

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
(DECLARATION OF PERFORMANCE)

Nr (No.) NDWU/2/SPANO/2026

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu (Unique identification code of the product-type): SPANO		
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: W instalacjach grzewczych w budynkach (Intended use/es: In heating systems in buildings)		
3. Producent (Manufacturer): INSTAL PROJEKT sp. z o. o., ul. Jana Pawła II 12 A, Nowa Wieś k/Włocławka, 87-853 Kruszyn, Polska (INSTAL PROJEKT sp. z o. o., Jana Pawła II 12 A str., Nowa Wieś near Włocławka, 87-853 Kruszyn, Poland.)		
4. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych (System/s of AVCP): System 3		
5. Norma zharmonizowana (Harmonised standard): EN 442-1:2014		
6. Jednostka lub jednostki notyfikowane (Notified body/ies): INSTYTUT ENERGETYKI. Numer jednostki notyfikowanej (Notification no.): 1452.		
7. Deklarowane właściwości użytkowe (Declared performance/s):		
Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Essential characteristics	Performance	Harmonised technical specification
Reakcja na ogień (Reaction to fire)	A1	EN 442-1:2014
Uwalnianie substancji niebezpiecznych (Release of dangerous substances)	Nie ma (None)	
Szczelność pod działaniem ciśnienia (Pressure tightness)	Brak przecieku przy ciśnieniu 1,3 krotnie większym od maksymalnego ciśnienia [kPa] (No leakage at 1,3 x maximum operating pressure [kPa])	
Temperatura powierzchni (Surface temperature)	Maksymalnie 95 °C (Maximum 95 °C)	
Odporność na działanie ciśnienia (Resistance to pressure)	Brak pęknięć przy ciśnieniu 1,69 krotnie większym od maksymalnego dopuszczalnego ciśnienia roboczego [kPa]. (No breakage at 1,69 x maximum operating pressure [kPa])	
	Maksymalne dopuszczalne ciśnienie robocze: 1000 [kPa] (Maximum operating pressure)	
Nominalna moc cieplna (Φ 50 , Φ 30) (Rated thermal output) (Φ 50 , Φ 30)	Patrz Tabela nr.1 (See Table No.1)	
Moc cieplna w różnych warunkach eksploatacyjnych (charakterystyka) (Thermal output in different operating conditions (characteristic curve))	Patrz Tabela nr.1 (See Table No.1)	
Odporność na korozję (Resistance against corrosion)	Brak korozji po 100 h w wilgoci (No corrosion after 100 h humidity)	
Odporność na słabe uderzenia (Resistance against minor impast)	Klasa 0 (Class 0)	
8. 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. (The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performance/s. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.)		



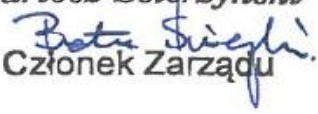
Tabela nr 1
(Table no. 1)

Model grzejnika	Normalna moc cieplna [W] (75/65/20°C) ϕ50	Moc cieplna [W] (55/45/20°C) ϕ30	Wykładnik n	ΔT	K _M	Moc cieplna w różnych warunkach eksploatacji			
Radiator model	Rated thermal output (75/65/20°C) ϕ50	Rated thermal output (55/45/20°C) ϕ30	Index exponent n	ΔT	K _M	Thermal output in different operating conditions (characteristic curve)			
SPN-120/02	177	98	1,1645	50	1,85920	ϕ =	1,85920	x ΔT	1,1645
SPN-120/03	255	140	1,1645	50	2,67510	ϕ =	2,67510	x ΔT	1,1645
SPN-120/04	327	181	1,1645	50	3,44000	ϕ =	3,44000	x ΔT	1,1645
SPN-120/05	420	218	1,2832	50	2,77370	ϕ =	2,77370	x ΔT	1,2832
SPN-150/02	219	119	1,1871	50	2,10530	ϕ =	2,10530	x ΔT	1,1871
SPN-150/03	315	172	1,1871	50	3,02920	ϕ =	3,02920	x ΔT	1,1871
SPN-150/04	405	221	1,1871	50	3,89530	ϕ =	3,89530	x ΔT	1,1871
SPN-150/05	508	259	1,3174	50	2,93520	ϕ =	2,93520	x ΔT	1,3174
SPN-180/02	265	143	1,2097	50	2,33030	ϕ =	2,33030	x ΔT	1,2097
SPN-180/03	381	205	1,2097	50	3,35300	ϕ =	3,35300	x ΔT	1,2097
SPN-180/04	490	264	1,2097	50	4,31180	ϕ =	4,31180	x ΔT	1,2097
SPN-180/05	608	305	1,3515	50	3,07420	ϕ =	3,07420	x ΔT	1,3515

W imieniu producenta podpisać:
(Signed for and on behalf of the manufacturer by:)

Członek Zarządu
Bartosz Ścierżyński
Nowa Wieś 15.07.2026

INSTAL PROJEKT sp. z o.o.
(dawniej INSTAL-PROJEKT Gawłowski, Ścierżyński Sp. J.)
ul. Jana Pawła II 12A
Nowa Wieś k/Włocławka, 87-853 Kruszyn
NIP 888-10-04-722, BDO 000008268
tel. 54 235 59 05

Bartosz Ścierżyński

Członek Zarządu
.....
(podpis)
(signature)