

BOJLERE

AKUMULAČNÉ NÁDOBY

SOLÁRNE SETY

REBRÍKOVÉ RADIÁTORY

TECHNICKÝ KATALÓG

2.0

IKONY



Systémy na výrobu teplej úžitkovej vody (TÚV)



Systémy na výrobu teplej technickej vody do vykurovania



Dostupnosť tovaru
V závislosti od typu nádoby sa dostupnosť produktov môže líšiť. Kým niektoré bývajú skladom, iné môžu byť dostupné len na objednávku.

Vysvetlivky pre skupinu bojlerov

Bojler je nepriamy zdroj výroby teplej vody (podmienkou, ktorého je prítomnosť aspoň jedného tepelného výmenníka), ktorý vďaka jej stálej akumulácii dokáže kedykoľvek vyhovieť požiadavkám na teplú vodu a zároveň sa obmedzuje opakované zapínanie/vypínanie tepelného zdroja.



Systémy s tradičným kotlom
Systémy v ktorých je hlavným zdrojom tepla tradičný kotol na plyn alebo na olej. Aby sa zabránilo vracaniu chladnej vody do kotla musí mať výmenník bojlera zvýšený prietok, aby sa tak zabezpečil jeho dostatočný výkon.



Systémy s kotlom na biomasu.
Systémy, v ktorých je hlavným zdrojom tepla kotol na biomasu. V týchto systémoch je veľmi dôležité zabrániť, aby sa z primárneho okruhu vracali späť do kotla nízke teploty. Predĺži sa tým životnosť kotla a zároveň sa zabraňuje tvorbe kondenzu a dechtu.



Systémy s kondenzačným kotlom
Systémy v ktorých je hlavným zdrojom tepla kondenzačný kotol. Aby sa zabezpečila čo najvyššia účinnosť týchto kotlov je potrebné, aby bojler pracoval na nízkych teplotách primárneho kotlového okruhu. Na rozdiel od tradičných kotlov je potrebné, aby aj teploty vratnej vody do kotla boli nízke.



Systémy využívajúce solárnu energiu
Systémy, ktoré využívajú solárnu energiu na produkciu TÚV. V týchto systémoch je dôležité aby mal bojler väčšiu plochu výmenníka a najvýhodnejší koeficient teplotnej výmeny pri nízkych teplotách v kotlovom okruhu.



Systémy s tepelným čerpadlom
Systémy, v ktorých je hlavným zdrojom tepla tepelné čerpadlo. V týchto systémoch je dôležité, aby mal bojler väčšiu plochu výmenníka pre dosiahnutie vyššieho výkonu pri nízkoteplotných spádoch kotlového okruhu. Zabezpečí sa tým zvýšenie účinnosti samotného tepelného čerpadla.



Parné systémy
Systémy, v ktorých je hlavným zdrojom tepla generátor nasýtenej pary alebo prehriatej vody. Tento systém sa vyznačuje bojlerom s malou plochou výmenníka nakoľko sú preň charakteristické veľké výkony samotného generátora a taktiež väčšie rozdiely teplôt medzi primárnym a sekundárnym okruhom. Bojlere určené pre parné systémy musia zodpovedať prísnym bezpečnostným normám, nakoľko sa zapájajú do systémov, kde je zvýšené bezpečnostné riziko.



Systémy s viacerými zdrojmi tepla
zapojenými kontinuálne a ktorých primárne okruhy sú hydraulicky oddelené. Bojlere určené pre tieto systémy majú viacero výmenníkov, aby sa naplno využil jeho tepelný potenciál.



Systémy využívajúce obnoviteľné zdroje energie
Systémy využívajúce obnoviteľné zdroje energie ako je napríklad teplo prítomné vo vzduchu, vode alebo pôde.



Systémy s elektrickým zdrojom tepla
Systémy v ktorých je hlavným zdrojom elektrické zariadenie ako napr. elektrokotol. Tieto sú navrhnuté tak, aby boli zapojené do domácej el. siete.



Výroba teplej úžitkovej vody (TÚV)

Vysvetlivky pre skupinu akumulačných nádob

Akumulačná nádoba je nádoba určená na inštaláciu hlavne do systémov vykurovania, v ktorých sú špecifické zdroje tepla ako napríklad kotle na biomasu.
Nádoba má dvojitú funkciu. Znižuje množstvo opakovaných vypínaní/zapínaní tepelného zdroja a zároveň slúži na akumuláciu teplej vody do vykurovania čím sa zlepšuje celkový komfort bývania.

Značka Cordivari ponúka širokú škálu akumulačných nádob od tých štandardných až po sofistikovanejšie, ktoré v sebe nesú kombináciu bojlera na úžitkovú vodu a akumulačnej nádoby na technickú vodu do vykurovania.



Vykurovacie systémy s jedným alebo viacerými zdrojmi tepla bez možnosti výroby TÚV
Systémy s jedným zdrojom tepla - kotlom na biomasu alebo s viacerými zdrojmi tepla bez toho, že by boli hydraulicky oddelené. Výroba teplej úžitkovej vody sa deje mimo akumulačnej nádoby na technickú vodu.



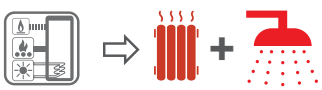
Vykurovacie systémy s jedným alebo viacerými zdrojmi tepla využívajúc solárnu energiu, bez možnosti výroby TÚV
Systémy s jedným zdrojom tepla - kotlom na biomasu alebo s viacerými zdrojmi tepla s využitím solárnej energie, ktorá je hydraulicky oddelená. Výroba teplej úžitkovej vody sa deje mimo akumulačnej nádoby na technickú vodu.



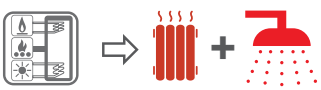
Vykurovacie systémy s jedným alebo viacerými zdrojmi tepla využívajúc solárnu energiu, bez možnosti výroby TÚV
Systémy s jedným zdrojom tepla - kotlom na biomasu alebo s viacerými zdrojmi tepla, ktoré sú hydraulicky oddelené. Výroba teplej úžitkovej vody sa deje mimo akumulačnej nádoby na technickú vodu.



Kombinované systémy vykurovania: výroba teplej vody do vykurovania + výroba TÚV prostredníctvom jedného alebo viacerých zdrojov tepla Zohrievanie vody do vykurovania aj sanitárnej vody sa deje priamo v akumulačnej nádobe.



Kombinované systémy vykurovania: výroba teplej vody do vykurovania + výroba TÚV prostredníctvom dvoch zdrojov tepla a využívajúc solárnu energiu
Systémy s jedným zdrojom tepla - kotlom na biomasu alebo s viacerými zdrojmi tepla s využitím solárnej energie, ktorá je hydraulicky oddelená. Výroba teplej úžitkovej vody sa deje vrámci akumulačnej nádoby.



Kombinované systémy vykurovania: výroba teplej vody do vykurovania + výroba TÚV prostredníctvom jedného alebo viacerých zdrojov tepla
Systémy s jedným zdrojom tepla - kotlom na biomasu alebo s viacerými zdrojmi tepla, ktoré sú hydraulicky oddelené, s využitím solárnej energie, ktorá je taktiež hydraulicky oddelená. Výroba teplej úžitkovej vody sa deje vrámci akumulačnej nádoby.

OBSAH

NÁDOBY BOLLY	**5**
Bolly 1 ST	6
Bolly 2 ST	8
Bolly - Technické údaje tepelných výmenníkov	10
Bolly 1 XL	12
Bolly 2 XL	14
Bolly XL - Technické údaje tepelných výmenníkov	16
Bolly Murale	18
Bollytherm Home	20
Vaso Inerziale	22
Príklady zapojení	24
NÁDOBY PUFFER	**25**
Puffer Fit	26
Puffer Fit 1	28
Puffer Fit 2	30
Puffer Fit - Diagramy	32
KOMBINOVANÉ NÁDOBY	**35**
Combi 1	36
Combi 2	38
Combi 3	40
Eco-Combi 1	42
Eco-Combi 2	44
Eco-Combi 3	46
Príklady zapojení	48
NÁDOBY K TEPELNÝM ČERPADLÁM	**49**
Volano UP 4 pripojenia	50
Volano UP 6 pripojení	52
Volano Cube	54
Volano BS	56
Bolly HY XL	58
Príklady zapojení	60
NÁDOBY INOX	**61**
Bolly 1 ST INOX	62
Bolly 2 ST INOX	64
Príklady zapojení	66
SOLÁRNE SETY	**67**
Solárny set Ecobasic	68
REBRÍKOVÉ RADIÁTORY	**71**
Lisa 22	72
Lisa 22 - oblúkový	74
Lisa 22 - elektrický	76
Lisa 22 - chrómovaný	78
Lisa 22 - chrómovaný, oblúkový	80
Lisa 22 - chrómovaný, elektrický	82
Sandy INOX	84
Sandy INOX- elektrický	86

NÁDOBY BOLLY®

BOLLY® 1 ST FB

BOJLER POLYWARM® S 1 PEVNÝM VÝMENNÍKOM NA VÝROBU TÚV



VYUŽITIE
Výroba a akumulácia TÚV
MATERIÁLY
Oceľ povrchovo ošetrená vrstvou Polywarm® (certifikáty ACS - SSICA - DVGW - W270) vhodná aj pre pitnú vodu podľa nariadenia 174 zo 06.04.04
TEPELNÝ VÝMENNÍK
1 pevný tepelný výmenník s vrstvou Polywarm®
IZOLÁCIA
PEVNÁ: polyuretán s vysokou schopnosťou tepelnej izolácie
MÄKKÁ ZMONTOVATEĽNÁ: recyklovateľné vlákna polyesteru NOFIRE® s vysokou schopnosťou tepelnej izolácie a triedou odolnosti voči požiaru B-s2d0 (EN 13501).
Vrchná vrstva plášťu je z PVC.

KATÓDOVÁ OCHRANA
Horčíková anóda
VYPUSTENIE
Vypustenie sa nachádza v spodnej časti nádoby. Modely > 500 majú predinštalované vypustenie.
TESNENIA
Gumové tesnenia (zodpovedajú nariadeniu č.174 z 2004); odolnosť až 200 °C. Tesnenia boli testované v kombinácii s uhlíkovou oceľou s povrchovou úpravou Polywarm®.
ZÁRUKA
Záruka na výrobné vady výrobku: 5 rokov
PRÍSLUŠENSTVO
Pre kompletnú ponuku príslušenstva kontaktujte technické oddelenie.


POVRCHOVÁ ÚPRAVA POLYWARM®


VÝMENNÍK POLYWARM®

MODELY DOSTUPNÉ SKLADOM



cordivari.it/erp



On-line energetická konfigurácia pre etiketu ErP



BOLLY® 1 ST FB WB

Model	PEVNÁ IZOLÁCIA KÓD	Povrch výmenníka [m²]	Energetická trieda ErP
150	3104162330041	0,6	B
200	3104162330042	0,8	B
300	3104162330043	1,2	B
400	3104162330044	1,5	C
500	3104162330045	1,8	C
800	3104162330046	2,7	B
1000	3104162330047	3,5	B
1500	3104162330048	3,8	C

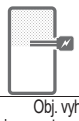


BOLLY® 1 ST FB WC

Model	MÄKKÁ/ZMONTOVATEĽNÁ IZOLÁCIA KÓD	Povrch výmenníka [m²]	Energetická trieda ErP
800	3103162321162	2,7	C
1000	3103162321163	3,5	C
1500	3103162321164	3,8	C

PRÍSLUŠENSTVO

ELEKTRICKÉ ŠPIRÁLY



Mod.	Obj. vyhriatej vody použitím el. špirály (lt)	JEDNOFÁZOVÉ 1,5 kW	2 kW	3 kW	TROJFÁZOVÉ 4 kW	5 kW	6 kW	9 kW	12 kW
		5240000000051	5240000000052	5240000000053	5240000000047	5240000000048	5240000000049	5240000000050	5240000000031
		Doba ohrevu od 10 °C do 45 °C [min]			Doba ohrevu od 10 °C do 45 °C [min]				
150	42	76	57	38	//	//	//	//	//
200	72	128	96	64	//	//	//	//	//
300	113	202	152	101	//	//	//	//	//
400	167	299	225	150	//	//	//	//	//
500	184	329	247	165	//	//	//	//	//
800	313	560	420	280	//	//	//	//	//
1000	383	686	514	343	257	206	171	114	86
1500	557	998	749	499	374	299	250	166	125

Centrála Easy Control

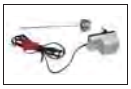
KÓD	PRE MODELY
5005000310002	WC
5005000310003	WB



Príruba na el. špirálu



Titánová anóda



Produkty navrhnuté a vyrobené v súlade so smernicou PED 2014/68/UE, Článok 4.3 - ErP Ecodesgin Smernica 2009/125/CE

BOLLY® 1 ST FB

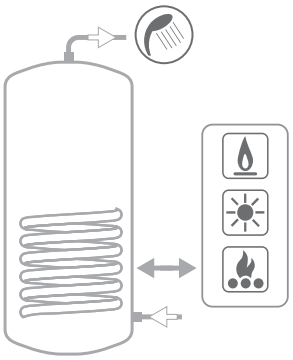
BOJLER POLYWARM® S 1 PEVNÝM VÝMENNÍKOM NA VÝROBU TÚV

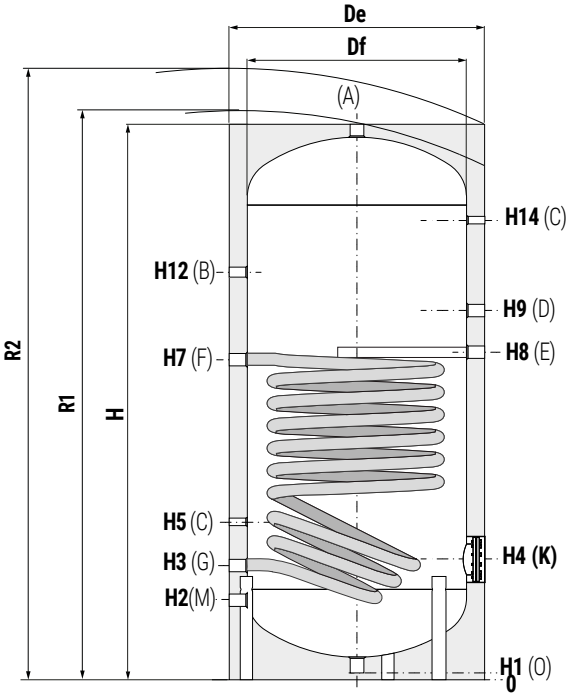
	NÁDOBA		VÝMENNÍK	
Model	Pmax	Tmax	Pmax	Tmax
150 ÷ 800	10 bar	90 °C	12 bar	110 °C
1000 ÷ 1500	8 bar			

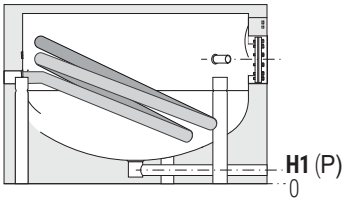
CORDIVARI Lab

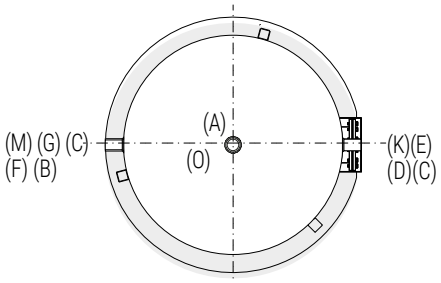
TÜV Rheinland Energie und Umwelt GmbH vyhlasuje, že výrobné postupy a laboratórne testy spoločnosti Cordivari zodpovedajú norme EN 15332 určenej smernicou Er Ecodesign

TESTED ErP









A	Výstup TÚV
B	Otvor pre cirkuláciu
C	Konštrukčný otvor 1/2"
D	Otvor pre el. špirálu
E	Otvor pre horčíkovú anódu 1"1/4
F	Vstup výmenníka 1"1/4 F
G	Výstup primárny okruh 1"1/4 F
K	Inšpekčný otvor
M	Vstup sanitárnej vody
O	Vypustenie 1" 1/4 F pre modely < 500
P	Vypustenie pre modely > 500

BOLLY® 1 ST FB WB - PEVNÁ IZOLÁCIA

Model	Objem	Hmotn.	De	H	R2	H1	H2	H3	H4	H5	H7	H8	H9	H12	H14	K	P	M	D	B	A
	[lt]	[kg]	[mm]														Pripojenia F				
150	148	49	500	1414	1505	71	210	275	315	395	888	956	1086	1065	1185	Øi120/Øe180	-	3/4"	1"1/2	3/4"	1"1/4
200	189	55	550	1434	1540	71	220	285	325	405	811	855	985	1089	1195	Øi120/Øe180	-	3/4"	1"1/2	3/4"	1"1/4
300	291	67	650	1486	1630	71	246	311	381	431	832	871	1006	1101	1221	Øi120/Øe180	-	1"	1"1/2	1"	1"1/4
400	422	88	700	1766	1905	71	261	326	396	446	988	1033	1170	1286	1486	Øi120/Øe180	-	1"	1"1/2	1"	1"1/4
500	498	120	750	1786	1945	71	271	346	411	466	1036	1076	1211	1331	1476	Øi120/Øe180	-	1"	1"1/2	1"	1"1/4
800	789	184	900	2162	2350	101	338	428	483	548	1181	1243	1378	1598	1788	Øi170/Øe240	3/4"	1"	2"	1"	1"1/4
1000	1038	215	1000	2217	2440	89	359	439	499	559	1279	1309	1444	1584	1819	Øi170/Øe240	3/4"	1"1/4	2"	1"	1"1/2
1500	1443	389	1100	2415	2660	109	340	425	575	545	1403	1450	1585	1825	2065	Øi300/Øe380	1"	1"1/2	2"	1"	2"

BOLLY® 1 ST FB WC - MÄKKÁ ZMONTOVATEĽNÁ IZOLÁCIA

Model	Objem	Hmotn.	DF	DE	H	R1	R2	H1	H2	H3	H4	H5	H7	H8	H9	H12	H14	K	P	M	D	B	A
	[lt]	[kg]	[mm]																Pripojenia F				
800	789	184	750	950	2158	2194	2365	101	493	428	483	368	1181	1243	1378	1598	1788	Øi170/Øe240	3/4"	1"	2"	1"	1"1/4
1000	1038	215	850	1050	2192	2258	2435	89	524	439	499	389	1279	1309	1444	1584	1819	Øi170/Øe240	3/4"	1"1/4	2"	1"	1"1/2
1500	1443	389	950	1150	2440	2483	2705	109	450	425	575	375	1403	1450	1585	1825	2065	Øi300/Øe380	1"	1"1/2	2"	1"	2"

BOLLY® 2 ST FB

BOJLER POLYWARM® NA VÝROBU TÚV S 2 PEVNÝMI VÝMENNÍKMI



VYUŽITIE
Výroba a akumulácia TÚV
MATERIÁLY
Oceľ povrchovo ošetrená vrstvou Polywarm® (certifikáty ACS - SSICA - DVGW - W270) vhodná aj pre pitnú vodu podľa nariadenia 174 zo 06.04.04
TEPELNÝ VÝMENNÍK
2 pevné tepelné výmenníky s vrstvou Polywarm®
IZOLÁCIA
PEVNÁ: polyuretán s vysokou schopnosťou tepelnej izolácie
MÄKKÁ ZMONTOVATEĽNÁ: recyklovateľné vlákna polyesteru NOFIRE® s vysokou schopnosťou tepelnej izolácie a triedou odolnosti voči požiaru B-s2d0 (EN 13501).
Vrchná vrstva plášťu je z PVC.

KATÓDOVÁ OCHRANA
Horčíková anóda
VYPUSTENIE
Vypustenie sa nachádza v spodnej časti nádoby. Modely > 500 majú predinštalované vypustenie.
TESNENIA
Gumové tesnenia (zodpovedajú nariadeniu č.174 z 2004); odolnosť až 200 °C. Tesnenia boli testované v kombinácii s uhlíkovou oceľou s povrchovou úpravou Polywarm®.
ZÁRUKA
Záruka na výrobné vady výrobku: 5 rokov
PRÍSLUŠENSTVO
Pre kompletnú ponuku príslušenstva kontaktujte technické oddelenie.


POVRCHOVÁ ÚPRAVA POLYWARM®


VÝMENNÍK POLYWARM®

MODELY DOSTUPNÉ SKLADOM



cordivari.it/erp



On-line energetická konfigurácia pre etiketu ErP

BOLLY® 2 ST FB WB

Model	PEVNÁ IZOLÁCIA KÓD	Povrch výmenníka Vrchný [m²]	Povrch výmenníka Spodný [m²]	Energetická trieda ErP
150	3134162330011	0,4	0,6	B
200	3134162330012	0,5	0,8	B
300	3134162330013	0,7	1,2	B
400	3134162330014	1	1,5	C
500	3134162330015	1	1,8	C
800	3134162330016	1,6	2,7	B
1000	3134162330017	1,8	3,5	B
1500	3134162330018	1,9	3,8	C

BOLLY® 2 ST FB WC

Model	MÄKKÁ/ZMONTOVATEĽNÁ IZOLÁCIA KÓD	Povrch výmenníka Vrchný [m²]	Povrch výmenníka Spodný [m²]	Energetická trieda ErP
800	3138162320112	1,6	2,7	C
1000	3138162320113	1,8	3,5	C
1500	3138162320114	1,9	3,8	C

PRÍSLUŠENSTVO

ELEKTRICKÉ ŠPIRÁLY



Mod.	Obj. vyhriatej vody použitím el. špirály (lt)	JEDNOFÁZOVÉ 1,5 kW	2 kW	3 kW	TROJFÁZOVÉ 4 kW	5 kW	6 kW	9 kW	12 kW
		5240000000051	5240000000052	5240000000053	5240000000047	5240000000048	5240000000049	5240000000050	5240000000031
		Doba ohrevu od 10 °C do 45 °C [min]			Doba ohrevu od 10 °C do 45 °C [min]				
150	42	76	57	38	//	//	//	//	//
200	72	128	96	64	//	//	//	//	//
300	113	202	152	101	//	//	//	//	//
400	167	299	225	150	//	//	//	//	//
500	184	329	247	165	//	//	//	//	//
800	313	560	420	280	//	//	//	//	//
1000	383	686	514	343	257	206	171	114	86
1500	557	998	749	499	374	299	250	166	125

Centrála Easy Control

KÓD	PRE MODELY
5005000310002	WC
5005000310003	WB



Príruba na el. špirálu



Titánová anóda



Produkty navrhnuté a vyrobené v súlade so smernicou P ED 2014/68/UE, Článok 4.3 - ErP Ecodesgin Smernica 2009/125/CE

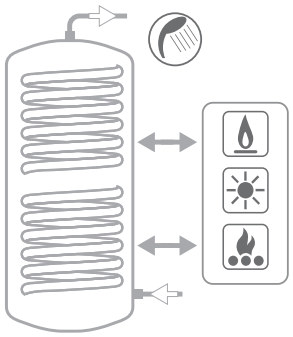
BOLLY® 2 ST FB

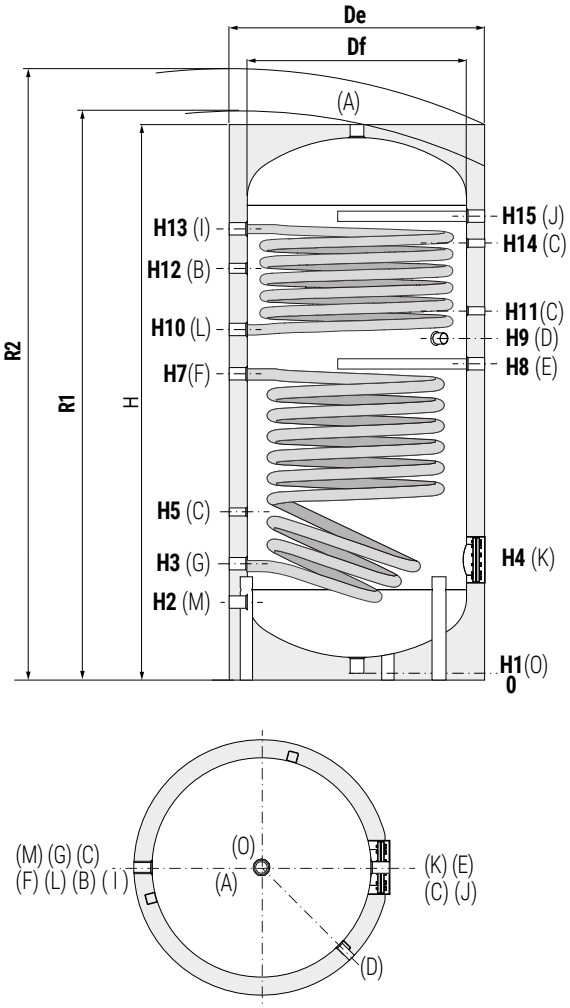
BOJLER POLYWARM® NA VÝROBU TÚV S 2 PEVNÝMI VÝMENNÍKMI

	NÁDOBA		VÝMENNÍK	
Model	Pmax	Tmax	Pmax	Tmax
150 ÷ 800	10 bar	90 °C	12 bar	110 °C
1000 ÷ 1500	8 bar			

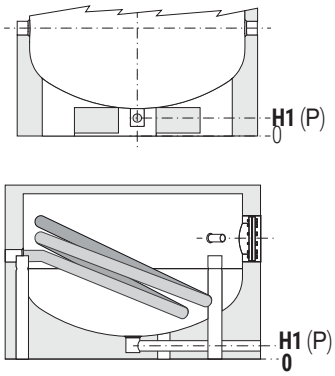
CORDIVARI Lab
TÜV Rheinland Energie und Umwelt GmbH vyhlasuje, že výrobné postupy a laboratórne testy spoločnosti Cordivari zodpovedajú norme EN 15332 určenej smernicou ErP Ecodesign

TESTED ErP





A	Výstup TÚV
B	Otvor pre cirkuláciu
C	Konštrukčný otvor 1/2”
D	Otvor pre elektrickú špirálu
E	Otvor pre horčíkovú anódu 1”1/4
F	Vstup výmenníka
G	Výstup primárny okruh
I	Vstup vrchného výmenníka
J	Otvor pre druhú horčíkovú anódu 1”1/4 (iba modely > 500)
K	Inšpekčný otvor
L	Výstup vrchného výmenníka 1”1/4 F
M	Vstup sanitárnej vody
O	Vypustenie 1” 1/4 F pre modely < 500
P	Vypustenie pre modely > 500



Modely s objemom 1500l sú dodávané s praktickým podstavcom, ktorý umožňuje jednoduchšiu manipuláciu a vykládku pomocou paletového vozíka.

BOLLY® 2 ST FB WB - PEVNÁ IZOLÁCIA

Model	Obj.	Hmotn.	DF	DE	H	R2	H1	H2	H3	H4	H5	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	K	P	M	D	B	A
	[lt]	[kg]	[mm]																			Pripojenia F				
150	148	54	-	500	1414	1505	71	210	275	315	395	765	815	885	945	975	1065	1185	1185	//	Øi120/Øe180	-	3/4"	1"1/2	3/4"	1"1/4
200	189	65	-	550	1434	1540	71	220	285	325	405	811	855	915	960	985	1089	1195	1195	//	Øi120/Øe180	-	3/4"	1"1/2	3/4"	1"1/4
300	291	83	-	650	1486	1630	71	246	311	381	431	832	871	931	981	1011	1101	1221	1221	//	Øi120/Øe180	-	1"	1"1/2	1"	1"1/4
400	422	112	-	700	1766	1905	71	261	326	396	446	988	1033	1091	1143	1166	1286	1486	1486	//	Øi120/Øe180	-	1"	1"1/2	1"	1"1/4
500	498	134	-	750	1786	1945	71	271	346	411	466	1036	1076	1144	1186	1206	1331	1476	1476	//	Øi120/Øe180	-	1"	1"1/2	1"	1"1/4
800	789	232	750	900	2163	2350	101	338	428	483	548	1181	1243	1308	1362	1378	1598	1770	1708	1818	Øi170/Øe240	3/4"	1"	2"	1"	1"1/4
1000	1038	272	850	1000	2217	2440	89	359	439	499	559	1279	1309	1364	1399	1444	1584	1819	1729	1839	Øi170/Øe240	3/4"	1"1/4	2"	1"	1"1/2
1500	1443	351	950	1100	2440	2685	109	340	425	575	545	1403	1450	1515	1550	1585	1825	2045	1965	2075	Øi300/Øe380	1"	1"1/2	2"	1"	2"

BOLLY® 2 ST FB WC - MÄKKÁ ZMONTOVATEĽNÁ IZOLÁCIA

Model	Obj.	Hmotn.	DF	DE	H	R1	R2	H1	H2	H3	H4	H5	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	K	P	M	D	B	A
	[lt]	[kg]	[mm]																				Pripojenia F				
800	789	232	750	950	2163	2205	2365	101	338	428	483	548	1181	1243	1308	1362	1378	1598	1770	1708	1818	Øi170/Øe240	3/4"	1"	2"	1"	1"1/4
1000	1038	272	850	1050	2217	2270	2455	89	359	439	499	559	1279	1309	1364	1399	1444	1584	1819	1729	1839	Øi170/Øe240	3/4"	1"1/4	2"	1"	1"1/2
1500	1443	351	950	1150	2440	2500	2700	109	340	425	575	545	1403	1450	1515	1550	1585	1825	2045	1965	2075	Øi300/Øe380	1"	1"1/2	2"	1"	2"

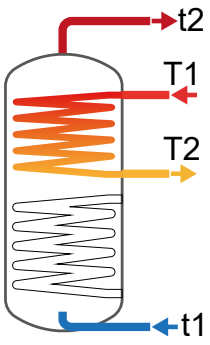
BOLLY® 1 ST FB / 2 ST FB/ INOX

TECHNICKÉ ÚDAJE TEPELNÝCH VÝMENNÍKOV

Údaje uvedené v tabuľke sa vzťahujú na nasledujúce podmienky:

1) Vstupná teplota do bojlera T1 a adekvátny výkon zdroja tepla;
2) Výkon a výroba TÚV nepretržite od 10°C do t2;
3) TÚV produkovaná v prvých 10 min (lt/10´), vstupná teplota vody do bojlera 10°C výstup 45°C, teplota v nádobe t2
4) Uvedené údaje sú závislé od tvrdosti vody

VRCHNÝ
VÝMENNÍK



Model	Prietok	Čas potrebný na nahriatie (min) z 10 °C na teplotu t2 pri teplote zdroja T1				Max. výkon v kW pri teplote zdroja T1, s teplotou v rozmedzí 10-45°C pri konštantnom odbere TÚV				Produkcia TÚV v lt/h v rozmedzí 10-45°C pri teplote zdroja T1			
	[m³/h]	T1/t2				T1				T1			
		55/50	65/60	70/60	80/60	55	65	70	80	55	65	70	80
150	2	47	49	34	22	4,5	6,8	7,9	10,3	109	165	194	254
	1	52	64	38	24	4,1	6,2	7,2	9,4	100	151	177	231
200	2,5	46	48	33	21	5,7	8,6	10	13,1	138	210	247	322
	1,25	51	53	37	24	5,3	7,9	9,3	12	129	194	227	296
300	3	51	53	37	24	8	12,1	14,1	18,4	195	296	347	453
	1,5	57	59	41	27	7,5	11,2	13,1	16,9	183	274	321	416
400	3,5	55	57	40	26	11,4	17,2	20,2	26,2	279	423	496	646
	1,75	61	63	44	29	10,7	16	18,6	24	262	392	458	592
500	3,5	61	64	44	29	11,4	17,2	20,2	26,2	279	423	496	646
	1,75	68	70	49	32	10,7	16	18,6	24	262	392	458	592
800	6	68	71	49	32	18,3	27,6	32,3	41,9	447	677	794	1034
	3	75	78	54	36	17,2	25,6	29,8	38,5	419	628	733	949
1000	6	79	82	57	37	20,5	30,9	36,1	46,9	501	759	889	1157
	3	87	91	64	42	19,2	28,5	33,3	42,9	469	701	818	1057
1500	6	87	90	63	41	26	39	45,6	59,1	636	959	1123	1457
	3	97	102	71	46	24,2	35,8	41,6	53,6	592	879	1024	1318

Model	Prietok	TÚV produkovaná v prvých 10 min (lt/10´), vstupná teplota vody do bojlera 10°C výstup 45°C, teplota v nádobe t2 a teplota zdroja T1				TÚV produkovaná v prvej hodine (lt/60´), vstupná teplota vody do bojlera 10°C, výstup 45°C, teplota v nádobe t2 a teplota zdroja T1				Tlaková strata výmenníka	
	[m³/h]	T1/t2				T1/t2				[mm.c.a.]	[mbar]
		55/50	65/60	70/60	80/60	55/50	65/60	70/60	80/60		
150	2	73	96	101	111	142	201	224	272	145,90	14,31
	1	72	94	98	107	135	189	210	253	40,41	3,96
200	2,5	92	121	127	139	179	254	283	343	275,70	27,04
	1,25	90	118	124	135	172	241	267	323	76,37	7,49
300	3	141	185	194	211	265	373	413	498	541,01	53,06
	1,5	139	181	189	205	255	355	393	469	149,87	14,70
400	3,5	211	276	288	313	388	544	603	723	1028,24	100,84
	1,75	208	271	282	304	374	519	572	679	284,83	27,93
500	3,5	229	299	311	336	406	567	625	745	1028,24	100,84
	1,75	227	294	305	327	392	542	595	702	284,83	27,93
800	6	401	521	541	581	684	950	1044	1236	911,70	89,41
	3	397	513	531	567	662	911	995	1168	252,55	24,77
1000	6	508	657	678	723	825	1137	1241	1456	1025,66	100,58
	3	502	647	666	706	799	1091	1184	1376	284,12	27,86
1500	6	691	891	919	974	1094	1499	1630	1897	1310,57	128,52
	3	684	878	902	951	1059	1435	1551	1786	363,04	35,60

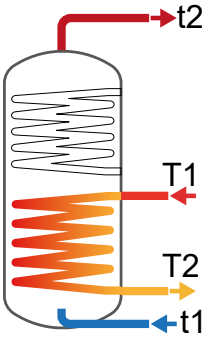
BOLLY® 1 ST FB / 2 ST FB/ INOX

TECHNICKÉ ÚDAJE TEPELNÝCH VÝMENNÍKOV

Údaje uvedené v tabuľke sa vzťahujú na nasledujúce podmienky:

1) Vstupná teplota do bojlera T1 a adekvátny výkon zdroja tepla;
2) Výkon a výroba TÚV nepretržite od 10°C do t2;
3) TÚV produkovaná v prvých 10 min (lt/10´), vstupná teplota vody do bojlera 10°C výstup 45°C, teplota v nádobe t2
4) Uvedené údaje sú závislé od tvrdosti vody

SPODNÝ
VÝMENNÍK



Model	Prietok	Čas potrebný na nahriatie (min) z 10 °C na teplotu t2 pri teplote zdroja T1				Max. výkon v kW pri teplote zdroja T1, s teplotou v rozmedzí 10-45°C pri konštantnom odbere TÚV				Produkcia TÚV v lt/h v rozmedzí 10-45°C pri teplote zdroja T1			
	[m³/h]	T1/t2				T1				T1			
		55/50	65/60	70/60	80/60	55	65	70	80	55	65	70	80
150	2	99	102	71	46	6,6	10	11,7	15,2	162	246	288	371
	1	111	116	81	53	6,1	9,1	10,6	13,2	149	223	260	336
200	2,5	92	95	66	43	9	13,5	15,8	20,5	220	332	389	506
	1,25	103	107	75	49	8,3	12,3	14,4	18,5	203	303	354	456
300	3	97	101	70	45	13,5	20,2	23,6	30,6	331	498	583	756
	1,5	106	111	78	51	12,5	18,5	21,5	27,5	307	455	529	680
400	3,5	105	110	76	50	16,9	25,4	29,6	38,3	416	625	731	947
	1,75	117	122	86	57	15,4	23,2	26,9	34,5	387	571	664	853
500	3,5	111	116	81	53	20,2	30,1	35,1	45,3	496	742	867	1121
	1,75	126	131	93	61	18,7	27,3	31,7	40,6	459	674	782	1000
800	6	116	120	84	55	30,3	45,4	53	68,6	746	1120	1309	1695
	3	131	136	96	64	28,2	41,4	48,1	61,6	692	1021	1186	1521
1000	6	114	119	84	56	38,9	57,9	67,5	87	958	1429	1667	2151
	3	132	138	98	65	35,5	52,2	60,4	77	882	1288	1492	1903
1500	6	162	168	119	78	41	61	71	91,5	1009	1504	1753	2261
	3	189	197	139	92	37,7	54,9	63,4	80,7	927	1352	1564	1993

Model	Prietok	TÚV produkovaná v prvých 10 min (lt/10´), vstupná teplota vody do bojlera 10°C výstup 45°C, teplota v nádobe t2 a teplota zdroja T1				TÚV produkovaná v prvej hodine (lt/60´), vstupná teplota vody do bojlera 10°C, výstup 45°C, teplota v nádobe t2 a teplota zdroja T1				Tlaková strata výmenníka	
	[m³/h]	T1/t2				T1/t2				[mm.c.a.]	[mbar]
		55/50	65/60	70/60	80/60	55/50	65/60	70/60	80/60		
150	2	195	251	258	272	298	407	440	507	218,85	21,46
	1	193	247	253	266	287	388	418	479	60,62	5,95
200	2,5	253	325	335	354	392	536	581	675	441,12	43,26
	1,25	250	321	329	346	378	512	553	635	122,19	11,98
300	3	388	499	513	542	597	814	882	1021	927,45	90,95
	1,5	384	492	504	529	578	780	839	960	256,91	25,19
400	3,5	550	706	723	759	814	1101	1186	1359	1480,67	145,20
	1,75	546	697	712	744	791	1058	1133	1284	410,16	40,22
500	3,5	651	834	855	897	965	1304	1404	1607	1850,84	181,50
	1,75	645	822	840	877	935	1249	1336	1510	512,70	50,28
800	6	1026	1314	1345	1410	1499	2023	2174	2483	1538,50	150,87
	3	1017	1297	1325	1381	1455	1944	2076	2344	426,18	41,79
1000	6	1345	1720	1759	1840	1952	2625	2815	3202	1994,35	195,58
	3	1332	1696	1730	1799	1891	2512	2675	3004	552,45	54,18
1500	6	1870	2378	2419	2504	2509	3330	3530	3936	2108,31	206,75
	3	1856	2352	2388	2459	2443	3209	3378	3722	584,02	57,27

BOLLY® 1 XL

BOJLER POLYWARM® S 1 PEVNÝM VÝMENNÍKOM NA VÝROBU TÚV



VYUŽITIE
Výroba a akumulácia TÚV
MATERIÁLY
Oceľ povrchovo ošetrená vrstvou Polywarm® (certifikáty ACS - SSICA - DVGW - W270) vhodná aj pre pitnú vodu podľa nariadenia 174 zo 06.04.04
TEPELNÝ VÝMENNÍK
1 pevný tepelný výmenník s vrstvou Polywarm®
IZOLÁCIA
PEVNÁ: polyuretán s vysokou schopnosťou tepelnej izolácie
Vrchná vrstva plášťu je z PVC.
KATÓDOVÁ OCHRANA
Horčíková anóda

VYPUSTENIE
Vypustenie sa nachádza v spodnej časti nádoby.
TESNENIA
Gumové tesnenia (zodpovedajú nariadeniu č.174 z 2004); odolnosť až 200 °C. Tesnenia boli testované v kombinácii s uhlíkovou oceľou s povrchovou úpravou Polywarm®.
ZÁRUKA
Záruka na výrobné vady výrobku: 5 rokov
PRÍSLUŠENSTVO
Pre kompletnú ponuku príslušenstva kontaktujte technické oddelenie.


POVRCHOVÁ ÚPRAVA POLYWARM®


VÝMENNÍK POLYWARM®





cordivari.it/erp



On-line energetická konfigurácia pre etiketu ErP



BOLLY® 1 XL WB

Model	PEVNÁ IZOLÁCIA KÓD	Povrch výmenníka [m2]	Energetická trieda ErP
200	3104162330011	2	**B**
300	3104162330012	3,4	**B**
400	3104162330013	4,4	**C**
500	3104162330014	5,4	**C**

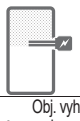


BOLLY® 1 XL WC

Model	MÄKKÁ/ ZMONTOVATEĽNÁ IZOLÁCIA KÓD	Povrch výmenníka [m2]	Energetická trieda ErP
800	3104162320007	6,0	**C**
1000	3104162320008	6,5	**C**

PRÍSLUŠENSTVO

ELEKTRICKÉ ŠPIRÁLY



Mod.	Obj. vyhriatej vody použitím el. špirály (lt)	JEDNOFÁZOVÉ 1,5 kW 5240000000051	2 kW 5240000000052	3 kW 5240000000053	TROJFÁZOVÉ 4 kW 5240000000047	5 kW 5240000000048	6 kW 5240000000049	9 kW 5240000000050	12 kW 5240000000031
		Doba ohrevu od 10 °C do 45 °C [min]			Doba ohrevu od 10 °C do 45 °C [min]				
150	42	76	57	38	//	//	//	//	//
200	72	128	96	64	//	//	//	//	//
300	113	202	152	101	//	//	//	//	//
400	167	299	225	150	//	//	//	//	//
500	184	329	247	165	//	//	//	//	//
800	313	560	420	280	//	//	//	//	//
1000	383	686	514	343	257	206	171	114	86
1500	557	998	749	499	374	299	250	166	125

Centrála Easy Control

KÓD	PRE MODELY
5005000310002	WC
5005000310003	WB



Teplomer

KÓD
5032240000107



Titánová anóda



Produkty navrhnuté a vyrobené v súlade so smernicou P ED 2014/68/UE, Článok 4.3 - ErP Ecodesgin Smernica 2009/125/CE

BOLLY® 1 XL

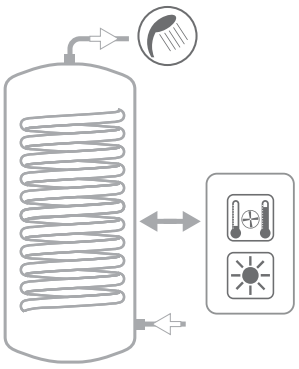
BOJLER POLYWARM® S 1 PEVNÝM VÝMENNÍKOM NA VÝROBU TÚV

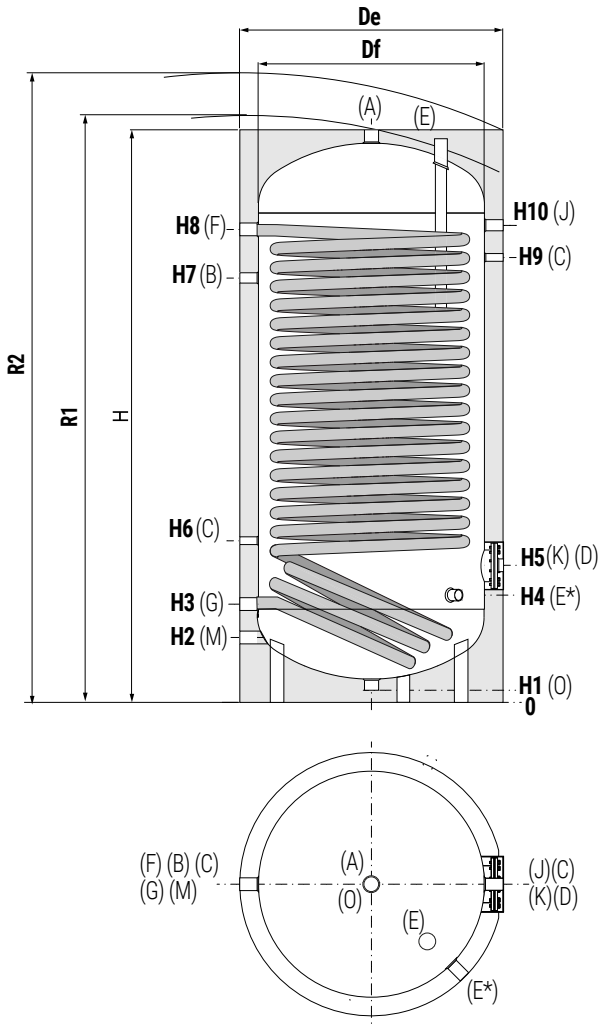
Model	NÁDOBA		VÝMENNÍK	
	Pmax	Tmax	Pmax	Tmax
200 ÷ 800	10 bar	90 °C	12 bar	110 °C
1000	8 bar	90 °C	12 bar	110 °C

CORDIVARI Lab

TÜV Rheinland Energie und Umwelt GmbH vyhlasuje, že výrobné postupy a laboratórne testy spoločnosti Cordivari zodpovedajú norme EN 15332 určenej smernicou ErP Ecodesign

TESTED ErP





A	Výstup TÚV
B	Otvor pre cirkuláciu
C	Konštrukčný otvor 1/2" F
D	Otvor pre elektrickú špirálu
E	Otvor pre horčíkovú anódu 1"1/4 F
F	Vstup do výmenníka 1"1/4 F
G	Výstup z výmenníka 1"1/4 F
K	Inšpekčný otvor
M	Vstup úžitkovej vody
O	Vypustenie 1"1/4 F, modely < 800Lt
P	Vypustenie 3/4"F, modely > 500Lt

BOLLY® 1 XL WB - PEVNÁ IZOLÁCIA

Model	Objem	Hmotn.	Df	H	De	R2	H1	H2	H3	H4	H5	H12	H13	H14	K	M	B	A	D
	[lt]	[Kg]	[mm]													Pripojenia F			
200	188,8	96	//	1440	550	1560	71	215	285	325	405	1055	1190	1190	Øi120/Øe180	3/4"	3/4"	1"1/4	1"1/2
300	290,5	130	//	1500	650	1650	71	241	321	381	431	1091	1211	1211	Øi120/Øe180	1"	1"	1"1/4	1"1/2
400	422	154	//	1780	700	1930	71	256	336	396	446	1316	1471	1471	Øi120/Øe180	1"	1"	1"1/4	1"1/2
500	497,4	174	//	1800	750	1960	71	266	346	411	466	1326	1486	1486	Øi120/Øe180	1"	1"	1"1/4	1"1/2
800	789,4	264	750	2170	900	2360	101	338	418	483	538	1548	1808	1808	Øi170/Øe240	1"	1"	1"1/4	2"
1000	1037,9	303	850	2230	1000	2460	89	359	439	499	559	1584	1829	1829	Øi170/Øe240	1"1/4	1"	1"1/2	2"

BOLLY® 1 XL WC - MÄKKÁ ZMONTOVATEĽNÁ IZOLÁCIA

Model	Objem	Hmotn.	Df	H	De	R1	R2	H1	H2	H3	H4	H5	H12	H13	H14	K	M	B	A	D
	[lt]	[Kg]	[mm]														Pripojenia F			
800	789,4	226	750	2190	950	2330	2400	101	338	418	483	538	1548	1808	1808	Øi170/Øe240	1"	1"	1"1/4	2"
1000	1037,9	255	850	2250	1050	2420	2500	89	359	439	499	559	1584	1829	1829	Øi170/Øe240	1"1/4	1"	1"1/2	2"

BOLLY® 2 XL

BOJLER POLYWARM® NA VÝROBU TÚV S 2 PEVNÝMI VÝMENNÍKMI



VYUŽITIE
Výroba a akumulácia TÚV
MATERIÁLY
Oceľ povrchovo ošetrená vrstvou Polywarm® (certifikáty ACS - SSICA - DVGW - W270) vhodná aj pre pitnú vodu podľa nariadenia 174 zo 06.04.04
TEPELNÝ VÝMENNÍK
2 pevné tepelné výmenníky s vrstvou Polywarm®
IZOLÁCIA
Polyuretán s vysokou schopnosťou tepelnej izolácie. Vrchná vrstva plášťu je z PVC.
KATÓDOVÁ OCHRANA
Horčíková anóda

VYPUSTENIE
Vypustenie sa nachádza v spodnej časti nádoby.
TESNENIA
Gumové tesnenia (zodpovedajú nariadeniu č.174 z 2004); odolnosť až 200 °C. Tesnenia boli testované v kombinácii s uhlíkovou oceľou s povrchovou úpravou Polywarm®.
ZÁRUKA
Záruka na výrobné vady výrobku: 5 rokov
PRÍSLUŠENSTVO
Pre kompletnú ponuku príslušenstva kontaktujte technické oddelenie.

POVRCHOVÁ ÚPRAVA POLYWARM®

VÝMENNÍK POLYWARM®

DOSTUPNOSŤ OVERTE U DODÁVATEĽA



cordivari.it/erp



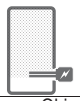
On-line energetická konfigurácia pre etiketu ErP

BOLLY® 2 XL WB

Model	PEVNÁ IZOLÁCIA	Povrch výmenníka		Energetická trieda
	KÓD	Vrchný [m²]	Spodný [m²]	ErP
200	3134162320001	1,4	0,4	B
300	3134162320002	1,9	0,9	B
500	3134162320003	3,1	1,4	C

PRÍSLUŠENSTVO

ELEKTRICKÉ ŠPIRÁLY



Mod.	Obj. vyhriatej vody použitím el. špirály [lt]	JEDNOFÁZOVÉ		
		1,5 kW	**2** kW	**3** kW
		5240000000051	5240000000052	5240000000053
		Doba ohrevu od 10 °C do 45 °C [min]		
200	127	207	155	104
300	173	281	211	140
500	313	509	382	255

Centrála Easy Control

KÓD	PRE MODELY
5005000310002	WC
5005000310003	WB



Príruba na el. špirálu



Titánová anóda



Produkty navrhnuté a vyrobené v súlade so smernicou P ED 2014/68/UE, Článok 4.3 - ErP Ecodesgin Smernica 2009/125/CE

BOLLY® 2 XL

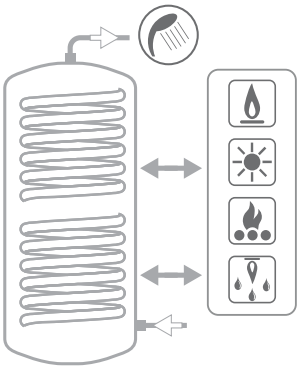
BOJLER POLYWARM® NA VÝROBU TÚV S 2 PEVNÝMI VÝMENNÍKMI

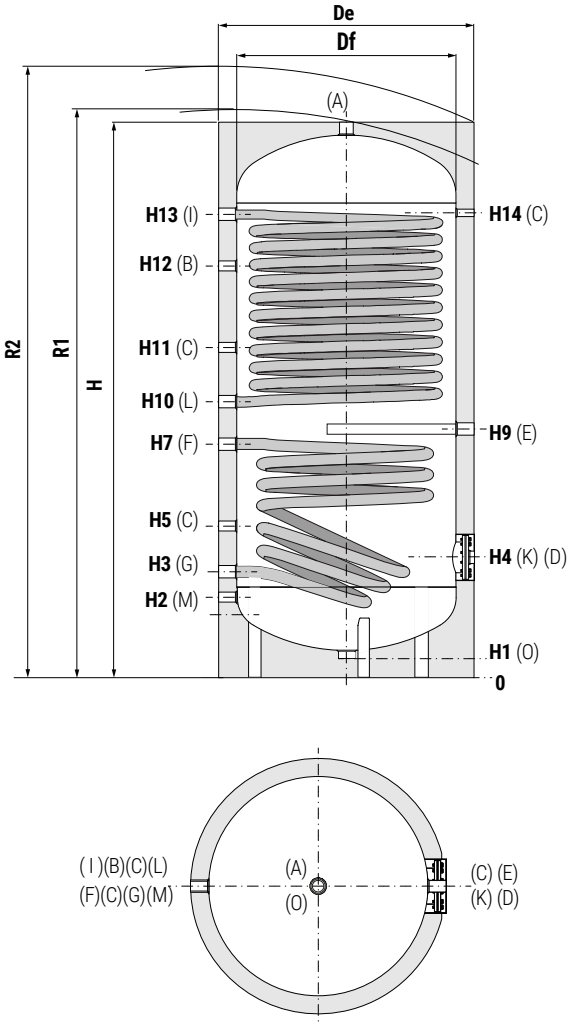
NÁDOBA		VÝMENNÍK	
Pmax	Tmax	Pmax	Tmax
10 bar	90 °C	12 bar	110 °C

CORDIVARI Lab

TÜV Rheinland Energie und Umwelt GmbH vyhlasuje, že výrobné postupy a laboratórne testy spoločnosti Cordivari zodpovedajú norme EN 15332 určenej smernicou ErP Ecodesign

TESTED ErP





A	Výstup teplej úžitkovej vody
B	Otvor pre cirkuláciu
C	Konštrukčný otvor 1/2" F
D	Otvor pre elektrickú špirálu
E	Otvor pre horčíkovú anódu 1"1/4 F
F	Vstup spodného výmenníka 1"1/4 F
G	Výstup spodného výmenníka 1"1/4 F
I	Vstup vrchného výmenníka 1"1/4 F
J	Otvor pre druhú horčíkovú anódu 1"1/4 F (iba pre modely >500)
K	Inšpekčný otvor
L	Výstup vrchného výmenníka 1"1/4 F
M	Vstup úžitkovej vody
O	Vypustenie 1" 1/4 F.

BOLLY® 2 XL WB PEVNÁ IZOLÁCIA

Model	Objem	Hmotn.	De	H	R2	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7
	[lt]	[Kg]	[mm]									
200	189	65	550	1434	1540	65	215	285	325	405	//	475
300	291	83	650	1486	1620	65	241	311	381	431	//	596
500	498	134	750	1786	1940	65	266	346	411	466	//	671

Model	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	K	M	B
	[mm]								Pripojenia F	
200	520	//	570	690	1089	1200	1200	Øi120/Øe180	3/4"	3/4"
300	641	//	686	806	1090	1226	1226	Øi120/Øe180	1"	1"
500	716	//	761	881	1091	1476	1476	Øi120/Øe180	1"	1"

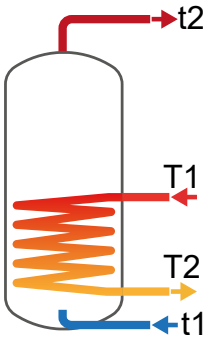
BOLLY® 1 XL

TECHNICKÉ ÚDAJE TEPELNÉHO VÝMENNÍKA

Údaje uvedené v tabuľke sa vzťahujú na nasledujúce podmienky:

1) Vstupná teplota do bojlera T1 a adekvátny výkon zdroja tepla;
2) Výkon a výroba TÚV nepretržite od 10°C do t2;
3) TÚV produkovaná v prvých 10 min (lt/10´), vstupná teplota vody do bojlera 10°C výstup 45°C, teplota v nádobe t2
4) Uvedené údaje sú závislé od tvrdosti vody

Model	Prietok	Čas potrebný na nahriatie (min) z 10 °C na teplotu t2 pri teplote zdroja T1				Max. výkon v kW pri teplote zdroja T1, s teplotou v rozmedzí 10°C-t2 pri konštantnom odbere TÚV					Výroba TÚV v lt/h z 10°C na teplotu t2 pti teplote zdroja T1				
	[m³/h]	T1/t2				T1/t2					T1/t2				
		55/50	65/60	70/60	80/60	55/45	65/45	70/45	80/45	80/60	55/45	65/45	70/45	80/45	80/60
200	2,5	40	42	30	20	21	31	36	47	34	522	773	899	1153	589
	1,25	49	52	36	24	19	28	32	40	30	468	677	780	990	522
300	3	44	46	32	22	30	45	52	66	58	751	1104	1281	1640	1016
	1,5	55	57	41	27	27	39	44	56	51	664	951	1093	1377	893
400	3,5	47	49	35	23	42	61	71	90	78	1033	1510	1747	2229	1355
	1,75	59	62	44	30	37	53	60	75	68	915	1298	1486	1863	1190
500	3,5	49	51	36	24	48	70	81	103	78	1198	1740	2009	2551	1355
	1,75	62	65	47	31	43	60	68	85	68	1060	1487	1696	2114	1190
800	5	59	61	43	29	64	93	107	136	116	1571	2291	2650	3372	2022
	2,5	72	76	55	37	57	80	92	115	103	1412	1993	2277	2845	1790
1000	8	65	68	48	32	72	106	124	158	131	1780	2632	3058	3925	2290
	4	76	80	57	38	66	95	110	139	119	1642	2364	2720	3436	2085
1500	8	79	82	59	39	83	122	141	180	156	2057	3017	3497	4465	2728
	4	94	99	71	48	76	109	124	156	141	1887	2691	3086	3878	2462



Model	Prietok	TÚV produkovaná v prvých 10 min (lt/10´), vstupná teplota vody do bojlera 10°C výstup 45°C, teplota v nádobe t2 a teplota zdroja				TÚV produkovaná v prvej hodine (lt/60´), vstupná teplota vody do bojlera 10°C, výstup 45°C, teplota v nádobe t2 a teplota zdroja T1				Tlaková strata výmenníka	
	[m³/h]	T1/t2				T1/t2				[mm.c.a.]	[mbar]
		55/50	65/60	70/60	80/60	55/50	65/60	70/60	80/60		
200	2,5	303	399	420	462	634	888	989	1193	871	85
	1,25	294	383	400	435	590	811	894	1062	260	25
300	3	458	600	629	689	934	1299	1441	1728	759	74
	1,5	443	574	598	645	864	1176	1290	1517	235	23
400	3,5	655	855	894	974	1309	1811	2001	2386	1287	126
	1,75	635	819	850	913	1214	1641	1791	2093	407	40
500	3,5	769	1001	1046	1137	1528	2103	2319	2752	1491	146
	1,75	746	959	994	1064	1417	1901	2068	2403	472	46
800	5	1165	1510	1570	1691	2160	2962	3249	3826	3502	343
	2,5	1138	1461	1508	1603	2032	2723	2950	3405	1043	102
1000	8	1482	1920	1991	2136	2609	3587	3928	4621	8530	837
	4	1459	1875	1935	2054	2499	3372	3657	4230	2561	251
1500	8	1986	2557	2637	2798	3289	4468	4852	5626	10247	1005
	4	1958	2503	2569	2701	3153	4207	4523	5157	3079	302

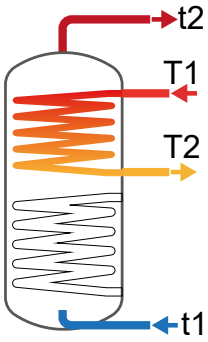
BOLLY® 2 XL
TECHNICKÉ ÚDAJE TEPELNÉHO VÝMENNÍKA

Údaje uvedené v tabuľke sa vzťahujú na nasledujúce podmienky:

1) Vstupná teplota do bojlera T1 a adekvátny výkon zdroja tepla;
2) Výkon a výroba TÚV nepretržite od 10°C do t2;
3) TÚV produkovaná v prvých 10 min (lt/10´), vstupná teplota vody do bojlera 10°C výstup 45°C, teplota v nádobe t2
4) Uvedené údaje sú závislé od tvrdosti vody

Model	Prietok	Čas potrebný na nahriatie (min) z 10 °C na teplotu t2 pri teplote zdroja T1				Max. výkon v kW pri teplote zdroja T1, s teplotou v rozmedzí 10°C-t2 pri konštantnom odbere TÚV					Výroba TÚV v lt/h z 10°C na teplotu t2 pri teplote zdroja T1				
	[m³/h]	T1/t2				T1/t2					T1/t2				
		55/50	65/60	70/60	80/60	55/45	65/45	70/45	80/45	80/60	55/45	65/45	70/45	80/45	80/60
200	2,5	37	38	27	18	15	23	27	34	29	377	564	659	851	495
	1,25	42	44	31	21	14	21	24	30	25	346	507	586	749	442
300	3	43	45	31	20	20	30	35	46	38	501	747	871	1123	653
	1,5	50	52	37	24	18	27	31	39	34	454	661	765	975	585
500	3,5	46	48	34	22	33	49	56	72	61	812	1198	1392	1786	1064
	1,75	47	49	35	23	30	42	49	62	54	732	1050	1208	1525	945
800	5	35	36	26	17	45,0	66,2	76,9	98,5	84,9	1112	1638	1904	2437	1480
	2,5	42	44	31	21	41,0	58,9	67,8	85,5	76,4	1014	1457	1676	2117	1330
1000	8	36	38	27	18	57,4	85,2	99,0	127,3	108,8	1420	2108	2453	3153	1897
	4	42	44	31	21	53,4	77,5	89,5	113,6	99,9	1321	1918	2214	2812	1741

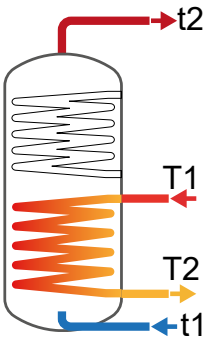
VRCHNÝ
VÝMENNÍK



Model	Prietok	TÚV produkovaná v prvých 10 min (lt/10´), vstupná teplota vody do bojlera 10°C výstup 45°C, teplota v nádobe t2 a teplota zdroja				TÚV produkovaná v prvej hodine (lt/60´), vstupná teplota vody do bojlera 10°C, výstup 45°C, teplota v nádobe t2 a teplota zdroja T1				Tlaková strata výmenníka	
	[m³/h]	T1/t2				T1/t2				[mm.c.a.]	[mbar]
		55/50	65/60	70/60	80/60	55/50	65/60	70/60	80/60		
200	2,5	201	267	283	315	440	624	700	854	714,5	70,0
	1,25	196	257	271	298	415	578	642	772	225,6	22,1
300	3	270	357	378	420	587	830	929	1131	378,4	37,1
	1,5	262	343	360	395	550	762	845	1013	121,4	11,9
500	3,5	478	628	661	726	993	1387	1542	1857	777,2	76,2
	1,75	465	604	630	683	928	1269	1395	1649	247,5	24,3
800	5	583	770	814	903	1287	1808	2020	2447	2177,8	213,4
	2,5	567	740	776	850	1209	1663	1838	2191	670,1	65,7
1000	8	774	1023	1080	1197	1673	2358	2634	3194	6207,4	608,3
	4	757	991	1040	1140	1594	2206	2443	2921	1816,2	178,0

Model	Prietok	Čas potrebný na nahriatie (min) z 10 °C na teplotu t2 pri teplote zdroja T1				Max. výkon v kW pri teplote zdroja T1, s teplotou v rozmedzí 10°C-t2 pri konštantnom odbere TÚV					Výroba TÚV v lt/h z 10°C na teplotu t2 pri teplote zdroja T1				
	[m³/h]	T1/t2				T1					T1				
		55/50	65/60	70/60	80/60	55/45	65/45	70/45	80/45	80/60	55/45	65/45	70/45	80/45	80/60
200	2,5	182	189	130	84	4,8	6,9	8,1	10,5	6,3	110	168	198	259	108
	1,25	225	241	151	95	4,4	6,4	7,5	9,7	5,8	99	152	179	235	100
300	3	127	132	92	60	9,9	15,0	17,5	22,8	18,8	243	368	431	561	326
	1,5	150	157	107	69	9,1	13,6	15,8	20,4	17,2	220	330	385	499	298
500	3,5	141	146	102	67	15,5	23,2	27,1	35,1	27,5	380	572	669	868	478
	1,75	139	145	101	66	14,2	21,0	24,4	31,3	25,3	346	514	598	771	298
800	5	171	178	125	82	20,0	30,0	35,1	45,5	38,3	493	741	866	1123	664
	2,5	190	198	140	92	19,0	27,7	32,2	41,4	35,5	461	683	795	1023	616
1000	8	157	163	115	75	28,4	42,7	49,9	64,7	54,3	699	1054	1233	1599	944
	4	171	178	126	83	27,0	40,0	46,6	59,9	51,2	664	987	1150	1481	889

SPODNÝ
VÝMENNÍK



Model	Prietok	TÚV produkovaná v prvých 10 min (lt/10´), vstupná teplota vody do bojlera 10°C výstup 45°C, teplota v nádobe t2 a teplota zdroja				TÚV produkovaná v prvej hodine (lt/60´), vstupná teplota vody do bojlera 10°C, výstup 45°C, teplota v nádobe t2 a teplota zdroja T1				Tlaková strata výmenníka	
	[m³/h]	T1/t2				T1/t2				[mm.c.a.]	[mbar]
		55/50	65/60	70/60	80/60	55/50	65/60	70/60	80/60		
200	2,5	234	298	303	313	304	405	428	477	241,0	23,6
	1,25	232	295	300	309	295	392	413	458	73,7	7,2
300	3	373	477	488	509	527	710	761	865	195,3	19,1
	1,5	369	471	480	499	508	679	724	815	61,7	6,0
500	3,5	546	698	714	748	786	1060	1138	1297	373,3	36,6
	1,75	540	688	703	731	759	1014	1082	1219	117,4	11,5
800	5	985	1252	1273	1316	1297	1721	1821	2027	985,3	96,6
	2,5	980	1242	1261	1299	1272	1675	1765	1947	300,1	29,4
1000	8	1302	1657	1687	1748	1744	2325	2468	2761	3101,6	304,0
	4	1296	1646	1673	1728	1716	2271	2401	2666	902,8	88,5

BOLLY® **MURALE**

BOJLER POLYWARM® S 1 PEVNÝM VÝMENNÍKOM NA VÝROBU TÚV



VYUŽITIE
Výroba a akumulácia TÚV
MATERIÁLY
Oceľ povrchovo ošetrená vrstvou Polywarm® (certifikáty ACS - SSICA - DVGW - W270) vhodná aj pre pitnú vodu podľa nariadenia 174 zo 06.04.04
Vrátane držiakov pre nainštalovanie na stenu v horizontálnej alebo vertikálnej polohe.
TEPELNÝ VÝMENNÍK
1 pevný tepelný výmenník s vrstvou Polywarm®
IZOLÁCIA
PEVNÁ: polyuretán s vysokou schopnosťou tepelnej izolácie
Vrchná vrstva plášťu je z PVC.

KATÓDOVÁ OCHRANA
Horčíková anóda
VYPUSTENIE
Vypustenie sa nachádza v spodnej časti nádoby.
ZÁRUKA
Záruka na výrobné vady výrobku: 5 rokov
PRÍSLUŠENSTVO
Pre kompletnú ponuku príslušenstva kontaktujte technické oddelenie.

POVRCHOVÁ ÚPRAVA POLYWARM®

VÝMENNÍK POLYWARM®

MODELY DOSTUPNÉ SKLADOM

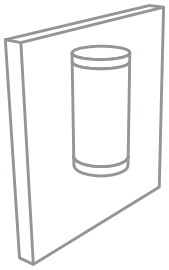
cordivari.it/erp

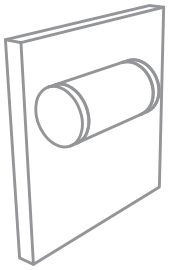
On-line energetická konfigurácia pre etiketu ErP

BOLLY® MURALE WB

Model	PEVNÁ IZOLÁCIA + PVC KÓD	Povrch výmenníka [m²]	Energetická trieda ErP
80	3104160900031	0,44	C
100	3104160900032	0,44	C
150	3104160900033	0,63	C
200	3104160900034	0,84	C
300	3104160900035	1,22	C







Zavesenie na stenu v horizontálnej alebo vertikálnej polohe

Model	Výkon	Čas uvedenia do prevádzky	Výroba TÚV	
	Údaje boli vypočítané s primárnym okruhom 85 °C a výrobou TÚV od 10 do 45 °C s akumuláciou pri 60 °C			
	[kW]	[min]	[lt/h]	[lt/10']
80	14	26	345	171
100	14	32	345	200
150	21	33	508	298
200	29	32	704	403
300	42	34	1027	599

PRÍSLUŠENSTVO

Centrála Easy Control

KÓD	PRE MODELY
5005000310002	WC
5005000310003	WB



Teplomer

KÓD
5032240000107



Elektrická špirála

KÓD	Výkon	Pripojenie
5240000000042	1,5 kW	1" 1/4



Horčíková anóda

KÓD	Model
5200000041015	100÷150
5200000041010	200÷300



Produkty navrhnuté a vyrobené v súlade so smernicou P ED 2014/68/UE, Článok 4.3 - ErP Ecodesgin Smernica 2009/125/CE

BOLLY® **MURALE**

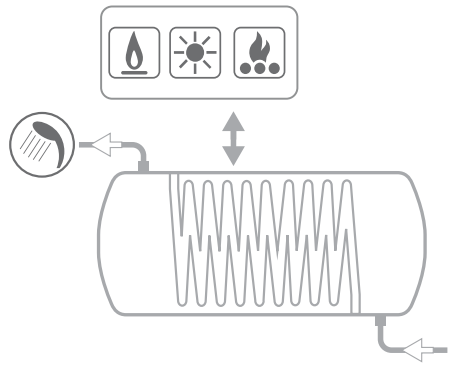
BOJLER POLYWARM® S 1 PEVNÝM VÝMENNÍKOM NA VÝROBU TÚV

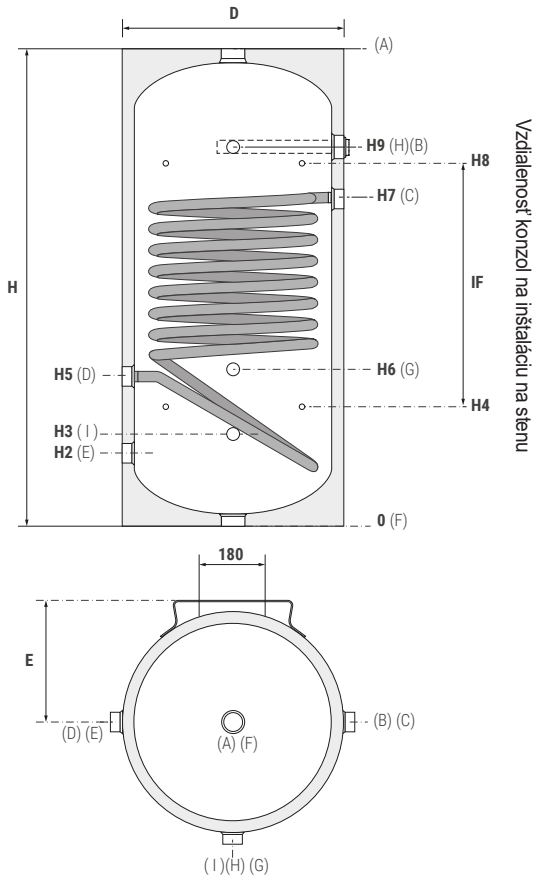
NÁDOBA		VÝMENNÍK	
Pmax	Tmax	Pmax	Tmax
10 bar	90 °C	12 bar	110 °C

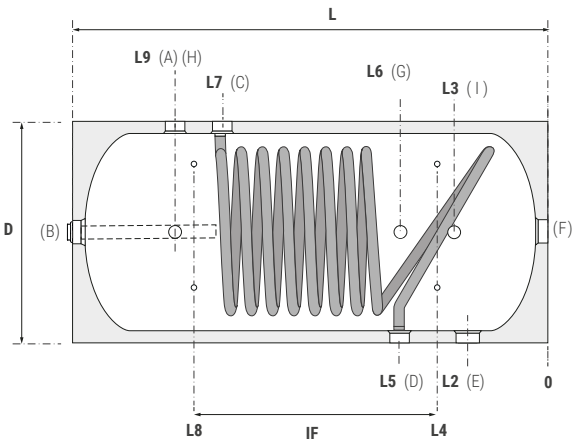
CORDIVARI Lab

TÜV Rheinland Energie und Umwelt GmbH vyhlasuje, že výrobné postupy a laboratórne testy spoločnosti Cordivari zodpovedajú norme EN 15332 určenej smernicou ErP Ecodesign

TESTED ErP







Vzdialenosť konzol na inštaláciu na stenu

A	Výstup TÚV 1"1/4 G
B	Otvor pre horčíkovú anódu 1"1/4 G F
C	Vstup do výmenníka 1"1/4 G F
D	Výstup výmenníka 1"1/4 G F
E	Vstup sanitárnej vody 1"1/4 G F
F	Pripojenie 1"1/4 G F
G	Konštrukčný otvor 1/2" G F
H	Konštrukčný otvor 1/2" G F
I	Otvor pre elektrickú špirálu 1"1/2 G F

Model	Objem	Hmotn.	DE	H/L	H2/L2	H3/L3	H4/L4	H5/L5	H6/L6	H7/L7	H8/L8	H9/L9	IF	E
	[lt]	[Kg]	[mm]											
80	84	25	456	800	195	205	218	290	330	510	583	605	220	250
100	103	29	456	954	205	215	223	300	340	655	733	750	510	250
150	149	40	456	1330	205	215	330	300	340	1030	1000	1125	570	250
200	191	47	510	1350	215	225	318	310	350	1040	1033	1135	730	275
300	293	62	610	1400	240	250	343	335	375	1065	1058	1160	730	325

BOLLYTERM® **HP NET**

Ohrievač vody fungujúci na princípe tepelného čerpadla



VYUŽITIE
Výroba a akumulácia teplej úžitkovej vody (TÚV). **MATERIÁLY**
Oceľ povrchovo ošetrená vrstvou Polywarm® (certifikáty ACS - SSICA - EN 16421) vhodná aj pre pitnú vodu podľa Nariadenia 174 z 06.04.04.
TEPELNÉ ČERPADLO
Zohrievanie teplej úžitkovej vody sa vykonáva prostredníctvom tepleného čerpadla s integrovaným kompresorom a špirálovým výmenníkom z vonkajšej strany bojlera.
V rámci ohrievača je zabudovaná aj pomocná el. špirála s výkonom 1500 Watt a funkciou "BOOST".
Programovanie a nastavovanie sa vykonáva cez centrálny displej. Dostupná je aj verzia s funkciou WiFi.
IZOLÁCIA
Polyuretán s vysokou schopnosťou tepelnej izolácie. Vonkajšia vrstva je z povrchovo ošetreného plechu, vrchná čapica a kryt príruby sú z ABS.

KATÓDOVA OCHRANA
Horčíková anóda.
Titánová elektronická anóda (iba verzie NET WIFI)
VYPUSTENIE
Vypustenie v spodnej časti nádoby.
TESNENIA
Potravinárske silikónové gumové tesnenia (Nariadenie č.174 z 2004); Revízna príruba z uhlíkovej ocele s úpravou Polywarm® doplnená o elektrickú špirálu.
ZÁRUKA
Záruka na výrobné vady výrobku: 5 rokov na telo nádoby.
PRÍSLUŠENSTVO
Pre kompletnú ponuku príslušenstva kontaktujte technické oddelenie.

POVRCHOVÁ ÚPRAVA POLYWARM®

DOSTUPNOSŤ OVERTE U DODÁVATEĽA

NEW

BOLLYTERM® HP NET

Model	PEVNÁ IZOLÁCIA	Energetická trieda
	KÓD	ErP
200	3180162330106	**A+**
300	3180162330107	**A+**
200 Wi-Fi	3180162330104	**A+**
300 Wi-Fi	3180162330105	**A+**



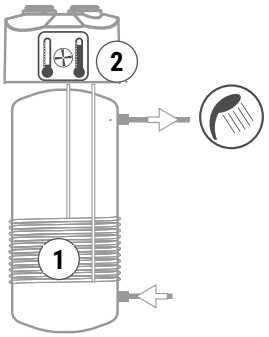
- *Energetická trieda A+*
- *Max. teplota TÚV (tepelné čerpadlo): 60 °C*
- *Účinnosť C.O.P. 3.0*
- *Funkcia WiFi*
- *Možnosť kombinácie s fotovoltaikou*
- *Jednoduché ovládanie cez smartphone*
- *Jedinečný (patentovaný) dizajn*
- *Prehľadné a jednoduché ovládanie cez centrálny displej*

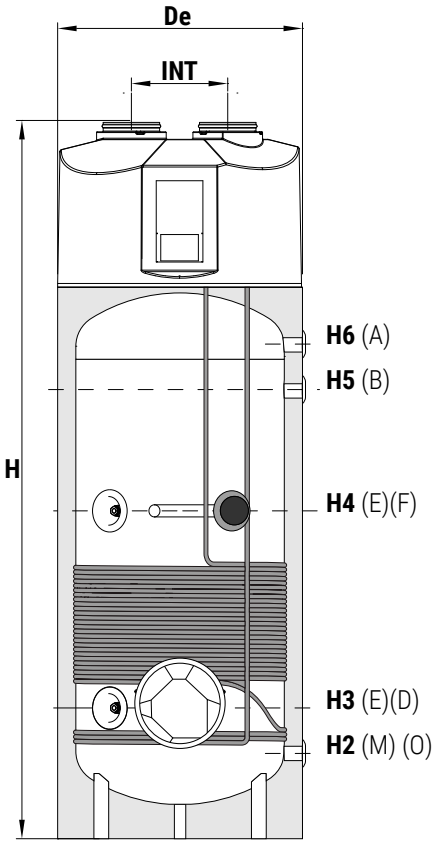
TECHNICKÉ ÚDAJE TEPELNÉ ČERPADLO			
Model		BOLLYTERM® HP NET 200	BOLLYTERM® HP NET 300
Nomin. kapacita zásobníka	lt	205	293
Povrch spodný výmenník	m^2	-	-
Povrch vrchný výmenník	m^2	-	-
Pripojenia sanitárna voda		G 1" F	G 1" F
Max. prevádzkový tlak	MPa (bar)	1 (10)	1 (10)
Max. teplota zásobníka	°C	90	90
TECHNICKÉ ÚDAJE			
Max. teplota zásobníka (iba PDC)	°C	60	60
Chladiaci systém		R134a	R134a
Množstvo chladiacej kvapaliny	kg	1,25	1,25
CO^2	t	1,79	1,79
Teploty vzduchu vo ventilátore	°C	-5/+43	-5/+43
Max. prevalencia ventilátora	Pa	120	120
Min. priemer potrubia	mm	≥150	≥150
Úroveň hlasitosti (EN 12102)	dB (A)	58	58
ELEKTRICKÉ ÚDAJE			
Elektrické napájanie	V / Hz	220-240V~ / 50Hz	220-240V~ / 50Hz
Max. absorbovaný nom. výkon	W	700+1500	700+1500
Max. nomin. prúd	A	9,3	9,3
Výkon el. špirály	W	1500	1500
Trieda izolácie		I	I
Stupeň ochrany		IPX1	IPX1

BOLLYTERM® **HP NET**

Ohrievač vody fungujúci na princípe tepelného čerpadla

AKUMULÁCIA TÚV	
Pmax	Tmax
10 bar	90 °C

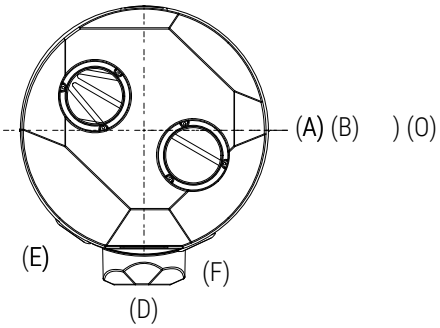




1 Vonkajší špirálový výmenník chránený pred usadeninami alebo kontamináciou plyn-voda

2 Dotykový centrálny displej:
- nastavenie teploty T
- autodiagnostika
- cyklus ošetrenia vody proti legionelle
- nastavenie časovača prevádzky
- funkcia “Boost”
- integrácia s fotovoltikou
- pripojenie WiFi

A	Výstup TÚV 1" F
B	Otvor pre cirkuláciu 1" F
D	Revízna príruba Ø 75 mm / Pripojenie el. špirály
E	Konštrukčný otvor 1/2" F
F	Pripojenie pre horčíkovú anódu 1"1/4 F
M	Vstup sanitárnej vody 1" F
O	Vypustenie G 1” 1/4 F



Model	Objem	De	INT	H	H2	H3	H4	H5	H6
	[lt]	[mm]							
200	205	640	256	1585	240	350	800	815	925
300	293	640	256	1960	240	350	860	1190	1300

Objem nádoby netto podľa smernice EN 15332 sú uvedené na etikete produktu.

VASO **INERZIALE**

Akumulačná nádoba na TÚV s vrstvou POLYWARM®



VYUŽITIE
Akumulácia teplej úžitkovej vody (TÚV).
MATERIÁLY
Oceľ povrchovo ošetrená vrstvou Polywarm® (certifikáty ACS - SSICA - DVGW - W270) vhodná aj pre pitnú vodu podľa nariadenia 174 zo 06.04.04
IZOLÁCIA
PEVNÁ: polyuretán s vysokou schopnosťou tepelnej izolácie
MÄKKÁ: recyklovateľné vlákna polyesteru NOFIRE® s vysokou schopnosťou tepelnej izolácie a triedou odolnosti voči požiaru B-s2d0 (EN 13501). Vonkajší plášť je z PVC.
KATÓDOVÁ OCHRANA
Horčíková anóda. Modely > 1500 - 2 horčíkové anódy

VYPUSTENIE
Vypustenie sa nachádza v spodnej časti nádoby. Modely 1000 majú predinštalované vypustenie.
ZÁRUKA
Záruka na výrobné vady výrobku: 5 rokov
PRÍSLUŠENSTVO
Pre kompletnú ponuku príslušenstva kontaktujte technické oddelenie.


POVRCHOVÁ ÚPRAVA POLYWARM®

DOSTUPNOSŤ OVERTEU DODÁVATEĽA



cordivari.it/erp



On-line energetická konfigurácia pre etiketu ErP



VASO INERZIALE WB

Model	**PEVNÁ** IZOLÁCIA KÓD	Energetická trieda ErP
200	3060162310110	B
300	3060162310111	C
500	3060162310112	C
800	3060162310113	B
1000	3060162310114	C
1500	3060162310115	C
2000	3060162310116	B



VASO INERZIALE WC

Model	**MÄKKÁ/ZMONTOVATEĽNÁ** IZOLÁCIA KÓD	Energetická trieda ErP
500	3060161620166	C
800	3060161620167	C
1000	3060161620168	C
1500	3060161620169	C
2000	3060161620170	C
2500	3060161620171	
3000	3060161620172	
4000	3060161620173	
5000	3060161620174	

PRÍSLUŠENSTVO

ELEKTRICKÉ ŠPIRÁLY



Mod.	Obj. vyhriatej vody použitím el. špirály (lt)	JEDNOFÁZOVÉ 1,5 kW	2 kW	3 kW	TROJFÁZOVÉ 4 kW	5 kW	6 kW	9 kW	12 kW
		5240000000051	5240000000052	5240000000053	5240000000047	5240000000048	5240000000049	5240000000050	5240000000031
		Doba ohrevu od 10 °C do 45 °C [min]			Doba ohrevu od 10 °C do 45 °C [min]				
150	42	76	57	38	//	//	//	//	//
200	72	128	96	64	/	/	/	/	//
300	113	202	152	101	//	//	//	//	//
400	167	299	225	150	//	//	//	//	//
500	184	329	247	165	//	//	//	//	//
800	313	560	420	280	//	//	//	//	//
1000	383	686	514	343	257	206	171	114	86
1500	557	998	749	499	374	299	250	166	125

Centrála Easy Control

KÓD	PRE MODELY
5005000310002	WC
5005000310003	WB



Teplomer

KÓD
5032240000107



Titánová anóda

KÓD	Model
5200000000008	200, 300
5200000000009	500, 800
5200000000011	1000, 1500
5200000000013	2000÷5000



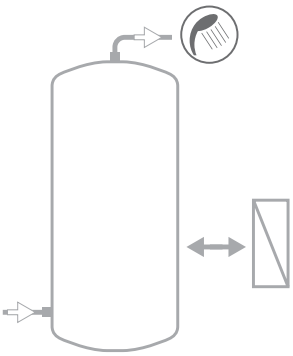
Produkty navrhnuté a vyrobené v súlade so smernicou PED 2014/68/UE, Článok 4.3 - ErP Ecodesgin Smernica 2009/125/CE

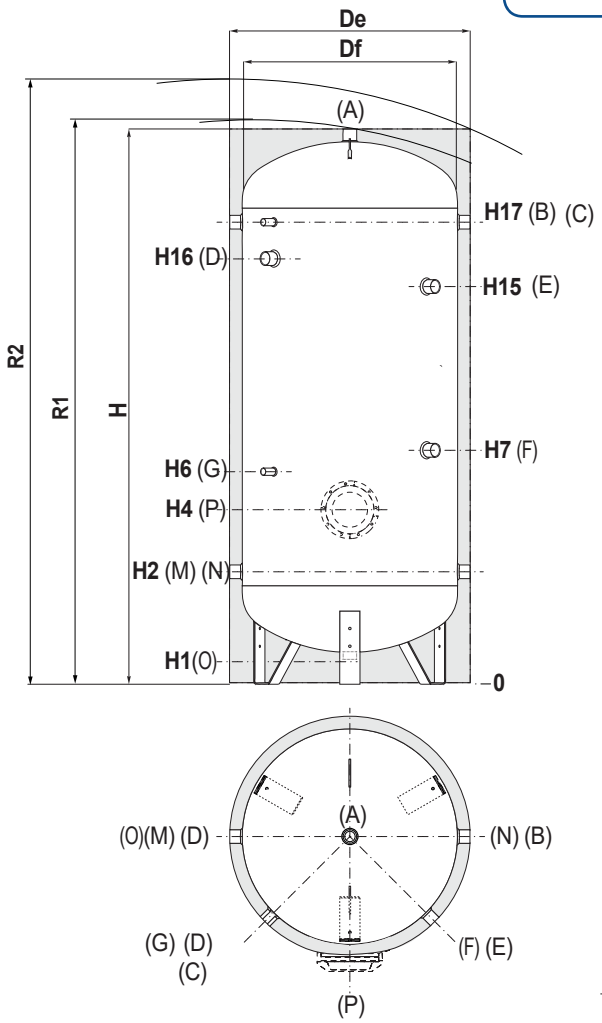
VASO **INERZIALE**

Akumulačná nádoba na TÚV s vrstvou POLYWARM®

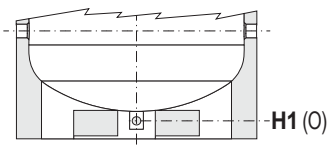
AKUMULAČNÁ NÁDOBA		
Model	Pmax	Tmax
200 ÷ 1000	8 bar	90 °C
1500 ÷ 5000	6 bar	

TÜV Rheinland Energie und Umwelt GmbH vyhlasuje, že výrobné postupy a laboratórne testy spoločnosti Cordivari zodpovedajú norme EN 15332 určenej smernicou ErP Ecodesign





A	Výstup TÚV
B	Otvor na cirkuláciu
C	Konštrukčný otvor 1/2" F
D	Otvor pre elektrickú špirálu 1"1/2 F Pre modely > 800 pripojenie 2" F
E	Otvor pre druhú horčíkovú anódu 1"1/4 F (iba modely > 1500)
F	Otvor pre horčíkovú anódu 1" 1/4 F
G	Konštrukčný otvor 1/2" F
L	Výstup primárny okruh 1"F. Pre modely > 500 pripojenie 2" F
M	Vstup úžitkovej vody
N	Alternatívny vstup sanitárnej vody alebo pripojenie na sériové zapojenie viacerých nádob
O	Vypustenie 1" 1/4 F. Pre modely 1000 pripojenie 1"1/2 F
O	Vypustenie 1" F (iba pre modely > 1000)
P	Prírubový otvor (iba modely > 1000)



Modely s objemom 1500l až 5000l sú dodávané s praktickým podstavcom, ktorý umožňuje jednoduchšiu manipuláciu a vykládku pomocou paletového vozíka.

VASO INERZIALE WB - PEVNÁ IZOLÁCIA

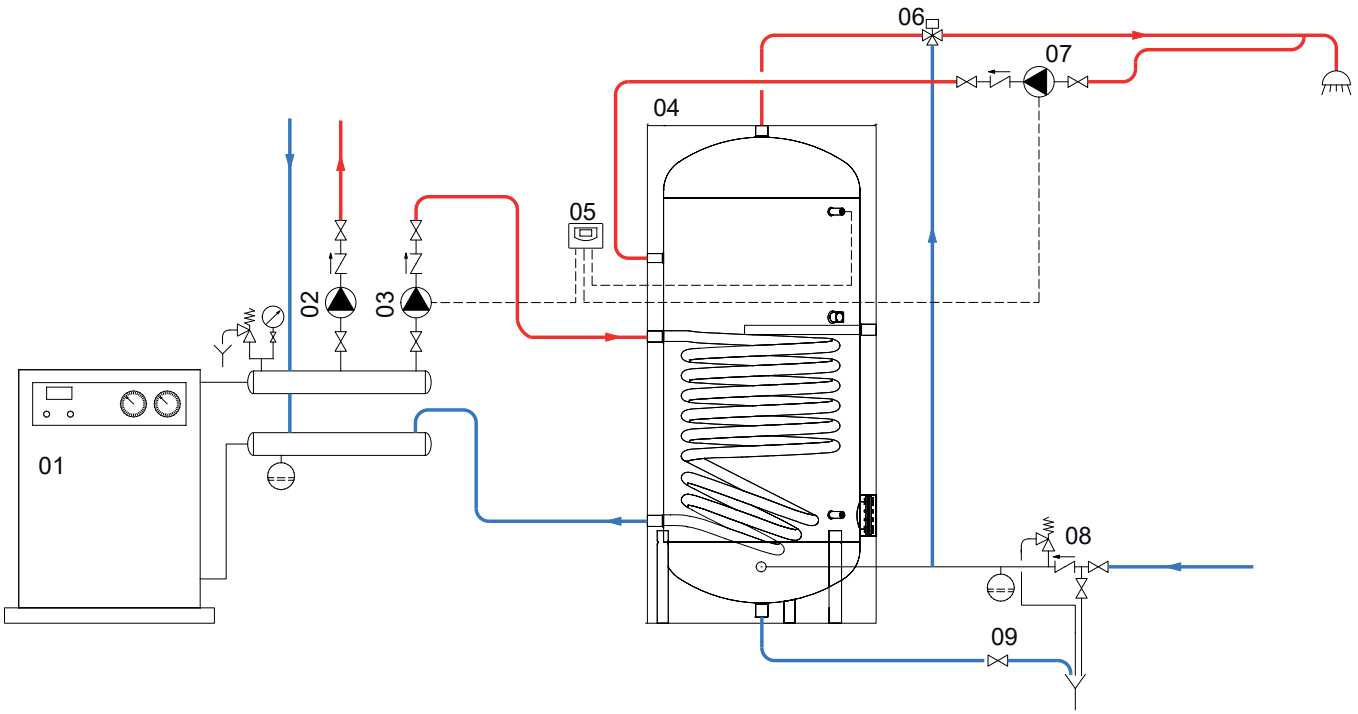
Mod.	Obj. [lt]	Hmotn. [kg]	De	H	A	H1	H2	H4	H6	H7	H15	H16	H17	B-M-N A Pripojenie	
								[mm]							
200	192	41	550	1449	1550	85	325	410	520	650	//	1075	1185	1"1/4	1"1/4
300	293	52	650	1499	1634	85	350	435	545	735	//	1100	1210	1"1/4	1"1/4
500	501	69	750	1800	1950	85	375	460	570	760	//	1329	1485	1"1/4	1"1/4
800	792	111	900	2135	2317	85	405	490	600	870	//	1610	1765	1"1/4	1"1/4
1000	1041	150	1000	2221	2436	105	458	543	653	993	//	1664	1818	1"1/2	1"1/2
1500	1443	186	1100	2415	2654	109	440	525	635	1075	//	1895	2050	1"1/2	2"
2000	1975	223	1300	2492	2811	91	467	542	652	842	1952	1877	2057	2"	2"

VASO INERZIALE WC - MAKKÁ/ZMONTOVATEĽNÁ IZOLÁCIA

Mod.	Obj. [lt]	Hmotn. [kg]	De	H	A	H1	H2	H4	H6	H7	H15	H16	H17	P	B-M-N A Pripojenie	
								[mm]								
500	500	83	850	1841	1988	101	416	501	611	801	//	1370	1526	//	1"1/4	1"1/4
800	792	111	970	2188	2210	113	433	518	628	898	//	1638	1793	//	1"1/4	1"1/4
1000	1041	150	1070	2242	2260	101	454	539	649	989	//	1660	1814	//	1"1/2	1"1/2
1500	1443	186	1210	2440	2485	109	440	525	635	1075	//	1895	2050	Øi170/Øe240	1"1/2	2"
2000	1975	223	1360	2492	2560	91	467	542	652	842	1952	1877	2057	Øi170/Øe240	2"	2"
2500	2311	267	1350	2311	2470	140	551	626	736	976	1816	1732	1891	Øi170/Øe240	2"	2"
3000	2917	313	1350	2811	2940	140	551	626	736	876	2316	2232	2391	Øi170/Øe240	2"	2"
4000	3765	435	1500	2875	3040	114	570	645	755	895	2315	2238	2410	Øi170/Øe240	2"	2"
5000	4979	558	1700	2915	3120	94	580	655	765	935	2335	2265	2420	Øi170/Øe240	2"	2"

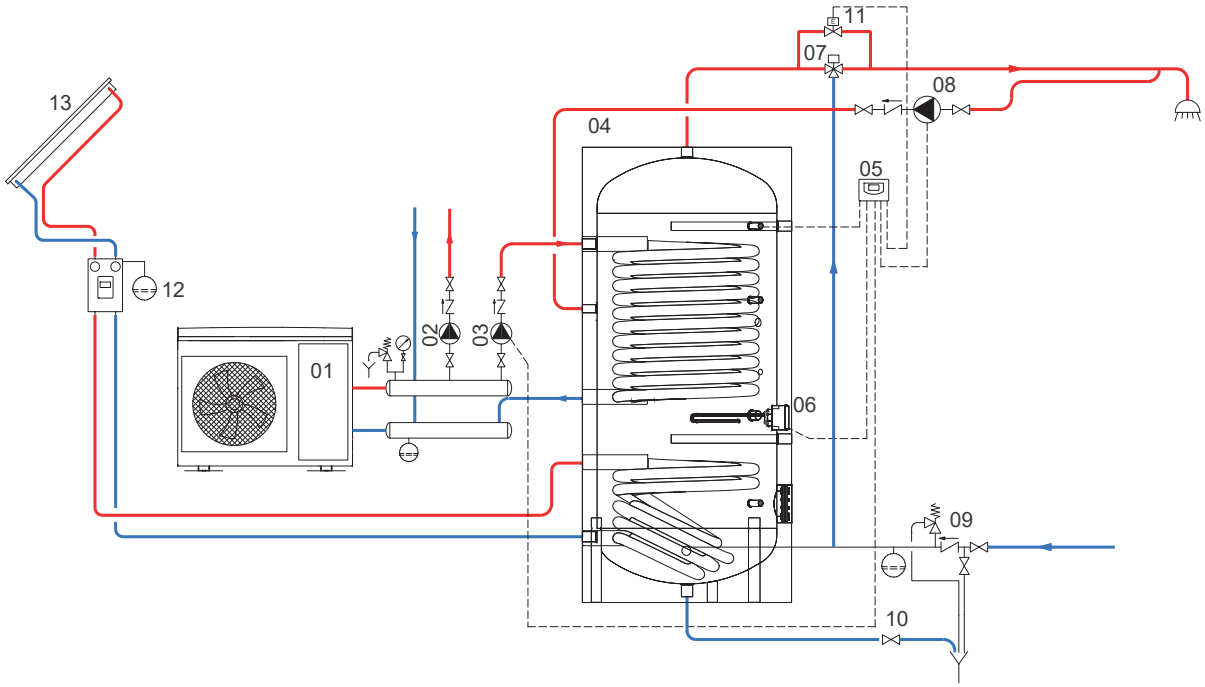
PRÍKLADY ZAPOJENÍ

SCHÉMA ZAPOJENIA S NÁDOBOU **BOLLY® 1 ST**



01	tepelný zdroj/kotol	04	nádoba Bolly 1 ST	07	cirkulačné čerpadlo TÚV
02	kotlové čerpadlo	05	riadiaca jednotka	08	poistná zostava
03	cirkulačné čerpadlo TÚV	06	zmiešavací term. ventil	09	vypúšťací ventil

SCHÉMA ZAPOJENIA S NÁDOBOU **BOLLY® 2 XL**



01	tepelné čerpadlo	05	riadiaca jednotka	09	poistná zostava	13	solárne panely
02	kotlové čerpadlo	06	el. špirála (voliteľné)	10	vypúšťací ventil		
03	cirkulačné čerpadlo TÚV	07	zmiešavací term. ventil	11	elektroventil s by-passom		
04	nádoba BOLLY® 2 XL	08	cirkulačné čerpadlo TÚV	12	solárna zostava		

Príklady zapojení sú iba ilustračné. Pri zapajaní sa vždy obráťte na zodpovedného projektanta.

NÁDOBY PUFFER

PUFFER FIT

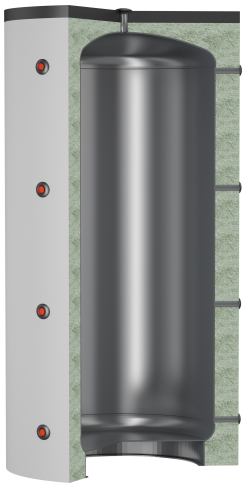
AKUMULAČNÁ NÁDRŽ NA VODU DO VYKUROVANIA



VYUŽITIE
Akumulácia teplej technickej vody do vykurovania
MATERIÁLY
Uhlíková oceľ povrchovo ošetrená len z vonkajšej strany. Z vnútornej strany nie je nijaké povrchové ošetrenie keďže nádoba slúži na akumuláciu vykurovacej vody v uzavretom okruhu bez prísunu vzduchu.
TECHNICKÉ ÚDAJE
Nádoba určená na výrobu a skladovanie teplej vody do vykurovania. Prispieva k zlepšeniu flexibility systému pri použití zdrojov tepla s typickým prerušovaným zdrojom energie (napr. kotle a kachle na biomasu, tepelné čerpadlá či solárne systémy).

IZOLÁCIA
PEVNÁ: polyuretán s vysokou schopnosťou tepelnej izolácie (do modelu 600lt)
MÄKKÁ: recyklovateľné vlákna polyesteru NOFIRE® s vysokou schopnosťou tepelnej izolácie a triedou odolnosti voči požiaru B-s2d0 (EN 13501). Vonkajší plášť z PVC. (od modelu 800lt)
ZÁRUKA
Záruka na výrobné vady výrobku: 2 roky
PRÍSLUŠENSTVO
Pre kompletnú ponuku príslušenstva kontaktujte technické oddelenie.

MODELY DOSTUPNÉ SKLADOM





PUFFER FIT

Model	PEVNÁ IZOLÁCIA KÓD	Energetická trieda ErP
200	3251162310310	B
300	3251162310301	C
500	3251162310302	C
600	3251162310303	C



PUFFER FIT

Model	MÄKKÁ /ZMONTOVATEĽNÁ IZOLÁCIA KÓD	Energetická trieda ErP
800	3251162310304	C
1000	3251162310306	C
1250	3251162310307	C
1500	3251162310308	C
2000	3251162310309	C
2500	3251162280310	
3000	3251162280311	
4000	3251162280312	
5000	3251162280313	

Produkty navrhnuté a vyrobené v súlade so smernicou PED 2014/68/UE, Článok 4.3 - ErP Ecodesgin Smernica 2009/125/CE

PRÍSLUŠENSTVO

Teplomer

KÓD
5032240000107



Set na pripojenie nádob

KÓD	Pripojenie
5006170001001	1" 1/2
Set nastaviteľný (200 ÷400mm) z inoxu	



PUFFER FIT

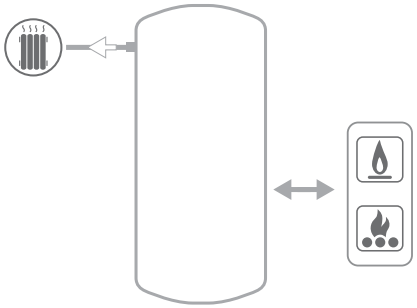
AKUMULAČNÁ NÁDRŽ NA VODU DO VYKUROVANIA

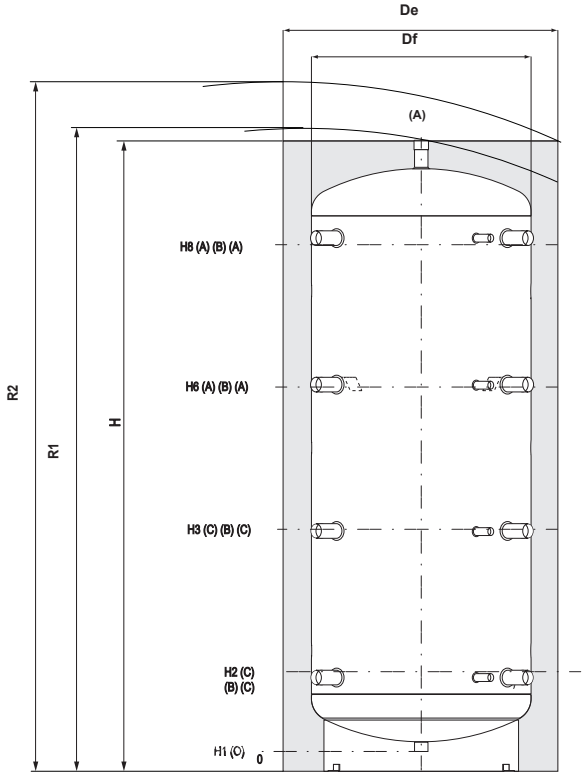
AKUMULÁCIA	
Pmax	Tmax
3 bar	99 °C

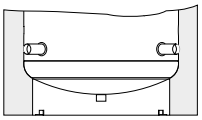
CORDIVARI Lab

TÜV Rheinland Energie und Umwelt GmbH vyhlasuje, že výrobné postupy a laboratórne testy spoločnosti Cordivari zodpovedajú norme EN 15332 určenej smernicou ErP Ecodesign

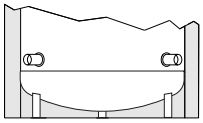
TESTED ErP



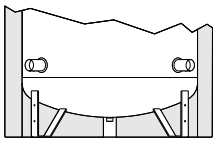




Plný podstavec pre modely od 800 do 2500



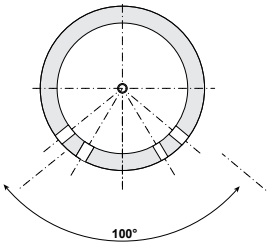
Nožičky pre modely od 200l do 600l



Podstavec pre modely od 3000l do 5000l

A	Vstup od kotla 1" 1/2
B	Jímka na sondu 1/2"
C	Spiatočka 1" 1/2
O	Vypustenie iba pre modely 3000 a 5000

POHĽAD ZHORA



	Názov modelu	Objem	Hmotnosť	Df	De	H	R1	R2	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8
PEVNÁ IZOLÁCIA	200	180	39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	300	279	48	-	650	1345	-	1500	-	220	470	660	-	800	-	1090
	500	478	67	-	750	1635	-	1805	-	220	620	940	1070	1010	1390	1390
	600	560	79	-	750	1885	-	2035	-	220	640	940	1320	1165	1640	1640
MÄKKÁ IZOLÁCIA	800	728	91	790	990	1665	1670	1945	-	230	600	900	1040	1000	1400	1400
	1000	898	106	790	990	2015	2010	2250	-	280	715	1000	1130	1220	1680	1680
	1250	1260	165	950	1150	2005	2020	2320	-	310	745	1015	1150	1250	1695	1695
	1500	1438	185	1000	1200	2105	2120	2430	-	380	825	1180	1375	1350	1760	1760
	2000	1992	222	1100	1300	2325	2345	2670	-	320	900	1120	1270	1490	1970	1970
	2500	2331	239	1250	1450	2295	2335	2720	145	535	975	1250	1405	1415	1855	1855
	3000	2940	281	1250	1450	2795	2820	3155	145	535	1020	1250	1530	1680	2330	2330
	4000	3790	359	1400	1600	2870	2910	3290	125	565	1110	1544	1710	1860	2415	2415
	5000	5031	421	1600	1800	2905	2970	3425	100	580	1100	1560	1720	1810	2420	2420

Názov modelu nezodpovedá presnej kapacite zásobníka.

PUFFER FIT 1

AKUMULAČNÁ NÁDRŽ NA VODU DO VYKUROVANIA S 1 PEVNÝM VÝMENNÍKOM



VYUŽITIE
Akumulácia teplej technickej vody do vykurovania
MATERIÁLY
Uhlíková oceľ povrchovo ošetrená len z vonkajšej strany. Z vnútornej strany nie je nijaké povrchové ošetrenie keďže nádoba slúži na akumuláciu vykurovacej vody v uzavretom okruhu bez prísunu vzduchu.
TEPELNÝ VÝMENNÍK
1 pevný tepelný výmenník z uhlíkovej ocele
TECHNICKÉ ÚDAJE
Nádoba určená na výrobu a skladovanie teplej vody do vykurovania. Prispieva k zlepšeniu flexibility systému pri použití zdrojov tepla s typickým prerušovaným zdrojom energie (napr. kotle a kachle na biomasu, tepelné čerpadlá či solárne systémy). Nádoba Puffer FIT 1 umožňuje pripojenie solárnych panelov.

IZOLÁCIA
PEVNÁ: polyuretán s vysokou schopnosťou tepelnej izolácie
MÄKKÁ: recyklovateľné vlákna polyesteru NOFIRE® s vysokou schopnosťou tepelnej izolácie a triedou odolnosti voči požiaru B-s2d0 (EN 13501). Vonkajší plášť z PVC.
ZÁRUKA
Záruka na výrobné vady výrobku: 2 roky
PRÍSLUŠENSTVO
Pre kompletnú ponuku príslušenstva kontaktujte technické oddelenie.

MODELY DOSTUPNÉ SKLADOM

PUFFER FIT 1

Model	PEVNÁ IZOLÁCIA KÓD	Povrch výmenníka [m²]	Energetická trieda ErP
300	3251162310331	1,2	C
500	3251162310332	1,8	C
600	3251162310333	1,8	C



PUFFER 1 VC

Model	MÄKKÁ /ZMONTOVATEĽNÁ IZOLÁCIA KÓD	Povrch výmenníka [m²]	Energetická trieda ErP
800	3251162310334	2,4	C
1000	3251162310336	3,1	C
1250	3251162310337	3,2	C
1500	3251162310338	3,6	C
2000	3251162310339	3,6	C
2500	3251162280340	4,2	
3000	3251162280341	4,2	
4000	3251162280342	5,4	
5000	3251162280343	6,0	

PRÍSLUŠENSTVO

Elektrické špirály



Elektrické špirály	
[Kw]	Napätie [V]
od **1,5** do **3**	220 - JEDNOFÁZOVÁ
od **4** do **12**	400 - TROJFÁZOVÁ

Teplomer

KÓD
5032240000107



Produkty navrhnuté a vyrobené v súlade so smernicou PED 2014/68/UE, Článok 4.3 - ErP Ecodesgin Smernica 2009/125/CE

PUFFER FIT 1

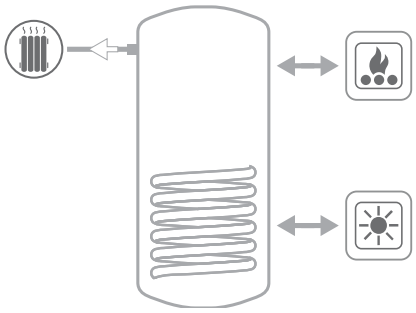
AKUMULAČNÁ NÁDRŽ NA VODU DO VYKUROVANIA S 1 PEVNÝM VÝMENNÍKOM

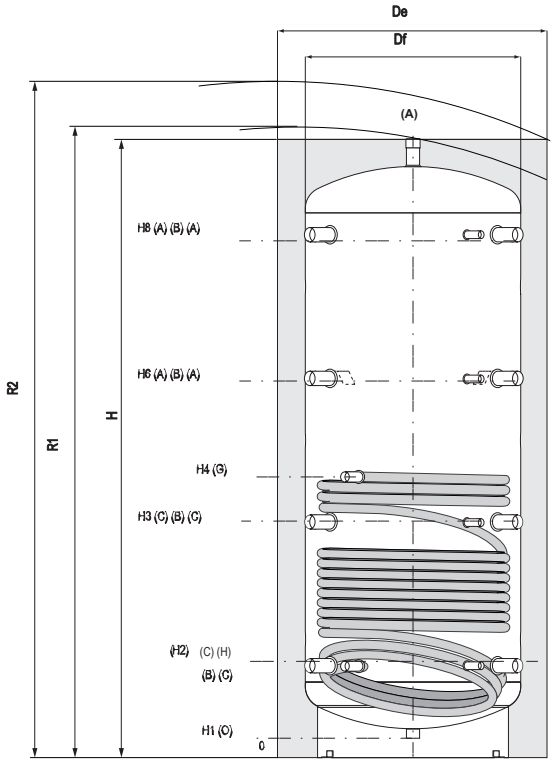
AKUMULÁCIA		TEPELNÉ VÝMENNÍKY	
Pmax	Tmax	Pmax	Tmax
3 bar	99 °C	12 bar	110 °C

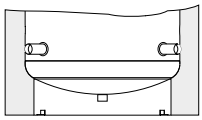
CORDIVARI Lab

TÜV Rheinland Energie und Umwelt GmbH vyhlasuje, že výrobné postupy a laboratórne testy spoločnosti Cordivari zodpovedajú norme EN 15332 určenej smernicou ErP Ecodesign

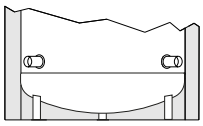
TESTED ErP



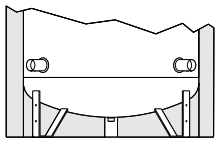




Plný podstavec pre modely od 800 do 2500



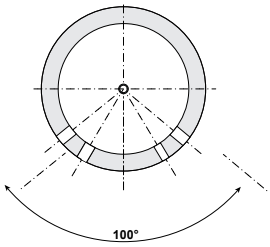
Nožičky pre modely od 200l do 600l



Podstavec pre modely od 3000l do 5000l

A	Vstup od kotla 1” 1/2
B	Jímka na sondu 1/2"
C	Spiatočka 1” 1/2
G	Vstup do výmenníka 1”
H	Výstup z výmenníka 1”
O	Vypustenie 1” (iba pre modely >2000)

POHĽAD ZHORA



	Názov modelu	Objem	Hmotnosť	Df	De	H	R1	R2	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	Spodný tepelný výmenník [m²]
PEVNÁ IZOLÁCIA	300	279	62	-	650	1340	-	1500	-	220	470	660	-	800	-	1090	1,2
	500	478	88	-	750	1635	-	1805	-	220	620	940	1070	1010	1390	1390	1,8
	600	560	100	-	750	1885	-	2035	-	220	640	940	1320	1165	1640	1640	1,8
MÄKKÁ IZOLÁCIA	800	728	120	790	990	1665	1670	1945	-	230	600	900	1040	1000	1400	1400	2,4
	1000	898	143	790	990	2015	2010	2250	-	280	715	1000	1130	1220	1680	1680	3,1
	1250	1260	203	950	1150	2005	2020	2320	-	310	745	1015	1150	1250	1695	1695	3,2
	1500	1438	228	1000	1200	2105	2120	2430	-	380	825	1180	1373	1350	1760	1760	3,6
	2000	1992	264	1100	1300	2325	2345	2670	-	320	900	1120	1270	1490	1970	1970	3,6
	2500	2331	289	1250	1450	2295	2335	2720	145	535	975	1250	1405	1415	1855	1855	4,2
	3000	2940	331	1250	1450	2795	2820	3155	145	535	1020	1250	1530	1680	2330	2330	4,2
	4000	3790	423	1400	1600	2870	2910	3290	125	565	1110	1545	1710	1860	2415	2415	5,4
	5000	5031	492	1600	1800	2905	2970	3425	100	580	1100	1560	1720	1810	2420	2420	6,0

Názov modelu nezodpovedá presnej kapacite zásobníka.

PUFFER FIT **2**

AKUMULAČNÁ NÁDRŽ NA VODU DO VYKUROVANIA S 2 PEVNÝMI VÝMENNÍKMI



VYUŽITIE
Akumulácia teplej technickej vody do vykurovania
MATERIÁLY
Uhlíková oceľ povrchovo ošetrená len z vonkajšej strany. Z vnútornej strany nie je nijaké povrchové ošetrenie keďže nádoba slúži na akumuláciu vykurovacej vody v uzavretom okruhu bez prísunu vzduchu.
TEPELNÝ VÝMENNÍK
2 pevné tepelné výmenníky z uhlíkovej ocele
TECHNICKÉ ÚDAJE
Nádoba určená na výrobu a skladovanie teplej vody do vykurovania. Prispieva k zlepšeniu flexibility systému pri použití zdrojov tepla s typickým prerušovaným zdrojom energie (napr. kotle a kachle na biomasu, tepelné čerpadlá či solárne systémy). Nádoba Puffer FIT 2 umožňuje pripojenie solárnych panelov alebo iného tepelného zdroja.

IZOLÁCIA
PEVNÁ: polyuretán s vysokou schopnosťou tepelnej izolácie
MÄKKÁ: recyklovateľné vlákna polyesteru NOFIRE® s vysokou schopnosťou tepelnej izolácie a triedou odolnosti voči požiaru B-s2d0 (EN 13501). Vonkajší plášť z PVC.
ZÁRUKA
Záruka na výrobné vady výrobku: 2 roky
PRÍSLUŠENSTVO
Pre kompletnú ponuku príslušenstva kontaktujte technické oddelenie.

DOSTUPNOSŤ OVERTE U DODÁVATEĽA

PUFFER FIT 2

Model	**PEVNÁ** IZOLÁCIA KÓD	Povrch výmenníka Vrchný [m²]	Povrch výmenníka Spodný [m²]	Energetická trieda
500	3251162310351	1,8	1,2	C
600	3251162310352	1,8	1,2	C



PUFFER FIT 2

Model	**MÄKKÁ, ZMONTOVATEĽNÁ** IZOLÁCIA KÓD	Povrch výmenníka Vrchný [m²]	Povrch výmenníka Spodný [m²]	Energetická trieda
800	3251162310353	2,4	1,9	C
1000	3251162310355	3,1	2,4	C
1250	3251162310356	3,2	2,4	C
1500	3325116231037	3,6	2,5	C
2000	3251162310358	3,6	3,1	C
2500	3251162280359	4,2	3,1	
3000	3251162280360	4,2	3,1	
4000	3251162280361	5,4	3,3	
5000	3251162280362	6,0	3,7	

Produkty navrhnuté a vyrobené v súlade so smernicou PED 2014/68/UE, Článok 4.3 - ErP Ecodesgin Smernica 2009/125/CE

PRÍSLUŠENSTVO

Elektrické špirály




Elektrické špirály	
[Kw]	Napätie [V]
od **1,5** do **3**	220 - JEDNOFÁZOVÁ
od **4** do **9**	400 - TROJFÁZOVÁ

Teplomer

KÓD
5032240000107
Balenie 5 ks



PUFFER FIT **2**

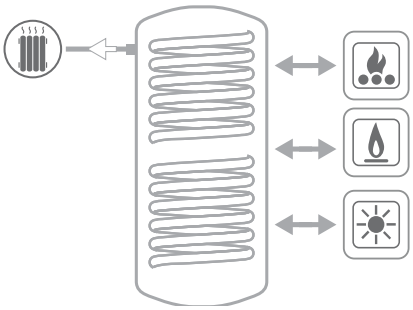
AKUMULAČNÁ NÁDRŽ NA VODU DO VYKUROVANIA S 2 PEVNÝMI VÝMENNÍKMI

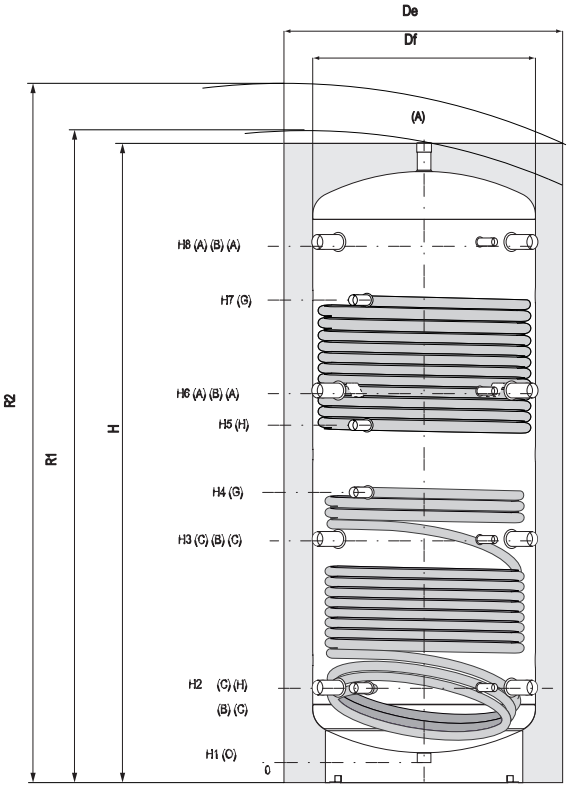
AKUMULÁCIA		TEPELNÉ VÝMENNÍKY	
Pmax	Tmax	Pmax	Tmax
3 bar	99 °C	12 bar	110 °C

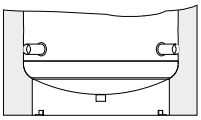
CORDIVARI Lab

TÜV Rheinland Energie und Umwelt GmbH vyhlasuje, že výrobné postupy a laboratórne testy spoločnosti Cordivari zodpovedajú norme EN 15332 určenej smernicou ErP Ecodesign

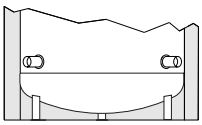
TESTED ErP



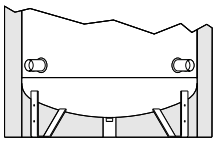




Plný podstavec pre modely od 800 do 2500



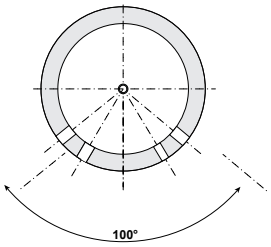
Nožičky pre modely od 200l do 600l



Podstavec pre modely od 3000l do 5000l

A	Vstup od kotla 1” 1/2
B	Jímka na sondu 1/2"
C	Spiatočka 1” 1/2
G	Vstup do výmenníka 1”
H	Výstup z výmenníka 1”
O	Vypustenie 1” (iba pre modely >2000)

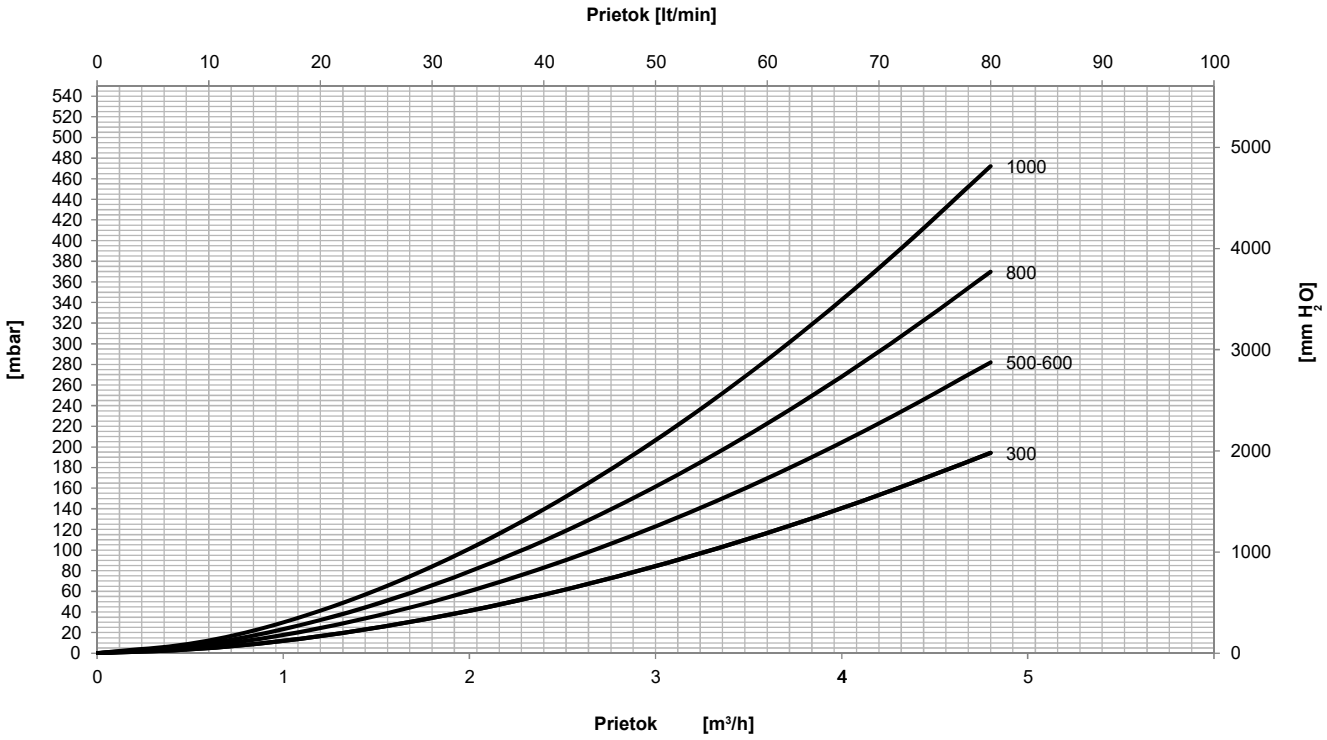
POHĽAD ZHORA

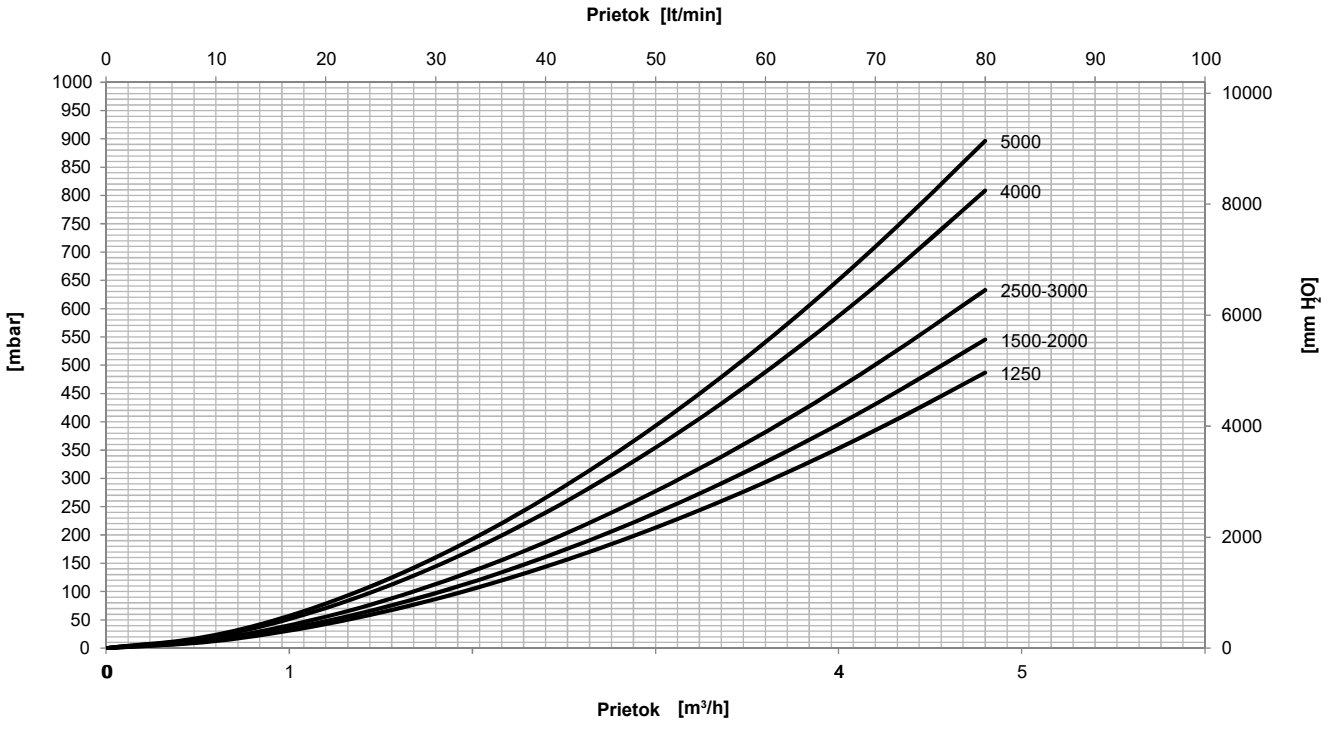


	Názov modelu	Objem	Hmotnosť	Df	De	H	R1	R2	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	TEPELNÉ VÝMENNÍKY: Spodný tepelný výmenník [m²]	TEPELNÉ VÝMENNÍKY: Vrchný tepelný výmenník [m²]
PEVNÁ IZOLÁCIA	500	478	102	-	750	1635	-	1805	-	220	620	940	1070	1010	1390	1390	1,8	1,2
	600	560	115	-	750	1885	-	2035	-	220	640	940	1320	1165	1640	1640	1,8	1,2
MÄKKÁ IZOLÁCIA	800	728	142	790	990	1665	1670	1945	-	230	600	900	1040	1000	1400	1400	2,4	1,9
	1000	898	171	790	990	2015	2010	2250	-	280	715	1000	1130	1220	1680	1680	3,1	2,4
	1250	1260	231	950	1150	2005	2020	2320	-	310	745	1015	1150	1250	1695	1695	3,2	2,4
	1500	1438	257	1000	1200	2105	2120	2430	-	380	825	1180	1373	1350	1760	1760	3,6	2,5
	2000	1992	301	1100	1300	2325	2345	2670	-	320	900	1120	1270	1490	1970	1970	3,6	3,1
	2500	2331	325	1250	1450	2295	2335	2720	145	535	975	1250	1405	1415	1855	1855	4,2	3,1
	3000	2940	367	1250	1450	2795	2820	3155	145	535	1020	1250	1530	1680	2330	2330	4,2	3,1
	4000	3790	462	1400	1600	2870	2910	3290	125	565	1110	1545	1710	1860	2415	2415	5,4	3,3
	5000	5031	535	1600	1800	2905	2970	3425	100	580	1100	1560	1720	1810	2420	2420	6,0	3,7

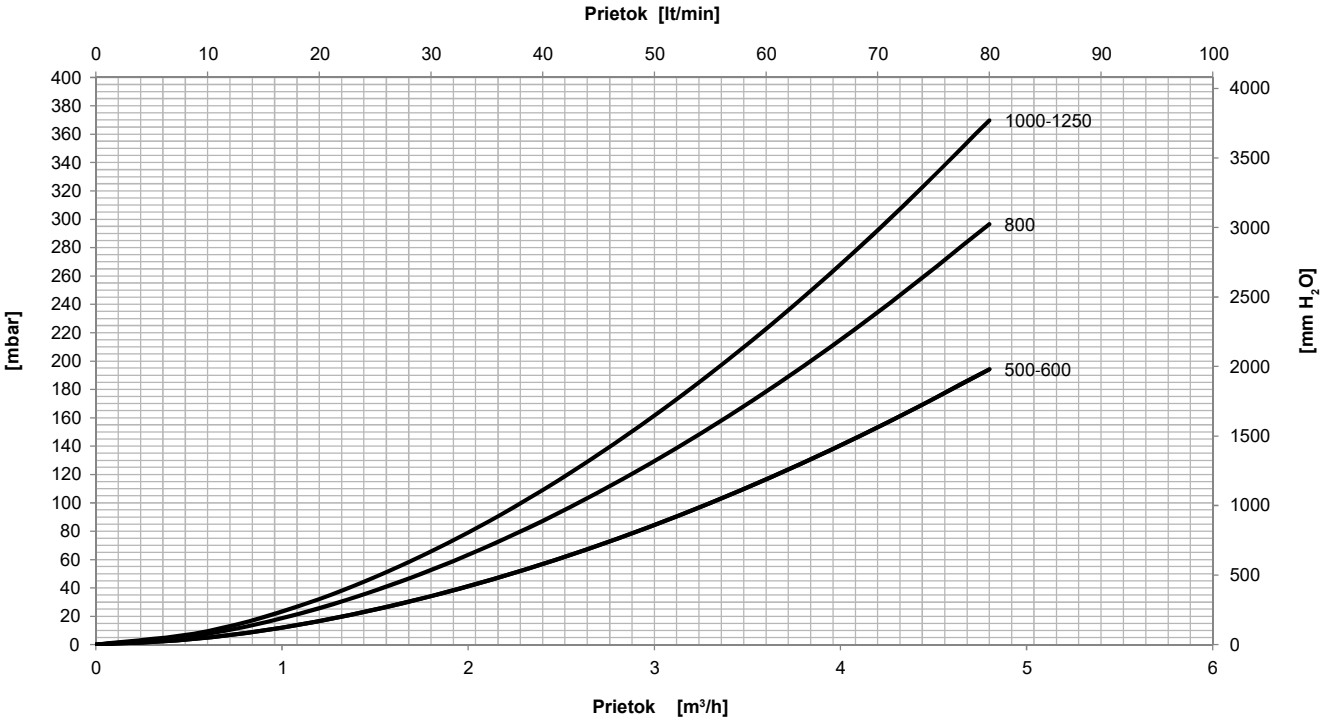
Názov modelu nezodpovedá presnej kapacite zásobníka.

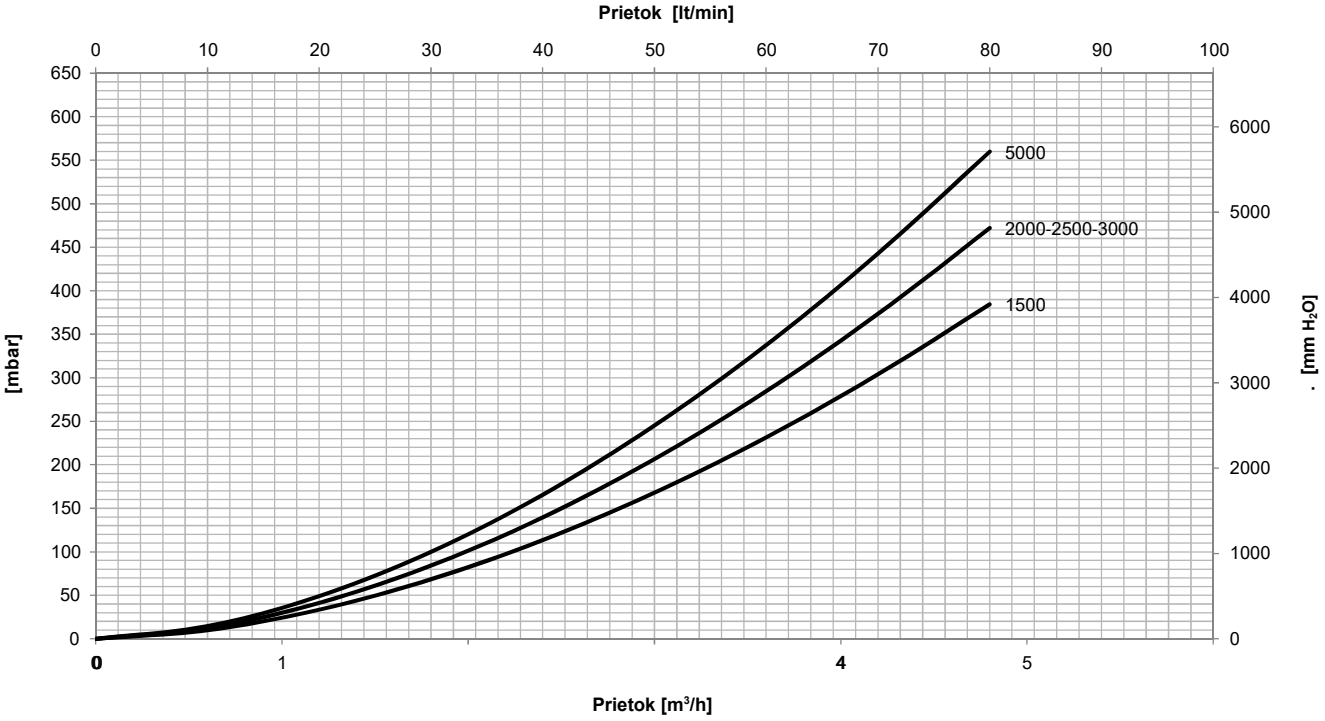
TLAKOVÉ STRATY **SPODNÝ** TEPELNÝ VÝMENNÍK





TLAKOVÉ STRATY **VRCHNÝ** TEPELNÝ VÝMENNÍK

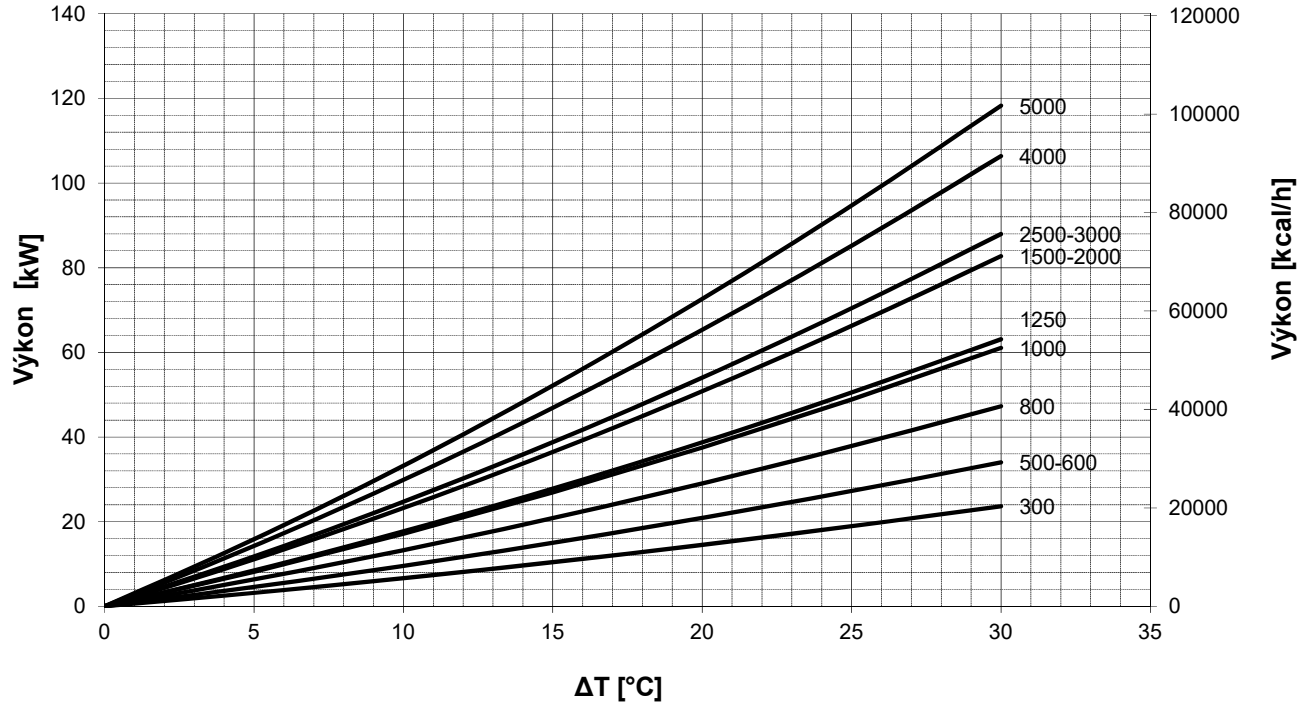




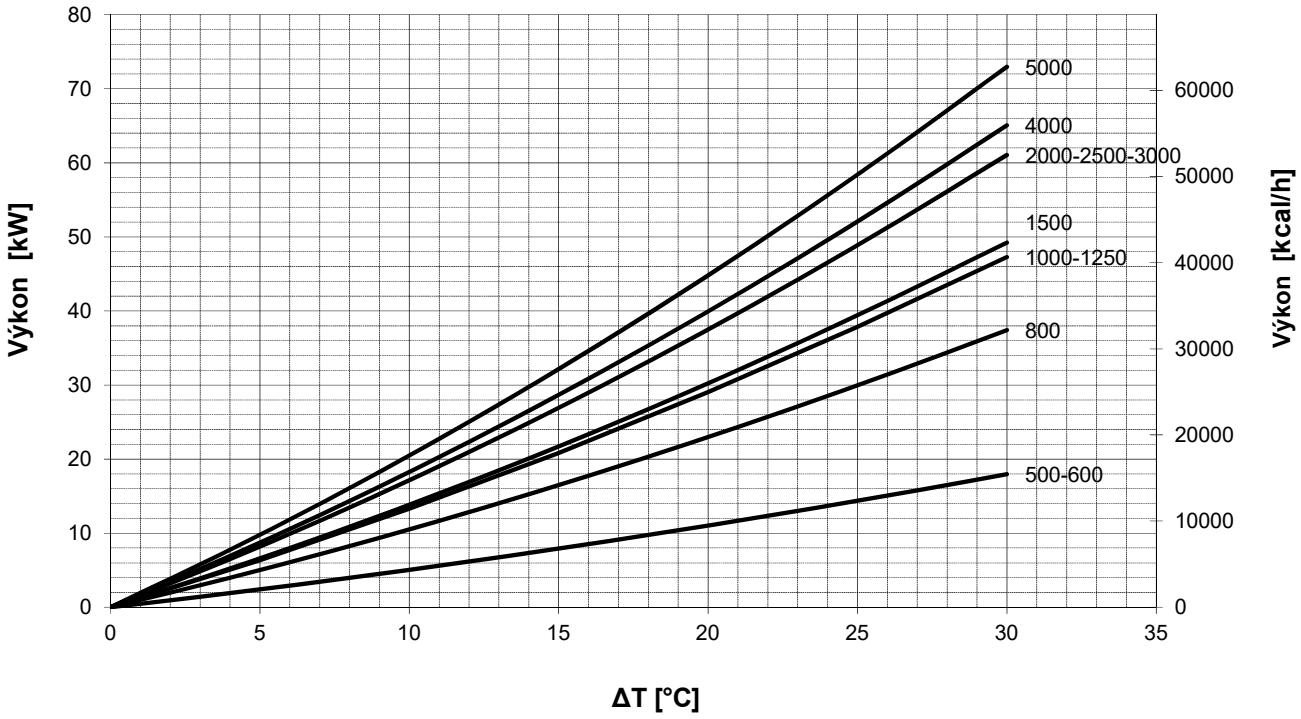
VÝKON TEPELNÝCH VÝMENNÍKOV

Teplotný výkon je uvedený v dvoch jednotkách kW a kcal/h. Vypočítava sa na základe rozdielu priemernej teploty medzi prvým a druhým okruhom. Primárny prietok odhadovaný na 3 m^3/h.

SPODNÝ TEPELNÝ VÝMENNÍK



VRCHNÝ TEPELNÝ VÝMENNÍK



KOMBINOVANÉ NÁDOBY

COMBI 1

AKUMULAČNÁ NÁDOBA SO VSTAVANÝM BOJLEROM S ÚPRAVOU POLYWARM®



VYUŽITIE
Akumulácia teplej vody do vykurovania a výroba teplej úžitkovej vody.
MATERIÁLY
Akumulácia technickej vody: Uhlíková oceľ povrchovo ošetrená len z vonkajšej strany. Z vnútornej strany nie je nijaké povrchové ošetrenie keďže slúži na akumuláciu vykurovacej vody, ktorá si nevyžaduje antikorózne ošetrenia.
Akumulácia TÚV: Oceľ povrchovo ošetrená vrstvou Polywarm® (certifikáty ACS - SSICA - DVGW - W270) vhodná aj pre pitnú vodu podľa nariadenia 174 zo 06.04.04
TECHNICKÉ ÚDAJE
Akumulačná nádoba navrhnutá na zapojenie do systémov aj s viacerými oddelenými zdrojmi tepla napr. kotol na biomasu, plynový kotol či tepelné čerpadlo. Nádoba COMBI 1 poskytuje niekoľko možností, vďaka ktorým sa obmedzí opakované vypínanie/zapínanie kotla, zníži sa škodlivosť emisií a koróznych kondenzov.
Model Combi 1 tiež slúži na výrobu teplej úžitkovej vody.

IZOLÁCIA
PEVNÁ: polyuretán s vysokou schopnosťou tepelnej izolácie
MÄKKÁ ZMONTOVATEĽNÁ: recyklovateľné vlákna polyesteru NOFIRE® s vysokou schopnosťou tepelnej izolácie a triedou odolnosti voči požiaru B-s2d0 (EN 13501). Vrchná vrstva plášťu je z PVC.
KATÓDOVÁ OCHRANA
Horčíková anóda
ZÁRUKA
Záruka na výrobné vady výrobku: 5 rokov
PRÍSLUŠENSTVO
Pre kompletnú ponuku príslušenstva kontaktujte technické oddelenie.

Akumulácia TÚV s vrstvou POLYWARM®

DOSTUPNOSŤ OVERTEU DODÁVATEĽA



cordivari.it/erp



On-line energetická konfigurácia pre etiketu ErP

COMBI 1 WB

Model	PEVNÁ IZOLÁCIA KÓD	Akumulácia TÚV Objem [lt]	Akumulácia TÚV Povrch [m²]	Energetická trieda ErP
500	3270162314001	99	1,1	C
600	3270162314002	146	1,3	C
800	3270162314003	191	1,6	B
1000	3270162314004	226	1,8	C
1500	3270162314005	412	2,5	C
2000	3270162314006	566	3,1	B

COMBI 1 WC

Model	MÄKKÁ/ZMONTOVATEĽNÁ IZOLÁCIA KÓD	Akumulácia TÚV Objem [lt]	Akumulácia TÚV Povrch [m²]	Energetická trieda ErP
800	3270162284012	191	1,6	C
1000	3270162284013	226	1,8	C
1500	3270162284014	412	2,5	C
2000	3270162284015	566	3,1	C

PRÍSLUŠENSTVO

Teplomer

KÓD
5032240000107



Reťazová horčíková anóda (pripojenie 3/4")

KÓD	Pre modely
5200000041007	800÷2000
5200000041016	500,600
2 reťazové anódy so zaizolovanou zátkou+ tesnenie	



Set na pripojenie nádob

KÓD	Pripojenie
5006170001001	1" 1/2
Set nastaviteľný (200 ÷400mm) z inoxu	



Produkty navrhnuté a vyrobené v súlade so smernicou PED 2014/68/UE, Článok 4.3 - ErP Ecodesgin Smernica 2009/125/CE

COMBI 1

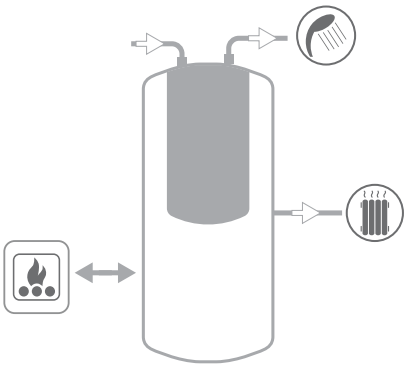
AKUMULAČNÁ NÁDOBA SO VSTAVANÝM BOJLEROM S ÚPRAVOU POLYWARM®

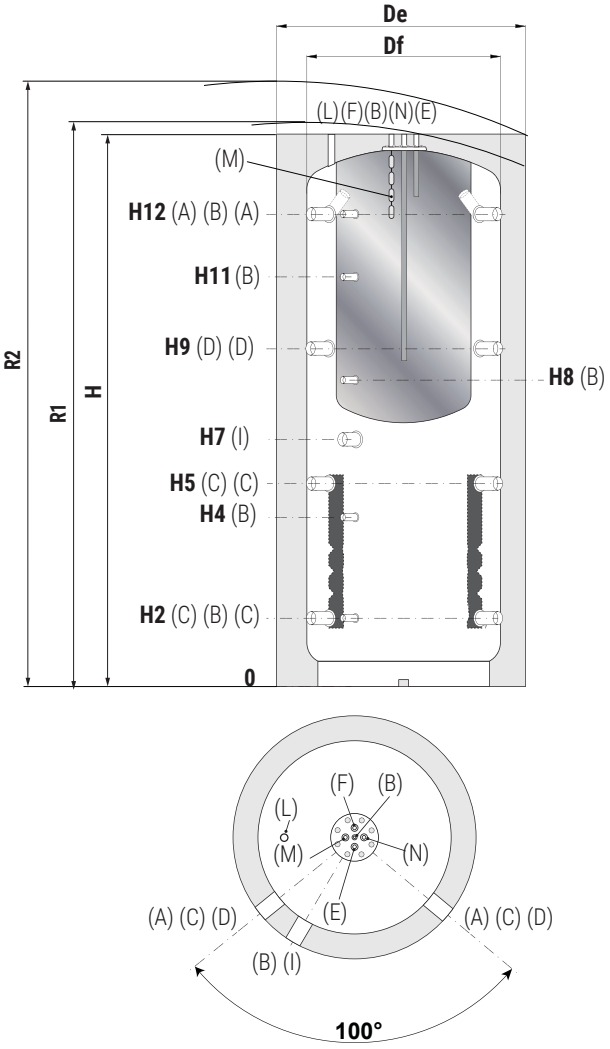
AKUMULÁCIA TECHN. VODY		AKUMULÁCIA TÚV	
Pmax	Tmax	Pmax	Tmax
3 bar	99 °C	6 bar	90 °C

CORDIVARI Lab

TÜV Rheinland Energie und Umwelt GmbH vyhlasuje, že výrobné postupy a laboratórne testy spoločnosti Cordivari zodpovedajú norme EN 15332 určenej smernicou ErP Ecodesign

TESTED ErP





A	Prívod do kúrenia / prívod z kotla 1"1/2 F
B	Montážny otvor 1/2" F
C	Spiatočka do kotla 1" 1/2" F
D	Spiatočka z kúrenia / prívod do kotla / výstup do kúrenia 1"1/2 F
E	Výstup teplej sanitárnej vody 3/4" F
F	Vstup sanitárnej vody 3/4" F
I	Otvor pre el. špirálu 1"1/2 F
L	Odvzdušnenie 1/2" F
M	Otvor pre reťazovú horčíkovú anódu 3/4" F
N	Otvor pre cirkuláciu 3/4" F



COMBI 1 WB - PEVNÁ IZOLÁCIA

Model	Objem	Df	De	H	R1	R2	H2	H4	H5	H7	H8	H9	H11	H12
	[lt]							[mm]						
500	478	//	750	1670	//	1835	247	533	629	841	930	1011	1231	1343
600	560	//	750	1920	//	2070	247	582	695	915	1060	1144	1382	1593
800	805	790	950	1855	1900	2120	265	584	690	823	988	1115	1332	1541
1000	946	790	950	2150	2180	2380	265	656	787	998	1188	1309	1588	1831
1500	1454	//	1100	2280	//	2590	313	736	845	1061	1286	1377	1653	1909
2000	1973	//	1300	2345	//	2715	347	770	879	1060	1300	1411	1687	1943

COMBI 1 WC - MÄKKÁ/ZMONTOVATEĽNÁ IZOLÁCIA

Model	Objem	Df	De	H	R1	R2	H2	H4	H5	H7	H8	H9	H11	H12
	[lt]							[mm]						
800	805	790	1010	1855	1900	2090	265	584	690	823	988	1115	1332	1541
1000	946	790	1010	2150	2180	2355	265	656	787	998	1188	1309	1588	1831
1500	1454	950	1210	2280	2315	2540	313	736	845	1061	1286	1377	1653	1909
2000	1973	1100	1360	2345	2400	2690	347	770	879	1060	1300	1411	1687	1943

COMBI 2

AKUMULAČNÁ NÁDOBA SO VSTAVANÝM BOJLEROM S ÚPRAVOU POLYWARM® A JEDNÝM PEVNÝM VÝMENNÍKOM



VYUŽITIE
Akumulácia teplej vody do vykurovania a výroba teplej úžitkovej vody.
MATERIÁLY
Akumulácia technickej vody: Uhlíková oceľ povrchovo ošetrená len z vonkajšej strany. Z vnútornej strany nie je nijaké povrchové ošetrenie, keďže slúži na akumuláciu vykurovacej vody, ktorá si nevyžaduje antikorózne ošetrenia.
Akumulácia TÚV: Oceľ povrchovo ošetrená vrstvou Polywarm® (certifikáty ACS - SSICA - DVGW - W270) vhodná aj pre pitnú vodu podľa nariadenia 174 zo 06.04.04
TEPELNÝ VÝMENNÍK
1 pevný tepelný výmenník z uhlíkovej ocele
TECHNICKÉ ÚDAJE
Akumulačná nádoba navrhnutá na zapojenie do systémov aj s viacerými hydraulicky nie oddelenými zdrojmi tepla napr. kotol na biomasu, plynový kotol či tepelné čerpadlo. Nádoba COMBI 2 poskytuje niekoľko možností, vďaka ktorým sa obmedzí opakované vypínanie/zapínanie kotla, zníži sa škodlivosť emisií a korózných kondenzov.
Model Combi 2 tiež slúži na výrobu teplej úžitkovej vody.

IZOLÁCIA
PEVNÁ: polyuretán s vysokou schopnosťou tepelnej izolácie
MÄKKÁ ZMONTOVATEĽNÁ: recyklovateľné vlákna polyesteru NOFIRE® s vysokou schopnosťou tepelnej izolácie a triedou odolnosti voči požiaru B-s2d0 (EN 13501). Vrchná vrstva plášťu je z PVC.
KATÓDOVÁ OCHRANA
Horčíková anóda
ZÁRUKA
Záruka na výrobné vady výrobku: 5 rokov
PRÍSLUŠENSTVO
Pre kompletnú ponuku príslušenstva kontaktujte technické oddelenie.

Akumulácia TÚV s vrstvou POLYWARM®

DOSTUPNOSŤ OVERTE U DODÁVATEĽA



cordivari.it/erp



On-line energetická konfigurácia pre etiketu ErP

COMBI 2 WB

Model	PEVNÁ IZOLÁCIA KÓD	Akumulácia TÚV Objem [lt]	Akumulácia TÚV Povrch [m²]	Tepelný výmenník Objem [lt]	Tepelný výmenník Povrch [m²]	Energetická trieda ErP
500	3270162314101	99	1,1	11,5	1,9	C
600	3270162314102	146	1,3	18	2,8	C
800	3270162314103	191	1,6	20	3,1	B
1000	3270162314104	226	1,8	24	3,7	C
1500	3270162314105	412	2,5	32	4,9	C
2000	3270162314106	566	3,1	35	5,4	B

COMBI 2 WC

Model	MÄKKÁ/ZMONTOVATEĽNÁ IZOLÁCIA KÓD	Akumulácia TÚV Objem [lt]	Akumulácia TÚV Povrch [m²]	Tepelný výmenník Objem [lt]	Tepelný výmenník Povrch [m²]	Energetická trieda ErP
800	3270162284112	191	1,6	20	3,1	C
1000	3270162284113	226	1,8	24	3,7	C
1500	3270162284114	412	2,5	32	4,9	C
2000	3270162284115	566	3,1	35	5,4	C

PRÍSLUŠENSTVO

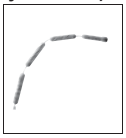
Teplomer

KÓD
5032240000107



Reťazová horčíková anóda (pripojenie 3/4")

KÓD	Pre modely
5200000041007	800÷2000
5200000041016	500,600
2 reťazové anódy so zaizolovanou zátkou+ tesnenie	



Set na pripojenie nádob

KÓD	Pripojenie
5006170001001	1" 1/2
Set nastaviteľný (200 ÷400mm) z inoxu	



Produkty navrhnuté a vyrobené v súlade so smernicou PED 2014/68/UE, Článok 4.3 - ErP Ecodesgin Smernica 2009/125/CE

COMBI 2

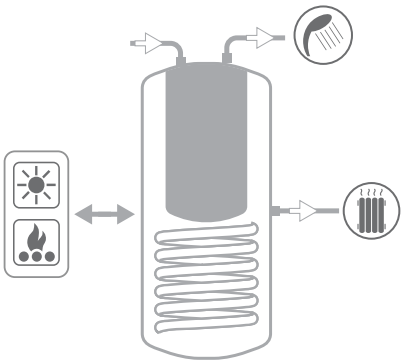
AKUMULAČNÁ NÁDOBA SO VSTAVANÝM BOJLEROM S ÚPRAVOU POLYWARM® A JEDNÝM PEVNÝM VÝMENNÍKOM

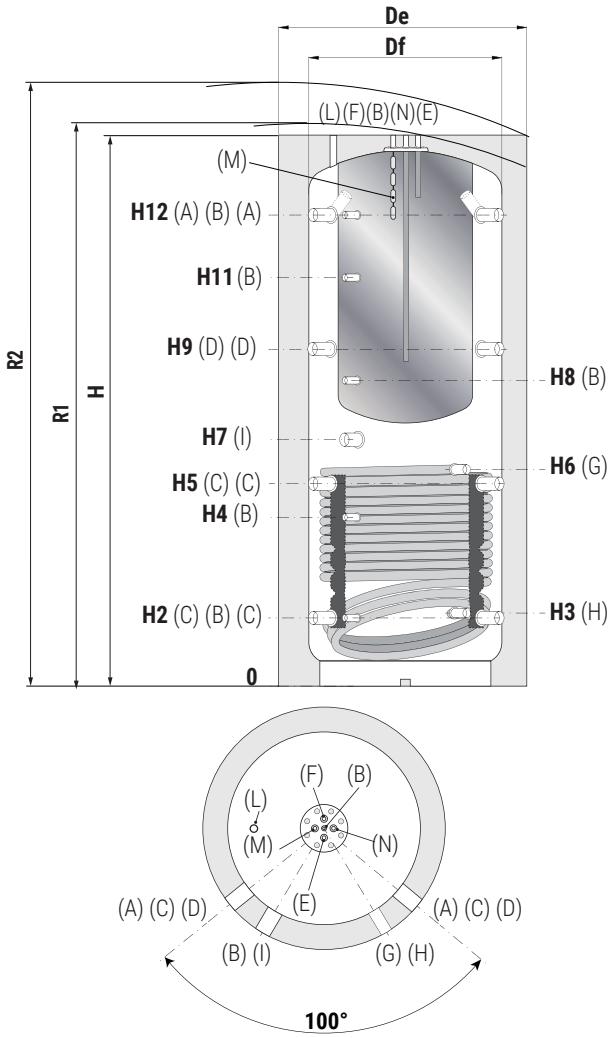
AKUMULÁCIA TECH. VODY		AKUMULÁCIA TÚV		TEPELNÝ VÝMENNÍK	
Pmax	Tmax	Pmax	Tmax	Pmax	Tmax
3bar	99 °C	6 bar	90 °C	12 bar	110 °C

CORDIVARI Lab

TÜV Rheinland Energie und Umwelt GmbH vyhlasuje, že výrobné postupy a laboratórne testy spoločnosti Cordivari zodpovedajú norme EN 15332 určenej smernicou ErP Ecodesign

TESTED ErP





A	Prívod do kúrenia / prívod z kotla 1"1/2 F
B	Montážny otvor 1/2" F
C	Spiatočka do kotla 1" 1/2" F
D	Spiatočka z kúrenia / prívod do kotla / výstup do kúrenia 1"1/2 F
E	Výstup TÚV 3/4" F
F	Vstup sanitárnej vody 3/4" F
G	Vstup do výmeníka 1" F
H	Výstup z výmenníka 1" F
I	Otvor pre elektrickú špirálu 1"1/2 F
L	Odvzdušnenie 1/2" F
M	Otvor pre reťazovú horčíkovú anódu 3/4" F
N	Otvor pre cirkuláciu 3/4" F



COMBI 2 WB - PEVNÁ IZOLÁCIA

Model	Objem	Df	De	H	R1	R2	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H11	H12
	[lt]								[mm]							
500	478	//	750	1670	//	1835	224	260	533	629	774	841	930	1011	1231	1343
600	560	//	750	1920	//	2070	247	260	582	695	855	915	1060	1144	1382	1593
800	805	790	950	1855	1900	2120	265	278	584	690	762	823	988	1115	1332	1541
1000	946	790	950	2150	2180	2380	265	284	656	787	953	998	1188	1309	1588	1831
1500	1454	//	1100	2280	//	2590	313	336	736	845	1006	1061	1286	1377	1653	1909
2000	1973	//	1300	2345	//	2715	347	370	770	879	1001	1060	1300	1411	1687	1943

COMBI 2 WC - MÄKKÁ/ZMONTOVATEĽNÁ IZOLÁCIA

Model	Objem	Df	De	H	R1	R2	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H11	H12
	[lt]								[mm]							
800	805	790	1010	1855	1900	2090	265	278	584	690	762	823	988	1115	1332	1541
1000	946	790	1010	2150	2180	2355	265	284	656	787	953	998	1188	1309	1588	1831
1500	1454	950	1210	2280	2315	2540	313	336	736	845	1006	1061	1286	1377	1653	1909
2000	1973	1100	1360	2345	2400	2690	347	370	770	879	1001	1060	1300	1411	1687	1943

COMBI 3

AKUMULAČNÁ NÁDOBA SO VSTAVANÝM BOJLEROM S ÚPRAVOU POLYWARM® A 2 TEPELNÝMI VÝMENNÍKMI



VYUŽITIE
Akumulácia teplej vody do vykurovania a výroba teplej úžitkovej vody.

MATERIÁLY
Akumulácia technickej vody: Uhlíková oceľ povrchovo ošetrená len z vonkajšej strany. Z vnútornej strany nie je nijaké povrchové ošetrenie, keďže slúži na akumuláciu vykurovacej vody, ktorá si nevyžaduje antikorózne ošetrenia.
Akumulácia TÚV: Oceľ povrchovo ošetrená vrstvou Polywarm® (certifikáty ACS - SSICA - DVGW - W270) vhodná aj pre pitnú vodu podľa nariadenia 174 zo 06.04.04

TEPELNÝ VÝMENNÍK
2 pevné tepelné výmenníky z uhlíkovej ocele

TECHNICKÉ ÚDAJE
Akumulačná nádoba navrhnutá na zapojenie do systémov aj s viacerými hydraulicky nie oddelenými zdrojmi tepla napr. kotol na biomasu, plynový kotol či tepelné čerpadlo. Nádoba COMBI 3 poskytuje niekoľko možností, vďaka ktorým sa obmedzí opakované vypínanie/zapínanie kotla, zníži sa škodlivosť emisií a koróznych kondenzov.
Model Combi 3 tiež slúži na výrobu teplej úžitkovej vody.

IZOLÁCIA
PEVNÁ: polyuretán s vysokou schopnosťou tepelnej izolácie
MÄKKÁ ZMONTOVATEĽNÁ: recyklovateľné vlákna polyesteru NOFIRE® s vysokou schopnosťou tepelnej izolácie a triedou odolnosti voči požiaru B-s2d0 (EN 13501). Vrchná vrstva plášťu je z PVC.

KATÓDOVÁ OCHRANA
Horčíková anóda

ZÁRUKA
Záruka na výrobné vady výrobku: 5 rokov

PRÍSLUŠENSTVO
Pre kompletnú ponuku príslušenstva kontaktujte technické oddelenie.

Akumulácia TÚV s vrstvou POLYWARM®

DOSTUPNOSŤ OVERTE U DODÁVATEĽA



cordivari.it/erp



On-line energetická konfigurácia pre etiketu ErP

COMBI 3 WB

Model	PEVNÁ IZOLÁCIA	Akumulácia TÚV Objem	Akumulácia TÚV Povrch	Tepelný výmenník vrchný Objem	Tepelný výmenník vrchný Povrch	Tepelný výmenník spodný Objem	Tepelný výmenník spodný Povrch	Energetická trieda
	KÓD	[lt]	[m²]	[lt]	[m²]	[lt]	[m²]	ErP
500	3270162314201	99	1,1	8	1,3	11,5	1,9	C
600	3270162314202	146	1,3	12	1,9	18	2,8	C
800	3270162314203	191	1,6	16	2,4	20	3,1	B
1000	3270162314204	226	1,8	20	3,1	24	3,7	C
1500	3270162314205	412	2,5	23	3,5	32	4,9	C
2000	3270162314206	566	3,1	27	4,1	35	5,4	B

COMBI 3 WC

Model	MÄKKÁ/ZMONTOVATEĽNÁ IZOLÁCIA	Akumulácia TÚV Objem	Akumulácia TÚV Povrch	Tepelný výmenník vrchný Objem	Tepelný výmenník vrchný Povrch	Tepelný výmenník spodný Objem	Tepelný výmenník spodný Povrch	Energetická trieda
	KÓD	[lt]	[m²]	[lt]	[m²]	[lt]	[m²]	ErP
800	3270162284212	191	1,6	16	2,4	20	3,1	C
1000	3270162284213	226	1,8	20	3,1	24	3,7	C
1500	3270162284214	412	2,5	23	3,5	32	4,9	C
2000	3270162284215	566	3,1	27	4,1	35	5,4	C

PRÍSLUŠENSTVO

Teplomer

KÓD
5032240000107



Reťazová horčíková anóda (pripojenie 3/4")

KÓD	Pre modely
5200000041007	800÷2000
5200000041016	500,600
2 reťazové anódy so zaizolovanou zátkou+ tesnenie	



Set na pripojenie nádob

KÓD	Pripojenie
5006170001001	1" 1/2
Set nastaviteľný (200 ÷400mm) z inoxu	



Produkty navrhnuté a vyrobené v súlade so smernicou PED 2014/68/UE, Článok 4.3 - ErP Ecodesgin Smernica 2009/125/CE

COMBI 3

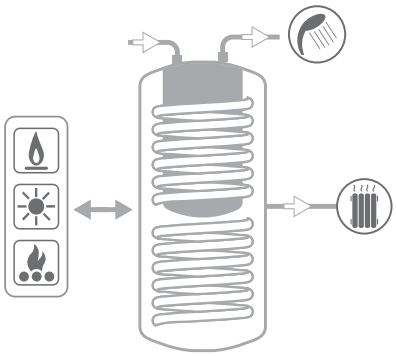
AKUMULAČNÁ NÁDOBA SO VSTAVANÝM BOJLEROM S ÚPRAVOU POLYWARM® A 2 PEVNÝMI VÝMENNÍKMI

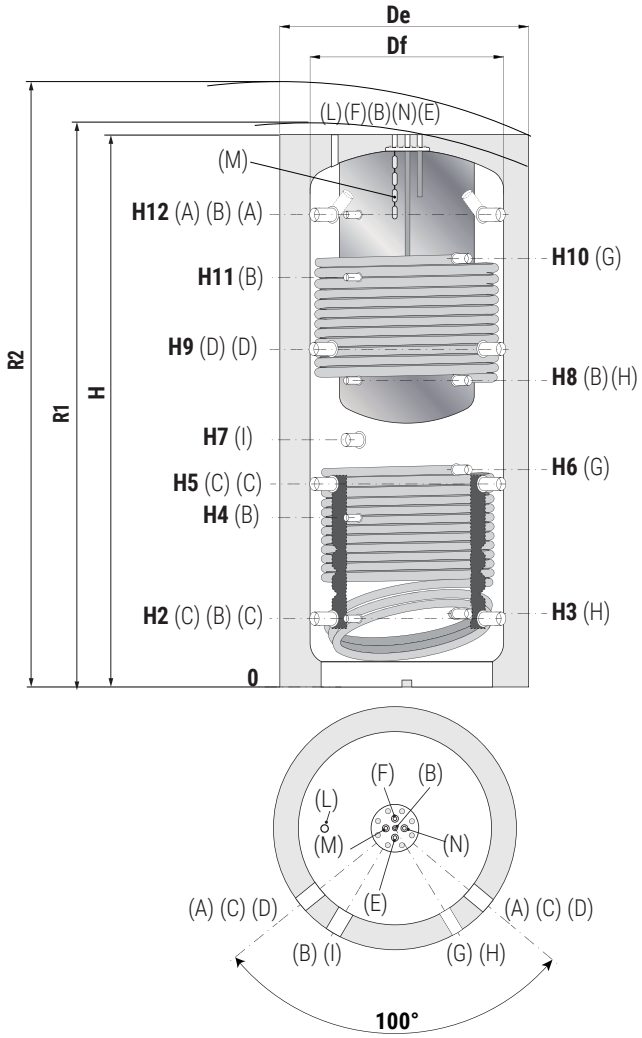
AKUMULÁCIA TECH. VODY		AKUMULÁCIA TÚV		TEPELNÝ VÝMENNÍK	
Pmax	Tmax	Pmax	Tmax	Pmax	Tmax
3 bar	99 °C	6 bar	90 °C	12 bar	110 °C

CORDIVARI Lab

TÜV Rheinland Energie und Umwelt GmbH vyhlasuje, že výrobné postupy a laboratórne testy spoločnosti Cordivari zodpovedajú norme EN 15332 určenej smernicou ErP Ecodesign

TESTED ErP





A	Prívod do kúrenia / prívod z kotla 1"1/2 F
B	Montážny otvor 1/2" F
C	Spiatočka do kotla 1" 1/2" F
D	Spiatočka z kúrenia / prívod do kotla / výstup do kúrenia 1"1/2 F
E	Výstup teplej sanitárnej vody 3/4" F
F	Vstup sanitárnej vody 3/4" F
G	Vstup do výmenníka 1" F
H	Výstup z výmenníka 1" F
I	Otvor pre elektrickú špirálu 1"1/2 F
L	Odvzdušnenie 1/2" F
M	Otvor pre reťazovú horčíkovú anódu 3/4" F
N	Otvor na cirkuláciu 3/4"F



Pevná/zmontovateľná izolácia

COMBI 3 WB - PEVNÁ IZOLÁCIA

Model	Objem	Df	De	H	R1	R2	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	[lt]	[mm]															
500	478	//	750	1670	//	1835	247	260	533	629	744	841	930	1011	1231	1231	1343
600	560	//	750	1920	//	2070	247	260	582	695	855	915	1060	1144	1500	1382	1593
800	805	790	950	1855	1900	2120	265	278	584	690	762	823	988	1115	1428	1332	1541
1000	946	790	950	2150	2180	2380	265	284	656	787	953	998	1188	1309	1748	1588	1831
1500	1454	//	1100	2280	//	2590	313	336	736	845	1006	1061	1286	1377	1805	1653	1909
2000	1973	//	1300	2345	//	2715	347	370	770	879	1001	1060	1300	1411	1820	1687	1943

COMBI 3 WC - MÄKKÁ/ZMONTOVATEĽNÁ IZOLÁCIA

Model	Objem	Df	De	H	R1	R2	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	[lt]	[mm]															
800	805	790	1010	1855	1900	2090	265	278	584	690	762	823	988	1115	1428	1332	1541
1000	946	790	1010	2150	2180	2355	265	284	656	787	953	998	1188	1309	1748	1588	1831
1500	1454	950	1210	2280	2315	2540	313	336	736	845	1006	1061	1286	1377	1805	1653	1909
2000	1973	1100	1360	2345	2400	2690	347	370	770	879	1001	1060	1300	1411	1820	1687	1943

ECO-COMBI 1

AKUMULAČNÁ NÁDOBA S PRIETOKOVÝM OHREVOM TÚV Z NEREZOVEJ OCELE 316L



VYUŽITIE
Akumulácia teplej vody do vykurovania a výroba teplej úžitkovej vody (TÚV).

MATERIÁL
Akumulácia vody na vykurovanie: Uhlíková oceľ povrchovo ošetrená len z vonkajšej strany.
Prietokový ohrev TÚV: Špirálovitý výmenník vyrobený z nerezovej ocele 316L vhodný aj pre pitnú vodu podľa nariadenia 3 D. M. n. 174 zo 06.04.04

TECHNICKÉ ÚDAJE
Akumulačná nádoba navrhnutá na zapojenie do systémov aj s viacerými hydraulicky nie oddelenými zdrojmi tepla napr. kotol na biomasu, plynový kotol či tepelné čerpadlo. Nádoba ECO-COMBI 1 poskytuje niekoľko možností, vďaka ktorým sa obmedzí opakované vypínanie/zapínanie kotla, zníži sa škodlivosť emisií a korózných kondenzov. Model Eco-Combi 1 tiež slúži na výrobu teplej úžitkovej vody vďaka špirálovitému výmenníku vyrobenému z nerezovej ocele 316L, ktorý je schopný pracovať aj pri nižších teplotách z primárneho okruhu.

IZOLÁCIA
PEVNÁ: polyuretán s vysokou schopnosťou tepelnej izolácie
MÄKKÁ ZMONTOVATEĽNÁ: recyklovateľné vlákna polyesteru NOFIRE® s vysokou schopnosťou tepelnej izolácie a triedou odolnosti voči požiaru B-s2d0 (EN 13501). Vrchná vrstva plášťu je z PVC.

ZÁRUKA
Záruka na výrobné vady výrobku: 5 rokov

PRÍSLUŠENSTVO
Pre kompletnú ponuku príslušenstva kontaktujte technické oddelenie.



Špirálový výmenník INOX 316L pre TÚV

DOSTUPNOSŤ OVERTEU DODÁVATEĽA



cordivari.it/erp



On-line energetická konfigurácia pre etiketu ErP

ECO-COMBI 1 VB

Model	PEVNÁ IZOLÁCIA KÓD	Prietokový výmenník pre TÚV INOX 316L Objem [lt]	Povrch [m²]	Energetická trieda ErP
500	3270162316010	26,6	4,5	C
600	3270162316011	31,0	5,3	C
800	3270162316012	33,4	5,8	B
1000	3270162316013	45,5	7,8	C
1250	3270162316014	45,5	7,8	B
1500	3270162316015	55,3	9,5	C
2000	3270162316016	72,2	12,3	B

ECO-COMBI 1 VC

Model	MÄKKÁ /ZMONTOVATEĽNÁ IZOLÁCIA KÓD	Prietokový výmenník pre TÚV INOX 316L Objem [lt]	Povrch [m²]	Energetická trieda ErP
800	3270162282262	33,4	5,8	C
1000	3270162282263	45,5	7,8	C
1250	3270162282264	45,5	7,8	C
1500	3270162282265	55,3	9,5	C
2000	3270162282266	72,2	12,3	C

PRÍSLUŠENSTVO

Elektrická špirála




Dostupné el. špirály:	
[Kw]	Napätie [V]
od **1,5** do **3**	220 - JEDNOFÁZOVÁ
od **4** do **9**	400 - TROJFÁZOVÁ

Teplomer

KÓD
5032240000107



Set na pripojenie nádob

KÓD	Pripojenie
5006170001001	1" 1/2
Set nastaviteľný (200 ÷400mm) z inoxu	



Produkty navrhnuté a vyrobené v súlade so smernicou PED 2014/68/UE, Článok 4.3 - ErP Ecodesgin Smernica 2009/125/CE

ECO-COMBI 1

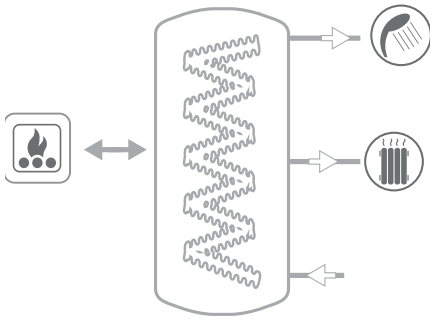
AKUMULAČNÁ NÁDOBA S PRIETOKOVÝM OHREVOM TÚV Z NEREZOVEJ OCELE 316L

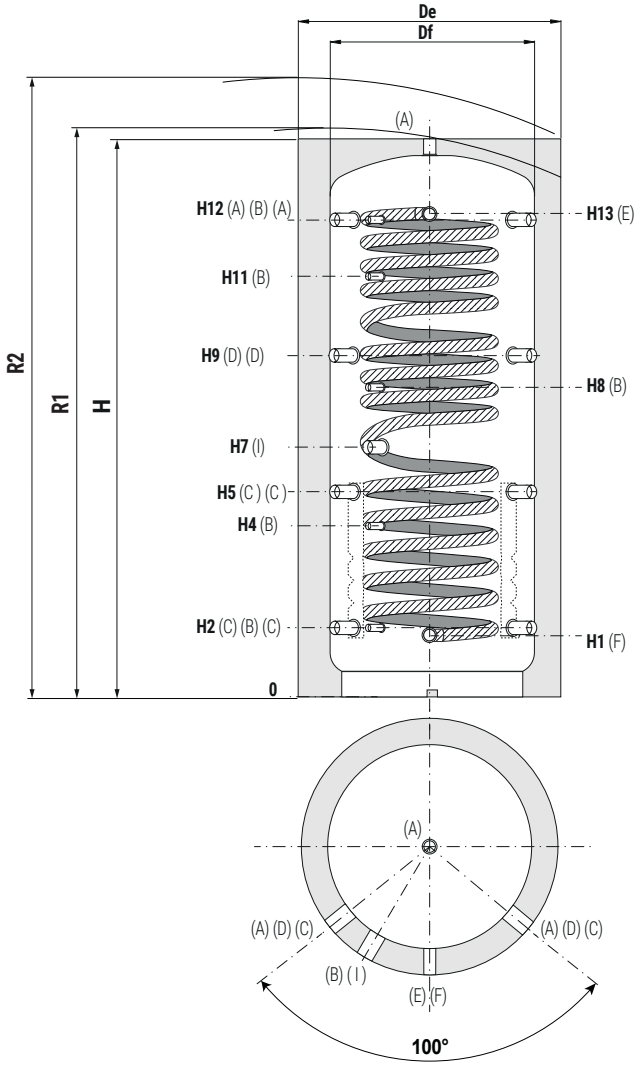
AKUMULÁCIA TECH. VODY		PRIETOKOVÝ VÝMENNÍK (INOX 316L)
Pmax	Tmax	Pmax
3 bar	99 °C	6 bar

CORDIVARI Lab

TÜV Rheinland Energie und Umwelt GmbH vyhlasuje, že výrobné postupy a laboratórne testy spoločnosti Cordivari zodpovedajú norme EN 15332 určenej smernicou ErP Ecodesign

TESTED ErP





A	Prívod do kúrenia / prívod z kotla 1" 1/2 F
B	Montážny otvor 1/2" F
C	Spiatočka z kúrenia /prívod do kotla
D	Prívod do kúrenia / prívod z kotla 1" 1/2 F
E	Výstup TÚV 1"1/2 F
F	Vstup sanitárnej vody 1" M
G	Vstup do výmenníka 1" F
H	Výstup z výmenníka 1" F
I	Otvor pre elektrickú špirálu 1" 1/2 F



Pevná/zmontovateľná izolácia

ECO-COMBI 1 VB - PEVNÁ IZOLÁCIA

Model	Objem	Df	De	H	R1	R2	H1	H2	H4	H5	H7	H8	H9	H11	H12	H13
	[lt]								[mm]							
500	478	//	750	1620	//	1800	230	247	533	629	841	930	1011	1231	1343	1360
600	560	//	750	1870	//	2025	230	247	582	695	915	1060	1144	1382	1593	1610
800	803	790	940	1840	1895	2070	248	265	584	690	823	988	1115	1332	1541	1558
1000	944	790	940	2130	2180	2340	248	265	656	787	998	1188	1309	1588	1831	1843
1250	1248	//	1100	2202	//	2475	296	313	705	835	986	1068	1357	1586	1879	1896
1500	1432	//	1100	2250	//	2505	296	313	736	845	1061	1286	1377	1653	1909	1921
2000	1970	//	1300	2320	//	2670	330	347	770	879	1060	1300	1411	1687	1943	1955

ECO-COMBI 1 VC - MÄKKÁ/ZMONTOVATEĽNÁ IZOLÁCIA

Model	Objem	Df	De	H	R1	R2	H1	H2	H4	H5	H7	H8	H9	H11	H12	H13
	[lt]								[mm]							
800	803	790	1010	1840	1895	2100	248	265	584	690	823	988	1115	1332	1541	1558
1000	944	790	1010	2130	2180	2370	248	265	656	787	998	1188	1309	1588	1831	1843
1250	1248	900	1120	2202	2262	2475	296	313	705	835	986	1068	1357	1586	1879	1896
1500	1432	950	1210	2250	2315	2565	296	313	736	845	1061	1286	1377	1653	1909	1921
2000	1970	1100	1360	2320	2400	2700	330	347	770	879	1060	1300	1411	1687	1943	1955

ECO-COMBI 2

AKUMULAČNÁ NÁDOBA S PRIETOKOVÝM OHREVOM TÚV Z NEREZOVEJ OCELE 316L A 1 PEVNÝM VÝMENNÍKOM



VYUŽITIE
Akumulácia teplej vody do vykurovania a výroba teplej úžitkovej vody (TÚV).

MATERIÁL
Akumulácia vody na vykurovanie: Uhlíková oceľ povrchovo ošetrená len z vonkajšej strany.
Prietokový ohrev TÚV: Špirálovitý výmenník vyrobený z nerezovej ocele 316L vhodný aj pre pitnú vodu podľa nariadenia 3 D. M. n. 174 zo 06.04.04

TEPELNÝ VÝMENNÍK
1 pevný tepelný výmenník z uhlíkovej ocele

TECHNICKÉ ÚDAJE
Akumulačná nádoba navrhnutá na zapojenie do systémov aj s viacerými hydraulicky nie oddelenými zdrojmi tepla napr. kotol na biomasu, plynový kotol či tepelné čerpadlo. Nádoba ECO-COMBI 2 poskytuje niekoľko možností, vďaka ktorým sa obmedzí opakované vypínanie/zapínanie kotla, zníži sa škodlivosť emisií a koróznych kondenzov. Model Eco-Combi 2 tiež slúži na výrobu teplej úžitkovej vody vďaka špirálovitému výmenníku vyrobenému z nerezovej ocele 316L, ktorý je schopný pracovať aj pri nižších teplotách z primárneho okruhu.

IZOLÁCIA
PEVNÁ: polyuretán s vysokou schopnosťou tepelnej izolácie
MÄKKÁ ZMONTOVATEĽNÁ: recyklovateľné vlákna polyesteru NOFIRE® s vysokou schopnosťou tepelnej izolácie a triedou odolnosti voči požiaru B-s2d0 (EN 13501). Vrchná vrstva plášťu je z PVC.

ZÁRUKA
Záruka na výrobné vady výrobku: 5 rokov

PRÍSLUŠENSTVO
Pre kompletnú ponuku príslušenstva kontaktujte technické oddelenie.

Špirálový výmenník INOX 316L pre TÚV

DOSTUPNOSŤ OVERTE U DODÁVATEĽA



cordivari.it/erp



On-line energetická konfigurácia pre etiketu ErP

ECO-COMBI 2 VB

Model	PEVNÁ IZOLÁCIA	Prietokový výmenník pre TÚV INOX 316L		Tepelný výmenník spodný		Energetická trieda
	KÓD	Objem [lt]	Povrch [m²]	Objem [lt]	Povrch [m²]	ErP
500	3270162316101	26,6	4,5	11,5	1,9	C
600	3270162316102	31,0	5,3	13	2,1	C
800	3270162316103	33,4	5,8	16,3	2,5	B
1000	3270162316104	45,5	7,8	20,7	3,1	C
1250	3270162316105	45,5	7,8	22,3	3,4	B
1500	3270162316106	55,3	9,5	25,3	3,8	C
2000	3270162316107	72,2	12,3	29,6	4,6	B

ECO-COMBI 2 VC

Model	MÄKKÁ /ZMONTOVATEĽNÁ IZOLÁCIA	Prietokový výmenník pre TÚV INOX 316L		Tepelný výmenník spodný		Energetická trieda
	KÓD	Objem [lt]	Povrch [m²]	Objem [lt]	Povrch [m²]	ErP
800	3270162282272	33,4	5,8	16,3	2,5	C
1000	3270162282273	45,5	7,8	20,7	3,1	C
1250	3270162282274	45,5	7,8	22,3	3,4	C
1500	3270162282275	55,3	9,5	25,3	3,8	C
2000	3270162282276	72,2	12,3	29,6	4,6	C

PRÍSLUŠENSTVO

Elektrická špirála




Dostupné el. špirály:	
[Kw]	Napätie [V]
od **1,5** do **3**	220 - JEDNOFÁZOVÁ
od **4** do **9**	400 - TROJFÁZOVÁ

Teplomer

KÓD
5032240000107



Set na pripojenie nádob

KÓD	Pripojenie
5006170001001	1" 1/2
Set nastaviteľný (200 ÷400mm) z inoxu	

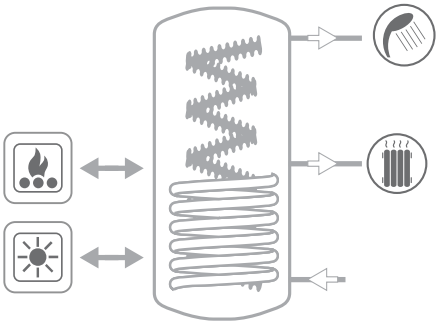


Produkty navrhnuté a vyrobené v súlade so smernicou PED 2014/68/UE, Článok 4.3 - ErP Ecodesgin Smernica 2009/125/CE

ECO-COMBI **2**

AKUMULAČNÁ NÁDOBA S PRIETOKOVÝM OHREVOM TÚV Z NEREZOVEJ OCELE 316L A 1 PEVNÝM VÝMENNÍKOM

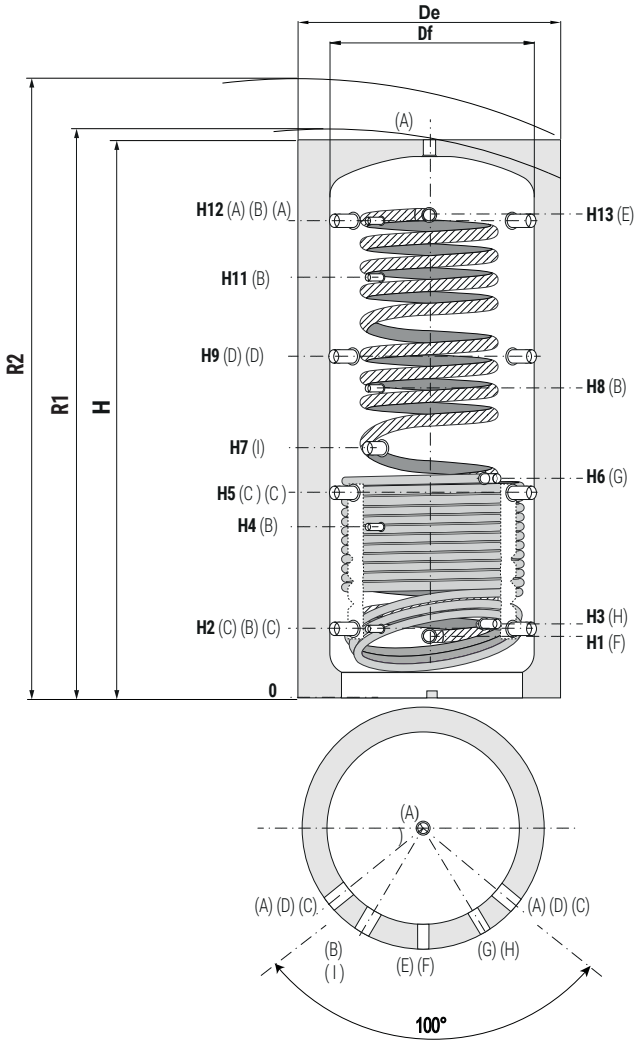
AKUMULÁCIA TECH. VODY	PRIETOKOVÝ VÝMENNÍK NA TÚV (INOX 316L)	PEVNÝ VÝMENNÍK
Pmax Tmax	Pmax	Pmax Tmax
3 bar 99 °C	6 bar	12 bar 110 °C



CORDIVARI Lab

TÜV Rheinland Energie und Umwelt GmbH vyhlasuje, že výrobné postupy a laboratórne testy spoločnosti Cordivari zodpovedajú norme EN 15332 určenej smernicou ErP Ecodesign

TESTED ErP



A	Prívod do kúrenia / prívod z kotla 1" 1/2 F
B	Montážny otvor 1/2" F
C	Spiatočka z kúrenia /prívod do kotla
D	Prívod do kúrenia / prívod z kotla 1" 1/2 F
E	Výstup teplej sanitárnej vody 1"
F	Vstup sanitárnej vody 1" M
G	Vstup do výmenníka 1" F
H	Výstup z výmenníka 1" F
I	Otvor pre elektrickú špirálu 1"1/2 F



Pevná/zmontovateľná izolácia

ECO-COMBI 2 VB - PEVNÁ IZOLÁCIA

Model	Objem	Df	De	H	R1	R2	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H11	H12	H13
	[lt]	[mm]																
500	478	//	750	1620	//	1800	230	247	260	533	629	744	841	930	1011	1231	1343	1360
600	560	//	750	1870	//	2025	230	247	260	582	695	855	915	1060	1144	1382	1593	1610
800	803	790	940	1840	1895	2070	248	265	278	584	690	762	823	988	1115	1332	1541	1558
1000	944	790	940	2130	2180	2340	248	265	284	656	787	953	998	1188	1309	1588	1831	1843
1250	1248	//	1100	2202	//	2475	296	313	326	705	835	884	986	1068	1357	1586	1879	1896
1500	1432	//	1100	2250	//	2505	296	313	336	736	845	1006	1061	1286	1377	1653	1909	1921
2000	1970	//	1300	2320	//	2670	330	347	370	770	879	1001	1060	1300	1411	1687	1943	1955

ECO-COMBI 2 VC - MÄKKÁ/ZMONTOVATEĽNÁ IZOLÁCIA

Model	Objem	Df	De	H	R1	R2	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H11	H12	H13
	[lt]	[mm]																
800	803	790	1010	1840	1895	2100	248	265	278	584	690	762	823	988	1115	1332	1541	1558
1000	944	790	1010	2130	2180	2370	248	265	284	656	787	953	998	1188	1309	1588	1831	1843
1250	1248	900	1120	2202	2262	2475	296	313	326	705	835	884	986	1068	1357	1586	1879	1896
1500	1432	950	1210	2250	2315	2565	296	313	336	736	845	1006	1061	1286	1377	1653	1909	1921
2000	1970	1100	1360	2320	2400	2700	330	347	370	770	879	1001	1060	1300	1411	1687	1943	1955

ECO-COMBI 3

AKUMULAČNÁ NÁDOBA S PRIETOKOVÝM OHREVOM TÚV Z NEREZOVEJ OCELE 316L A 2 PEVNÝMI VÝMENNÍKMI



VYUŽITIE
Akumulácia teplej vody do vykurovania a výroba teplej úžitkovej vody (TÚV).
MATERIÁL
Akumulácia vody na vykurovanie: Uhlíková oceľ povrchovo ošetrená len z vonkajšej strany.
Prietokový ohrev TÚV: Špirálovitý výmenník vyrobený z nerezovej ocele 316L vhodný aj pre pitnú vodu podľa nariadenia 3 D. M. n. 174 zo 06.04.04
TEPELNÝ VÝMENNÍK
2 pevné tepelné výmenníky z uhlíkovej ocele
TECHNICKÉ ÚDAJE
Akumulačná nádoba navrhnutá na zapojenie do systémov s 3 hydraulicky oddelenými zdrojmi tepla (napr. kotol na biomasu, solárne panely, tradičný typ kotla alebo tepelné čerpadlo). Nádoba poskytuje niekoľko možností, vďaka ktorým sa obmedzí opakované vypínanie/zapínanie kotla, zníži sa škodlivosť emisií a koróznych kondenzov. Model Eco-Combi 3 tiež slúži na výrobu teplej úžitkovej vody vďaka špirálovitému výmenníku vyrobenému z nerezovej ocele 316L, ktorý je schopný pracovať aj pri nižších teplotách z primárneho okruhu.

IZOLÁCIA
PEVNÁ: polyuretán s vysokou schopnosťou tepelnej izolácie
MÄKKÁ ZMONTOVATEĽNÁ: recyklovateľné vlákna polyesteru NOFIRE® s vysokou schopnosťou tepelnej izolácie a triedou odolnosti voči požiaru B-s2d0 (EN 13501). Vrchná vrstva plášťu je z PVC.
ZÁRUKA
Záruka na výrobné vady výrobku: 5 rokov
PRÍSLUŠENSTVO
Pre kompletnú ponuku príslušenstva kontaktujte technické oddelenie.

Špirálový výmenník INOX 316L pre TÚV

DOSTUPNOSŤ OVERTE U DODÁVATEĽA



cordivari.it/erp



On-line energetická konfigurácia pre etiketu ErP

ECO-COMBI 3 VB

Model	PEVNÁ IZOLÁCIA	Prietokový výmenník pre TÚV INOX 316L		Tepelný výmenník vrchný		Tepelný výmenník spodný		Energetická trieda
	KÓD	Objem [lt]	Povrch [m²]	Objem [lt]	Povrch [m²]	Objem [lt]	Povrch [m²]	ErP
500	3270162316201	26,6	4,5	8	1,3	11,5	1,9	C
600	3270162316202	31,0	5,3	8	1,3	13	2,1	C
800	3270162316203	33,4	5,8	11,8	1,8	16,3	2,5	B
1000	3270162316204	45,5	7,8	16,3	2,5	20,7	3,1	C
1250	3270162316205	45,5	7,8	16,3	2,5	22,3	3,4	B
1500	3270162316206	55,3	9,5	16,8	2,8	25,3	3,8	C
2000	3270162316207	72,2	12,3	19,1	2,8	29,6	4,6	B

ECO-COMBI 3 VC

Model	MÄKKÁ /ZMONTOVATEĽNÁ IZOLÁCIA	Prietokový výmenník pre TÚV INOX 316L		Tepelný výmenník vrchný		Tepelný výmenník spodný		Energetická trieda
	KÓD	Objem [lt]	Povrch [m²]	Objem [lt]	Povrch [m²]	Objem [lt]	Povrch [m²]	ErP
800	3270162282282	33,4	5,8	11,8	1,8	16,3	2,5	C
1000	3270162282283	45,5	7,8	16,3	2,5	20,7	3,1	C
1250	3270162282284	45,5	7,8	16,3	2,5	22,3	3,4	C
1500	3270162282285	55,3	9,5	16,8	2,8	25,3	3,8	C
2000	3270162282286	72,2	12,3	19,1	2,8	29,6	4,6	C

Produkty navrhnuté a vyrobené v súlade so smernicou PED 2014/68/UE, Článok 4.3 - ErP Ecodesgin Smernica 2009/125/CE

PRÍSLUŠENSTVO

Elektrická špirála




Dostupné el. špirály:	
[Kw]	Napätie [V]
od **1,5** do **3**	220 - JEDNOFÁZOVÁ
od **4** do **9**	400 - TROJFÁZOVÁ

Teplomer

KÓD
5032240000107



Set na pripojenie nádob

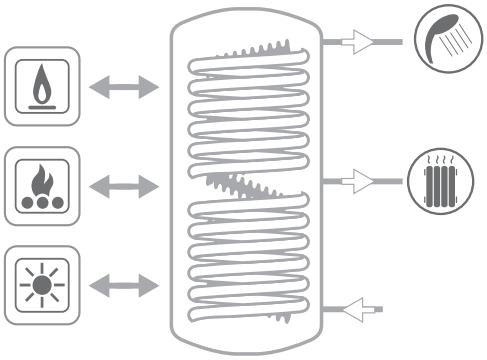
KÓD	Pripojenie
5006170001001	1" 1/2
Set nastaviteľný (200 ÷400mm) z inoxu	



ECO-COMBI 3

AKUMULAČNÁ NÁDOBA S PRIETOKOVÝM OHREVOM TÚV Z NEREZOVEJ OCELE 316L A 2 PEVNÝMI VÝMENNÍKMI

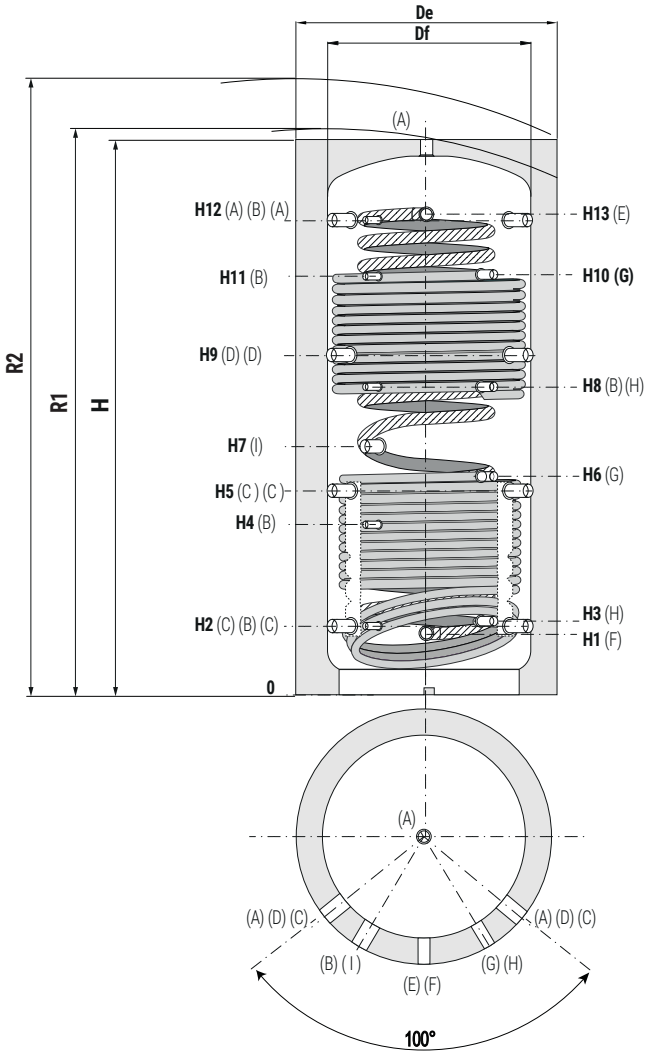
AKUMULÁCIA TECH. VODY		PRIETOKOVÝ VÝMENNÍK NA TÚV (INOX 316L)	PEVNÝ VÝMENNÍK	
Pmax	Tmax	Pmax	Pmax	Tmax
3 bar	99 °C	6 bar	12 bar	110 °C



CORDIVARI Lab

TÜV Rheinland Energie und Umwelt GmbH vyhlasuje, že výrobné postupy a laboratórne testy spoločnosti Cordivari zodpovedajú norme EN 15332 určenej smernicou ErP Ecodesign

TESTED ErP



A	Prívod do kúrenia / prívod z kotla 1" 1/2 F
B	Konštrukčný otvor 1/2" F
C	Spiatočka z kúrenia /prívod do kotla 1"1/2 F
D	Prívod do kúrenia / prívod z kotla 1" 1/2 F
E	Výstup teplej úžitkovej vody 1"
F	Vstup úžitkovej vody 1" M
G	Vstup do výmenníka 1" F
H	Výstup z výmenníka 1" F
I	Otvor pre el. špirálu 1"1/2 F



Pevná/zmontovateľná izolácia

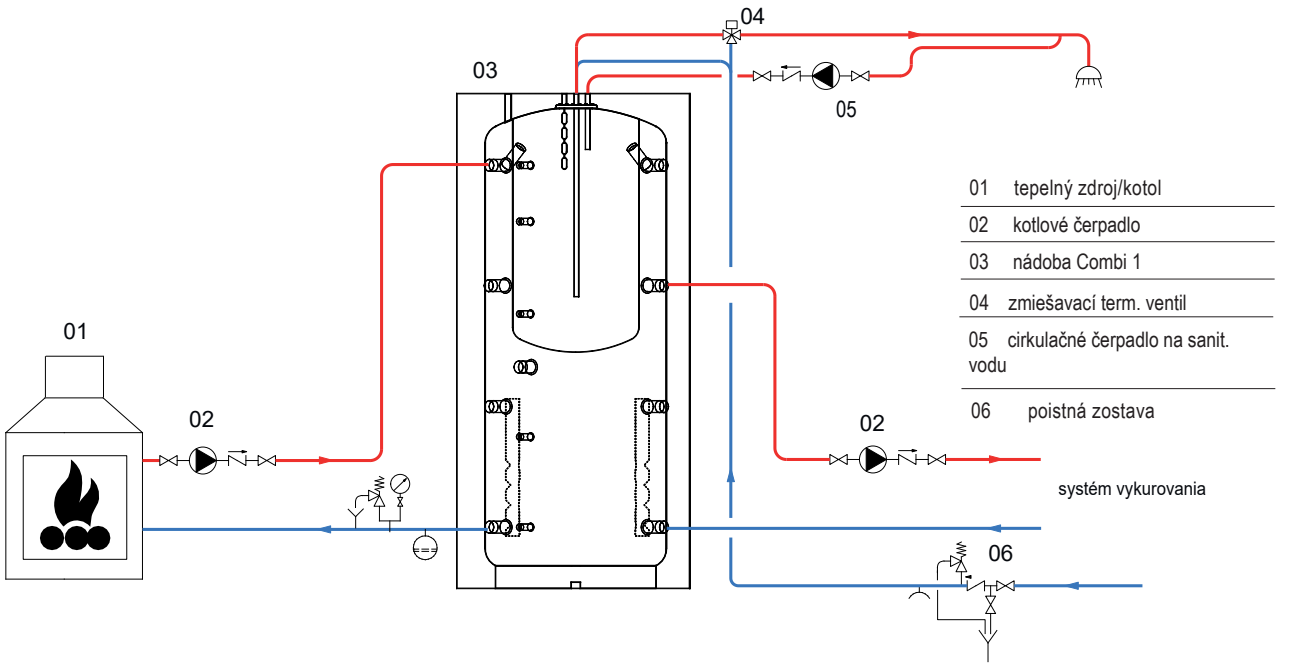
ECO-COMBI 3 VB - PEVNÁ IZOLÁCIA

Model	Objem	Df	De	H	R1	R2	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13
	[lt]	[mm]																	
500	478	//	750	1620	//	1800	230	247	260	533	629	744	841	930	1011	1231	1231	1343	1360
600	560	//	750	1870	//	2025	230	247	260	582	695	855	915	1060	1144	1361	1382	1593	1610
800	803	790	940	1840	1895	2070	248	265	278	584	690	762	823	988	1115	1332	1332	1541	1558
1000	944	790	940	2130	2180	2340	248	265	284	656	787	953	998	1188	1309	1661	1588	1831	1843
1250	1248	//	1100	2202	//	2475	296	313	326	705	835	884	986	1068	1357	1641	1586	1879	1896
1500	1432	//	1100	2250	//	2505	296	313	336	736	845	1006	1061	1286	1377	1673	1653	1909	1921
2000	1970	//	1300	2320	//	2670	330	347	370	770	879	1001	1060	1300	1411	1687	1687	1943	1955

ECO-COMBI 3 VC - MÄKKÁ/ZMONTOVATEĽNÁ IZOLÁCIA

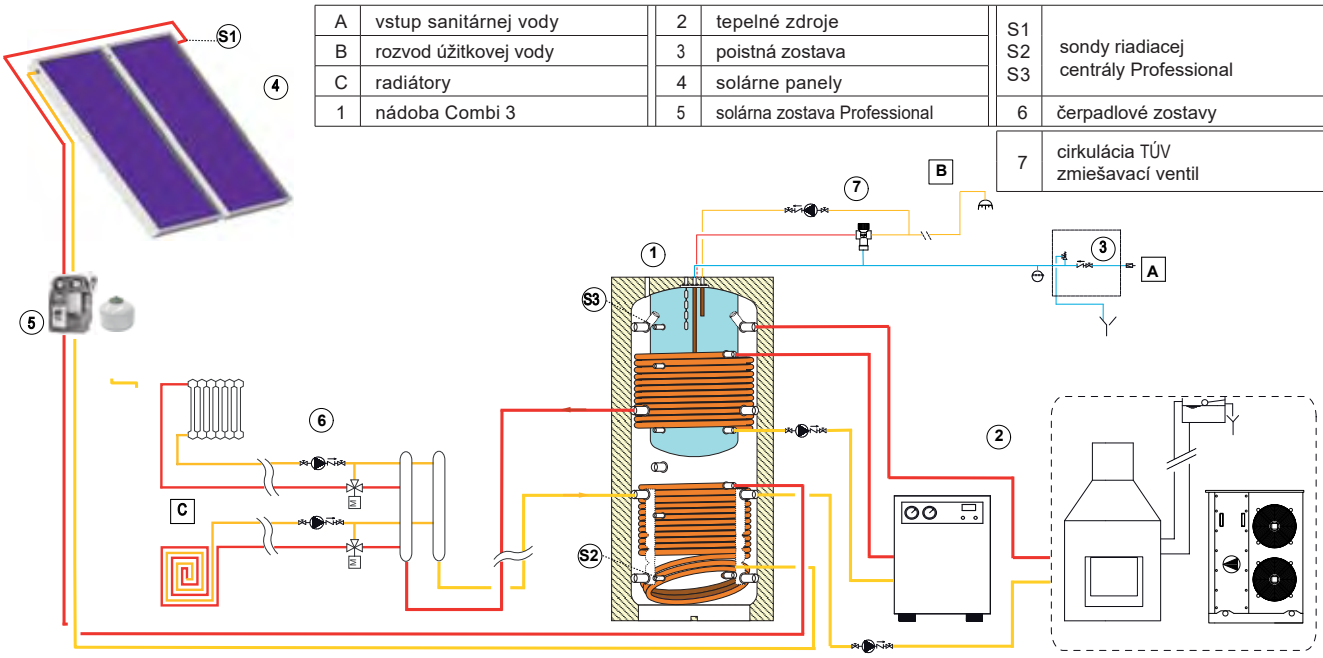
Model	Objem	Df	De	H	R1	R2	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13
	[lt]	[mm]																	
800	803	790	1010	1840	1895	2100	248	265	278	584	690	762	823	988	1115	1332	1332	1541	1558
1000	944	790	1010	2130	2180	2370	248	265	284	656	787	953	998	1188	1309	1661	1588	1831	1843
1250	1248	900	1120	2202	2262	2475	296	313	326	705	835	884	986	1068	1357	1641	1586	1879	1896
1500	1432	950	1210	2250	2315	2565	296	313	336	736	845	1006	1061	1286	1377	1673	1653	1909	1921
2000	1970	1100	1360	2320	2400	2700	330	347	370	770	879	1001	1060	1300	1411	1687	1687	1943	1955

SCHÉMA ZAPOJENIA S NÁDOBOU **COMBI 1**



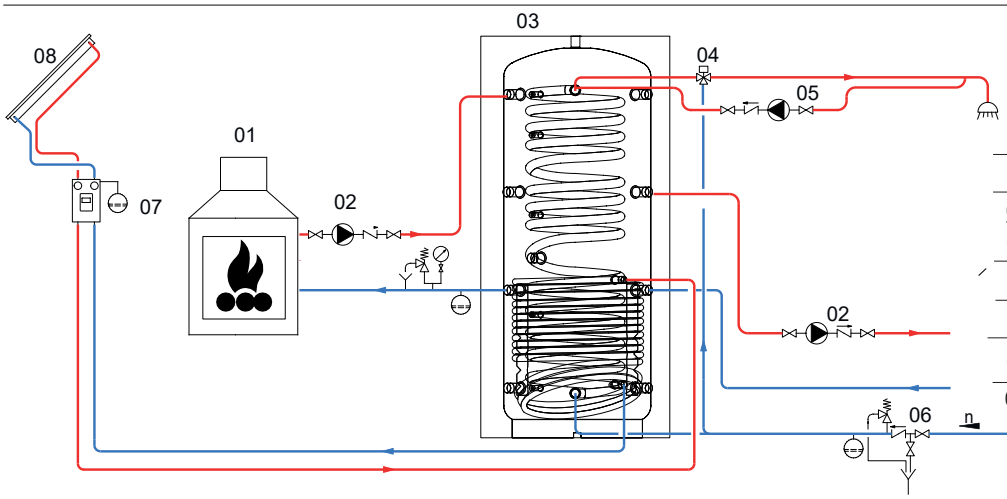
01	tepelný zdroj/kotol
02	kotlové čerpadlo
03	nádoba Combi 1
04	zmiešavací term. ventil
05	cirkulačné čerpadlo na sanit. vodu
06	poistná zostava

SCHÉMA ZAPOJENIA S NÁDOBOU **COMBI 3**



A	vstup sanitárnej vody	2	tepelné zdroje	S1 S2 S3	sondy riadiacej centrály Professional
B	rozvod úžitkovej vody	3	poistná zostava		
C	radiátory	4	solárne panely	6	čerpadlové zostavy
1	nádoba Combi 3	5	solárna zostava Professional	7	cirkulácia TÚV zmiešavací ventil

SCHÉMA ZAPOJENIA S NÁDOBOU **ECO-COMBI 2**



01	tepelný zdroj/kotol
02	kotlové čerpadlo
03	nádoba Eco-Combi 2
04	zmiešavací ventil
05	cirkulačné čerpadlo
06	poistná zostava
07	solárna obehová zostava
08	solárne panely

Príklady zapojení sú iba ilustračné. Pri zapajaní sa vždy obráťte na zodpovedného projektanta.

NÁDOBY K TEPELNÝM ČERPADLÁM

VOLANO **UP 4 PRIPOJENIA**

ZÁVESNÁ AKUMULAČNÁ NÁDOBA INOX ALEBO Z OCELE PRE TEPELNÉ ČERPADLÁ



TECHNICKÉ ÚDAJE
Akumulačné nádoby TEPLO-CHLADNO, majú funkciu hydraulickej separácie a funkciu akumulačnej nádoby. Hydraulická separácia slúži na oddelenie systému prívodu tepelného čerpadla od spiatočiek. Funkcia akumulačnej nádoby slúži na zredukovanie opakovaného zapínania/ vypínania tepelného čerpadla. Závesný model UP je naprojektovaný tak, aby bol jednoducho nainštalovaný priamo na stenu.

MATERIÁLY
- VOLANO UP GBF : uhlíková oceľ
- VOLANO UP XBF : oceľ inox.
- VOLANO UP GBL : uhlíková oceľ (pre inštaláciu do exteriéru)

VONKAJŠÍ OBAL
PVC sivej farby alebo vonkajší obal z plechu špeciálne povrchovo ošetreného proti korózii (pre nádoby TRIEDA A).

IZOLÁCIA
Polyuretán s vysokou schopnosťou tepelnej izolácie

ZÁRUKA
Záruka na výrobné vady výrobku: 2 roky

DOSTUPNOSŤ OVERTE U DODÁVATEĽA







VHODNÝ NA INŠTALÁCIU DO EXTERIÉRU

VOLANO UP GBF (4 PRIPOJENIA)

Model	Uhlíková oceľ KÓD	Energetická trieda ErP
12	3070160920004	**B**
25	3070160920001	**B**
50	3070160920003	**B**
80	3070160920018	**C**
100	3070160920019	**C**



Model	Uhlíková oceľ **BALENIE 12 ks** KÓD	ErP
8	307016092000612	**B**
12	307016092000412	**B**



Model	Uhlíková oceľ **BALENIE 24 ks** KÓD	ErP
25	3070160920011	**B**



Model	Uhlíková oceľ **BALENIE 10 ks** KÓD	ErP
50	3070160920013	**B**

VOLANO UP XBF INOX (4 PRIP.)

Model	Oceľ INOX AISI 304 KÓD	Energetická trieda ErP
25	3001012310021	**B**
50	3001012310022	**B**

VOLANO UP GBL TRIEDA A (4 PRIP.)

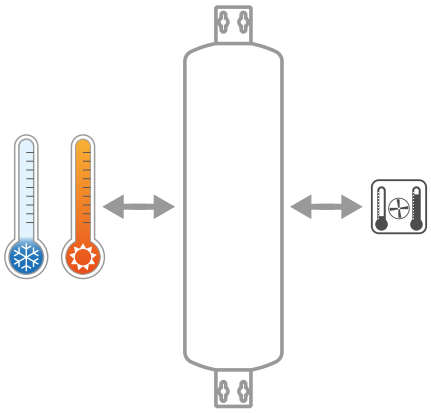
Model	Uhlíková oceľ KÓD	Energetická trieda ErP
12	3070160920020	**A**
25	3070160920021	**A**
50	3070160920022	**A**
100	3070160920024	**A**

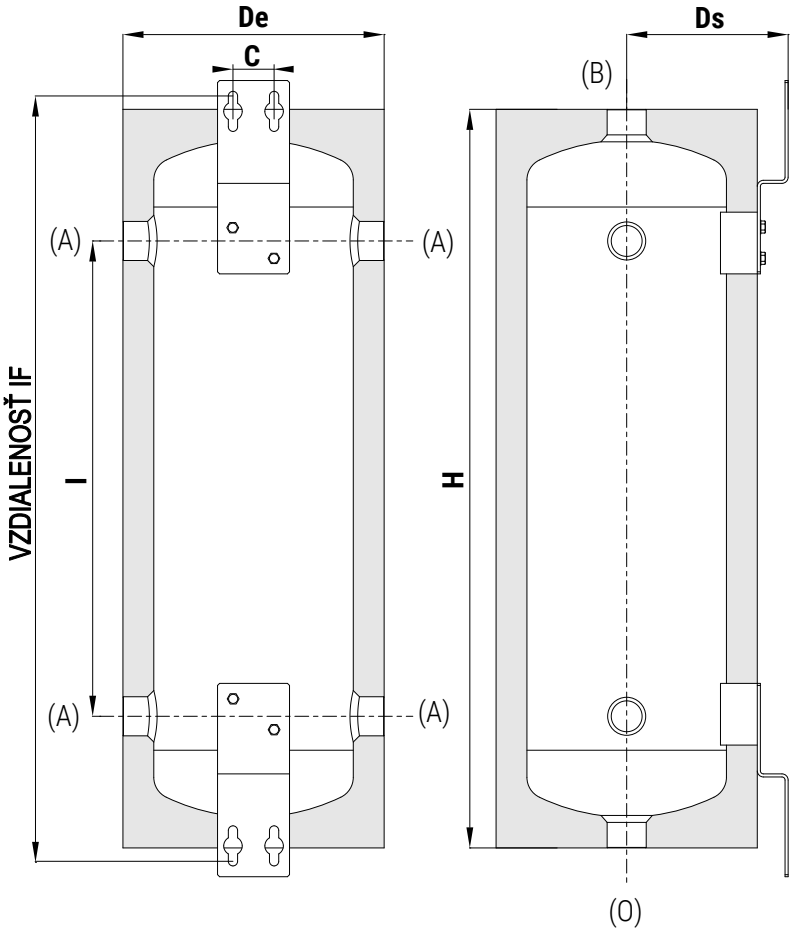
Produkty navrhnuté a vyrobené v súlade so smernicou PED 2014/68/UE, Článok 4.3 - ErP Ecodesgin Smernica 2009/125/CE

VOLANO **UP 4 PRIPOJENIA**

ZÁVESNÁ AKUMULAČNÁ NÁDOBA INOX ALEBO Z OCELE PRE TEPELNÉ ČERPADLÁ

TLAK	TEPLOTA
Pmax	Tmin/Tmax
4 bar	-10 / +95 °C





A	Pripojenie k systému
B	Poistný ventil
O	Vypustenie

Model	Objem	Hmotn.	De	Ds	H	I	IF	C	B-O	A
	[lt]	[Kg]				[mm]			Pripojenia F	
8	8,3	6,5	255	153	382	126	368	40	1"	1"
12	12,4	7,5	255	153	526	270	512	40	1"	1"
25	25	11	290	166	790	450	776	40	1"	1"1/4
50	51	16	343	192	1000	600	996	40	1"	1"1/4
80	81	18	450	252	745	395	695	70	1"1/4	1"1/4
100	95	24	450	252	870	525	825	70	1"1/4	1"1/4
TRIEDA A										
12	12,4	13,5	344	197	566	270	552	40	1"	1"
25	25	19,0	340	194	830	450	816	40	1"	1"1/4
50	51	29,0	423	231	1040	600	1038	40	1"	1"1/4
100	95	40,0	550	302	930	525	885	70	1"1/4	1"1/4

VOLANO **UP 6 PRIPOJENÍ**

ZÁVESNÁ AKUMULAČNÁ NÁDOBA INOX ALEBO Z OCELE PRE TEPELNÉ ČERPADLÁ



TECHNICKÉ ÚDAJE
Akumulačné nádoby TEPLO-CHLADNO, majú funkciu hydraulickej separácie a funkciu akumulačnej nádoby. Hydraulická separácia slúži na oddelenie systému prívodu tepelného čerpadla od spiatočiek. Funkcia akumulačnej nádoby slúži na zredukovanie opakovaného zapínania/vypínania tepelného čerpadla. Závesný model UP je naprojektovaný tak, aby bol jednoducho nainštalovaný priamo na stenu. Dodávané sú s konštrukčným otvorom 1/2" .
MATERIÁL
Uhlíková oceľ

VONKAJŠÍ OBAL
PVC sivej farby
IZOLÁCIA
Polyuretán s vysokou schopnosťou tepelnej izolácie
ZÁRUKA
Záruka na výrobné vady výrobku: 2 roky

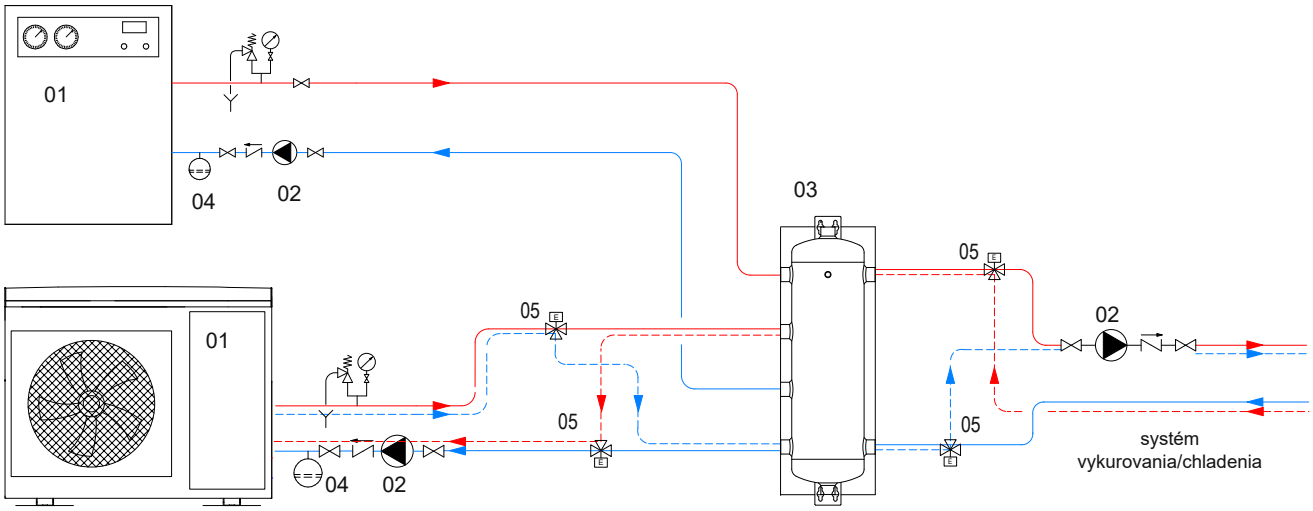
DOSTUPNOSŤ OVERTE U DODÁVATEĽA



VOLANO UP GBF 6 PRIPOJENÍ

Model	Uhlíková oceľ	Energetická trieda
	KÓD	
25	3070160920031	C
50	3070160920032	C
80	3070160920033	C
100	3070160920034	C

PRÍKLAD ZAPOJENIA S **VOLANO UP 6**



01	tepelné čerpadlo	03	Volano termico UP 6 pripojení	05	3 - cestný ventil
02	čerpadlo	04	expanzná nádoba		

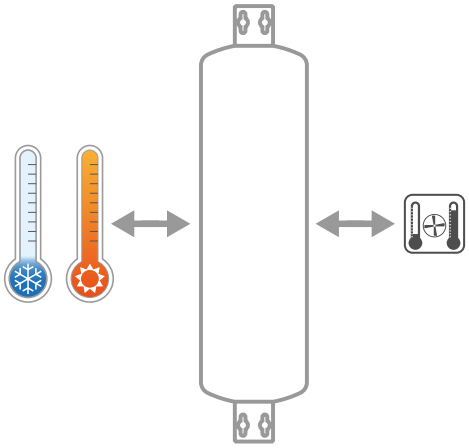
Príklady zapojení sú iba ilustračné. Pri zapájaní sa vždy obráťte na zodpovedného projektanta.

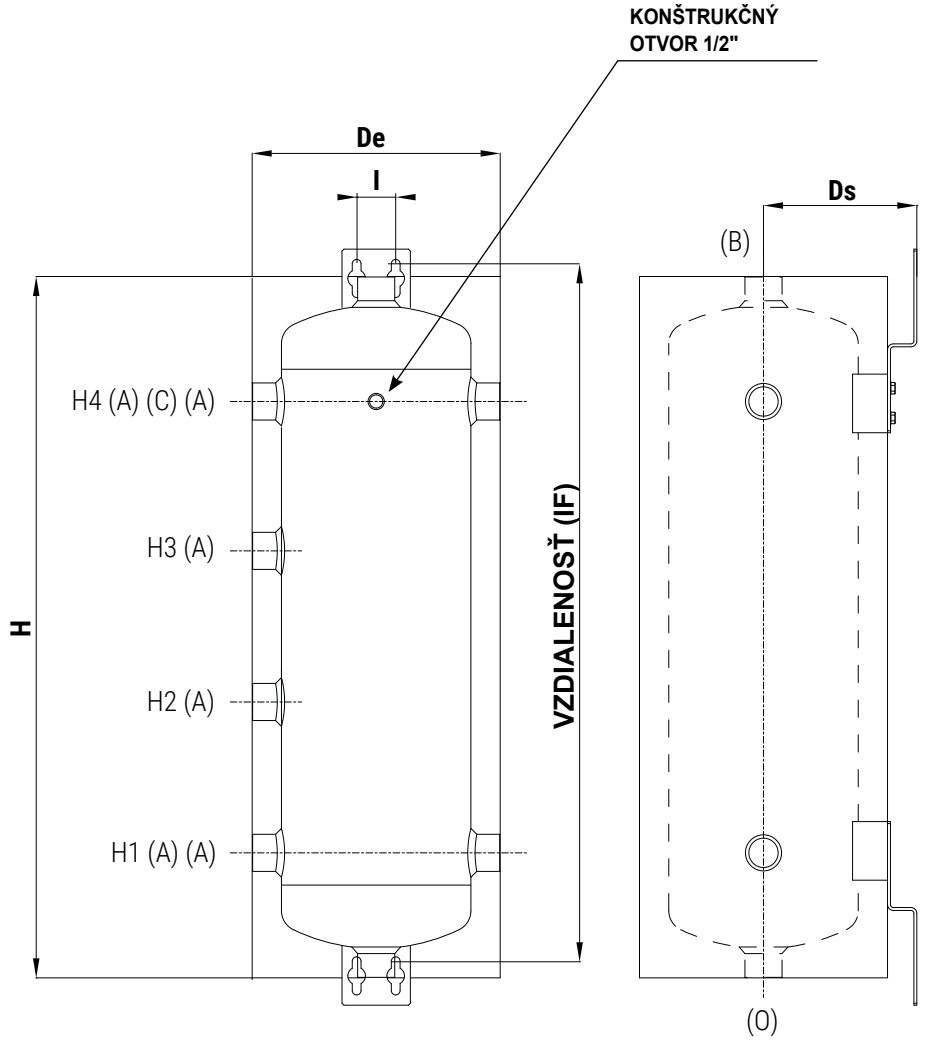
Produkty navrhnuté a vyrobené v súlade so smernicou PED 2014/68/UE, Článok 4.3 - ErP Ecodesgin Smernica 2009/125/CE

VOLANO **UP 6 PRIPOJENÍ**

Volano termico - ZÁVESNÁ AKUMULAČNÁ NÁDOBA INOX ALEBO Z OCELE PRE TEPELNÉ ČERPADLÁ

TLAK	TEPLOTA
Pmax	Tmin/Tmax
4 bar	-10 / +95 °C





A	Pripojenie do systému
B	Poistný ventil
C	Konštrukčný otvor 1/2"
O	Vypustenie

Model	Objem netto	Hmotnosť	De	H	H1	H2	H3	H4	IF	I	DS	B-O	A
	[lt]	[Kg]					[mm]					Pripojenia F	
25	25	14	290	790	170	320	470	620	776	40	166	1"	1"1/4
50	51	19	343	1000	200	400	600	800	996	40	192	1"	1"1/4
80	80	22	450	745	175	310	440	570	695	70	252	1"1/4	1"1/4
100	95	26	450	875	175	350	525	700	825	70	252	1"1/4	1"1/4

VOLANO **CUBE**

ZÁVESNÁ AKUMULAČNÁ NÁDOBA Z OCELE PRE TEPELNÉ ČERPADLÁ



TECHNICKÉ ÚDAJE
Akumulačné nádoby TEPLO-CHLADNO séria VOLANO CUBE, majú funkciu hydraulickej separácie a funkciu akumulačnej nádoby.
Funkcia akumulačnej nádoby slúži na zredukovanie opakovaného zapínania/vypínania tepelného čerpadla.
Závesný model je naprojektovaný tak, aby bol jednoducho nainštalovaný priamo na stenu.
MATERIÁL
Uhlíková oceľ

VONKAJŠÍ OBAL
Vonkajší obal z plechu špeciálne povrchovo ošetreného proti korózii
IZOLÁCIA
Polyuretán s vysokou schopnosťou tepelnej izolácie
ZÁRUKA
Záruka na výrobné vady výrobku: 2 roky

DOSTUPNOSŤ OVERTE U DODÁVATEĽA

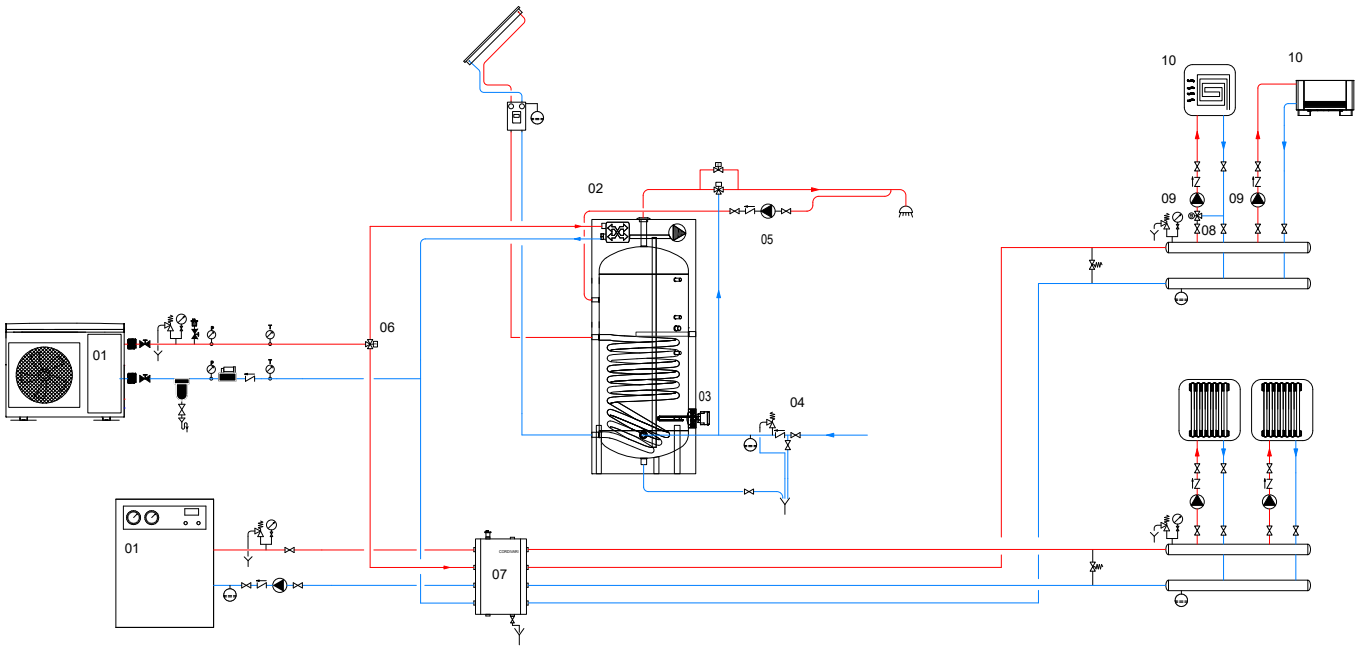


NEW

VOLANO CUBE GBL

Model	Uhlíková oceľ KÓD	Energetická trieda ErP
50	3070160920025	**B**
80	3070160920026	**C**

PRÍKLAD ZAPOJENIA S **VOLANO CUBE**



01	Zdroj tepla /TČ	04	Poistná zostava	07	Volano termico CUBE	10	výstup do systému
02	Bojler Bolly® 2 PDC	05	Cirkulačné čerpadlo TÚV	08	Termostatický zmiešavací ventil		
03	El. špirála	06	3-cestný ventil	09	Systémové čerpadlo		

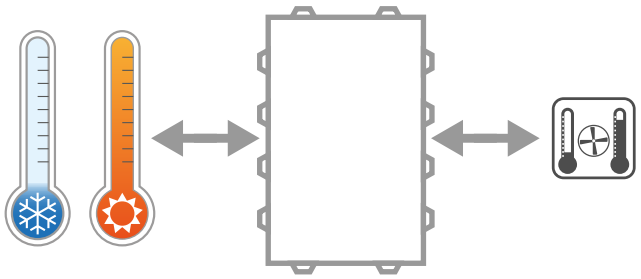
Príklady zapojení sú iba ilustračné. Pri zapájaní sa vždy obráťte na zodpovedného projektanta.

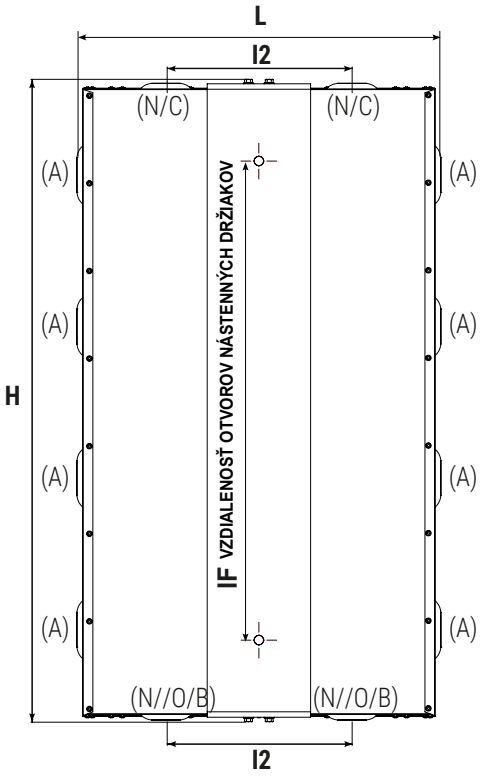
Produkty navrhnuté a vyrobené v súlade so smernicou PED 2014/68/UE, Článok 4.3 - ErP Ecodesgin Smernica 2009/125/CE

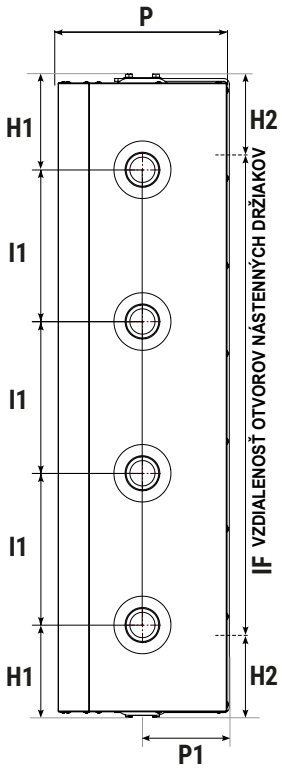
VOLANO **CUBE**

ZÁVESNÁ AKUMULAČNÁ NÁDOBA Z OCELE PRE TEPELNÉ ČERPADLÁ

TLAK	TEPLOTA
Pmax	Tmin/Tmax
6 bar	-10 / +95 °C







A	Pripojenie do systému
N	Konštrukčný otvor
O	Vypustenie
B	Poistný ventil
C	Odvzdušňovací ventil

Model	Objem	Hmotnosť	H	L	P	H1	H2	I1	I2	P1	IF	A	N/O/B/C
	[lt]	[Kg]	[mm]									Pripojenia F	
50	52	39	940	528	252	140	120	222	270	128	700	1"1/4	1"
80	80	50	1070	593	278	154	185	253	270	141	700	1"1/4	1"1/4

VOLANO **BS TEPLO/CHLADNO**

AKUMULAČNÁ NÁDOBA SO ZOSILNENOU IZOLÁCIOU PRE SYSTÉMY TEPLO/CHLADNO



VYUŽITIE A TECHNICKÉ ÚDAJE
Akumulačné nádoby pre systémy TEPLO/CHLADNO série VOLANO BS so zosilnenou izoláciou sú určené pre systémy s celoročným využitím, ktoré v zime akumulujú teplú vodu na kúrenie a v lete chladnú vodu na chladenie.
Funkcia akumulačnej nádoby slúži na zredukovanie opakovaného zapínania/vypínania tepelného čerpadla a zvýšenie teplotnej zotrvačnosti okruhu, čím sa získajú stabilnejšie prevádzkové teploty.

MATERIÁLY
Povrchovo ošetrená uhlíková oceľ, z vnútornej strany nie je nijaké povrchové ošetrenie

VONKAJŠÍ OBAL
PVC sivej farby a čiernej farby na pripojeniach.

IZOLÁCIA
Zosilnená izolácia: vnútorná izolačná vrstva z expandovaného polyetylénu s uzavretými bunkami hrúbky 20 mm prilepená k telu nádoby (neodnímateľná), spojená s vonkajšou izolačnou vrstvou z hrubého polyesterového vlákna s vysokou tepelnou izoláciou. Materiál s triedou požiarnej odolnosti B-s2d0 v súlade s normou EN13501.

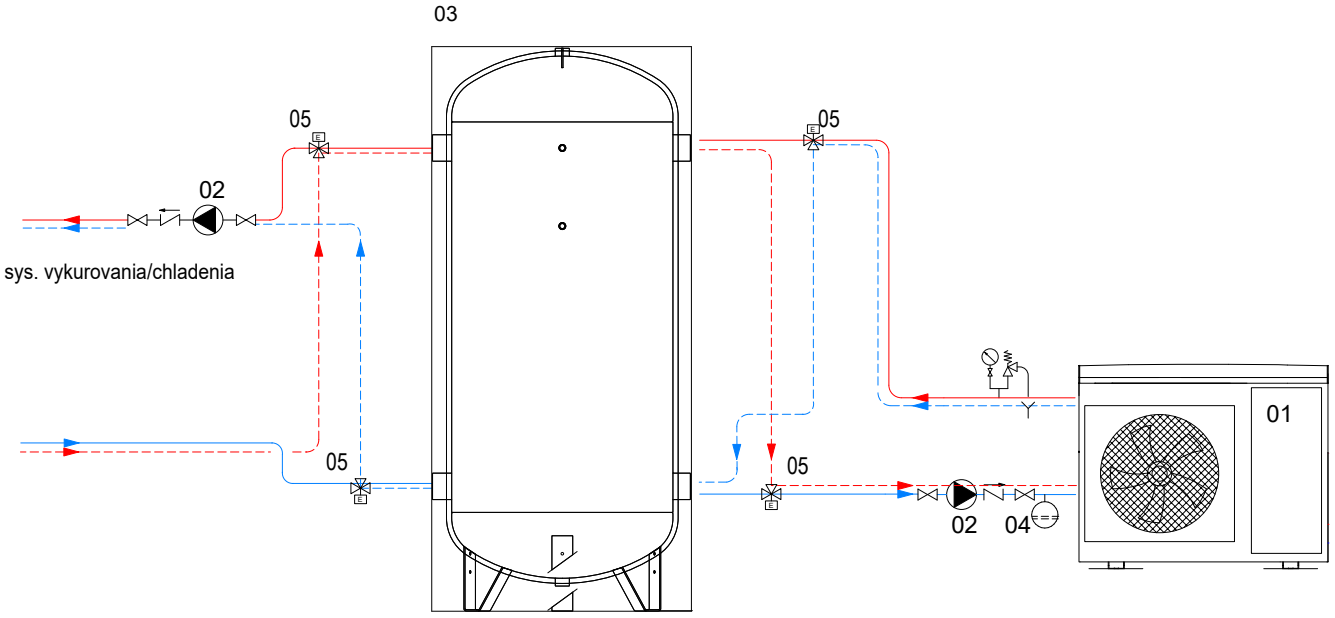
ZÁRUKA
Záruka na výrobné vady výrobku: 2 roky

ZOSILNENÁ IZOLÁCIA

VOLANO BS GCF

Model	IZOLÁCIA 20 mm KÓD	Energetická trieda ErP
500	3001162150004	C
800	3001162150005	C
1000	3001162150006	C
1500	3001162150007	C
2000	3001162150008	C
2500	3001162150009	
3000	3001162310510	
4000	3001162310511	
5000	3001162310512	

PRÍKLAD ZAPOJENIA S **VOLANO BS TEPLO/CHLADNO**



01	Zdroj tepla	03	Volano termico BS TEPLO/CHLADNO	05	3-cestný ventil
02	Čerpadlo	04	Expanzná nádoba		

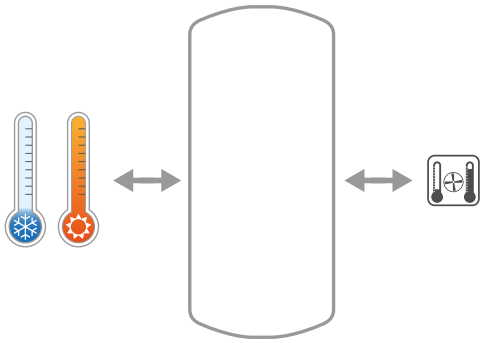
Príklady zapojení sú iba ilustračné. Pri zapájaní sa vždy obráťte na zodpovedného projektanta.

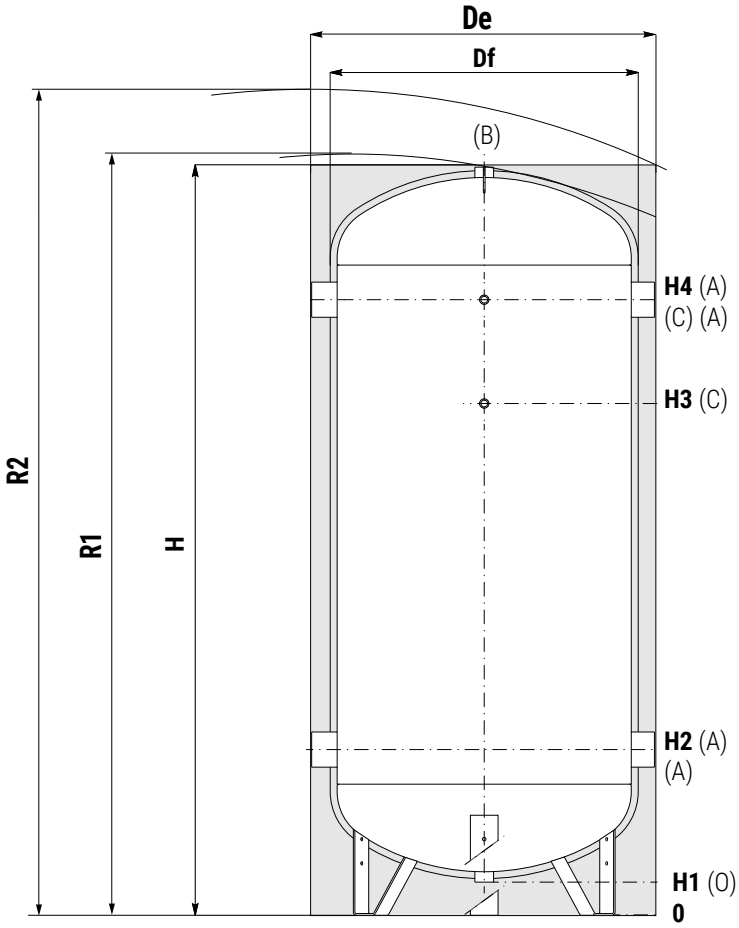
Produkty navrhnuté a vyrobené v súlade so smernicou PED 2014/68/UE, Článok 4.3 - ErP Ecodesgin Smernica 2009/125/CE

VOLANO **BS TEPLO/CHLADNO**

AKUMULAČNÁ NÁDOBA SO ZOSILNENOU IZOLÁCIOU PRE SYSTÉMY TEPLO/CHLADNO

TLAK	TEPLOTA
Pmax	Tmin/Tmax
6 bar	-10 / +90 °C





A	Pripojenie do systému
B	Poistný ventil
C	Konštrukčný otvor 1/2" F
O	Vypustenie

Model	Hmotn.	Objem	Df	De	H	R1	R2	H1	H2	H3	H4	B-O	A
	[Kg]	[lt]					[mm]					Pripojenia F	
500	101	501	690	910	1810	1821	2030	121	441	1241	1491	1"1/4	3"
800	147	788	790	1010	2108	2119	2340	108	458	1458	1758	1"1/4	3"
1000	170	1034	890	1110	2162	2178	2440	96	479	1479	1779	1"1/2	3"
1500	183	1432	990	1250	2351	2386	2670	121	490	1700	2000	2"	3"
2000	219	1970	1140	1400	2421	2437	2800	105	509	1719	2019	2"	3"
2500	274	2300	1290	1390	2289	2304	2680	149	619	1519	1819	2"	4"
3000	321	2908	1290	1390	2804	2826	3130	149	619	1919	2319	2"	4"
4000	442	3749	1440	1540	2878	2904	3270	133	648	1948	2348	2"	4"
5000	565	4964	1640	1740	2916	2948	3400	111	656	1956	2356	2"	4"

BOLLY® **HY XL**

BOJLER POLYWARM® NA VÝROBU TÚV S TEPELNÝM VÝMENNÍKOM A AKUMULAČNOU NÁDOBOU PRE TEPELNÉ ČERPADLO




POVRCHOVÁ ÚPRAVA POLYWARM®


VÝMENNÍK POLYWARM®

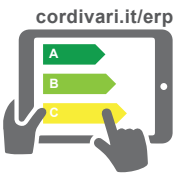
VYUŽITIE
Výroba a akumulácia teplej úžitkovej vody (TÚV) a akumulácia vody pre systém vykurovania /chladenia.
MATERIÁLY
Výroba TÚV: Oceľ povrchovo ošetrená vrstvou Polywarm® (certifikáty ACS - SSICA - DVGW - W270) vhodná aj pre pitnú vodu podľa nariadenia 174 zo 06.04.04
Akumuláčná nádoba: uhlíková oceľ
TEPELNÝ VÝMENNÍK
1 pevný tepelný výmenník s povrchovou úpravou Polywarm®

IZOLÁCIA
Polyuretán s vysokou schopnosťou tepelnej izolácie. Vrchná vrstva plášťu je z PVC.
KATÓDOVÁ OCHRANA (akumulácia TÚV)
Horčíková anóda
ZÁRUKA
Záruka na výrobné vady výrobku: 5 rokov
PRÍSLUŠENSTVO
Pre kompletnú ponuku príslušenstva kontaktujte technické oddelenie.

BOLLY® HY

Model	**PEVNÁ** IZOLÁCIA KÓD	Výkon tepelného čerpadla [kWt]	Povrch výmenníka [m²]	Energetická trieda ErP
300	3104162330017	9-14	2,9	**B**
500	3104162330018	14-20	3,9	**C**





On-line energetická konfigurácia pre etiketu ErP

PRÍSLUŠENSTVO

ELEKTRICKÉ ŠPIRÁLY



Mod.	Obj. vyhriatej vody použitím el. špirály (lt)	JEDNOFÁZOVÉ **1,5** kW	**2** kW	**3** kW
		5240000000051	5240000000052	5240000000053
		Doba ohrevu od 10 °C do 45 °C [min]		
300	245	439	329	219
500	424	759	569	380

Centrála Easy Control

KÓD	PRE MODELY
5005000310003	WB



Teplomer

KÓD
5032240000107



Titánová anóda

KÓD	Model
5200000000008	300
5200000000009	500
5200000000011	800



Produkty navrhnuté a vyrobené v súlade so smernicou PED 2014/68/UE, Článok 4.3 - ErP Ecodesgin Smernica 2009/125/CE

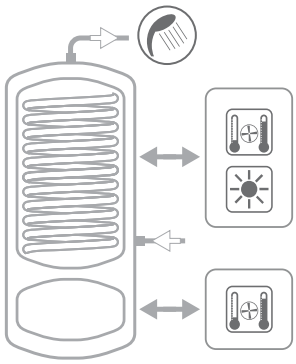
BOLLY® **HY XL**

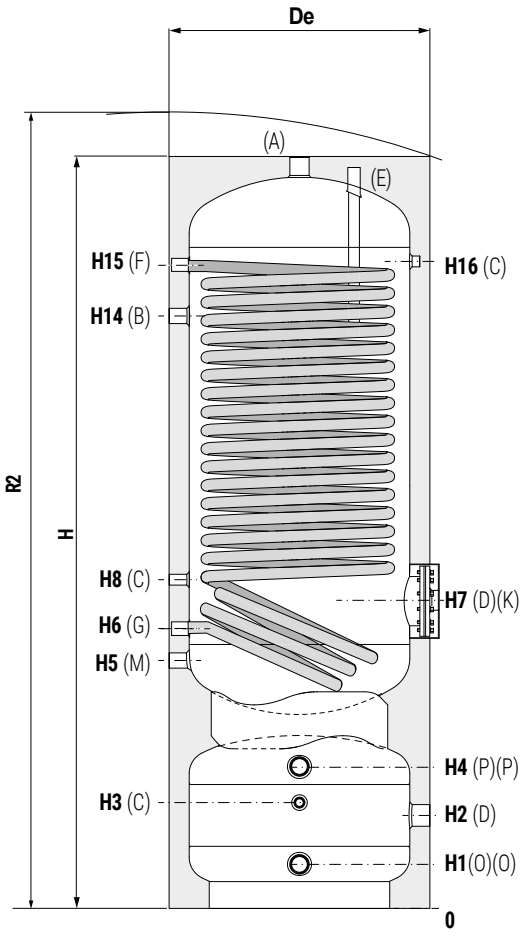
BOJLER POLYWARM® NA VÝROBU TÚV S TEPELNÝM VÝMENNÍKOM A AKUMULAČNOU NÁDOBOU PRE TEPELNÉ ČERPADLO

BOJLER		TEP. VÝMENNÍK		SPODNÁ AKUM. NÁDOBA	
Pmax	Tmax	Pmax	Tmax	Pmax	Tmax
6 bar	90 °C	12 bar	110 °C	4 bar	-10/+95 °C

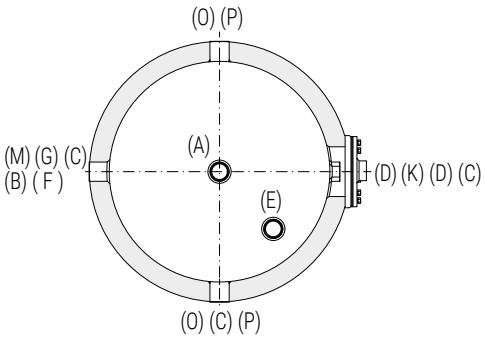
CORDIVARI Lab
TÜV Rheinland Energie und Umwelt GmbH vyhlasuje, že výrobné postupy a laboratórne testy spoločnosti Cordivari zodpovedajú norme EN 15332 určenej smernicou ErP Ecodesign

TESTED ErP





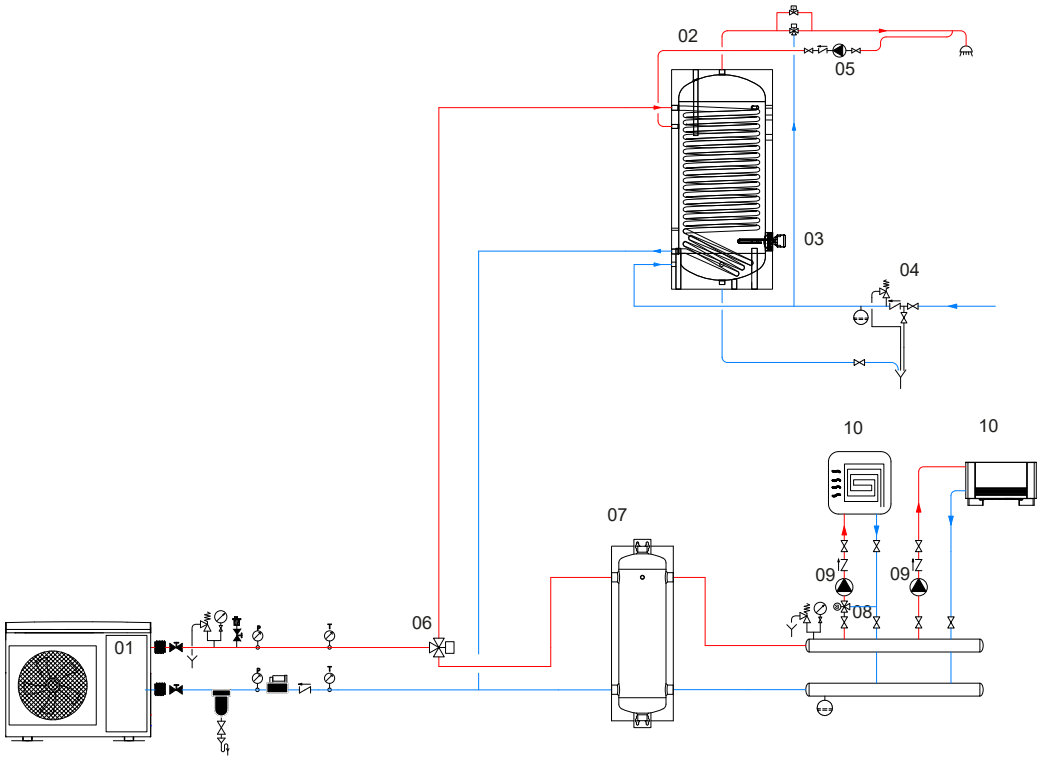
A	Výstup teplej úžitkovej vody
B	Otvor pre cirkuláciu
C	Konštrukčný otvor
D	Otvor pre el. špirálu
E	Otvor pre horčíkovú anódu 1” 1/4
F	Vstup primárny okruh
G	Výstup primárny okruh
K	Inšpekčný otvor
M	Vstup úžitkovej vody
O	Spiatočka z kúrenia /prívod do kotla
P	Prívod do kúrenia/ prívod z kotla



Model	Bojler objem	Aku. nádoba objem	De	H	R2	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	[lt]		[mm]								
250	235	86	650	1635	1770	110	232	264	354	618	708
300	291	86	650	1875	1990	110	232	264	354	618	708
500	498	108	750	2225	2360	125	230	245	335	639	729

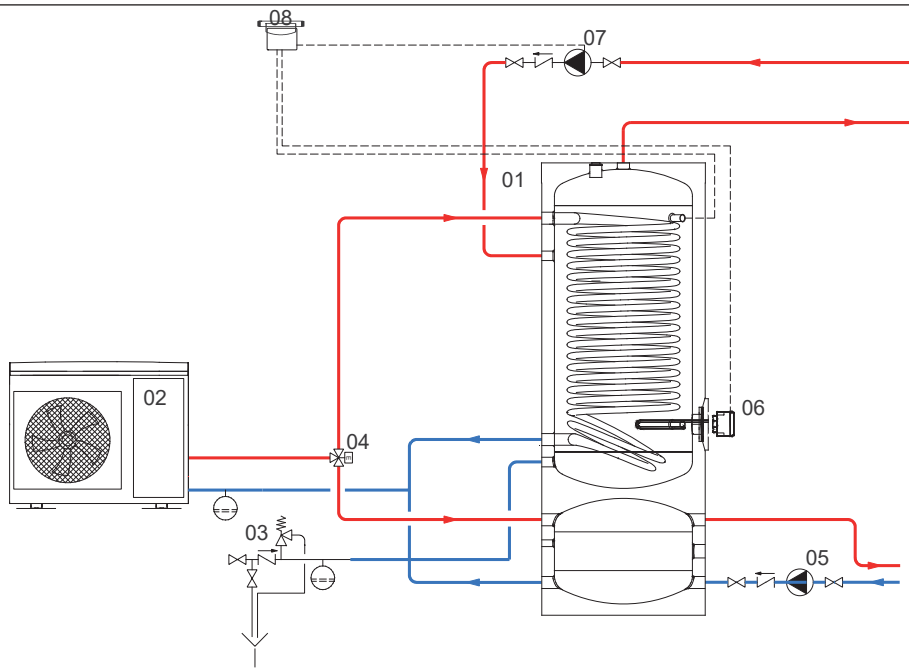
Model	H7	H8	H14	H15	H16	A-F-G	B-M	C	D	P-O
	[mm]					Pripojenia F				
250	768	818	1233	1363	1368	1"1/4	1"	1/2"	1"1/2	1"1/4
300	768	818	1478	1598	1598	1"1/4	1"	1/2"	1"1/2	1"1/4
500	794	849	1709	1869	1869	1"1/4	1"	1/2"	1"1/2	1"1/4

SCHÉMA ZAPOJENIA S NÁDOBOU **VOLANO UP 4**



01	Tepelné čerpadlo	04	Poistná zostava	07	Volano UP 4	10	Systém vykurovania/chladenia
02	Bojler	05	Čerpadlo TÚV	08	Termostatický zmiešavací ventil		
03	El. špirála	06	3-cestný ventil	09	Čerpadlo		

SCHÉMA ZAPOJENIA S NÁDOBOU **BOLLY® HY XL**



01	tepelný zdroj/kotol
02	kotlové čerpadlo
03	poistná zostava
04	elektroventil s by-passom
05	cirkulačné čerpadlo
06	el. špirála
07	cirkulačné čerpadlo TÚV
08	riadiaca jednotka

Príklady zapojení sú iba ilustračné. Pri zapajaní sa vždy obráťte na zodpovedného projektanta.

NÁDOBY INOX

BOLLY® 1 ST INOX

BOJLER Z NEREZOVEJ OCELE 316L S 1 PEVNÝM TEPELNÝM VÝMENNÍKOM Z NEREZOVEJ OCELE 316L NA VÝROBU TÚV




AKUMULÁCIA TÚV INOX 316L


TEPELENÝ VÝMENNÍK INOX 316L

DOSTUPNOSŤ OVERTEU DODÁVATEĽA

VYUŽITIE
Výroba a akumulácia teplej úžitkovej vody (TÚV).
MATERIÁL
Inox AISI 316L vhodná aj pre pitnú vodu podľa nariadenia 1 D. M. n. 174 zo 06.04.04
TEPELNÝ VÝMENNÍK
1 pevný tepelný výmenník z nerezovej ocele 316L
IZOLÁCIA
PEVNÁ: polyuretán s vysokou schopnosťou tepelnej izolácie
MÄKKÁ ZMONTOVATEĽNÁ: recyklovateľné vlákna polyesteru NOFIRE® s vysokou schopnosťou tepelnej izolácie a triedou odolnosti voči požiaru B-s2d0 (EN 13501). Vrchná vrstva plášťu je z PVC.
KATÓDOVÁ OCHRANA
Horčíková anóda
VYPUSTENIE
Vypustenie prostredníctvom otvoru v spodnej časti nádoby
TESNENIA
Gumové tesnenia z potravinárskeho silikónu (zodpovedajú nariadeniu č.174 z 2004); Inšpekčný otvor.
ZÁRUKA
Záruka na výrobné vady výrobku: 5 rokov
PRÍSLUŠENSTVO
Pre kompletnú ponuku príslušenstva kontaktujte technické oddelenie.

BOLLY® 1 ST XB

Model	PEVNÁ IZOLÁCIA KÓD	Povrch výmenníka INOX 316L [m²]	Eneregetická trieda ErP
150	3104052010001	0,6	B
200	3104052010002	0,7	B
300	3104052010003	1	B
400	3104052010004	1,4	C
500	3104052010005	1,7	C





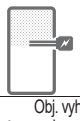
On-line energetická konfigurácia pre etiketu ErP

BOLLY® 1 ST XC

Model	MÄKKÁ /ZMONTOVATEĽNÁ IZOLÁCIA KÓD	Povrch výmenníka INOX 316L [m²]	Eneregetická trieda ErP
800	3103052010281	2,4	C
1000	3103052010282	2,9	C
1500	3103052010283	3,6	C
2000	3103052010284	3,8	C

PRÍSLUŠENSTVO

ELEKTRICKÉ ŠPIRÁLY



Mod.	Obj. vyhriatej vody použitím el. špirály (lt)	JEDNOFÁZOVÉ 1,5 kW	2 kW	3 kW	TROJFÁZOVÉ 4 kW	5 kW	6 kW	9 kW	12 kW
		5240000000051	5240000000052	5240000000053	5240000000047	5240000000048	5240000000049	5240000000050	5240000000031
		Doba ohrevu od 10 °C do 45 °C [min]			Doba ohrevu od 10 °C do 45 °C [min]				
150	42	76	57	38	//	//	//	//	//
200	72	128	96	64	/	/	/	/	//
300	113	202	152	101	//	//	//	//	//
400	167	299	225	150	//	//	//	//	//
500	184	329	247	165	//	//	//	//	//
800	313	560	420	280	//	//	//	//	//
1000	383	686	514	343	257	206	171	114	86
1500	557	998	749	499	374	299	250	166	125
2000	835	1495	1121	747	560	448	374	249	187

Centrála Easy Control

KÓD	PRE MODELY
5005000310002	XC
5005000310003	XB



Teplomer

KÓD
5032240000107



Produkty navrhnuté a vyrobené v súlade so smernicou PED 2014/68/UE, Článok 4.3 - ErP Ecodesgin Smernica 2009/125/CE

BOLLY® 1 ST INOX

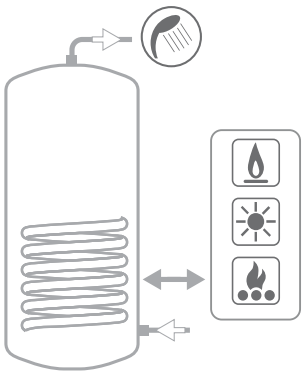
BOJLER Z NEREZOVEJ OCELE 316L S 1 PEVNÝM TEPELNÝM VÝMENNÍKOM Z NEREZOVEJ OCELE 316L NA VÝROBU TÚV

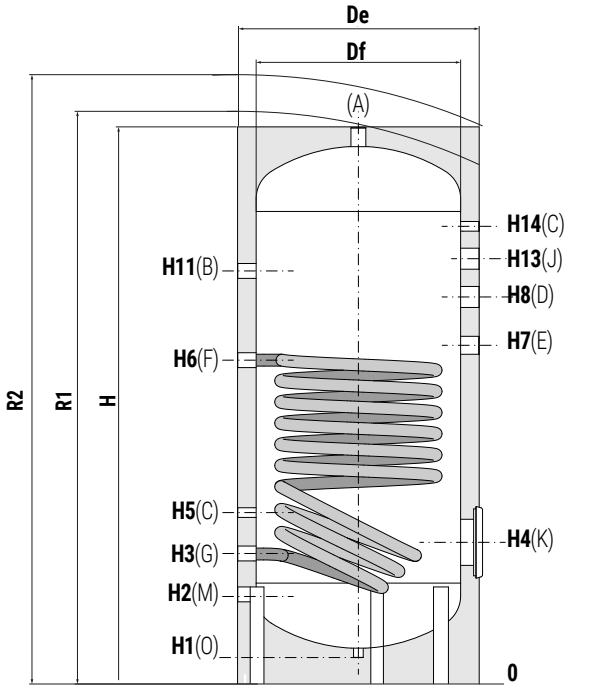
NÁDOBA		VÝMENNÍK	
Pmax	Tmax	Pmax	Tmax
6 bar	95 °C	12 bar	110 °C

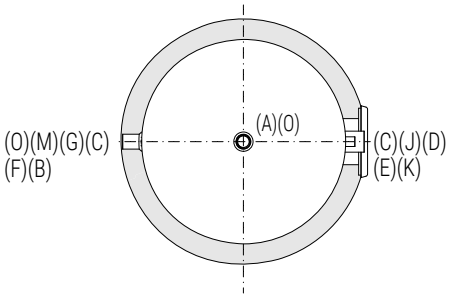
CORDIVARI Lab

TÜV Rheinland Energie und Umwelt GmbH vyhlasuje, že výrobné postupy a laboratórne testy spoločnosti Cordivari zodpovedajú norme EN 15332 určenej smernicou ErP Ecodesign

TESTED ErP







A	Výstup TÚV
B	Otvor pre cirkuláciu
C	Konštrukčný otvor 1/2" F
D	Otvor na el. špirálu
E	Otvor pre magnéziovú anódu 1" 1/4 F
F	Vstup primárny okruh 1"1/4 F
G	Výstup primárny okruh 1"1/4 F
J	Otvor pre druhú magnéziovú anódu 1"1/4 F (iba modely > 500)
K	Inšpekčný otvor
M	Vstup úžitkovej vody
O	Vypustenie

Model	Objem	Hmotnosť	Df	De	H	R1	R2	H1	H2	H3	H4	H6	H7
	[lt]	[Kg]	[mm]										
150	149	49	//	500	1426	//	1520	71	199	276	316	766	816
200	191	56	//	550	1446	//	1555	71	209	296	326	822	866
300	293	71	//	650	1501	//	1640	71	236	326	386	847	886
400	425	94	//	700	1776	//	1915	71	246	346	395	998	1026
500	503	99	//	750	1796	//	1955	71	256	356	411	1046	1086
800	759	142	790	990	1943	2000	2185	114	323	423	478	998	1043
1000	902	196	800	1000	2192	2245	2415	112	317	412	477	1256	1282
1500	1398	289	1000	1240	2197	2270	2530	112	327	452	497	1227	1242
2000	2018	414	1250	1490	2070	2180	2555	85	350	475	520	1035	1065

Model	H8	H11	H13	K	O	M	D	B	A
	[mm]				Pripojenia F				
150	886	1066	1186	Øi120/Øe180	1/2"	3/4"	1"1/2	3/4"	1"
200	926	1100	1206	Øi120/Øe180	1/2"	3/4"	1"1/2	3/4"	1"
300	946	1116	1236	Øi120/Øe180	1/2"	1"	1"1/2	1"	1"
400	1086	1331	1486	Øi120/Øe180	1/2"	1"	1"1/2	1"	1"
500	1154	1341	1496	Øi120/Øe180	1/2"	1"	1"1/2	1"	1"
800	1113	1331	1533	Øi120/Øe180	3/4"	1"	2"	1"	1"1/4
1000	1337	1557	1792	Øi120/Øe180	3/4"	1"1/4	2"	1"	1"1/4
1500	1302	1542	1762	Øi170/Øe240	1"	2	2	2	2"
2000	1160	1390	1575	Øi170/Øe240	1"	2	2	2	2"

BOLLY® 2 ST INOX

BOJLER Z NEREZOVEJ OCELE 316L S 2 PEVNÝMI TEPELNÝMI VÝMENNÍKMI Z NEREZOVEJ OCELE 316L NA VÝROBU TÚV



VYUŽITIE
Výroba a akumulácia teplej úžitkovej vody (TÚV).
MATERIÁL
Inox AISI 316L vhodná aj pre pitnú vodu podľa nariadenia 1 D. M. n. 174 zo 06.04.04
TEPELNÝ VÝMENNÍK
2 pevné tepelné výmenníky z nerezovej ocele 316L
IZOLÁCIA
PEVNÁ: polyuretán s vysokou schopnosťou tepelnej izolácie
MÄKKÁ ZMONTOVATEĽNÁ: recyklovateľné vlákna polyesteru NOFIRE® s vysokou schopnosťou tepelnej izolácie a triedou odolnosti voči požiaru B-s2d0 (EN 13501). Vrchná vrstva plášťu je z PVC.

KATÓDOVÁ OCHRANA
Horčíková anóda
VYPUSTENIE
Vypustenie prostredníctvom otvoru v spodnej časti nádoby
TESNENIA
Gumové tesnenia z potravinárskeho silikónu (zodpovedajú nariadeniu č.174 z 2004); Inšpekčný otvor.
ZÁRUKA
Záruka na výrobné vady výrobku: 5 rokov
PRÍSLUŠENSTVO
Pre kompletnú ponuku príslušenstva kontaktujte technické oddelenie.


AKUMULÁCIA TÚV INOX 316L


TEPELENÝ VÝMENNÍK INOX 316L

DOSTUPNOSŤ OVERTE U DODÁVATEĽA



cordivari.it/erp



On-line energetická konfigurácia pre etiketu ErP



BOLLY® 2 ST XB

Model	PEVNÁ IZOLÁCIA KÓD	Povrch výmenníka INOX 316L Vrchný [m²]	Spodný [m²]	Energetická trieda ErP
150	3134052010200	0,4	0,6	B
200	3134052010201	0,5	0,7	B
300	3134052010202	0,7	1	B
400	3134052010203	1	1,4	C
500	3134052010204	1,2	1,7	C

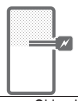


BOLLY® 2 ST XC

Model	MÄKKÁ /ZMONTOVATEĽNÁ IZOLÁCIA KÓD	Povrch výmenníka INOX 316L Vrchný [m²]	Spodný [m²]	Energetická trieda ErP
800	3138052010200	1,6	2,4	C
1000	3138052010201	1,7	2,9	C
1500	3138052010202	2,1	3,6	C
2000	3138052010203	2,3	3,8	C

PRÍSLUŠENSTVO

ELEKTRICKÉ ŠPIRÁLY



Mod.	Obj. vyhriatej vody použitím el. špirály (lt)	JEDNOFÁZOVÉ 1,5 kW 5240000000051	2 kW 5240000000052	3 kW 5240000000053	TROJFÁZOVÉ 4 kW 5240000000047	5 kW 5240000000048	6 kW 5240000000049	9 kW 5240000000050	12 kW 5240000000031
		Doba ohrevu od 10 °C do 45 °C [min]			Doba ohrevu od 10 °C do 45 °C [min]				
150	42	76	57	38	//	//	//	//	//
200	72	128	96	64	/	/	/	/	//
300	113	202	152	101	//	//	//	//	//
400	167	299	225	150	//	//	//	//	//
500	184	329	247	165	//	//	//	//	//
800	313	560	420	280	//	//	//	//	//
1000	383	686	514	343	257	206	171	114	86
1500	557	998	749	499	374	299	250	166	125
2000	835	1495	1121	747	560	448	374	249	187

Centrála Easy Control

KÓD	PRE MODELY
5005000310002	XC
5005000310003	XB



Teplomer

KÓD
5032240000107



Produkty navrhnuté a vyrobené v súlade so smernicou PED 2014/68/UE, Článok 4.3 - ErP Ecodesgin Smernica 2009/125/CE

BOLLY® 2 ST INOX

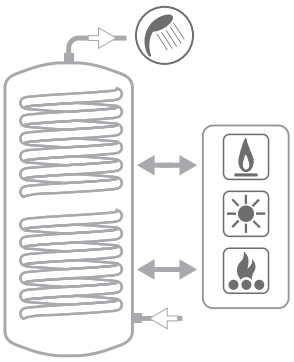
BOJLER Z NEREZOVEJ OCELE 316L S 2 PEVNÝMI TEPELNÝMI VÝMENNÍKMI Z NEREZOVEJ OCELE 316L NA VÝROBU TÚV

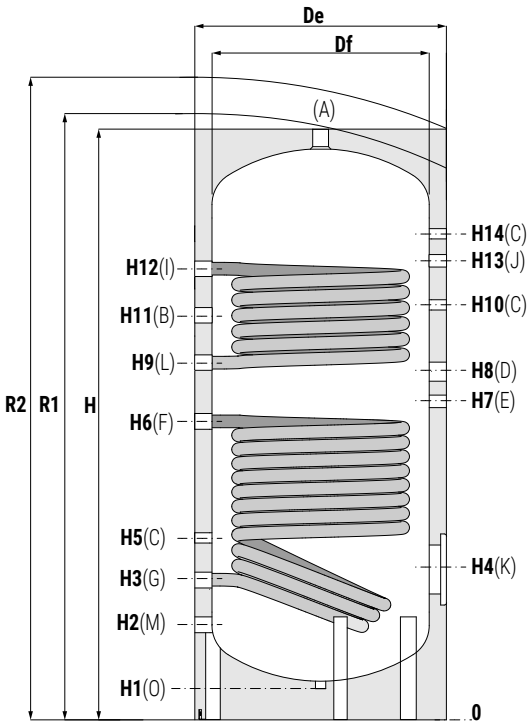
NÁDOBA		VÝMENNÍK	
Pmax	Tmax	Pmax	Tmax
6 bar	95 °C	12 bar	110 °C

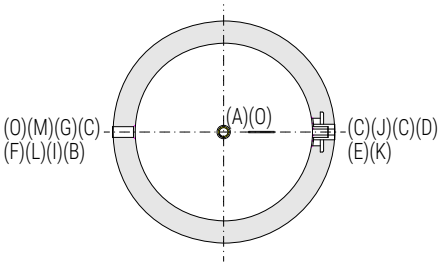
CORDIVARI Lab

TÜV Rheinland Energie und Umwelt GmbH vyhlasuje, že výrobné postupy a laboratórne testy spoločnosti Cordivari zodpovedajú norme EN 15332 určenej smernicou ErP Ecodesign

TESTED ErP





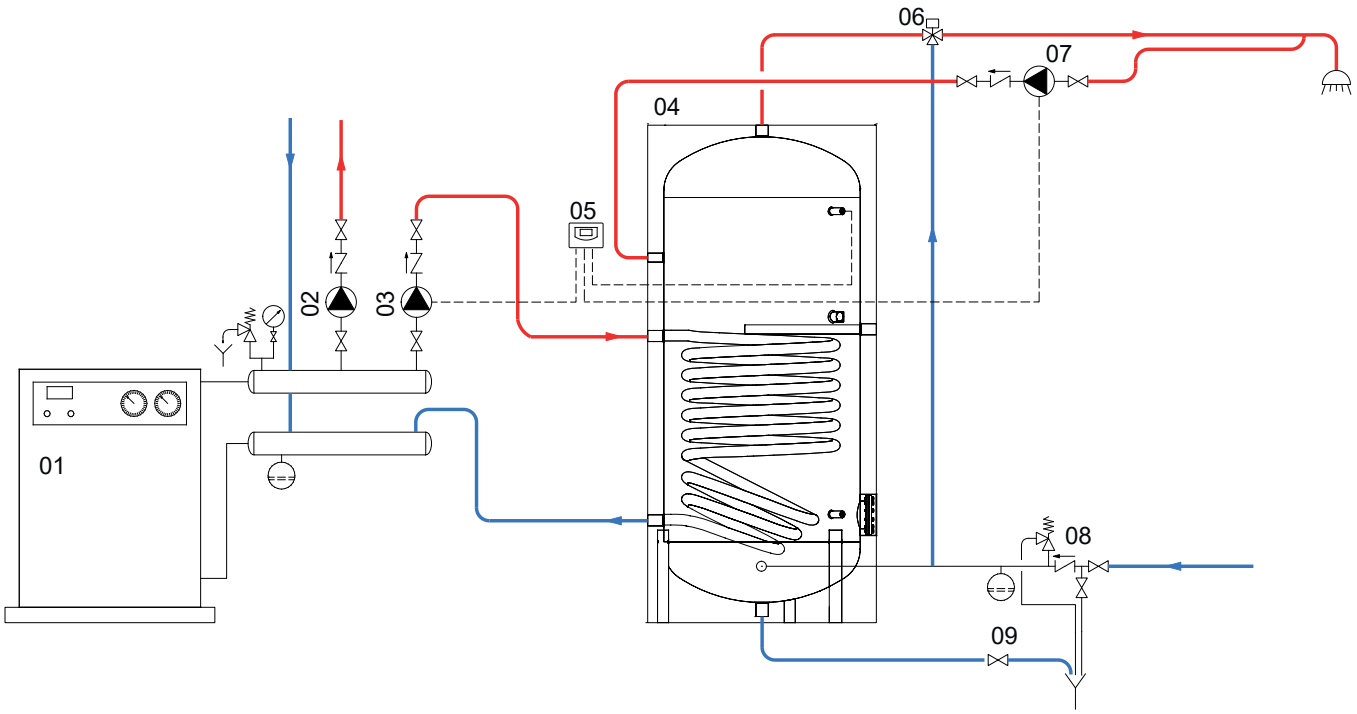


A	Výstup teplej úžitkovej vody
B	Otvor pre cirkuláciu
C	Konštrukčný otvor 1/2" F
D	Otvor pre el. špirálu
E	Otvor pre horčíkovú anódu 1" 1/4 F
F	Vstup spodný výmenník 1" 1/4 F
G	Výstup spodný výmenník 1"1/4 F
I	Vstup vrchný výmenník 1"1/4 F
J	Otvor pre druhú horčíkovú anódu 1"1/4 F (iba modely > 500)
K	Inšpekčný otvor
L	Výstup vrchný výmenník 1"1/4 F
M	Vstup sanitárnej vody
O	Vypustenie

Model	Objem	Hmotnosť	Df	De	H	R1	R2	H1	H2	H3	H4	H6	H7
	[lt]	[Kg]	[mm]										
150	149	51	//	500	1426	//	1520	71	199	276	316	766	816
200	191	61	//	550	1446	//	1555	71	209	296	326	822	866
300	293	80	//	650	1502	//	1645	76	236	326	386	847	886
400	425	106	//	700	1776	//	1915	71	246	346	395	998	1026
500	503	113	//	750	1796	//	1955	71	271	356	411	1046	1086
800	759	203	790	990	1943	2000	2185	114	323	423	478	998	1043
1000	902	225	800	1000	2192	2245	2415	112	317	412	477	1256	1282
1500	1398	325	1000	1240	2197	2270	2530	112	327	452	497	1227	1242
2000	2018	454	1250	1490	2070	2180	2555	85	350	475	520	1035	1065

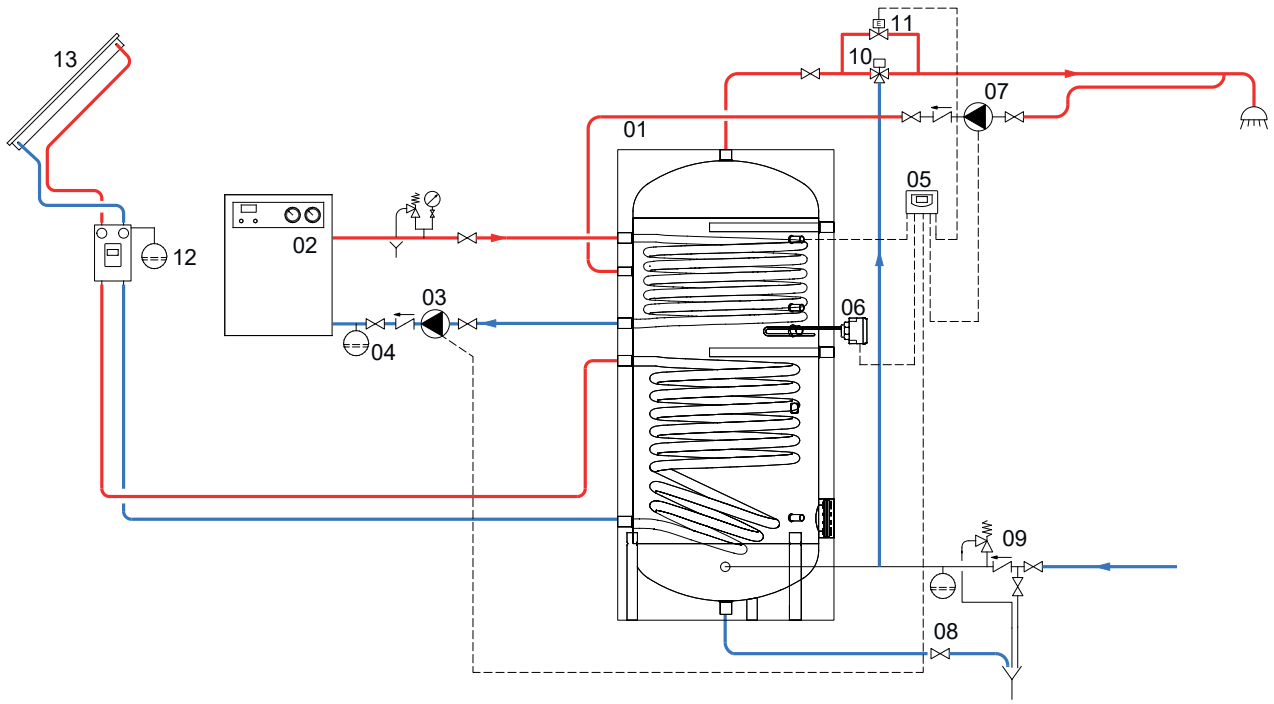
Model	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	K	O	M	D	B	A
	[mm]								Pripojenia F				
150	886	946	995	1066	1186	1186	//	Øi120/Øe180	1/2"	3/4"	1"1/2	3/4"	1"
200	926	971	1056	1100	1206	1206	//	Øi120/Øe180	1/2"	3/4"	1"1/2	3/4"	1"
300	946	996	1072	1116	1236	1236	//	Øi120/Øe180	1/2"	1"	1"1/2	1"	1"
400	1086	1132	1264	1331	1475	1486	//	Øi120/Øe180	1/2"	1"	1"1/2	1"	1"
500	1154	1196	1274	1341	1485	1496	//	Øi120/Øe180	1/2"	1"	1"1/2	1"	1"
800	1113	1163	1260	1331	1475	1533	1533	Øi120/Øe180	3/4"	1"	2"	1"	1"1/4
1000	1337	1372	1432	1557	1792	1792	1792	Øi120/Øe180	3/4"	1"1/4	2"	1"	1"1/4
1500	1302	1332	1462	1542	1752	1762	1762	Øi170/Øe240	1"	2"	2"	2"	2"
2000	1160	1215	1345	1390	1565	1575	1575	Øi170/Øe240	1"	2"	2"	2"	2"

SCHÉMA ZAPOJENIA S NÁDOBOU **BOLLY® 1 ST INOX**



01	tepelný zdroj/kotol	04	bojler	07	cirkulačné čerpadlo TÚV
02	kotlové čerpadlo	05	riadiaca jednotka	08	poistná zostava
03	cirkulačné čerpadlo TÚV	06	zmiešavací term. ventil	09	vypúšťací ventil

SCHÉMA ZAPOJENIA S NÁDOBOU **BOLLY® 2 ST INOX**



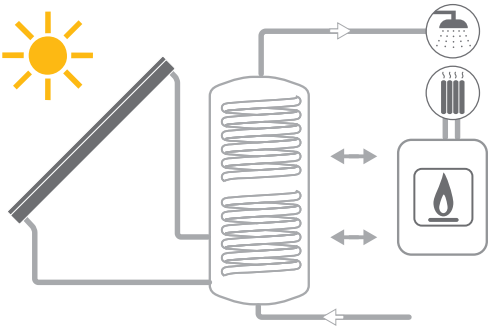
1	bojler Bolly 2 St	5	riadiaca jednotka	9	poistná zostava	13	solárne panely
2	plynový kotol	6	el. špirála (voliteľné)	10	zmiešavací term. ventil		
3	čerpadlo	7	cirkulačné čerpadlo TÚV	11	elektroventil s by-passom		
4	expanzná nádoba	8	vypúšťací ventil	12	solárna zostava		

SOLÁRNE SETY

SOLÁRNY SET ECOBASIC

OBEHOVÁ SOLÁRNA ZOSTAVA S BOJLEROM NA VÝROBU TEPLEJ ÚŽITKOVEJ VODY





Solárny set Ecobasic je určený na výrobu TÚV **a skladá sa z bojlera** BOLLY® 2 s dvoma pevnými tepelnými výmenníkmi a plochých solárnych panelov, ktoré je možné umiestniť na šikmú alebo plochú strechu.

Technické vlastnosti solárnych panelov:

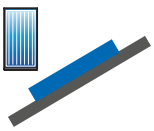
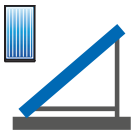
- Izolácia z minerálnej vlny
- Eloxovaný hliníkový rám
- Vysoko selektívny absorbér
- Tvrdené solárne sklo odolné proti krupobitiu, v súlade s EN 12975 / ISO 9806 (odolnosť proti nárazu pri použití oceľovej gule s hmotnosťou 150 g, maximálna výška pádu 2 metre).
- V súlade s normou UNI EN 12975

ZÁRUKA
Záruka na výrobné vady výrobku: 5 rokov.

Technické vlastnosti bojlera:

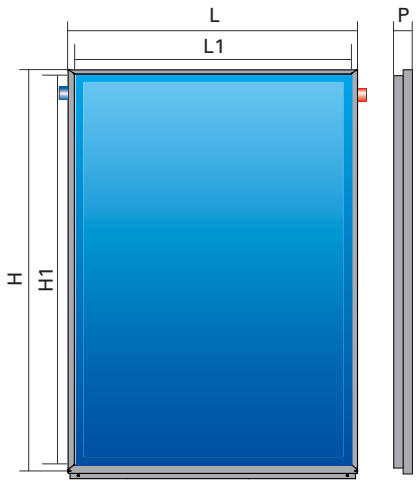
- Model BOLLY® 2 ST FB s dvoma pevnými tepelnými výmenníkmi
- Telo vyrobené z uhlíkovej ocele
- Oceľ povrchovo ošetrená vrstvou Polywarm® (certifikáty ACS - SSICA - DVGW - W270) vhodná aj pre pitnú vodu podľa nariadenia 174 zo 06.04.04. Certifikáty potvrdzujúce použitie s pitnou vodou: ACS - SSICA -DVGW - W270 -UBA - WRAS
- Predpríprava pre el. špirálu
- Polyuretán s vysokou schopnosťou tepelnej izolácie. Vrchný plášť z PVC.
- V súlade s normou EN 12897:2006

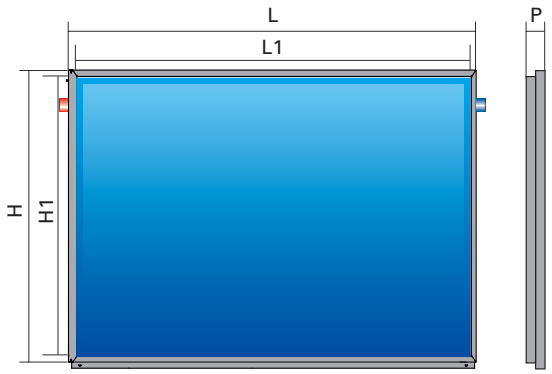
SET ZAHŔŇA:	
Solárne panely (1-2-3 X 2,5 m2)	✓
Bojler BOLLY® 2 ST FB	✓
Basic ONE obehová solárna zostava s vysoko účinným čerpadlom, riadiacou jednotkou, regulátorom prietoku, poistným ventilom, teplomermi a teplotnými sondami.	✓
Expanzná nádoba 24 lt	✓
Teplonosná kvapalina	✓
Termostatický zmiešavací ventil	✓
Pripojovacie armatúry	✓
Konzoly	✓

	ŠIKMÁ STRECHA	ROVNÁ STRECHA
		
	Kód	Kód
200 lt/2,5 m²	3410316618690	3410316618691
300 lt/5 m²	3410316618570	3410316618670
300 lt/7,5 m²	3410316618572	3410316618573

SOLÁRNY SET ECOBASIC

OBEHOVÁ SOLÁRNA ZOSTAVA S BOJLEROM NA VÝROBU TEPLEJ ÚŽITKOVEJ VODY

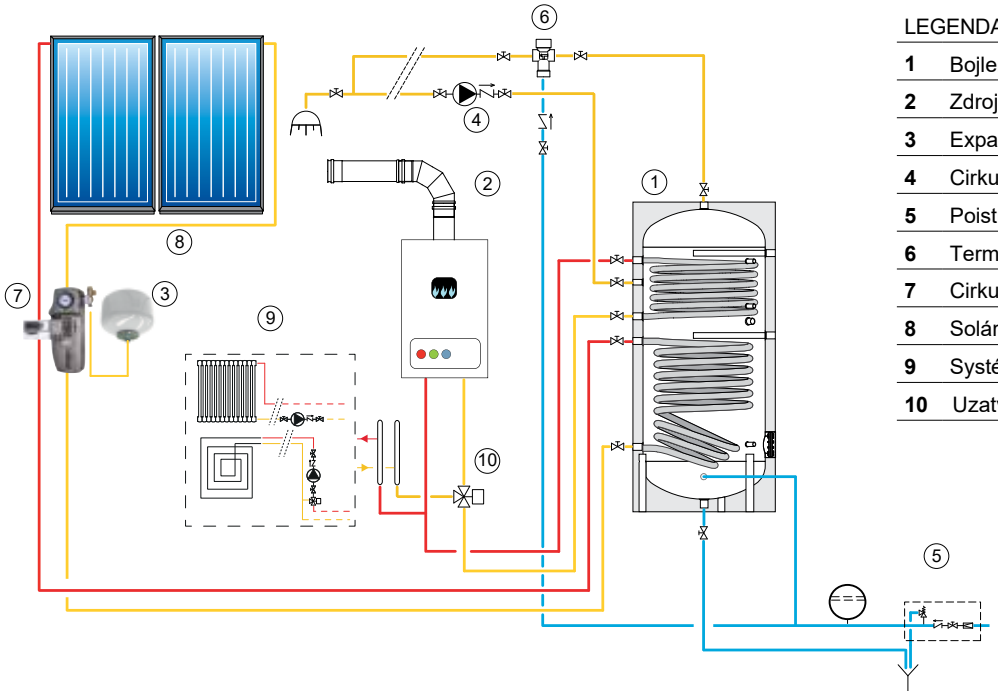




KÓD	VERZIA	Hrubé rozmery				Aktívna plocha	Hmotnosť	Kap.	Pripojenia	
		L	H	P	Povrch					
		[mm]			[m²]	[m²]	[kg]	[lt]	N°	[mm]
3400306501310	VT	1250	2000	85	2,5*	2,32	34	1,9	2	ø 22
3400306501311	OR	2000	1250	85	2,5*	2,32	34	1,9	2	ø 22

* Pre detailnú kalkuláciu nahliadnite do certifikátu a skúšobnej správy konkrétneho typu produktu

PRÍKLAD SCHÉMY ZAPOJENIA



LEGENDA

1	Bojler BOLLY® 2 ST FB
2	Zdroj tepla (plynový kotol
3	Expanzná nádoba
4	Cirkulačné čerpadlo TÚV
5	Poistná zostava
6	Termostatický zmiešavací ventil
7	Cirkulačné čerpadlo solárnej zostavy
8	Solárne panely
9	Systém vykurovania
10	Uzatvárací ventil

Príklady zapojení sú iba ilustračné. Pri zapajaní sa vždy obráťte na zodpovedného projektanta.

REBRÍKOVÉ RADIÁTORY

LISA® 22

RADIATORI, CONVETTORI E PANNELLI RADIANTI AD ACQUA CALDA NF-047

EN 442-1 RADIATORI E CONVETTORI

GARANZIA EUROPEA



Dostupné verzie:	☑ **na teplú vodu**	☑ **na elektriku**	☑ **kombinovaný systém**

Max. tlak: 8 bar **Max. prevádzková teplota:** 110 °C **Pripojenia:** 2x 1/2" - 1x 1/2" pre odvzdušňovací ventil

Materiál:
- Vertikálne poloblúkové tyče z uhlíkovej ocele, povrchovo ošetrené 30x40 mm
- Horizontálne oblúkové tyče z uhlíkovej ocele, povrchovo ošetrené ø 22 mm

Súčasti:
Súčasti rebríkového radiátora zodpovedajú nariadeniam VDI 6036 Trieda 1-2-3-4, zabezpečujú maximálnu tesnosť, bezpečnosť a stabilitu produktu. Súčasťami radiátora sa rozumejú držiaky, odvzdušňovací ventil, hexagonálny kľúč, hmoždinky a skrutky na upevnenie na stenu. Pre správnu inštaláciu sa vždy riaďte inštrukciami, ktoré sú súčasťou balenia.

VDI 6036 CONFORME
trieda 1-2-3-4

Balenie:
Balenie sa skladá z kartónových rohovníkov, ktoré zabraňujú poškodeniu pri manipulácii a recyklovateľného polyetylénu, v ktorom je zabalený celý radiátor. Súčasťou balenia je príbalový leták s inštrukciami na použitie.

Povrchové úprava:
Práškovanie ekologickým epoxy-polyesterom certifikovaným postupom podľa DIN 55900-1,-2.

Farba:
Biela RAL 9010

PRÍSLUŠENSTVO

Pre kompletnú ponuku príslušenstva pre radiátory kontaktujte technické oddelenie: +421 41 7645223



VENTILY "KRISTAL" BIELEJ FARBY

Pre kompletnú ponuku radiátorových ventilov kontaktujte technické oddelenie: +421 41 7645223



SET 2 DRŽIAKOV BIELEJ FARBY

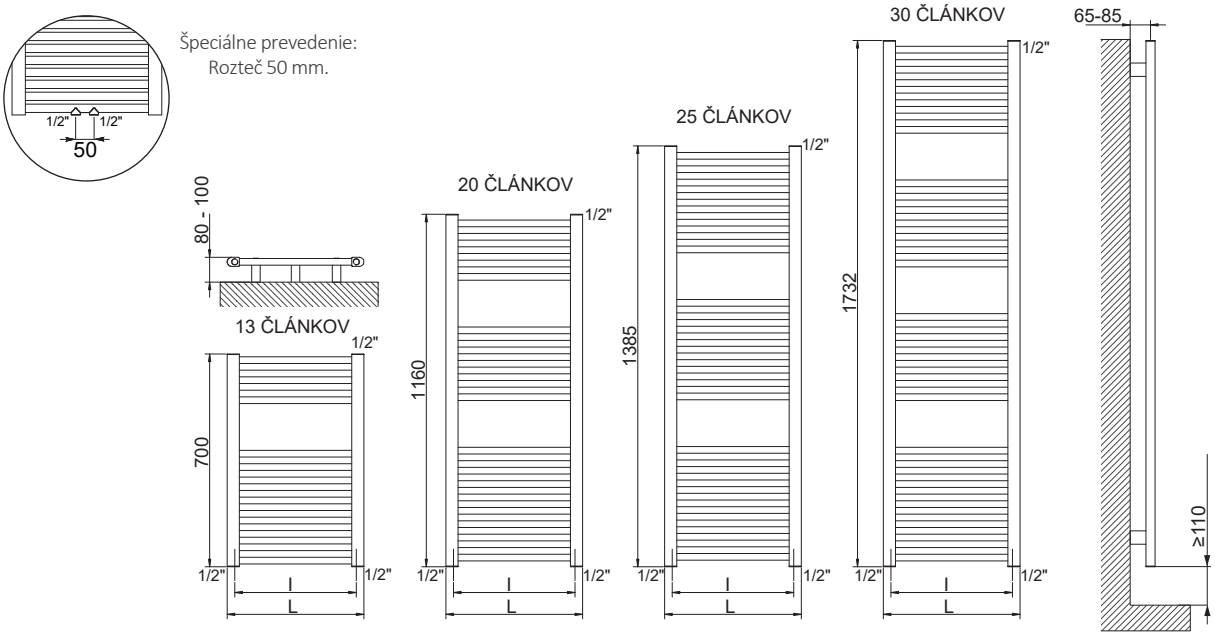
KÓD: 5991990310171



DRŽIAK NA UTERÁK BIELEJ FARBY
Dĺžka= 370 mm

KÓD: 5991990310170

Vhodné pre modely so šírkou ≥ 450 mm



LISA® 22			ŠTANDARDNÁ ROZTEČ	ŠPECIÁLNE PREVEDENIE (50 mm)	*Farba: BIELA R01-RAL 9010.*					Výkon pri kombinovanom systéme
Výška [mm]	Šírka L [mm]	Rozteč I [mm]	Kód	Kód	Hmotnosť [Kg]	Povrch [m2]	Kapacita [lt]	Δt=50°C [Watt]	Veličina [n]	[Watt]
700	400	350	3551646101077	3551646101081	3,8	0,46	2,6	257	1,22270	300
	450	400	3551646101001	3551646101021	4,0	5,10	2,9	282	1,22320	300
	500	450	3551646101002	3551646101022	4,3	0,55	3,1	306	1,22371	300
	550	500	3551646101003	3551646101023	4,6	0,60	3,3	330	1,22421	400
	600	550	3551646101004	3551646101024	4,9	0,64	3,5	355	1,22472	400
	750	700	3551646101133	3551646101137	5,7	0,75	4,1	427	1,22623	500
1160	400	350	3551646101078	3551646101082	6,0	0,73	4,2	408	1,23621	500
	450	400	3551646101005	3551646101025	6,4	0,80	4,5	448	1,23736	500
	500	450	3551646101006	3551646101026	6,8	0,87	4,9	487	1,23852	600
	550	500	3551646101007	3551646101027	7,2	0,94	5,2	526	1,23967	600
	600	550	3551646101008	3551646101028	7,6	1,01	5,5	565	1,24082	700
	750	700	3551646101134	3551646101138	8,9	1,18	6,5	683	1,24428	700
1385	400	350	3551646101079	3551646101083	7,3	0,90	5,2	509	1,22627	600
	450	400	3551646101009	3551646101029	7,8	0,99	5,6	558	1,22868	600
	500	450	3551646101010	3551646101030	8,3	1,07	6,0	606	1,23108	700
	550	500	3551646101011	3551646101031	8,8	1,16	6,4	655	1,23349	700
	600	550	3551646101012	3551646101032	9,3	1,25	6,8	703	1,23589	700
	750	700	3551646101135	3551646101139	10,9	1,45	8,0	849	1,24311	900
1732	400	350	3551646101080	3551646101084	8,9	1,10	6,3	634	1,25108	700
	450	400	3551646101013	3551646101033	9,5	1,20	6,8	695	1,24984	700
	500	450	3551646101014	3551646101034	10,1	1,31	7,3	756	1,24860	900
	550	500	3551646101015	3551646101035	10,8	1,41	7,8	817	1,24736	900
	600	550	3551646101016	3551646101036	11,4	1,51	8,3	878	1,24613	900
	750	700	3551646101136	3551646101140	13,3	1,76	9,8	1062	1,24241	1200

Pri ΔT inej ako 50 použite nasledovný vzorec: **požadovaný výkon = výkon pri ΔT 50 x (ΔT požadovaný/50)^n**

MNOŽSTEVNÉ BALÍKY A KÓDY (verzia štandard)

Výška [mm]	Šírka [mm]	Kód		Kód	
700	500	355164610100205	5 kusov	355164610100210	10 kusov
1160	450	355164610100505	5 kusov	355164610100510	10 kusov
1160	500	355164610100605	5 kusov	355164610100610	10 kusov
1160	550	355164610100705	5 kusov	355164610100710	10 kusov

Výška [mm]	Šírka [mm]	Kód		Kód	
1385	450	355164610100905	5 kusov	355164610100910	10 kusov
1385	500	355164610101005	5 kusov	355164610101010	10 kusov
1385	550	355164610101105	5 kusov	355164610101110	10 kusov
1732	500	355164610101405	5 kusov	355164610101410	10 kusov
1732	550	355164610101505	5 kusov	355164610101510	10 kusov
1732	600	355164610101605	5 kusov	355164610101610	10 kusov

LISA® 22
OBLÚKOVÝ

RADIATORI, CONVETTORI E PANNELLI RADIANTI AD ACQUA CALDA NF-047

EN 442-1 RADIATORI E CONVETTORI

GARANZIA EUROPEA



Dostupné verzie:	☑ **na teplú vodu**		☑ **kombinovaný systém**

Max. tlak: 8 bar **Max. prevádzková teplota:** 110 °C **Pripojenia:** 2x 1/2" - 1x 1/2" pre odvzdušňovací ventil

Materiály:
- Vertikálne poloblúkové tyče z uhlíkovej ocele, povrchovo ošetrené 30x40 mm
- Horizontálne zakrivené oblúkové tyče z uhlíkovej ocele, povrchovo ošetrené ø 22 mm

Súčasti:
Súčasti rebríkového radiátora zodpovedajú nariadeniam VDI 6036 Trieda 1-2-3-4, zabezpečujú maximálnu tesnosť, bezpečnosť a stabilitu produktu. Súčasťami radiátora sa rozumejú držiaky, odvzdušňovací ventil, hexagonálny kľúč, hmoždinky a skrutky na upevnenie na stenu. Pre správnu inštaláciu sa vždy riaďte inštrukciami, ktoré sú súčasťou balenia.

VDI 6036 CONFORME
trieda 1-2-3-4

Balenie:
Balenie sa skladá z kartónových rohovníkov, ktoré zabraňujú poškodeniu pri manipulácii a recyklovateľného polyetylénu, v ktorom je zabalený celý radiátor. Súčasťou balenia je príbalový leták s inštrukciami na použitie.

Povrchová úprava:
Práškovanie ekologickým epoxy-polyesterom certifikovaným postupom podľa DIN 55900-1,-2.

Farba:
Biela RAL 9010

PRÍSLUŠENSTVO

Pre kompletnú ponuku príslušenstva pre radiátory kontaktujte technické oddelenie: +421 41 7645223



VENTILY "KRISTAL" BIELEJ FARBY



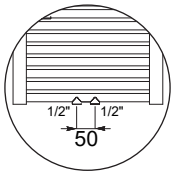
SET 2 DRŽIAKOV BIELEJ FARBY

KÓD: 5991990310171

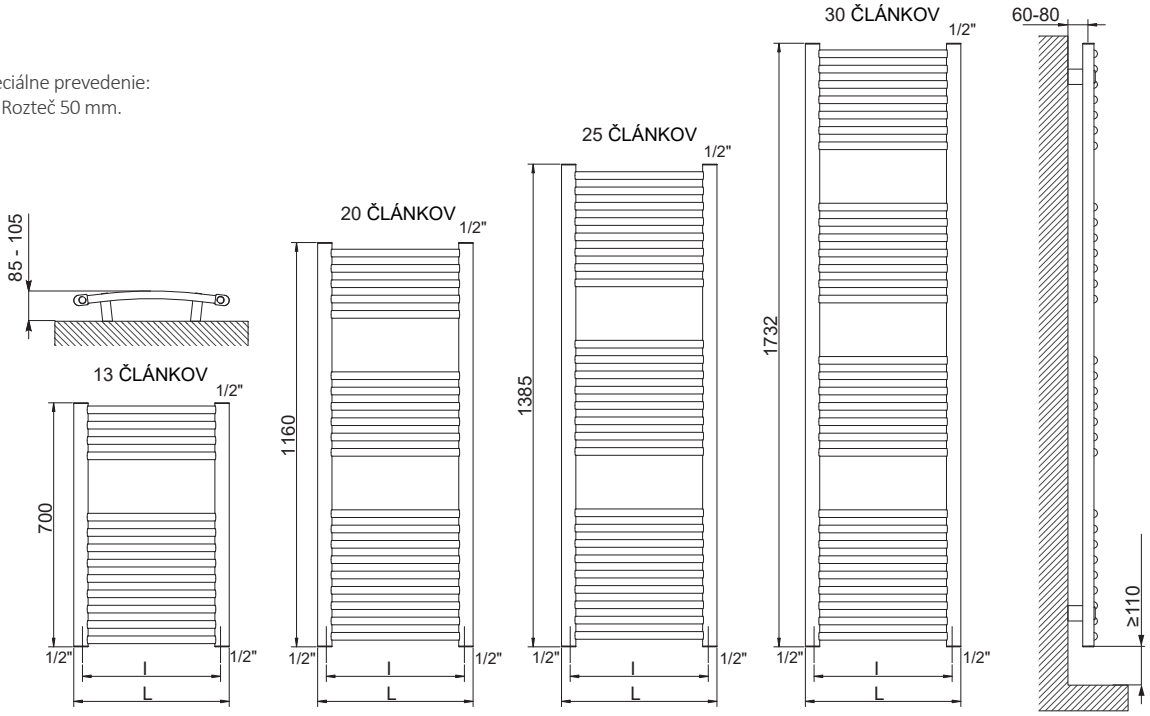


SYSTÉM OVLÁDANIA MY WAY®

Pre kompletnú ponuku radiátorových ventilov kontaktujte technické oddelenie: +421 41 7645223



Špeciálne prevedenie:
Rozteč 50 mm.



LISA® 22 OBLÚKOVÝ

ŠPECIÁLNE PREVEDENIE (50 mm)

Farba: BIELA R01-RAL 9010.

Výška [mm]	Šírka L [mm]	Rozteč I [mm]	Kód	Kód	Hmotnosť [Kg]	Povrch [m²]	Kapacita [lt]	Δt=50°C [Watt]	Veličina [n]	Výkon pri kombinovanom systéme [Watt]
700	400	350	3551646101085	3551646101089	3,8	0,46	2,6	257	1,22270	300
	450	396	3551646101041	3551646101061	4,0	5,10	2,9	282	1,22320	300
	500	444	3551646101042	3551646101062	4,3	0,55	3,1	306	1,22371	300
	550	493	3551646101043	3551646101063	4,6	0,60	3,3	330	1,22421	400
	600	546	3551646101044	3551646101064	4,9	0,64	3,5	355	1,22472	400
	750	696	3551646101141	3551646101145	5,7	0,75	4,1	427	1,22623	500
1160	400	350	3551646101086	3551646101090	6,0	0,73	4,2	408	1,23621	500
	450	396	3551646101045	3551646101065	6,4	0,80	4,5	448	1,23736	500
	500	444	3551646101046	3551646101066	6,8	0,87	4,9	487	1,23852	600
	550	493	3551646101047	3551646101067	7,2	0,94	5,2	526	1,23967	600
	600	546	3551646101048	3551646101068	7,6	1,01	5,5	565	1,24082	700
	750	696	3551646101142	3551646101146	8,9	1,18	6,5	683	1,24428	700
1385	400	350	3551646101087	3551646101091	7,3	0,90	5,2	509	1,22627	600
	450	396	3551646101049	3551646101069	7,8	0,99	5,6	558	1,22868	600
	500	444	3551646101050	3551646101070	8,3	1,07	6,0	606	1,23108	700
	550	493	3551646101051	3551646101071	8,8	1,16	6,4	655	1,23349	700
	600	546	3551646101052	3551646101072	9,3	1,25	6,8	703	1,23589	700
	750	696	3551646101143	3551646101147	10,9	1,45	8,0	849	1,24311	900
1732	400	350	3551646101088	3551646101092	8,9	1,10	6,3	634	1,25108	700
	450	396	3551646101053	3551646101073	9,5	1,20	6,8	695	1,24984	700
	500	444	3551646101054	3551646101074	10,1	1,31	7,3	756	1,24860	900
	550	493	3551646101055	3551646101075	10,8	1,41	7,8	817	1,24736	900
	600	546	3551646101056	3551646101076	11,4	1,51	8,3	878	1,24613	900
	750	696	3551646101144	3551646101148	13,3	1,76	9,8	1062	1,24241	1200

Pri ΔT inej ako 50 použite nasledovný vzorec: **požadovaný výkon = výkon pri ΔT 50 x (ΔT požadovaný/50)^n**

LISA® 22
ELEKTRICKÝ

CE GARANZIA EUROPEA



Dostupné verzie:		☑ **S digitálnym priestorovým termostatom**

El. špecifiká: Trieda 1	**Min. stupeň ochrany:** IP 44	**Dĺžka kábla:** 1200 mm so zásuvkou typu Schuko

Materiály:
- Vertikálne poloblúkové tyče z uhlíkovej ocele, povrchovo ošetrené 30x40 mm
- Horizontálne oblúkové tyče z uhlíkovej ocele, povrchovo ošetrené ø 22mm
- Teplonosná kvapalina

Súčasti:
Súčasti rebríkového radiátora zodpovedajú nariadeniam VDI 6036 Trieda 1-2-3-4, zabezpečujú maximálnu tesnosť, bezpečnosť a stabilitu produktu. Súčasťami radiátora sa rozumejú držiaky, odvzdušňovací ventil, hexagonálny kľúč, hmoždinky a skrutky na upevnenie na stenu. Pre správnu inštaláciu sa vždy riaďte inštrukciami, ktoré sú súčasťou balenia.

VDI 6036 CONFORME
trieda 1-2-3-4

Balenie:
Radiátor je balený v recyklovanom kartónovom obale. Súčasťou balenia je príbalový leták s inštrukciami na použitie.

Povrchová úprava:
Práškovanie ekologickým epoxy-polyesterom certifikovaným postupom podľa DIN 55900-1,-2.

Farba:
Biela RAL 9010

Elektrická pirála:
Elektrická špirála s priestorovým termostatom bielej farby. Trieda 1- IP44. Manuálne ovládanie s funkciou urýchleného vyhriatia (2h).

Pre kompletnú ponuku príslušenstva pre radiátory kontaktujte technické oddelenie: +421 41 7645223

PRÍSLUŠENSTVO



SET 2 DRŽIAKOV BIELEJ FARBY

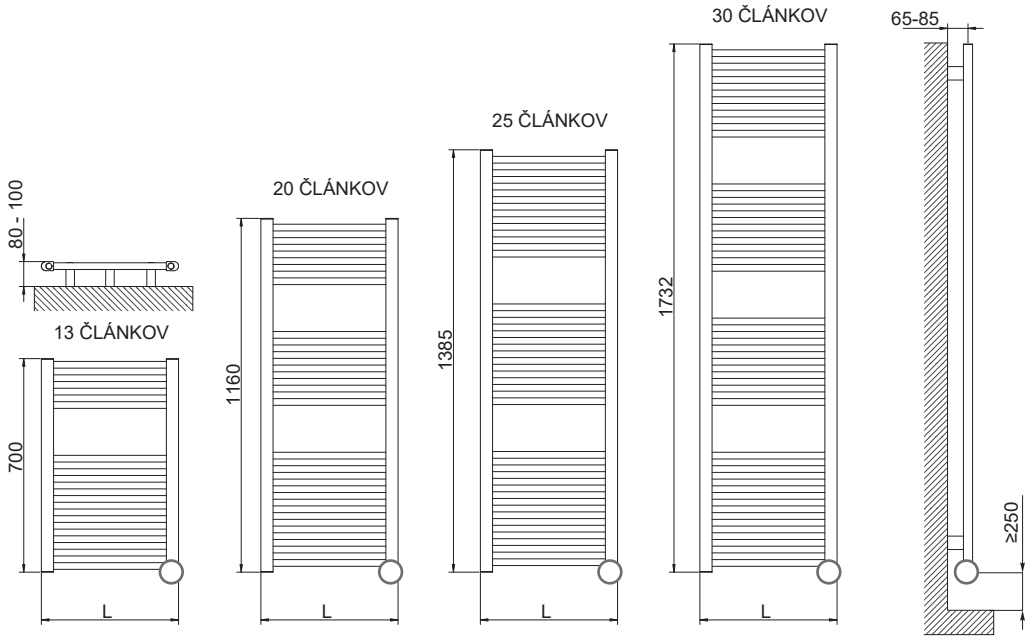
KÓD: 5991990310171



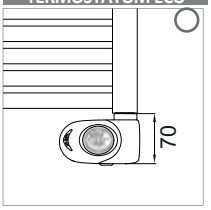
DRŽIAK NA UTERÁK BIELEJ FARBY
Dĺžka= 370 mm

KÓD: 5991990310170

Vhodné pre modely so šírkou ≥ 450 mm



S DIGITÁLNYM TERMOSTATOM ECO



Výška radiátora je vrátane rozmerov digitálneho termostatu.

LISA® 22 ELEKTRICKÝ . S DIGITÁLNYM TERMOSTATOM

Farba Biela R01-RAL9010.

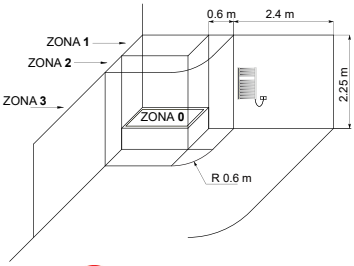
Výška [mm]	Šírka L [mm]	Kód	Výkon [Watt]	Hmotnosť [Kg]
700	400	3581646100050	300	7,4
	500	3581646100051	400	8,4
1160	400	3581646100052	400	11,2
	450	3581646100053	500	11,9
	500	3581646100054	600	12,7
1385	400	3581646100055	500	13,4
	500	3581646100056	700	15,3
1732	500	3581646100057	900	18,4

Všetky elektrické radiátory Cordivari zodpovedajú novému európskemu nariadeniu UE 2015/1188.
Nové nariadenie predpisuje sezónnu energetickú účinnosť pevným elektrickým zariadeniam určeným na vykurovanie s nominálnym tepelným výkonom vyšším ako 250W nie menším ako 38%. Sezónna energetická účinnosť vykurovania - (ηs) predstavuje vzťah medzi energiou vyvinutou elektrickým zariadením na vykúrenie miestnosti a ročnou spotrebou energie na to potrebnej, vzťah je vyjadrený v %.

ErP Cordivari je nový smer spĺňajúci nariadenia Ecodesign, ktoré sú charakteristické vysokou účinnosťou spojenou s maximálnym prihliadaním na šetrenie elektrickej energie. Predovšetkým, všetky radiátory obsahujú najmenej:
jeden kontrolný prvok na snímanie teploty prostredia; program "otvorené okno"; týždenný program
Vďaka novým digitálnym programovateľným termostatom a sofistikovaným snímačom teploty, sa stanú nové elektrické radiátory série ErP Cordivari tvojim najlepším priateľom v oblasti, tepla, účinnosti a energetickej úspory.

UMIESTNENIE ELEKTRICKÝCH RADIÁTOROV V KÚPEĽNI

Elektrické radiátory značky Cordivari obsahujú el. špirálu Triedy 1 s min. stupňom ochrany IP 44.
To umožňuje ich inštaláciu do bezpečnostnej zóny 2 pod podmienkou, že na vedení bude inštalovaný prúdový chránič s Idn ≤ 30mA.
Zásuvka aj prúdový chránič musia byť umiestnené v zóne 3.



LISA® 22
CHRÓMOVANÝ



Dostupné verzie:	☑ **na teplú vodu**	☑ **na elektriku**	☑ **kombinovaný systém**

Max. tlak: 8 bar **Max. prevádzková teplota:** 110 °C **Pripojenia:** 2x 1/2" - 1x 1/2" pre odvzdušňovací ventil

Materiály:
- Vertikálne poloblúkové tyče z uhlíkovej ocele, povrchovo ošetrené 30x40 mm
- Horizontálne oblúkové tyče z uhlíkovej ocele, povrchovo ošetrené ø 22mm

Súčasti:
Súčasti rebríkového radiátora zodpovedajú nariadeniam VDI 6036 Trieda 1-2-3-4, zabezpečujú maximálnu tesnosť, bezpečnosť a stabilitu produktu. Súčasťami radiátora sa rozumejú držiaky, odvzdušňovací ventil, hexagonálny kľúč, hmoždinky a skrutky na upevnenie na stenu. Pre správnu inštaláciu sa vždy riaďte inštrukciami, ktoré sú súčasťou balenia.

VDI 6036 CONFORME
trieda 1-2-3-4

Balenie:
Balenie sa skladá z kartónových rohovníkov, ktoré zabraňujú poškodeniu pri manipulácii a recyklovateľného polyetylénu, v ktorom je zabalený celý radiátor. Súčasťou balenia je príbalový leták s inštrukciami na použitie.

Povrchová úprava:
Chrómovanie (PLATED IN ITALY)

PRÍSLUŠENSTVO

Pre kompletnú ponuku príslušenstva pre radiátory kontaktujte technické oddelenie: +421 41 7645223



VENTILY "KRISTAL" CHRÓMOVANÉ

Pre kompletnú ponuku radiátorových ventilov kontaktujte technické oddelenie: +421 41 7645223



DRŽIAK NA UTERÁK CHRÓMOVANÝ
Šírka= 370 mm

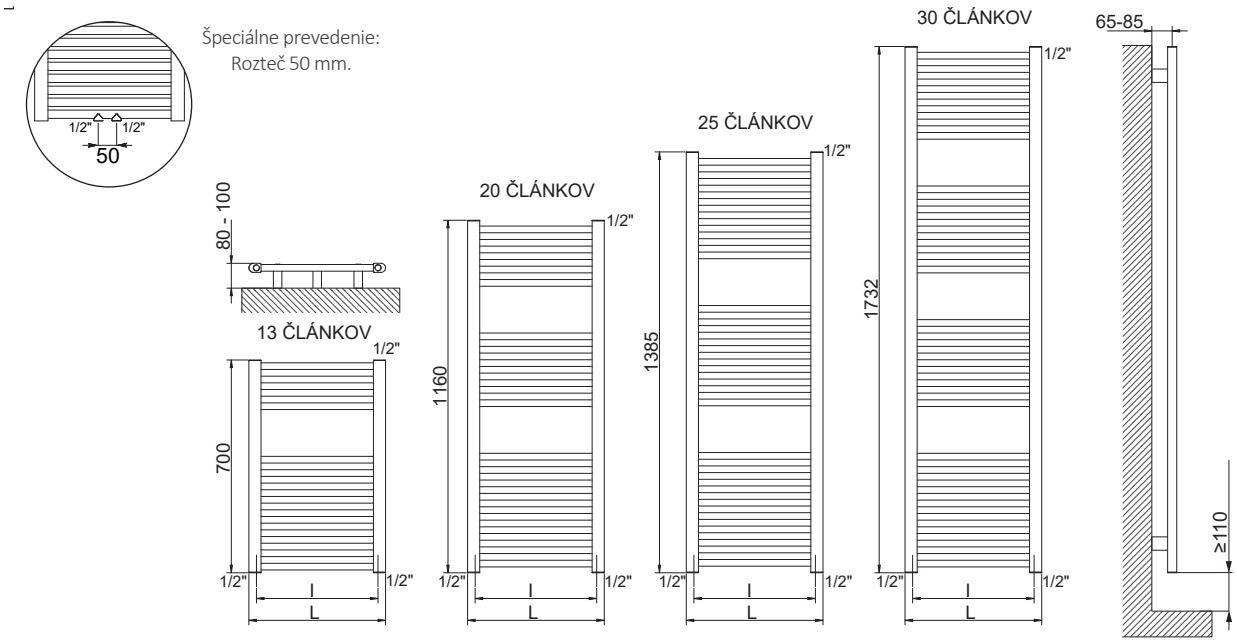
KÓD: 5991990310302

Vhodné pre modely so šírkou ≥ 450 mm



SET 2 DRŽIAKOV CHRÓMOVANÉ

KÓD: 5991990310303



LISA® 22 CHRÓMOVANÝ

Výška [mm]	Šírka L [mm]	Rozteč I [mm]	Kód	ŠPECIÁLNE PREVEDENIE (50 mm) Kód	Hmotnosť [Kg]	Povrch [m2]	Kapacita [lt]	Δt=50°C [Watt]	Veličina [n]	Výkon pri kombinovanom systéme [Watt]
700	400	350	3551646101277	3551646101281	3,8	0,46	2,6	181	1,24994	--
	450	400	3551646101201	3551646101221	4,0	5,10	2,9	197	1,24795	--
	500	450	3551646101202	3551646101222	4,3	0,55	3,1	213	1,24595	--
	550	500	3551646101203	3551646101223	4,6	0,60	3,3	230	1,24396	--
	600	550	3551646101204	3551646101224	4,9	0,64	3,5	246	1,24196	300
1160	400	350	3551646101278	3551646101282	6,0	0,73	4,2	289	1,25655	300
	450	400	3551646101205	3551646101225	6,4	0,80	4,5	315	1,25689	300
	500	450	3551646101206	3551646101226	6,8	0,87	4,9	340	1,25724	400
	550	500	3551646101207	3551646101227	7,2	0,94	5,2	366	1,25758	400
	600	550	3551646101208	3551646101228	7,6	1,01	5,5	391	1,25792	400
1385	400	350	3551646101279	3551646101283	7,3	0,90	5,2	339	1,25877	400
	450	400	3551646101209	3551646101229	7,8	0,99	5,6	372	1,25745	400
	500	450	3551646101210	3551646101230	8,3	1,07	6,0	406	1,25613	500
	550	500	3551646101211	3551646101231	8,8	1,16	6,4	440	1,25481	500
	600	550	3551646101212	3551646101232	9,3	1,25	6,8	474	1,25350	500
1732	400	350	3551646101280	3551646101284	8,9	1,10	6,3	439	1,25027	500
	450	400	3551646101213	3551646101233	9,5	1,20	6,8	479	1,25195	600
	500	450	3551646101214	3551646101234	10,1	1,31	7,3	519	1,25362	600
	550	500	3551646101215	3551646101235	10,8	1,41	7,8	559	1,25530	700
	600	550	3551646101216	3551646101236	11,4	1,51	8,3	599	1,25697	700

Pri ΔT inej ako 50 použite nasledovný vzorec: **požadovaný výkon = výkon pri ΔT 50 x (ΔT požadovaný/50)^n**

LISA® 22

OBLÚKOVÝ CHRÓMOVANÝ



Dostupné verzie:	☑ na teplú vodu	☑ kombinovaný systém

Max. prevádzková teplota: 95 °C	**Max. prevádzkový tlak:** 8 bar	**Pripojenia:** 2x 1/2” - 1x 1/2” pre odvzdušňovací ventil

Materiály:

- Vertikálne poloblúkové tyče z uhlíkovej ocele, povrchovo ošetrené 30x40 mm
- Horizontálne oblúkové tyče z uhlíkovej ocele, povrchovo ošetrené ø 22mm

Súčasti:
Súčasťami radiátora sa rozumejú držiaky, odvzdušňovací ventil, hexagonálny kľúč, hmoždinky a skrutky na upevnenie na stenu. Pre správnu inštaláciu sa vždy riaďte inštrukciami, ktoré sú súčasťou balenia.

Balenie:
Balenie sa skladá z kartónových rohovníkov, ktoré zabraňujú poškodeniu pri manipulácii a recyklovateľného polyetylénu, v ktorom je zabalený celý radiátor. Súčasťou balenia je príbalový leták s inštrukciami na použitie.

Povrchová úprava:
Chrómovanie (PLATED IN ITALY)

PRÍSLUŠENSTVO

Pre kompletnú ponuku príslušenstva pre radiátory kontaktujte technické oddelenie: +421 41 7645223



VENTILY "KRISTAL" CHRÓMOVANÉ

Pre kompletnú ponuku radiátorových ventilov kontaktujte technické oddelenie: +421 41 7645223



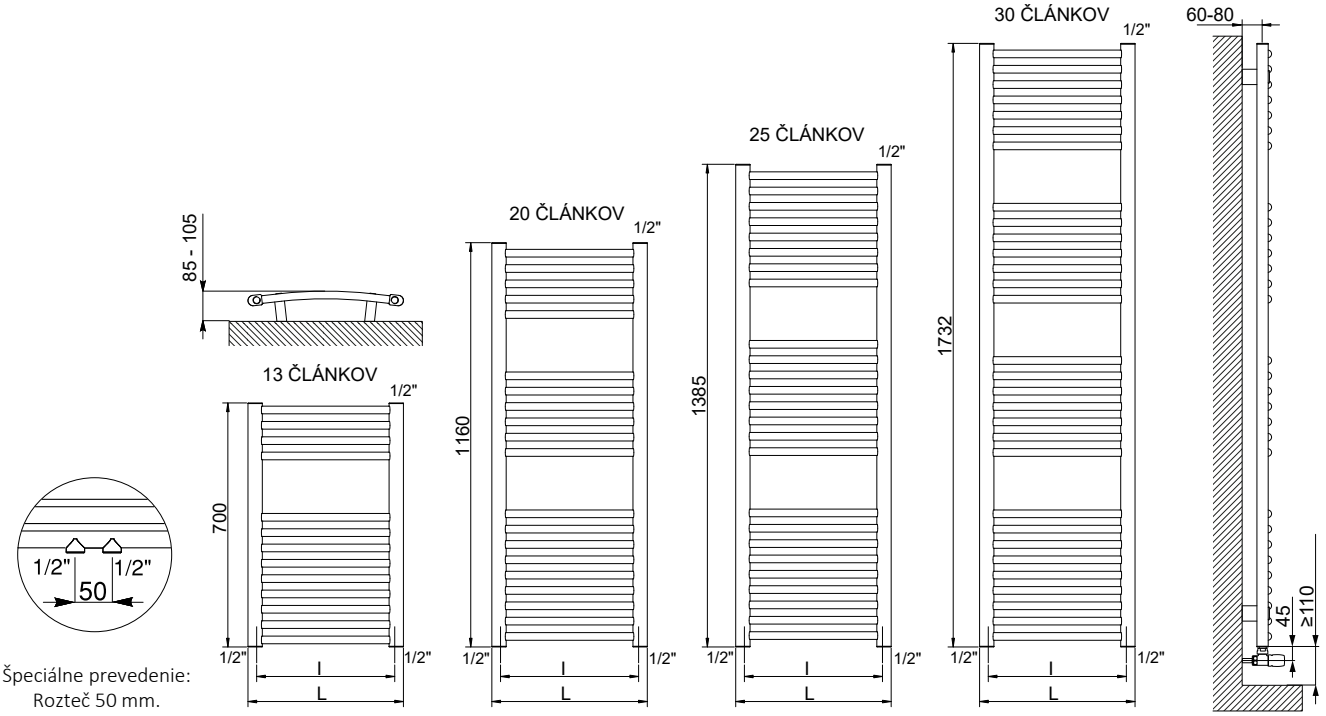
SET 2 DRŽIAKOV CHRÓMOVANÉ

KÓD: 5991990310303



TERMOSTATICKÁ HLAVICA CHRÓMOVANÁ

KÓD: 5035270710015



Špeciálne prevedenie:
Rozteč 50 mm.

LISA® 22 OBLÚKOVÝ CHRÓMOVANÝ				ŠPECIÁLNE PREVEDENIE (50 mm)					
Výška (mm)	Šírka L (mm)	Kód	Rozteč I (mm)	Kód	Hmotnosť (Kg)	Kapacita (lt)	Tep. výkon pri Δt=50°C *		75/65/20°C (ΔT=50C°)
							Watt	kcal/h *	charakteristická rovnica ϕ vo Watt , ΔT v °C
700	400	3551646101285	350	3551646101289	3,8	2,6	172	148	$\phi = 1{,}4712 * \Delta T^{1{,}2176}$
	450	3551646101241	396	3551646101261	4,0	2,9	189	162	$\phi = 1{,}6102 * \Delta T^{1{,}2176}$
	500	3551646101242	444	3551646101262	4,3	3,1	208	179	$\phi = 1{,}7747 * \Delta T^{1{,}2176}$
	550	3551646101243	493	3551646101263	4,6	3,3	228	196	$\phi = 1{,}9467 * \Delta T^{1{,}2176}$
	600	3551646101244	546	3551646101264	4,9	3,5	277	238	$\phi = 2{,}3653 * \Delta T^{1{,}2176}$
1160	400	3551646101286	350	3551646101290	6,0	4,2	274	235	$\phi = 2{,}0090 * \Delta T^{1{,}2562}$
	450	3551646101245	396	3551646101265	6,4	4,5	296	255	$\phi = 2{,}1733 * \Delta T^{1{,}2562}$
	500	3551646101246	444	3551646101266	6,8	4,9	328	282	$\phi = 2{,}4054 * \Delta T^{1{,}2562}$
	550	3551646101247	493	3551646101267	7,2	5,2	359	308	$\phi = 2{,}6327 * \Delta T^{1{,}2562}$
	600	3551646101248	546	3551646101268	7,6	5,5	436	375	$\phi = 3{,}1973 * \Delta T^{1{,}2562}$
1385	400	3551646101287	350	3551646101291	7,3	5,2	341	293	$\phi \quad 2{,}4278 * \Delta T^{1{,}2642}$
	450	3551646101249	396	3551646101269	7,8	5,6	357	307	$\phi = 2{,}5425 * \Delta T^{1{,}2642}$
	500	3551646101250	444	3551646101270	8,3	6,0	395	339	$\phi = 2{,}8075 * \Delta T^{1{,}2642}$
	550	3551646101251	493	3551646101271	8,8	6,4	432	372	$\phi = 3{,}0765 * \Delta T^{1{,}2642}$
	600	3551646101252	546	3551646101272	9,3	6,8	470	404	$\phi = 3{,}3407 * \Delta T^{1{,}2642}$
1732	400	3551646101288	350	3551646101292	8,9	6,3	412	354	$\phi = 3{,}0813 * \Delta T^{1{,}2514}$
	450	3551646101253	396	3551646101273	9,5	6,8	450	387	$\phi = 3{,}3697 * \Delta T^{1{,}2514}$
	500	3551646101254	444	3551646101274	10,1	7,3	499	430	$\phi = 3{,}7362 * \Delta T^{1{,}2514}$
	550	3551646101255	493	3551646101275	10,8	7,8	548	471	$\phi = 4{,}0978 * \Delta T^{1{,}2514}$
	600	3551646101256	546	3551646101276	11,4	8,3	591	508	$\phi = 4{,}4188 * \Delta T^{1{,}2514}$

LISA® 22
CHRÓMOVANÝ ELEKTRICKÝ

CE GARANZIA EUROPEA



Dostupné verzie:		☑ **S digitálnym priestorovým termostatom**

El. špecifiká: Trieda 1	**Min. stupeň ochrany:** IP 44	**Dĺžka kábla:** 1200 mm so zásuvkou typu Schuko

Materiály:
- Vertikálne poloblúkové tyče z uhlíkovej ocele 30x40 mm
- Horizontálne oblúkové tyče z uhlíkovej ocele ø 22mm
- Teplonosná kvapalina

Súčasti:
Súčasti rebríkového radiátora zodpovedajú nariadeniam VDI 6036 Trieda 1-2-3-4, zabezpečujú maximálnu tesnosť, bezpečnosť a stabilitu produktu. Súčasťami radiátora sa rozumejú držiaky, odvzdušňovací ventil, hexagonálny kľúč, hmoždinky a skrutky na upevnenie na stenu. Pre správnu inštaláciu sa vždy riaďte inštrukciami, ktoré sú súčasťou balenia.

VDI 6036 CONFORME
trieda 1-2-3-4

Balenie:
Radiátor je balený v recyklovanom kartónovom obale. Súčasťou balenia je príbalový leták s inštrukciami na použitie.

Povrchová úprava:
Chrómovanie (PLATED IN ITALY)

Elektrická pirála:
Elektrická špirála s priestorovým chrómovaným termostatom . Trieda 1 - IP44. Manuálne ovládanie s funkciou urýchleného vyhriatia (2h).

PRÍSLUŠENSTVO

Pre kompletnú ponuku príslušenstva pre radiátory kontaktujte technické oddelenie: +421 41 7645223



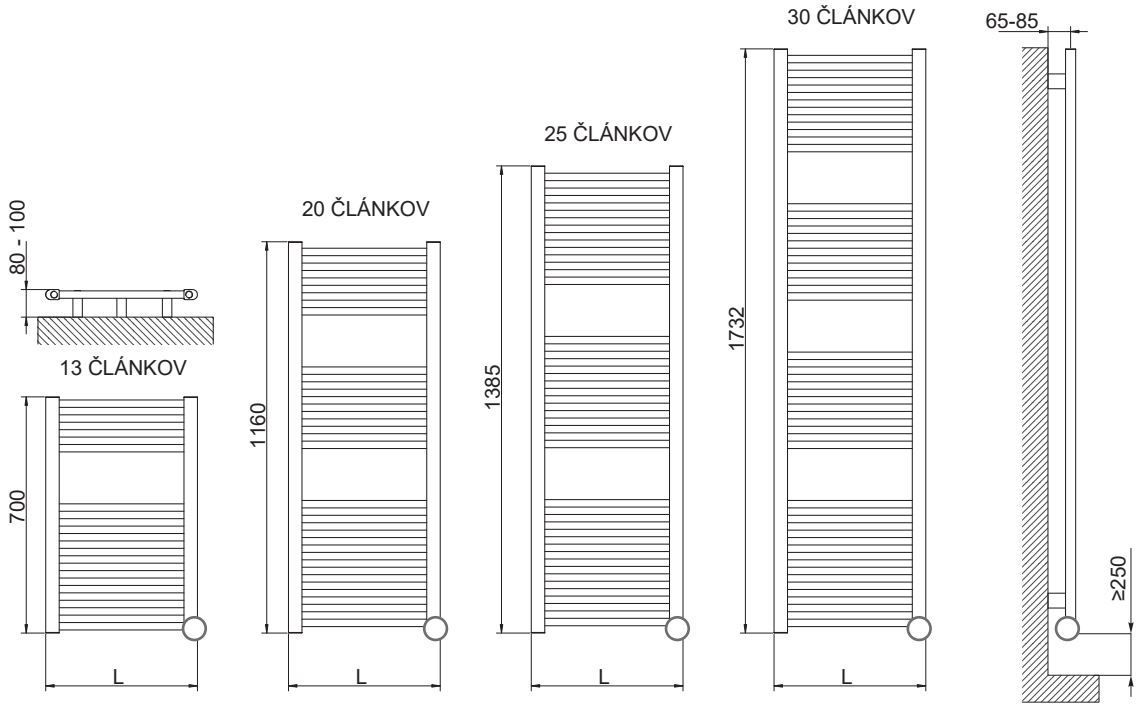
DRŽIAK NA UTERÁK CHRÓMOVANÝ
Šírka= 370 mm

KÓD: 5991990310302
Vhodné pre modely so šírkou ≥ 450 mm

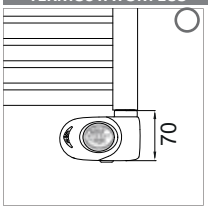


SET 2 DRŽIAKOV CHRÓMOVANÉ

KÓD: 5991990310303



S DIGITÁLNYM TERMOSTATOM ECO



Výška radiátora je vrátane rozmerov digitálneho termostatu.

LISA® 22 CHRÓMOVANÝ ELEKTRICKÝ. S DIGITÁLNYM TERMOSTATOM

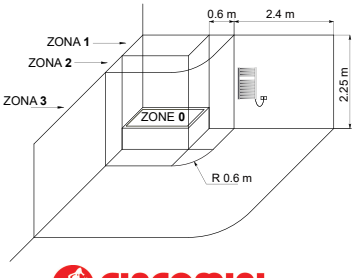
Výška [mm]	Šírka L [mm]	Kód	Výkon [Watt]	Hmotnosť [Kg]
700	400	3581646110115	300	8,4
1160	400	3581646110116	300	11,2
	450	3581646110117	300	11,9
	500	3581646110118	400	12,7
1385	400	3581646110119	400	13,4
	500	3581646110120	500	15,3
	550	3581646110121	600	18,4
1732	500	3581646110122	600	18

Všetky elektrické radiátory Cordivari zodpovedajú novému európskemu nariadeniu UE 2015/1188.
Nové nariadenie predpisuje sezónnu energetickú účinnosť pevným elektrickým zariadeniam určeným na vykurovanie s nominálnym tepelným výkonom vyšším ako 250W nie menším ako 38%. Sezónna energetická účinnosť vykurovania - (ηs) predstavuje vzťah medzi energiou vyvinutou elektrickým zariadením na vykúrenie miestnosti a ročnou spotrebou energie na to potrebnej, vzťah je vyjadrený v %.

ErP Cordivari je nový smer spĺňajúci nariadenia Ecodesign, ktoré sú charakteristické vysokou účinnosťou spojenou s maximálnym prihliadaním na šetrenie elektrickej energie. Predovšetkým, všetky radiátory obsahujú najmenej:
jeden kontrolný prvok na snímanie teploty prostredia; program "otvorené okno"; týždenný program
Vďaka novým digitálnym programovateľným termostatom a sofistikovaným snímačom teploty, sa stanú nové elektrické radiátory série ErP Cordivari tvojim najlepším priateľom v oblasti, tepla, účinnosti a energetickej úspory.

UMIESTNENIE ELEKTRICKÝCH RADIÁTOROV V KÚPEĽNI

Elektrické radiátory značky Cordivari obsahujú el. špirálu Triedy 1 s min. stupňom ochrany IP 44.
To umožňuje ich inštaláciu do bezpečnostnej zóny 2 pod podmienkou, že na vedení bude inštalovaný prúdový chránič s Idn ≤ 30mA.
Zásuvka aj prúdový chránič musia byť umiestnené v zóne 3.



SANDY
INOX LESKLÝ

ZÁRUKA
15 ROKOV



MATERIÁLY:
- Vertikálne tyče z nehrdzavejúcej ocele ø 38 mm.
- Horizontálne tyče z nehrdzavejúcej ocele ø 25 mm.

SÚČASTI:
Súčasťami radiátora sa rozumejú držiaky, odvzdušňovací ventil, hexagonálny kľúč, hmoždinky a skrutky na upevnenie na stenu. Pre správnu inštaláciu sa vždy riaďte inštrukciami, ktoré sú súčasťou balenia. Súčasti zodpovedajú norme VDI 6036 -trieda 4.

POUŽITIE:

☑ Teplá voda

☑ Elektrika

☑ Kombinované

Max. tlak: 8 bar
Použitie: teplá voda
Max. prevádzková teplota: 110° C
Pripojenia: 2 pripojenia 1/2" G; 1 pripojenie 1/2" G

BALENIE:
Radiátor je balený v kartónových profiloch a rohovníkoch a v recyklovateľnej polyetylénovej fólii. Súčasťou balenia je príbalový leták s inštrukciami na použitie.

ŠPECIÁLNE VLASTNOSTI:
Austenitická nehrdzavejúca oceľ s vysokou odolnosťou proti korózii.

PRÍSLUŠENSTVO:
Pre kompletnú ponuku príslušenstva pre radiátory kontaktujte technické oddelenie: +421 41 7645223

CERTIFIKÁTY

CE EN 442-1 EURONORM RADIATORI E CONVETTORI NF HOT WATER HEATING RADIATORS, CONVECTORS AND RADIANT MOUNTED CEILING PANELS - NF 047 VDI 6036 CONFORME

PRÍSLUŠENSTVO



Ventil Kristal termostatický rohový, lesklý

Pripojenie meď: Ø 12/14/15 Kód: 5991990311165

Pripojenie viacvrstvové rúrky: Ø 16 Kód: 5991990311166



Termostatická hlavica s klavaplinovým snímačom, lesklá

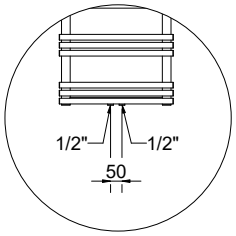
(balenie 2ks)

Kód: 5035270710015

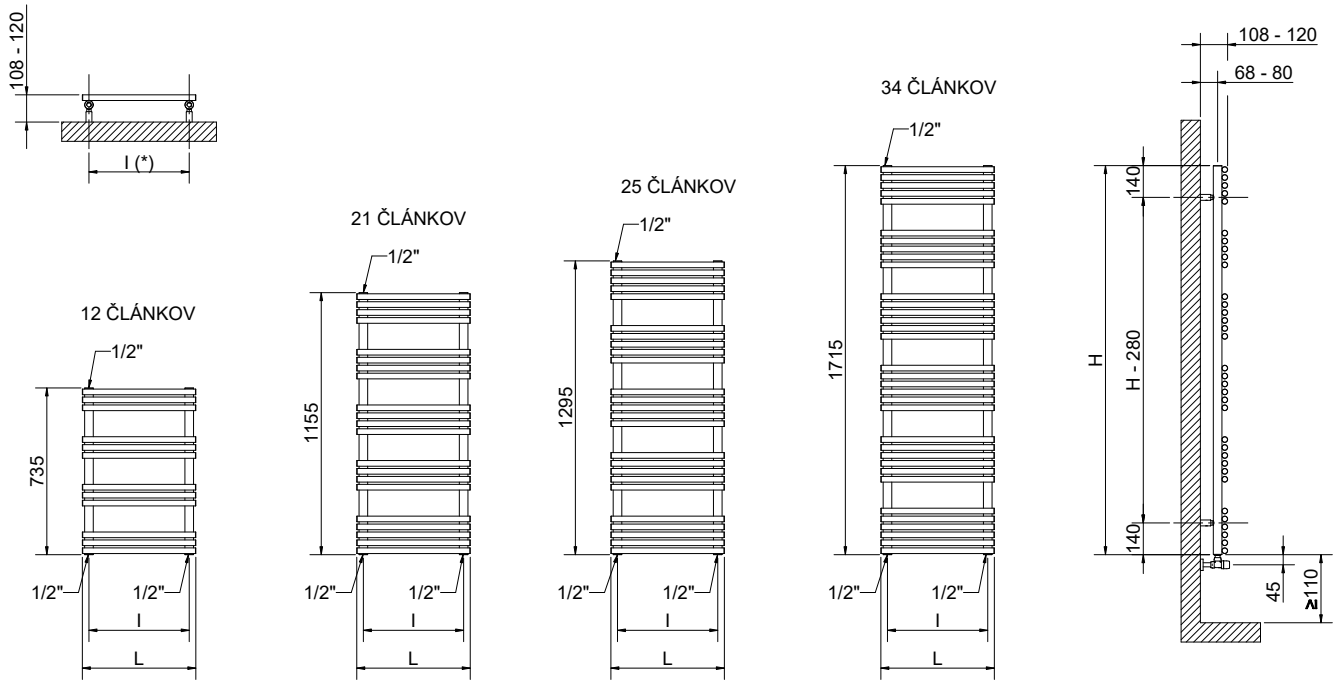


Set 2vešiakov z nehrdzavejúcej ocele, lesklé

Kód: 5991990010215



Špeciálne prevedenie:
Rozteč 50 mm.



(*) Set na zavesenie ma rovnaké rozmery

Rozmery s ventilom Kristal

SANDY INOX LESKLÝ

Výška [mm]	Šírka L [mm]	Rozteč l [mm]	Kód	Rozteč 50 mm Kód	Hmotnosť prázdny [Kg]	Výkon [Watt] Povrch [m²]	Množstvo vody [lt]	**Δt=50°C**	Δt=30°C	Exponent **n**	Kombin. fungovanie [Watt]
735	400	342	3551440130250	3551440130270	5,8	0,55	3,3	217	117	1,2120	-
	500	442	3551440130254	3551440130274	6,7	0,64	3,8	256	139	1,2020	-
1155	400	342	3551440130251	3551440130271	9,7	0,93	5,6	340	181	1,2357	300
	500	442	3551440130255	3551440130275	11,2	1,10	6,4	408	219	1,2166	400
	600	542	3551440130258	3551440130278	12,7	1,26	7,3	476	257	1,2030	500
	800	742	3551440130261	3551440130281	15,6	1,59	9,0	612	334	1,1850	600
1295	400	342	3551440130252	3551440130272	11,3	1,09	6,5	396	210	1,2462	400
	500	442	3551440130256	3551440130276	13,1	1,29	7,5	475	254	1,2231	500
	600	542	3551440130259	3551440130279	14,9	1,49	8,5	555	300	1,2066	500
	800	742	3551440130262	3551440130282	18,4	1,88	10,5	715	390	1,1849	700
1715	400	342	3551440130253	3551440130273	15,2	1,47	8,7	528	276	1,2699	500
	500	442	3551440130257	3551440130277	17,7	1,75	10,1	630	335	1,2377	600
	600	542	3551440130260	3551440130280	20,1	2,01	11,5	733	394	1,2148	700
	800	742	3551440130263	3551440130283	24,8	2,54	14,2	939	513	1,1845	900

Pri ΔT inej ako 50 použite nasledovný vzorec: požadovaný výkon = výkon pri ΔT 50 x (ΔT požadovaný/50)^n

SANDY
INOX LESKLÝ, ELEKTRICKÝ



MATERIÁLY
- - Vertikálne tyče z nehrdzavejúcej ocele ø 38 mm.
- - Horizontálne tyče z nehrdzavejúcej ocele ø 25 mm.
- - Teplonosná kvapalina

SÚČASTI
Súčasťami radiátora sa rozumejú držiaky, odvzdušňovací ventil, hexagonálny kľúč, hmoždinky a skrutky na upevnenie na stenu. Pre správnu inštaláciu sa vždy riaďte inštrukciami, ktoré sú súčasťou balenia. Súčasti zodpovedajú norme VDI 6036 -trieda 4.

BALENIE
Radiátor je balený v recyklovateľnej kartónovej krabici. Súčasťou balenia je príbalový leták s inštrukciami na použitie.

ŠPECIÁLNE VLASTNOSTI
Austenitická nehrdzavejúca oceľ s vysokou odolnosťou proti korózii.

PRÍSLUŠENSTVO
Pre kompletnú ponuku príslušenstva pre radiátory kontaktujte technické oddelenie: +421 41 7645223

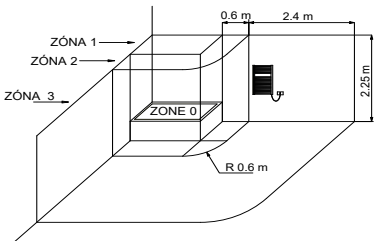
DOSTUPNÉ EL. ŠPIRÁLY

☑ S digitálnym priestorovým termostatom WiFi S

☑ digitálnym priestorovým termostatom TOP

El trieda: TRIEDA 1
Min. stupeň ochrany: IP 44
Dĺžka kábla: 1200 mm so zásuvkou typu Schuko
El. napájanie: 230Vac 50Hz (s digitálnym termostatom WiFi)
El. napájanie: 230Vac 50/60Hz (s digitálnym termostatom TOP)
Sezónna energetická účinnosť η_s: 39% (s digitálnym termostatom WiFi)
Sezónna energetická účinnosť η_s: 38% (s digitálnym termostatom TOP)

UMIESTNENIE RADIÁTORA V MIESTNOSTI



Predpisy o inštalácii elektrických zariadení v kúpeľniach sa musia dôsledne dodržiavať. Elektrické radiátory musia byť vždy inštalované mimo zóny 1 a 2.
Predovšetkým zásuvka, vypínač a ovládacie zariadenia musia byť umiestnené v zóne 3, takže žiadne elektrické ovládacie zariadenie nesmie byť prístupné osobe používajúcej sprchu alebo vaňu.

PRÍSLUŠENSTVO



Diaľkové ovládanie na priestorový termostat TOP



Set 2 vešiakov z nehrdzavejúcej ocele, lesklé

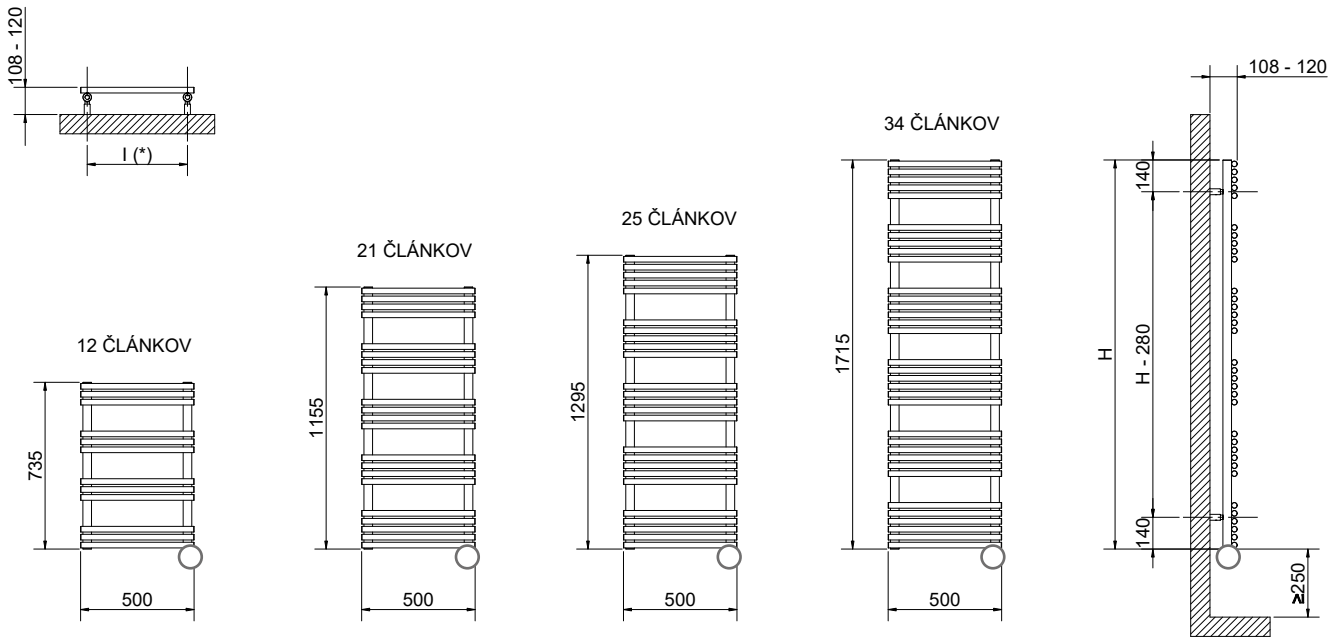
Codice 5991990010215



dĺžka 350 mm

Vešiak na uteráky inox, lesklý

Kód: 5991990010220



(*) Rozmery vzdialenosti (l) setu na zavesenie

○ Celková výška radiátora musí byť vypočítaná s ohľadom na výšku termostatu

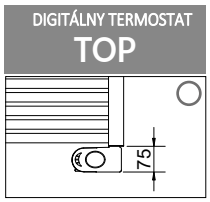


SANDY ELEKTRICKÝ WIFI - NEHRDZAVEJÚCA OCEĽ, LESKÝ

NEW

Výška [mm]	Šírka L [mm]	Rozteč set na zavesenie l (*)	Kód	Výkon [Watt]	Hmotnosť [Kg]
735	500	462	3581440402026	300	11,0
1155	500	462	3581440402027	400	18,0
1295	500	462	3581440402028	600	21,0
1715	500	462	3581440402029	700	28,0

Technické informácie priestorový termostat WiFi



SANDY ELEKTRICKÝ TOP (vrátane termostatu)- NEHRDZAVEJÚCA OCEĽ, LESKÝ

Výška [mm]	Šírka L [mm]	Rozteč set na zavesenie l (*)	Kód	Výkon [Watt]	Hmotnosť [Kg]
735	500	462	3581440402012	300	11,0
1155	500	462	3581440402013	400	18,0
1295	500	462	3581440402014	600	21,0
1715	500	462	3581440402015	700	28,0

Technické informácie priestorový termostat TOP

Vydanie: Január 2025
Pre ďalšie informácie kontaktujte technické oddelenie emailom na giacomini@giacomini.sk alebo telefonicky na +421/417645223. Tento technický katalóg má len informatívny charakter a spoločnosť Giacomini Slovakia s.r.o. si vyhradzuje právo na akékoľvek zmeny technického alebo obchodného charakteru. Informácie obsiahnuté v tomto technickom katalógu nezbavujú používateľa povinnosti dodržiavať potrebné normy a nariadenia správnej technickej inštalácie a užívania. Spoločnosť Giacomini Sloviakia s.r.o. nenesie zodpovednosť za prípadné tlačové chyby.
Kopírovanie je povolené len s písomným súhlasom konateľa spoločnosti Giacomini Slovakia s.r.o.
Technické listy z talianských originálov preložila: Mgr. Lenka Gaňová



Dovozca: Giacomini Slovakia s.r.o., Bánovská cesta 9062/1, 01001 Žilina, tel.: +421 41/ 7645223, e-mail: giacomini@giacomini.sk,
Výrobca: CORDIVARI SRL, Z. I. Pagliare 64020 Morro D'Oro (TE) • Italy | C.F. / P.Iva e Reg. Imp. TE 00735570673 | Capitale Sociale Euro 4.000.000,00 Tel: i.v +39 085 80.40.1 info@cordivari.it | www.cordivari.it | UNI EN ISO 9001 | UNI EN ISO 14001