



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

nr 001-2020-04-15

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

Konwektor naścienny z rur ożebrowanych (zgodnie z rys. G.8):

N-C22-23/14,7; N-G23-23/21,0

N-C22-30/14,7; N-G23-30/21,0

N-C22-40/14,7; N-G23-40/21,0

N-C22-60/14,7; N-G23-60/21,0

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie wyrobu budowlanego zgodnie z normą EN 442-1: 2014. W instalacjach grzewczych w budynkach. Grzejniki i konwektory zamontowane na stałe w instalacjach centralnego ogrzewania budynków, zasilane wodą grzewczą z zewnętrznych źródeł ciepła.

3. Producent:



VERANO GLOBAL Sp. z o.o.
ul. Vetterów 7A, 20-277 Lublin
www.v-k.pl info@v-k.pl

4. Upoważniony przedstawiciel:

nie dotyczy

5. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

System 3

6a. Norma zharmonizowana:

EN 442-1: 2014

Jednostka notyfikowana:

HEATEST, s.r.o.

6b. Europejski dokument oceny:

nie dotyczy

Jednostka ds. oceny technicznej:

nie dotyczy

Jednostka notyfikowana:

nie dotyczy



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

nr 001-2020-04-15

7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Podstawowe właściwości	Deklarowane właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Reakcja na ogień	A1	EN 442-1: 2014
Uwalnianie substancji niebezpiecznych	Brak	
Szczelność pod działaniem ciśnienia	Brak przecieków przy ciśnieniu 1,3 krotnie większym od maksymalnego ciśnienia roboczego	
Temperatura powierzchni	Do 95°C	
Odporność na działanie ciśnienia	Brak pęknięć przy ciśnieniu 1,69 krotnie większym od maksymalnego dopuszczalnego ciśnienia roboczego. Maksymalne dopuszczalne ciśnienie robocze: 1000 kPa	
Nominalna moc cieplna	Załącznik nr 1	
Moc cieplna w różnych warunkach eksploatacyjnych	Załącznik nr 1	
Trwałość jako:		
Odporność na korozję	Brak korozji po 100 h w wilgoci	
Odporność na słabe uderzenia	Klasa 0	

8. Odpowiednia dokumentacja techniczna lub specjalna dokumentacja techniczna:

nie dotyczy

Właściwości użytkowe określonego 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: VERANO GLOBAL Sp. z o.o.

W imieniu producenta popisał:

Lublin, 2020-04-15

(miejsce i data wydania)

 VERANO
Verano Global Sp. z o.o.
20-277 Lublin, ul. Vetterów 7a
tel. centr. 81 44-08-330, fax 81 44-08-333
NIP 946-269-42-37 info@v-k.pl


VERANO
Verano Global Sp. z o.o.
Przes Zarządu
(pieczęć i podpis)
Ryszard Miazga

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

nr 001-2020-04-15

Załącznik nr 1 do deklaracji właściwości użytkowych nr 001-2020-04-15.: Zestawienie mocy cieplnych

Φ_{50} - normatywna moc cieplna [W],

Φ_{30} - normatywna moc cieplna przy niskiej różnicy temperatury wody i powietrza [W],

Moc cieplna Φ w różnych warunków pracy $\Phi = \Phi_{50} \cdot (\Delta T / 50)^n$ [W].

Typ	Kod produktu	długość (mm)	szerokość (mm)	Φ_{50} (W)	Φ_{30} (W)	n
N-C22-23/14,7	N-C22-23/14,7/088 SC (L/P), N-C22-23/14,7/088 SV (L/P) N-C22-23/14,7/088 CC (L/P), N-C22-23/14,7/088 CV (L/P)	880	147	649	327	1,3440
N-C22-23/14,7	N-C22-23/14,7/108 SC (L/P), N-C22-23/14,7/108 SV (L/P) N-C22-23/14,7/108 CC (L/P), N-C22-23/14,7/108 CV (L/P)	1080	147	853	429	1,3440
N-C22-23/14,7	N-C22-23/14,7/133 SC (L/P), N-C22-23/14,7/133 SV (L/P) N-C22-23/14,7/133 CC (L/P), N-C22-23/14,7/133 CV (L/P)	1330	147	1108	558	1,3440
N-C22-23/14,7	N-C22-23/14,7/158 SC (L/P), N-C22-23/14,7/158 SV (L/P) N-C22-23/14,7/158 CC (L/P), N-C22-23/14,7/158 CV (L/P)	1580	147	1364	686	1,3440
N-C22-23/14,7	N-C22-23/14,7/183 SC (L/P), N-C22-23/14,7/183 SV (L/P) N-C22-23/14,7/183 CC (L/P), N-C22-23/14,7/183 CV (L/P)	1830	147	1619	815	1,3440
N-C22-23/14,7	N-C22-23/14,7/208 SC (L/P), N-C22-23/14,7/208 SV (L/P) N-C22-23/14,7/208 CC (L/P), N-C22-23/14,7/208 CV (L/P)	2080	147	1874	943	1,3440
N-C22-23/14,7	N-C22-23/14,7/233 SC (L/P), N-C22-23/14,7/233 SV (L/P) N-C22-23/14,7/233 CC (L/P), N-C22-23/14,7/233 CV (L/P)	2330	147	2130	1072	1,3440
N-C22-23/14,7	N-C22-23/14,7/258 SC (L/P), N-C22-23/14,7/258 SV (L/P) N-C22-23/14,7/258 CC (L/P), N-C22-23/14,7/258 CV (L/P)	2580	147	2385	1200	1,3440
N-G23-23/21,0	N-G23-23/21,0/088 SC (L/P), N-G23-23/21,0/088 SV (L/P) N-G23-23/21,0/088 CC (L/P), N-G23-23/21,0/088 CV (L/P)	880	210	980	493	1,3453
N-G23-23/21,0	N-G23-23/21,0/108 SC (L/P), N-G23-23/21,0/108 SV (L/P) N-G23-23/21,0/108 CC (L/P), N-G23-23/21,0/108 CV (L/P)	1080	210	1289	648	1,3453
N-G23-23/21,0	N-G23-23/21,0/133 SC (L/P), N-G23-23/21,0/133 SV (L/P) N-G23-23/21,0/133 CC (L/P), N-G23-23/21,0/133 CV (L/P)	1330	210	1675	842	1,3453
N-G23-23/21,0	N-G23-23/21,0/158 SC (L/P), N-G23-23/21,0/158 SV (L/P) N-G23-23/21,0/158 CC (L/P), N-G23-23/21,0/158 CV (L/P)	1580	210	2061	1037	1,3453
N-G23-23/21,0	N-G23-23/21,0/183 SC (L/P), N-G23-23/21,0/183 SV (L/P) N-G23-23/21,0/183 CC (L/P), N-G23-23/21,0/183 CV (L/P)	1830	210	2447	1231	1,3453
N-G23-23/21,0	N-G23-23/21,0/208 SC (L/P), N-G23-23/21,0/208 SV (L/P) N-G23-23/21,0/208 CC (L/P), N-G23-23/21,0/208 CV (L/P)	2080	210	2833	1425	1,3453
N-G23-23/21,0	N-G23-23/21,0/233 SC (L/P), N-G23-23/21,0/233 SV (L/P) N-G23-23/21,0/233 CC (L/P), N-G23-23/21,0/233 CV (L/P)	2330	210	3218	1619	1,3453
N-G23-23/21,0	N-G23-23/21,0/258 SC (L/P), N-G23-23/21,0/258 SV (L/P) N-G23-23/21,0/258 CC (L/P), N-G23-23/21,0/258 CV (L/P)	2580	210	3604	1813	1,3453



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

nr 001-2020-04-15

Załącznik nr 1 do deklaracji właściwości użytkowych nr 001-2020-04-15. cd...

Typ	Kod produktu	długość (mm)	szerokość (mm)	Φ_{50} (W)	Φ_{30} (W)	n
N-C22-30/14,7	N-C22-30/14,7/088 SC (L/P), N-C22-30/14,7/088 SV (L/P) N-C22-30/14,7/088 CC (L/P), N-C22-30/14,7/088 CV (L/P)	880	147	726	369	1,3263
N-C22-30/14,7	N-C22-30/14,7/108 SC (L/P), N-C22-30/14,7/108 SV (L/P) N-C22-30/14,7/108 CC (L/P), N-C22-30/14,7/108 CV (L/P)	1080	147	954	485	1,3263
N-C22-30/14,7	N-C22-30/14,7/133 SC (L/P), N-C22-30/14,7/133 SV (L/P) N-C22-30/14,7/133 CC (L/P), N-C22-30/14,7/133 CV (L/P)	1330	147	1240	630	1,3263
N-C22-30/14,7	N-C22-30/14,7/158 SC (L/P), N-C22-30/14,7/158 SV (L/P) N-C22-30/14,7/158 CC (L/P), N-C22-30/14,7/158 CV (L/P)	1580	147	1525	775	1,3263
N-C22-30/14,7	N-C22-30/14,7/183 SC (L/P), N-C22-30/14,7/183 SV (L/P) N-C22-30/14,7/183 CC (L/P), N-C22-30/14,7/183 CV (L/P)	1830	147	1811	920	1,3263
N-C22-30/14,7	N-C22-30/14,7/208 SC (L/P), N-C22-30/14,7/208 SV (L/P) N-C22-30/14,7/208 CC (L/P), N-C22-30/14,7/208 CV (L/P)	2080	147	2097	1065	1,3263
N-C22-30/14,7	N-C22-30/14,7/233 SC (L/P), N-C22-30/14,7/233 SV (L/P) N-C22-30/14,7/233 CC (L/P), N-C22-30/14,7/233 CV (L/P)	2330	147	2382	1210	1,3263
N-C22-30/14,7	N-C22-30/14,7/258 SC (L/P), N-C22-30/14,7/258 SV (L/P) N-C22-30/14,7/258 CC (L/P), N-C22-30/14,7/258 CV (L/P)	2580	147	2668	1355	1,3263
N-G23-30/21,0	N-G23-30/21,0/088 SC (L/P), N-G23-30/21,0/088 SV (L/P) N-G23-30/21,0/088 CC (L/P), N-G23-30/21,0/088 CV (L/P)	880	210	1098	558	1,3259
N-G23-30/21,0	N-G23-30/21,0/108 SC (L/P), N-G23-30/21,0/108 SV (L/P) N-G23-30/21,0/108 CC (L/P), N-G23-30/21,0/108 CV (L/P)	1080	210	1444	734	1,3259
N-G23-30/21,0	N-G23-30/21,0/133 SC (L/P), N-G23-30/21,0/133 SV (L/P) N-G23-30/21,0/133 CC (L/P), N-G23-30/21,0/133 CV (L/P)	1330	210	1877	953	1,3259
N-G23-30/21,0	N-G23-30/21,0/158 SC (L/P), N-G23-30/21,0/158 SV (L/P) N-G23-30/21,0/158 CC (L/P), N-G23-30/21,0/158 CV (L/P)	1580	210	2309	1173	1,3259
N-G23-30/21,0	N-G23-30/21,0/183 SC (L/P), N-G23-30/21,0/183 SV (L/P) N-G23-30/21,0/183 CC (L/P), N-G23-30/21,0/183 CV (L/P)	1830	210	2741	1393	1,3259
N-G23-30/21,0	N-G23-30/21,0/208 SC (L/P), N-G23-30/21,0/208 SV (L/P) N-G23-30/21,0/208 CC (L/P), N-G23-30/21,0/208 CV (L/P)	2080	210	3174	1612	1,3259
N-G23-30/21,0	N-G23-30/21,0/233 SC (L/P), N-G23-30/21,0/233 SV (L/P) N-G23-30/21,0/233 CC (L/P), N-G23-30/21,0/233 CV (L/P)	2330	210	3606	1832	1,3259
N-G23-30/21,0	N-G23-30/21,0/258 SC (L/P), N-G23-30/21,0/258 SV (L/P) N-G23-30/21,0/258 CC (L/P), N-G23-30/21,0/258 CV (L/P)	2580	210	4038	2051	1,3259


 Verano Global Sp. z o.o.
 20-277 Lublin, ul. Vetterów 13
 tel. centr. 81 44-08-330, fax 81 44-08-333
 NIP 946-269-42-37



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

nr 001-2020-04-15

Załącznik nr 1 do deklaracji właściwości użytkowych nr 001-2020-04-15. cd...

Typ	Kod produktu	długość (mm)	szerokość (mm)	Φ_{50} (W)	Φ_{30} (W)	n
N-C22-40/14,7	N-C22-40/14,7/088 SC (L/P), N-C22-40/14,7/088 SV (L/P) N-C22-40/14,7/088 CC (L/P), N-C22-40/14,7/088 CV (L/P)	880	147	835	430	1,3011
N-C22-40/14,7	N-C22-40/14,7/108 SC (L/P), N-C22-40/14,7/108 SV (L/P) N-C22-40/14,7/108 CC (L/P), N-C22-40/14,7/108 CV (L/P)	1080	147	1098	565	1,3011
N-C22-40/14,7	N-C22-40/14,7/133 SC (L/P), N-C22-40/14,7/133 SV (L/P) N-C22-40/14,7/133 CC (L/P), N-C22-40/14,7/133 CV (L/P)	1330	147	1427	734	1,3011
N-C22-40/14,7	N-C22-40/14,7/158 SC (L/P), N-C22-40/14,7/158 SV (L/P) N-C22-40/14,7/158 CC (L/P), N-C22-40/14,7/158 CV (L/P)	1580	147	1756	904	1,3011
N-C22-40/14,7	N-C22-40/14,7/183 SC (L/P), N-C22-40/14,7/183 SV (L/P) N-C22-40/14,7/183 CC (L/P), N-C22-40/14,7/183 CV (L/P)	1830	147	2085	1073	1,3011
N-C22-40/14,7	N-C22-40/14,7/208 SC (L/P), N-C22-40/14,7/208 SV (L/P) N-C22-40/14,7/208 CC (L/P), N-C22-40/14,7/208 CV (L/P)	2080	147	2414	1242	1,3011
N-C22-40/14,7	N-C22-40/14,7/233 SC (L/P), N-C22-40/14,7/233 SV (L/P) N-C22-40/14,7/233 CC (L/P), N-C22-40/14,7/233 CV (L/P)	2330	147	2743	1411	1,3011
N-C22-40/14,7	N-C22-40/14,7/258 SC (L/P), N-C22-40/14,7/258 SV (L/P) N-C22-40/14,7/258 CC (L/P), N-C22-40/14,7/258 CV (L/P)	2580	147	3072	1580	1,3011
N-G23-40/21,0	N-G23-40/21,0/088 SC (L/P), N-G23-40/21,0/088 SV (L/P) N-G23-40/21,0/088 CC (L/P), N-G23-40/21,0/088 CV (L/P)	880	210	1267	653	1,2981
N-G23-40/21,0	N-G23-40/21,0/108 SC (L/P), N-G23-40/21,0/108 SV (L/P) N-G23-40/21,0/108 CC (L/P), N-G23-40/21,0/108 CV (L/P)	1080	210	1666	858	1,2981
N-G23-40/21,0	N-G23-40/21,0/133 SC (L/P), N-G23-40/21,0/133 SV (L/P) N-G23-40/21,0/133 CC (L/P), N-G23-40/21,0/133 CV (L/P)	1330	210	2165	1115	1,2981
N-G23-40/21,0	N-G23-40/21,0/158 SC (L/P), N-G23-40/21,0/158 SV (L/P) N-G23-40/21,0/158 CC (L/P), N-G23-40/21,0/158 CV (L/P)	1580	210	2663	1372	1,2981
N-G23-40/21,0	N-G23-40/21,0/183 SC (L/P), N-G23-40/21,0/183 SV (L/P) N-G23-40/21,0/183 CC (L/P), N-G23-40/21,0/183 CV (L/P)	1830	210	3162	1629	1,2981
N-G23-40/21,0	N-G23-40/21,0/208 SC (L/P), N-G23-40/21,0/208 SV (L/P) N-G23-40/21,0/208 CC (L/P), N-G23-40/21,0/208 CV (L/P)	2080	210	3661	1886	1,2981
N-G23-40/21,0	N-G23-40/21,0/233 SC (L/P), N-G23-40/21,0/233 SV (L/P) N-G23-40/21,0/233 CC (L/P), N-G23-40/21,0/233 CV (L/P)	2330	210	4160	2143	1,2981
N-G23-40/21,0	N-G23-40/21,0/258 SC (L/P), N-G23-40/21,0/258 SV (L/P) N-G23-40/21,0/258 CC (L/P), N-G23-40/21,0/258 CV (L/P)	2580	210	4658	2400	1,2981



Verano Global Sp. z o.o.
20-277 Lublin, ul. Vetterów 75
tel. centr. 81 44-08-330, fax 81 44-08-331
NIP 946-269-41-07, REGON 141501



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

nr 001-2020-04-15

Załącznik nr 1 do deklaracji właściwości użytkowych nr 001-2020-04-15. cd...

Typ	Kod produktu	długość (mm)	szerokość (mm)	Φ_{50} (W)	Φ_{30} (W)	n
N-C22-60/14,7	N-C22-60/14,7/088 SC (L/P), N-C22-60/14,7/088 SV (L/P) N-C22-60/14,7/088 CC (L/P), N-C22-60/14,7/088 CV (L/P)	880	147	933	487	1,2705
N-C22-60/14,7	N-C22-60/14,7/108 SC (L/P), N-C22-60/14,7/108 SV (L/P) N-C22-60/14,7/108 CC (L/P), N-C22-60/14,7/108 CV (L/P)	1080	147	1226	641	1,2705
N-C22-60/14,7	N-C22-60/14,7/133 SC (L/P), N-C22-60/14,7/133 SV (L/P) N-C22-60/14,7/133 CC (L/P), N-C22-60/14,7/133 CV (L/P)	1330	147	1594	833	1,2705
N-C22-60/14,7	N-C22-60/14,7/158 SC (L/P), N-C22-60/14,7/158 SV (L/P) N-C22-60/14,7/158 CC (L/P), N-C22-60/14,7/158 CV (L/P)	1580	147	1961	1025	1,2705
N-C22-60/14,7	N-C22-60/14,7/183 SC (L/P), N-C22-60/14,7/183 SV (L/P) N-C22-60/14,7/183 CC (L/P), N-C22-60/14,7/183 CV (L/P)	1830	147	2328	1216	1,2705
N-C22-60/14,7	N-C22-60/14,7/208 SC (L/P), N-C22-60/14,7/208 SV (L/P) N-C22-60/14,7/208 CC (L/P), N-C22-60/14,7/208 CV (L/P)	2080	147	2695	1408	1,2705
N-C22-60/14,7	N-C22-60/14,7/233 SC (L/P), N-C22-60/14,7/233 SV (L/P) N-C22-60/14,7/233 CC (L/P), N-C22-60/14,7/233 CV (L/P)	2330	147	3062	1600	1,2705
N-C22-60/14,7	N-C22-60/14,7/258 SC (L/P), N-C22-60/14,7/258 SV (L/P) N-C22-60/14,7/258 CC (L/P), N-C22-60/14,7/258 CV (L/P)	2580	147	3429	1792	1,2705
N-G23-60/21,0	N-G23-60/21,0/088 SC (L/P), N-G23-60/21,0/088 SV (L/P) N-G23-60/21,0/088 CC (L/P), N-G23-60/21,0/088 CV (L/P)	880	210	1372	717	1,2700
N-G23-60/21,0	N-G23-60/21,0/108 SC (L/P), N-G23-60/21,0/108 SV (L/P) N-G23-60/21,0/108 CC (L/P), N-G23-60/21,0/108 CV (L/P)	1080	210	1804	943	1,2700
N-G23-60/21,0	N-G23-60/21,0/133 SC (L/P), N-G23-60/21,0/133 SV (L/P) N-G23-60/21,0/133 CC (L/P), N-G23-60/21,0/133 CV (L/P)	1330	210	2344	1225	1,2700
N-G23-60/21,0	N-G23-60/21,0/158 SC (L/P), N-G23-60/21,0/158 SV (L/P) N-G23-60/21,0/158 CC (L/P), N-G23-60/21,0/158 CV (L/P)	1580	210	2884	1508	1,2700
N-G23-60/21,0	N-G23-60/21,0/183 SC (L/P), N-G23-60/21,0/183 SV (L/P) N-G23-60/21,0/183 CC (L/P), N-G23-60/21,0/183 CV (L/P)	1830	210	3424	1790	1,2700
N-G23-60/21,0	N-G23-60/21,0/208 SC (L/P), N-G23-60/21,0/208 SV (L/P) N-G23-60/21,0/208 CC (L/P), N-G23-60/21,0/208 CV (L/P)	2080	210	3964	2072	1,2700
N-G23-60/21,0	N-G23-60/21,0/233 SC (L/P), N-G23-60/21,0/233 SV (L/P) N-G23-60/21,0/233 CC (L/P), N-G23-60/21,0/233 CV (L/P)	2330	210	4504	2354	1,2700
N-G23-60/21,0	N-G23-60/21,0/258 SC (L/P), N-G23-60/21,0/258 SV (L/P) N-G23-60/21,0/258 CC (L/P), N-G23-60/21,0/258 CV (L/P)	2580	210	5045	2637	1,2700



Verano Global Sp. z o.o.
20-277 Lublin, ul. Vetterów 7a
tel. centr. 81 44-08-330, fax 81 44-08-333
NIP 946-269-42-37 info@v-k.pl