

T6

T6
Technology



podłączenia
2 x GZ 3/4" środkowe
4 x GW 1/2"



ciśnienie próbne
1,3 MPa



ciśnienie pracy
1,0 MPa



temperatura zasilania
110 °C



Wydajność cieplna

Badania przeprowadzono zgodnie z EN 442-2 na Uniwersytecie Technicznym w Stuttgarcie.

Materiał

Walcowana na zimno blacha stalowa zgodna z EN 442-1 oraz estetyczne przetłoczenia z krokiem co 40 mm.

Wyposażenie

Produkt fabrycznie jest dostarczany łącznie z górną pokrywą i osłonami bocznymi, zaworem z określoną nastawą, korkiem spustowym, zaślepką i specjalnym odpowietrznikiem. Grzejnik pracuje w systemach jedno- i dwururowych uniwersalnie jako grzejnik zaworowy z podłączeniem środkowym lub jako grzejnik kompaktowy.

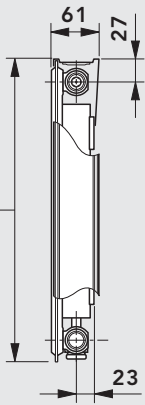
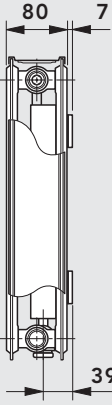
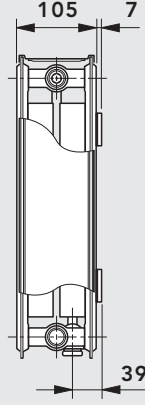
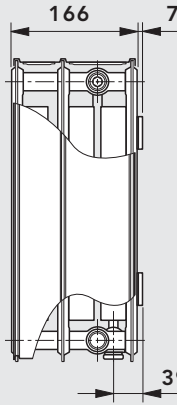
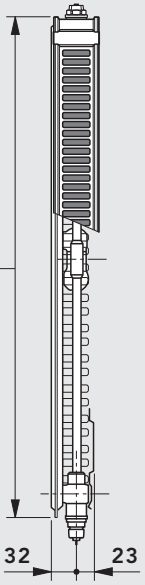
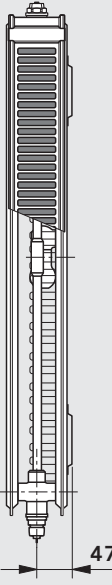
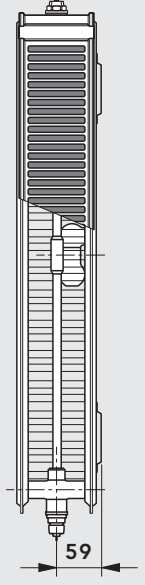
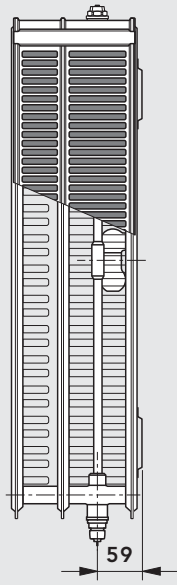
Malowanie

Powłoka gruntująca wg DIN 55900 cz. 1, utwardzana termicznie.

Powłoka wykończeniowa wg DIN 55900 cz. 2. Na życzenie dostawa grzejników w innych kolorach RAL i sanitarnych za dopłatą (aktualny cennik grzejników płytowych COSMO).

Opakowanie

1. Osłona powierzchni z tekstury litej
2. Osłona narożników z tekstury falistej
3. Folia termokurczliwa
4. Styropianowa osłona zaworu

PRZEGLĄD TYPÓW				
typ	11 VM	21 VM	22 VM	33 VM
				
				

typ	11 VM					21 VM					22 VM					33 VM				
wysokość																				
	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900
[mm]																				
długość																				
	do 2400		do 2600		do 2000	do 2400		do 3000		do 2000	do 3000			do 2000		do 3000	do 2200			do 1800
[mm]																				
krok	od długości 400 krok co 200; dodatkowo 520, 720, 920, 1120 i 1320																			
[mm]																				

T6

OPIS PRODUKTU

T6 z podłączeniem środkowym i ze zgrzanym zespołem zaworowym w kształcie litery „T” tworzy nowy standard w zakresie technologii podłączenia środkowego. Obok designerskiej konstrukcji, grzejnik T6 z jednej strony ujmuje swoją niezwykłością poprzez opatentowaną technologię Features, uniwersalne zastosowanie i łatwy montaż a z drugiej strony przez ogrom swoich mocnych stron.

T6 - PODŁĄCZENIE ŚRODKOWE - elastyczne rozwiązanie montażu na ścianie grzejnika z zawieszkami

ZMIENNOŚĆ STRON - zawór termostatyczny w każdym momencie nawet po zamontowaniu grzejnika, można zamienić stronami z lewej na prawą i odwrotnie, bez obracania samego grzejnika

ZMIENNOŚĆ TYPÓW - jednolity odstęp przyłącza grzejnika do ściany we wszystkich wielopłytowych grzejnikach (w grzejniku jednopłytowym po użyciu specjalnej zawieszki ściennej)

ZMIENNOŚĆ WIELKOŚCI - zmiana długości i wysokości możliwa jest zawsze, także w okresie późniejszym; pozycja przyłącza zawsze ta sama

PERFEKCYJNY MONTAŻ WSTĘPNY - położenie instalacji i jej sprawdzenie jest możliwe bez użycia grzejnika

Tak więc grzejnik T6 prawdziwie rozwiązuje problemy. Oprócz wyżej wspomnianych zalet dochodzi dostosowanie kolorystyki grzejnika do każdego pomieszczenia, jak również daje swobodę ruchów w możliwościach konfiguracji podłączeń. Dzięki jedynym w swoim rodzaju kolorowym, wymienialnym klipsom dekoracyjnym można umieścić indywidualne akcenty.

T6 z podłączeniem środkowym nadaje się zarówno do systemów instalacji dwururowych jak i jednorurowych poprzez zastosowanie rozdzielacza do instalacji jednorurowej. Oprócz dolnego środkowego podłączenia,

technicznie nowatorska koncepcja umożliwia również inne, znane z grzejników kompaktowych podłączenia instalacji; jednostronne, lub krzyżowe. **Dla systemów dwururowych grzejnik dostarczany jest fabrycznie z określoną nastawą k_v odpowiednią do mocy grzejnika.**

Na specjalne zamówienie jest możliwość dostawy grzejnika zaworowego z wkładką o zmniejszonym przepływie (nr 013G0361), tzw. wkładka żółta.

Dzięki uniwersalnym przyłączom zasilania i powrotu GZ 3/4" można podłączyć do grzejnika rury wykonane z miedzi, stali, lub tworzywa sztucznego (przy zastosowaniu odpowiedniego złącza lub zestawu przyłączeniowego z podwójnym kurkiem kulowym – wyposażenie dodatkowe).

Bezpośrednio na zawór termostatyczny (bez adaptera) można montować następujące głowice termostatyczne (nie objęte programem dostawy):

COSMO, CosmoHEAD, Danfoss (RA 2994, RAW 5115, seria RAX), Heimeier VK, Herz D, Honeywell therADA, Oventrop Uni XD. Na zawór montowana jest jego osłona z tworzywa sztucznego.

Parametry pracy grzejników wynoszą: ciśnienie robocze 10 bar (1,0 MPa) oraz temperatura robocza maks. 110°C.

W instalacjach jednorurowych należy przewidzieć maksymalną moc obwodu ok. 10kW przy $\Delta T = T_1 - T_2 = 20K$ (przy $T_1 = 90^\circ C$).

Dzięki powyższym grzejnik T6 z podłączeniem środkowym wyznacza kierunek nie tylko dla grzejników z podłączeniem dolnym, ale co istotne dla nowej generacji grzejników z podłączeniem środkowym. Udowadnia on, że obok jego wszechstronności a przede wszystkim optymalnie funkcjonującego zespołu zaworowego grzejnika, jego wysoka moc grzewcza i „wymuszenie” montażu głowic zaworowych daje oczywiste oszczędności energii w trakcie pracy instalacji grzewczej.

INSTALACJA DWURUROWA - NASTAWA I WARTOŚCI

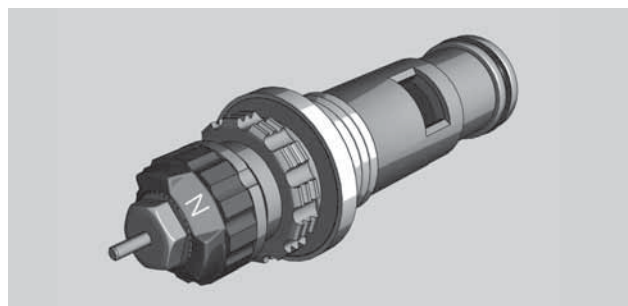
COSMO grzejniki z wbudowanym zaworem są gotowe do pracy w instalacji dwururowej. Każdy grzejnik wyposażony jest fabrycznie w zawór z określoną nastawą k_v odpowiednią do mocy grzejnika a dodatkowo pierścień nastawy wyróżnia się odpowiadającym określonej nastawie kolorem.

Wskazówka:

W przypadku indywidualnych i koniecznych zmian, można dokonać korekty nastawy bezpośrednio na zaworze.

Zamiana już zamontowanego zaworu z prawej strony na lewą jest możliwa w każdej chwili bez problemu.

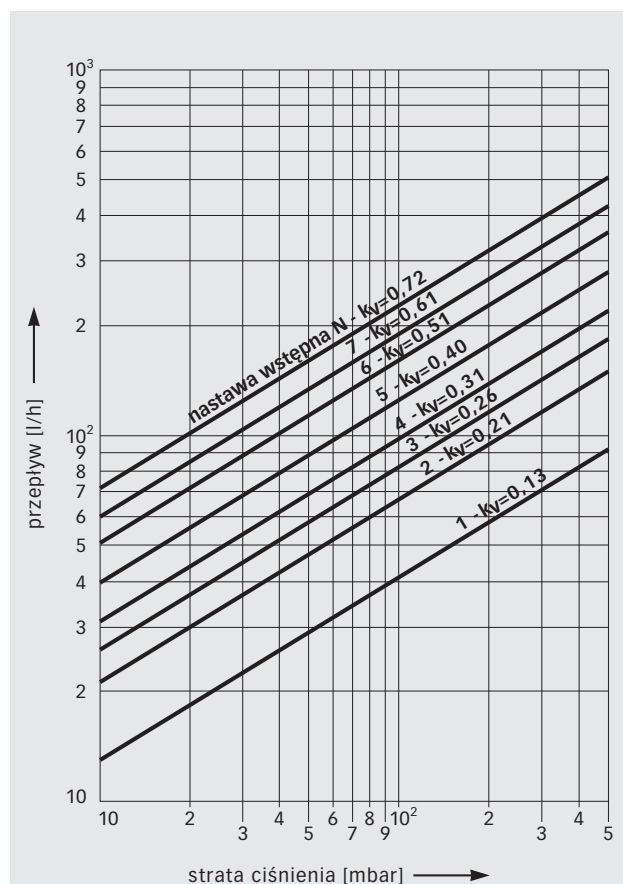
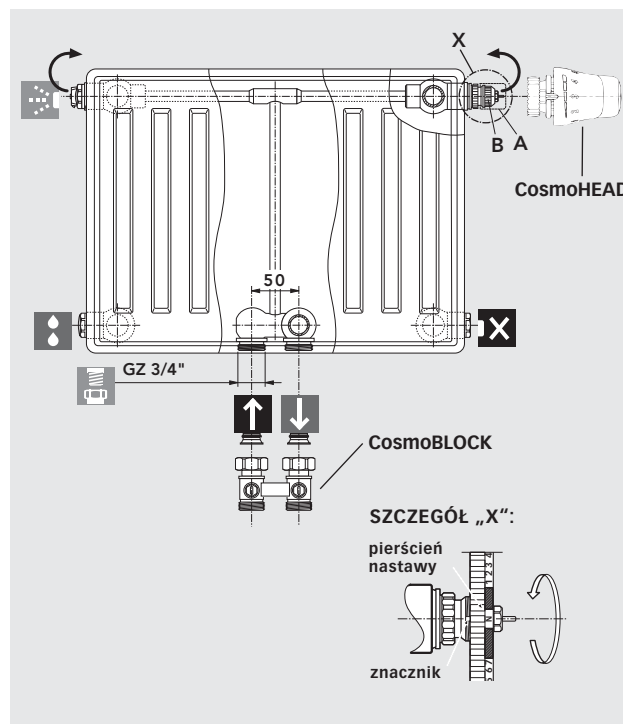
Bezpośrednio na zawór termostatyczny (poz. A) można montować głowice termostatyczne – nie objęte programem dostawy - **COSMO**, **CosmoHEAD**, **Danfoss (RA 2994, RAW 5115, seria RAX)**, **Heimeier VK**, **Herz D**, **Honeywell thera-DA**, **Oventrop Uni XD** oraz bezpośrednio na zawór montowana jest jego osłona (poz. B) z tworzywa sztucznego.



k_v -tabela wartości

nastawa	1,1	3,9	5,2	6,5	N
wartość k_v do	0,13	0,30	0,42	0,56	0,72
kolor pierścienia	biały	czarny	zielony	niebieski	czerwony

Oczywiście korekty nastaw zaworów można wprowadzać także pod ciśnieniem roboczym.



wykreś 1

strata ciśnienia [mbar] - eksploatacja w instalacji dwururowej z zakresem proporcjonalności 2K

T6

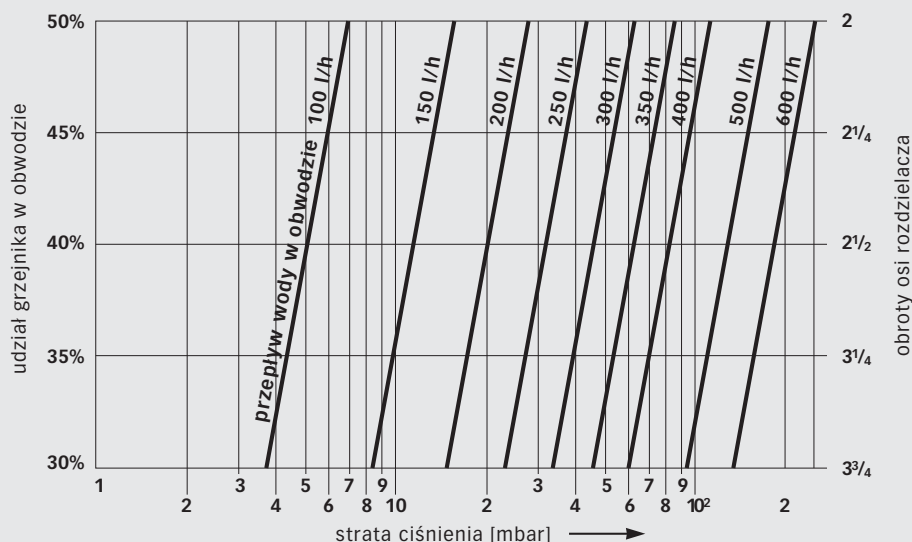
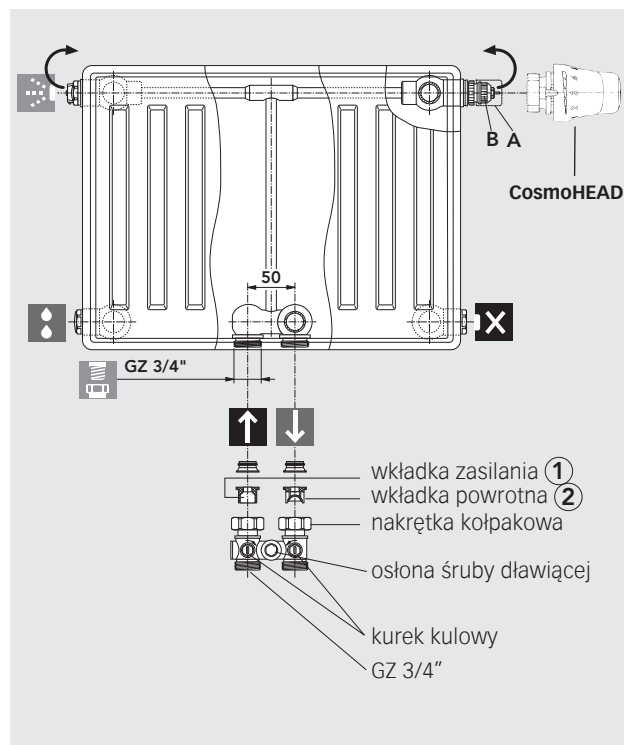
INSTALACJA JEDNORUROWA - NASTAWA I WARTOŚCI

W poniższym przykładzie nastawa musi być ustawiona na wartość $k_v = N$.

Bezpośrednio na zawór termostatyczny (poz. A) można montować głowice termostatyczne – nie objęte programem dostawy - **COSMO**, **CosmoHEAD**, **Danfoss (RA 2994, RAW 5115, seria RAX)**, **Heimeier VK**, **Herz D**, **Honeywell thera-DA**, **Oventrop Uni XD** oraz bezpośrednio na zawór montowana jest jego osłona (poz. B) z tworzywa sztucznego.

Uwaga:

Przy instalowaniu podwójnego kurka kulowego należy zwrócić uwagę na właściwy montaż wkładek zasilania ① i powrotu ②. Zamiana już zamontowanego zaworu z prawej strony na lewą jest możliwa w każdej chwili bez problemu.



wykres 2
strata ciśnienia [mbar] -
eksploatacja w instalacji
jedenorurowej z zakresem
proporcjonalności 2K

WARTOŚĆ NASTAW:

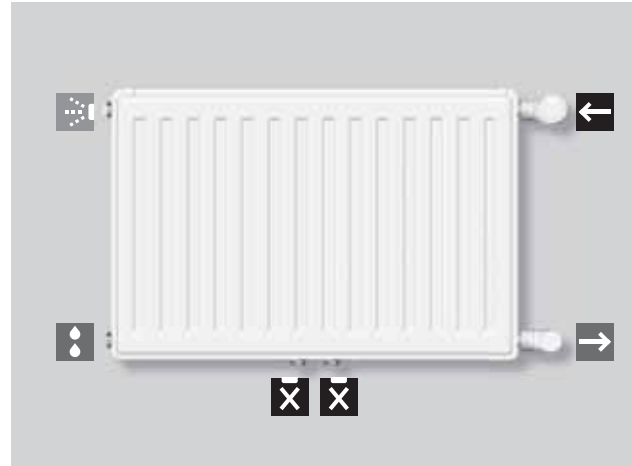
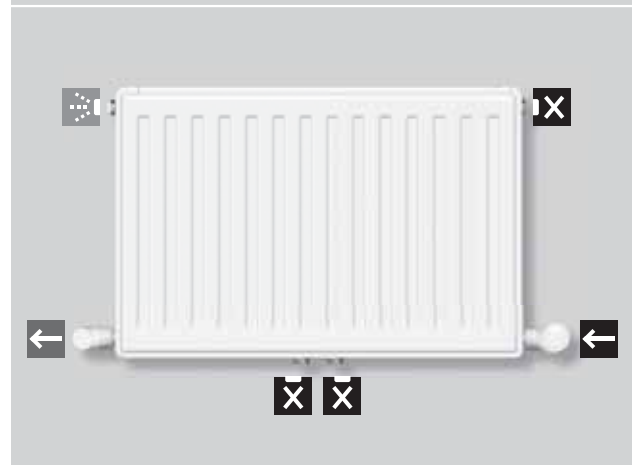
udział grzejnika 30%: 3,75 obrotu*
udział grzejnika 35%: 3,25 obrotu*
udział grzejnika 40%: 2,50 obrotu*
udział grzejnika 45%: 2,25 obrotu*
udział grzejnika 50%: 2,00 obrotu*

*... przed nastawieniem należy obrócić oś rozdzielacza obejściowego **w prawo do oporu**.

Oczywiście korekty nastaw zaworów można wprowadzać także pod ciśnieniem roboczym.

Uwzględnić należy maksymalną moc obwodu dla instalacji jedenorurowych ok. 10kW przy $\Delta T = T_1 - T_2 = 20 \text{ K}$ (przy $T_1 = 90 \text{ °C}$).

T6

**PODŁĄCZENIA – INSTALACJA DWURUROWA:
ZASTOSOWANIE GRZEJNIKA T6 JAKO GRZEJ-
NIKA KOMPAKTOWEGO****A: podłączenie** jednostronne**B: podłączenie** krzyżowe**C: podłączenie** dolne**Uwaga:** zmniejszenie wydajności**Uwaga:**

Przy montowaniu GRZEJNIKÓW T6 jako **grzejników kompaktowych**, należy zaślepkę z tworzywa sztucznego GW 3/4" zastąpić zaślepką mosiężną lub niklowaną. Na życzenie, dostarczamy zestaw o numerze artykułu G00UM0000A. Dodatkowo trzeba usunąć część specjalnego odpowietrznika, wykonaną z tworzywa sztucznego.

T6,



90/70/20°C		Osłony boczne oraz pokrywa górna grzejników są uwzględnione w danych dotyczących mocy																					
		Wydajność cieplna w watach zgodnie z normą EN 442-2										temp. zasilania 90 - temp. powrotu 70 - temp. pomieszczenia 20 °C											
	wysokość [mm]	300				400				500				600				900					
	typ	11VM 11KV 11K	21VM 21KV 21K	22VM 22KV 22K	33VM 33KV 33K	11VM 11KV 11K	21VM 21KV 21K	22VM 22KV 22K	33VM 33KV 33K	11VM 11KV 11K	21VM 21KV 21K	22VM 22KV 22K	33VM 33KV 33K	11VM 11KV 11K	21VM 21KV 21K	22VM 22KV 22K	33VM 33KV 33K	11VM 11KV 11K	21VM 21KV 21K	22VM 22KV 22K	33VM 33KV 33K		
długość [mm]	moc	400	wat	288	427	558	796	362	534	695	992	430	625	787	1140	478	689	875	1251	659	949	1173	1649
520	wat	374	555	725	1035	470	694	903	1289	559	812	1023	1482	621	896	1138	1626	856	1233	1524	2144		
600	wat	432	640	837	1194	543	801	1042	1488	645	937	1181	1710	717	1034	1313	1877	988	1423	1759	2474		
720	wat	518	769	1005	1433	651	961	1250	1785	774	1124	1417	2052	860	1241	1576	2252	1186	1707	2111	2969		
800	wat	576	854	1116	1592	723	1068	1389	1984	859	1249	1574	2280	955	1379	1751	2502	1318	1897	2345	3299		
920	wat	662	982	1284	1830	832	1229	1598	2281	988	1437	1810	2622	1099	1585	2013	2878	1515	2182	2697	3793		
1000	wat	720	1067	1395	1990	904	1335	1737	2479	1074	1562	1968	2850	1194	1723	2188	3128	1647	2371	2931	4123		
1120	wat	806	1195	1563	2228	1013	1496	1945	2777	1203	1749	2204	3192	1338	1930	2451	3503	1845	2656	3283	4618		
1200	wat	864	1281	1674	2388	1085	1602	2084	2975	1289	1874	2361	3420	1433	2068	2626	3753	1977	2846	3518	4948		
1320	wat	950	1409	1842	2626	1194	1763	2292	3273	1418	2061	2598	3762	1577	2275	2889	4129	2174	3130	3869	5443		
1400	wat	1008	1494	1953	2786	1266	1870	2431	3471	1504	2186	2755	3990	1672	2412	3064	4379	2306	3320	4104	5772		
1600	wat	1152	1708	2232	3183	1447	2137	2778	3967	1719	2499	3149	4560	1911	2757	3501	5004	2635	3794	4690	6597		
1800	wat	1296	1921	2511	3581	1628	2404	3126	4463	1934	2811	3542	5130	2150	3102	3939	5630	2965	4269	5276	7422		
2000	wat	1440	2135	2790	3979	1809	2671	3473	4959	2149	3123	3936	5700	2389	3446	4377	6255	3294	4743	5863	8246		
2200	wat	1584	2348	3069	4377	1989	2938	3820	5455	2363	3435	4329	6271	2628	3791	4814	6881	3624	5217	6449	9071		
2400	wat	1728	2562	3348	4775	2170	3205	4168	5951	2578	3748	4723	6841	2866	4136	5252	7507	3953	5692	7035	9896		
2600	wat	1872	2775	3627	5173	2351	3472	4515	6447	2793	4060	5116	7411	3105	4480	5690	8132	4282	6166	7621	10720		
2800	wat	2016	2989	3907	5571	2532	3739	4862	6943	3008	4372	5510	7981	3344	4825	6127	8758	4612	6640	8208	11545		
3000	wat	2160	3202	4186	5969	2713	4006	5210	7438	3223	4685	5904	8551	3583	5169	6565	9383	4941	7114	8794	12370		
wykladnik n		1,330	1,327		1,329	1,331	1,342	1,334	1,353	1,357	1,330	1,323	1,334	1,351	1,319	1,310	1,343	1,333	1,332	1,321	1,340	1,354	
program		T6				ZAWOROWE I KOMPAKTOWE																	

T6,

75/65/20°C		Osłony boczne oraz pokrywa górna grzejników są uwzględnione w danych dotyczących mocy																			
		Wydajność cieplna w watach zgodnie z normą EN 442-2 temp. zasilania 75 - temp. powrotu 65 - temp. pomieszczenia 20 °C																			
	wysokość [mm]	300				400				500				600				900			
	typ	11VM 11KV 11K	21VM 21KV 21K	22VM 22KV 22K	33VM 33KV 33K	11VM 11KV 11K	21VM 21KV 21K	22VM 22KV 22K	33VM 33KV 33K	11VM 11KV 11K	21VM 21KV 21K	22VM 22KV 22K	33VM 33KV 33K	11VM 11KV 11K	21VM 21KV 21K	22VM 22KV 22K	33VM 33KV 33K	11VM 11KV 11K	21VM 21KV 21K	22VM 22KV 22K	33VM 33KV 33K
długość [mm]	moc																				
400	wat	226	335	438	624	283	419	543	774	337	491	617	891	376	543	685	981	517	746	918	1288
520	wat	294	436	569	812	368	544	706	1007	438	638	802	1159	488	706	891	1276	672	969	1194	1675
600	wat	339	503	657	937	425	628	814	1162	506	736	926	1337	563	814	1028	1472	775	1118	1378	1933
720	wat	407	603	788	1124	510	754	977	1394	607	883	1111	1604	676	977	1233	1766	930	1342	1653	2319
800	wat	452	670	876	1249	566	838	1086	1549	674	982	1234	1782	751	1086	1370	1962	1034	1491	1837	2577
920	wat	520	771	1007	1436	651	963	1248	1781	776	1129	1420	2050	864	1248	1576	2257	1189	1715	2112	2963
1000	wat	565	838	1095	1561	708	1047	1357	1936	843	1227	1543	2228	939	1357	1713	2453	1292	1864	2296	3221
1120	wat	633	939	1226	1748	793	1173	1520	2168	944	1374	1728	2495	1052	1520	1919	2747	1447	2088	2572	3608
1200	wat	678	1006	1314	1873	850	1256	1628	2323	1012	1472	1852	2674	1127	1628	2056	2944	1550	2237	2755	3865
1320	wat	746	1106	1445	2061	935	1382	1791	2556	1113	1620	2037	2941	1239	1791	2261	3238	1705	2460	3031	4252
1400	wat	791	1173	1533	2185	991	1466	1900	2710	1180	1718	2160	3119	1315	1900	2398	3434	1809	2610	3214	4509
1600	wat	904	1341	1752	2498	1133	1675	2171	3098	1349	1963	2469	3565	1502	2171	2741	3925	2067	2982	3674	5154
1800	wat	1017	1508	1971	2810	1274	1885	2443	3485	1517	2209	2777	4010	1690	2443	3083	4415	2326	3355	4133	5798
2000	wat	1130	1676	2190	3122	1416	2094	2714	3872	1686	2454	3086	4456	1878	2714	3426	4906	2584	3728	4592	6442
2200	wat	1243	1844	2409	3434	1558	2303	2985	4259	1855	2699	3395	4902	2066	2985	3769	5397	2842	4101	5051	7086
2400	wat	1356	2011	2628	3746	1699	2513	3257	4646	2023	2945	3703	5347	2254	3257	4111	5887	3101	4474	5510	7730
2600	wat	1469	2179	2847	4059	1841	2722	3528	5034	2192	3190	4012	5793	2441	3528	4454	6378	3359	4846	5970	8375
2800	wat	1582	2346	3066	4371	1982	2932	3800	5421	2360	3436	4320	6238	2629	3800	4796	6868	3618	5219	6429	9019
3000	wat	1695	2514	3285	4683	2124	3141	4071	5808	2529	3681	4629	6684	2817	4071	5139	7359	3876	5592	6888	9663
wykladnik n		1,330	1,327	1,329	1,331	1,342	1,334	1,353	1,357	1,330	1,323	1,334	1,351	1,319	1,310	1,343	1,333	1,332	1,321	1,340	1,354
program		T6									ZAWOROWE i KOMPAKTOWE										

70/55/20°C		Osłony boczne oraz pokrywa górna grzejników są uwzględnione w danych dotyczących mocy																					
		Wydajność cieplna w watach zgodnie z normą EN 442-2											temp. zasilania 70 - temp. powrotu 55 - temp. pomieszczenia 20 °C										
	wysokość [mm]	300				400				500				600				900					
	typ	11VM 11KV 11K	21VM 21KV 21K	22VM 22KV 22K	33VM 33KV 33K	11VM 11KV 11K	21VM 21KV 21K	22VM 22KV 22K	33VM 33KV 33K	11VM 11KV 11K	21VM 21KV 21K	22VM 22KV 22K	33VM 33KV 33K	11VM 11KV 11K	21VM 21KV 21K	22VM 22KV 22K	33VM 33KV 33K	11VM 11KV 11K	21VM 21KV 21K	22VM 22KV 22K	33VM 33KV 33K		
długość [mm]	moc																						
400	wat	182	270	353	503	228	337	436	621	272	396	497	716	303	439	551	790	416	602	739	1034		
520	wat	237	351	459	654	296	438	566	807	353	515	646	930	394	570	716	1027	541	782	960	1344		
600	wat	273	405	529	754	342	506	654	932	407	594	745	1073	455	658	826	1185	624	902	1108	1551		
720	wat	328	486	635	905	410	607	784	1118	489	713	894	1288	546	790	991	1422	749	1083	1330	1861		
800	wat	364	540	706	1006	455	674	871	1242	543	792	994	1431	606	877	1102	1580	832	1203	1477	2068		
920	wat	419	621	812	1157	524	775	1002	1429	625	911	1143	1646	697	1009	1267	1817	957	1384	1699	2378		
1000	wat	455	675	882	1257	569	843	1089	1553	679	990	1242	1789	758	1097	1377	1975	1041	1504	1847	2585		
1120	wat	510	756	988	1408	638	944	1220	1739	761	1108	1391	2003	849	1228	1542	2212	1165	1684	2068	2895		
1200	wat	546	811	1059	1509	683	1011	1307	1863	815	1188	1491	2147	909	1316	1652	2370	1249	1805	2216	3102		
1320	wat	601	892	1165	1660	751	1113	1438	2050	896	1306	1640	2361	1000	1448	1818	2607	1374	1985	2438	3412		
1400	wat	637	946	1235	1760	797	1180	1525	2174	951	1386	1739	2504	1061	1535	1928	2765	1457	2106	2585	3618		
1600	wat	728	1081	1412	2012	911	1349	1743	2485	1087	1584	1988	2862	1212	1755	2203	3160	1665	2406	2955	4135		
1800	wat	819	1216	1588	2263	1025	1517	1961	2795	1222	1781	2236	3220	1364	1974	2479	3555	1873	2707	3324	4652		
2000	wat	910	1351	1765	2515	1139	1686	2178	3106	1358	1979	2485	3578	1516	2193	2754	3951	2081	3008	3693	5169		
2200	wat	1001	1486	1941	2766	1252	1854	2396	3416	1494	2177	2733	3935	1667	2413	3030	4346	2289	3309	4063	5686		
2400	wat	1092	1621	2118	3018	1366	2023	2614	3727	1630	2375	2981	4293	1819	2632	3305	4741	2497	3609	4432	6203		
2600	wat	1183	1756	2294	3269	1480	2192	2832	4037	1766	2573	3230	4651	1970	2852	3580	5136	2705	3910	4802	6720		
2800	wat	1275	1891	2470	3521	1594	2360	3050	4348	1902	2771	3478	5009	2122	3071	3856	5531	2914	4211	5171	7237		
3000	wat	1366	2026	2647	3772	1708	2529	3268	4658	2037	2969	3727	5366	2273	3290	4131	5926	3122	4512	5540	7754		
wykladnik n		1,330	1,327	1,329	1,331	1,342	1,334	1,353	1,357	1,330	1,323	1,334	1,351	1,319	1,310	1,343	1,333	1,332	1,321	1,340	1,354		
program		T6									ZAWOROWE i KOMPAKTOWE												

45/40/20°C		Osłony boczne oraz pokrywa górna grzejników są uwzględnione w danych dotyczących mocy																					
		Wydajność cieplna w watach zgodnie z normą EN 442-2										temp. zasilania 45 - temp. powrotu 40 - temp. pomieszczenia 20 °C											
	wysokość [mm]	300				400				500				600				900					
	typ	11VM 11KV 11K	21VM 21KV 21K	22VM 22KV 22K	33VM 33KV 33K	11VM 11KV 11K	21VM 21KV 21K	22VM 22KV 22K	33VM 33KV 33K	11VM 11KV 11K	21VM 21KV 21K	22VM 22KV 22K	33VM 33KV 33K	11VM 11KV 11K	21VM 21KV 21K	22VM 22KV 22K	33VM 33KV 33K	11VM 11KV 11K	21VM 21KV 21K	22VM 22KV 22K	33VM 33KV 33K		
długość [mm]	moc	400	wat	78	116	152	216	97	144	184	262	117	171	213	303	131	191	234	339	178	260	315	437
520	wat	102	151	197	280	126	188	240	341	152	222	277	394	170	248	305	440	232	338	410	568		
600	wat	117	174	227	324	145	216	276	393	175	256	319	455	196	286	352	508	268	390	473	655		
720	wat	141	209	273	388	175	260	332	472	210	307	383	545	236	343	422	609	321	467	567	786		
800	wat	156	232	303	432	194	289	369	524	233	341	425	606	262	381	469	677	357	519	630	874		
920	wat	180	267	349	496	223	332	424	603	268	393	489	697	301	439	539	779	410	597	725	1005		
1000	wat	195	290	379	539	242	361	461	655	291	427	532	758	327	477	586	846	446	649	788	1092		
1120	wat	219	325	424	604	272	404	516	734	326	478	596	849	367	534	656	948	500	727	882	1223		
1200	wat	234	349	455	647	291	433	553	786	350	512	638	909	393	572	703	1016	535	779	945	1311		
1320	wat	258	383	500	712	320	476	608	865	385	563	702	1000	432	629	774	1117	589	857	1040	1442		
1400	wat	274	407	531	755	339	505	645	917	408	598	745	1061	458	667	821	1185	625	909	1103	1529		
1600	wat	313	465	606	863	388	577	737	1048	466	683	851	1212	524	763	938	1354	714	1039	1260	1748		
1800	wat	352	523	682	971	436	649	829	1179	525	768	957	1364	589	858	1055	1523	803	1169	1418	1966		
2000	wat	391	581	758	1079	485	722	922	1310	583	854	1064	1515	655	953	1172	1693	892	1299	1575	2184		
2200	wat	430	639	834	1187	533	794	1014	1441	641	939	1170	1667	720	1049	1289	1862	981	1428	1733	2403		
2400	wat	469	697	910	1295	582	866	1106	1572	700	1024	1276	1818	786	1144	1407	2031	1071	1558	1890	2621		
2600	wat	508	755	985	1402	630	938	1198	1703	758	1110	1383	1970	851	1239	1524	2200	1160	1688	2048	2840		
2800	wat	547	813	1061	1510	679	1010	1290	1834	816	1195	1489	2121	917	1335	1641	2370	1249	1818	2205	3058		
3000	wat	586	871	1137	1618	727	1082	1382	1965	874	1280	1595	2273	982	1430	1758	2539	1338	1948	2363	3277		
wykladnik n		1,330	1,327		1,329	1,331	1,342	1,334	1,353	1,357	1,330	1,323	1,334	1,351	1,319	1,310	1,343	1,333	1,332	1,321	1,340	1,354	
program			T6									ZAWOROWE i KOMPAKTOWE											

T6,

T6 / ZAWOROWE						Wagi grzejników T6 i ZAWOROWYCH																	
	wysokość [mm]	300				400				500				600				900					
	typ	11 VM 11 KV	21 VM 21 KV	22 VM 22 KV	33 VM 33 KV	11 VM 11 KV	21 VM 21 KV	22 VM 22 KV	33 VM 33 KV	11 VM 11 KV	21 VM 21 KV	22 VM 22 KV	33 VM 33 KV	11 VM 11 KV	21 VM 21 KV	22 VM 22 KV	33 VM 33 KV	11 VM 11 KV	21 VM 21 KV	22 VM 22 KV	33 VM 33 KV		
długość [mm]	waga																						
400	kg	5,67	7,75	8,94	12,93	7,08	9,78	11,50	16,74	7,91	11,34	13,10	19,10	8,69	12,83	14,63	21,35	12,03	18,48	21,13	31,01		
520	kg	6,80	9,53	11,08	16,13	8,62	12,18	14,44	21,14	9,66	14,18	16,48	24,16	10,64	16,08	18,42	27,03	14,96	23,37	26,85	39,58		
600	kg	7,56	10,72	12,51	18,27	9,64	13,78	16,41	24,08	10,83	16,07	18,73	27,53	11,95	18,25	20,95	30,81	16,92	26,63	30,67	45,29		
720	kg	8,69	12,50	14,65	21,48	11,17	16,18	19,35	28,48	12,58	18,90	22,11	32,59	13,90	21,49	24,74	36,49	19,85	31,52	36,39	53,86		
800	kg	9,45	13,69	16,08	23,61	12,20	17,78	21,31	31,42	13,75	20,79	24,37	35,96	15,21	23,66	27,27	40,27	21,80	34,78	40,20	59,57		
920	kg	10,58	15,54	18,31	26,95	13,73	20,24	24,34	35,96	15,50	23,70	27,83	41,16	17,16	26,98	31,15	46,08	24,73	39,74	46,01	68,27		
1000	kg	11,34	16,72	19,74	29,09	14,75	21,84	26,30	38,90	16,66	25,59	30,09	44,53	18,47	29,14	33,68	49,87	26,68	43,00	49,83	73,98		
1120	kg	12,48	18,51	21,88	32,30	16,28	24,24	29,24	43,30	18,42	28,42	33,47	49,59	20,43	32,39	37,47	55,54	29,61	47,89	55,55	82,55		
1200	kg	13,23	19,69	23,31	34,44	17,31	25,84	31,21	46,24	19,58	30,32	35,72	52,96	21,73	34,56	40,00	59,33	31,56	51,15	59,37	88,26		
1320	kg	14,62	21,48	25,45	37,64	19,14	28,24	34,15	50,64	21,64	33,15	39,10	58,02	23,99	37,81	43,80	65,01	34,80	56,03	65,09	96,82		
1400	kg	15,37	22,73	26,97	39,91	20,17	29,90	36,20	53,72	22,81	35,11	41,44	61,53	25,30	40,04	46,41	68,93	36,75	59,36	68,99	102,67		
1600	kg	17,26	25,70	30,54	45,26	22,72	33,90	41,10	61,06	25,72	39,83	47,07	69,96	28,56	45,46	52,74	78,39	41,63	67,51	78,53	116,94		
1800	kg	19,16	28,84	34,30	50,84	25,28	38,07	46,20	68,64	28,64	44,73	52,90	78,63	31,82	51,04	59,25	88,09	46,51	75,83	88,26	131,46		
2000	kg	21,05	31,81	37,87	56,18	27,84	42,07	51,10	75,98	31,56	49,46	58,53	87,06	35,08	56,46	65,57	97,55	51,40	83,98	97,80	145,74		
2200	kg	22,94	34,78	41,44	61,52	30,39	46,07	56,01	83,32	34,48	54,19	64,17	95,49	38,34	61,87	71,89	107,01	56,28	92,13	107,34	160,01		
2400	kg	25,33	37,75	45,02	66,87	33,56	50,06	60,91	90,66	38,01	58,91	69,80	103,92	42,21	67,29	78,22	116,47	61,77	100,28	116,88	174,29		
2600	kg	27,22	40,72	48,59	72,21	36,11	54,06	65,82	98,01	40,93	63,64	75,43	112,35	45,47	72,70	84,54	125,94	66,65	108,43	126,42	188,57		
2800	kg	29,11	43,69	52,16	77,55	38,67	58,06	70,72	105,35	43,84	68,37	81,07	120,78	48,73	78,12	90,86	135,40	71,54	116,58	135,96	202,84		
3000	kg	31,01	46,66	55,73	82,89	41,23	62,06	75,63	112,69	46,76	73,09	86,70	129,21	51,99	83,54	97,18	145,07	76,42	124,73	145,50	217,12		
program		T6									ZAWOROWE												

KOMPAKTOWE						Wagi grzejników KOMPAKTOWYCH															
	wysokość (mm)	300				400				500				600				900			
	typ waga	11K	21K	22K	33K	11K	21K	22K	33K	11K	21K	22K	33K	11K	21K	22K	33K	11K	21K	22K	33K
400	kg	4,91	6,99	8,18	12,17	6,31	9,01	10,73	15,97	7,12	10,55	12,31	18,31	7,86	12,01	13,80	20,53	11,14	17,59	20,23	30,12
520	kg	6,05	8,78	10,33	15,38	7,84	11,41	13,67	20,37	8,87	13,38	15,69	23,37	9,82	15,26	17,60	26,20	14,07	22,48	25,96	38,69
600	kg	6,81	9,96	11,76	17,52	8,87	13,01	15,63	23,31	10,03	15,28	17,94	26,74	11,12	17,42	20,13	29,99	16,02	25,74	29,77	44,40
720	kg	7,94	11,75	13,90	20,72	10,40	15,40	18,58	27,71	11,79	18,11	21,32	31,80	13,08	20,67	23,92	35,66	18,95	30,63	35,50	52,96
800	kg	8,70	12,93	15,33	22,86	11,42	17,00	20,54	30,65	12,95	20,00	23,57	35,17	14,39	22,84	26,45	39,45	20,91	33,89	39,31	58,67
920	kg	9,83	14,78	17,56	26,20	12,96	19,47	23,57	35,19	14,70	22,90	27,04	40,36	16,34	26,15	30,33	45,26	23,83	38,84	45,12	67,37
1000	kg	10,59	15,97	18,99	28,34	13,98	21,07	25,53	38,13	15,87	24,79	29,29	43,74	17,65	28,32	32,86	49,05	25,79	42,10	48,94	73,09
1120	kg	11,72	17,75	21,13	31,54	15,51	23,47	28,47	42,53	17,62	27,63	32,67	48,79	19,60	31,57	36,65	54,72	28,72	46,99	54,66	81,65
1200	kg	12,48	18,94	22,56	33,68	16,53	25,07	30,43	45,47	18,79	29,52	34,93	52,17	20,91	33,74	39,18	58,51	30,67	50,25	58,48	87,36
1320	kg	13,86	20,72	24,70	36,89	18,37	27,47	33,38	49,87	20,85	32,36	38,31	57,22	23,17	36,98	42,97	64,18	33,90	55,14	64,20	95,93
1400	kg	14,62	21,98	26,21	39,16	19,39	29,13	35,42	52,94	22,01	34,31	40,65	60,73	24,47	39,22	45,59	68,11	35,86	58,47	68,10	101,77
1600	kg	16,51	24,95	29,79	44,50	21,95	33,13	40,33	60,29	24,93	39,04	46,28	69,16	27,73	44,63	51,91	77,57	40,74	66,62	77,64	116,05
1800	kg	18,40	28,09	33,55	50,08	24,51	37,30	45,43	67,87	27,85	43,94	52,11	77,84	30,99	50,22	58,43	87,27	45,62	74,94	87,37	130,57
2000	kg	20,30	31,06	37,12	55,43	27,06	41,30	50,33	75,21	30,77	48,67	57,74	86,27	34,26	55,63	64,75	96,73	50,50	83,09	96,91	144,84
2200	kg	22,19	34,03	40,69	60,77	29,62	45,29	55,24	82,55	33,68	53,39	63,37	94,70	37,52	61,05	71,07	106,19	55,39	91,24	106,45	159,12
2400	kg	24,58	37,00	44,26	66,11	32,78	49,29	60,14	89,89	37,21	58,12	69,01	103,13	41,39	66,47	77,39	115,65	60,88	99,39	115,99	173,39
2600	kg	26,47	39,97	47,83	71,45	35,34	53,29	65,05	97,23	40,13	62,85	74,64	111,56	44,65	71,88	83,71	125,11	65,76	107,54	125,53	187,67
2800	kg	28,36	42,94	51,41	76,80	37,90	57,29	69,95	104,57	43,05	67,57	80,28	119,99	47,91	77,30	90,04	134,57	70,64	115,68	135,06	201,95
3000	kg	30,25	45,91	54,98	82,14	40,45	61,29	74,86	111,92	45,97	72,30	85,91	128,42	51,17	82,71	96,36	144,25	75,53	123,83	144,60	216,22
program		KOMPAKTOWE																			