

EXTRA1 COMPACT

BOLLITORI CON 1 SCAMBIATORE ESTRAIBILE



IMPIEGO

Produzione ed accumulo di acqua calda sanitaria (ACS) per locali di altezza ridotta.

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 - WRAS)

SCAMBIATORE DI CALORE:

Scambiatore di calore a fascio tubiero piegato verso il basso di tipo Antilegionella® in Acciaio Inox 316L o Rame.

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

2 Anodi di magnesio con Anoden Tester (Polywarm®)

SCARICO

Scarico attraverso manicotto sul fondo. Modelli > 1t tubazione di scarico già montata.

GUARNIZIONI-TESTATA DI RINVIO

Guarnizioni in gomma siliconica 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 (Polywarm®)

Vedi condizioni generali di vendita

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

POLYWARM®



SCAMBIATORE ANTILEGIONELLA®



EXTRA 1 WXC VT COMPACT

CLASSE ENERGETICA

SUPERFICI SCAMBIATORI

Modello	Accumulo POLYWARM® Scambiatore INOX 316L	CLASSE ENERGETICA	SUPERFICI SCAMBIATORI
	CODICE		Inferiore
			[m²]
1500	3072162360507	F	3
2000	3072162360508	G	4
2500	3072162360513		5
3000	3072162360509		6
4000	3072162360510		8

POLYWARM®



DOCUMENTAZIONE
TECNICA ED ETICHETTE
ErP ECODESIGN
DISPONIBILI ON-LINE SU
WWW.CORDIVARI.IT

EXTRA 1 WRC VT COMPACT

CLASSE ENERGETICA

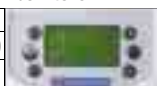
SUPERFICI SCAMBIATORI

Modello	Accumulo POLYWARM® Scambiatore RAME	CLASSE ENERGETICA	SUPERFICI SCAMBIATORI
	CODICE		Inferiore
			[m²]
1500	3072162350507	F	3
2000	3072162350508	G	4
2500	3072162350513		5
3000	3072162350509		6
4000	3072162350510		8

Accessori a richiesta

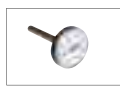
Centralina Easy Control montata sul bollitore

CODICE	PER MODELLI
5005000310002	STANDARD
5005000310003	SERIE HE



Termometro con pozzetto

CODICE
5032240000107
Confezione da 5 pezzi



Anodo al titanio

CODICE	Modello
5200000000011	1000, 1500
5200000000013	2000÷4000



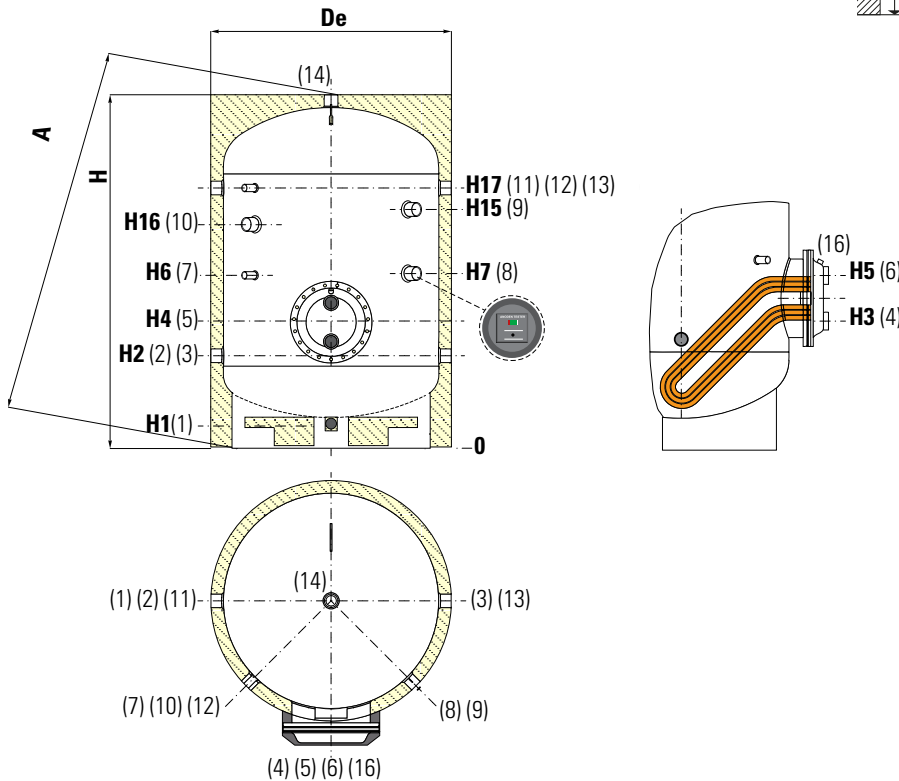
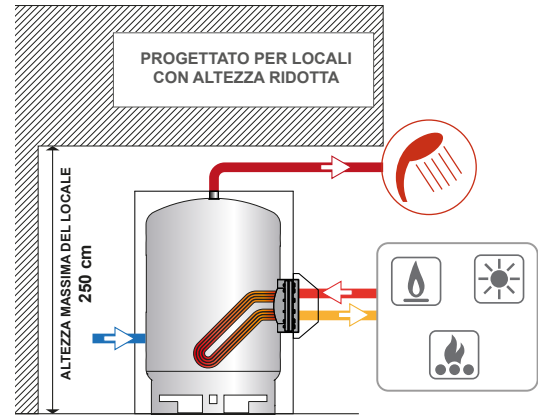
Solo per modelli con finitura Polywarm®

EXTRA1 COMPACT

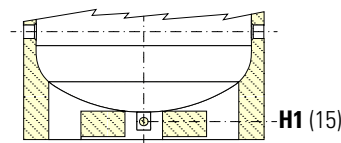
BOLLITORI CON 1 SCAMBIATORE ESTRAIBILE

FINITURA	ACCUMULO		SCAMBIATORE	
	Pmax	Tmax	Pmax	Tmax
POLYWARM®	6 bar	90 °C	12 bar	110 °C

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 1" Gas F
2	Ingresso acqua sanitaria
3	Ingresso alternativo acqua sanitaria o connessione per collegamento in serie di più bollitori
4	Uscita circuito primario
5	Flangia scambiatore
6	Ingresso circuito primario
7	Connessione per strumentazione 1/2" Gas F
8	Connessione per anodo di magnesio 1"1/4 Gas F
9	Connessione per secondo anodo di magnesio 1"1/4 Gas F (solo per modelli > 1500)
10	Connessione per integrazione elettrica
11	Connessione per ricircolo o per prelievo acqua calda sanitaria
12	Connessione per strumentazione 1/2" Gas F
14	Uscita acqua calda sanitaria 2" Gas F
16	Spurgo scambiatore 3/8" Gas F



Il bollitore è dotato di una pratica "gonna" di appoggio che ne rende possibile la movimentazione con transpallet e muletti e scarico totale con tubazione già montata.

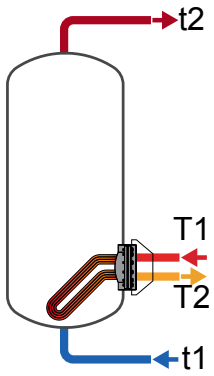
Modello	Volume netto	Peso	De	H	A	H1	H2	H3	H4	H5
	[litri]	[kg]								
1500	1510	221	1200	1942	2232	91	467	602	692	782
2000	2010	300	1350	2061	2410	140	551	671	776	881
2500	2624	393	1500	2125	2545	114	570	690	795	900
3000	3021	472	1600	2140	2613	109	575	695	800	905
4000	3990	565	1700	2415	2857	94	580	730	835	940

Modello	H6	H7	H15	H16	H17	5	2 3 11 13	4 6	7 12	8	9
	[mm]						Connessioni Gas F				
1500	867	842	//	1377	1557	Øe 380	2"	2"	1/2"	1"1/4	//
2000	951	976	1566	1482	1641	Øe 430	2"	2"	1/2"	1"1/4	1"1/4
2500	970	975	1585	1488	1660	Øe 430	2"	2"	1/2"	1"1/4	1"1/4
3000	975	980	1600	1520	1675	Øe 430	2"	2"	1/2"	1"1/4	1"1/4
4000	1010	1015	1855	1765	1920	Øe 430	2"	2"	1/2"	1"1/4	1"1/4

EXTRA1 COMPACT- DATI TECNICI PER SCAMBIATORE 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 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
1500	1503	125	125	85	54	51	81	98	133	1256	2022	2428	3290
		152	152	105	67	44	68	81	108	1075	1687	2008	2684
2000	2004	123	123	84	53	69	111	133	180	1699	2738	3288	4453
		148	148	103	65	59	93	111	148	1465	2302	2741	3665
2500	2619	134	134	92	58	69	111	133	180	1699	2738	3288	4453
		164	164	114	73	59	93	111	148	1465	2302	2741	3665
3000	3020	130	130	90	57	100	159	190	255	2461	3926	4694	6321
		162	162	113	73	84	130	154	204	2082	3224	3817	5053
4000	3982	133	133	92	59	131	207	247	330	3236	5121	6105	8168
		170	170	119	77	110	168	198	260	2718	4151	4903	6443

PERDITE DI CARICO SCAMBIATORI A FASCIO TUBIERO ANTILEGIONELLA®



PERDITE DI CARICO SCAMBIATORI A FASCIO TUBIERO ANTILEGIONELLA®

Grafico per superfici: 3 m²

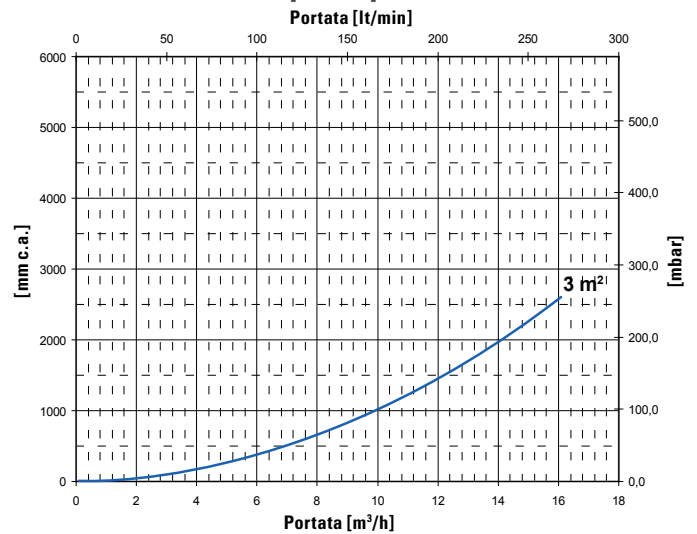


Grafico per superfici: 4 m²

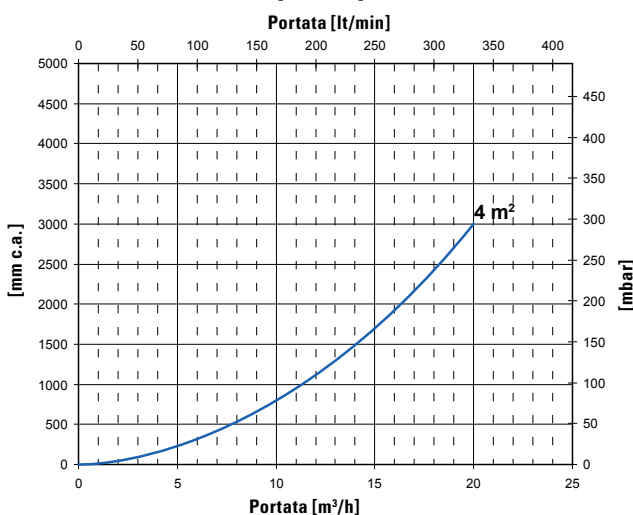
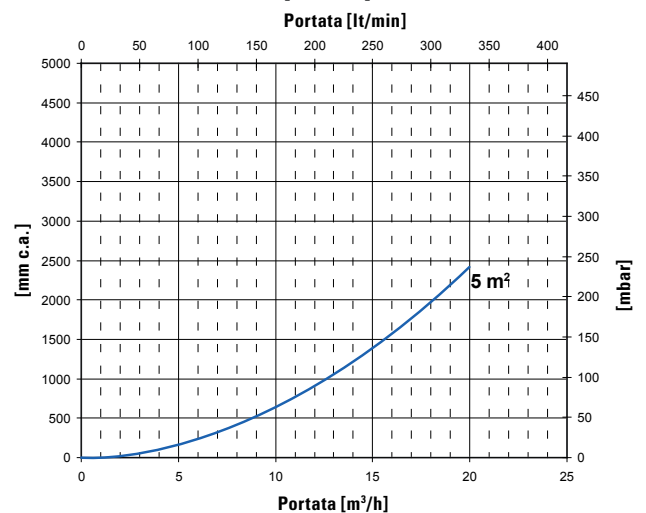


Grafico per superfici: 5 m²



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 [m ³ /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			
1500	1927	2484	2552	2695	2723	3765	4090	4779	15	2295	225,1
	1897	2428	2482	2594	2578	3497	3754	4294	7,5	589,6	57,8
2000	2573	3319	3411	3605	3649	5053	5493	6425	20	2996	293,8
	2534	3247	3320	3474	3462	4704	5056	5795	10	766,42	75,2
2500	3276	4198	4289	4484	4352	5932	6372	7304	20	2436	238,9
	3237	4125	4198	4352	4165	5583	5934	6673	10	624	61,2
3000	3862	4969	5097	5368	5420	7455	8069	9371	20	2836	278,1
	3798	4852	4950	5156	5117	6893	7368	8357	10	723	70,9
4000	5090	6542	6706	7050	7140	9785	10573	12223	20	3896	382,1
	5004	6380	6506	6762	6725	9009	9611	10843	10	989	97,0

PERDITE DI CARICO SCAMBIATORI A FASCIO TUBIERO ANTILEGIONELLA®



PERDITE DI CARICO SCAMBIATORI A FASCIO TUBIERO ANTILEGIONELLA®

Grafico per superfici: 6 m²

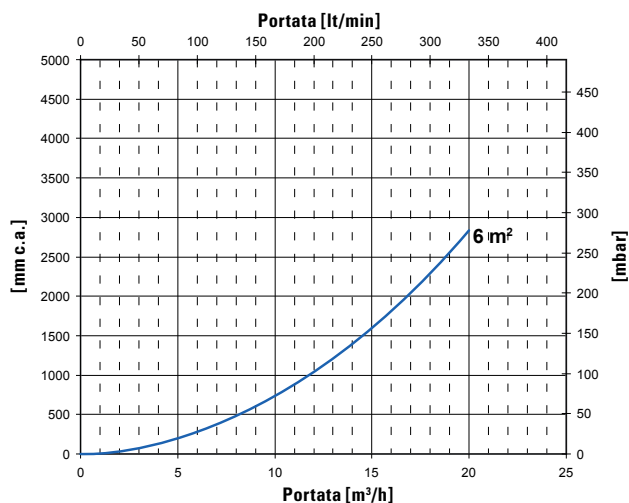
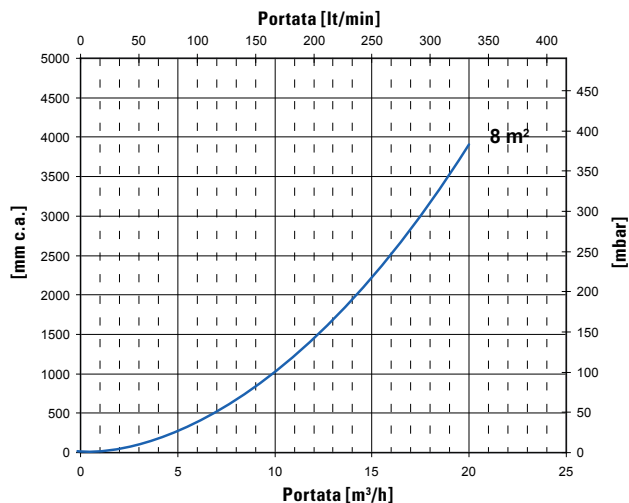
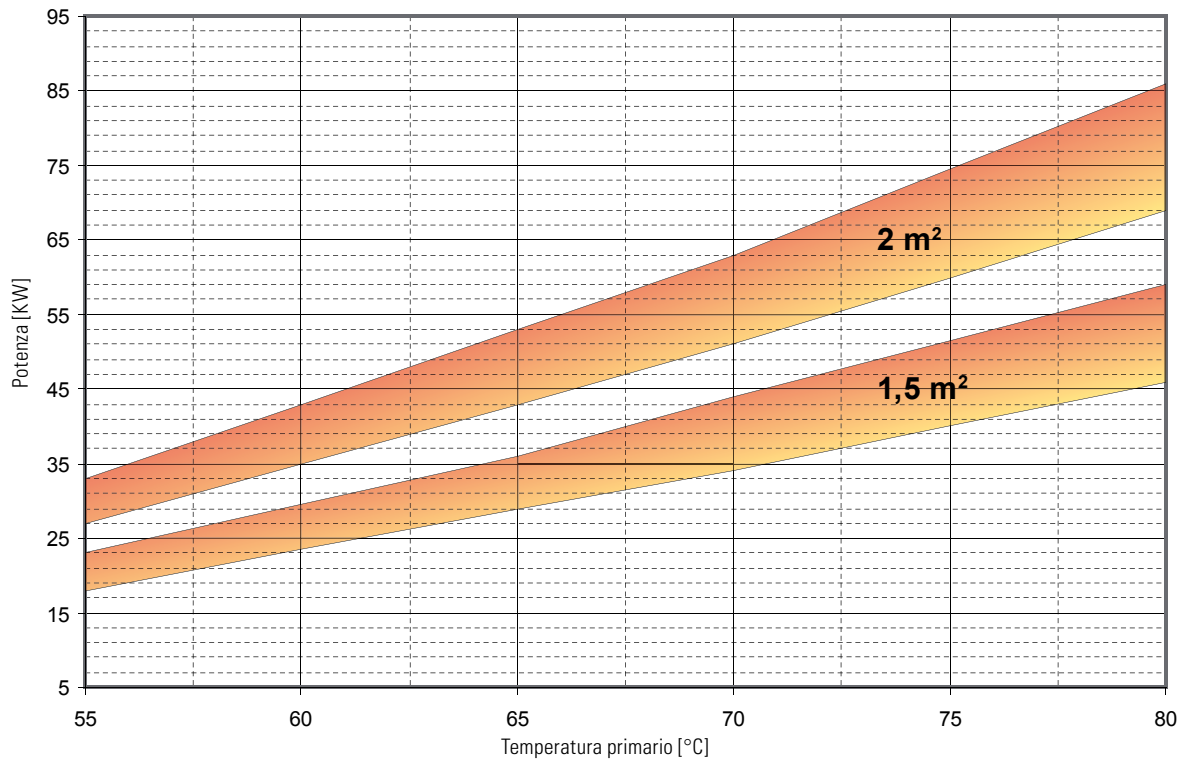


Grafico per superfici: 8 m²

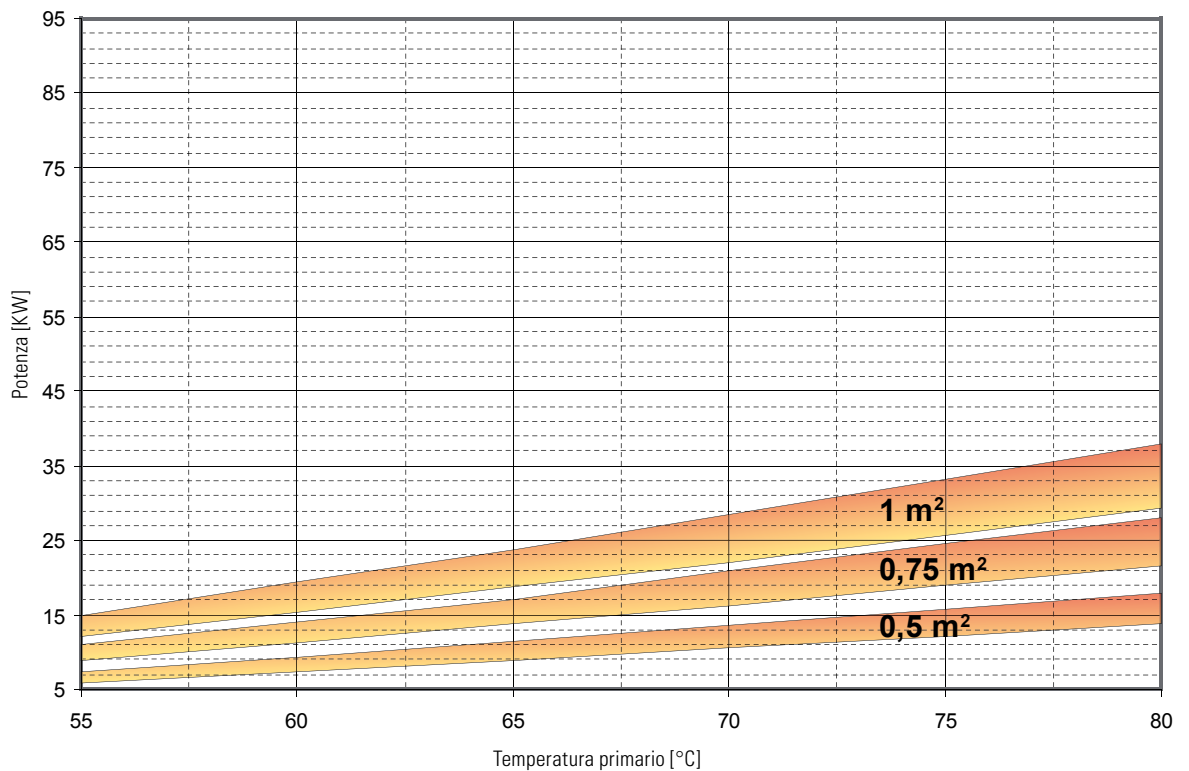


EXTRA - POTENZE SCAMBIATORI DI CALORE

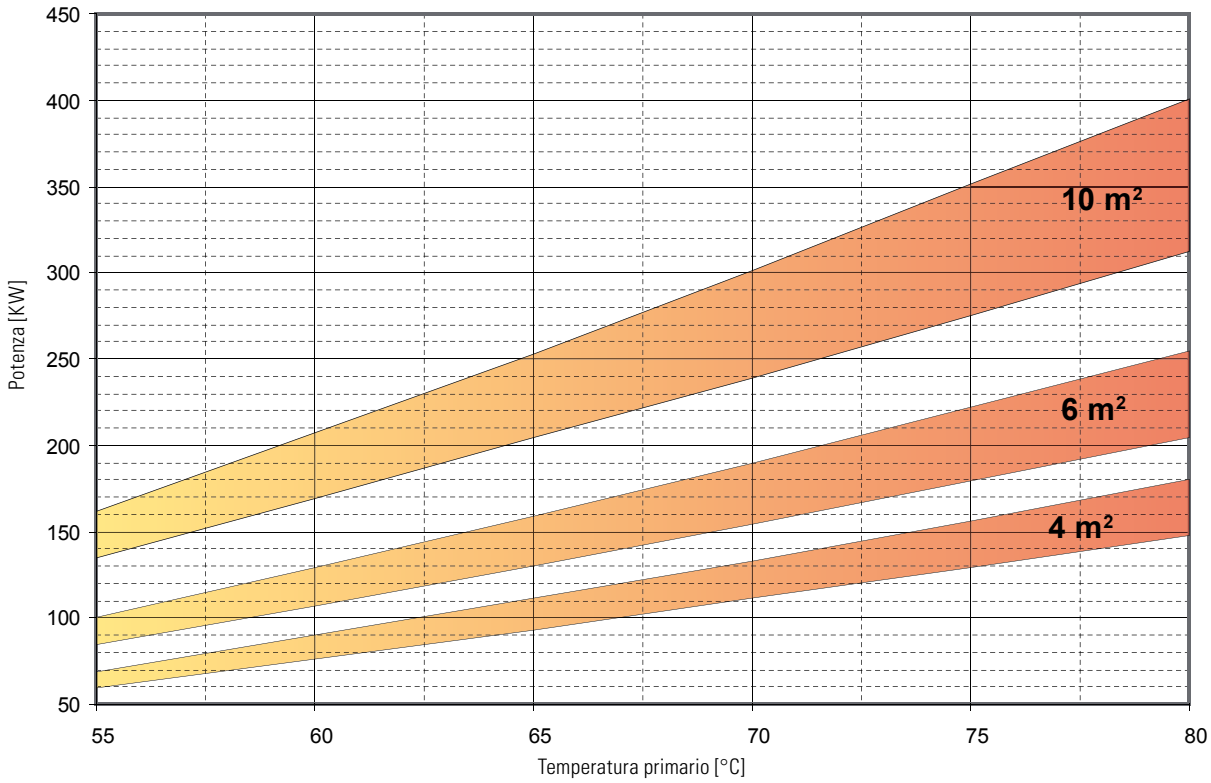
POTENZA SCAMBIATORI BOLLITORI EXTRA IN FUNZIONE DI TEMPERATURA E PORTATA DEL PRIMARIO E CON SECONDARIO 10/45 °C AL MASSIMO PRELIEVO DI ACS PRODUCIBILE.
 LA CURVA SUPERIORE CHE DELIMITA LA ZONA OPERATIVA DI CIASCUNO SCAMBIATORE CORRISPONDE ALLA PORTATA "MAGGIORE" DEL PRIMARIO INDICATA IN TABELLA; LA CURVA INFERIORE CORRISPONDE ALLA PORTATA "MINORE".



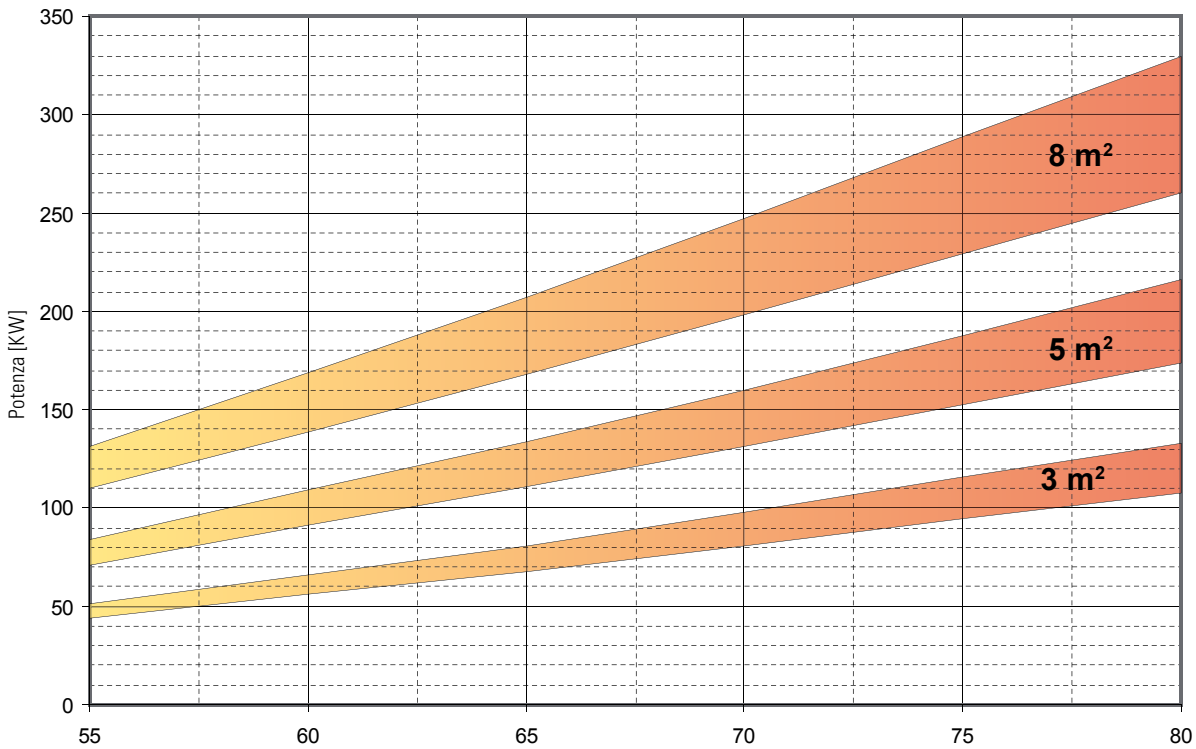
Scambiatore fascio tubiero	1,5 m ²		2 m ²	
	MAGGIORE	MINORE	MAGGIORE	MINORE
Portata primario [m ³ /h]	6	3	10	5



Scambiatore fascio tubiero	0,5 m ²		0,75 m ²		1 m ²	
	MAGGIORE	MINORE	MAGGIORE	MINORE	MAGGIORE	MINORE
Portata primario [m ³ /h]	2	1	3	1,5	4	2



Scambiatore fascio tubiero	4 m ²		6 m ²		10 m ²	
Portata primario [m ³ /h]	MAGGIORE	MINORE	MAGGIORE	MINORE	MAGGIORE	MINORE
	20	10	20	10	20	10



Scambiatore fascio tubiero	3 m ²		5 m ²		8 m ²	
Portata primario [m ³ /h]	MAGGIORE	MINORE	MAGGIORE	MINORE	MAGGIORE	MINORE
	15	7,5	20	10	20	10