

Combinati

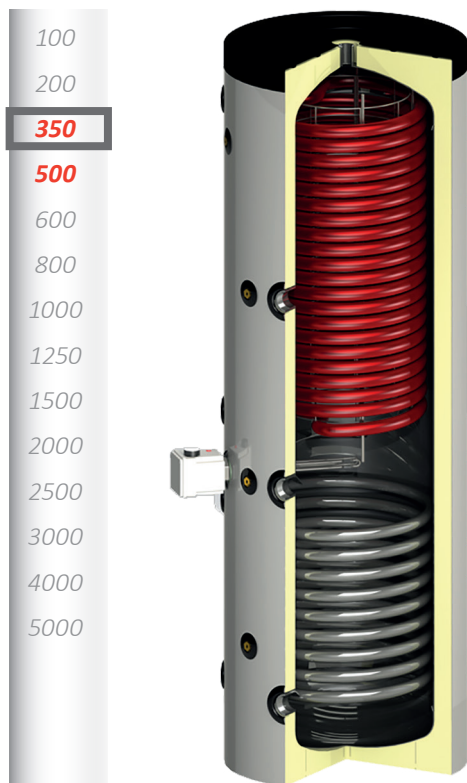
SATURNO EVO

pag. 60

SATURNO EVO R1



Serbatoio combinato compatto



I prodotti della serie "SATURNO EVO" sono bollitori combinati adatti all'accumulo di acqua per il riscaldamento e alla produzione istantanea di acqua calda sanitaria grazie alla presenza di uno scambiatore interno in ACCIAIO INOX AISI 316 L.

A seconda della combinazione scelta, al serbatoio possono essere collegate varie fonti di energia: dalle caldaie a gas, a quelle a gasolio, pellet, o legna, collettori solari o pompe di calore.

Caratteristiche principali:

- materiale: acciaio al carbonio
- trattamento esterno: vernice antiruggine
- trattamento interno: grezzo
- predisposizioni: sonde, termometri e resistenza elettrica
- pressione massima di esercizio: 3 bar
- temperatura massima di esercizio: 95°C
- pressione massima di esercizio serpentine solari: 10 bar
- isolamento: poliuretano rigido spessore 50mm
- rivestimento: foglio in PVC nero

Caratteristiche principali dello scambiatore sanitario:

- tipo: scambiatore istantaneo
- materiale: acciaio inox AISI 316 L
- costruzione: tubo corrugato DN25 fissato su apposita incastellatura
- pressione massima di esercizio: 10 bar
- temperatura massima di esercizio: 95°C

Garanzia: 5 anni

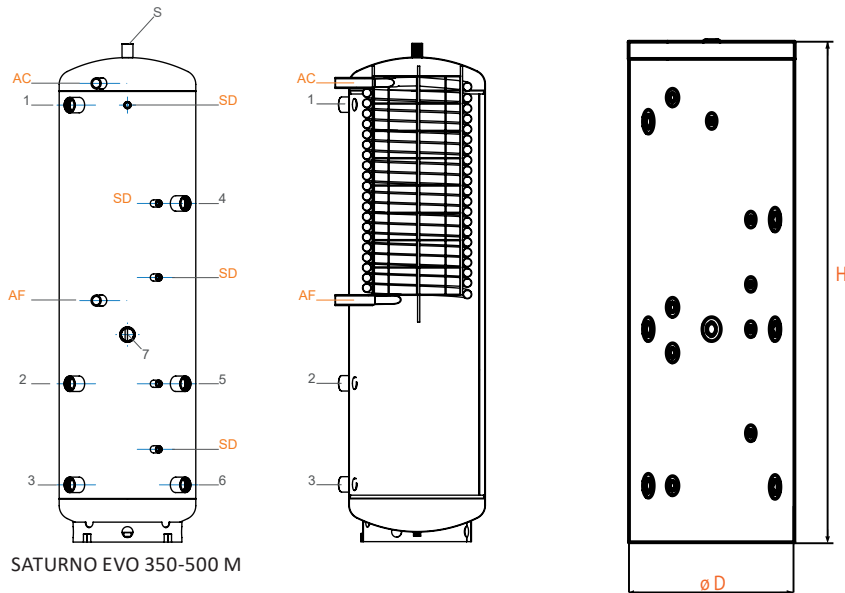
Su richiesta quotazioni diverse da quanto sopra.

MODELLO	Codice	Scambiatore inferiore	Scambiatore sanitario (m ²)	Peso (kg)	Volume (l)	Dispersioni (W)	Classe energetica
SATURNO EVO 350 M	SATV-00350M0	-	4,5 22	107	330	68	B
SATURNO EVO 500 M	SATV-00500M0	-	4,5 22	114	485	92	C

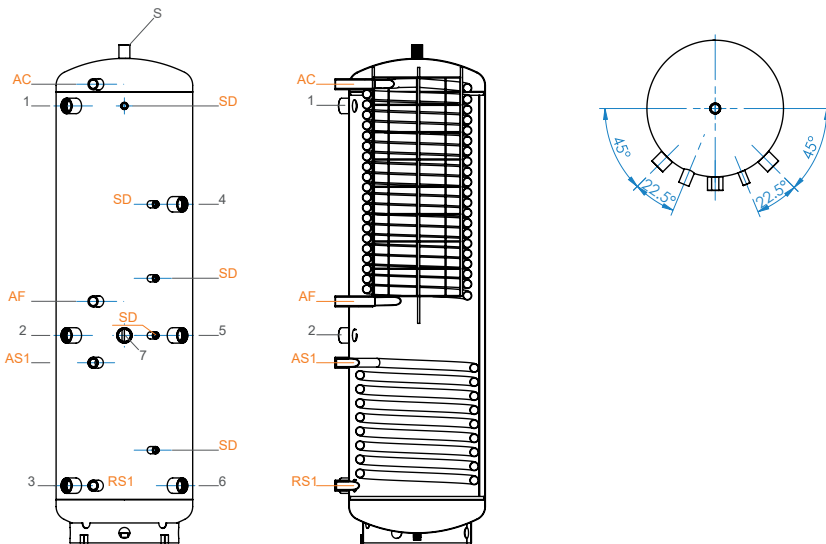
MODELLO	Codice	Scambiatore inferiore (m ²)	Scambiatore inferiore (l)	Scambiatore sanitario (m ²)	Scambiatore sanitario (l)	Peso (kg)	Volume (l)	Dispersioni (W)	Classe energetica
SATURNO EVO 350 R1	SATV-00350R1	1,2	8,4	4,5	22	123	330	68	B
SATURNO EVO 500 R1	SATV-00500R1	1,8	12,6	4,5	22	138	485	92	C

Legenda

1	Mandata caldaia a gas, gasolio, pellet	1" ½	SD	Sonda per il controllo riscaldamento e solare	½"
2	Ritorno caldaia a gas, gasolio, pellet	1" ½	RS1	Ritorno solare	1"
3	Libero a disposizione	1" ½	AS1	Mandata solare	1"
4	Mandata riscaldamento bassa temperatura	1" ½	AC	Uscita acqua calda sanitaria	1"
5	Libero a disposizione	1" ½	AF	Entrata acqua fredda sanitaria	1"
6	Ritorno riscaldamento bassa temperatura	1" ½	S	Sfiato o valvola di sicurezza	1"
7	Resistenza elettrica	1" ½			



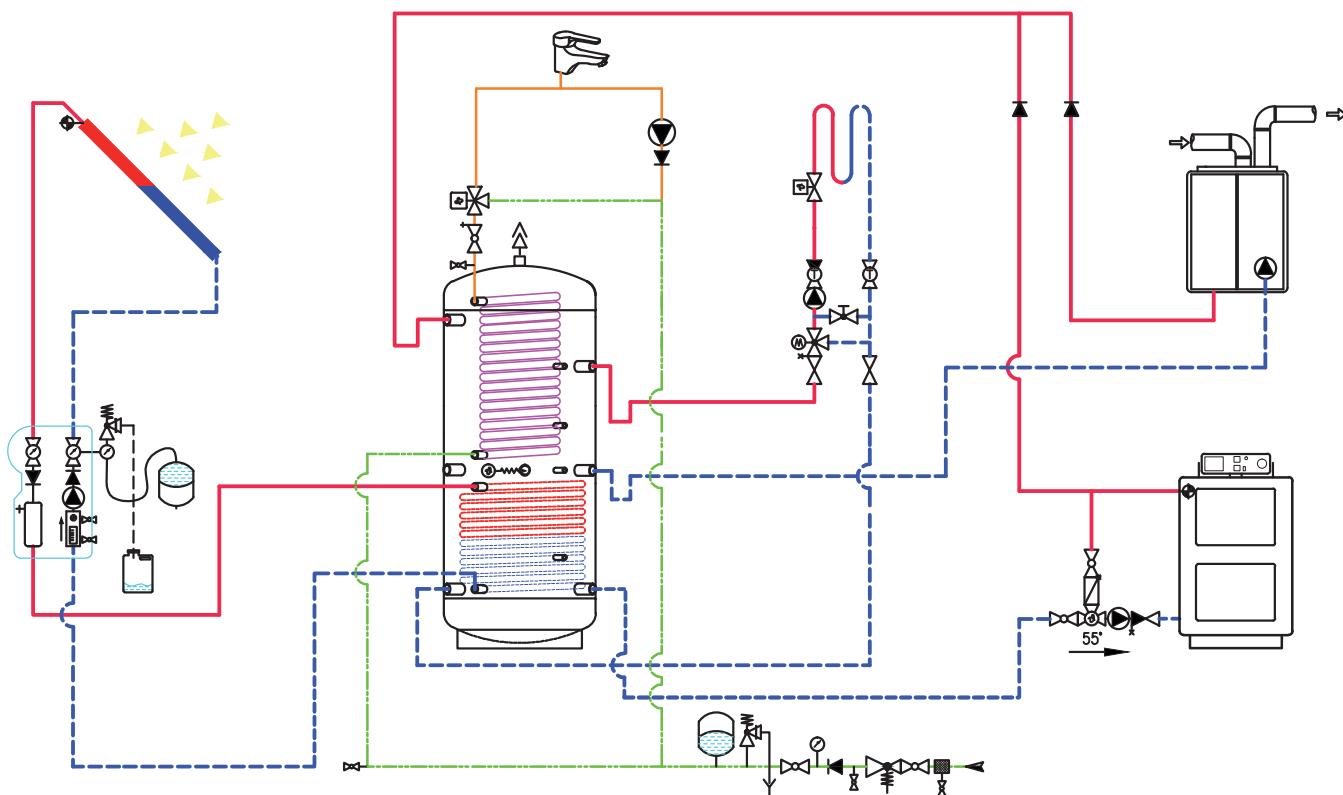
SATURNO EVO 350-500 M



SATURNO EVO 350-500 R1

QUOTE ATTACCHI

MODELLO	1	2-5	3-6	7	4	RS1	AS1	AC	AF	ø D	H
350 M	1600	580	210	760	1240	-	-	1679	884	600	1825
500 M	1617	817	217	817	1240	-	-	1701	906	700	1860
MODELLO	1	2-5	3-6	7	4	RS1	AS1	AC	AF	ø D	H
350 R1	1600	760	210	760	1240	210	660	1679	884	600	1825
500 R1	1617	817	217	817	1240	217	727	1701	906	700	1860



SATURNO EVO - Schema di collegamento

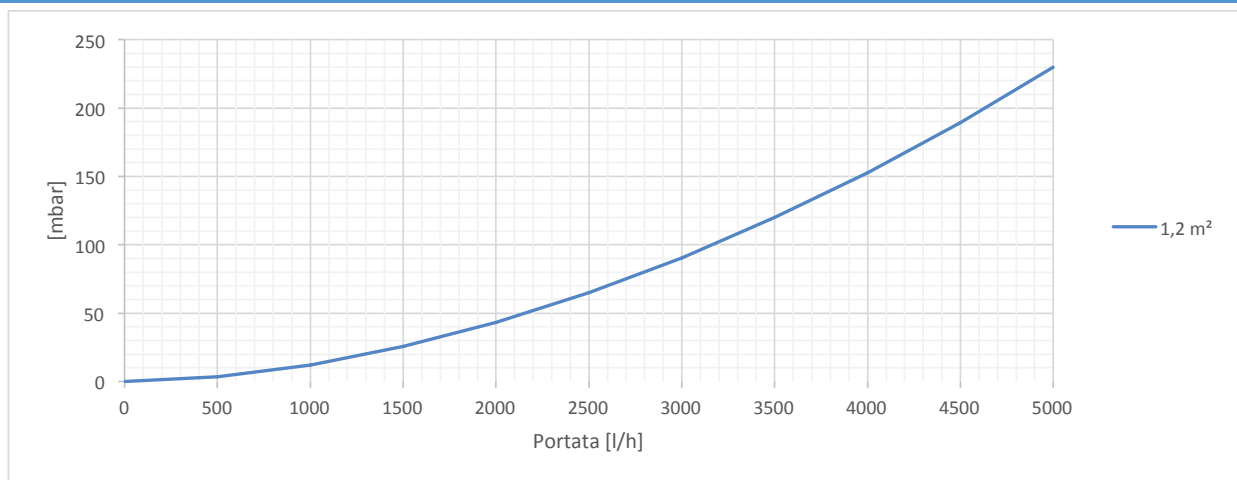
Lo schema di collegamento è puramente indicativo e deve essere approvato da persona qualificata prima di procedere alla sua realizzazione.

MODELLO**SATURNO EVO 350 R1****SCAMBIATORI FISSI ACQUA TECNICA**

INFERIORE	1,2 m ²	Prelievo in continuo	10-45 °C	35 ΔT
-----------	--------------------	----------------------	----------	-------

MANDATA (NELLO SCAMBIATORE)

PORTATA	ΔT	T	POTENZA	PORTATA
2000 l/h	7	60 °C	17 kW	0,11 l/s 413 l/h
2000 l/h	11	70 °C	27 kW	0,18 l/s 654 l/h
2000 l/h	14	80 °C	34 kW	0,23 l/s 826 l/h

PERDITE DI CARICO SCAMBIATORI FISSI ACQUA TECNICA**SCAMBIATORE ACQUA SANITARIA**

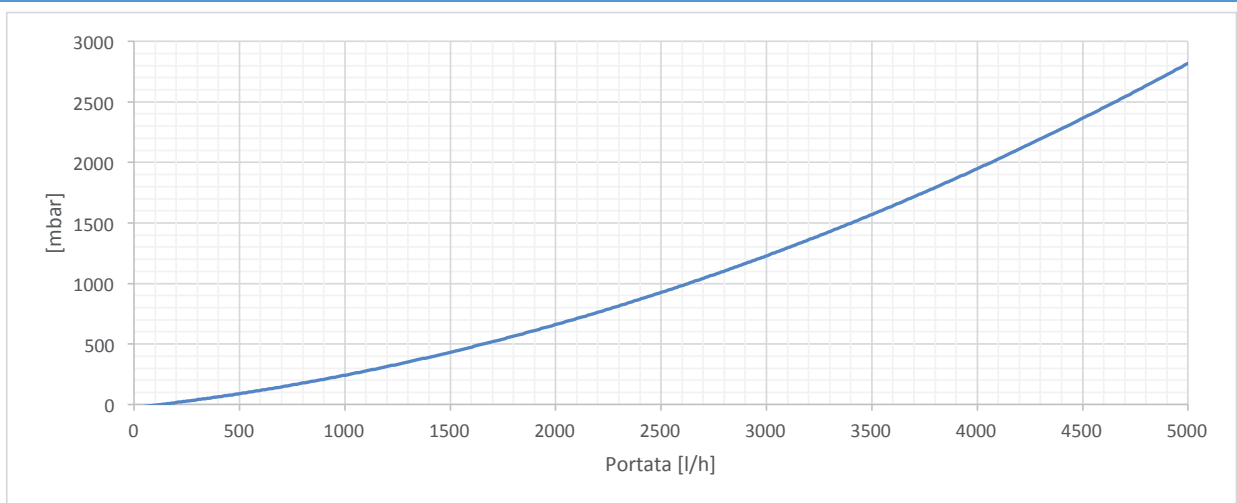
ACS	4,5 m ²	24 m	DN 25
-----	--------------------	------	-------

MANDATA (NEL SERBATOIO)

PORTATA	ΔT	T	POTENZA	PORTATA
2000 l/h	13	50 °C	30 kW	0,20 l/s 735 l/h
2000 l/h	25	60 °C	58 kW	0,40 l/s 1432 l/h
2000 l/h	37	70 °C	86 kW	0,59 l/s 2116 l/h
2000 l/h	47	80 °C	109 kW	0,75 l/s 2683 l/h

PERDITE DI CARICO SCAMBIATORE ACQUA SANITARIA

DN 25	4,50 m ²	24 m
-------	---------------------	------

**PRELIEVO ACS A GENERATORE SPENTO**

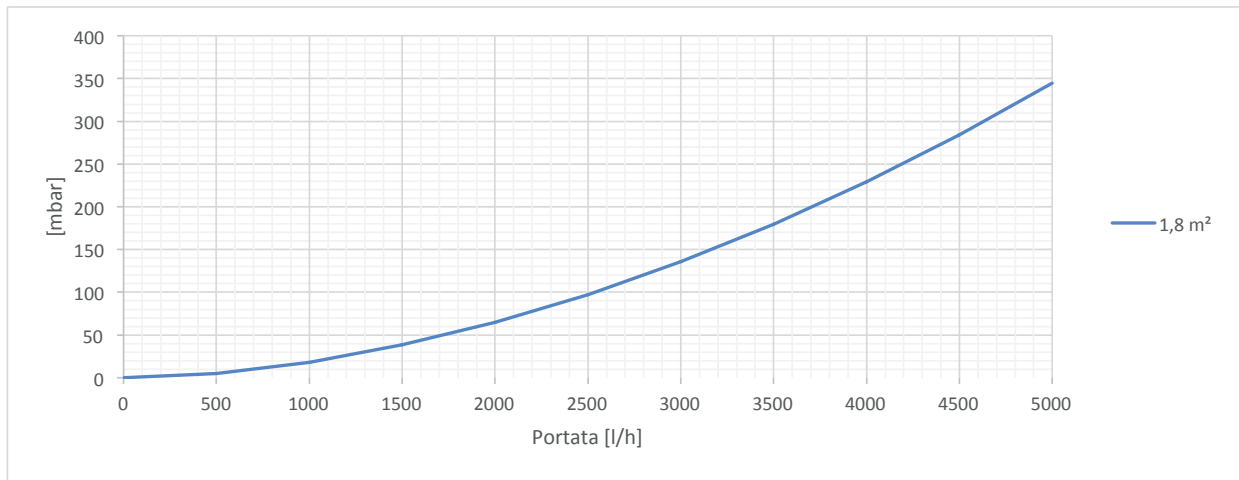
ACCUMULO	65 °C	ACS	10 - 45 °C
PORTATA		Tempo di prelievo	Quantità acqua prelevata
10 l/min		25 min	254 litri
25 l/min		7 min	165 litri



SCAMBIATORI FISSI ACQUA TECNICA

INFERIORE	1,8 m ²		Prelievo in continuo	10-45 °C	35 ΔT
MANDATA (NELLO SCAMBIATORE)					
PORTATA	ΔT	T	POTENZA		PORTATA
2000 l/h	11	60 °C	25 kW	0,17 l/s	619 l/h
2000 l/h	17	70 °C	40 kW	0,27 l/s	980 l/h
2000 l/h	22	80 °C	50 kW	0,34 l/s	1238 l/h

PERDITE DI CARICO SCAMBIATORI FISSI ACQUA TECNICA

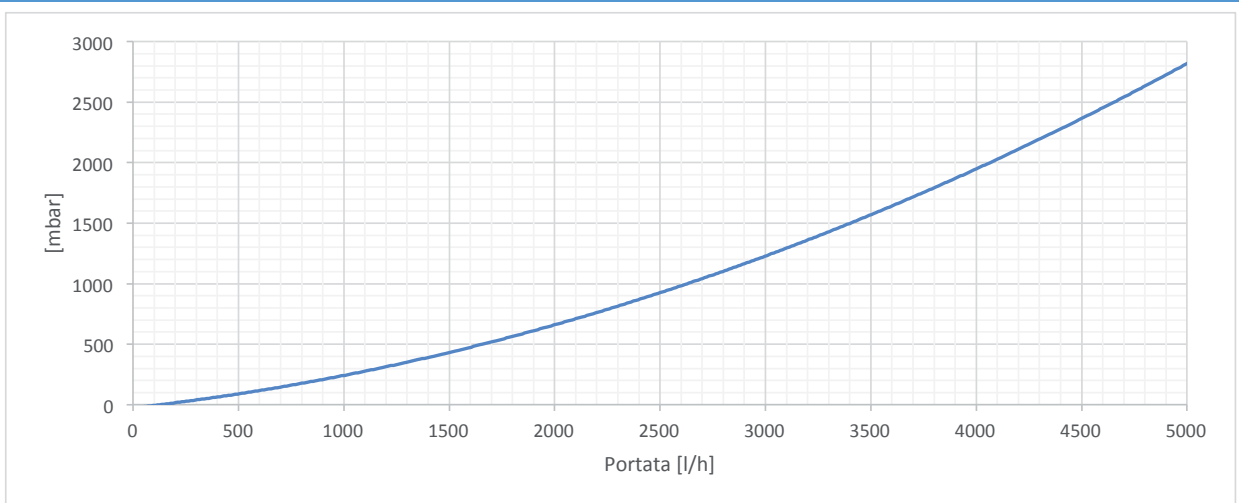


SCAMBIATORE ACQUA SANITARIA

ACS	4,5 m ²		24 m	DN 25
MANDATA (NEL SERBATOIO)				
PORTATA	ΔT	T	Prelievo in continuo	10-45 °C 35 ΔT
2000 l/h	13	50 °C	30 kW	0,20 l/s 735 l/h
2000 l/h	25	60 °C	58 kW	0,40 l/s 1432 l/h
2000 l/h	37	70 °C	86 kW	0,59 l/s 2116 l/h
2000 l/h	47	80 °C	109 kW	0,75 l/s 2683 l/h

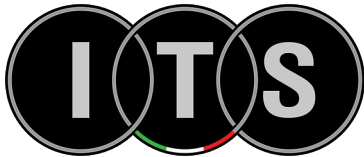
PERDITE DI CARICO SCAMBIATORE ACQUA SANITARIA

DN 25 4,50 m² 24 m



PRELIEVO ACS A GENERATORE SPENTO

ACCUMULO	65 °C	ACS	10 - 45 °C
PORTATA	Tempo di prelievo		Quantità acqua prelevata
10 l/min	33 min	335 litri	
25 l/min	9 min	214 litri	



Combinati

SATURNO MINI

pag. 66

SATURNO

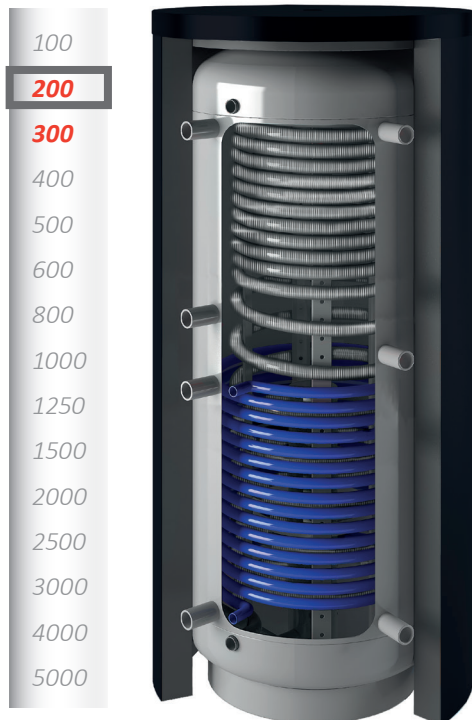
pag. 70

SATURNO MINI

M, R1



Serbatoio combinato



I prodotti della serie "SATURNO MINI" sono bollitori combinati adatti all'accumulo di acqua per il riscaldamento e alla produzione istantanea di acqua calda sanitaria grazie alla presenza di uno scambiatore interno in ACCIAIO INOX AISI 316 L.

A seconda della combinazione scelta, al serbatoio possono essere collegate varie fonti di energia: dalle caldaie a gas, a quelle a gasolio, pellet, o legna, collettori solari o pompe di calore.

Caratteristiche principali:

- materiale: acciaio al carbonio
- trattamento esterno: vernice antiruggine
- trattamento interno: grezzo
- predisposizioni: sonde, termometri e resistenza elettrica
- pressione massima di esercizio: 3 bar
- temperatura massima di esercizio: 95°C
- pressione massima di esercizio serpentine solari: 10 bar
- isolamento: poliuretano rigido spessore 50mm
- rivestimento: foglio in PVC nero

Caratteristiche principali dello scambiatore sanitario:

- tipo: scambiatore istantaneo
- materiale: acciaio inox AISI 316 L
- costruzione: tubo corrugato DN25 fissato su apposita incastellatura
- pressione massima di esercizio: 10 bar
- temperatura massima di esercizio: 95°C

Garanzia: 5 anni

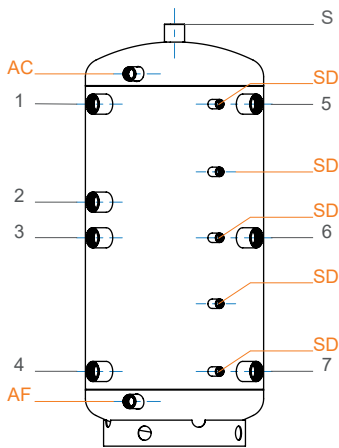
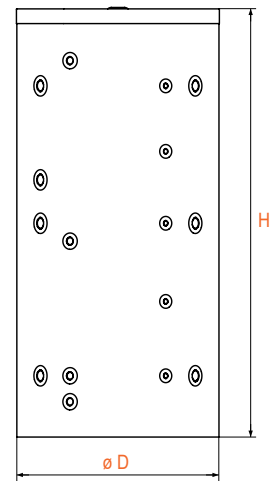
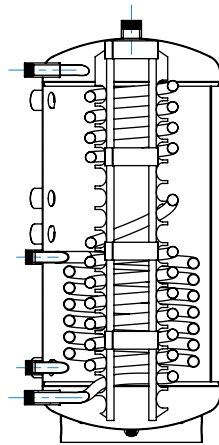
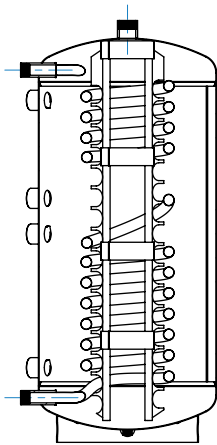
Su richiesta quotazioni diverse da quanto sopra.

MODELLO	Codice	Scambiatore inferiore	Scambiatore superiore	Scambiatore sanitario	Peso (kg)	Volume (l)	Dispersioni (W)	Classe energetica
		(m ²)	(l)	(m ²) (l)				
SATURNO 200 M	SAT-00200MO	-	-	1,5 8	44	205	61	B
SATURNO 300 M	SAT-00300MO	-	-	2,6 13	55	290	68	B

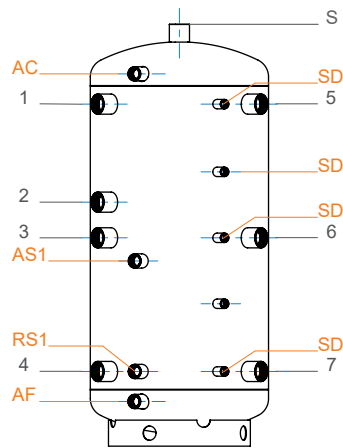
MODELLO	Codice	Scambiatore inferiore	Scambiatore superiore	Scambiatore sanitario	Peso (kg)	Volume (l)	Dispersioni (W)	Classe energetica
		(m ²) (l)	(l)	(m ²) (l)				
SATURNO 200 R1	SAT-00200R1	0,8 5,6	-	1,5 8	55	205	61	B
SATURNO 300 R1	SAT-00300R1	1,2 8,4	-	2,6 13	71	290	68	B

Legenda

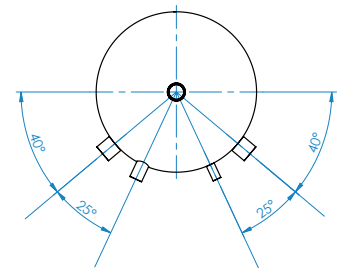
1	Mandata caldaia a legna, gas, gasolio, pellet	1" ½	SD	Sonda per il controllo riscaldamento e solare	½"
2	Resistenza elettrica	1" ½	RS1	Ritorno solare	1"
3	Libero a disposizione	1" ½	AS1	Mandata solare	1"
4	Ritorno riscaldamento	1" ½	AC	Uscita acqua calda sanitaria	1"
5	Mandata riscaldamento alta temperatura	1" ½	AF	Entrata acqua fredda sanitaria	1"
6	Mandata riscaldamento bassa temperatura	1" ½	S	Sfiato o valvola di sicurezza	1" ½
7	Ritorno caldaia a legna, gas, gasolio, pellet	1" ½			



SATURNO MINI
Senza scambiatore



SATURNO MINI R1
Con 1 scambiatore



QUOTE ATTACCHI

MODELLO	1-5	2	3-6	4-7	RS1	AS1	AC	AF	ø D	H
200	960	685	585	210	210	520	1044	125	600	1197
300	1108	758	658	208	208	658	1192	124	650	1357

SCAMBIATORI FISSI ACQUA TECNICA

INFERIORE	0,8 m ²	Prelievo in continuo	10-45 °C	35 ΔT
MANDATA (NELLO SCAMBIATORE)				
PORTATA	ΔT	T	POTENZA	PORTATA
2000 l/h	5	60 °C	11 kW	0,08 l/s 275 l/h
2000 l/h	8	70 °C	18 kW	0,12 l/s 436 l/h
2000 l/h	10	80 °C	22 kW	0,15 l/s 550 l/h

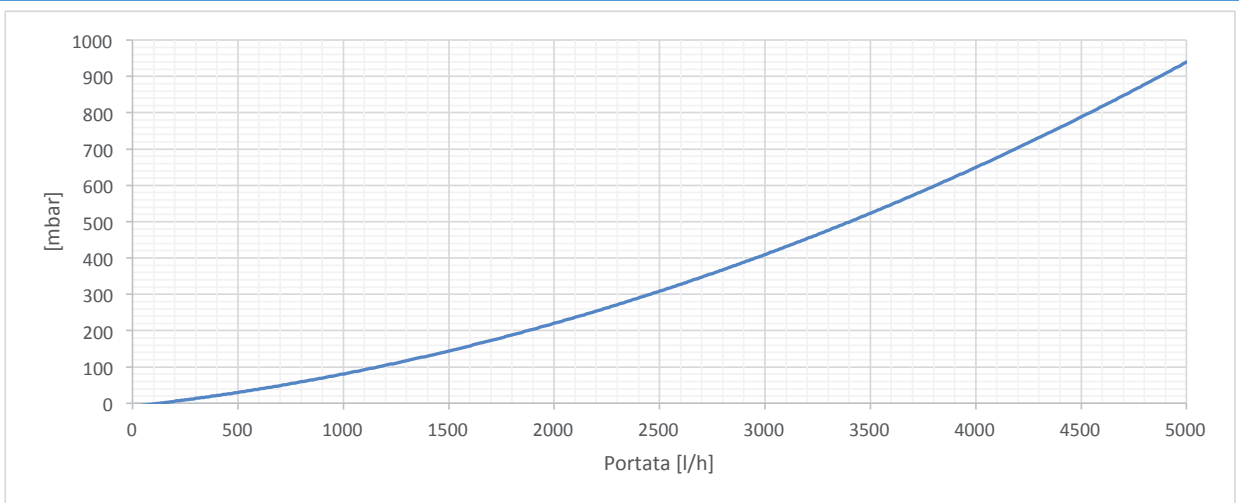
PERDITE DI CARICO SCAMBIATORI FISSI ACQUA TECNICA



SCAMBIATORE ACQUA SANITARIA

ACS	1,5 m ²	8 m	DN 25
MANDATA (NEL SERBATOIO)			
PORTATA	ΔT	T	POTENZA
2000 l/h	4	50 °C	10 kW
2000 l/h	8	60 °C	19 kW
2000 l/h	12	70 °C	29 kW
2000 l/h	16	80 °C	36 kW

PERDITE DI CARICO SCAMBIATORE ACQUA SANITARIA DN 25 1,50 m² 8 m

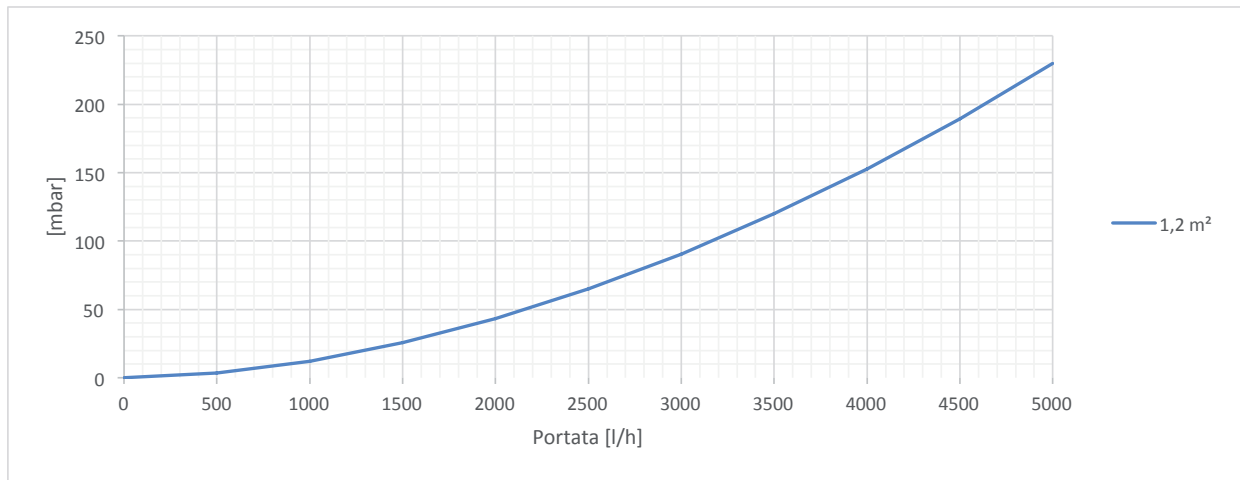


PRELIEVO ACS A GENERATORE SPENTO

ACCUMULO	65 °C	ACS	10 - 45 °C
PORTATA	Tempo di prelievo	Quantità acqua prelevata	
10 l/min	5 min	53 litri	
25 l/min	1 min	34 litri	

MODELLO**SATURNO MINI 300 R1****SCAMBIATORI FISSI ACQUA TECNICA**

INFERIORE	1,2 m ²		Prelievo in continuo	10-45 °C	35 ΔT
MANDATA (NELLO SCAMBIATORE)					
PORTATA	ΔT	T	POTENZA		PORTATA
2000 l/h	7	60 °C	17 kW	0,11 l/s	413 l/h
2000 l/h	11	70 °C	27 kW	0,18 l/s	654 l/h
2000 l/h	14	80 °C	34 kW	0,23 l/s	826 l/h

PERDITE DI CARICO SCAMBIATORI FISSI ACQUA TECNICA**SCAMBIATORE ACQUA SANITARIA**

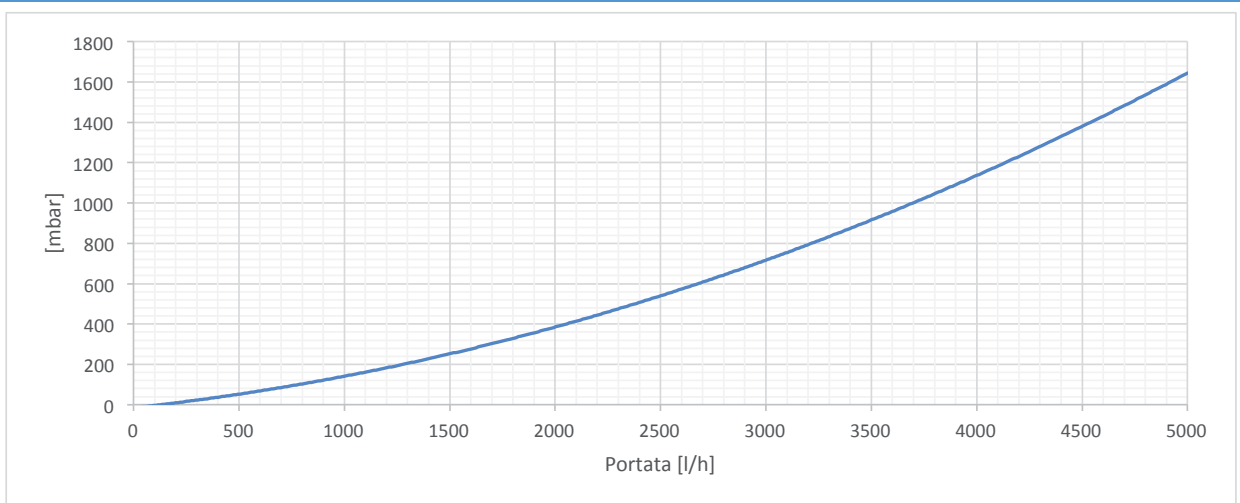
ACS	2,6 m ²		14 m	DN 25
MANDATA (NEL SERBATOIO)				
PORTATA	ΔT	T	Prelievo in continuo	
2000 l/h	7	50 °C	10-45 °C	35 ΔT
2000 l/h	14	60 °C	POTENZA	PORTATA
2000 l/h	21	70 °C	17 kW	0,12 l/s
2000 l/h	27	80 °C	34 kW	0,23 l/s
			50 kW	0,34 l/s
			63 kW	0,43 l/s
				1222 l/h
				1550 l/h

PERDITE DI CARICO SCAMBIATORE ACQUA SANITARIA

DN 25

2,60 m²

14 m

**PRELIEVO ACS A GENERATORE SPENTO**

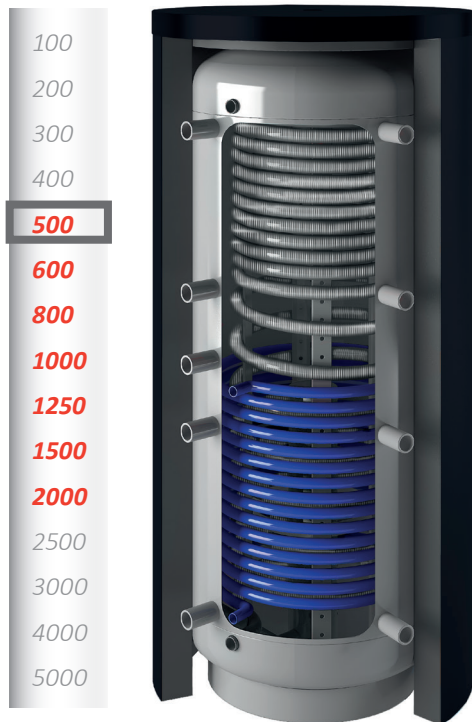
ACCUMULO	65 °C	ACS	10 - 45 °C
PORTATA		Tempo di prelievo	Quantità acqua prelevata
10 l/min		13 min	129 litri
25 l/min		3 min	84 litri

SATURNO

M, R1, R2



Serbatoio combinato



I prodotti della serie "SATURNO" sono bollitori combinati adatti all'accumulo di acqua per il riscaldamento e alla produzione istantanea di acqua calda sanitaria grazie alla presenza di uno scambiatore interno in ACCIAIO INOX AISI 316 L.

A seconda della combinazione scelta, al serbatoio possono essere collegate varie fonti di energia: dalle caldaie a gas, a quelle a gasolio, pellet, o legna, collettori solari o pompe di calore.

Caratteristiche principali:

- materiale: acciaio al carbonio
- trattamento esterno: vernice antiruggine
- trattamento interno: grezzo
- predisposizioni: sonde, termometri e resistenza elettrica
- pressione massima di esercizio: 3 bar
- temperatura massima di esercizio: 95°C
- pressione massima di esercizio serpentini solari: 10 bar
- isolamento:
 - poliuretano rigido spessore 50mm per il modello 500
 - lastra in fibra di poliestere spessore 100mm per i modelli 600÷2000
- rivestimento: foglio in PVC nero

Caratteristiche principali dello scambiatore sanitario:

- tipo: scambiatore istantaneo
- materiale: acciaio inox AISI 316 L
- costruzione: tubo corrugato DN32 fissato su apposita incastellatura
- pressione massima di esercizio: 10 bar
- temperatura massima di esercizio: 95°C

Garanzia: 5 anni

Codice prodotto finale:

-M isolamento montato standard

-S isolamento smontato standard

Su richiesta quotazioni diverse da quanto sopra.

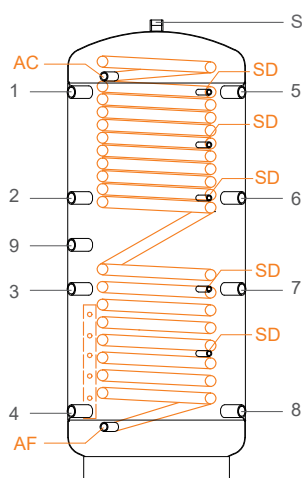
MODELLO	Codice	Scambiatore inferiore	Scambiatore superiore	Scambiatore sanitario (m ² / l)		Peso (kg)	Volume (l)	Dispersioni (W)	Classe energetica
SATURNO 500 M	SAT-00500MO	-	-	4	20	104	490	92	C
SATURNO 600 M	SAT-00600MO-M	-	-	4	20	121	571	113	C
SATURNO 800 M	SAT-00800MO-M	-	-	6	30	136	732	117	C
SATURNO 1000 M	SAT-01000MO-M	-	-	7,5	38	172	925	144	C
SATURNO 1250 M	SAT-01250MO-S	-	-	7,5	38	191	1284	157	C
SATURNO 1500 M	SAT-01500MO-S	-	-	10	50	236	1515	170	C
SATURNO 2000 M	SAT-02000MO-S	-	-	10	50	315	2054	204	D

MODELLO	Codice	Scambiatore inferiore (m ² / l)		Scambiatore superiore	Scambiatore sanitario (m ² / l)		Peso (kg)	Volume (l)	Dispersioni (W)	Classe energetica
SATURNO 500 R1	SAT-00500R1	1,8	12,6	-	4	20	128	490	92	C
SATURNO 600 R1	SAT-00600R1-M	1,8	12,6	-	4	20	145	571	113	C
SATURNO 800 R1	SAT-00800R1-M	2,4	16,8	-	6	30	169	732	117	C
SATURNO 1000 R1	SAT-01000R1-M	3,0	21,0	-	7,5	38	202	925	144	C
SATURNO 1250 R1	SAT-01250R1-S	3,0	21,0	-	7,5	38	234	1284	157	C
SATURNO 1500 R1	SAT-01500R1-S	3,6	25,2	-	10	50	272	1515	170	C
SATURNO 2000 R1	SAT-02000R1-S	4,2	29,4	-	10	50	366	2054	204	D

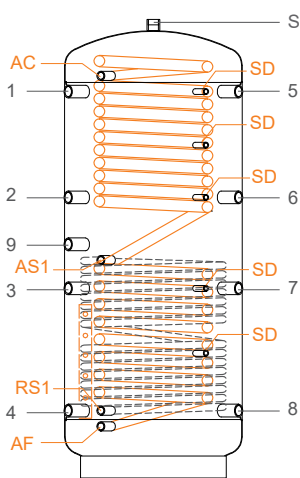
MODELLO	Codice	Scambiatore inferiore (m ²)	Scambiatore superiore (m ²)	Scambiatore sanitario (m ²)	Peso (kg)	Volume (l)	Dispersioni (W)	Classe energetica
SATURNO 500 R2	SAT-00500R2	1,8	1,2	4	141	490	92	C
SATURNO 600 R2	SAT-00600R2-M	1,8	1,2	4	158	571	113	C
SATURNO 800 R2	SAT-00800R2-M	2,4	1,8	6	192	732	117	C
SATURNO 1000 R2	SAT-01000R2-M	3,0	2,4	7,5	232	925	144	C
SATURNO 1250 R2	SAT-01250R2-S	3,0	2,4	7,5	273	1284	157	C
SATURNO 1500 R2	SAT-01500R2-S	3,6	2,4	10	308	1515	170	C
SATURNO 2000 R2	SAT-02000R2-S	4,2	3,0	10	401	2054	204	D

Legenda

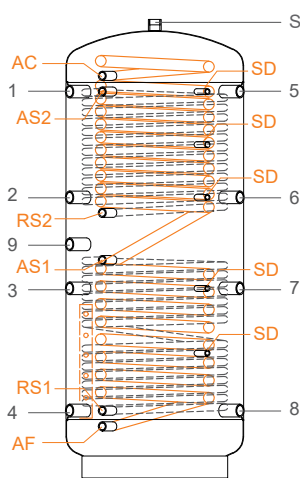
1	Mandata caldaia a gas, gasolio, pellet	1" ½	SD	Sonda per il controllo riscaldamento e solare	½"
2	Libero a disposizione	1" ½	RS1	Ritorno solare	1"
3	Libero a disposizione	1" ½	AS1	Mandata solare	1"
4	Ritorno riscaldamento	1" ½	RS2	Ritorno caldaia	1"
5	Mandata riscaldamento alta temperatura	1" ½	AS2	Mandata caldaia	1"
6	Mandata riscaldamento bassa temperatura	1" ½	AC	Uscita acqua calda sanitaria	1"
7	Ritorno caldaia a gas, gasolio, pellet	1" ½	AF	Entrata acqua fredda sanitaria	1"
8	Ritorno caldaia a legna	1" ½	S	Sfiato o valvola di sicurezza	1" ½
9	Resistenza elettrica	1" ½			



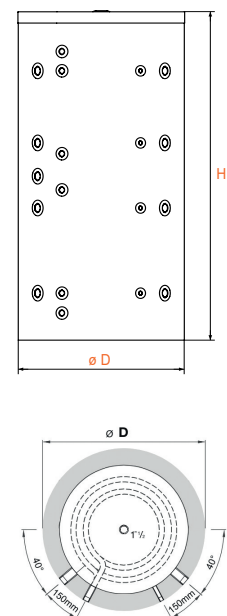
SATURNO M
Senza scambiatore



SATURNO R1
Con 1 scambiatore



SATURNO R2
Con 2 scambiatori



QUOTE ATTACCHI

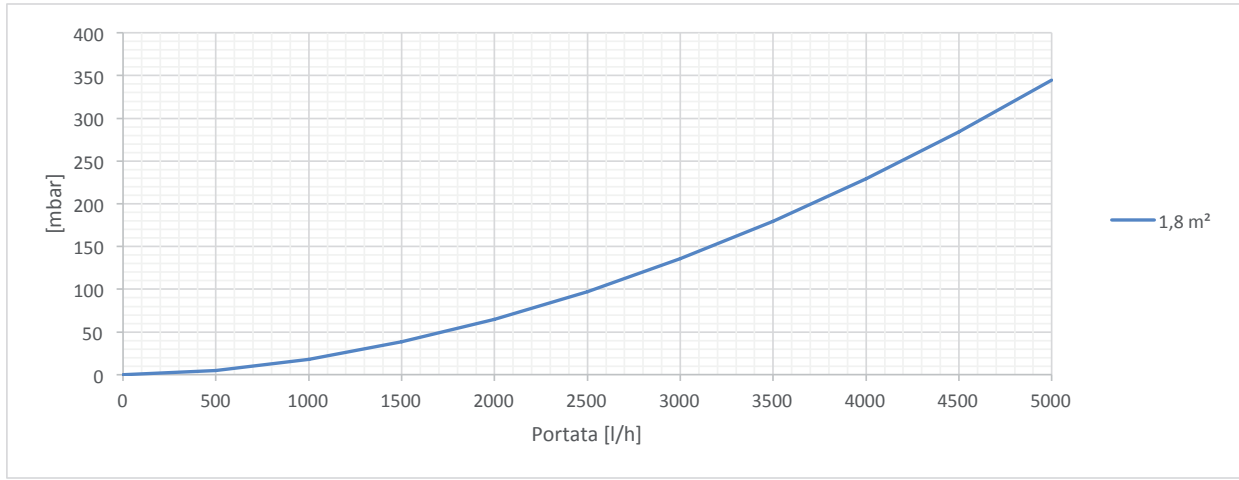
MODELLO	1-5	2-6	3-7	4-8	9	RS1	AS1	RS2	AS2	AC	AF	Ø D	H
500	1381	971	651	211	821	211	721	981	1381	1456	137	750	1630
600	1394	994	594	224	804	224	724	994	1344	1468	149	900	1700
800	1426	1026	626	256	866	256	801	1026	1386	1500	181	990	1760
1000	1720	1249	844	300	1040	300	970	1180	1720	1800	220	990	2090
1250	1700	1239	784	300	1085	300	970	1160	1700	1789	211	1150	2060
1500	1750	1285	900	350	1128	350	1000	1240	1750	1839	261	1200	2200
2000	2025	1489	959	325	1214	325	1105	1475	2025	2114	235	1300	2420



SCAMBIATORI FISSI ACQUA TECNICA

INFERIORE	1,8 m ²		Prelievo in continuo	10-45 °C	35 ΔT
MANDATA (NELLO SCAMBIATORE)					
PORTATA	ΔT	T	POTENZA		PORTATA
2000 l/h	11	60 °C	25 kW	0,17 l/s	619 l/h
2000 l/h	17	70 °C	40 kW	0,27 l/s	980 l/h
2000 l/h	22	80 °C	50 kW	0,34 l/s	1238 l/h

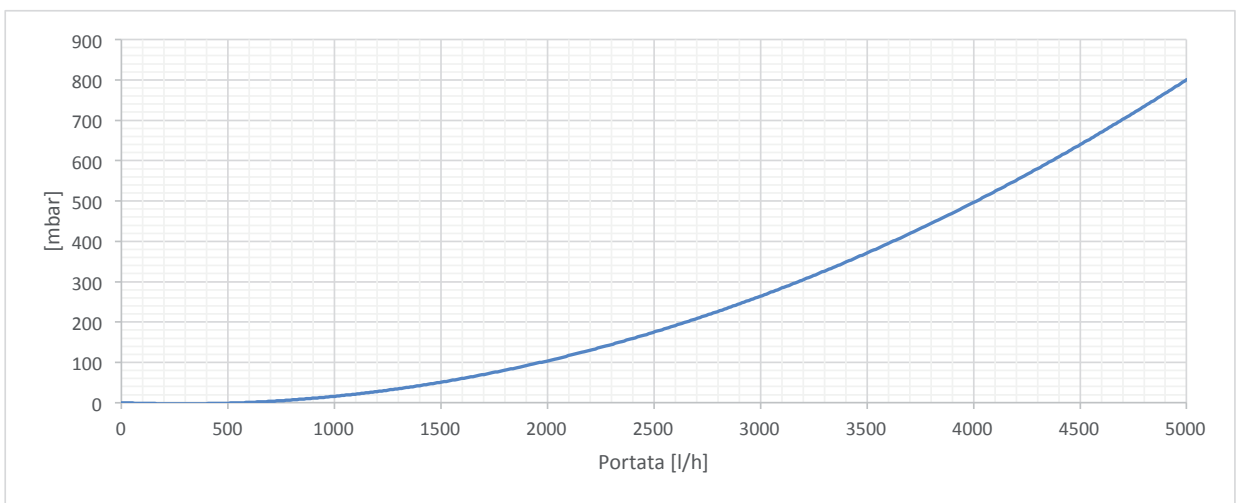
PERDITE DI CARICO SCAMBIATORI FISSI ACQUA TECNICA



SCAMBIATORE ACQUA SANITARIA

ACS	4,0 m ²		18 m	DN 32
MANDATA (NEL SERBATOIO)				
PORTATA	ΔT	T	POTENZA	
2000 l/h	11	50 °C	27 kW	0,18 l/s
2000 l/h	22	60 °C	52 kW	0,35 l/s
2000 l/h	33	70 °C	77 kW	0,52 l/s
2000 l/h	42	80 °C	97 kW	0,66 l/s

PERDITE DI CARICO SCAMBIATORE ACQUA SANITARIA DN 32 4,00 m² 18 m



PRELIEVO ACS A GENERATORE SPENTO

ACCUMULO	65 °C	ACS	10 - 45 °C
PORTATA	Tempo di prelievo		Quantità acqua prelevata
10 l/min	30 min	298 litri	
25 l/min	8 min	190 litri	

SCAMBIATORI FISSI ACQUA TECNICA

INFERIORE	1,8 m ²	Prelievo in continuo	10-45 °C	35 ΔT
MANDATA (NELLO SCAMBIATORE)				
PORTATA	ΔT	T	POTENZA	PORTATA
2000 l/h	11	60 °C	25 kW	0,17 l/s 619 l/h
2000 l/h	17	70 °C	40 kW	0,27 l/s 980 l/h
2000 l/h	22	80 °C	50 kW	0,34 l/s 1238 l/h

SUPERIORE	1,2 m ²	Prelievo in continuo	10-45 °C	35 ΔT
MANDATA (NELLO SCAMBIATORE)				
PORTATA	ΔT	T	POTENZA	PORTATA
2000 l/h	7	60 °C	17 kW	0,11 l/s 413 l/h
2000 l/h	11	70 °C	27 kW	0,18 l/s 654 l/h
2000 l/h	14	80 °C	34 kW	0,23 l/s 826 l/h

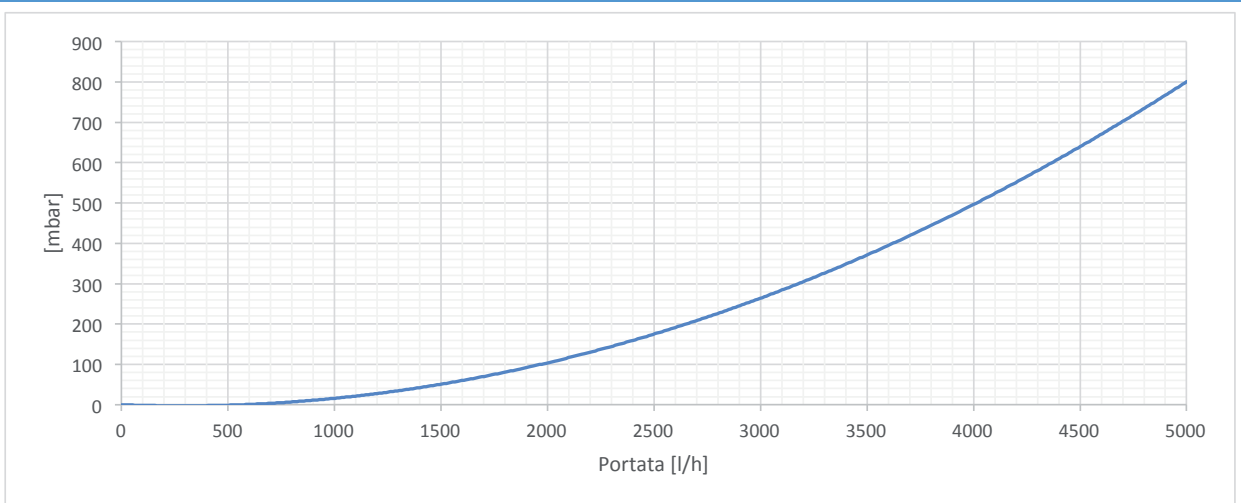
PERDITE DI CARICO SCAMBIATORI FISSI ACQUA TECNICA



SCAMBIATORE ACQUA SANITARIA

ACS	4,0 m ²	18 m	DN 32
MANDATA (NEL SERBATOIO)			
PORTATA	ΔT	T	POTENZA PORTATA
2000 l/h	11	50 °C	27 kW 654 l/h
2000 l/h	22	60 °C	52 kW 1273 l/h
2000 l/h	33	70 °C	77 kW 1881 l/h
2000 l/h	42	80 °C	97 kW 2385 l/h

PERDITE DI CARICO SCAMBIATORE ACQUA SANITARIA DN 32 4,00 m² 18 m



PRELIEVO ACS A GENERATORE SPENTO

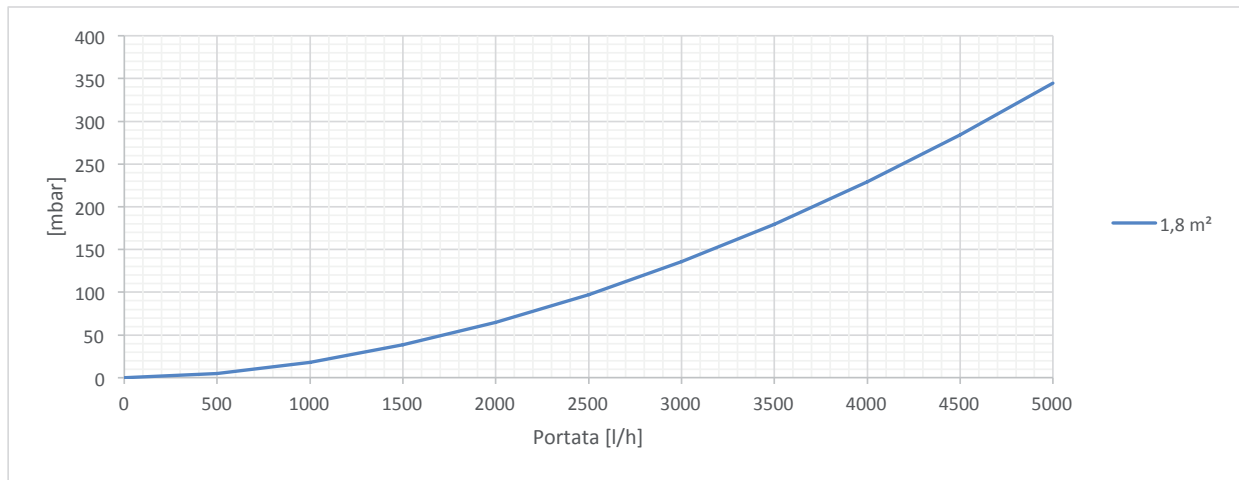
ACCUMULO	65 °C	ACS	10 - 45 °C
PORTATA	Tempo di prelievo		Quantità acqua prelevata
10 l/min	30 min		298 litri
25 l/min	8 min		190 litri



SCAMBIATORI FISSI ACQUA TECNICA

INFERIORE	1,8 m ²		Prelievo in continuo	10-45 °C	35 ΔT
MANDATA (NELLO SCAMBIATORE)					
PORTATA	ΔT	T	POTENZA		PORTATA
2000 l/h	11	60 °C	25 kW	0,17 l/s	619 l/h
2000 l/h	17	70 °C	40 kW	0,27 l/s	980 l/h
2000 l/h	22	80 °C	50 kW	0,34 l/s	1238 l/h

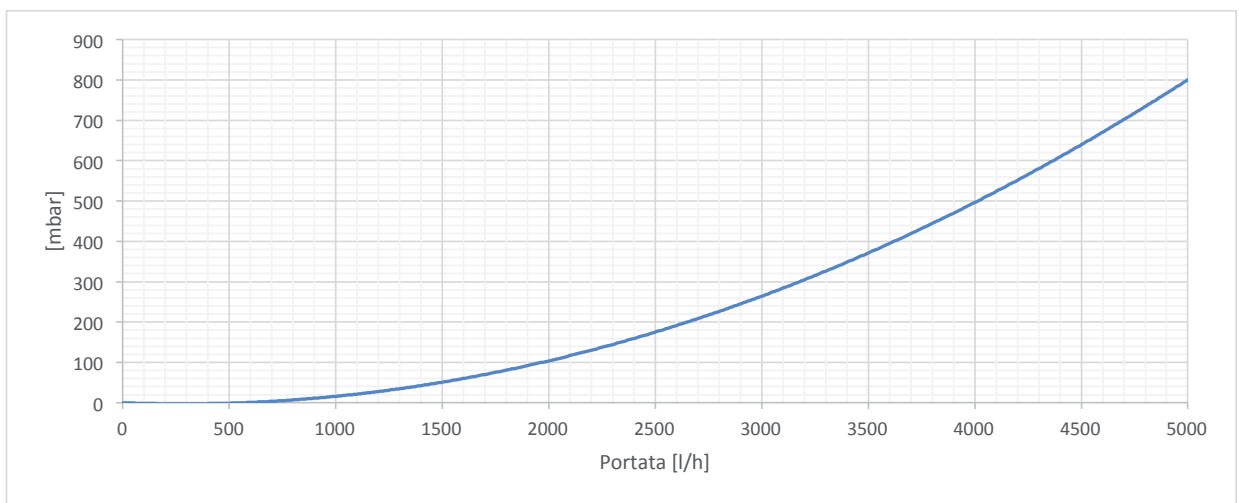
PERDITE DI CARICO SCAMBIATORI FISSI ACQUA TECNICA



SCAMBIATORE ACQUA SANITARIA

ACS	4,0 m ²		18 m	DN 32
MANDATA (NEL SERBATOIO)				
PORTATA	ΔT	T	Prelievo in continuo	10-45 °C 35 ΔT
2000 l/h	11	50 °C	27 kW	0,18 l/s 654 l/h
2000 l/h	22	60 °C	52 kW	0,35 l/s 1273 l/h
2000 l/h	33	70 °C	77 kW	0,52 l/s 1881 l/h
2000 l/h	42	80 °C	97 kW	0,66 l/s 2385 l/h

PERDITE DI CARICO SCAMBIATORE ACQUA SANITARIA DN 32 4,00 m² 18 m



PRELIEVO ACS A GENERATORE SPENTO

ACCUMULO	65 °C	ACS	10 - 45 °C
PORTATA		Tempo di prelievo	Quantità acqua prelevata
10 l/min		34 min	338 litri
25 l/min		9 min	214 litri

SCAMBIATORI FISSI ACQUA TECNICA

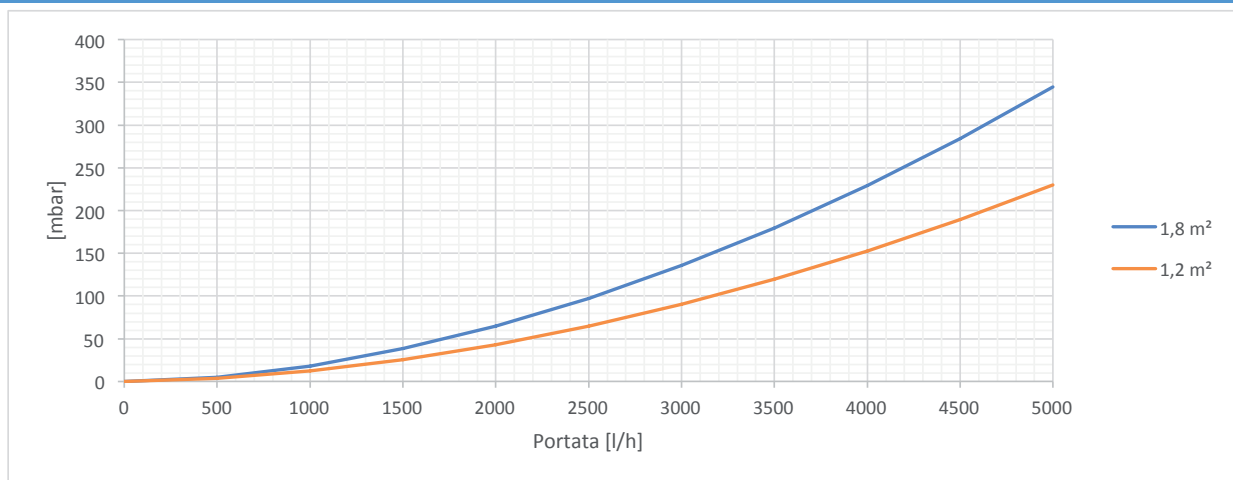
INFERIORE	1,8 m ²	Prelievo in continuo	10-45 °C	35 ΔT
-----------	--------------------	----------------------	----------	-------

MANDATA (NELLO SCAMBIATORE)			POTENZA		PORTATA
PORTATA	ΔT	T			
2000 l/h	11	60 °C	25 kW	0,17 l/s	619 l/h
2000 l/h	17	70 °C	40 kW	0,27 l/s	980 l/h
2000 l/h	22	80 °C	50 kW	0,34 l/s	1238 l/h

SUPERIORE	1,2 m ²	Prelievo in continuo	10-45 °C	35 ΔT
-----------	--------------------	----------------------	----------	-------

MANDATA (NELLO SCAMBIATORE)			POTENZA		PORTATA
PORTATA	ΔT	T			
2000 l/h	7	60 °C	17 kW	0,11 l/s	413 l/h
2000 l/h	11	70 °C	27 kW	0,18 l/s	654 l/h
2000 l/h	14	80 °C	34 kW	0,23 l/s	826 l/h

PERDITE DI CARICO SCAMBIATORI FISSI ACQUA TECNICA

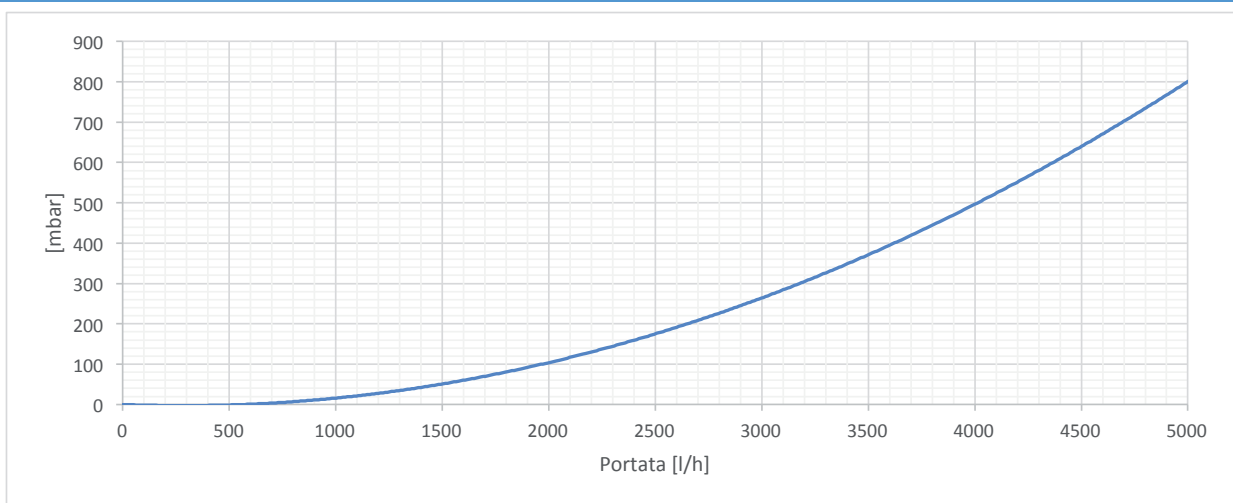


SCAMBIATORE ACQUA SANITARIA

ACS	4,0 m ²	18 m	DN 32
-----	--------------------	------	-------

MANDATA (NEL SERBATOIO)			POTENZA		PORTATA
PORTATA	ΔT	T			
2000 l/h	11	50 °C	27 kW	0,18 l/s	654 l/h
2000 l/h	22	60 °C	52 kW	0,35 l/s	1273 l/h
2000 l/h	33	70 °C	77 kW	0,52 l/s	1881 l/h
2000 l/h	42	80 °C	97 kW	0,66 l/s	2385 l/h

PERDITE DI CARICO SCAMBIATORE ACQUA SANITARIA DN 32 4,00 m² 18 m



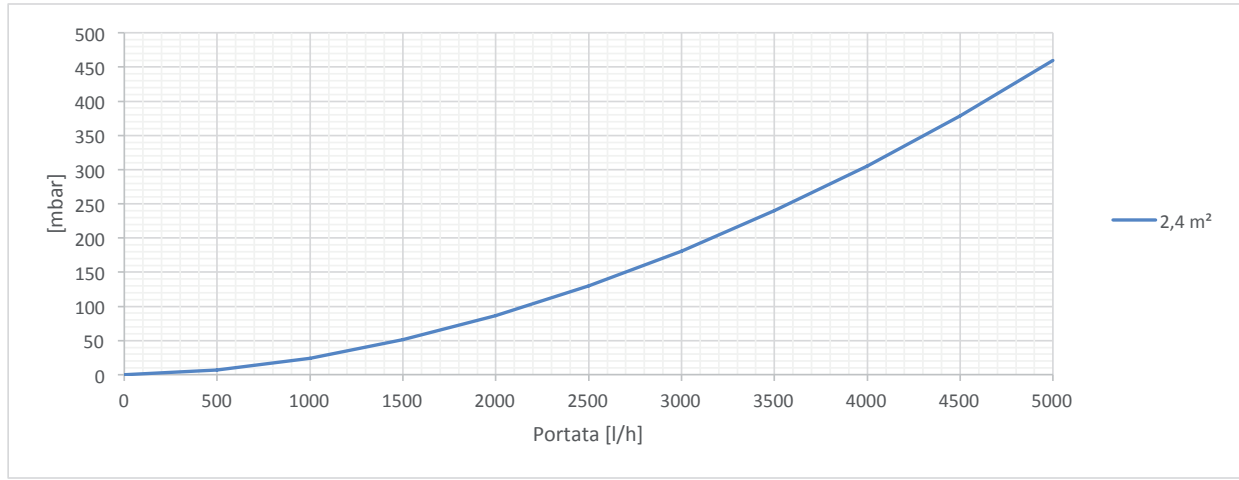
PRELIEVO ACS A GENERATORE SPENTO

ACCUMULO	65 °C	ACS	10 - 45 °C
PORTATA	Tempo di prelievo		Quantità acqua prelevata
10 l/min	34 min		338 litri
25 l/min	9 min		214 litri

SCAMBIATORI FISSI ACQUA TECNICA

INFERIORE	2,4 m ²		Prelievo in continuo	10-45 °C	35 ΔT
MANDATA (NELLO SCAMBIATORE)					
PORTATA	ΔT	T	POTENZA		PORTATA
2000 l/h	14	60 °C	34 kW	0,23 l/s	826 l/h
2000 l/h	23	70 °C	53 kW	0,36 l/s	1307 l/h
2000 l/h	29	80 °C	67 kW	0,46 l/s	1651 l/h

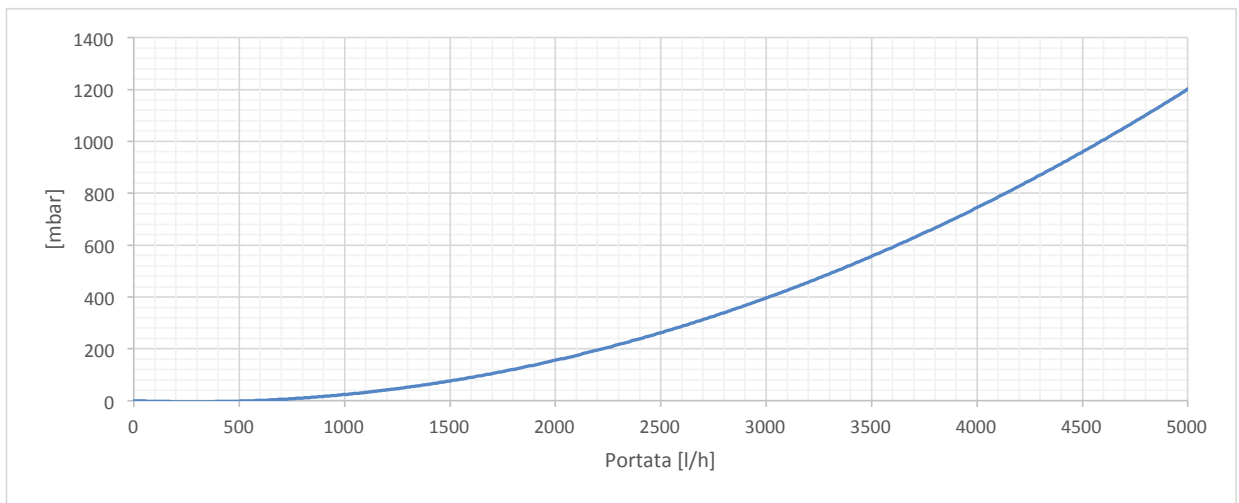
PERDITE DI CARICO SCAMBIATORI FISSI ACQUA TECNICA



SCAMBIATORE ACQUA SANITARIA

ACS	6,0 m ²		27 m	DN 32
MANDATA (NEL SERBATOIO)				
PORTATA	ΔT	T	Prelievo in continuo	10-45 °C 35 ΔT
2000 l/h	17	50 °C	40 kW	0,27 l/s 980 l/h
2000 l/h	33	60 °C	78 kW	0,53 l/s 1909 l/h
2000 l/h	49	70 °C	115 kW	0,78 l/s 2821 l/h
2000 l/h	63	80 °C	146 kW	0,99 l/s 3578 l/h

PERDITE DI CARICO SCAMBIATORE ACQUA SANITARIA DN 32 6,00 m² 27 m



PRELIEVO ACS A GENERATORE SPENTO

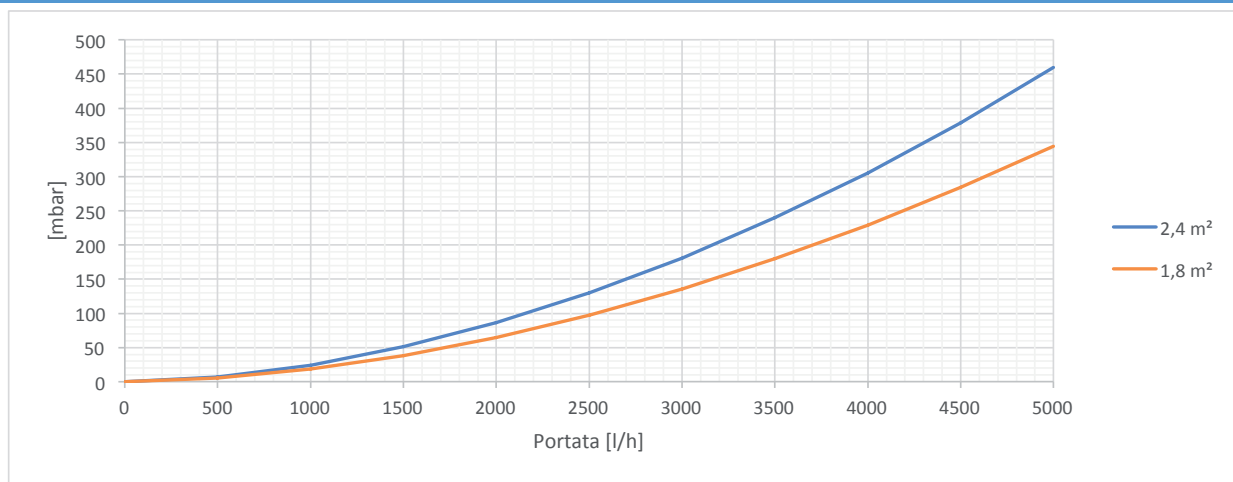
ACCUMULO	65 °C	ACS	10 - 45 °C
PORTATA	Tempo di prelievo		Quantità acqua prelevata
10 l/min	60 min	604 litri	
25 l/min	15 min	376 litri	

SCAMBIATORI FISSI ACQUA TECNICA

INFERIORE	2,4 m ²		Prelievo in continuo	10-45 °C	35 ΔT
MANDATA (NELLO SCAMBIATORE)					
PORTATA	ΔT	T	POTENZA		PORTATA
2000 l/h	14	60 °C	34 kW	0,23 l/s	826 l/h
2000 l/h	23	70 °C	53 kW	0,36 l/s	1307 l/h
2000 l/h	29	80 °C	67 kW	0,46 l/s	1651 l/h

SUPERIORE	1,8 m ²		Prelievo in continuo	10-45 °C	35 ΔT
MANDATA (NELLO SCAMBIATORE)					
PORTATA	ΔT	T	POTENZA		PORTATA
2000 l/h	11	60 °C	25 kW	0,17 l/s	619 l/h
2000 l/h	17	70 °C	40 kW	0,27 l/s	980 l/h
2000 l/h	22	80 °C	50 kW	0,34 l/s	1238 l/h

PERDITE DI CARICO SCAMBIATORI FISSI ACQUA TECNICA

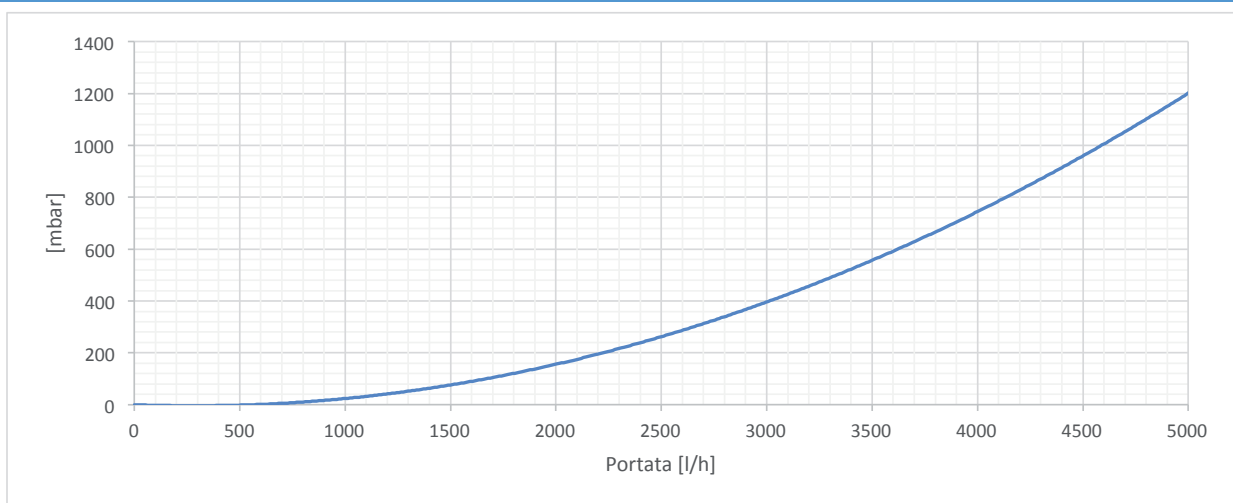


SCAMBIATORE ACQUA SANITARIA

ACS	6,0 m ²		27 m	DN 32
MANDATA (NEL SERBATOIO)				
PORTATA	ΔT	T	Prelievo in continuo	10-45 °C 35 ΔT
2000 l/h	17	50 °C	40 kW	0,27 l/s 980 l/h
2000 l/h	33	60 °C	78 kW	0,53 l/s 1909 l/h
2000 l/h	49	70 °C	115 kW	0,78 l/s 2821 l/h
2000 l/h	63	80 °C	146 kW	0,99 l/s 3578 l/h

PERDITE DI CARICO SCAMBIATORE ACQUA SANITARIA

DN 32 6,00 m² 27 m



PRELIEVO ACS A GENERATORE SPENTO

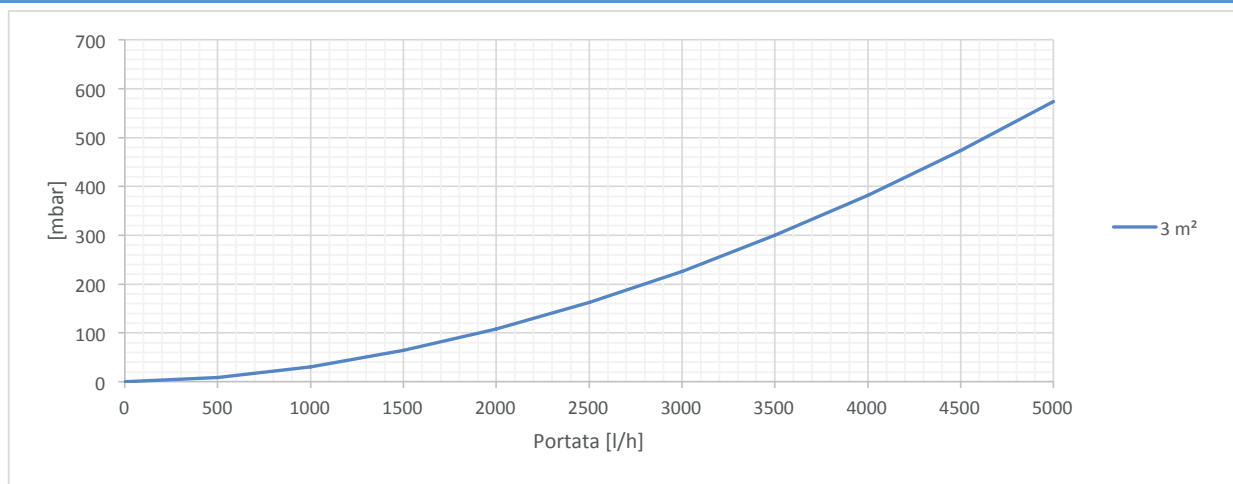
ACCUMULO	65 °C	ACS	10 - 45 °C
PORTATA		Tempo di prelievo	Quantità acqua prelevata
10 l/min		60 min	604 litri
25 l/min		15 min	376 litri



SCAMBIATORI FISSI ACQUA TECNICA

INFERIORE	3 m ²	Prelievo in continuo	10-45 °C	35 ΔT
MANDATA (NELLO SCAMBIATORE)				
PORTATA	ΔT	T	POTENZA	PORTATA
2000 l/h	18	60 °C	42 kW	0,29 l/s 1032 l/h
2000 l/h	29	70 °C	67 kW	0,45 l/s 1634 l/h
2000 l/h	36	80 °C	84 kW	0,57 l/s 2064 l/h

PERDITE DI CARICO SCAMBIATORI FISSI ACQUA TECNICA

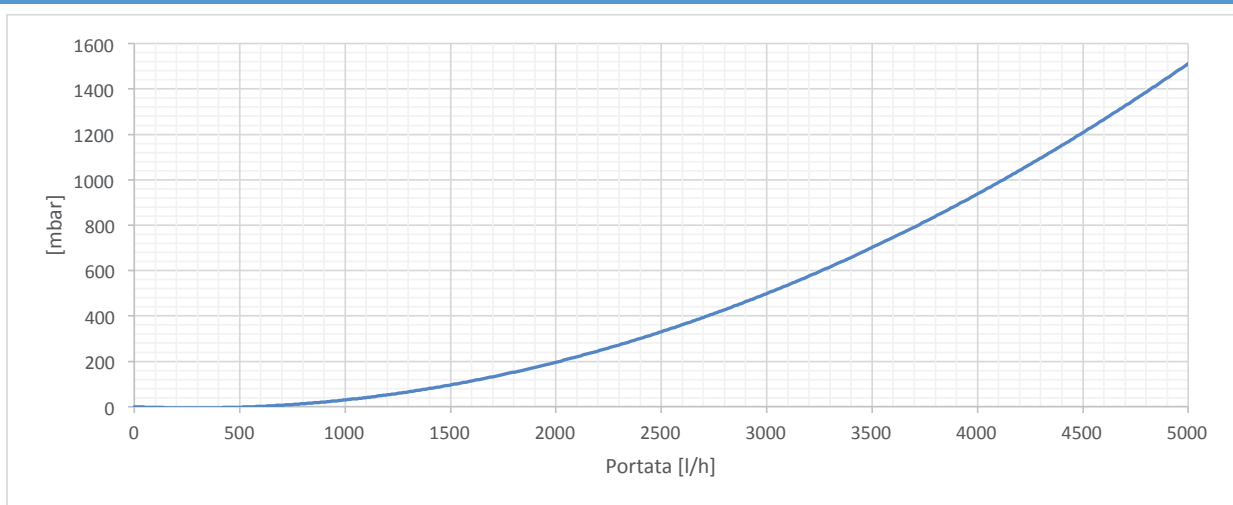


SCAMBIATORE ACQUA SANITARIA

ACS	7,5 m ²	34 m	DN 32
MANDATA (NEL SERBATOIO)			
PORTATA	ΔT	T	POTENZA
2000 l/h	21	50 °C	50 kW
2000 l/h	42	60 °C	97 kW
2000 l/h	62	70 °C	144 kW
2000 l/h	78	80 °C	182 kW
		Prelievo in continuo	10-45 °C 35 ΔT
			POTENZA
			PORTATA
			0,34 l/s 1226 l/h
			0,66 l/s 2387 l/h
			0,98 l/s 3526 l/h
			1,24 l/s 4472 l/h

PERDITE DI CARICO SCAMBIATORE ACQUA SANITARIA

DN 32 7,50 m² 34 m



PRELIEVO ACS A GENERATORE SPENTO

ACCUMULO	65 °C	ACS	10 - 45 °C
PORTATA	Tempo di prelievo		Quantità acqua prelevata
10 l/min	84 min		842 litri
25 l/min	21 min		519 litri

SCAMBIATORI FISSI ACQUA TECNICA

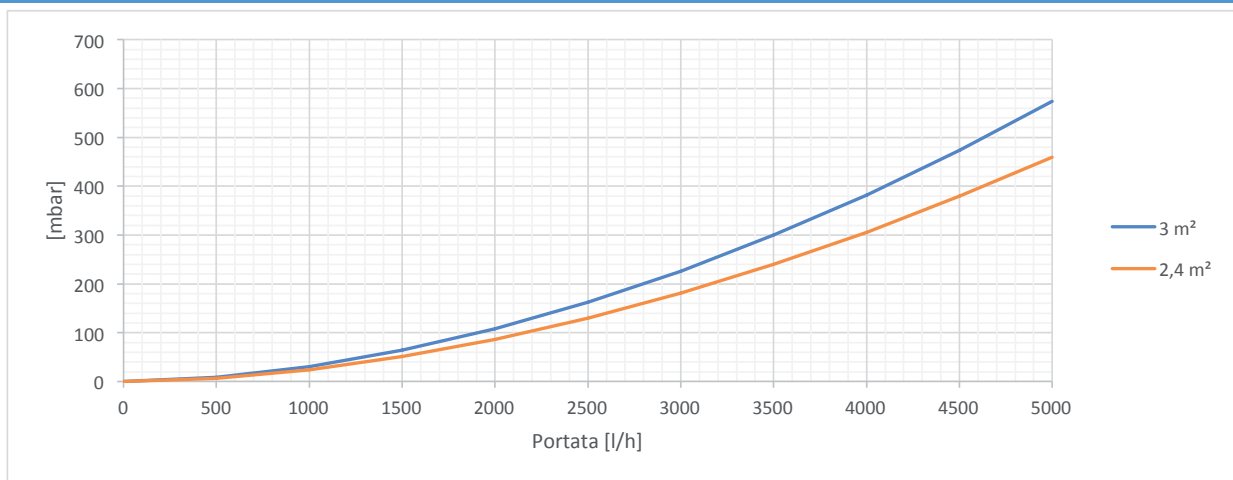
INFERIORE	3 m ²	Prelievo in continuo	10-45 °C	35 ΔT
-----------	------------------	----------------------	----------	-------

MANDATA (NELLO SCAMBIATORE)			POTENZA	PORTATA
PORTATA	ΔT	T		
2000 l/h	18	60 °C	42 kW	0,29 l/s 1032 l/h
2000 l/h	29	70 °C	67 kW	0,45 l/s 1634 l/h
2000 l/h	36	80 °C	84 kW	0,57 l/s 2064 l/h

SUPERIORE	2,4 m ²	Prelievo in continuo	10-45 °C	35 ΔT
-----------	--------------------	----------------------	----------	-------

MANDATA (NELLO SCAMBIATORE)			POTENZA	PORTATA
PORTATA	ΔT	T		
2000 l/h	14	60 °C	34 kW	0,23 l/s 826 l/h
2000 l/h	23	70 °C	53 kW	0,36 l/s 1307 l/h
2000 l/h	29	80 °C	67 kW	0,46 l/s 1651 l/h

PERDITE DI CARICO SCAMBIATORI FISSI ACQUA TECNICA

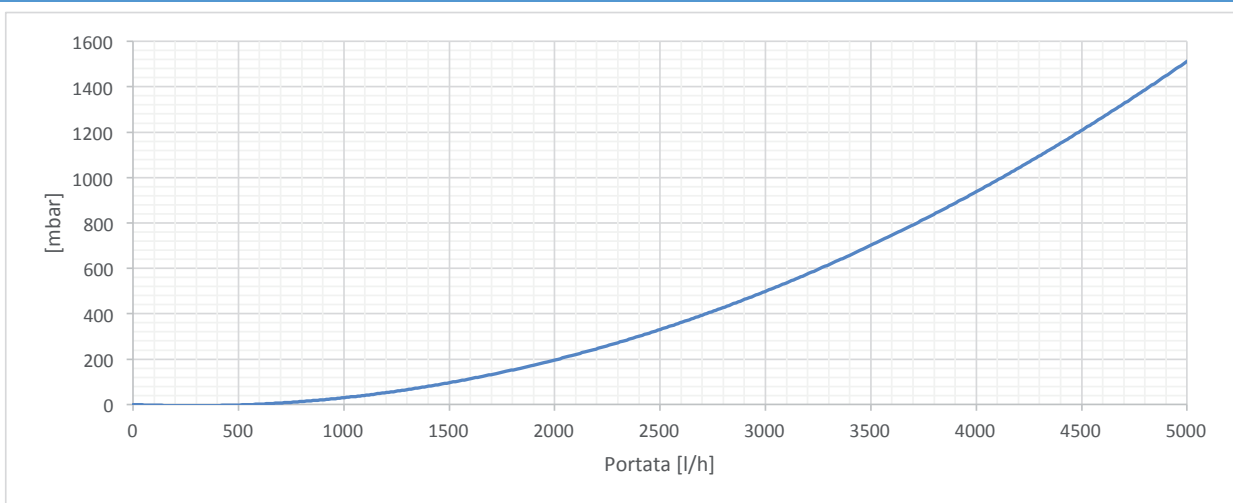


SCAMBIATORE ACQUA SANITARIA

ACS	7,5 m ²	34 m	DN 32
-----	--------------------	------	-------

MANDATA (NEL SERBATOIO)			POTENZA	PORTATA
PORTATA	ΔT	T		
2000 l/h	21	50 °C	50 kW	0,34 l/s 1226 l/h
2000 l/h	42	60 °C	97 kW	0,66 l/s 2387 l/h
2000 l/h	62	70 °C	144 kW	0,98 l/s 3526 l/h
2000 l/h	78	80 °C	182 kW	1,24 l/s 4472 l/h

PERDITE DI CARICO SCAMBIATORE ACQUA SANITARIA DN 32 7,50 m² 34 m



PRELIEVO ACS A GENERATORE SPENTO

ACCUMULO	65 °C	ACS	10 - 45 °C
PORTATA		Tempo di prelievo	Quantità acqua prelevata
10 l/min		84 min	842 litri
25 l/min		21 min	519 litri

MODELLO

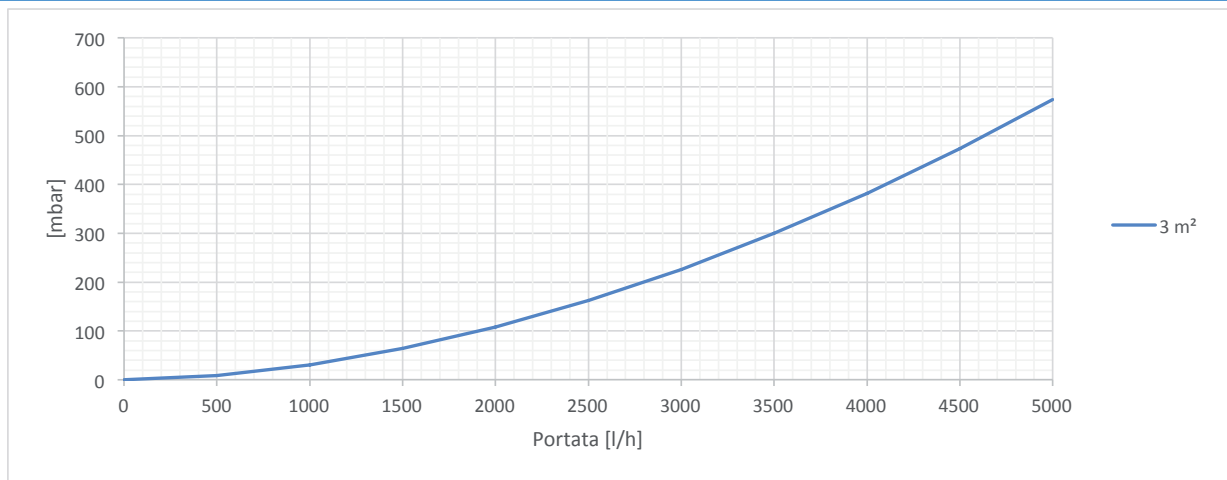
SATURNO 1250 R1



SCAMBIATORI FISSI ACQUA TECNICA

INFERIORE	3 m ²	Prelievo in continuo	10-45 °C	35 ΔT
MANDATA (NELLO SCAMBIATORE)				
PORTATA	ΔT	T	POTENZA	PORTATA
2000 l/h	18	60 °C	42 kW	0,29 l/s 1032 l/h
2000 l/h	29	70 °C	67 kW	0,45 l/s 1634 l/h
2000 l/h	36	80 °C	84 kW	0,57 l/s 2064 l/h

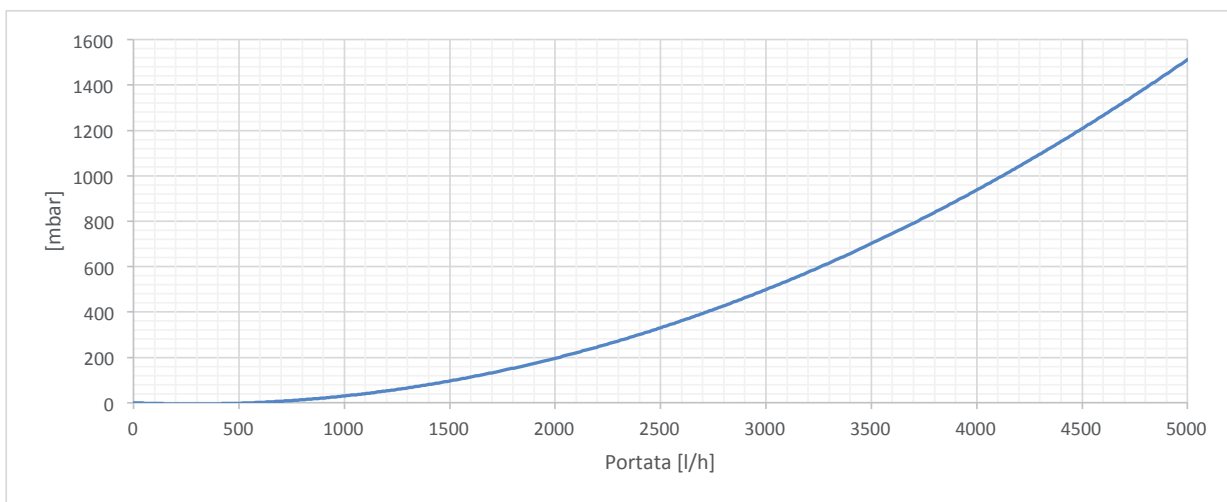
PERDITE DI CARICO SCAMBIATORI FISSI ACQUA TECNICA



SCAMBIATORE ACQUA SANITARIA

ACS	7,5 m ²	34 m	DN 32
MANDATA (NEL SERBATOIO)			
PORTATA	ΔT	T	POTENZA PORTATA
2000 l/h	21	50 °C	50 kW 0,34 l/s 1226 l/h
2000 l/h	42	60 °C	97 kW 0,66 l/s 2387 l/h
2000 l/h	62	70 °C	144 kW 0,98 l/s 3526 l/h
2000 l/h	78	80 °C	182 kW 1,24 l/s 4472 l/h

PERDITE DI CARICO SCAMBIATORE ACQUA SANITARIA DN 32 7,50 m² 34 m



PRELIEVO ACS A GENERATORE SPENTO

ACCUMULO	65 °C	ACS	10 - 45 °C
PORTATA	Tempo di prelievo		Quantità acqua prelevata
10 l/min	91 min		913 litri
25 l/min	22 min		561 litri

MODELLO

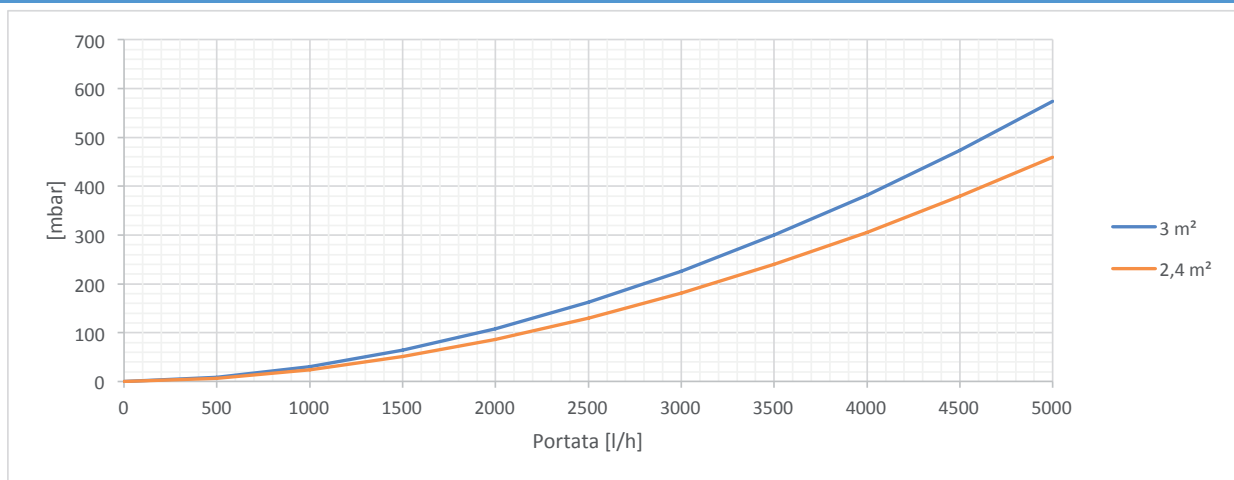
SATURNO 1250 R2



SCAMBIATORI FISSI ACQUA TECNICA

INFERIORE	3 m ²	Prelievo in continuo	10-45 °C	35 ΔT
MANDATA (NELLO SCAMBIATORE)				
PORTATA	ΔT	T	POTENZA	PORTATA
2000 l/h	18	60 °C	42 kW	0,29 l/s 1032 l/h
2000 l/h	29	70 °C	67 kW	0,45 l/s 1634 l/h
2000 l/h	36	80 °C	84 kW	0,57 l/s 2064 l/h
SUPERIORE	2,4 m ²	Prelievo in continuo	10-45 °C	35 ΔT
MANDATA (NELLO SCAMBIATORE)				
PORTATA	ΔT	T	POTENZA	PORTATA
2000 l/h	14	60 °C	34 kW	0,23 l/s 826 l/h
2000 l/h	23	70 °C	53 kW	0,36 l/s 1307 l/h
2000 l/h	29	80 °C	67 kW	0,46 l/s 1651 l/h

PERDITE DI CARICO SCAMBIATORI FISSI ACQUA TECNICA

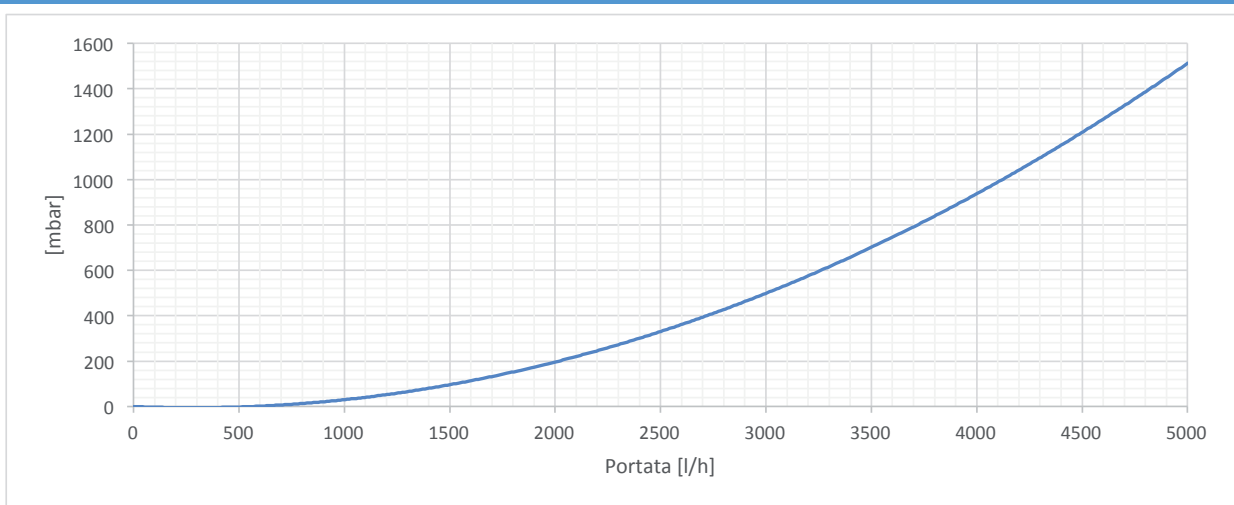


SCAMBIATORE ACQUA SANITARIA

ACS	7,5 m ²	34 m	DN 32
MANDATA (NEL SERBATOIO)			
PORTATA	ΔT	T	POTENZA PORTATA
2000 l/h	21	50 °C	50 kW 0,34 l/s 1226 l/h
2000 l/h	42	60 °C	97 kW 0,66 l/s 2387 l/h
2000 l/h	62	70 °C	144 kW 0,98 l/s 3526 l/h
2000 l/h	78	80 °C	182 kW 1,24 l/s 4472 l/h

PERDITE DI CARICO SCAMBIATORE ACQUA SANITARIA

DN 32 7,50 m² 34 m



PRELIEVO ACS A GENERATORE SPENTO

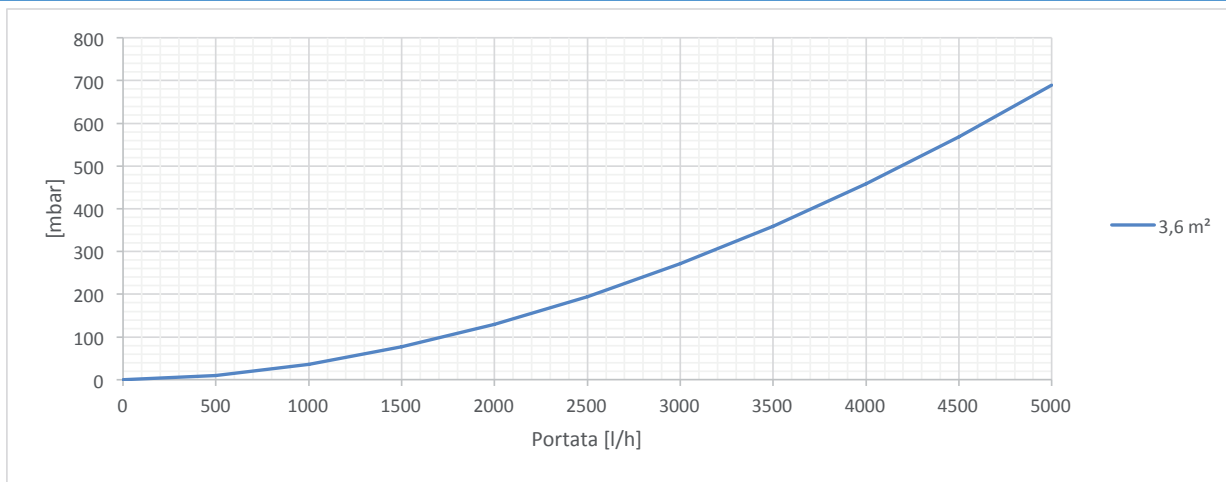
ACCUMULO	65 °C	ACS	10 - 45 °C
PORTATA		Tempo di prelievo	Quantità acqua prelevata
10 l/min		91 min	913 litri
25 l/min		22 min	561 litri



SCAMBIATORI FISSI ACQUA TECNICA

INFERIORE	3,6 m ²	Prelievo in continuo	10-45 °C	35 ΔT
MANDATA (NELLO SCAMBIATORE)				
PORTATA	ΔT	T	POTENZA	PORTATA
2000 l/h	22	60 °C	50 kW	0,34 l/s 1238 l/h
2000 l/h	34	70 °C	80 kW	0,54 l/s 1961 l/h
2000 l/h	43	80 °C	101 kW	0,69 l/s 2477 l/h

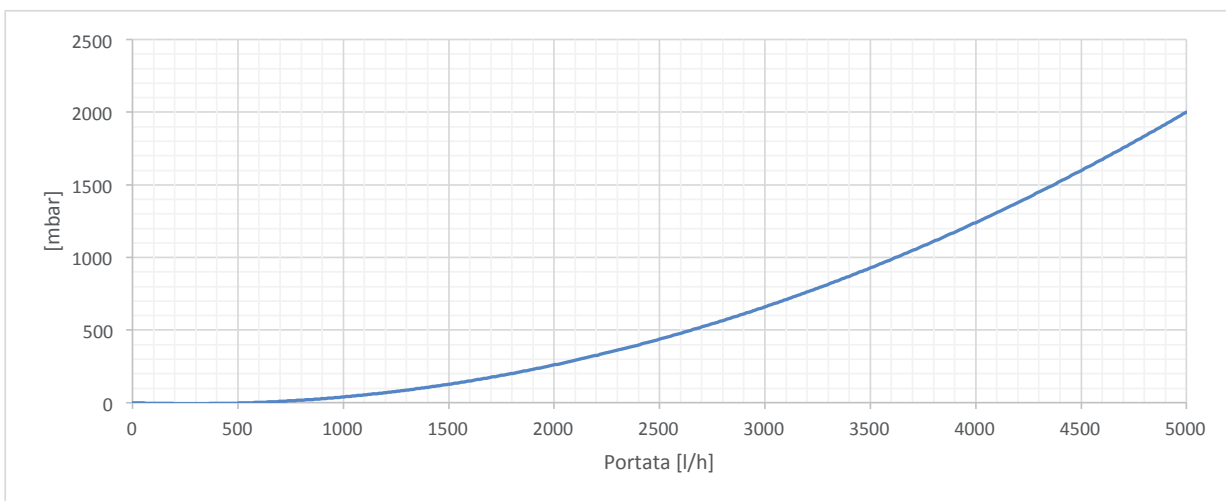
PERDITE DI CARICO SCAMBIATORI FISSI ACQUA TECNICA



SCAMBIATORE ACQUA SANITARIA

ACS	10,0 m ²	45 m	DN 32
MANDATA (NEL SERBATOIO)			
PORTATA	ΔT	T	POTENZA PORTATA
2000 l/h	29	50 °C	67 kW 0,45 l/s 1634 l/h
2000 l/h	56	60 °C	130 kW 0,88 l/s 3182 l/h
2000 l/h	82	70 °C	191 kW 1,31 l/s 4701 l/h
2000 l/h	104	80 °C	243 kW 1,66 l/s 5963 l/h

PERDITE DI CARICO SCAMBIATORE ACQUA SANITARIA DN 32 10,00 m² 45 m



PRELIEVO ACS A GENERATORE SPENTO

ACCUMULO	65 °C	ACS	10 - 45 °C
PORTATA	Tempo di prelievo	Quantità acqua prelevata	
10 l/min	127 min	1272 litri	
25 l/min	32 min	794 litri	

SCAMBIATORI FISSI ACQUA TECNICA

INFERIORE	3,6 m ²		Prelievo in continuo	10-45 °C	35 ΔT
MANDATA (NELLO SCAMBIATORE)					
PORTATA	ΔT	T	POTENZA		PORTATA
2000 l/h	22	60 °C	50 kW	0,34 l/s	1238 l/h
2000 l/h	34	70 °C	80 kW	0,54 l/s	1961 l/h
2000 l/h	43	80 °C	101 kW	0,69 l/s	2477 l/h

SUPERIORE	2,4 m ²		Prelievo in continuo	10-45 °C	35 ΔT
MANDATA (NELLO SCAMBIATORE)					
PORTATA	ΔT	T	POTENZA		PORTATA
2000 l/h	14	60 °C	34 kW	0,23 l/s	826 l/h
2000 l/h	23	70 °C	53 kW	0,36 l/s	1307 l/h
2000 l/h	29	80 °C	67 kW	0,46 l/s	1651 l/h

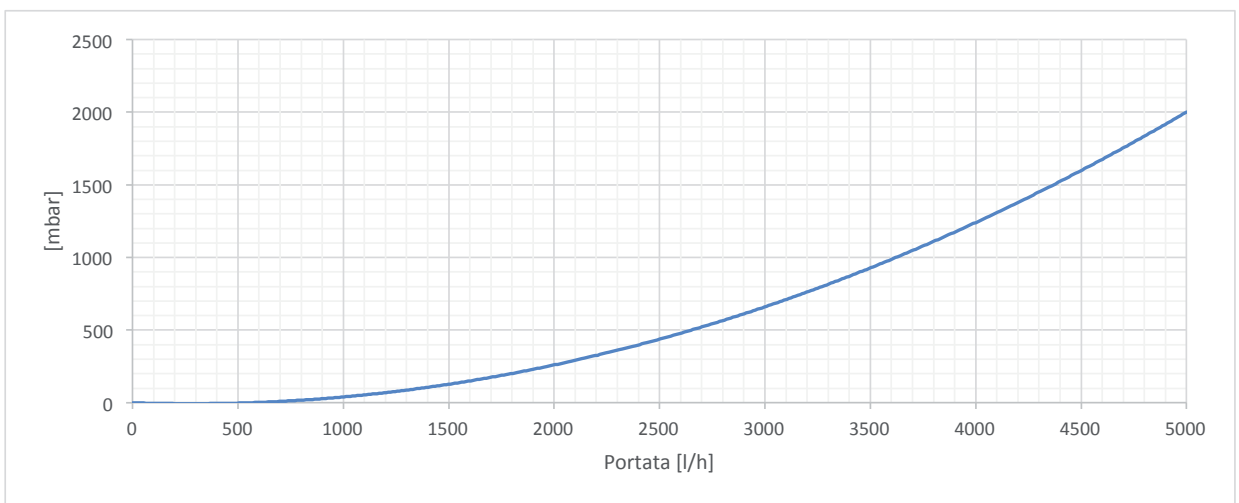
PERDITE DI CARICO SCAMBIATORI FISSI ACQUA TECNICA



SCAMBIATORE ACQUA SANITARIA

ACS	10,0 m ²		45 m	DN 32
MANDATA (NEL SERBATOIO)				
PORTATA	ΔT	T	Prelievo in continuo	10-45 °C
2000 l/h	29	50 °C	35 ΔT	POTENZA
2000 l/h	56	60 °C	67 kW	0,45 l/s
2000 l/h	82	70 °C	130 kW	0,88 l/s
2000 l/h	104	80 °C	191 kW	1,31 l/s
2000 l/h			243 kW	1,66 l/s

PERDITE DI CARICO SCAMBIATORE ACQUA SANITARIA DN 32 10,00 m² 45 m



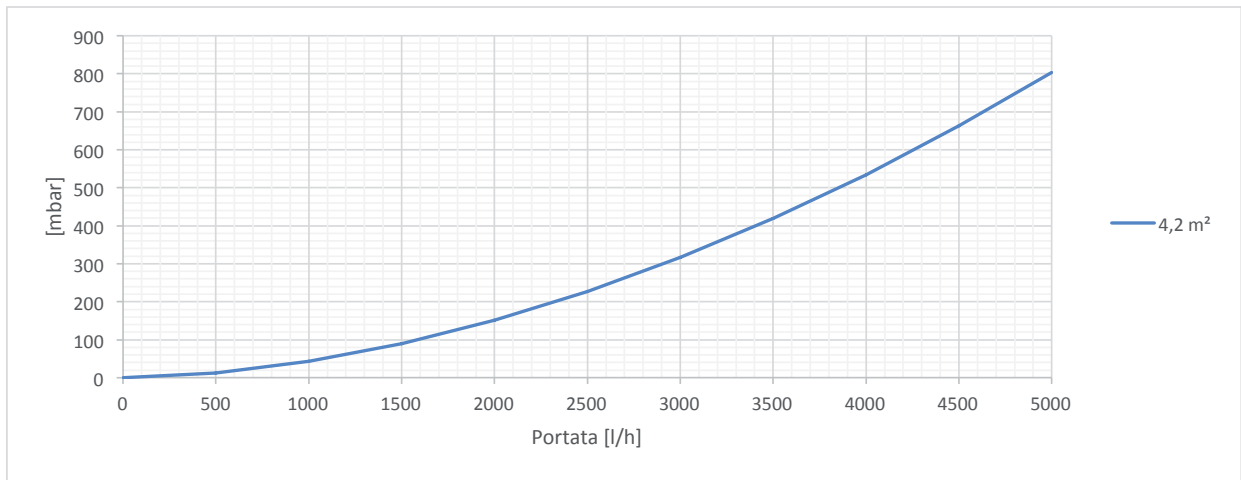
PRELIEVO ACS A GENERATORE SPENTO

ACCUMULO	65 °C	ACS	10 - 45 °C
PORTATA		Tempo di prelievo	Quantità acqua prelevata
10 l/min		127 min	1272 litri
25 l/min		32 min	794 litri

SCAMBIATORI FISSI ACQUA TECNICA

INFERIORE	4,2 m ²	Prelievo in continuo	10-45 °C	35 ΔT
MANDATA (NELLO SCAMBIATORE)				
PORTATA	ΔT	T	POTENZA	PORTATA
2000 l/h	25	60 °C	59 kW	0,40 l/s 1445 l/h
2000 l/h	40	70 °C	93 kW	0,64 l/s 2288 l/h
2000 l/h	51	80 °C	118 kW	0,80 l/s 2890 l/h

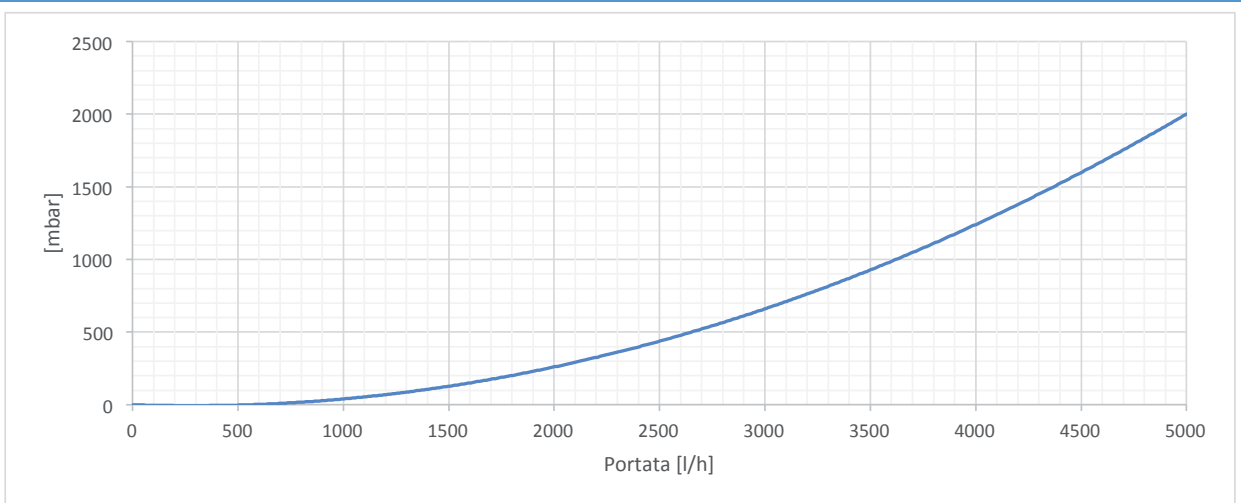
PERDITE DI CARICO SCAMBIATORI FISSI ACQUA TECNICA



SCAMBIATORE ACQUA SANITARIA

ACS	10,0 m ²	45 m	DN 32
MANDATA (NEL SERBATOIO)			
PORTATA	ΔT	T	POTENZA PORTATA
2000 l/h	29	50 °C	67 kW 1634 l/h
2000 l/h	56	60 °C	130 kW 3182 l/h
2000 l/h	82	70 °C	191 kW 4701 l/h
2000 l/h	104	80 °C	243 kW 5963 l/h

PERDITE DI CARICO SCAMBIATORE ACQUA SANITARIA DN 32 10,00 m² 45 m



PRELIEVO ACS A GENERATORE SPENTO

ACCUMULO	65 °C	ACS	10 - 45 °C
PORTATA	Tempo di prelievo		Quantità acqua prelevata
10 l/min	133 min		1326 litri
25 l/min	37 min		924 litri

SCAMBIATORI FISSI ACQUA TECNICA

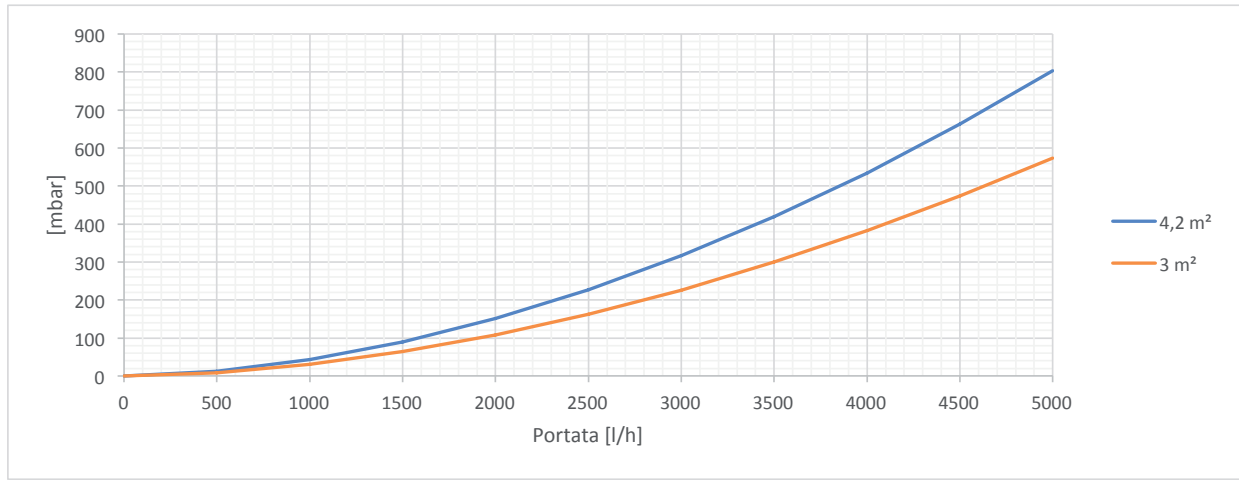
INFERIORE	4,2 m ²	Prelievo in continuo	10-45 °C	35 ΔT
-----------	--------------------	----------------------	----------	-------

MANDATA (NELLO SCAMBIATORE)			POTENZA		PORTATA
PORTATA	ΔT	T			
2000 l/h	25	60 °C	59 kW	0,40 l/s	1445 l/h
2000 l/h	40	70 °C	93 kW	0,64 l/s	2288 l/h
2000 l/h	51	80 °C	118 kW	0,80 l/s	2890 l/h

SUPERIORE	3 m ²	Prelievo in continuo	10-45 °C	35 ΔT
-----------	------------------	----------------------	----------	-------

MANDATA (NELLO SCAMBIATORE)			POTENZA		PORTATA
PORTATA	ΔT	T			
2000 l/h	18	60 °C	42 kW	0,29 l/s	1032 l/h
2000 l/h	29	70 °C	67 kW	0,45 l/s	1634 l/h
2000 l/h	36	80 °C	84 kW	0,57 l/s	2064 l/h

PERDITE DI CARICO SCAMBIATORI FISSI ACQUA TECNICA

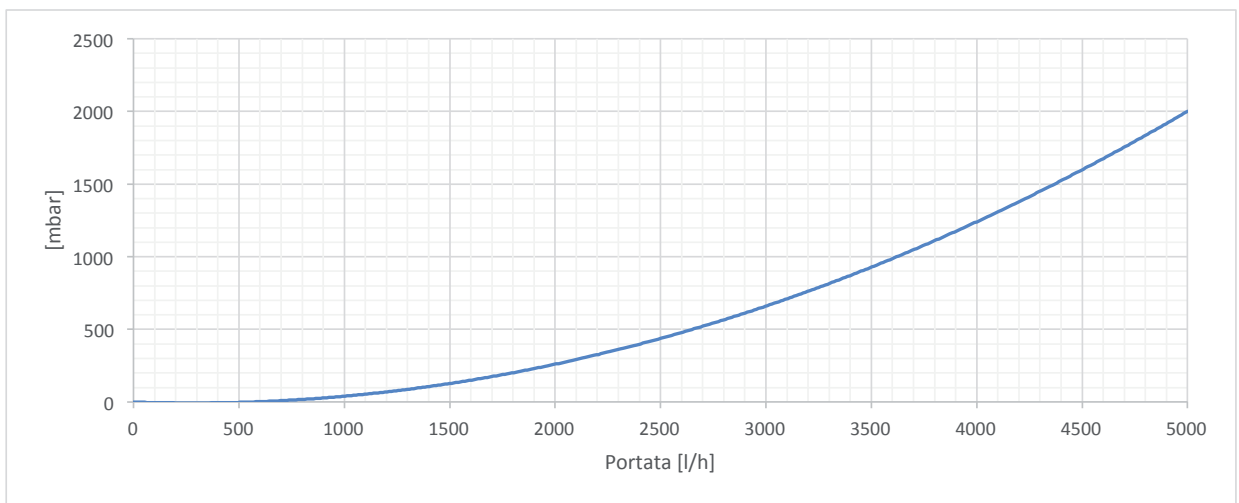


SCAMBIATORE ACQUA SANITARIA

ACS	10,0 m ²	45 m	DN 32
-----	---------------------	------	-------

MANDATA (NEL SERBATOIO)			POTENZA		PORTATA
PORTATA	ΔT	T			
2000 l/h	29	50 °C	67 kW	0,45 l/s	1634 l/h
2000 l/h	56	60 °C	130 kW	0,88 l/s	3182 l/h
2000 l/h	82	70 °C	191 kW	1,31 l/s	4701 l/h
2000 l/h	104	80 °C	243 kW	1,66 l/s	5963 l/h

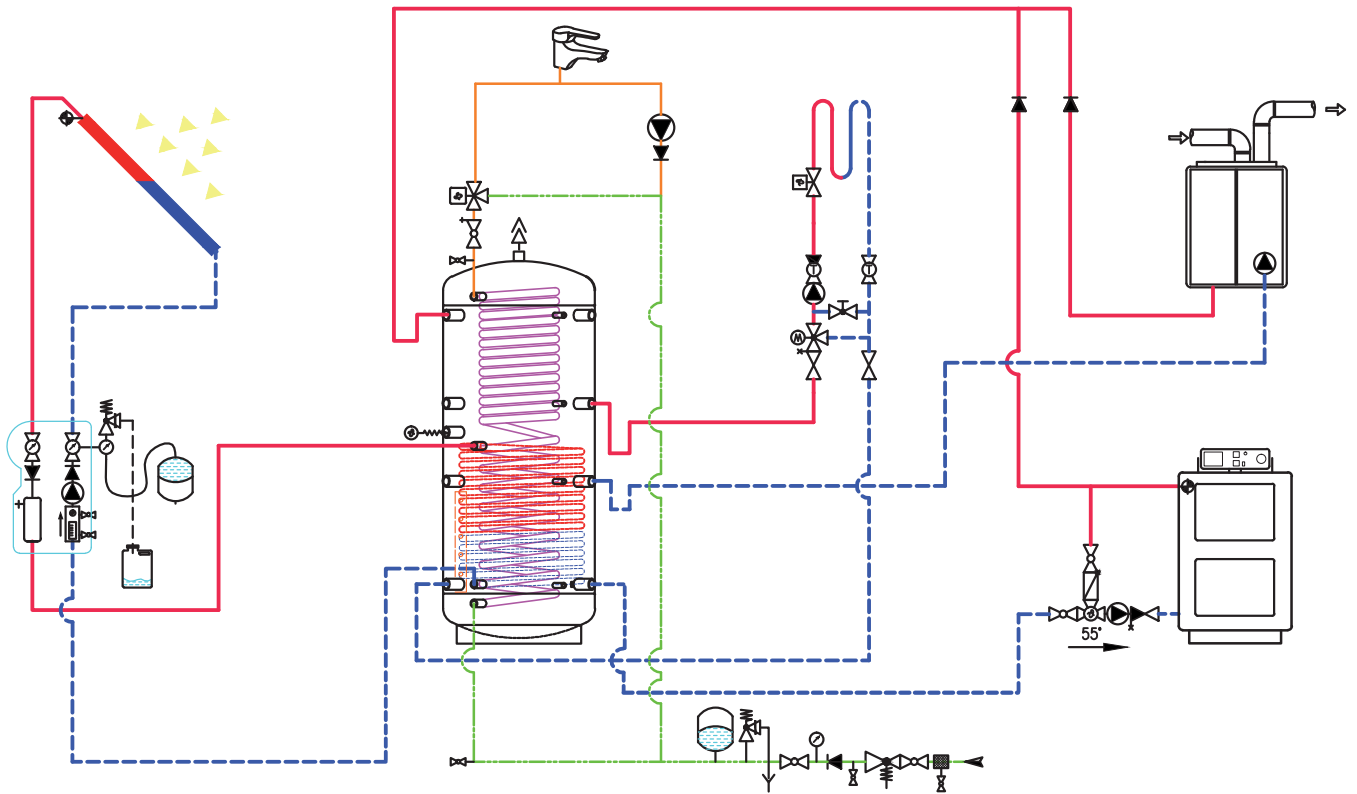
PERDITE DI CARICO SCAMBIATORE ACQUA SANITARIA DN 32 10,00 m² 45 m



PRELIEVO ACS A GENERATORE SPENTO

ACCUMULO	65 °C	ACS	10 - 45 °C
----------	-------	-----	------------

PORTATA	Tempo di prelievo	Quantità acqua prelevata
10 l/min	133 min	1326 litri
25 l/min	37 min	924 litri



SATURNO - Schema di collegamento

Lo schema di collegamento è puramente indicativo e deve essere approvato da persona qualificata prima di procedere alla sua realizzazione.