

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

DWU/NAN/202/2016

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:
Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu podany jest w Załączniku nr 1 do DWU/NAN/202/2016, w kolumnach 2 i 4 odpowiednio dla grzejnika stalowego panelowego Nanopanel C22 oraz Nanopanel V22
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
Systemy grzewcze w budynkach
3. Producent:
SBS Sp. z o.o., ul. Aleksandrowska 67/93, 91-205 Łódź
4. Upoważniony przedstawiciel: nie dotyczy
5. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:
SYSTEM 3
6. Norma zharmonizowana:
EN 442-1:2014
Jednostka notyfikowana Instytut Energetyki nr 1452, przeprowadziła ustalenia typu wyrobu na podstawie badań typu oraz wydała protokół badania: 1452/CPD/119/12, 1452/CPD/093/11.
7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwość użytkowa
Reakcja na ogień	A1
Uwalnianie substancji niebezpiecznych	Nie wydziela
Szczelność pod działaniem ciśnienia	1,3 x MOP
Odporność na działanie ciśnienia	1,69 x MOP
	Maksymalne ciśnienie robocze MOP= 1200 kPa
Temperatura powierzchni	Maksymalnie 95 °C
Trwałość jako:	
Odporność na korozję	Bez korozji po 100 godzinach w środowisku wilgotnym
Odporność na słabe uderzenia	Klasa 0

Nominalna moc cieplna (Φ_{30} , Φ_{50}) [W]
Typ 22
Nominalna moc cieplna Φ_{50}

L / H	300	400	500	550	600	900
400	342	440	538	581	623	878
600	513	661	808	871	935	1317
800	684	881	1077	1161	1246	1756
1000	855	1101	1346	1452	1558	2195
1200	1026	1321	1615	1742	1870	2634
1400	1197	1541	1884	2033	2181	3073
1600	1368	1762	2154	2323	2493	3512
1800	1539	1982	2423	2613	2804	3951
2000	1710	2202	2692	2904	3116	4390
2200	1881	2422	2961	3194	3428	4829
2400	2052	2642	3230	3484	3739	5268
2600	2223	2863	3500	3775	4051	5707
2800	2394	3083	3769	4065	4362	6146
3000	2565	3303	4038	4355	4674	6585

Nominalna moc cieplna Φ_{30}

L / H	300	400	500	550	600	900
400	178	228	277	298	319	440
600	268	341	415	447	478	660
800	357	455	553	595	638	881
1000	446	569	692	744	797	1101
1200	535	683	830	893	956	1321
1400	624	797	968	1042	1116	1541
1600	714	910	1107	1191	1275	1761
1800	803	1024	1245	1340	1435	1981
2000	892	1138	1383	1489	1594	2201
2200	981	1252	1522	1638	1753	2421
2400	1070	1366	1660	1786	1913	2642
2600	1160	1479	1792	1935	2073	2862
2800	1249	1593	1937	2084	2232	3082
3000	1338	1707	2075	2233	2391	3302

Moc cieplna przy różnych warunkach pracy (charakterystyka):

$$\Phi = K_M \cdot \Delta T^n \text{ [W]}$$

H	K_M	n
300	5,8482	1,2743
400	7,0208	1,2922
500	8,2242	1,3031
550	8,7119	1,3075
600	9,1996	1,3118
900	11,1152	1,3511

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej

CE 14

Łódź, dnia 07 grudnia 2016 r.

Z upoważnienia producenta

Grzegorz Zuchmański
z-ca Dyrektora

NANOPANEL

KELLER

Delfin

Załączniku nr 1 do DWU/NAN/202/2016
GRZEJNIK STALOWY PANELOWY

a) NANOPANEL C22	
OZNACZENIE WYROBU	KOD IDENTYFIKACYJNY TYPU WYROBU
NANOPANEL C 22 600 x 400	C22600X04NP
NANOPANEL C 22 600 x 600	C22600X06NP
NANOPANEL C 22 600 x 800	C22600X08NP
NANOPANEL C 22 600 x 1000	C22600X10NP
NANOPANEL C 22 600 x 1200	C22600X12NP
NANOPANEL C 22 600 x 1400	C22600X14NP
NANOPANEL C 22 600 x 1600	C22600X16NP
NANOPANEL C 22 600 x 1800	C22600X18NP
NANOPANEL C 22 600 x 2000	C22600X20NP
NANOPANEL C 22 600 x 2200	C22600X22NP
NANOPANEL C 22 600 x 2400	C22600X24NP
NANOPANEL C 22 600 x 2600	C22600X26NP
NANOPANEL C 22 600 x 2800	C22600X28NP
NANOPANEL C 22 600 x 3000	C22600X30NP
NANOPANEL C 22 300 x 400	C22300X04NP
NANOPANEL C 22 300 x 600	C22300X06NP
NANOPANEL C 22 300 x 800	C22300X08NP
NANOPANEL C 22 300 x 1000	C22300X10NP
NANOPANEL C 22 300 x 1200	C22300X12NP
NANOPANEL C 22 300 x 1400	C22300X14NP
NANOPANEL C 22 300 x 1600	C22300X16NP
NANOPANEL C 22 300 x 1800	C22300X18NP
NANOPANEL C 22 300 x 2000	C22300X20NP
NANOPANEL C 22 300 x 2200	C22300X22NP
NANOPANEL C 22 300 x 2400	C22300X24NP
NANOPANEL C 22 300 x 2600	C22300X26NP
NANOPANEL C 22 300 x 2800	C22300X28NP
NANOPANEL C 22 300 x 3000	C22300X30NP
NANOPANEL C 22 400 x 400	C22400X04NP
NANOPANEL C 22 400 x 600	C22400X06NP
NANOPANEL C 22 400 x 800	C22400X08NP
NANOPANEL C 22 400 x 1000	C22400X10NP
NANOPANEL C 22 400 x 1200	C22400X12NP
NANOPANEL C 22 400 x 1400	C22400X14NP
NANOPANEL C 22 400 x 1600	C22400X16NP
NANOPANEL C 22 400 x 1800	C22400X18NP
NANOPANEL C 22 400 x 2000	C22400X20NP
NANOPANEL C 22 400 x 2200	C22400X22NP
NANOPANEL C 22 400 x 2400	C22400X24NP
NANOPANEL C 22 400 x 2600	C22400X26NP
NANOPANEL C 22 400 x 2800	C22400X28NP
NANOPANEL C 22 400 x 3000	C22400X30NP

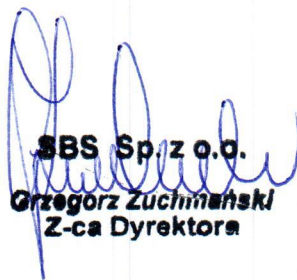
b) NANOPANEL V22	
OZNACZENIE WYROBU	KOD IDENTYFIKACYJNY TYPU WYROBU
NANOPANEL V 22 600 x 400	V22600X04NP
NANOPANEL V 22 600 x 600	V22600X06NP
NANOPANEL V 22 600 x 800	V22600X08NP
NANOPANEL V 22 600 x 1000	V22600X10NP
NANOPANEL V 22 600 x 1200	V22600X12NP
NANOPANEL V 22 600 x 1400	V22600X14NP
NANOPANEL V 22 600 x 1600	V22600X16NP
NANOPANEL V 22 600 x 1800	V22600X18NP
NANOPANEL V 22 600 x 2000	V22600X20NP
NANOPANEL V 22 600 x 2200	V22600X22NP
NANOPANEL V 22 600 x 2400	V22600X24NP
NANOPANEL V 22 600 x 2600	V22600X26NP
NANOPANEL V 22 600 x 2800	V22600X28NP
NANOPANEL V 22 600 x 3000	V22600X30NP
NANOPANEL V 22 300 x 400	V22300X04NP
NANOPANEL V 22 300 x 600	V22300X06NP
NANOPANEL V 22 300 x 800	V22300X08NP
NANOPANEL V 22 300 x 1000	V22300X10NP
NANOPANEL V 22 300 x 1200	V22300X12NP
NANOPANEL V 22 300 x 1400	V22300X14NP
NANOPANEL V 22 300 x 1600	V22300X16NP
NANOPANEL V 22 300 x 1800	V22300X18NP
NANOPANEL V 22 300 x 2000	V22300X20NP
NANOPANEL V 22 300 x 2200	V22300X22NP
NANOPANEL V 22 300 x 2400	V22300X24NP
NANOPANEL V 22 300 x 2600	V22300X26NP
NANOPANEL V 22 300 x 2800	V22300X28NP
NANOPANEL V 22 300 x 3000	V22300X30NP
NANOPANEL V 22 400 x 400	V22400X04NP
NANOPANEL V 22 400 x 600	V22400X06NP
NANOPANEL V 22 400 x 800	V22400X08NP
NANOPANEL V 22 400 x 1000	V22400X10NP
NANOPANEL V 22 400 x 1200	V22400X12NP
NANOPANEL V 22 400 x 1400	V22400X14NP
NANOPANEL V 22 400 x 1600	V22400X16NP
NANOPANEL V 22 400 x 1800	V22400X18NP
NANOPANEL V 22 400 x 2000	V22400X20NP
NANOPANEL V 22 400 x 2200	V22400X22NP
NANOPANEL V 22 400 x 2400	V22400X24NP
NANOPANEL V 22 400 x 2600	V22400X26NP
NANOPANEL V 22 400 x 2800	V22400X28NP
NANOPANEL V 22 400 x 3000	V22400X30NP



cd. do GRZEJNIK STALOWY PANELOWY

a) NANOPANEL C22	
OZNACZENIE WYROBU	KOD IDENTYFIKACYJNY TYPU WYROBU
NANOPANEL C 22 500 x 400	C22500X04NP
NANOPANEL C 22 500 x 600	C22500X06NP
NANOPANEL C 22 500 x 800	C22500X08NP
NANOPANEL C 22 500 x 1000	C22500X10NP
NANOPANEL C 22 500 x 1200	C22500X12NP
NANOPANEL C 22 500 x 1400	C22500X14NP
NANOPANEL C 22 500 x 1600	C22500X16NP
NANOPANEL C 22 500 x 1800	C22500X18NP
NANOPANEL C 22 500 x 2000	C22500X20NP
NANOPANEL C 22 500 x 2200	C22500X22NP
NANOPANEL C 22 500 x 2400	C22500X24NP
NANOPANEL C 22 500 x 2600	C22500X26NP
NANOPANEL C 22 500 x 2800	C22500X28NP
NANOPANEL C 22 500 x 3000	C22500X30NP
NANOPANEL C 22 550 x 400	C22550X04NP
NANOPANEL C 22 550 x 600	C22550X06NP
NANOPANEL C 22 550 x 800	C22550X08NP
NANOPANEL C 22 550 x 1000	C22550X10NP
NANOPANEL C 22 550 x 1200	C22550X12NP
NANOPANEL C 22 550 x 1400	C22550X14NP
NANOPANEL C 22 550 x 1600	C22550X16NP
NANOPANEL C 22 550 x 1800	C22550X18NP
NANOPANEL C 22 550 x 2000	C22550X20NP
NANOPANEL C 22 550 x 2200	C22550X22NP
NANOPANEL C 22 550 x 2400	C22550X24NP
NANOPANEL C 22 550 x 2600	C22550X26NP
NANOPANEL C 22 900 x 400	C22900X04NP
NANOPANEL C 22 900 x 600	C22900X06NP
NANOPANEL C 22 900 x 800	C22900X08NP
NANOPANEL C 22 900 x 1000	C22900X10NP
NANOPANEL C 22 900 x 1200	C22900X12NP
NANOPANEL C 22 900 x 1400	C22900X14NP
NANOPANEL C 22 900 x 1600	C22900X16NP
NANOPANEL C 22 900 x 1800	C22900X18NP
NANOPANEL C 22 900 x 2000	C22900X20NP
NANOPANEL C 22 900 x 2200	C22900X22NP
NANOPANEL C 22 900 x 2400	C22900X24NP
NANOPANEL C 22 900 x 2600	C22900X26NP
NANOPANEL C 22 900 x 2800	C22900X28NP
NANOPANEL C 22 900 x 3000	C22900X30NP

b) NANOPANEL V22	
OZNACZENIE WYROBU	KOD IDENTYFIKACYJNY TYPU WYROBU
NANOPANEL V 22 500 x 400	V22500X04NP
NANOPANEL V 22 500 x 600	V22500X06NP
NANOPANEL V 22 500 x 800	V22500X08NP
NANOPANEL V 22 500 x 1000	V22500X10NP
NANOPANEL V 22 500 x 1200	V22500X12NP
NANOPANEL V 22 500 x 1400	V22500X14NP
NANOPANEL V 22 500 x 1600	V22500X16NP
NANOPANEL V 22 500 x 1800	V22500X18NP
NANOPANEL V 22 500 x 2000	V22500X20NP
NANOPANEL V 22 500 x 2200	V22500X22NP
NANOPANEL V 22 500 x 2400	V22500X24NP
NANOPANEL V 22 500 x 2600	V22500X26NP
NANOPANEL V 22 500 x 2800	V22500X28NP
NANOPANEL V 22 500 x 3000	V22500X30NP
NANOPANEL V 22 900 x 400	V22900X04NP
NANOPANEL V 22 900 x 600	V22900X06NP
NANOPANEL V 22 900 x 800	V22900X08NP
NANOPANEL V 22 900 x 1000	V22900X10NP
NANOPANEL V 22 900 x 1200	V22900X12NP
NANOPANEL V 22 900 x 1400	V22900X14NP
NANOPANEL V 22 900 x 1600	V22900X16NP
NANOPANEL V 22 900 x 1800	V22900X18NP
NANOPANEL V 22 900 x 2000	V22900X20NP
NANOPANEL V 22 900 x 2200	V22900X22NP
NANOPANEL V 22 900 x 2400	V22900X24NP
NANOPANEL V 22 900 x 2600	V22900X26NP
NANOPANEL V 22 900 x 2800	V22900X28NP
NANOPANEL V 22 900 x 3000	V22900X30NP


SBS Sp. z o.o.
Grzegorz Zuchniński
Z-ca Dyrektora

NANOPANEL
KELLER
