

EXTRA2

BOLLITORI CON 2 SCAMBIATORI ESTRAIBILI



IMPIEGO

Produzione ed accumulo di acqua calda sanitaria (ACS).

MATERIALI E FINITURE

Materiali e finiture interne, idonei per acqua potabile ai sensi del D. M. n. 174 del 06.04.04, in:

- Acciaio rivestito in Polywarm® (certificazioni ACS - SSICA - DVGW - W270 - UBA - VRAS)

SCAMBIATORE DI CALORE:

2 scambiatori di calore a fascio tubiero in Acciaio Inox 316L o in Rame (superiore diritto - inferiore piegato verso il basso di tipo Antilegionella®)

COIBENTAZIONE

Coibentazione **NOFIRE®** in fibra di poliestere 100% riciclabile, ad elevato isolamento termico e classe di resistenza al fuoco **B-s2d0** in conformità alla norma **EN 13501**. Rivestimento esterno, coppella superiore e copriflangia in PVC.

SERIE HE: coibentazione in poliuretano espanso rigido ad elevato isolamento termico

PROTEZIONE CATODICA

Anodo di magnesio con Anoden Tester (Polywarm®) - Modelli > 1500 lt n° 2 Anodi di magnesio.

SCARICO

Scarico attraverso manicotto sul fondo. Modelli > 1000 tubazione di scarico già montata.

GUARNIZIONI-TESTATA DI RINVIO

Guarnizioni in gomma silicatica alimentare (D.M. n.174 del 2004); resistenza in esercizio fino a 200 °C. Testata in acciaio al carbonio con trattamento anticorrosivo.

GARANZIA

- 5 anni - Vedi condizioni generali di vendita

ACCESSORI E RICAMBI : Per l'elenco completo consultare la relativa sezione.



EXTRA 2 WXC VT

Modello	Accumulo POLYWARM® Scambiatore INOX 316L	CLASSE ENERGETICA ErP	SUPERFICI SCAMBIATORI	
			Inferiore [m²]	Superiore [m²]
	CODICE			
200	3082162360101	E	0,5	0,5
300	3082162360102	E	0,75	0,75
500	3082162360103	E	1,5	1,5
800	3082162360104	F	2	2
1000	3082162360105	F	3	2
1500	3082162360106	F	3	3
2000	3082162360107	G	4	4
2500	3082162360113		5	5
3000	3082162360108		6	6
4000	3082162360110		8	8
5000	3082162360112		10	10



EXTRA 2 WRC VT

Modello	Accumulo POLYWARM® Scambiatore RAME	CLASSE ENERGETICA ErP	SUPERFICI SCAMBIATORI	
			Inferiore [m²]	Superiore [m²]
	CODICE			
200	3082162350101	E	0,5	0,5
300	3082162350102	E	0,75	0,75
500	3082162350103	E	1,5	1,5
800	3082162350104	F	2	2
1000	3082162350105	F	3	2
1500	3082162350106	F	3	3
2000	3082162350107	G	4	4
2500	3082162350113		5	5
3000	3082162350108		6	6
4000	3082162350110		8	8
5000	3082162350112		10	10

EXTRA 2 SERIE HE

BOLLITORI CON COIBENTAZIONE AD ALTA EFFICIENZA

I bollitori della **SERIE HE**, progettati secondo la Direttiva 2009/125/CE (ErP -Specifiche per la Progettazione Eco-compatibile) sono già idonei a soddisfare i requisiti del Regolamento N. 814/2013 della stessa direttiva, secondo la quale sarà richiesta una classe minima di efficienza energetica pari a C dal 26 Settembre 2017.



EXTRA 2 WXB HE VT

Modello	Accumulo POLYWARM® Scambiatore INOX 316L	CLASSE ENERGETICA ErP	SUPERFICI SCAMBIATORI	
			Inferiore [m²]	Superiore [m²]
	CODICE			
200	3084162360001	C	0,5	0,5
300	3084162360002	C	0,75	0,75
500	3084162360003	C	1,5	1,5
800	3084162360004	C	2	2
1000	3084162360005	C	3	2
1500	3084162360006	C	3	3
2000	3084162360007	C	4	4

Disponibile su richiesta anche versione con scambiatore in rame in finitura Polywarm®.

Accessori a richiesta

Centralina Easy Control montata sul bollitore

CODICE	PER MODELLI
5005000310002	STANDARD
5005000310003	SERIE HE

Resistenze elettriche Monofase e Trifase



Anodo al titanio

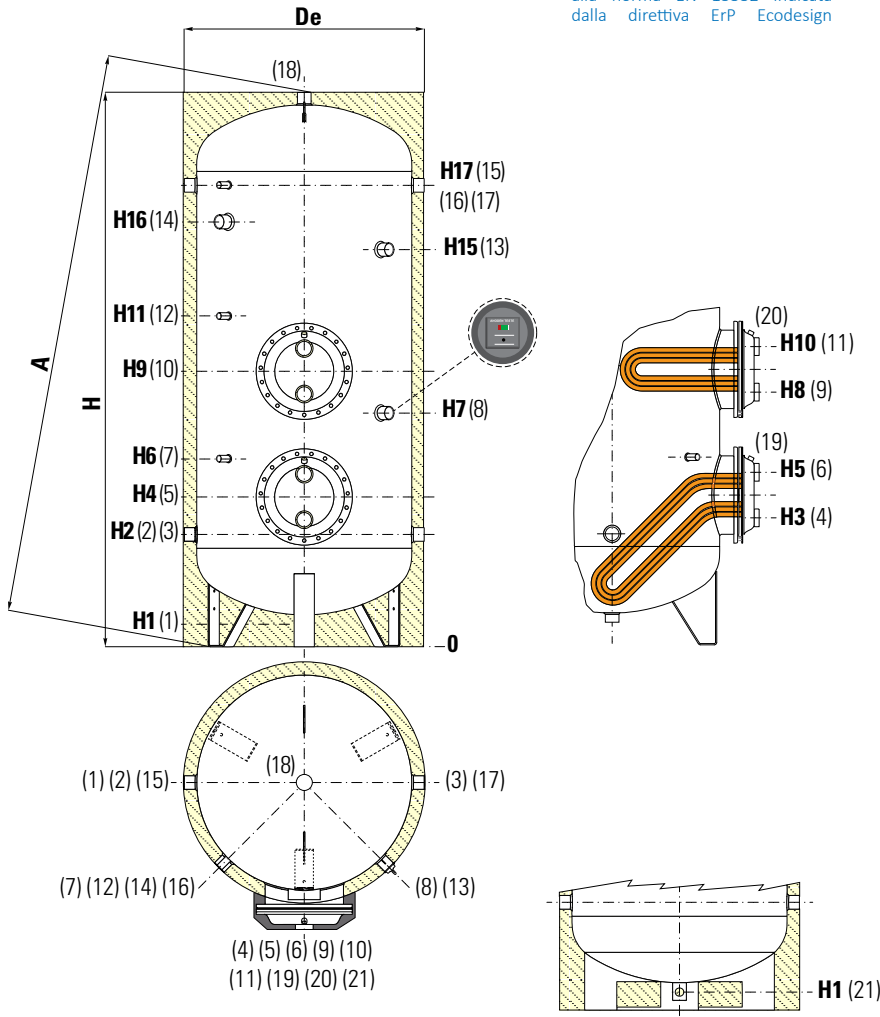
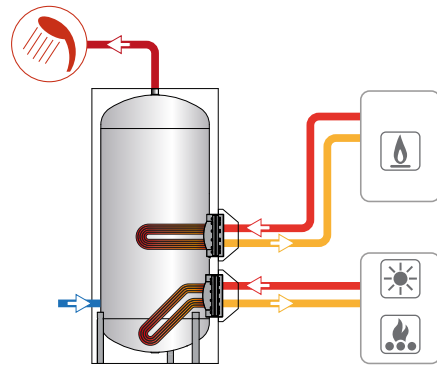


EXTRA2

BOLLITORI CON 2 SCAMBIATORI ESTRAIBILI

Modello	FINITURA	ACCUMULO		SCAMBIATORE	
		Pmax	Tmax	Pmax	Tmax
200 ÷ 1000	POLYWARM*	8 bar	90 °C	12 bar	110 °C
1500 ÷ 5000	POLYWARM*	6 bar			

CORDIVARI Lab
 TÜV Rheinland
 Energie und Umwelt GmbH
 dichiara che le
 procedure di testing e il laboratorio
 della Cordivari sono qualificati
 per l'esecuzione in conformità
 alla norma EN 15332 indicata
 dalla direttiva ErP Ecodesign



1	Scarico (da 200 a 1000)
2	Ingresso acqua sanitaria
3	Ingresso alternativo acqua sanitaria o connessione per collegamento in serie di più bollitori
4	Uscita circuito primario scambiatore inferiore
5	Flangia scambiatore inferiore
6	Ingresso circuito primario scambiatore inferiore
7-12	Connessione per strumentazione 1/2" Gas F
8	Connessione per anodo di magnesio 1"1/4 Gas F
9	Uscita circuito primario scambiatore superiore
10	Flangia scambiatore superiore
11	Ingresso circuito primario scambiatore superiore
13	Connessione per secondo anodo di magnesio 1"1/4 Gas F (solo su modelli > 1500)
14	Connessione per integrazione elettrica 1"1/2 Gas F Per modelli > 800 connessione 2" Gas F
15-17	Connessione per ricircolo o per prelievo acqua calda sanitaria
16	Connessione per strumentazione 1/2" Gas F
18	Uscita acqua calda sanitaria
19-20	Spurgo scambiatori 3/8" Gas F
21	Scarico 1" Gas F (solo per modelli > di 1000)

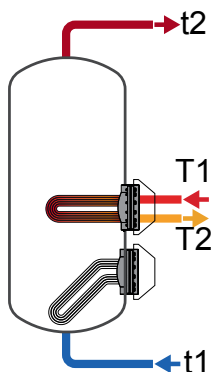
I modelli dal 1500 al 5000 sono dotati di una pratica "gonna" di appoggio che ne rende possibile la movimentazione con transpallet e muletti e scarico totale con tubazione già montata.

Modello	Volume netto [litri]	Peso [kg]	De	De (SERIE HE)	H	A	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7
200	189	70	550	550	1441	1542	77	316	351	401	451	511	701
300	290	84	650	650	1549	1680	135	400	435	485	535	595	785
500	499	112	750	750	1841	1988	101	416	451	501	551	611	801
800	791	177	850	900	2163	2343	113	433	478	568	658	718	898
1000	1037	226	950	1000	2217	2432	101	454	499	589	679	739	989
1500	1440	269	1050	1100	2415	2654	109	440	585	675	765	825	1075
2000	1980	337	1200	1300	2492	2811	91	467	587	692	797	867	842
2500	2314	399	1350	//	2311	2627	140	551	671	776	881	951	976
3000	2921	464	1350	//	2811	3076	140	551	731	836	941	1011	1036
4000	3766	618	1500	//	2875	3198	114	570	750	855	960	1030	1035
5000	4986	768	1700	//	2915	3325	94	580	750	855	960	1030	1035

Modello	H8	H9	H10	H11	H15	H16	H17	5-10	Connessioni gas F				
									1	2 3 15 17	4 6 9 11	21	18
200	801	851	901	961	//	1066	1176	Øe 300	1"1/4	1"1/4	1"	//	1"1/4
300	885	935	985	1045	//	1150	1260	Øe 300	1"1/4	1"1/4	1"	//	1"1/4
500	901	951	1001	1061	//	1370	1526	Øe 300	1"1/4	1"1/4	1"	//	1"1/4
800	1028	1118	1208	1268	//	1638	1793	Øe 380	1"1/4	1"1/4	2"	//	1"1/4
1000	1049	1139	1229	1289	//	1660	1814	Øe 380	1"1/2	1"1/2	2"	//	1"1/2
1500	1160	1250	1340	1400	//	1895	2050	Øe 380	//	1"1/2	2"	1"	2"
2000	1157	1262	1367	1437	1952	1877	2057	Øe 430	//	2"	2"	1"	2"
2500	1271	1376	1481	1551	1816	1732	1891	Øe 430	//	2"	2"	1"	2"
3000	1371	1476	1581	1651	2316	2232	2391	Øe 430	//	2"	2"	1"	2"
4000	1390	1495	1600	1670	2315	2238	2410	Øe 430	//	2"	2"	1"	2"
5000	1400	1505	1610	1680	2335	2265	2420	Øe 430	//	2"	2"	1"	2"

EXTRA2 - DATI TECNICI PER SCAMBIATORI DI CALORE

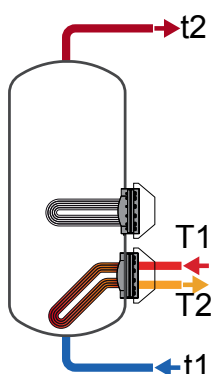
La particolare ed esclusiva conformazione degli scambiatori **Serpentina Antilegionella®** Cordivari permette il riscaldamento dell'intero volume del bollitore. Conseguentemente, rispetto a bollitori con scambiatore convenzionale, l'energia immagazzinata è maggiore ed i tempi di preriscaldamento sono da intendersi riferiti all'intero volume del bollitore. In un bollitore con scambiatore convenzionale (non **Serpentina Antilegionella®**) una percentuale compresa fra il 13 ed il 15% del volume di accumulo non viene riscaldata.



SCAMBIATORI DI CALORE SUPERIORI

Modello	Volume utile accumulo [litri]	Tempo di messa a regime in minuti da 10 °C a t2 e primario a T1				Potenza massima scambiabile in KW con primario a T1, secondario fra 10 °C e 45 °C e prelievo in continuo dell'ACS prodotta				Produzione in continuo ACS in lt/h fra 10 °C e 45 °C e primario a temperatura T1			
		T1/t2				T1				T1			
		55/50	65/60	70/60	80/60	55	65	70	80	55	65	70	80
200	96	57	57	39	25	7	11	14	18	179	283	339	456
		74	75	52	33	6	9	11	14	142	219	259	344
300	148	57	57	39	25	11	18	21	28	275	436	521	702
		73	73	52	33	9	14	16	22	220	340	403	535
500	282	52	52	36	23	23	37	44	59	573	911	1090	1468
		66	55	46	30	19	29	35	46	468	724	857	1139
800	484	62	62	42	27	33	53	64	86	817	1312	1573	2129
		75	76	53	34	28	44	52	69	690	1079	1284	1715
1000	600	80	80	55	35	32	51	61	82	783	1252	1501	2029
		100	100	70	45	26	41	48	65	647	1008	1198	1599
1500	822	68	68	47	30	51	82	98	133	1259	2026	2430	3295
		82	83	57	37	44	68	81	109	1077	1690	2011	2687
2000	1147	70	70	48	30	69	111	133	180	1702	2741	3293	4463
		84	85	59	37	59	93	111	148	1468	2306	2744	3668
2500	1144	59	59	40	25	84	134	160	216	2069	3313	3969	5358
		71	72	50	32	71	111	131	174	1758	2738	3249	4318
3000	1656	71	72	49	31	100	159	190	255	2465	3931	4698	6325
		88	89	62	40	84	130	154	204	2086	3229	3821	5057
4000	2128	71	72	50	32	131	207	247	330	3242	5126	6112	8179
		89	90	63	41	110	168	198	260	2723	4167	4909	6448
5000	2814	78	78	54	35	162	253	301	400	3998	6275	7459	9924
		99	100	71	46	135	204	239	312	3338	5055	5930	7735

SCAMBIATORI DI CALORE INFERIORI ANTILEGIONELLA®



Modello	Volume utile accumulo [litri]	Tempo di messa a regime in minuti da 10 °C a t2 e primario a T1				Potenza massima scambiabile in KW con primario a T1, secondario fra 10 °C e 45 °C e prelievo in continuo dell'ACS prodotta				Produzione in continuo ACS in lt/h fra 10 °C e 45 °C e primario a temperatura T1			
		T1/t2				T1				T1			
		55/50	65/60	70/60	80/60	55	65	70	80	55	65	70	80
200	190	113	113	77	49	7,3	12	14	18	178	283	338	455
		147	148	102	65	6	9	11	13,9	141	218	258	344
300	285	112	113	76	48	11	17	21	28	274	435	520	701
		145	146	102	65	9	14	16	21,6	219	339	402	534
500	485	90	90	62	39	23	37	44	59	571	909	1088	1467
		114	115	80	51	19	29	35	46	466	722	856	1137
800	790	101	101	69	44	33	53	64	86	815	1310	1572	2128
		124	125	86	55	28	44	52	69	688	1077	1282	1712
1000	995	82	83	56	36	51	82	98	133	1257	2024	2429	3293
		101	100	69	44	44	68	81	108	1076	1689	2010	2685
1500	1440	120	119	82	51	51	81	98	133	1256	2022	2428	3290
		145	146	100	64	44	68	81	108	1075	1687	2008	2684
2000	1980	121	122	83	52	69	111	133	180	1699	2738	3288	4453
		146	147	101	65	59	93	111	148	1465	2302	2741	3665
2500	2313	118	119	81	51	69	111	133	180	1699	2738	3288	4453
		145	146	101	65	59	93	111	148	1465	2302	2741	3665
3000	2921	128	127	87	55	100	159	190	255	2461	3926	4694	6321
		456	157	110	70	84	130	154	204	2082	3224	3817	5053
4000	3765	126	127	87	56	131	207	247	330	3236	5121	6105	8168
		159	161	112	73	110	168	198	260	2718	4151	4903	6443
5000	4985	137	138	96	61	162	253	301	401	3992	6270	7450	9921
		176	179	125	82	135	204	239	312	3332	5049	5923	7727

I dati riportati in tabelle sono da intendersi riferiti alle seguenti condizioni:

- 1) Temperatura primario ingresso bollitore T1 e generatore di potenza adeguata;
- 2) Potenza e Produzione Acs in continuo da 10 a t2;
- 3) ACS prelevabile nei primi 10' e nella prima ora a partire da accumulo a 60 °C, alimentazione 10 °C e distribuzione 45 °C;
- 4) Acqua sanitaria non incrostante.

Modello	ACS prelevabile nei primi 10 minuti in lt/10' fra 10 °C e 45 °C accumulo a t2 e primario a T1				ACS prelevabile nella prima ora in lt/60' fra 10 °C e 45 °C accumulo a t2 e primario a T1				Portata Primario [m³/h]	Perdita di carico scambiatore primario	
	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	140	184	194	213	253	364	408	502	2	294,35	28,9
	133	174	180	194	223	312	344	412	1	80,5	7,9
300	215	284	298	328	389	560	628	773	3	355,7	34,9
	206	268	279	301	345	483	534	639	1,5	95,97	9,4
500	418	555	585	648	781	1132	1275	1577	6	682	66,9
	400	524	546	593	697	982	1088	1314	3	179	17,6
800	689	910	954	1046	1207	1741	1950	2395	10	1311	128,6
	668	871	905	977	1105	1555	1719	2063	5	341	33,4
1000	816	1066	1107	1195	1312	1859	2058	2480	10	1311	128,6
	794	1025	1057	1124	1203	1664	1816	2136	5	341	33,4
1500	1149	1512	1579	1723	1947	2795	3118	3810	15	2181	213,9
	1119	1456	1509	1622	1801	2526	2783	3324	7,5	560	54,9
2000	1595	2095	2187	2382	2672	3831	4273	5209	20	2846	279,1
	1556	2023	2096	2250	2485	3483	3834	4573	10	728	71,4
2500	1652	2186	2296	2527	2963	4285	4809	5921	20	2314	226,9
	1600	2091	2176	2354	2714	3825	4233	5089	10	592	58,1
3000	2303	3021	3149	3420	3865	5511	6124	7426	20	2745	269,2
	2240	2904	3003	3209	3561	4949	5423	6411	10	700	68,6
4000	2972	3894	4059	4403	5026	7141	7930	9583	20	3701	362,9
	2886	3735	3858	4115	4610	6374	6967	8198	10	939	92,1
5000	3882	5066	5263	5674	6414	9040	9987	11959	20	4472	438,6
	3772	4863	5008	5309	5886	8064	8764	10208	10	1132	111,0

Modello	ACS prelevabile nei primi 10 minuti in lt/10' fra 10 °C e 45 °C accumulo a t2 e primario a T1				ACS prelevabile nella prima ora in lt/60' fra 10 °C e 45 °C accumulo a t2 e primario a T1				Portata Primario [m³/h]	Perdita di carico scambiatore primario	
	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	247	319	328	347	360	498	542	635	2	309	30,3
	241	308	314	329	330	446	478	547	1	84,74	8,3
300	371	480	494	524	545	755	823	968	3	372	36,5
	362	464	474	496	501	678	729	834	1,5	101,02	9,9
500	649	844	874	937	1011	1420	1563	1866	6	718	70,4
	632	813	836	882	927	1270	1378	1602	3	189,22	18,6
800	1039	1347	1391	1483	1555	2177	2386	2831	10	1380	135,3
	1018	1308	1342	1414	1453	1990	2154	2498	5	358,5	35,2
1000	1347	1759	1826	1970	2143	3041	3365	4056	15	2295	225,1
	1316	1703	1756	1869	1998	2773	3029	3569	7,5	589,6	57,8
1500	1855	2394	2462	2605	2651	3675	4000	4689	15	2295	225,1
	1825	2338	2392	2504	2506	3407	3664	4204	7,5	589,6	57,8
2000	2546	3285	3377	3571	3622	5019	5459	6391	20	2996	293,8
	2507	3212	3285	3439	3435	4670	5021	5761	10	766,42	75,2
2500	2927	3761	3852	4046	4003	5495	5935	6867	20	2436	238,9
	2888	3688	3761	3915	3815	5146	5497	6236	10	624	61,2
3000	3748	4827	4955	5226	5307	7314	7928	9230	20	2836	278,1
	3685	4710	4809	5015	5004	6752	7226	8215	10	723	70,9
4000	4842	6232	6396	6740	6892	9475	10263	11913	20	3896	382,1
	4756	6070	6196	6452	6477	8699	9301	10533	10	989	97,0
5000	6362	8166	8363	8775	8891	12137	13081	15058	20	4707	461,6
	6252	7963	8109	8409	8363	11161	11860	13303	10	1192	116,9



Grafico per superfici: 0,5 m² / 0,75 m² / 1 m²

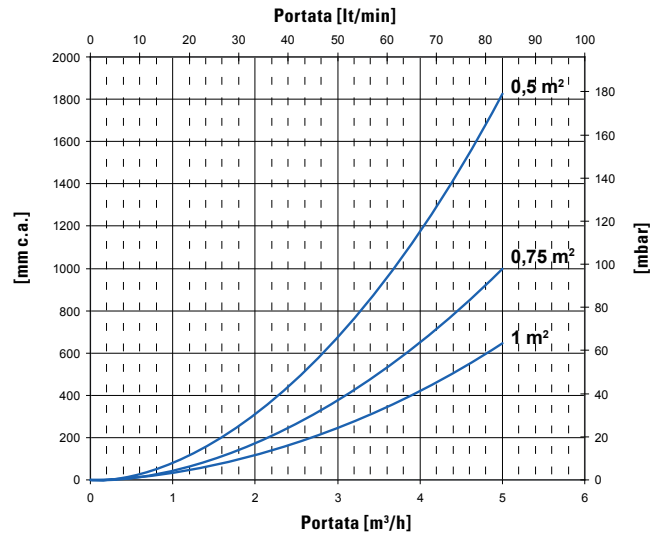


Grafico per superfici: 1,5 m² / 2 m² / 3 m²

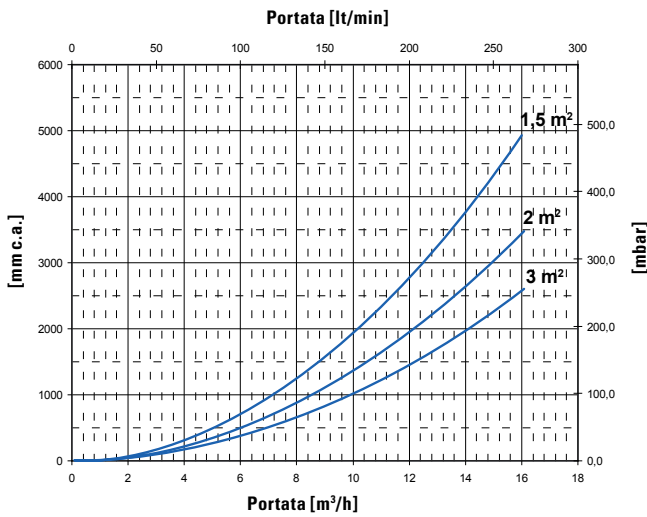


Grafico per superfici: 4 m² / 5 m²

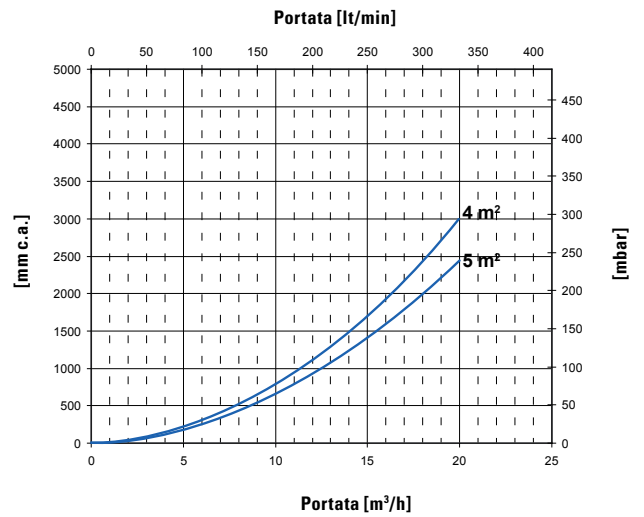


Grafico per superfici: 6 m² / 8 m²

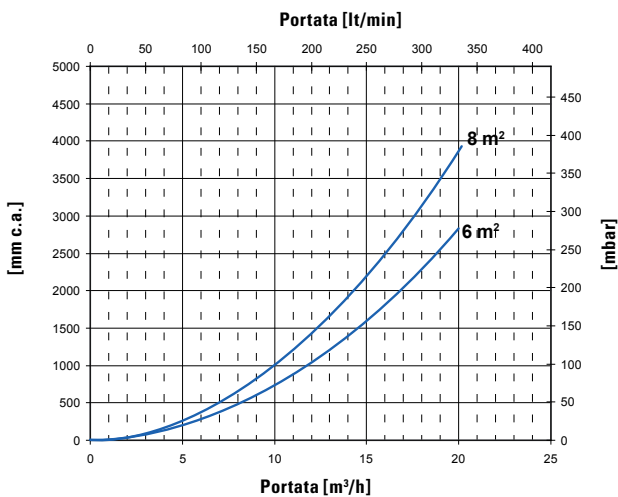


Grafico per superfici: 10 m²

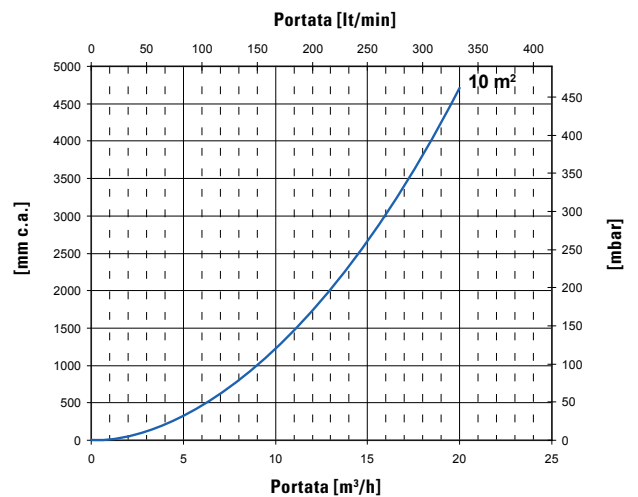




Grafico per superfici: 0,5 m² / 0,75 m² / 1 m²

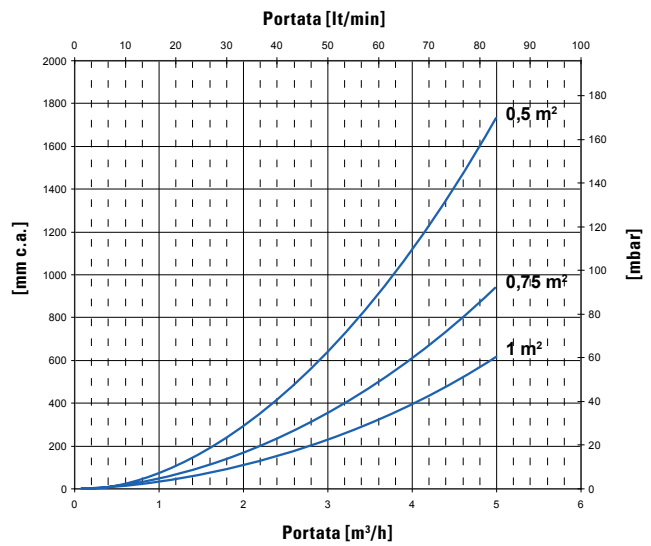


Grafico per superfici: 1,5 m² / 2 m² / 3 m²

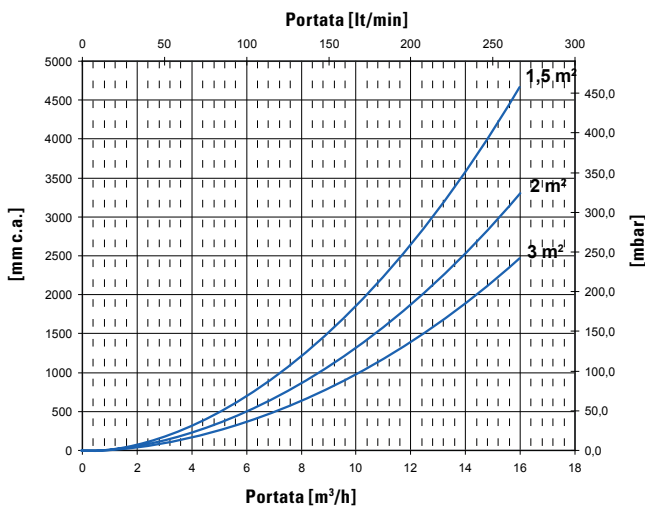


Grafico per superfici: 4 m² / 5 m²

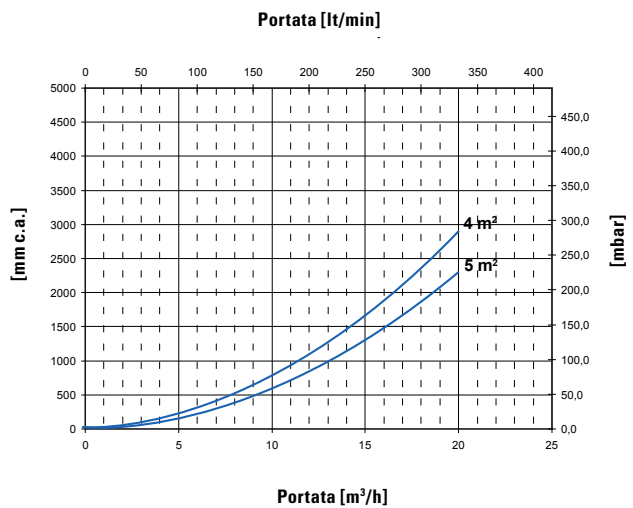


Grafico per superfici: 6 m² / 8 m²

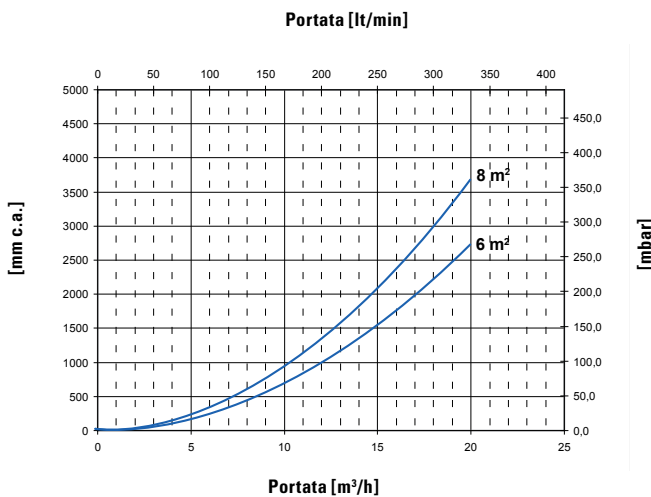


Grafico per superfici: 10 m²

