

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
(DECLARATION OF PERFORMANCE)
Nr (No.) NDWU/1/KOLVX/2019



1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:
(Unique identification code of the product-type)
KOLUMNAXX

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: W instalacjach grzewczych w budynkach
(Intended use/es: In heating systems in buildings)

3. Producent:
(Manufacturer:)
INSTAL-PROJEKT Gawłowscy, Ścierzyńscy Spółka jawna, Nowa Wieś k/ Włocławka, ul. Jana Pawła II 12A, 87-853 Kruszyn, Polska.
(INSTAL-PROJEKT Gawłowscy, Ścierzyńscy Spółka jawna, 87-853 Kruszyn, Nowa Wieś near Włocławek, Jana Pawła II 12A str., Poland.)

4. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:
(System/s of AVCP:)
System 3

5. Norma zharmonizowana:
(Harmonised standard:)
PN-EN 442-1:2015
EN 442-1:2014

6. Jednostka lub jednostki notyfikowane:
(Notified body /ies:)
Notyfikowana jednostka badawcza HLK – HLK Stuttgart Pfaffenwaldring 35/ 6A 70569 Stuttgart / Germany. Nr akredytacji: DAP-PL-3139.00; Nr notyfikacji: 0626, wykonała wstępne badanie typu i wydała sprawozdanie z badań.
(Notified accredited body HLK – HLK Stuttgart Pfaffenwaldring 35/ 6A 70569 Stuttgart / Germany. Accreditation no. DAP-PL-3139.00; Notification no. 0626, performed initial type testing and issued test reports.)

7. Deklarowane właściwości użytkowe:
(Declared performance/s:)

Zasadnicze charakterystyki Essential characteristics	Właściwości użytkowe Performance	Zharmonizowana specyfikacja techniczna Harmonised technical specification
Reakcja na ogień (Reaction to fire)	A1	PN-EN 442-1:2015 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 1000 [kPa])	
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 impact)	Klasa 0 (Class 0)	

gfc.

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

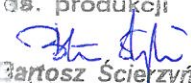
(Table no. 1)

Model grzejnika	Normalna moc cieplna [W] (75/65/20° C) Φ_{50}	Moc cieplna [W] (55/45/20° C) Φ_{30}	Wykładnik n	ΔT	K_M	Moc cieplna w różnych warunkach eksploatacji				
Radiator model	Rated thermal output (75/65/20° C) Φ_{50}	Rated thermal output (55/45/20° C) Φ_{30}	Index exponent n	ΔT	K_M	Thermal output in different operating conditions (characteristic curve)				
KOLVX-100/09	597	299	1,3552	50	2,97530	$\phi =$	2,97530	x	ΔT	1,3552
KOLVX-120/09	691	346	1,3525	50	3,48034	$\phi =$	3,48034	x	ΔT	1,3525
KOLVX-140/09	788	395	1,3497	50	4,01260	$\phi =$	4,01260	x	ΔT	1,3497
KOLVX-160/09	889	447	1,3470	50	4,57498	$\phi =$	4,57498	x	ΔT	1,3470
KOLVX-180/09	993	500	1,3420	50	5,21113	$\phi =$	5,21113	x	ΔT	1,3420
KOLVX-200/09	1101	556	1,3370	50	5,89202	$\phi =$	5,89202	x	ΔT	1,3370
KOLVX-100/11	729	365	1,3552	50	3,63315	$\phi =$	3,63315	x	ΔT	1,3552
KOLVX-120/11	845	423	1,3525	50	4,25598	$\phi =$	4,25598	x	ΔT	1,3525
KOLVX-140/11	963	483	1,3497	50	4,90373	$\phi =$	4,90373	x	ΔT	1,3497
KOLVX-160/11	1086	546	1,3470	50	5,58878	$\phi =$	5,58878	x	ΔT	1,3470
KOLVX-180/11	1213	611	1,3420	50	6,36565	$\phi =$	6,36565	x	ΔT	1,3420
KOLVX-200/11	1346	680	1,3370	50	7,20315	$\phi =$	7,20315	x	ΔT	1,3370
KOLVX-100/16	1060	530	1,3552	50	5,28277	$\phi =$	5,28277	x	ΔT	1,3552
KOLVX-120/16	1229	616	1,3525	50	6,19006	$\phi =$	6,19006	x	ΔT	1,3525
KOLVX-140/16	1401	703	1,3497	50	7,13409	$\phi =$	7,13409	x	ΔT	1,3497
KOLVX-160/16	1580	794	1,3470	50	8,13101	$\phi =$	8,13101	x	ΔT	1,3470
KOLVX-180/16	1765	889	1,3420	50	9,26247	$\phi =$	9,26247	x	ΔT	1,3420
KOLVX-200/16	1958	989	1,3370	50	10,47827	$\phi =$	10,47827	x	ΔT	1,3370
KOLVX-100/23	1524	763	1,3552	50	7,59523	$\phi =$	7,59523	x	ΔT	1,3552
KOLVX-120/23	1766	885	1,3525	50	8,89475	$\phi =$	8,89475	x	ΔT	1,3525
KOLVX-140/23	2015	1011	1,3497	50	10,26066	$\phi =$	10,26066	x	ΔT	1,3497
KOLVX-160/23	2271	1141	1,3470	50	11,68704	$\phi =$	11,68704	x	ΔT	1,3470
KOLVX-180/23	2537	1278	1,3420	50	13,31382	$\phi =$	13,31382	x	ΔT	1,3420
KOLVX-200/23	2815	1422	1,3370	50	15,06453	$\phi =$	15,06453	x	ΔT	1,3370
KOLVX-100/28	1856	929	1,3552	50	9,24983	$\phi =$	9,24983	x	ΔT	1,3552
KOLVX-120/28	2150	1077	1,3525	50	10,82883	$\phi =$	10,82883	x	ΔT	1,3525
KOLVX-140/28	2453	1231	1,3497	50	12,49102	$\phi =$	12,49102	x	ΔT	1,3497
KOLVX-160/28	2764	1389	1,3470	50	14,22412	$\phi =$	14,22412	x	ΔT	1,3470
KOLVX-180/28	3088	1556	1,3420	50	16,20539	$\phi =$	16,20539	x	ΔT	1,3420
KOLVX-200/28	3426	1731	1,3370	50	18,33431	$\phi =$	18,33431	x	ΔT	1,3370
KOLVX-100/33	2187	1094	1,3552	50	10,89945	$\phi =$	10,89945	x	ΔT	1,3552
KOLVX-120/33	2534	1270	1,3525	50	12,76291	$\phi =$	12,76291	x	ΔT	1,3525
KOLVX-140/33	2890	1450	1,3497	50	14,71628	$\phi =$	14,71628	x	ΔT	1,3497
KOLVX-160/33	3258	1637	1,3470	50	16,76635	$\phi =$	16,76635	x	ΔT	1,3470
KOLVX-180/33	3640	1834	1,3420	50	19,10221	$\phi =$	19,10221	x	ΔT	1,3420
KOLVX-200/33	4038	2040	1,3370	50	21,60944	$\phi =$	21,60944	x	ΔT	1,3370

KOLVX-100/38	2519	1261	1,3552	50	12,55405	$\phi =$	12,55405	x	ΔT	1,3552
KOLVX-120/38	2918	1462	1,3525	50	14,69699	$\phi =$	14,69699	x	ΔT	1,3525
KOLVX-140/38	3328	1670	1,3497	50	16,94664	$\phi =$	16,94664	x	ΔT	1,3497
KOLVX-160/38	3752	1886	1,3470	50	19,30858	$\phi =$	19,30858	x	ΔT	1,3470
KOLVX-180/38	4191	2112	1,3420	50	21,99378	$\phi =$	21,99378	x	ΔT	1,3420
KOLVX-200/38	4650	2349	1,3370	50	24,88457	$\phi =$	24,88457	x	ΔT	1,3370
KOLVX-100/43	2850	1426	1,3552	50	14,20367	$\phi =$	14,20367	x	ΔT	1,3552
KOLVX-120/43	3302	1655	1,3525	50	16,63107	$\phi =$	16,63107	x	ΔT	1,3525
KOLVX-140/43	3766	1890	1,3497	50	19,17699	$\phi =$	19,17699	x	ΔT	1,3497
KOLVX-160/43	4245	2133	1,3470	50	21,84566	$\phi =$	21,84566	x	ΔT	1,3470
KOLVX-180/43	4743	2390	1,3420	50	24,89060	$\phi =$	24,89060	x	ΔT	1,3420
KOLVX-200/43	5262	2658	1,3370	50	28,15970	$\phi =$	28,15970	x	ΔT	1,3370
KOLVX-100/48	3181	1592	1,3552	50	15,85329	$\phi =$	15,85329	x	ΔT	1,3552
KOLVX-120/48	3686	1847	1,3525	50	18,56515	$\phi =$	18,56515	x	ΔT	1,3525
KOLVX-140/48	4204	2110	1,3497	50	21,40735	$\phi =$	21,40735	x	ΔT	1,3497
KOLVX-160/48	4739	2382	1,3470	50	24,38788	$\phi =$	24,38788	x	ΔT	1,3470
KOLVX-180/48	5294	2667	1,3420	50	27,78217	$\phi =$	27,78217	x	ΔT	1,3420
KOLVX-200/48	5874	2967	1,3370	50	31,43482	$\phi =$	31,43482	x	ΔT	1,3370
KOLVX-100/53	3513	1758	1,3552	50	17,50790	$\phi =$	17,50790	x	ΔT	1,3552
KOLVX-120/53	4070	2040	1,3525	50	20,49923	$\phi =$	20,49923	x	ΔT	1,3525
KOLVX-140/53	4642	2330	1,3497	50	23,63771	$\phi =$	23,63771	x	ΔT	1,3497
KOLVX-160/53	5233	2630	1,3470	50	26,93011	$\phi =$	26,93011	x	ΔT	1,3470
KOLVX-180/53	5846	2945	1,3420	50	30,67899	$\phi =$	30,67899	x	ΔT	1,3420
KOLVX-200/53	6486	3276	1,3370	50	34,70995	$\phi =$	34,70995	x	ΔT	1,3370

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

Z-ca Prezesa ds. Produkcji
Bartosz Ścierzyński
Nowa Wieś 26.07.2019 r.

Z-ca PREZESA
ds. produkcji

Bartosz Ścierzyński

INSTAL - PROJEKT
Gawłowski, Ścierzyński Sp.j.
ul. Jana Pawła II 12A
Nowa Wieś k/ Włocławka
87-853 KRUSZYN
NIP: 888-10-04-722
Tel.(054) 235 59 05, Fax (054) 235 45 43

(podpis)
(signature)