EXTRA **1 INOX**

BOLLITORE IN ACCIAIO INOX 316L CON 1 SCAMBIATORE ESTRAIBILE INOX 316L



IMPIEGO
Produzione ed accumulo di acqua calda sanitaria (ACS)
MATERIALI E FINITURE
Acciaio Inox AISI 316L idoneo per acqua potabile ai sensi del D. M. n. 174 del 06.04.04
SCAMBIATORE DI CALORE:
Scambiatore di calore a fascio tubiero piegato verso il basso di tipo Antilegionella® in Acciaio Inox 316L
COIBENTAZIONE
RIGIDA: poliuretano espanso ad elevato isolamento termico.
MORBIDA SMONTABILE: fibra di poliestere NOFIRE® riciclabile ad elevato isolamento termico e classe di resistenza al fuoco B-s2d0 (EN 13501).
Rivestimento esterno in PVC.

PROTEZIONE CATODICA
Anodo di magnesio - Modelli > 1500 n° 2 Anodi di magnesio.
SCARICO
Scarico attraverso manicotto sul fondo.
GUARNIZIONI-TESTATA DI RINVIO
Guarnizioni in gomma siliconica alimentare (D.M. n.174 del 2004); 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.



ACCUMULO ACS INOX 316L



SCAMBIATORE INOX 316L



VOLUME RISCALDATO

		Modello	CODICE	Superficie Scambiatore [m²]	ErP CLASSE ENERGETICA
	 **EXTRA 1 XXB** COIBENTAZIONE RIGIDA	**200**	3072052300422	0,5	**B**
		300	3072052300423	0,75	**C**
		500	3072052300424	1	**C**
	 **EXTRA 1 XXC** COIBENTAZIONE MORBIDA SMONTABILE	**800**	3072052300430	1,5	**C**
		1000	3072052300435	2	**C**
		1300	3072052300432	3	**C**
		1500	3072052300433	3	**C**
		2000	3072052300434	4	**C**
		2500	3072052300410	5	
		3000	3072052300412	6	
		4000	3072052300414	8	
		5000	3072052300416	10	

ACCESSORI

RISCALDATORI ELETTRICI



Mod.	Volume utile integr. elettrica [lt]	MONOFASE 1,5 kW	MONOFASE 2 kW	MONOFASE 3 kW	TRIFASE 4 kW	TRIFASE 5 kW	TRIFASE 6 kW	TRIFASE 9 kW	TRIFASE 12 kW
		5240000000051	5240000000052	5240000000053	5240000000047	5240000000048	5240000000049	5240000000050	5240000000031
		Tempo di riscaldamento con resistenze elettriche da 10 °C a 45 °C [min]			Tempo di riscaldamento con resistenze elettriche da 10 °C a 45 °C [min]				
200	49	87	65	44	33	//	//	//	//
300	76	136	102	68	51	//	//	//	//
500	127	228	171	114	85	68	57	//	//
800	178	318	239	159	120	96	80	//	//
1000	243	436	327	218	163	131	109	73	54
1300	274	450	340	230	194	155	129	86	65
1500	288	516	387	258	297	238	198	132	99
2000	443	793	595	396	387	310	258	172	129
2500	577	1033	775	517	387	310	258	172	129
3000	577	1033	775	517	535	428	357	238	178
4000	797	1428	1071	714	699	559	466	311	233
5000	1040	1864	1398	932	699	559	466	311	233

Centralina FULL CONTROL montata sul bollitore

CODICE	per modelli
5220280000004	XXC
5220280000005	XXB



Anodo al titanio (per bollitori inox)

Vedere sezione ACCESSORI

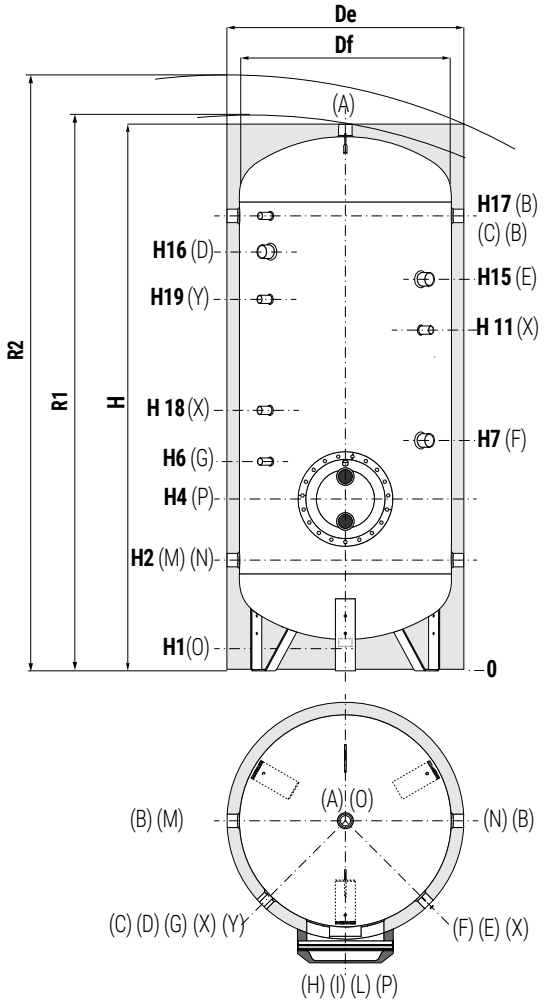


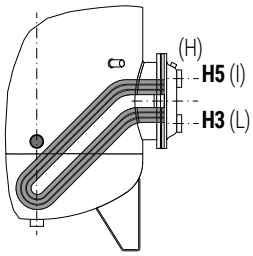
Prodotti progettati e realizzati per l'utilizzo entro i limiti di temperatura e di pressione dell'Art. 4.3 della Direttiva 2014/68/EU (PED)

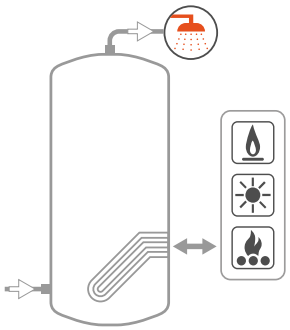
EXTRA **1 INOX**

BOLLITORE IN ACCIAIO INOX 316L CON 1 SCAMBIATORE ESTRAIBILE INOX 316L

ACCUMULO		SCAMBIATORE	
Pmax	Tmax	Pmax	Tmax
6 bar	95 °C	12 bar	110 °C







A	Uscita acqua calda sanitaria
B	Connessione per ricircolo o per prelievo acqua calda sanitaria
C	Connessione per strumentazione G 1/2" F
D	Connessione per integrazione elettrica
E	Connessione per secondo anodo di magnesio G 1"1/4 F (solo per modelli > 1500)
F	Connessione per anodo di magnesio/Anodo Elettronico G 1" 1/4 F
G	Connessione per strumentazione G 1/2" F
H	Spurgo scambiatore G 3/8" F
I	Ingresso scambiatore (circuito primario)
L	Uscita scambiatore (circuito primario)
M	Ingresso acqua sanitaria
N	Ingresso alternativo acqua sanitaria o connessione per collegamento in serie di più bollitori
O	Scarico. Per modello 1000 connessione G 1"1/2 F . Per modelli > 1000 G 1" F
P	Flangia
X	Connessione per anodo Anodo elettronico G 3/4" F (>1500)
Y	Connessione per anodo Elettronico G 3/4" F (>3000)

Modello	Volume lordo	Peso	Df (vers. XXC)	De (vers. XXC)	De (vers. XXB)	H	R1	R2	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	[lt]	[kg]	[mm]			[mm]								
200	192	57	//	//	550	1451	//	1552	81	316	351	401	451	511
300	294	72	//	//	650	1569	//	1698	149	409	444	494	544	604
500	504	98	//	//	750	1861	//	2006	141	426	461	511	561	621
800	762	137	790	1010	//	1943	2008	2200	113	428	473	563	653	713
1000	905	159	790	1010	//	2212	2270	2450	112	437	482	572	662	722
1300	1277	199	950	1210	//	2193	2275	2510	118	433	578	668	758	818
1500	1403	208	1000	1260	//	2177	2266	2530	112	447	592	682	772	832
2000	2024	332	1250	1510	//	2099	2231	2600	134	529	649	754	859	929
2500	2320	396	1250	1350	//	2299	2396	2680	134	529	649	754	859	929
3000	2925	466	1250	1350	//	2799	2879	3120	134	529	709	814	919	989
4000	3776	568	1400	1500	//	2872	2968	3250	117	557	737	842	947	1017
5000	4995	734	1600	1700	//	2909	3031	3380	94	564	734	839	944	1014

Modello	H7	H11	H15	H16	H17	H18	H19	P	O	BMN	LI	D	A
									Connessioni Gas F				
200	701	//	//	1066	1176	//	//	Øi220/Øe300	3/4"	1"1/4	1"	1"1/2	1"1/4
300	794	//	//	1159	1269	//	//	Øi220/Øe300	3/4"	1"1/4	1"	1"1/2	1"1/4
500	811	//	//	1380	1536	//	//	Øi220/Øe300	3/4"	1"1/4	1"	1"1/2	1"1/4
800	863	//	//	1382	1538	//	//	Øi300/Øe380	3/4"	1"1/4	2"	1"1/2	1"1/2
1000	922	//	//	1642	1797	//	//	Øi300/Øe380	3/4"	1"1/2	2"	2"	1"1/2
1300	918	//	//	1638	1793	//	//	Øi300/Øe380	1"	1"1/2	2"	2"	2"
1500	982	1522	//	1602	1757	1057	//	Øi300/Øe380	1"	1"1/2	2"	2"	2"
2000	1004	//	1524	1473	1629	1159	//	Øi300/Øe380	1"	2"	2"	2"	2"
2500	954	1529	1794	1710	1879	1179	//	Øi350/Øe430	1"	2"	2"	2"	2"
3000	1014	1629	2294	2210	2369	1279	//	Øi350/Øe430	1"	2"	2"	2"	2"
4000	1022	1657	2302	2225	2397	1307	2090	Øi350/Øe430	1"	2"	2"	2"	2"
5000	1019	1664	2319	2159	2404	1314	2024	Øi350/Øe430	1"	2"	2"	2"	2"

I valori di volume netto secondo EN 15332 sono riportati in etichetta prodotto.

Prodotti progettati e realizzati per l'utilizzo entro i limiti di temperatura e di pressione dell'Art. 4.3 della Direttiva 2014/68/EU (PED)

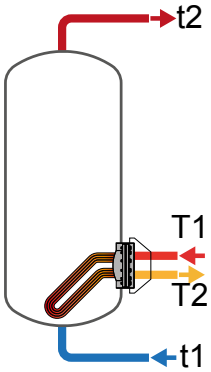
EXTRA **1 INOX**

DATI TECNICI PER SCAMBIATORI DI CALORE



I dati riportati in tabella sono da intendersi riferiti alle seguenti condizioni:
1) Temperatura primario ingresso bollitore T1 e generatore di potenza adeguata;
2) Potenza e Produzione A.C.S. in continuo da 10 a t2;
3) ACS prelevabile nei primi 10' e nella prima ora a partire da accumulo a t2, alimentazione 10 °C e distribuzione 45 °C;
4) Acqua sanitaria non incrostante (<15°fr).

SCAMBIATORE
INFERIORE



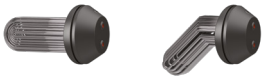
Modello	Portata Primario	Tempo di messa a regime in minuti da 10 °C a t2 e primario a T1				Potenza massima scambiabile in KW con primario a T1, secondario fra 10 °C e 45 °C e prelievo in continuo dell'ACS prodotta				Produzione in continuo ACS in lt/h fra 10 °C e 45 °C e primario a temperatura T1			
	[m³/h]	T1/t2				T1				T1			
		55/50	65/60	70/60	80/60	55	65	70	80	55	65	70	80
200	2	113	113	77	49	7	12	14	18	178	283	338	455
	1	147	148	102	65	6	9	11	14	141	218	258	344
300	3	112	113	76	48	11	17	21	28	274	435	520	701
	1,5	145	146	102	65	9	14	16	22	219	339	402	534
500	4	139	140	96	60	15	24	29	38	369	587	702	947
	2	180	181	125	80	12	19	22	29	297	460	545	725
800	6	146	147	101	64	23	36	44	59	570	908	1087	1465
	3	186	188	130	83	18	29	34	46	465	721	854	1136
1000	10	128	128	86	54	33	53	63	86	814	1309	1571	2127
	5	157	157	108	69	27	43	51	69	687	1077	1281	1711
1300	10	117	118	81	52	47	74	88	118	1154	1824	2176	2918
	5	149	151	105	67	39	59	70	92	950	1461	1726	2280
1500	15	120	119	82	51	51	81	98	133	1256	2022	2428	3290
	7,5	145	146	100	64	44	68	81	108	1075	1687	2008	2684
2000	20	121	122	83	52	69	111	133	180	1699	2738	3288	4453
	10	146	147	101	65	59	93	111	148	1465	2302	2741	3665
2500	20	118	119	81	51	84	134	160	216	2066	3309	3964	5352
	10	145	146	101	65	71	111	131	174	1755	2734	3244	4314
3000	20	128	127	87	55	100	159	190	255	2461	3926	4694	6321
	10	456	157	110	70	84	130	154	204	2082	3224	3817	5053
4000	20	126	127	87	56	131	207	247	330	3236	5121	6105	8168
	10	159	161	112	73	110	168	198	260	2718	4151	4903	6443
5000	20	137	138	96	61	162	253	301	401	3992	6270	7450	9921
	10	176	179	125	82	135	204	239	312	3332	5049	5923	7727

Modello	Portata Primario	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				Perdita di carico scambiatore primario	
	[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	247	319	328	347	360	498	542	635	309	30,3
	1	241	308	314	329	330	446	478	547	84,74	8,3
300	3	371	480	494	524	545	755	823	968	372	36,5
	1,5	362	464	474	496	501	678	729	834	101,02	9,9
500	4	616	791	810	851	849	1162	1254	1450	419	41,1
	2	604	770	784	814	792	1061	1129	1273	113,381	11,1
800	6	964	1237	1267	1330	1325	1812	1955	2258	718	70,4
	3	946	1206	1228	1275	1241	1663	1769	1995	189,22	18,6
1000	10	1164	1504	1548	1640	1680	2333	2543	2987	1380	135,3
	5	1143	1465	1499	1571	1578	2147	2311	2655	358,5	35,2
1300	10	1644	2118	2177	2301	2375	3273	3555	4149	1020	100,2
	5	1610	2058	2102	2194	2211	2983	3195	3638	262,0	25,7
1500	15	1809	2337	2405	2548	2605	3618	3942	4632	2295	225,1
	7,5	1779	2281	2335	2447	2460	3350	3606	4147	589,6	57,8
2000	20	2592	3342	3434	3628	3668	5076	5516	6448	2996	293,8
	10	2553	3269	3343	3497	3481	4727	5079	5818	766,42	75,2
2500	20	2988	3856	3965	4196	4296	5951	6475	7586	2436	238,9
	10	2936	3760	3845	4023	4047	5491	5899	6755	624	61,2
3000	20	3748	4827	4955	5226	5307	7314	7928	9230	2836	278,1
	10	3685	4710	4809	5015	5004	6752	7226	8215	723	70,9
4000	20	4842	6232	6396	6740	6892	9475	10263	11913	3896	382,1
	10	4756	6070	6196	6452	6477	8699	9301	10533	989	97
5000	20	6362	8166	8363	8775	8891	12137	13081	15058	4707	461,6
	10	6252	7963	8109	8409	8363	11161	11860	13303	1192	116,9

MAGGIOR VOLUME UTILE DI ACS GRAZIE AGLI SCAMBIATORI DI CALORE ANTILEGIONELLA®



Modello	Volume riscaldato con serpentina tradizionale	Volume riscaldato con serpentina ANTILEGIONELLA®	Vantaggio in volume	Vantaggio in percentuale
	[lt]	[lt]	[lt]	[%]
200	165	190	25	**13%**
300	251	285	34	**12%**
500	438	485	47	**10%**
800	680	750	70	**10%**
1000	800	900	100	**13%**
1300	1150	1260	110	**10%**



Modello	Volume riscaldato con serpentina tradizionale	Volume riscaldato con serpentina ANTILEGIONELLA®	Vantaggio in volume	Vantaggio in percentuale
	[lt]	[lt]	[lt]	[%]
1500	1224	1445	221	**15%**
2000	1684	1978	294	**15%**
2500	1905	2315	410	**18%**
3000	2438	2921	483	**17%**
4000	3113	3769	656	**17%**
5000	4116	4982	866	**17%**

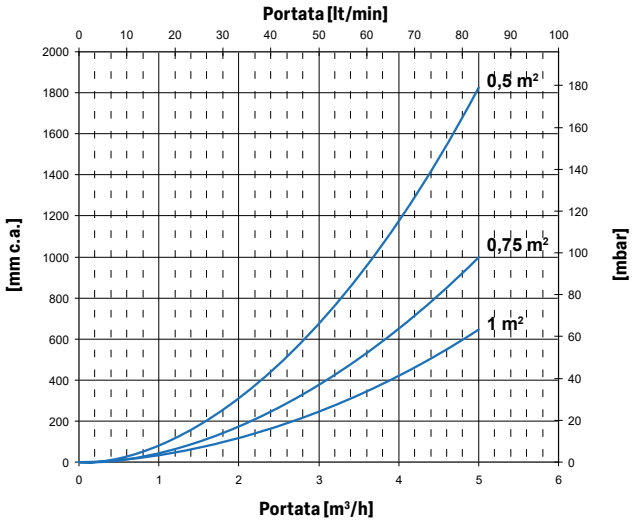
EXTRA **1 INOX**

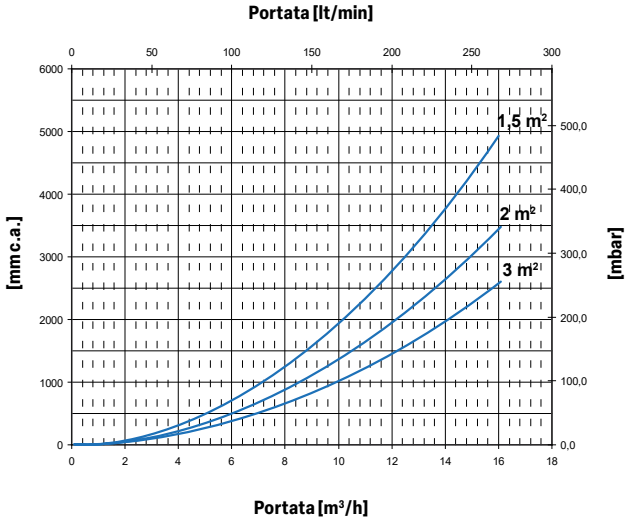
PERDITE DI CARICO SCAMBIATORI

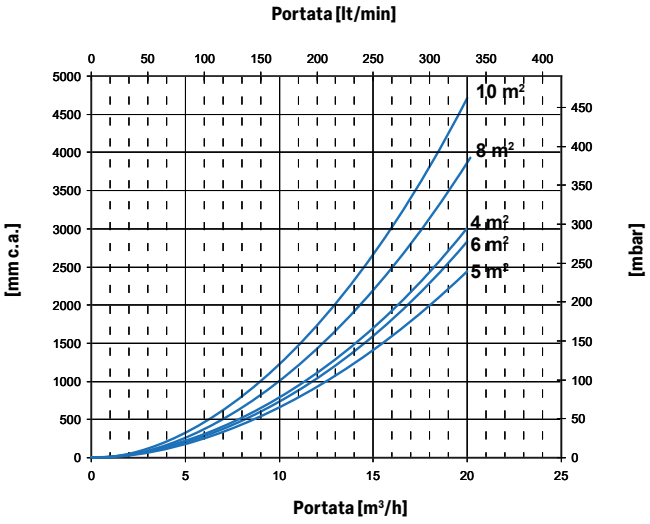




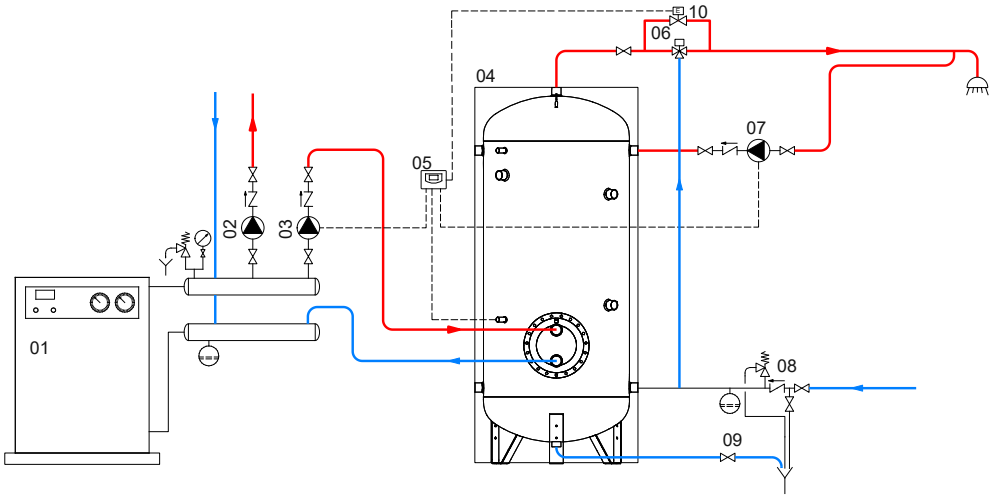
Superfici scambiatori inferiori [m²]	
200	0,5
300	0,75
500	1,5
800	2
1000	3
1300	3
1500	3
2000	4
2500	5
3000	6
4000	8
5000	10







ESEMPIO DI SCHEMA DI IMPIANTO CON **EXTRA 1 INOX**



1	Generatore termico	4	Bollitore Extra 1 Inox	7	Circolatore ricircolo Acs	10	Elettrovalvola di By-pass
2	Circolatore riscaldamento	5	Centralina Full Control o altro controllore /termostato	8	Gruppo di sicurezza idraulico		
3	Circolatore servizio Acs	6	Miscelatore termostatico	9	Valvola scarico fanghi/svuotamento		

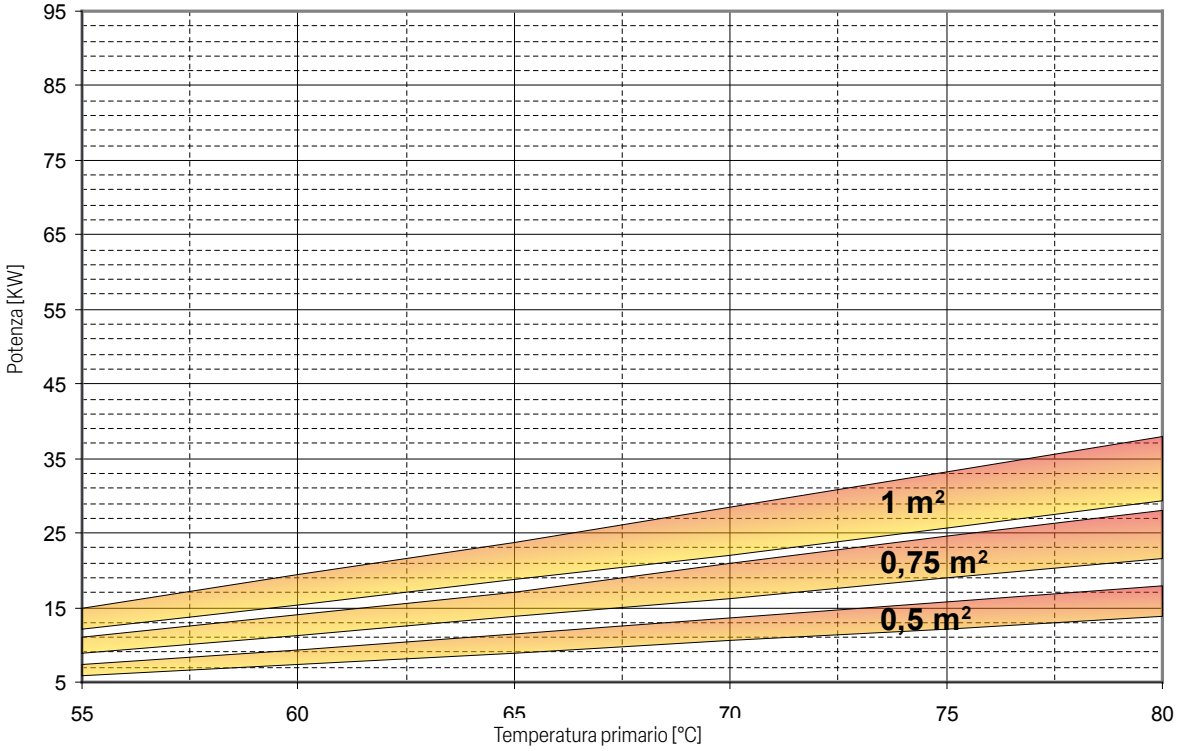
Gli schemi riportati sono puramente illustrativi. Per la realizzazione di impianti fare sempre riferimento ad un tecnico progettista abilitato.

EXTRA **1-2-3 WXC-XXC /** EXTRA **1 COMPACT**

POTENZE SCAMBIATORI DI CALORE

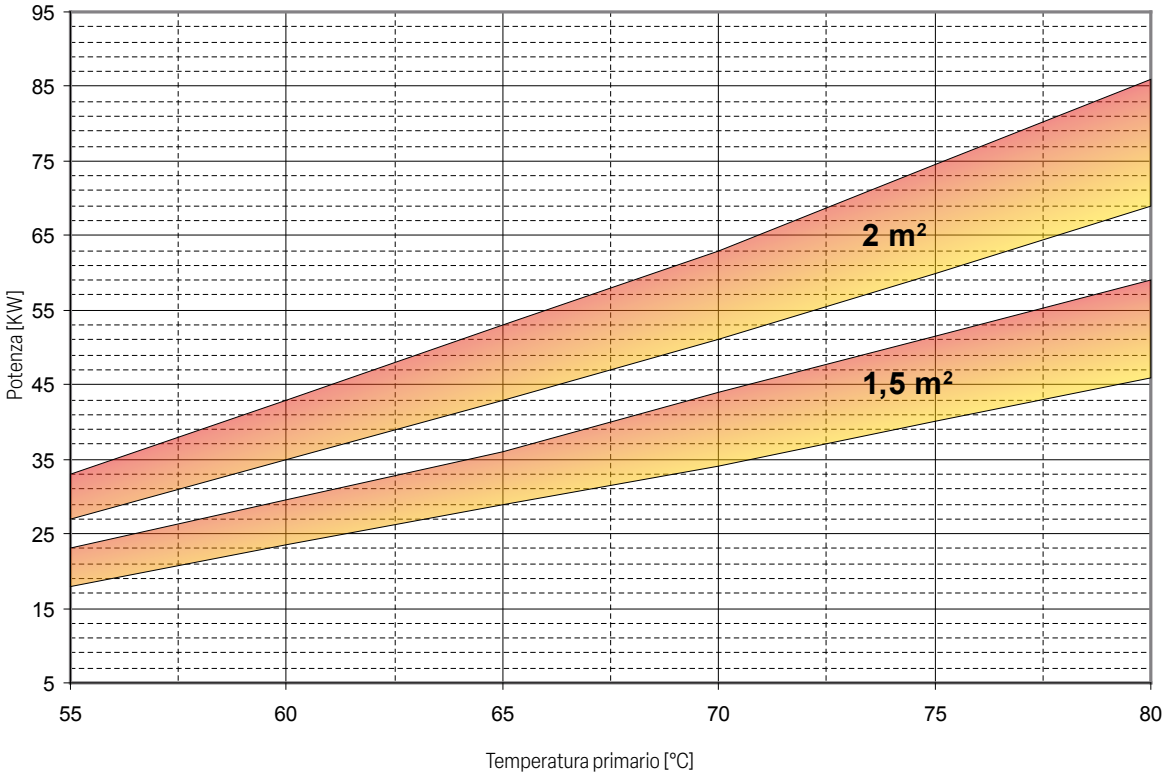
Potenza scambiatori in funzione di temperatura e portata del primario e con secondario 10/45 °C al massimo prelievo di acs producibile.
La curva superiore che delimita la zona operativa di ciascuno scambiatore corrisponde alla portata "maggiore" del primario indicata in tabella; la curva inferiore corrisponde alla portata "minore".





Scambiatore fascio tubiero	0,5 m²		0,75 m²		1 m²	
Portata primario [m³/h]	MAGGIORE	MINORE	MAGGIORE	MINORE	MAGGIORE	MINORE
	2	1	3	1,5	4	2

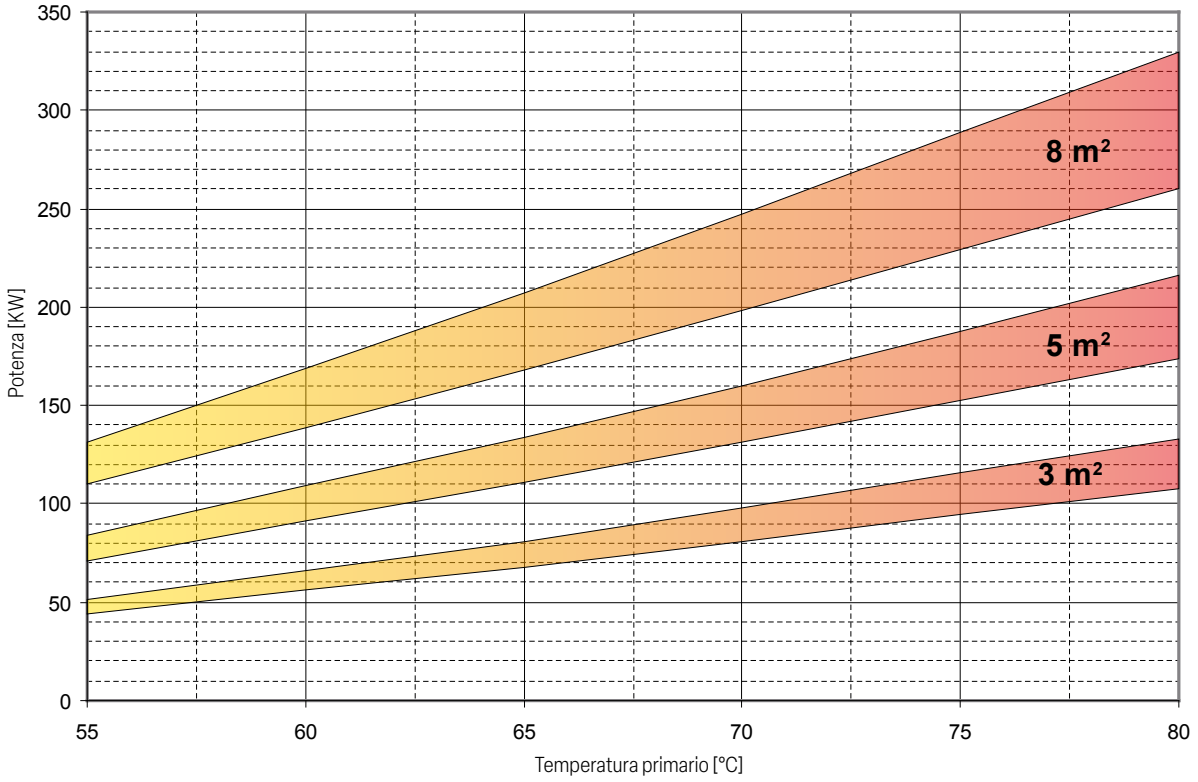




Scambiatore fascio tubiero	1,5 m²		2 m²	
Portata primario [m³/h]	MAGGIORE	MINORE	MAGGIORE	MINORE
	6	3	10	5

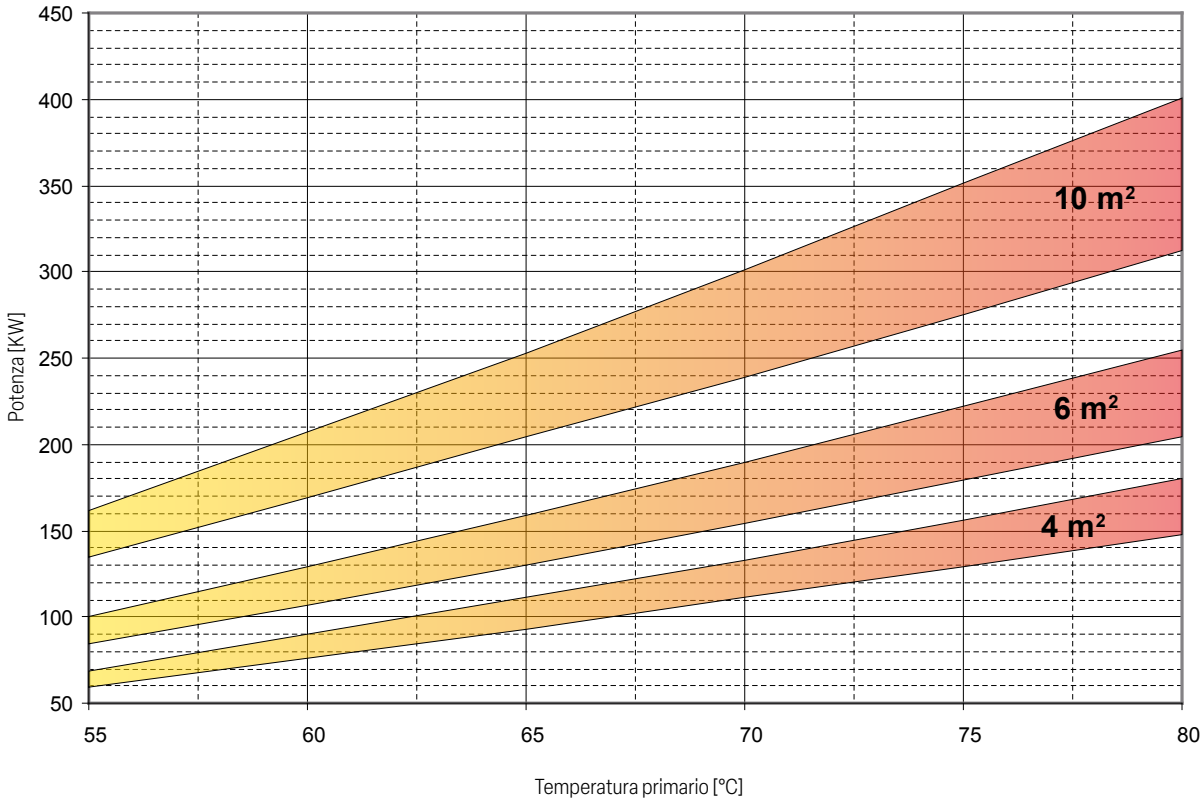
EXTRA **1-2-3 WXC-XXC /** EXTRA **1 COMPACT**

POTENZE SCAMBIATORI DI CALORE





Scambiatore fascio tubiero	3 m²		5 m²		8 m²	
Portata primario [m³/h]	MAGGIORE	MINORE	MAGGIORE	MINORE	MAGGIORE	MINORE
	15	7,5	20	10	20	10





Scambiatore fascio tubiero	4 m²		6 m²		10 m²	
Portata primario [m³/h]	MAGGIORE	MINORE	MAGGIORE	MINORE	MAGGIORE	MINORE
	20	10	20	10	20	10