



**GWARANCJA  
10 LAT**

# Grzejniki płytowe NANOPANEL Compact & Ventil

Grzejniki Nanopanel są zabezpieczone przed korozją produktem BONDERITE NT firmy HENKEL. Technologia ta jest określana jako NANO-CERAMICZNA i zapewnia bardzo dobre przyleganie powłoki lakierniczej do powierzchni grzejnika oraz zwiększa odporność stali na korozję. Technologia ta ogranicza również zużycie energii (ok. 30%) oraz zużycie wody (ok. 10%) podczas procesu produkcyjnego.

## OPIS:

- ✓ Ciśnienie robocze gwarantowane przez producenta: 12 bar
- ✓ Temperatura max.: 95°C
- ✓ Kolor: biały RAL 9016
- ✓ Wysokości: 300, 400, 500, 600, 900 mm
- ✓ Długość: od 400 do 3000 mm
- ✓ Zgodność z normami: PN-EN 442-1, 442-2
- ✓ Atest higieniczny PZH
- ✓ Zasilanie: boczne (Compact) i dolne (Ventil)
- ✓ W zestawie z modelem Ventil: zaślepka, wkładka termostatyczna
- ✓ Produkt polski



wysokość (mm)	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000
długość (mm)	229/182/96	344/274/144	458/365/192	573/456/240	688/547/288	802/638/337	917/730/385	1031/821/433	1146/912/481	1261/1003/529	1375/1094/577	1490/1186/625	1605/1277/673	1719/1368/721
300	431/342/178	647/513/268	863/684/357	1079/855/446	1294/1026/535	1510/1197/624	1726/1368/714	1942/1539/803	2157/1710/892	2373/1881/981	2589/2052/1070	2805/2223/1160	3020/2394/1249	3236/2565/1338
400	559/441/228	838/662/341	1118/882/455	1397/1103/569	1677/1324/683	1956/1544/796	2235/1765/910	2515/1985/1024	2794/2206/1138	3074/2427/1251	3353/2647/1365	3633/2868/1479	3912/3088/1593	4191/3309/1706
500	295/234/123	442/351/185	589/469/246	737/586/308	884/703/369	1032/820/431	1179/937/493	1326/1054/554	1474/1171/616	1621/1289/677	1768/1406/739	1916/1523/800	2063/1640/862	2211/1757/924
600	557/440/228	836/661/341	1115/881/455	1394/1101/569	1672/1321/683	1951/1541/797	2230/1762/910	2508/1982/1024	2787/2202/1138	3066/2422/1252	3344/2642/1366	3623/2863/1479	3902/3083/1593	4181/3303/1707
700	711/561/288	1066/841/433	1422/1122/577	1777/1402/721	2133/1682/865	2488/1963/1010	2844/2243/1154	3199/2524/1298	3555/2804/1442	3910/3084/1587	4266/3365/1731	4621/3645/1875	4977/3926/2019	5332/4206/2164
800	360/285/149	539/428/224	719/571/299	899/714/374	1079/856/448	1259/999/523	1438/1142/598	1618/1284/672	1798/1427/747	1978/1570/822	2158/1713/896	2337/1855/971	2517/1998/1046	2697/2141/1121
900	633/538/277	1024/808/415	1366/1077/553	1707/1346/692	2048/1615/830	2390/1884/968	2731/2153/1107	3072/2423/1245	3414/2692/1383	3755/2961/1522	4097/3230/1660	4438/3499/1798	4779/3769/1937	5121/4038/2075
1000	855/674/346	1283/1011/519	1710/1348/692	2138/1685/865	2566/2022/1038	2993/2359/1211	3421/2696/1383	3848/3033/1556	4276/3370/1729	4704/3707/1902	5131/4044/2075	5559/4381/2248	5987/4718/2421	6414/5055/2594
1100	388/308/161	582/462/242	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1200	737/581/298	1106/871/447	1474/1161/595	1843/1452/744	2211/1742/893	2580/2033/1042	2948/2323/1191	3317/2613/1340	3685/2904/1489	4054/3194/1638	4423/3484/1786	4791/3775/1935	5160/4065/2084	5528/4355/2233
1300	-	-	1850/1458/747	2313/1822/934	2776/2186/1121	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1400	418/332/174	627/498/261	836/664/347	1045/829/434	1254/995/521	1463/1161/608	1672/1327/695	1881/1493/782	2090/1659/868	2299/1825/955	2508/1991/1042	2717/2157/1129	2926/2323/1216	3135/2488/1303
1500	791/623/319	1187/935/478	1583/1246/638	1979/1558/797	2374/1869/956	2770/2181/1116	3166/2492/1275	3561/2804/1435	3957/3115/1594	4353/3427/1753	4749/3738/1913	5144/4050/2072	5540/4361/2232	5936/4673/2391
1600	993/782/400	1490/1173/600	1986/1564/801	2483/1955/1001	2979/2346/1201	3476/2737/1401	3973/3128/1601	4469/3519/1801	4966/3910/2001	5462/4301/2202	5959/4692/2402	6455/5083/2602	6952/5474/2802	7448/5865/3002
1700	591/468/245	886/703/367	1182/937/489	1477/1171/611	1772/1405/734	2068/1640/856	2363/1874/978	2659/2108/1101	2954/2342/1223	3249/2577/1345	3545/2811/1467	3840/3045/1590	4135/3279/1712	4431/3513/1834
1800	1123/878/440	1685/1317/660	2246/1756/881	2808/2195/1101	3369/2634/1321	3931/3073/1541	4493/3512/1761	5054/3951/1981	5616/4390/2201	6177/4829/2421	6739/5268/2642	7300/5706/2862	7862/6145/3082	8424/6584/3302
1900	1373/1080/550	2060/1619/825	2746/2159/1101	3433/2699/1376	4120/3239/1651	4806/3779/1926	5493/4318/2201	6179/4858/2476	6866/5398/2751	7552/5938/3026	8239/6478/3302	8926/7017/3571	9612/7557/3852	10299/8097/4127

\*Moc grzewcza w Watach dla:

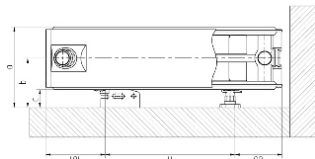
$\Delta T = 60$  K czyli 90/70/20°C - dla kotłów węglowych

$\Delta T = 50$  K czyli 75/65/20°C - dla kotłów gazowych

$\Delta T = 30$  K czyli 55/45/20°C - dla kotłów gazowych kondensacyjnych

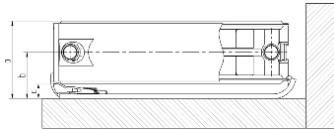
## MOCOWANIE - ZAWIESZKI

Rozmiar / Typ	C1; V11	C22 - tylko wys 550
a	85	139
b	45	85
c	15	31



## MOCOWANIE - KONSOLE

Rozmiar / Typ	V22; C22 - bez wys 550	C33; V33
a	133	190
b	79	126
c	28	30



## WSPÓŁCZYNNIKI KOREKCYJNE:

tz	tp	ti	
°C	°C	16°C	20°C
90	70	0,59	0,73
75	65	0,71	0,90
70	55	0,84	1,11
55	45	1,15	1,66
			2,37

## LEGENDA

SWW 0656-321 PKWiU 28.22.11 - 50.10

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442-2:2015-02

• dla parametrów 75/65/20°C i 70/55/20°C

• dla parametrów innych od 75/65/20°C należy podzielić moc grzejników przez współczynnik korekcyjny, np. dla parametrów 90/70/20°C moc grzejników dzielimy przez 0,80.

Grzejnik typu V - pojemność / m				
Typ / Wys.	300	400	500	600
11	1,7	1,9	2,2	2,5
22	3,3	3,8	4,3	4,8
33	4,8	5,6	6,4	7,2

Grzejnik typu V - waga / kg/m				
Typ / Wys.	300	400	500	600
11	11,3	11,8	15,6	17,0
22	10,1	21,1	28,6	31,9
33	19,0	30,5	41,7	45,9

Grzejnik typu C - pojemność / m				
Typ / Wys.	300	400	500	600
11	1,6	1,8	2,1	2,3
22	3,2	3,7	4,2	4,5
33	4,7	5,5	6,3	6,7

Grzejnik typu C - waga / kg/m				
Typ / Wys.	300	400	500	600
11	11,0	11,5	15,2	15,9
22	9,8	20,7	28,1	29,8
33	18,6	30,0	41,1	43,2