984	2666								
45	2122	927	1584	2030	2727								

MOC CIEPŁA [W]

GRZEJNIKI PRODUKOWANE OPCJONALNIE W WERSJACH Z PODŁĄCZENIAMI: BOCZNYMI LUB DOLNYMI TYPU "V"

GRZEJNIKI PRODUKOWANE Z PODŁĄCZENIEM BOCZNYM. GRZEJNIKI POWINNY BYĆ PODŁĄCZONE Z WYKORZYSTANIEM BOCZNYCH PRZYŁĄCZYW SPOSÓB KRZYŻOWY.

105	244	344	500	644	744	844	944	1144	1444	1744	1944	ROZSTAW PODŁĄCZENIA BOCZNEGO h [mm]	
50												ROZSTAW PODŁĄCZENIA TYPU V [mm]	
1,1940	1,2170	1,2270	1,2400	1,2480	1,2530	1,2580	1,2620	1,2690	1,2770	1,2840	1,2880	WYKŁADNIK POTĘGOWY n	

TABELA MOCY dla $\Delta T=50K$ (75/65/20°C)

TUBUS 4 [TUB4]

Przykład indeksu grzejnika

TUB4-040/14V

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



ILOŚĆ CZŁONÓW [SZT.]	SZEROKOŚĆ (L) [mm]	WYSOKOŚĆ (H) [mm]							MOC CIEPLINA [W]
		300	400	556	700	800	900	1000	
2	123	93	119	158	192	215	238	261	
3	169	139	178	236	288	323	357	392	
4	216	185	238	315	384	431	476	522	
5	262	232	297	394	480	539	596	653	
6	309	278	356	473	576	646	715	783	
7	355	324	416	552	672	754	834	914	
8	402	370	475	630	768	862	953	1044	
9	448	417	535	709	864	969	1072	1175	
10	495	463	594	788	960	1077	1191	1305	
11	541	509	653	867	1056	1185	1310	1436	
12	588	556	713	946	1152	1292	1429	1566	
13	634	602	772	1024	1248	1400	1548	1697	
14	681	648	832	1103	1344	1508	1667	1827	
15	727	695	891	1182	1440	1616	1787	1958	
16	774	741	950	1261	1536	1723	1906	2088	
17	820	787	1010	1340	1632	1831	2025	2219	
18	867	833	1069	1418	1728	1939	2144	2349	
19	913	880	1129	1497	1824	2046	2263	2480	
20	960	926	1188	1576	1920	2154	2382	2610	
21	1006	972	1247	1655	2016	2262	2501	2741	
22	1053	1019	1307	1734	2112	2369	2620	2871	
23	1099	1065	1366	1812	2208	2477	2739	3002	
24	1146	1111	1426	1891	2304	2585	2858	3132	
25	1192	1158	1485	1970	2400	2693	2978	3263	
26	1239	1204	1544	2049	2496	2800	3097	3393	
27	1285	1250	1604	2128	2592	2908	3216	3524	
28	1332	1296	1663	2206	2688	3016	3335	3654	
29	1378	1343	1723	2285	2784	3123	3454	3785	
30	1425	1389	1782	2364	2880	3231	3573	3915	
31	1471	1435	1841	2443	2976	3339	3692		
32	1518	1482	1901	2522	3072	3446	3811		
33	1564	1528	1960	2600	3168	3554	3930		
34	1611	1574	2020	2679	3264	3662			
35	1657	1621	2079	2758	3360	3770			
36	1704	1667	2138	2837	3456	3877			
37	1750	1713	2198	2916	3552	3985			
38	1797	1759	2257	2994	3648				
39	1843	1806	2317	3073	3744				
40	1890	1852	2376	3152	3840				
41	1936	1898	2435	3231	3936				
42	1983	1945	2495	3310	4032				
43	2029	1991	2554	3388					
44	2076	2037	2614	3467					
45	2122	2084	2673	3546					
		244	344	500	644	744	844	944	ROZSTAW PODŁĄCZENIA BOCZNEGO (h) [mm]
		50							ROZSTAW PODŁĄCZENIA TYPU V [mm]
		1,2170	1,2286	1,2412	1,2493	1,2666	1,2564	1,2616	WYKŁADNIK POTĘGOWY n

GRZEJNIKI PRODUKOWANE OPCJONALNIE W WERSJACH Z PODŁĄCZENIAMI:
BOCZNYMI LUB DOLNYMI TYPU "V"

GRZEJNIKI PRODUKOWANE Z PODŁĄCZENIEM BOCZNYM.
GRZEJNIKI POWINNY BYĆ PODŁĄCZONE Z WYKORZYSTANIEM BOCZNYCH
PRZYLĄCZYW SPOSÓB KRZYŻOWY