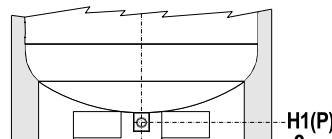
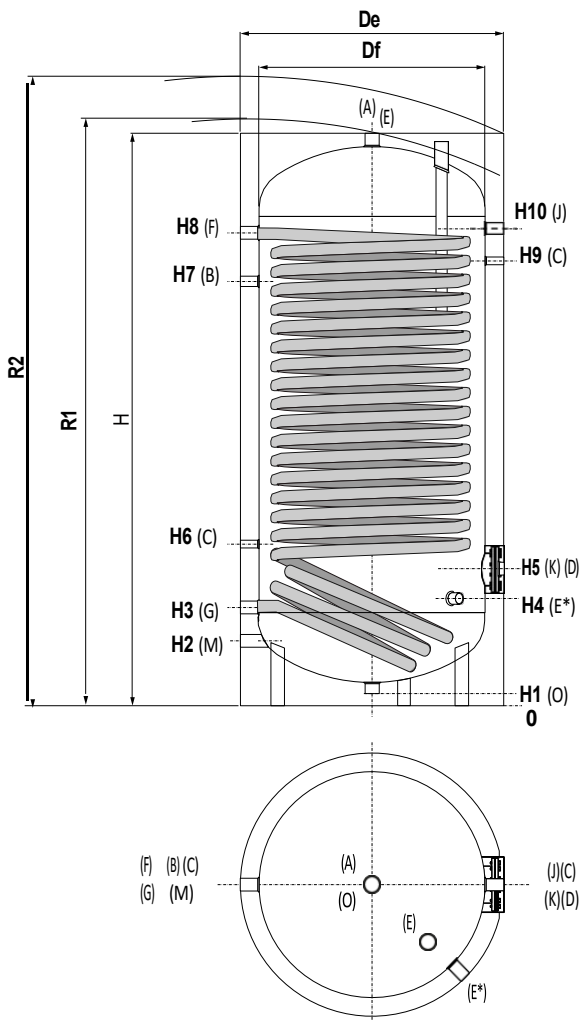


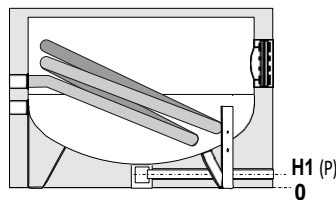
BOLLY® 1 XL

Boiler POLywarm® izolat, cu 1 schimbator de caldura

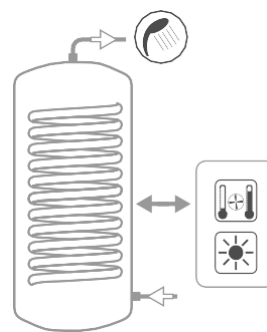
	DEPOZITARE	SCHIMBĂTOR DE
Model	Pmax Tmax	Pmax Tmax
200-800	(10) (bar)	
	90 °C 12 bar	110 °C
1000,1500	8 bar	



Modelele 1500 sunt echipate cu un suport practic pentru fustă care facilitează manipularea cu transpalet și stivuitoare. De asemenea, conductele de evacuare sunt deja montate pentru a permite golirea totală.



Numai pentru modelele 800- 1000



A	Încalzire apă caldă menajeră
B	Recirculare
C	Racord pentru instrumentație 1/2" G F
D	Racord pentru încălzitorul electric cu imersie
E	Racord pentru anodul de magneziu 1"1/4 G F (pentru modelele lt.1000)
E*	Conexiune pentru anodul de magneziu 1"1/4 G F (numai pentru modelul 1500)
F	Intrare circuit primar 1"1/4 G F
G	Încalzire circuit primar 1"1/4 G F
J	Conexiune pentru al doilea anod de magneziu 1"1/4 G F (pentru modelele lt.1500)
K	Flanșă pentru inspecție
M	Intrare circuit apă rece menajeră
O	Evacuare 1"1/4 G F
P	Evacuare pentru modele >500

CALORIFERE PENTRU
POMPE DE

BOLLY® 1 XL WB+ XL WB CLASA A (IZOLAȚIE DIN SPUMĂ TARE)

Model	Volum Greutate		Df	H	De	R1	R2	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	K	M	B	A	D	P
	[l]	[kg]	[mm]																				
200	189	96	// 1440 550 // 1560 71 215 285 // 325 405 1055 1190 1190 // Ø120/Øe180																				
300	291	130	// 1500 650 // 1650 71 241 321 // 381 431 1091 1211 1211 // Ø120/Øe180																				
400	422	154	// 1780 700 // 1930 71 256 336 // 396 446 1316 1471 1471 // Ø120/Øe180																				
500	497	174	//	1800	750	//	1960	71	266	346	//	411	466	1326	1486	1486	//	Ø120/Øe180	1"	1"	1"1/4	1"1/2	//
800	789	264	//	2170	900	//	2360	101	338	418	//	483	538	1548	1808	1808	//	Ø170/Øe240	1"	1"	1"1/4	2"	3/4"
1000	1038	303	//	2230	1000	//	2460	89	359	439	//	499	559	1584	1829	1829	//	Ø170/Øe240	1"1/4	1"	1"1/2	2"	3/4"
1500	1438	368	//	2420	1100	//	2670	109	335	425	495	575	545	1825	2015	1940	2065	Ø1300/Øe380	1"1/2	1	2	2	1"

BOLLY® 1 XL WC (IZOLAȚIE DEMONTABILĂ DIN FLEECE MOALE)

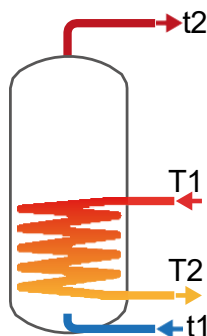
Model	Volum Greutate		Df	H	De	R1	R2	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	K	M	B	A	D	P
	[l]	[kg]	[mm]																				
800	789	226	750	2190	950	2330	2400	101	338	418	//	483	538	1548	1808	1808	//	Ø170/Øe240	1"	1"	1"1/4	2"	3/4"
1000	1038	255	850	2250	1050	2420	2500	89	359	439	//	499	559	1584	1829	1829	//	Ø170/Øe240	1"1/4	1"	1"1/2	2"	3/4"
1500	1438	358	950	2440	1150	2630	2710	109	335	425	495	575	545	1825	2015	1940	2065	Ø1300/Øe380	1"1/2	1	2	2	1"



Datele au fost calculate pe următoarele baze:

- 1) Circuit primar la T1 și sursă de energie adecvată;
- 2) Producția de apă caldă menajeră în regim continuu de la 10 °C la t2;
- 3) Apă caldă de consum care poate fi preluată în primele 10' și în prima oră de la stocare la t2, intrare 10 °C și ieșire 45 °C;
- 4) Apă sanitară care nu se detartrează

Model	Debit primar [m³/h]	Timp de aprindere (minute) de la 10 °C la t2 și primar la T1				Schimb maxim de putere (kW) cu primar la T1, secundar de la 10 °C la t2 utilizare constantă a producției de apă caldă menajeră					Producția continuă de apă caldă menajeră l/h de la 10 °C la t2 și primar la T1				
		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

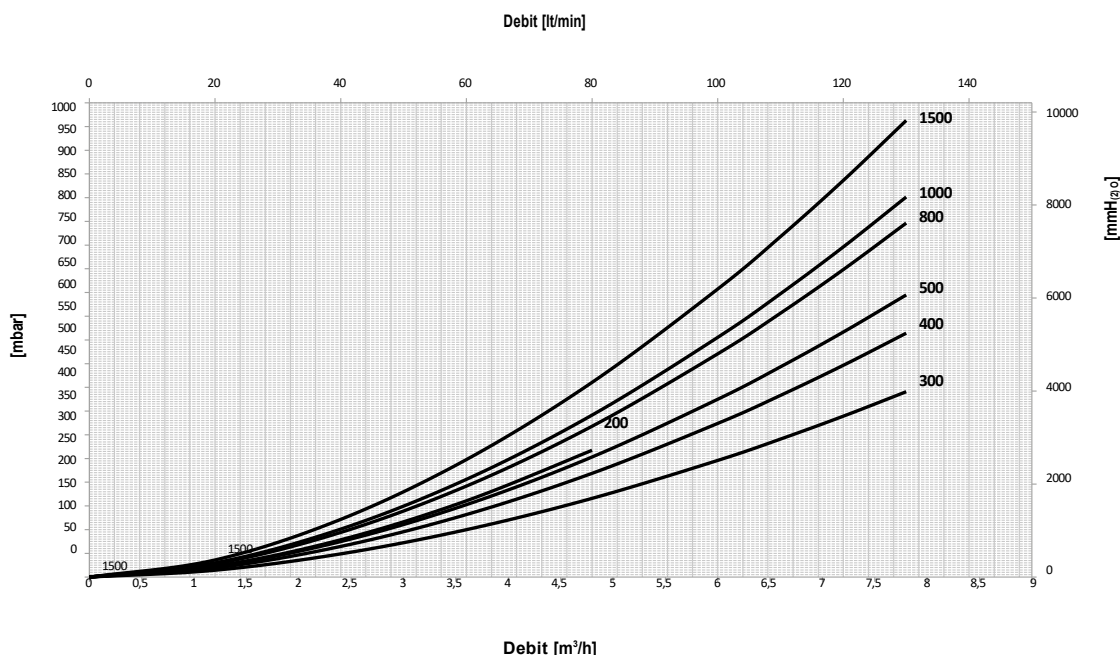


Model	Debit primar [m³/h]	Apă caldă produsă în primele 10 minute în l/h' intrare 10 °C ieșire 45 °C, stocare la t2 și primar la T1				Apă caldă produsă în prima oră în l/h' intrare 10 °C ieșire 45 °C, stocare la t2 și primar la T1				Căderea de presiune a schimbătorului de căldură	
		T1/t2				T1/t2				[mmH ₂ O]	[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	465	590	811	894	792	260	25
300	3	458	600	629	689	934	1299	1441	1728	759	74
	1,5	443	574	598	630	864	1176	1290	1102	235	23
400	3,5	655	855	894	974	1309	1811	2001	2386	1287	126
	1,75	635	819	850	911	1214	1641	1791	1490	407	40
500	3,5	769	1001	1046	1137	1528	2103	2319	2752	1491	146
	1,75	746	959	994	1052	1417	1901	2068	1691	472	46
800	5	1165	1510	1570	1691	2160	2962	3249	3826	3502	343
	2,5	1138	1461	1508	1611	2032	2723	2950	3426	1043	102
1000	8	1482	1920	1991	2136	2609	3587	3928	4621	8530	837
	4	1459	1875	1935	2073	2499	3372	3657	4249	2561	251
1500	8	1986	2557	2637	2798	3289	4468	4852	5626	10247	1005
	4	1958	2503	2569	2711	3153	4207	4523	5102	3079	302

Boilere- Cadere de presiune

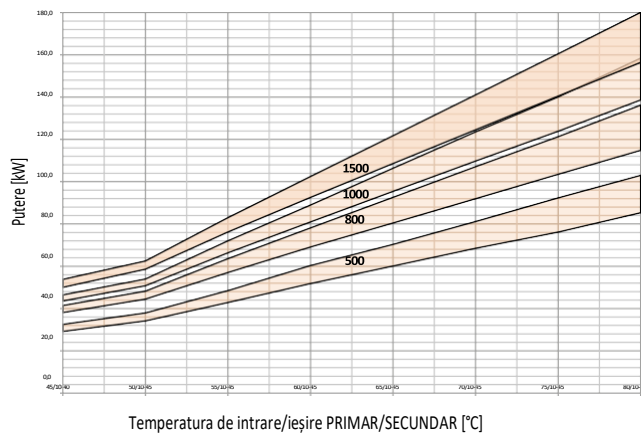
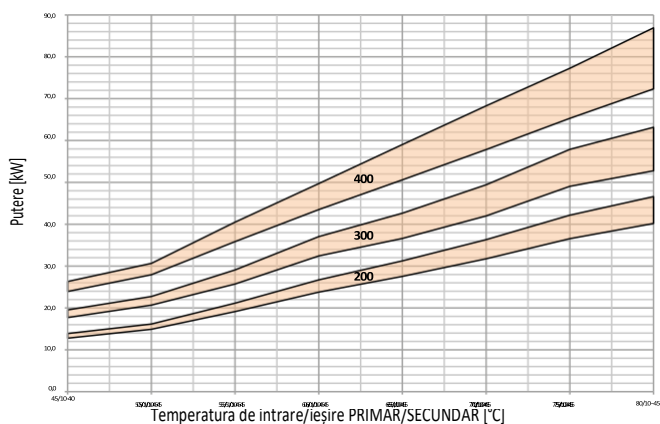
Suprafața schimbătoarelor de căldură [m²]

200	2
300	3,4
400	4,4
500	5,4
800	6
1000	6,5
1500	7,7





Puterea schimbătorului de căldură raportată la temperatura și debitul circuitului primar și cu circuitul secundar la 10/45°C la extragerea maximă de apă caldă de consum productibilă (limita superioară a curbelor se referă la debitul primar maxim în schimbătorul de căldură, în timp ce limita inferioară a curbelor se referă la debitul primar minim)

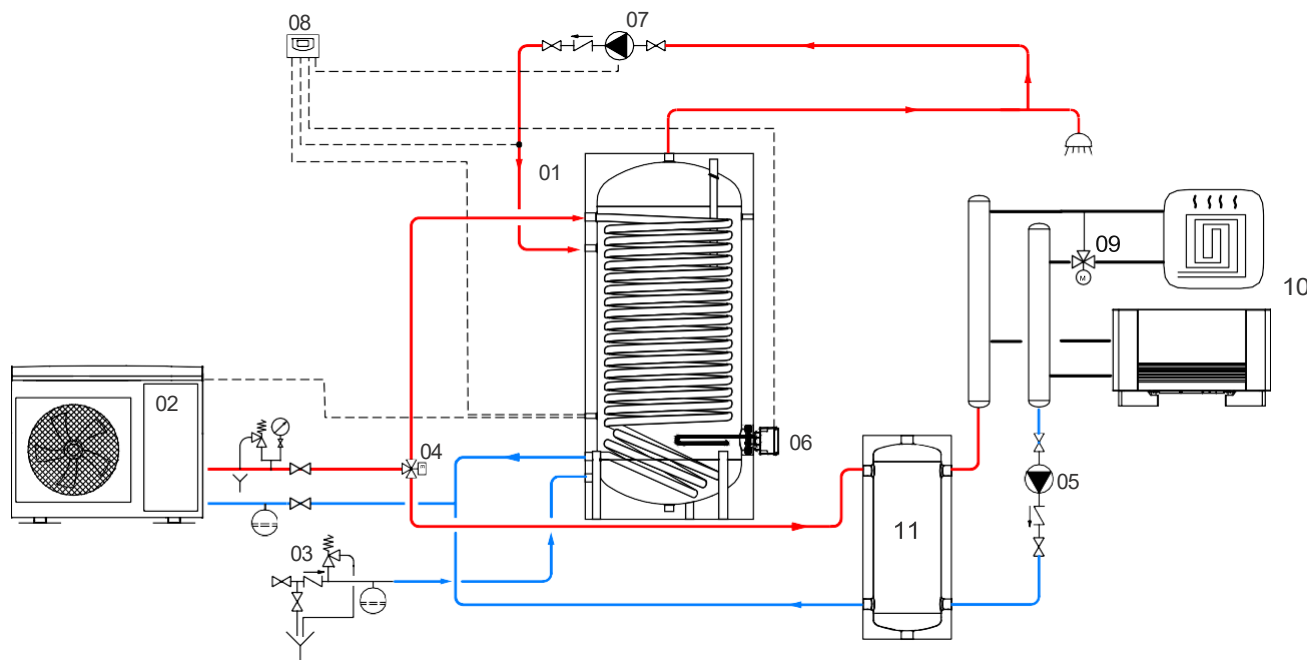


Model	200		300		400	
Debit (m³/h)	max	MIN	max	MIN	max	MIN
	2,5	1,25	3	1,5	3,5	1,75

Model	500		800		1000		1500	
Debit (m³/h)	max	MIN	max	MIN	max	MIN	max	MIN
	3,5	1,75	5	2,5	8	4	8	4

CALORIFERE PENTRU
POMPE DE

EXEMPLU DE INSTALARE CU BOLLY® 1 XL



1 Bolly 1 XL	4 Supapă motorizată cu 3 căi	7 Grup de recirculare D.H.W.	10 Grupuri de încălzire
2 Generator (pompă de căldură)	5 (Circulație) (grup) (pentru) (încălzire/răcire) sistem	Control electronic/termostat	11 Rezervor tampon
3 Grup hidraulic de siguranță	6 Încălzitor electric cu imersie	9 Robinet de amestec termostatic	

Următoarele scheme sunt pur ilustrative. Pentru a realiza instalarea, apălați întotdeauna la un tehnician calificat.