

Bollitore per pompe di calore in acciaio inox AISI 316L

WP1X - Con un serpentino per pompa di calore

WP2X - Con due serpentini per pompa di calore e impianto solare



Bollitori costruiti in acciaio inox AISI 316L per la produzione e lo stoccaggio di acqua calda sanitaria (ACS). Sono dotati di uno o due scambiatori di calore interni a serpentino fisso che possono essere alimentati da una pompa di calore e da un impianto solare o caldaia tradizionale. Lo speciale scambiatore di calore a doppia spirale parallela consente una trasmissione più efficace della potenza erogata dalla pompa di calore nelle

regioni più fredde del bollitore riducendo così il numero di cicli di avviamento e spegnimento della pompa di calore a tutto vantaggio della durata e affidabilità del sistema. La vasta scelta di capacità (da 200 a 2000 litri) li rende adatti ad ogni utilizzo, sia per piccoli impianti domestici che per utenze medie. Sono inoltre predisposti per permettere l'installazione di una resistenza elettrica (non fornita).

SORGENTE DI CALORE



APPLICAZIONE



CARATTERISTICHE TECNICHE

Accumulo Sanitario

Scambiatore di calore

Caratteristiche generali

Materiale	Acciaio inox AISI 316L (1.4404)
Trattamento protettivo interno	Decapaggio e passivazione
Trattamento protettivo esterno	Decapaggio e passivazione
Esercizio (P max. / T max.)	6 bar / 95°C
Protezione catodica	Anodo di magnesio
Materiale	Acciaio inox AISI 316L (1.4404)
Trattamento protettivo interno	Decapaggio e passivazione
Trattamento protettivo esterno	Decapaggio e passivazione
Tipologia	Serpentino spiroidale fisso per il modello da 200 litri Serpentino fisso a doppia spirale parallela per capacità superiore a 300 litri
Esercizio (P max. / T max.)	10 bar / 95°C
Capacità	200 - 2000 Lt
Garanzia	5 anni
Coibentazione	- Poliuretano rigido + PVC: Classe di resistenza al fuoco B3 (DIN 4102) - Coibentazione flessibile in poliestere + PVC: Classe di resistenza al fuoco B2 (DIN 4102)
Normativa di riferimento	- Direttiva 2014/68/UE (PED) Art. 4 Par. 3 (apparecchiature in pressione) - D.M. del 6 Aprile 2004 N.174 (idoneità dei materiali a contatto con ACS) - Direttiva 2009/125/CE (Energy related Products)

ACCESSORI (pag. 218)



Anodo elettronico a corrente impressa



Centralina di controllo elettronica



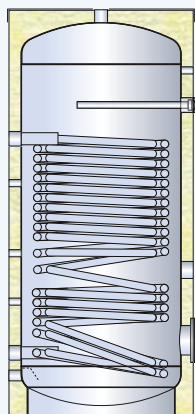
Termostato



Termometro



Resistenza elettrica attacco da 1½"

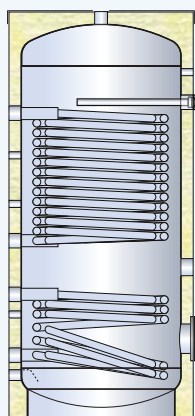


WP1X - Coibentazione in poliuretano rigido e rivestimento in PVC

CODICE	SPESSORE ISOL. (mm)	CLASSE ErP	DISPERSIONE S (W)	CAPACITÀ REALE (Lt)	SCAMBIATORE (m ²) / (Lt)*
WP1X 00200 R	50	B	56,7	189,8	1,90 / 18,6
WP1X 00300 R	50	B	69,2	290,3	3,50 / 34,3
WP1X 00400 R	50	B	73,0	414,9	4,50 / 44,1
WP1X 00500 R	50	B	81,6	500,3	5,70 / 55,9
WP1X 00600 R	50	B	90,2	585,7	5,70 / 55,9
WP1X 00800 R	100	C	106,6	749,8	6,00 / 58,8
WP1X 01000 R	100	C	110,5	931,5	6,00 / 58,8
WP1X 01500 R	100	C	133	1474,3	7,50 / 73,5
WP1X 02000 R	100	C	143,3	1951,9	10,40 / 101,9

WP1X - Coibentazione in poliestere flessibile e rivestimento in PVC

CODICE	SPESSORE ISOL. (mm)	CLASSE ErP	DISPERSIONE S (W)	CAPACITÀ REALE (Lt)	SCAMBIATORE (m ²) / (Lt)*
WP1X 00800 F	130	C	126,6	749,8	6,00 / 58,8
WP1X 01000 F	130	C	138,4	931,5	6,00 / 58,8
WP1X 01500 F	130	C	168,3	1474,3	7,50 / 73,5
WP1X 02000 F	130	C	181,8	1951,9	10,40 / 101,9



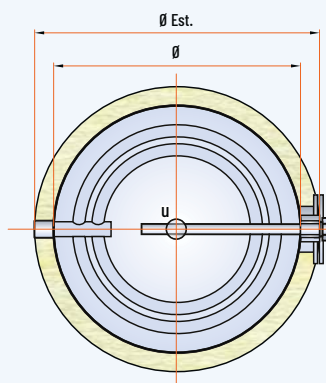
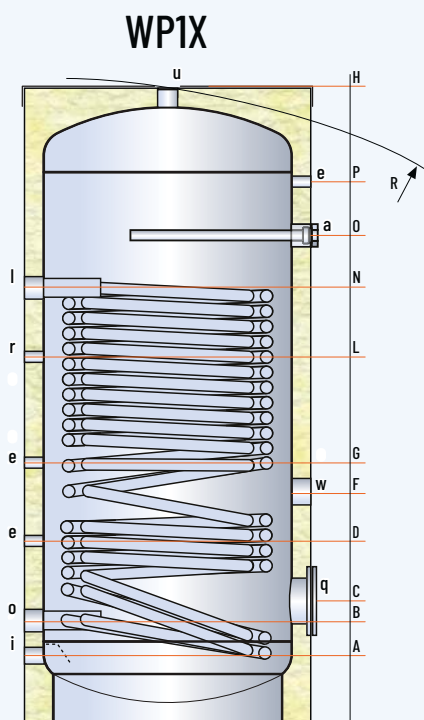
WP2X - Coibentazione in poliuretano rigido e rivestimento in PVC

CODICE	SPESSORE ISOL. (mm)	CLASSE ErP	DISPERSIONE S (W)	CAPACITÀ REALE (Lt)	SCAMBIATORE INFERIORE (m ²) / (Lt)*	SCAMBIATORE SUPERIORE (m ²) / (Lt)*
WP2X 00300 R	50	B	69,2	290,3	1,00 / 9,8	2,40 / 23,5
WP2X 00400 R	50	B	73,0	414,9	1,20 / 11,8	3,00 / 29,4
WP2X 00500 R	50	B	81,6	500,3	1,50 / 14,7	4,20 / 41,2
WP2X 00600 R	50	B	90,2	585,7	2,00 / 19,6	5,00 / 49,0
WP2X 00800 R	100	C	106,6	749,8	2,00 / 19,6	5,20 / 51,0
WP2X 01000 R	100	C	110,5	931,5	3,30 / 32,3	6,00 / 58,8
WP2X 01500 R	100	C	133	1474,3	3,60 / 35,3	7,50 / 73,5
WP2X 02000 R	100	C	143,3	1951,9	5,50 / 53,9	8,50 / 83,3

WP2X - Coibentazione in poliestere flessibile e rivestimento in PVC

CODICE	SPESSORE ISOL. (mm)	CLASSE ErP	DISPERSIONE S (W)	CAPACITÀ REALE (Lt)	SCAMBIATORE INFERIORE (m ²) / (Lt)*	SCAMBIATORE SUPERIORE (m ²) / (Lt)*
WP2X 00800 F	130	C	126,6	749,8	2,00 / 19,6	5,20 / 51,0
WP2X 01000 F	130	C	138,4	931,5	3,30 / 32,3	6,00 / 58,8
WP2X 01500 F	130	C	168,3	1474,3	3,60 / 35,3	7,50 / 73,5
WP2X 02000 F	130	C	181,8	1951,9	5,50 / 53,9	8,50 / 83,3

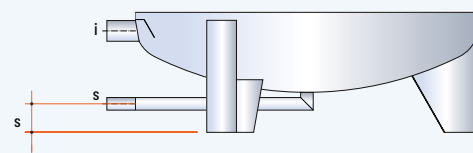
* Volume totale d'ingombro dello scambiatore e della sua struttura di sostegno



LEGENDA

- a . Anodo di magnesio
- e . Termometro - sonda di temperatura
- i . Ingresso acqua fredda sanitaria
- l . Mandata pompa di calore
- o . Ritorno pompa di calore
- q . Flangia d'ispezione sanitario
- r . Ricircolo
- s . Scarico
- u . Uscita acqua calda sanitaria
- w . Connessione per resistenza elettrica

Particolare scarico di fondo totale
solo per il modello da 2000 lt



MODELLO	DIMENSIONI (mm)		Ø EST **	R *	SCAMBIATORE (m ²)	PESO (kg)
	Ø	H	(Rigido/Flessibile)			
WP1X 00200 R	450	1305	550	1430	1,90 ***	64
WP1X 00300 R	500	1595	600	1720	3,50	91
WP1X 00400 R	650	1395	750	1600	4,50	110
WP1X 00500 R	650	1645	750	1820	5,70	131
WP1X 00600 R	650	1895	750	2050	5,70	142
WP1X 00800_	790	1750	990/1050	1745	6,00	168
WP1X 01000_	790	2110	990/1050	2095	6,00	188
WP1X 01500_	1000	2115	1200/1260	2145	7,50	271
WP1X 02000_	1100	2465	1300/1360	2465	10,40	362

* Per le capacità da 200 a 600 Lt la diagonale di ribaltamento è riferita al serbatoio coibentato

** Tutti gli isolamenti sono rimovibili tranne per i modelli da 200 a 600 Lt

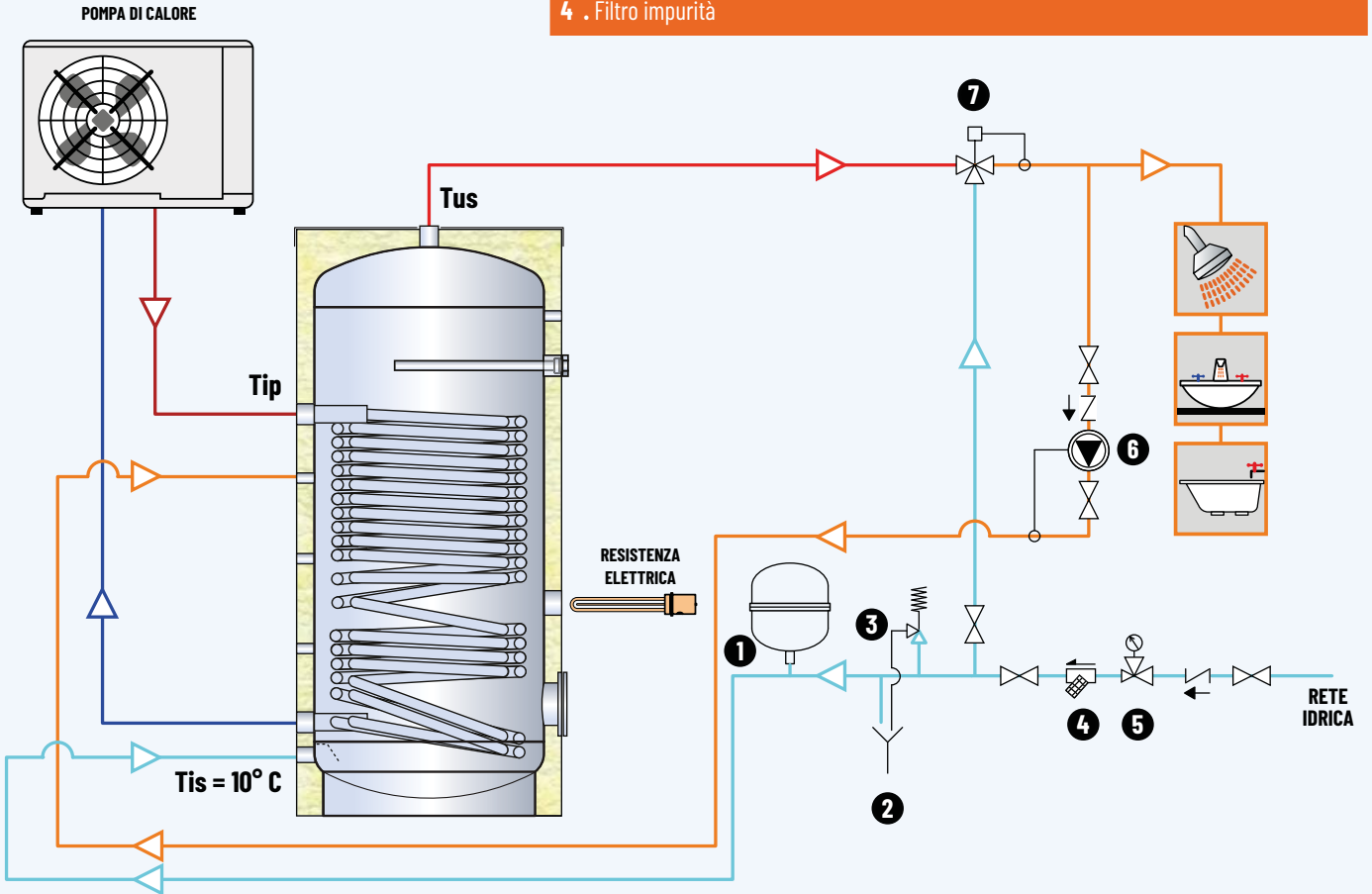
*** Serpentino spiroidale fisso monospira

MODELLO	QUOTE (mm)											ATTACCHI (GAS)							
	A	B	C	D	F	G	L	N	O	P	S	a	lo	e	r	iu	s	w	q
WP1X 00200 R	95	187	262	342	623	623	743	1077	953	1087	-	1"¼	1"	½"	½"	1"	-	1"½	120/180
WP1X 00300 R	120	210	300	320	495	780	925	1110	1160	1365	-	1"¼	1"¼	½"	½"	1"	-	1"½	120/180
WP1X 00400 R	145	240	310	340	525	680	870	1005	1030	1140	-	1"¼	1"¼	½"	½"	1"	-	1"½	120/180
WP1X 00500 R	145	240	310	350	570	810	1020	1250	1280	1390	-	1"¼	1"¼	½"	½"	1"	-	1"½	120/180
WP1X 00600 R	145	240	310	390	605	930	1070	1250	1510	1640	-	1"¼	1"¼	½"	½"	1"	-	1"½	120/180
WP1X 00800_	170	275	345	405	620	840	1000	1170	1310	1425	-	1"¼	1"¼	½"	1"	1"½	-	1"½	120/180
WP1X 01000_	170	275	345	475	750	1000	1120	1275	1615	1770	-	1"¼	1"¼	½"	1"	1"½	-	1"½	120/180
WP1X 01500_	230	345	475	535	805	1030	1165	1325	1600	1740	-	1"¼	1"¼	½"	1"	2"	-	1"½	220/290
WP1X 02000_	325	455	585	655	1030	1240	1385	1530	1885	2035	100	1"¼	1"¼	½"	1"	2"	1"	1"½	220/290

Attenzione: Schema di principio del tutto indicativo, non sostituisce l'elaborato progettuale.

LEGENDA

- | | |
|---|------------------------------------|
| 1 . Vaso di espansione sanitario | 5 . Riduttore di pressione |
| 2 . Scarico sanitario | 6 . Pompa di riciclo sanitario |
| 3 . Valvola sicurezza sanitario (6 bar) | 7 . Valvola miscelatrice sanitario |
| 4 . Filtro impurità | |



MODELLO		WPIX 00200R				WPIX 00300R				WPIX 00400R			
	SCAMBIATORE (m ²) [Lt.] ¹	1,9 [13,5]				3,5 [24,9]				4,5 [32,0]			
	PORTATA PRIMARIO (m ³ /h)	2				2				3			
	TEMP. PRIMARIO (°C)	50	60	70	80	50	60	70	80	50	60	70	80
SANITARIO DA 10 A 45 °C	LITRI 10' (Lt/10') ²	249	296	413	452	390	462	642	701	546	643	896	977
	LITRI PRIMA ORA ²	595	872	1193	1425	962	1391	1880	2235	1305	1887	2562	3044
	LITRI IN CONTINUO ³	437	729	984	1229	722	1173	1565	1938	959	1571	2104	2612
	POTENZA (kW)	18	30	40	50	29	48	64	79	39	64	86	106
	PRERISCALDO ³ (min)	29	17	12	10	29	17	12	10	31	18	13	10
SANITARIO DA 10 A 60 °C	LITRI 10' (Lt/10') ²	-	-	260	291	-	-	406	455	-	-	568	634
	LITRI PRIMA ORA ²	-	-	657	846	-	-	1057	1349	-	-	1434	1831
	LITRI IN CONTINUO ³	-	-	501	701	-	-	822	1129	-	-	1095	1512
	POTENZA (kW)	-	-	29	41	-	-	48	66	-	-	63,7	87,9
	PRERISCALDO ³ (min)	-	-	25	18	-	-	25	18	-	-	26	19
NL ⁴	4				11				20				

MODELLO		WPIX 00500R				WPIX 00600R				WPIX 00800_			
	SCAMBIATORE (m ²) [Lt.] ¹	5,7 [40,5]				5,7 [40,5]				6,0 [42,6]			
	PORTATA PRIMARIO (m ³ /h)	3				3				3			
	TEMP. PRIMARIO (°C)	50	60	70	80	50	60	70	80	50	60	70	80
SANITARIO DA 10 A 45 °C	LITRI 10' (Lt/10') ²	658	771	1072	1165	739	852	1188	1281	902	1018	1424	1520
	LITRI PRIMA ORA ²	1571	2247	3037	3595	1652	2329	3153	3711	1851	2548	3458	4032
	LITRI IN CONTINUO ³	1153	1865	2482	3070	1153	1866	2483	3070	1198	1933	2569	3173
	POTENZA (kW)	47	76	101	125	47	76	101	125	49	79	105	129
	PRERISCALDO ³ (min)	32	19	14	11	37	22	16	13	47	27	20	16
SANITARIO DA 10 A 60 °C	LITRI 10' (Lt/10') ²	-	-	683	760	-	-	764	841	-	-	928	1007
	LITRI PRIMA ORA ²	-	-	1721	2182	-	-	1802	2263	-	-	2005	2480
	LITRI IN CONTINUO ³	-	-	1311	1796	-	-	1311	1796	-	-	1361	1861
	POTENZA (kW)	-	-	76	104	-	-	76	104	-	-	79,1	108,2
	PRERISCALDO ³ (min)	-	-	28	19	-	-	32	23	-	-	40	28
NL ⁴	30				34				44				

MODELLO		WPIX 01000_				WPIX 01500_				WPIX 02000_			
	SCAMBIATORE (m ²) [Lt.] ¹	6,0 [42,6]				7,5 [53,3]				10,4 [73,8]			
	PORTATA PRIMARIO (m ³ /h)	3				4				5			
	TEMP. PRIMARIO (°C)	50	60	70	80	50	60	70	80	50	60	70	80
SANITARIO DA 10 A 45 °C	LITRI 10' (Lt/10') ²	1075	1191	1671	1767	1642	1791	2520	2643	2180	2378	3344	3507
	LITRI PRIMA ORA ²	2023	2721	3704	4278	2846	3741	5118	5856	3807	4997	6821	7799
	LITRI IN CONTINUO ³	1198	1933	2568	3173	1522	2464	3281	4058	2056	3308	4391	5421
	POTENZA (kW)	49	79	105	129	62	100	134	165	84	135	179	221
	PRERISCALDO ³ (min)	58	34	24	19	71	41	30	24	71	41	30	24
SANITARIO DA 10 A 60 °C	LITRI 10' (Lt/10') ²	-	-	1100	1180	-	-	1675	1776	-	-	2224	2359
	LITRI PRIMA ORA ²	-	-	2178	2653	-	-	3045	3655	-	-	4071	4882
	LITRI IN CONTINUO ³	-	-	1361	1861	-	-	1731	2373	-	-	2333	3187
	POTENZA (kW)	-	-	79	108	-	-	101	138	-	-	135,7	185,3
	PRERISCALDO ³ (min)	-	-	50	35	-	-	61	43	-	-	61	43
NL ⁴	53				86				101				

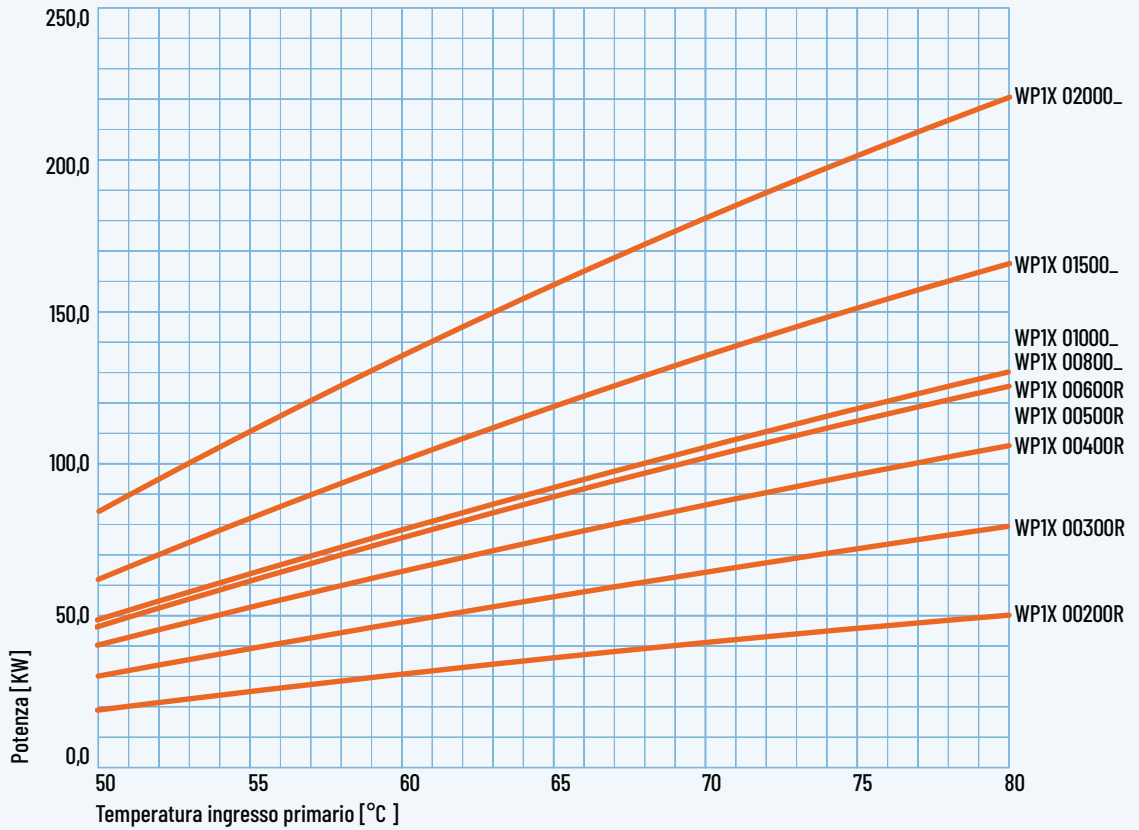
(1) Volume d'acqua contenuto nello scambiatore

(2) Con accumulo preriscaldato (a 45 °C con primario a 50 °C o 60 °C e preriscaldato a 60 °C negli altri casi) e generatore in funzione

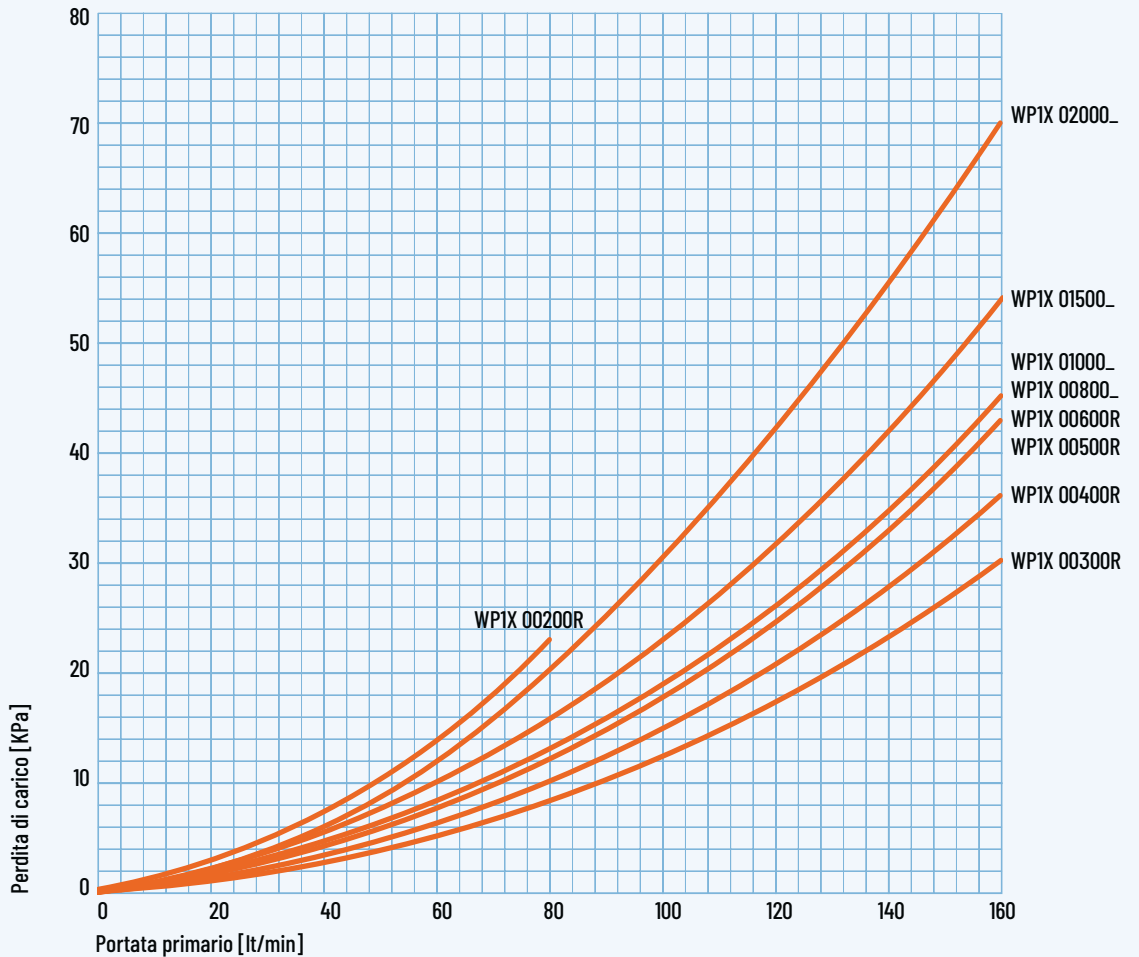
(3) Con generatore di adeguata potenza

(4) Primario 80 °C - Secondario 10-45 °C

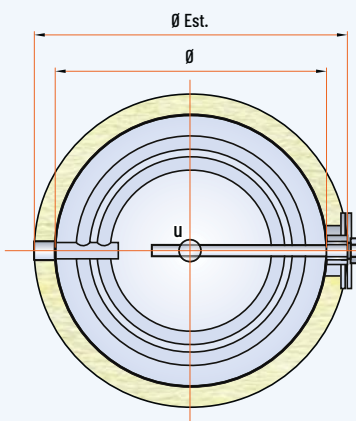
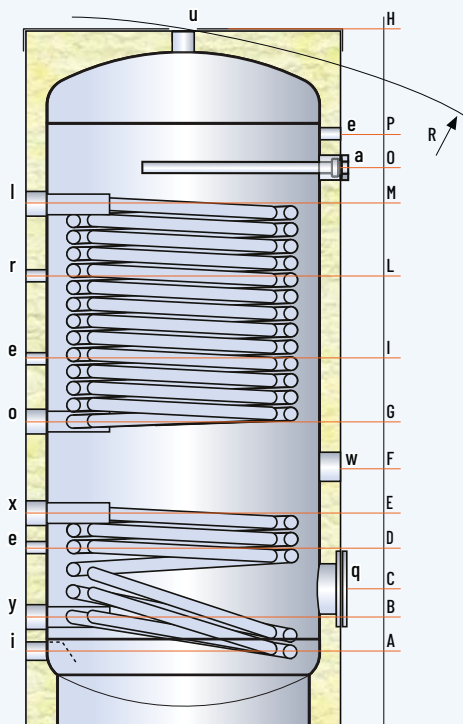
Potenze scambiatori bollitori WP1X con secondario 10/45°C



Perdite di carico scambiatori bollitori WP1X



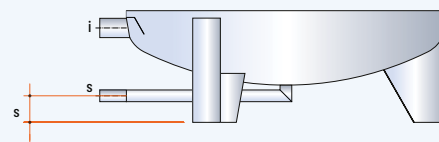
WP2X



LEGENDA

- a . Anodo di magnesio
- e . Termometro - sonda di temperatura
- i . Ingresso acqua fredda sanitaria
- l . Mandata pompa di calore
- o . Ritorno pompa di calore
- q . Flangia d'ispezione sanitario
- r . Ricircolo
- s . Scarico
- u . Uscita acqua calda sanitaria
- w . Connessione per resistenza elettrica
- x . Mandata solare
- y . Ritorno solare

Particolare scarico di fondo totale
solo per il modello da 2000 lt



MODELLO	DIMENSIONI (mm)		Ø EST **	R *	SCAMBIATORE INFERIORE (m ²)	SCAMBIATORE SUPERIORE (m ²)	PESO (kg)
	Ø	H	(Rigido/Flessibile)				
WP2X 00300 R	500	1595	600	1720	1,00	2,40	90
WP2X 00400 R	650	1395	750	1600	1,20	3,00	107
WP2X 00500 R	650	1645	750	1820	1,50	4,20	131
WP2X 00600 R	650	1895	750	2050	2,00	5,00	154
WP2X 00800_	790	1750	990/1050	1745	2,00	5,20	179
WP2X 01000_	790	2110	990/1050	2095	3,30	6,00	219
WP2X 01500_	1000	2115	1200/1260	2145	3,60	7,50	305
WP2X 02000_	1100	2465	1300/1360	2465	5,50	8,50	396

* Per le capacità da 300 a 600 Lt la diagonale di ribaltamento è riferita al serbatoio coibentato

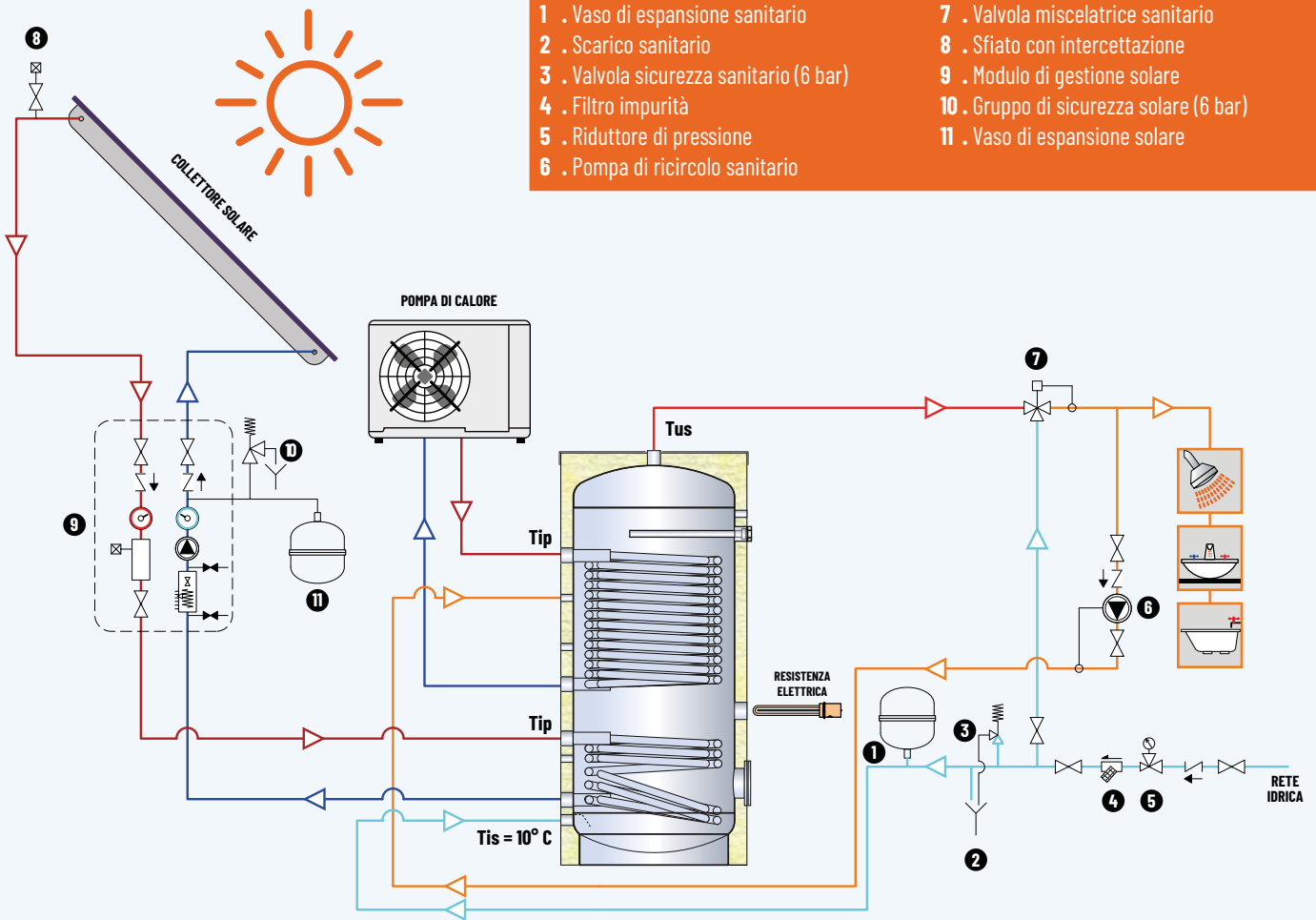
** Tutti gli isolamenti sono rimovibili tranne per i modelli da 300 a 600 Lt

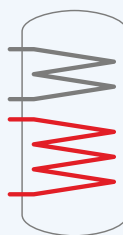
MODELLO	QUOTE (mm)												ATTACCHI (GAS)							
	A	B	C	D	E	F	G	I	L	M	O	P	S	a	l	o	r	u	s	w
WP2X 00300 R	120	210	300	320	430	495	560	745	925	1110	1160	1365	-	1"¼	½"	½"	1"	-	1"½	120/180
WP2X 00400 R	145	240	310	340	440	525	565	720	870	1005	1030	1140	-	1"¼	½"	½"	1"	-	1"½	120/180
WP2X 00500 R	145	240	310	350	460	570	610	820	1020	1250	1280	1390	-	1"¼	½"	½"	1"	-	1"½	120/180
WP2X 00600 R	145	240	310	390	540	605	670	870	1070	1470	1510	1640	-	1"¼	½"	½"	1"	-	1"½	120/180
WP2X 00800_	170	275	345	405	535	620	665	835	1000	1270	1310	1425	-	1"¼	½"	1"	1"½	-	1"½	120/180
WP2X 01000_	170	275	345	475	675	750	825	975	1120	1575	1615	1770	-	1"¼	½"	1"	1"½	-	1"½	120/180
WP2X 01500_	230	345	475	535	730	805	880	1025	1165	1560	1600	1740	-	1"¼	½"	1"	2"	-	1"½	220/290
WP2X 02000_	325	455	585	655	955	1030	1105	1245	1385	1805	1885	2035	100	1"¼	½"	1"	2"	1"	1"½	220/290

Attenzione: Schema di principio del tutto indicativo, non sostituisce l'elaborato progettuale.

LEGENDA

- 1 . Vaso di espansione sanitario
- 2 . Scarico sanitario
- 3 . Valvola sicurezza sanitario (6 bar)
- 4 . Filtro impurità
- 5 . Riduttore di pressione
- 6 . Pompa di ricircolo sanitario
- 7 . Valvola miscelatrice sanitario
- 8 . Sfiato con intercettazione
- 9 . Modulo di gestione solare
- 10 . Gruppo di sicurezza solare (6 bar)
- 11 . Vaso di espansione solare





Dati relativi allo scambiatore inferiore

MODELLO		WP2X 00300R				WP2X 00400R				WP2X 00500R			
	SCAMBIATORE (m ²) [Lt] ¹	1,0 [7,1]				1,2 [8,5]				1,5 [10,6]			
	PORTATA PRIMARIO (m ³ /h)	2				3				3			
	TEMP. PRIMARIO (°C)	50	60	70	80	50	60	70	80	50	60	70	80
SANITARIO DA 10 A 45 °C	LITRI 10' (Lt/10') ²	315	342	484	507	441	475	673	701	534	574	813	848
	LITRI PRIMA ORA ²	509	671	932	1069	678	877	1222	1391	825	1068	1486	1692
	LITRI IN CONTINUO ³	245	416	566	711	299	508	693	871	368	623	849	1066
	POTENZA (kW)	10	17	23	29	12	21	28	35	15	25	35	43
	PRERISCALDO ³ (min)	75	44	32	25	87	50	37	29	86	50	36	29
SANITARIO DA 10 A 60 °C	LITRI 10' (Lt/10') ²	-	-	321	339	-	-	449	471	-	-	542	570
	LITRI PRIMA ORA ²	-	-	545	655	-	-	722	858	-	-	878	1045
	LITRI IN CONTINUO ³	-	-	283	400	-	-	345	488	-	-	424	599
	POTENZA (kW)	-	-	16	23	-	-	20	28	-	-	24,7	34,9
	PRERISCALDO ³ (min)	-	-	65	45	-	-	75	52	-	-	74	52
NL ⁴	4				6				8				
MODELLO		WP2X 00600R				WP2X 00800_				WP2X 01000_			
	SCAMBIATORE (m ²) [Lt] ¹	2,0 [14,2]				2,0 [14,2]				3,3 [23,4]			
	PORTATA PRIMARIO (m ³ /h)	3				3				3			
	TEMP. PRIMARIO (°C)	50	60	70	80	50	60	70	80	50	60	70	80
SANITARIO DA 10 A 45 °C	LITRI 10' (Lt/10') ²	632	684	968	1012	788	840	1191	1235	1003	1080	1527	1592
	LITRI PRIMA ORA ²	1011	1322	1835	2098	1167	1478	2058	2321	1591	2056	2842	3232
	LITRI IN CONTINUO ³	479	806	1095	1372	479	806	1095	1372	743	1233	1661	2071
	POTENZA (kW)	19	33	45	56	19	33	45	56	30	50	68	84
	PRERISCALDO ³ (min)	79	46	33	27	101	59	43	34	85	49	36	29
SANITARIO DA 10 A 60 °C	LITRI 10' (Lt/10') ²	-	-	644	679	-	-	800	835	-	-	1020	1073
	LITRI PRIMA ORA ²	-	-	1080	1293	-	-	1236	1449	-	-	1694	2011
	LITRI IN CONTINUO ³	-	-	551	775	-	-	551	775	-	-	851	1186
	POTENZA (kW)	-	-	32	45,1	-	-	32	45	-	-	49	69
	PRERISCALDO ³ (min)	-	-	68	48	-	-	87	61	-	-	73	51
NL ⁴	13				16				29				
MODELLO		WP2X 01500_				WP2X 02000_							
	SCAMBIATORE (m ²) [Lt] ¹	3,6 [25,5]				5,5 [39,0]							
	PORTATA PRIMARIO (m ³ /h)	4				5							
	TEMP. PRIMARIO (°C)	50	60	70	80	50	60	70	80				
SANITARIO DA 10 A 45 °C	LITRI 10' (Lt/10') ²	1533	1621	2299	2373	2050	2180	3087	3196				
	LITRI PRIMA ORA ²	2192	2723	3790	4236	3030	3806	5280	5929				
	LITRI IN CONTINUO ³	833	1392	1883	2353	1238	2055	2769	3452				
	POTENZA (kW)	34	57	77	96	50	84	113	141				
	PRERISCALDO ³ (min)	117	68	50	39	107	62	45	36				
SANITARIO DA 10 A 60 °C	LITRI 10' (Lt/10') ²	-	-	1552	1613	-	-	2079	2167				
	LITRI PRIMA ORA ²	-	-	2310	2673	-	-	3202	3732				
	LITRI IN CONTINUO ³	-	-	957	1339	-	-	1419	1976				
	POTENZA (kW)	-	-	55,6	77,9	-	-	82,5	114,9				
	PRERISCALDO ³ (min)	-	-	101	71	-	-	92	65				
NL ⁴	43				51								

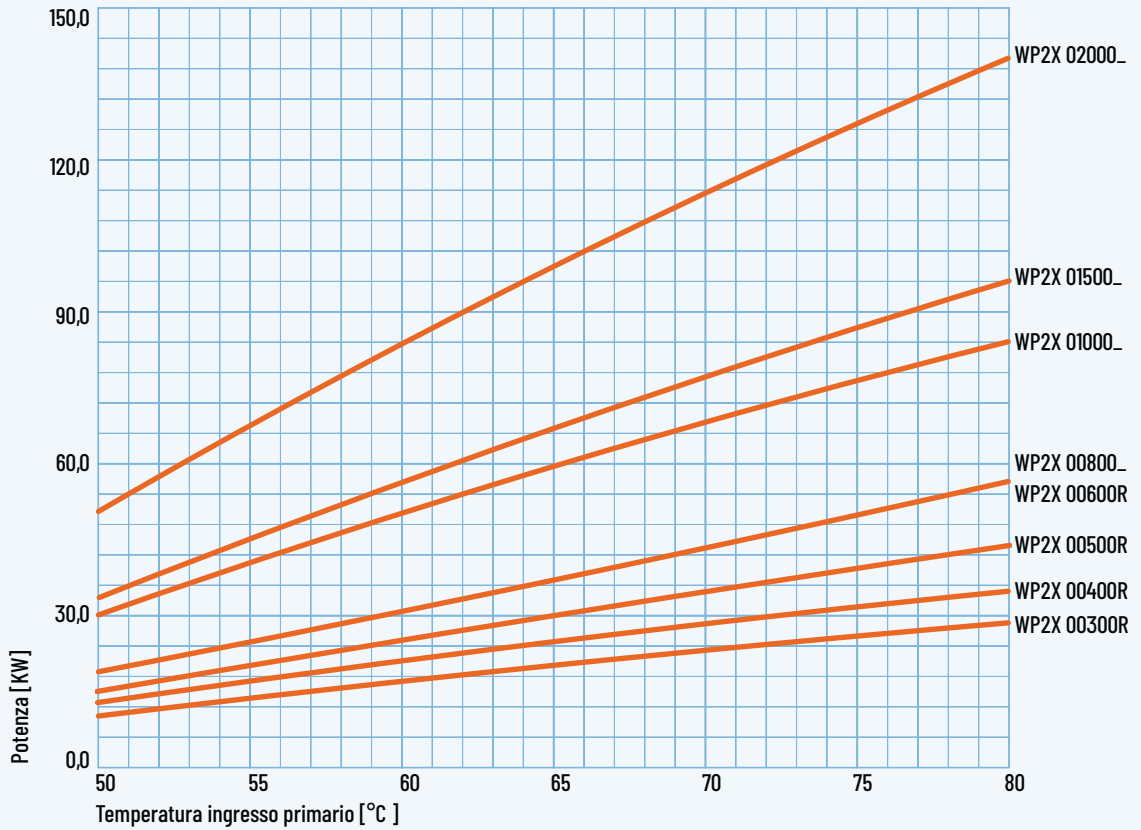
(1) Volume d'acqua contenuta nello scambiatore

(2) Con accumulo preriscaldato (a 45 °C con primario a 50 °C o 60 °C e preriscaldato a 60 °C negli altri casi) e generatore in funzione

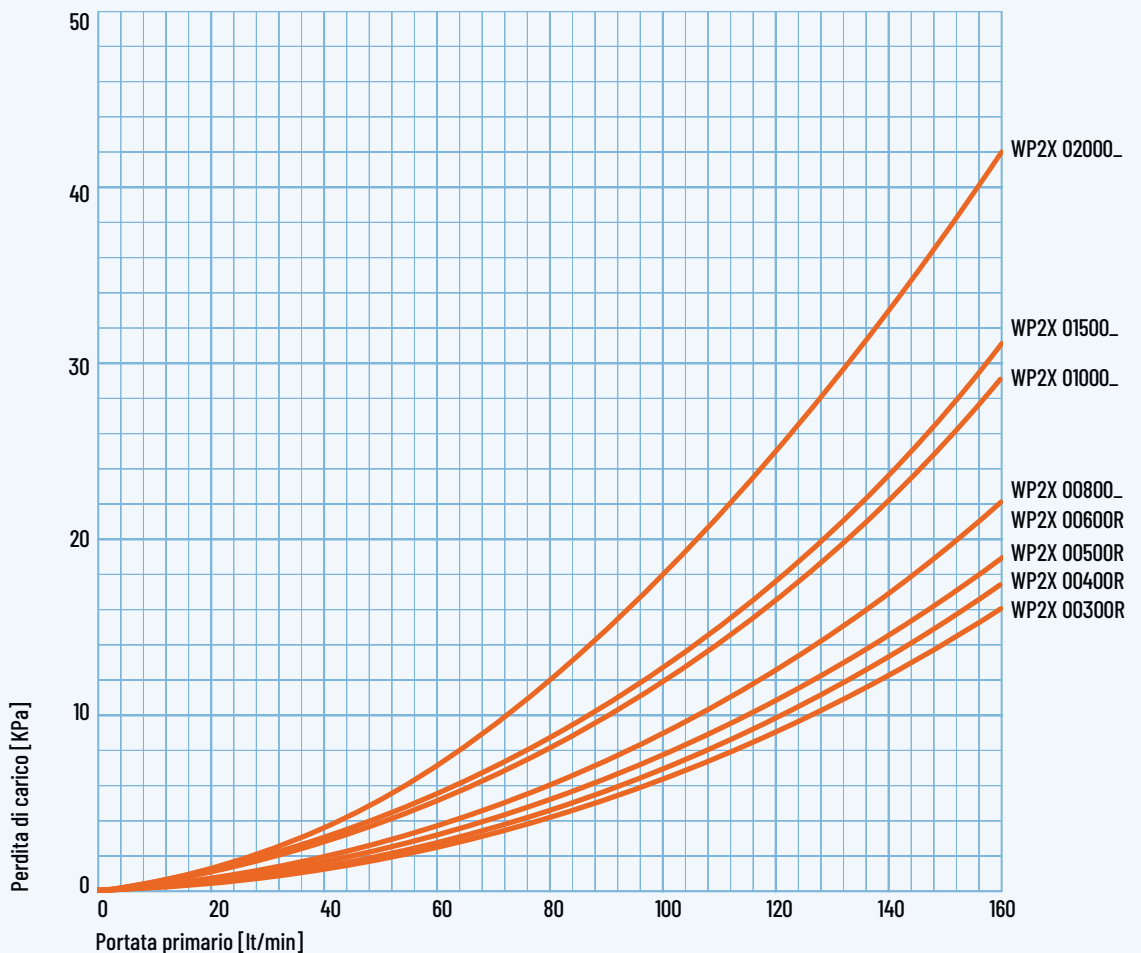
(3) Con generatore di adeguata potenza

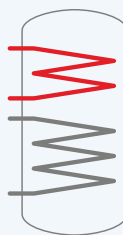
(4) Primario 80 °C - Secondario 10-45 °C

Potenze scambiatori inferiori bollitori WP2X con secondario 10/45°C



Perdite di carico scambiatori inferiori bollitori WP2X





Dati relativi allo scambiatore superiore

I valori prestazionali della tabella fanno riferimento al volume parziale di serbatoio interessato dallo scambiatore.

MODELLO		WP2X 00300R				WP2X 00400R				WP2X 00500R			
	SCAMBIATORE (m ²) [Lt] ¹	2,4 [17,0]				3,0 [21,3]				4,2 [29,8]			
	PORTATA PRIMARIO (m ³ /h)	2				3				3			
	TEMP. PRIMARIO (°C)	50	60	70	80	50	60	70	80	50	60	70	80
SANITARIO DA 10 A 45 °C	LITRI 10' (Lt/10') ²	265	320	445	492	345	417	582	643	445	538	747	824
	LITRI PRIMA ORA ²	687	1018	1385	1661	888	1320	1801	2164	1164	1718	2330	2792
	LITRI IN CONTINUO ³	533	881	1186	1477	685	1140	1540	1922	907	1491	2000	2485
	POTENZA (kW)	22	36	48	60	28	46	63	78	37	61	81	101
	PRERISCALDO ³ (min)	24	14	10	8	24	14	10	8	24	14	10	8
SANITARIO DA 10 A 60 °C	LITRI 10' (Lt/10') ²	-	-	277	315	-	-	361	411	-	-	466	529
	LITRI PRIMA ORA ²	-	-	760	986	-	-	983	1279	-	-	1286	1665
	LITRI IN CONTINUO ³	-	-	610	848	-	-	786	1097	-	-	1037	1435
	POTENZA (kW)	-	-	35	49	-	-	46	64	-	-	60,3	83,4
	PRERISCALDO ³ (min)	-	-	21	15	-	-	21	15	-	-	21	15
NL ⁴	5				12				19				
MODELLO		WP2X 00600R				WP2X 00800_				WP2X 01000_			
	SCAMBIATORE (m ²) [Lt] ¹	5,0 [35,5]				5,2 [36,9]				6,0 [42,6]			
	PORTATA PRIMARIO (m ³ /h)	3				3				3			
	TEMP. PRIMARIO (°C)	50	60	70	80	50	60	70	80	50	60	70	80
SANITARIO DA 10 A 45 °C	LITRI 10' (Lt/10') ²	526	630	876	961	611	718	1000	1088	717	833	1160	1256
	LITRI PRIMA ORA ²	1352	1975	2672	3187	1462	2102	2846	3374	1666	2363	3193	3767
	LITRI IN CONTINUO ³	1042	1699	2269	2812	1075	1748	2332	2888	1198	1933	2568	3173
	POTENZA (kW)	42	69	92	114	44	71	95	118	49	79	105	129
	PRERISCALDO ³ (min)	26	15	11	9	31	18	13	11	34	20	15	12
SANITARIO DA 10 A 60 °C	LITRI 10' (Lt/10') ²	-	-	550	620	-	-	635	708	-	-	743	822
	LITRI PRIMA ORA ²	-	-	1490	1915	-	-	1604	2040	-	-	1820	2295
	LITRI IN CONTINUO ³	-	-	1188	1635	-	-	1224	1683	-	-	1361	1861
	POTENZA (kW)	-	-	69,1	95,1	-	-	71	98	-	-	79	108
	PRERISCALDO ³ (min)	-	-	23	16	-	-	27	19	-	-	30	21
NL ⁴	23				29				34				
MODELLO		WP2X 01500_				WP2X 02000_							
	SCAMBIATORE (m ²) [Lt] ¹	7,5 [53,2]				8,5 [60,3]							
	PORTATA PRIMARIO (m ³ /h)	4				4							
	TEMP. PRIMARIO (°C)	50	60	70	80	50	60	70	80				
SANITARIO DA 10 A 45 °C	LITRI 10' (Lt/10') ²	1060	1209	1690	1813	1334	1495	2092	2224				
	LITRI PRIMA ORA ²	2265	3160	4287	5025	2657	3620	4912	5703				
	LITRI IN CONTINUO ³	1522	2464	3281	4058	1670	2685	3562	4395				
	POTENZA (kW)	62	100	134	165	68	109	145	179				
	PRERISCALDO ³ (min)	42	24	18	14	51	29	21	17				
SANITARIO DA 10 A 60 °C	LITRI 10' (Lt/10') ²	-	-	1093	1195	-	-	1370	1479				
	LITRI PRIMA ORA ²	-	-	2464	3074	-	-	2871	3527				
	LITRI IN CONTINUO ³	-	-	1731	2373	-	-	1896	2587				
	POTENZA (kW)	-	-	100,7	138,0	-	-	110,3	150,4				
	PRERISCALDO ³ (min)	-	-	36	25	-	-	44	31				
NL ⁴	59				78								

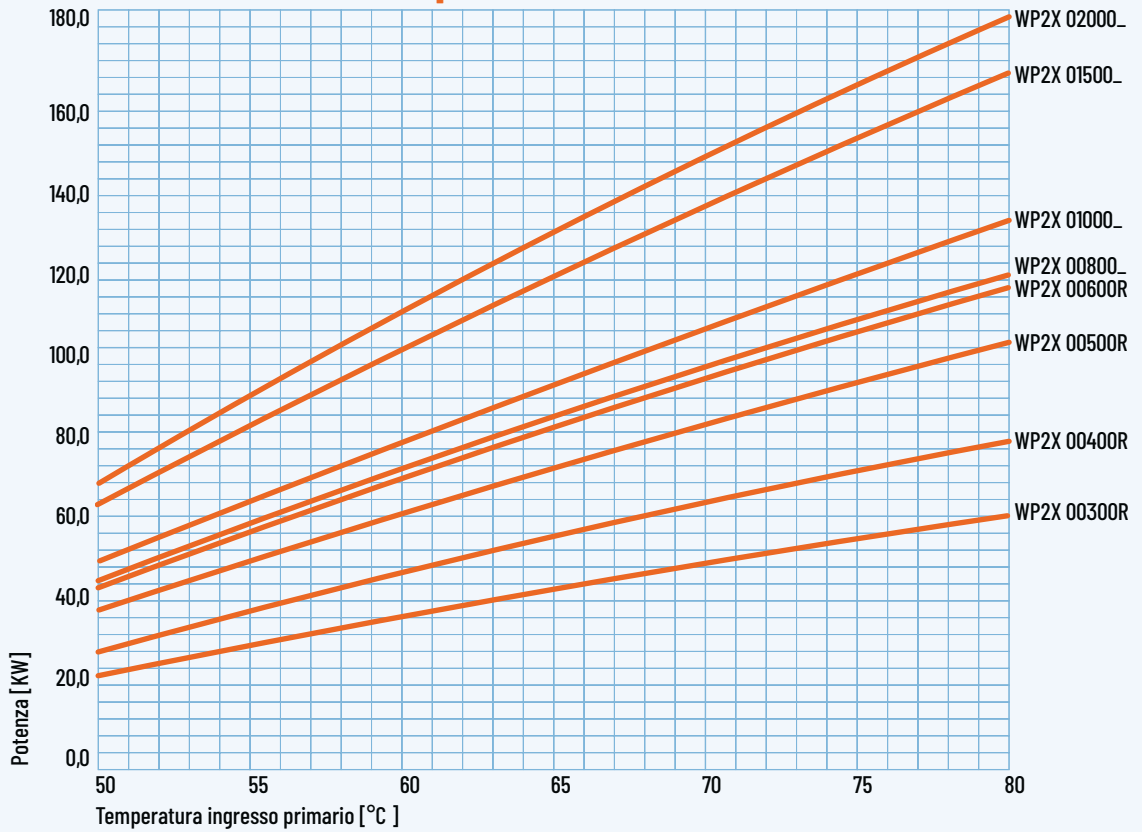
(1) Volume d'acqua contenuta nello scambiatore

(2) Con accumulo preriscaldato (a 45 °C con primario a 50 °C o 60 °C e preriscaldato a 60 °C negli altri casi) e generatore in funzione

(3) Con generatore di adeguata potenza

(4) Primario 80 °C - Secondario 10-45 °C

Potenze scambiatori superiori bollitori WP2X con secondario 10/45°C



Perdite di carico scambiatori superiori bollitori WP2X

