

## Combinati

MEDUSA

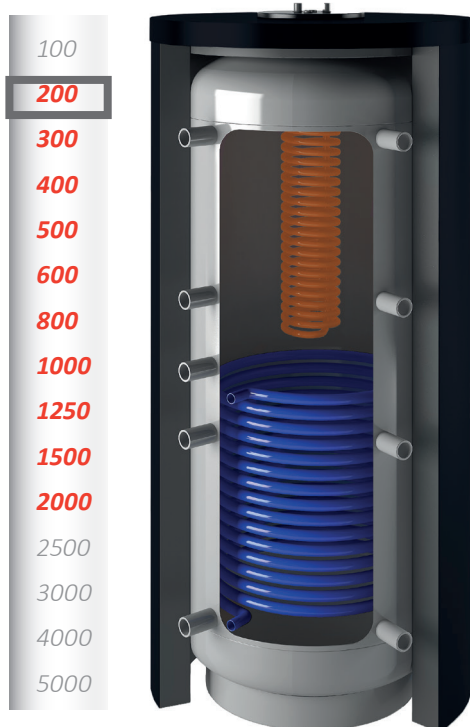
pag. 38

# MEDUSA

## M, R1, R2



### Serbatoio combinato compatto



I prodotti della serie “MEDUSA” sono sviluppati per la produzione istantanea di Acqua Calda Sanitaria oltre che per l’accumulo di acqua da riscaldamento.

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 per i modelli 200÷500  
- lastra in fibra di poliestere spessore 100mm per i modelli 600÷2000
- rivestimento: foglio in PVC nero

#### Caratteristiche principali dello scambiatore:

- tipo: scambiatore istantaneo
- materiale: rame
- costruzione: tubo alettato
- 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.

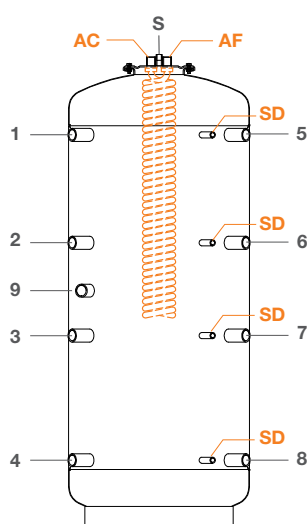
MODELLO	Codice	Scambiatore inferiore	Scambiatore superiore	Scambiatore sanitario		Peso (kg)	Volume (l)	Dispersioni (W)	Classe energetica
		(m <sup>2</sup> )	(l)	(m <sup>2</sup> )	(l)				
MEDUSA 200 M	<b>MED-00200MO</b>	-	-	4,54	3,5	72	205	61	B
MEDUSA 300 M	<b>MED-00300MO</b>	-	-	4,54	3,5	80	290	68	B
MEDUSA 400 M	<b>MED-00400MO</b>	-	-	4,54	3,5	92	405	78	C
MEDUSA 500 M	<b>MED-00500MO</b>	-	-	4,54	3,5	102	490	92	C
MEDUSA 600 M	<b>MED-00600MO-M</b>	-	-	4,54	3,5	102	571	113	C
MEDUSA 800 M	<b>MED-00800MO-M</b>	-	-	4,54	3,5	114	732	117	C
MEDUSA 1000 M	<b>MED-01000MO-M</b>	-	-	4,54	3,5	134	925	144	C
MEDUSA 1250 M	<b>MED-01250MO-S</b>	-	-	4,54	3,5	159	1284	157	C
MEDUSA 1500 M	<b>MED-01500MO-S</b>	-	-	4,54	3,5	178	1515	170	C
MEDUSA 2000 M	<b>MED-02000MO-S</b>	-	-	4,54	3,5	244	2054	204	D

MODELLO	Codice	Scambiatore inferiore		Scambiatore superiore	Scambiatore sanitario		Peso (kg)	Volume (l)	Dispersioni (W)	Classe energetica
		(m <sup>2</sup> )	(l)	(m <sup>2</sup> )	(m <sup>2</sup> )	(l)				
MEDUSA 200 R1	<b>MED-00200R1</b>	0,8	5,6	-	4,54	3,5	84	205	61	B
MEDUSA 300 R1	<b>MED-00300R1</b>	1,2	8,4	-	4,54	3,5	96	290	68	B
MEDUSA 400 R1	<b>MED-00400R1</b>	1,5	10,5	-	4,54	3,5	117	405	78	C
MEDUSA 500 R1	<b>MED-00500R1</b>	1,8	12,6	-	4,54	3,5	126	490	92	C
MEDUSA 600 R1	<b>MED-00600R1-M</b>	1,8	12,6	-	4,54	3,5	125	571	113	C
MEDUSA 800 R1	<b>MED-00800R1-M</b>	2,4	16,8	-	4,54	3,5	145	732	117	C
MEDUSA 1000 R1	<b>MED-01000R1-M</b>	3,0	21,0	-	4,54	3,5	172	925	144	C
MEDUSA 1250 R1	<b>MED-01250R1-S</b>	3,0	21,0	-	4,54	3,5	199	1284	157	C
MEDUSA 1500 R1	<b>MED-01500R1-S</b>	3,6	25,2	-	4,54	3,5	224	1515	170	C
MEDUSA 2000 R1	<b>MED-02000R1-S</b>	4,2	29,4	-	4,54	3,5	295	2054	204	D

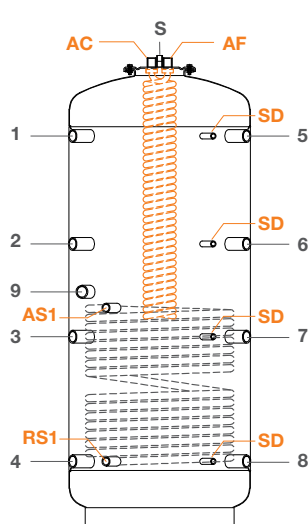
MODELLO	Codice	Scambiatore inferiore (m <sup>2</sup> )	Scambiatore inferiore (l)	Scambiatore superiore (m <sup>2</sup> )	Scambiatore superiore (l)	Scambiatore sanitario (m <sup>2</sup> )	Scambiatore sanitario (l)	Peso (kg)	Volume (l)	Dispersioni (W)	Classe energetica
MEDUSA 500 R2	<b>MED-00500R2</b>	1,8	12,6	1,2	8,4	4,54	3,5	150	490	92	C
MEDUSA 600 R2	<b>MED-00600R2-M</b>	1,8	12,6	1,2	8,4	4,54	3,5	152	571	113	C
MEDUSA 800 R2	<b>MED-00800R2-M</b>	2,4	16,8	1,8	12,6	4,54	3,5	166	732	117	C
MEDUSA 1000 R2	<b>MED-01000R2-M</b>	3,0	21,0	2,4	16,8	4,54	3,5	204	925	144	C
MEDUSA 1250 R2	<b>MED-01250R2-S</b>	3,0	21,0	2,4	16,8	4,54	3,5	231	1284	157	C
MEDUSA 1500 R2	<b>MED-01500R2-S</b>	3,6	25,2	2,4	16,8	4,54	3,5	255	1515	170	C
MEDUSA 2000 R2	<b>MED-02000R2-S</b>	4,2	29,4	3,0	21,0	4,54	3,5	333	2054	204	D

### Legenda

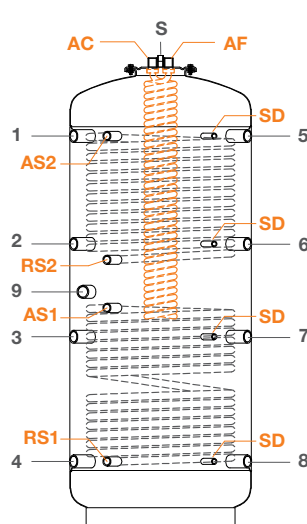
<b>1</b>	Mandata caldaia a legna	1" ½	<b>S</b>	Sfiato o valvola di sicurezza	½"
<b>2</b>	Mandata pompa di calore	1" ½	<b>SD</b>	Sonda per il controllo riscaldamento e solare	1"
<b>3</b>	Ritorno caldaia a gas, gasolio, pellet	1" ½	<b>RS1</b>	Mandata solare	1"
<b>4</b>	Ritorno riscaldamento	1" ½	<b>AS1</b>	Ritorno solare	1"
<b>5</b>	Mandata caldaia a gas, gasolio, pellet	1" ½	<b>RS2</b>	Mandata caldaia	1"
<b>6</b>	Mandata riscaldamento	1" ½	<b>AS2</b>	Ritorno caldaia	1"
<b>7</b>	Libero a disposizione	1" ½	<b>AF</b>	Entrata acqua fredda sanitaria	¾"
<b>8</b>	Ritorno pompa di calore, caldaia a legna	1" ½	<b>AC</b>	Uscita acqua calda sanitaria	¾"
<b>9</b>	Resistenza elettrica	1" ½			



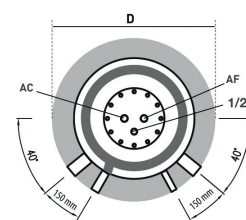
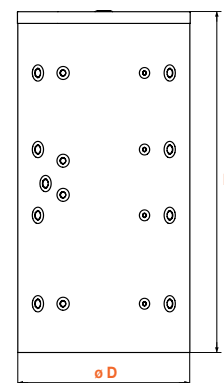
**MEDUSA M**  
Senza scambiatore



**MEDUSA R1**  
Con 1 scambiatore

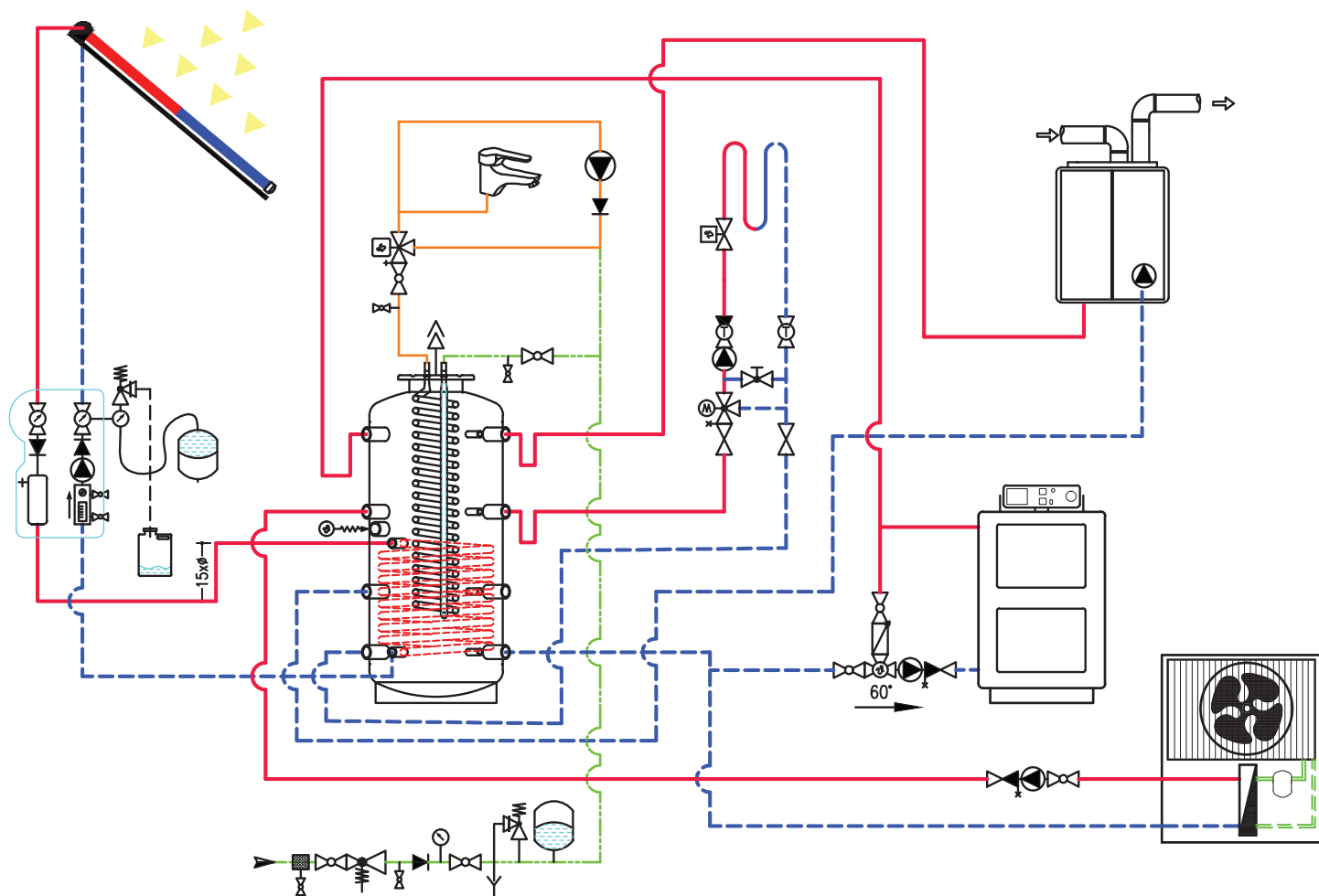


**MEDUSA R2**  
Con 2 scambiatori



### QUOTE ATTACCHI

MODELLO	1-5	2-6	3-7	4-8	9	RS1	AS1	RS2	AS2	ø D	H
200	955	705	455	205	580	205	515	-	-	600	1220
300	1110	835	460	210	720	210	660	-	-	650	1380
400	1121	817	514	211	707	211	656	-	-	750	1410
500	1381	971	651	211	821	211	721	981	1381	750	1660
600	1394	994	594	224	804	224	724	994	1344	900	1700
800	1426	1026	626	256	866	256	801	1026	1386	990	1760
1000	1720	1249	844	300	1040	300	970	1180	1720	990	2090
1250	1700	1239	784	300	1085	300	970	1160	1700	1150	2060
1500	1750	1285	900	350	1128	350	1000	1240	1750	1300	2200
2000	2025	1489	959	325	1214	325	1105	1475	2025	1300	2420

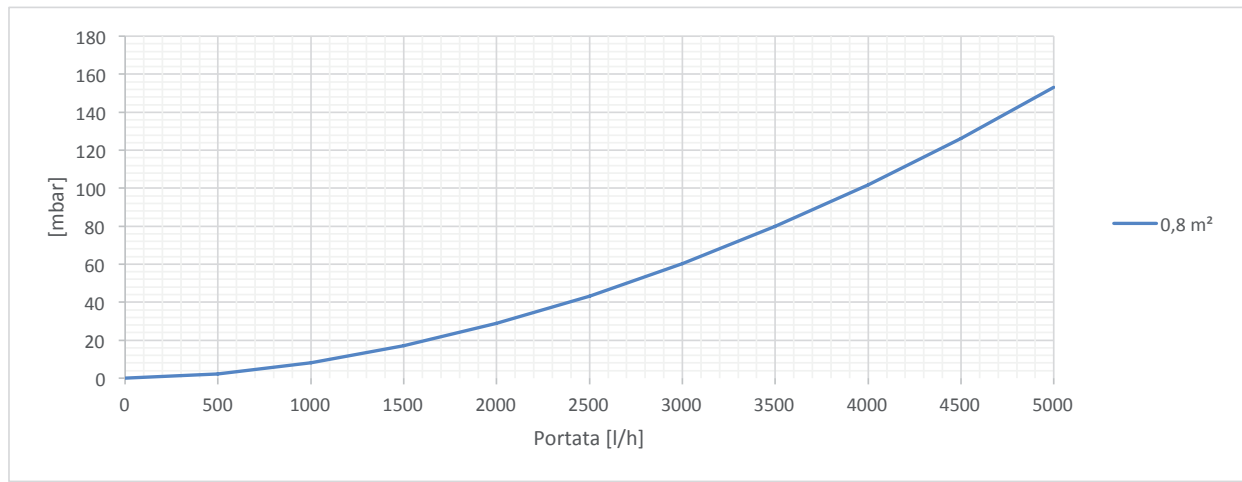


## MEDUSA - Schema di collegamento

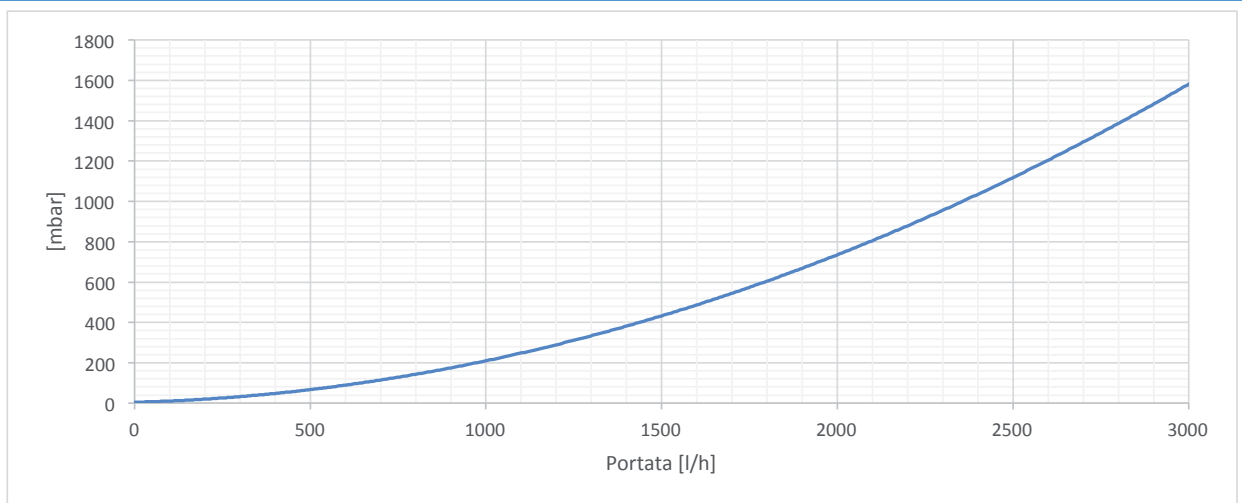
Lo schema di collegamento è puramente indicativo e deve essere approvato da persona qualificata prima di procedere alla sua realizzazione.

**MODELLO****MEDUSA 200 R1****SCAMBIATORI FISSI ACQUA TECNICA**
**INFERIORE**      0,8 m<sup>2</sup>      **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**      4,54 m<sup>2</sup>      16,8 m      Ø TUBO 22
**MANDATA (NEL SERBATOIO)**

PORTATA	ΔT	T	POTENZA	PORTATA
2000 l/h	16	50 °C	36 kW	0,25 l/s      892 l/h
2000 l/h	23	60 °C	54 kW	0,37 l/s      1339 l/h
2000 l/h	33	70 °C	77 kW	0,53 l/s      1896 l/h
2000 l/h	45	80 °C	104 kW	0,71 l/s      2566 l/h

**PERDITE DI CARICO SCAMBIATORE ACQUA SANITARIA**      Ø TUBO 22      4,54 m<sup>2</sup>      16,8 m**PRELIEVO ACS A GENERATORE SPENTO**

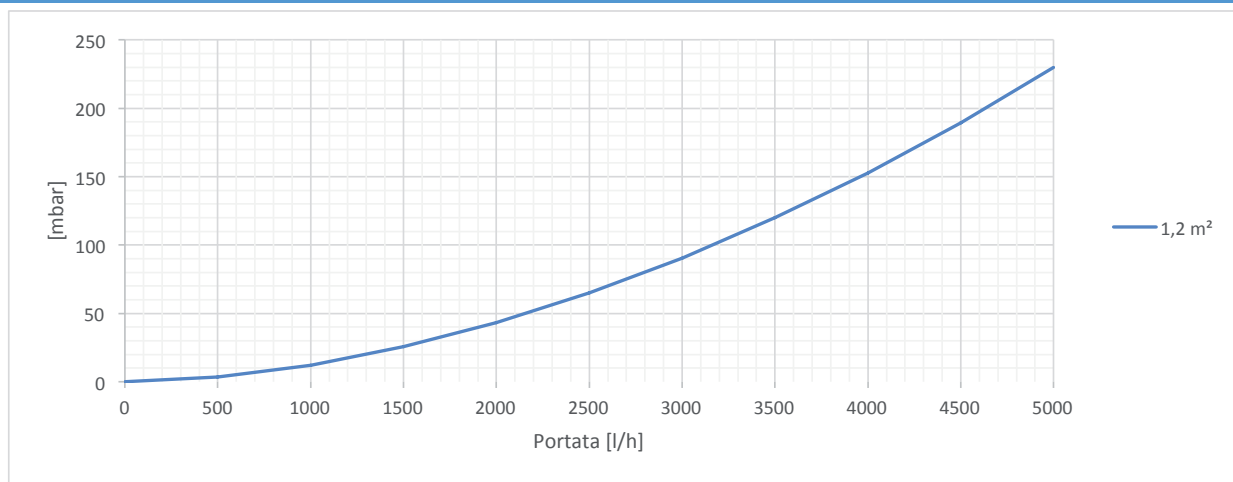
ACCUMULO	65 °C	ACS	10 - 45 °C
<b>PORTATA</b>		<b>Tempo di prelievo</b>	<b>Quantità acqua prelevata</b>
10 l/min		16 min	159 litri
25 l/min		4 min	104 litri



SCAMBIATORI FISSI ACQUA TECNICA

INFERIORE	1,2 m <sup>2</sup>		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

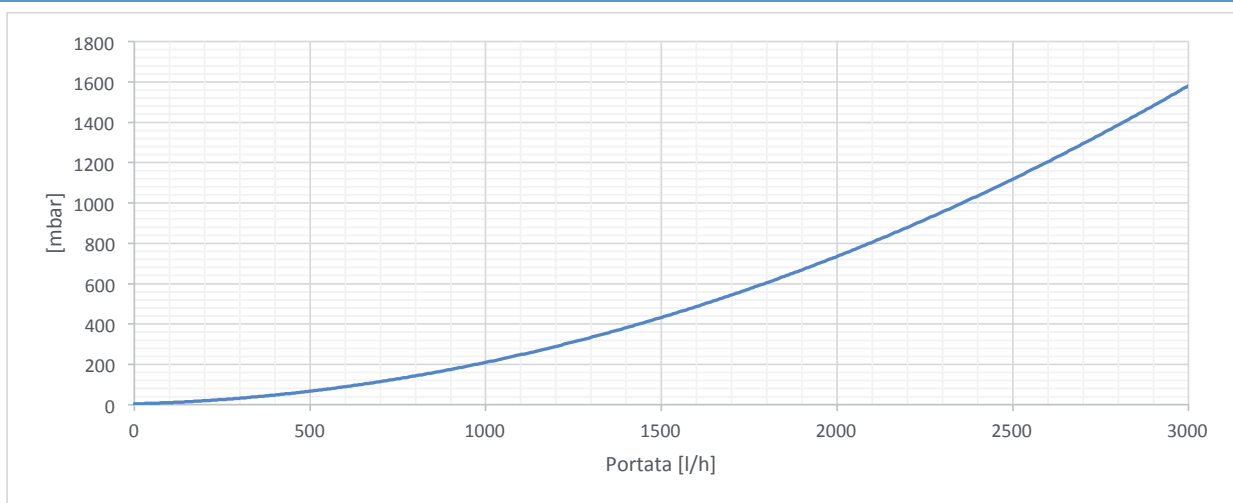
PERDITE DI CARICO SCAMBIATORI FISSI ACQUA TECNICA



SCAMBIATORE ACQUA SANITARIA

ACS	4,54 m <sup>2</sup>		16,8 m	Ø TUBO 22
MANDATA (NEL SERBATOIO)				
PORTATA	ΔT	T	Prelievo in continuo	10-45 °C
2000 l/h	16	50 °C	POTENZA	35 ΔT
2000 l/h	23	60 °C	36 kW	0,25 l/s
2000 l/h	33	70 °C	54 kW	0,37 l/s
2000 l/h	45	80 °C	77 kW	0,53 l/s
			104 kW	0,71 l/s
				PORTATA
				892 l/h
				1339 l/h
				1896 l/h
				2566 l/h

PERDITE DI CARICO SCAMBIATORE ACQUA SANITARIA Ø TUBO 22 4,54 m<sup>2</sup> 16,8 m



PRELIEVO ACS A GENERATORE SPENTO

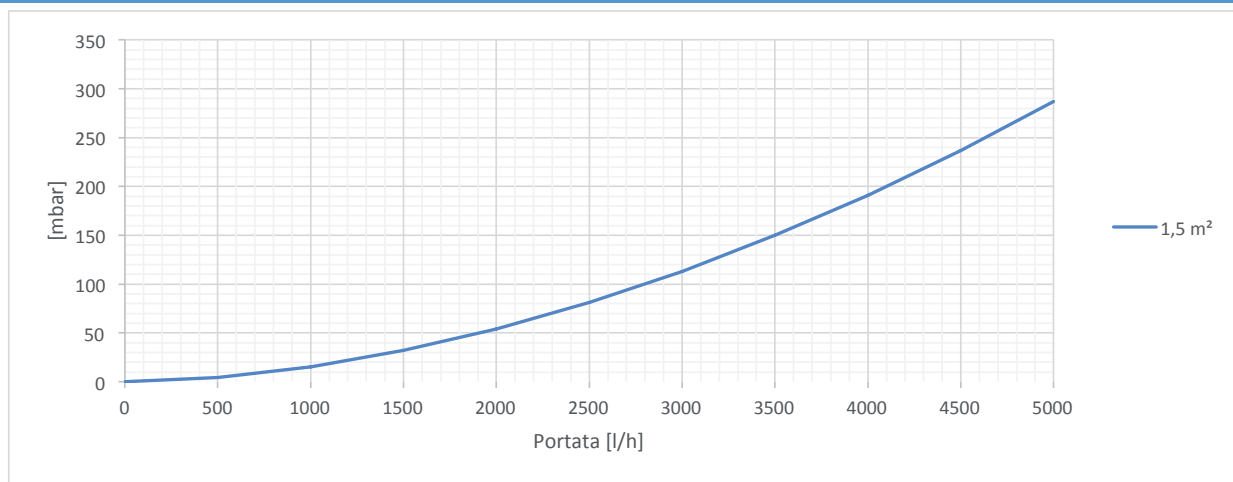
ACCUMULO	65 °C	ACS	10 - 45 °C
PORTATA		Tempo di prelievo	Quantità acqua prelevata
10 l/min		23 min	226 litri
25 l/min		6 min	147 litri



SCAMBIATORI FISSI ACQUA TECNICA

INFERIORE	1,5 m <sup>2</sup>		Prelievo in continuo	10-45 °C	35 ΔT
MANDATA (NELLO SCAMBIATORE)					
PORTATA	ΔT	T	POTENZA		PORTATA
2000 l/h	9	60 °C	21 kW	0,14 l/s	516 l/h
2000 l/h	14	70 °C	33 kW	0,23 l/s	817 l/h
2000 l/h	18	80 °C	42 kW	0,29 l/s	1032 l/h

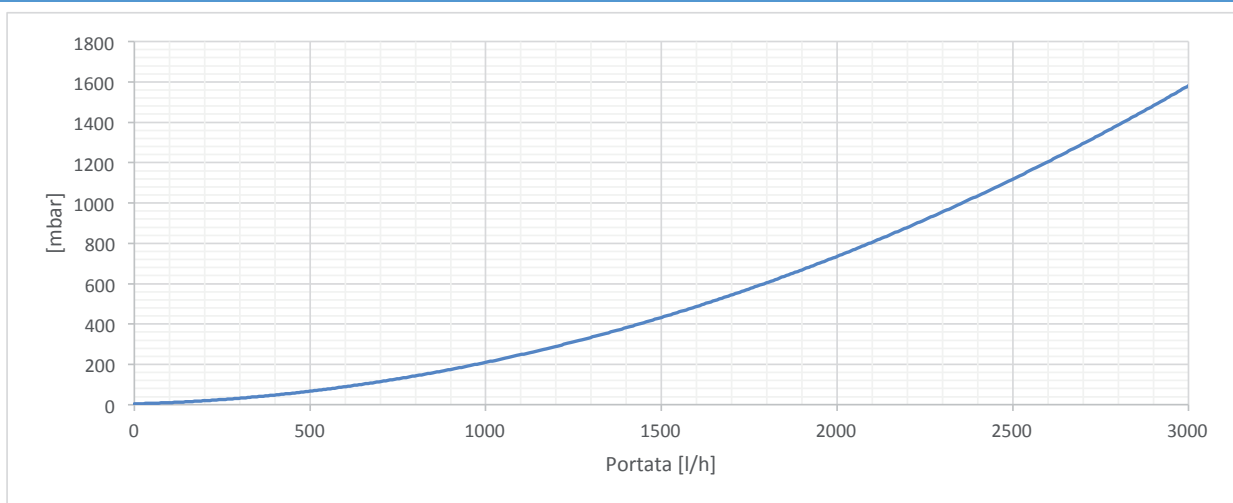
PERDITE DI CARICO SCAMBIATORI FISSI ACQUA TECNICA



SCAMBIATORE ACQUA SANITARIA

ACS	4,54 m <sup>2</sup>		16,8 m	Ø TUBO 22
MANDATA (NEL SERBATOIO)				
PORTATA	ΔT	T	Prelievo in continuo	10-45 °C
2000 l/h	16	50 °C	POTENZA	35 ΔT
2000 l/h	23	60 °C	36 kW	0,25 l/s
2000 l/h	33	70 °C	54 kW	0,37 l/s
2000 l/h	45	80 °C	77 kW	0,53 l/s
			104 kW	0,71 l/s
				PORTATA
				892 l/h
				1339 l/h
				1896 l/h
				2566 l/h

PERDITE DI CARICO SCAMBIATORE ACQUA SANITARIA Ø TUBO 22 4,54 m<sup>2</sup> 16,8 m



PRELIEVO ACS A GENERATORE SPENTO

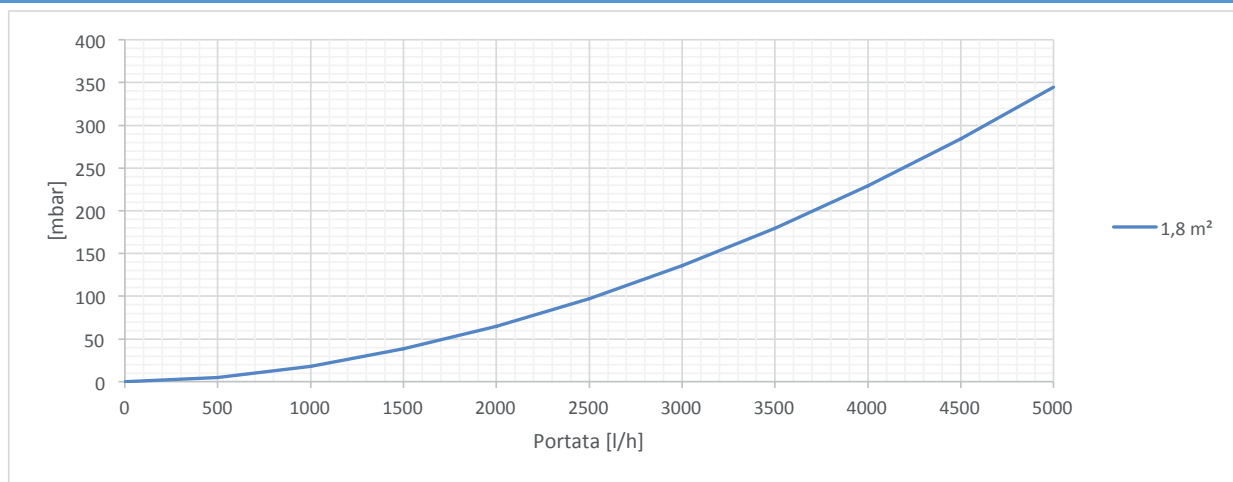
ACCUMULO	65 °C	ACS	10 - 45 °C
PORTATA	Tempo di prelievo		Quantità acqua prelevata
10 l/min	29 min	285 litri	
25 l/min	7 min	184 litri	



SCAMBIATORI FISSI ACQUA TECNICA

INFERIORE	1,8 m <sup>2</sup>		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

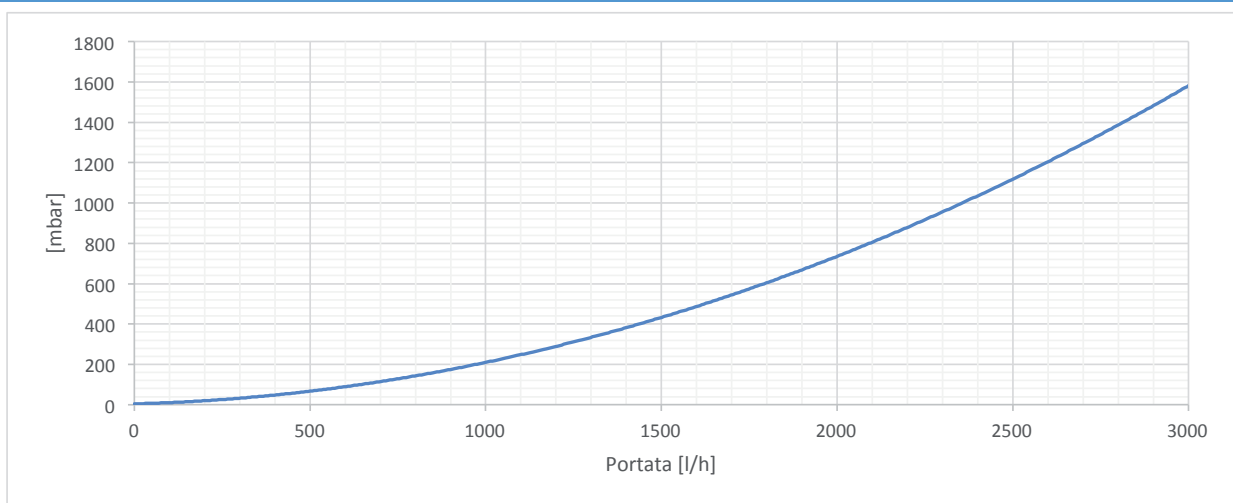
PERDITE DI CARICO SCAMBIATORI FISSI ACQUA TECNICA



SCAMBIATORE ACQUA SANITARIA

ACS	4,54 m <sup>2</sup>		16,8 m	Ø TUBO 22
MANDATA (NEL SERBATOIO)				
PORTATA	ΔT	T	Prelievo in continuo	10-45 °C
2000 l/h	16	50 °C	POTENZA	35 ΔT
2000 l/h	23	60 °C	36 kW	0,25 l/s
2000 l/h	33	70 °C	54 kW	0,37 l/s
2000 l/h	45	80 °C	77 kW	0,53 l/s
			104 kW	0,71 l/s
				PORTATA
				892 l/h
				1339 l/h
				1896 l/h
				2566 l/h

PERDITE DI CARICO SCAMBIATORE ACQUA SANITARIA Ø TUBO 22 4,54 m<sup>2</sup> 16,8 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	216 litri



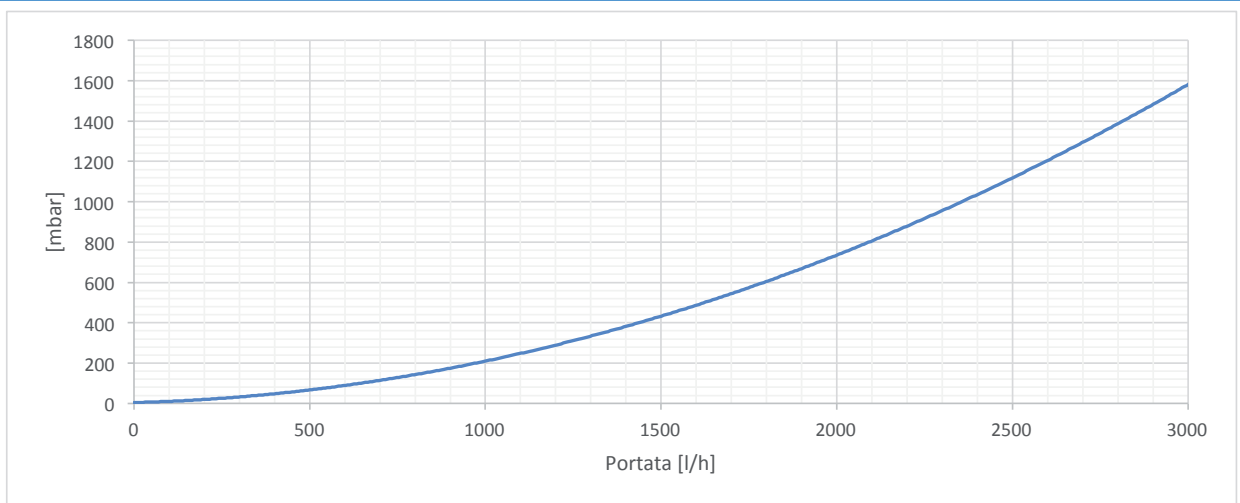
**MODELLO****MEDUSA 500 R2****SCAMBIATORI FISSI ACQUA TECNICA**

<b>INFERIORE</b>	1,8 m <sup>2</sup>		Prelievo in continuo	10-45 °C	35 ΔT
<b>MANDATA (NELLO SCAMBIATORE)</b>					
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

<b>SUPERIORE</b>	1,2 m <sup>2</sup>		Prelievo in continuo	10-45 °C	35 ΔT
<b>MANDATA (NELLO SCAMBIATORE)</b>					
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**

<b>ACS</b>	4,54 m <sup>2</sup>		16,8 m	Ø TUBO 22
<b>MANDATA (NEL SERBATOIO)</b>				
PORTATA	ΔT	T	Prelievo in continuo	10-45 °C
2000 l/h	16	50 °C	36 kW	0,25 l/s
2000 l/h	23	60 °C	54 kW	0,37 l/s
2000 l/h	33	70 °C	77 kW	0,53 l/s
2000 l/h	45	80 °C	104 kW	0,71 l/s

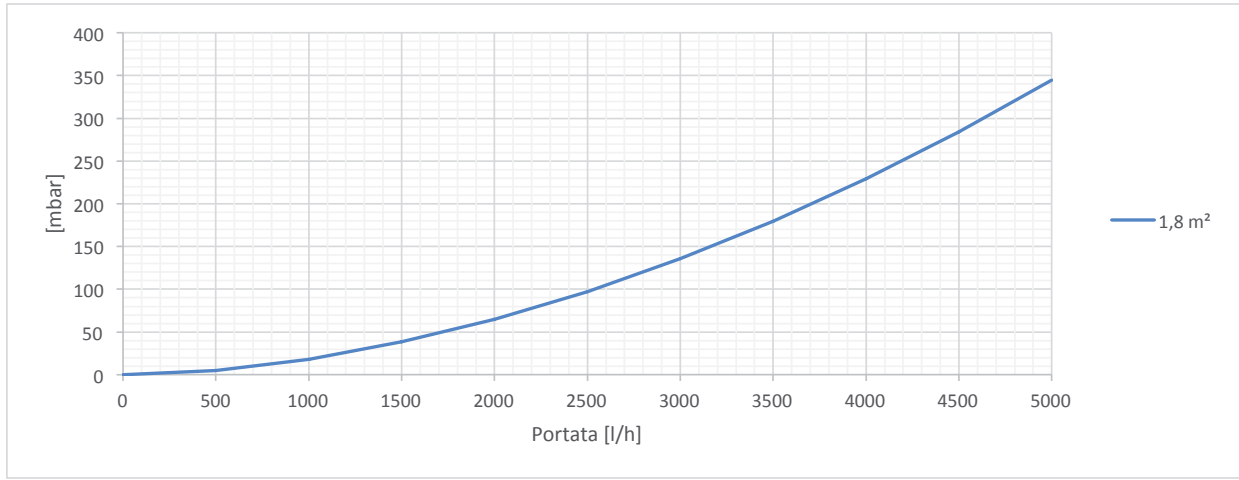
**PERDITE DI CARICO SCAMBIATORE ACQUA SANITARIA Ø TUBO 22 4,54 m<sup>2</sup> 16,8 m****PRELIEVO ACS A GENERATORE SPENTO**

<b>ACCUMULO</b>	65 °C	<b>ACS</b>	10 - 45 °C
<b>PORTATA</b>	Tempo di prelievo		Quantità acqua prelevata
10 l/min	34 min		338 litri
25 l/min	9 min		216 litri

SCAMBIATORI FISSI ACQUA TECNICA

INFERIORE	1,8 m <sup>2</sup>	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

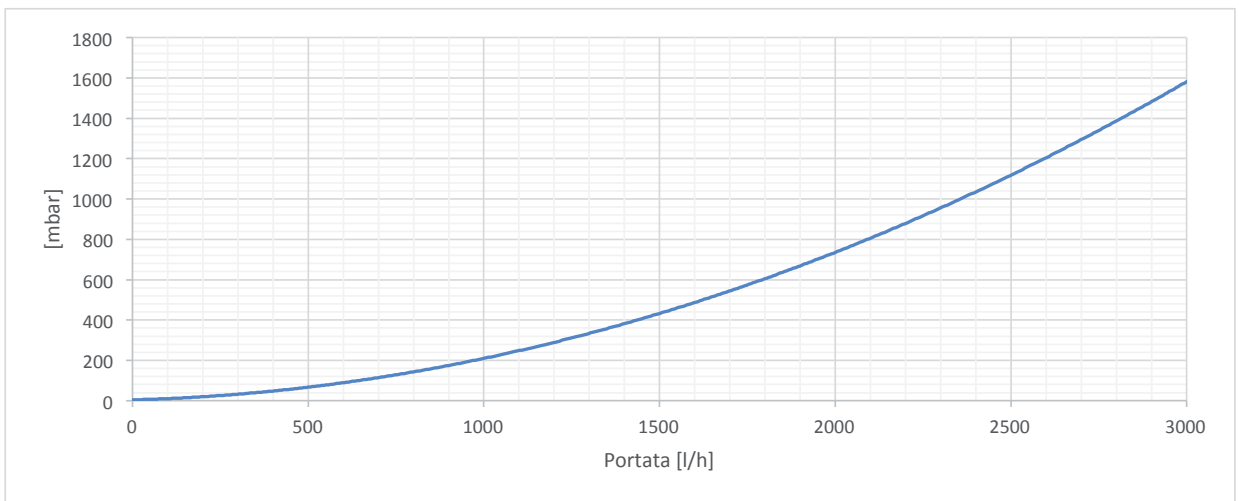
PERDITE DI CARICO SCAMBIATORI FISSI ACQUA TECNICA



SCAMBIATORE ACQUA SANITARIA

ACS	4,54 m <sup>2</sup>	16,8 m	Ø TUBO 22
MANDATA (NEL SERBATOIO)			
PORTATA	ΔT	T	POTENZA
2000 l/h	16	50 °C	36 kW
2000 l/h	23	60 °C	54 kW
2000 l/h	33	70 °C	77 kW
2000 l/h	45	80 °C	104 kW

PERDITE DI CARICO SCAMBIATORE ACQUA SANITARIA Ø TUBO 22 4,54 m<sup>2</sup> 16,8 m



PRELIEVO ACS A GENERATORE SPENTO

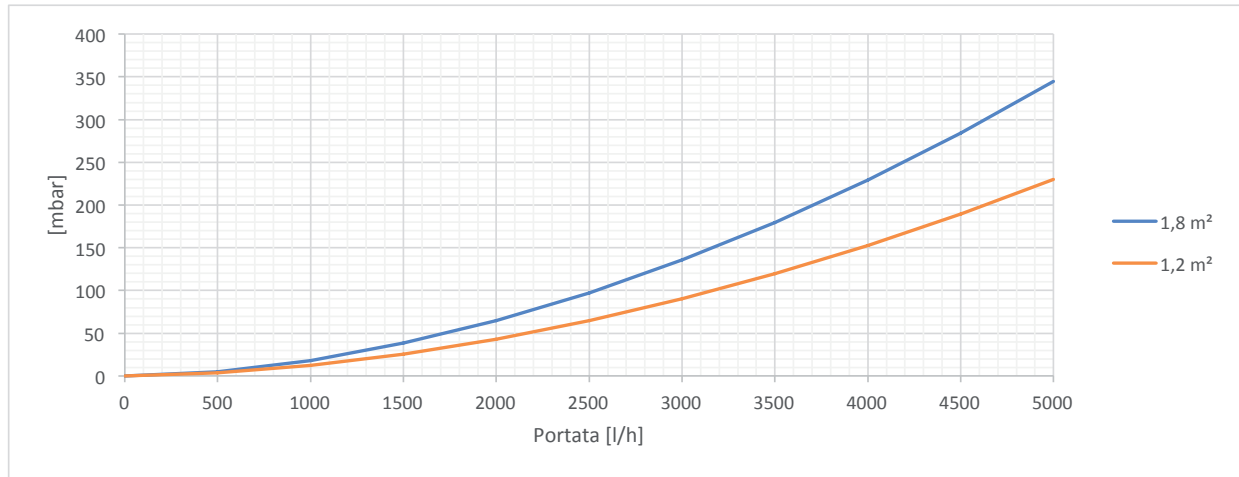
ACCUMULO	65 °C	ACS	10 - 45 °C
PORTATA	Tempo di prelievo	Quantità acqua prelevata	
10 l/min	38 min	383 litri	
25 l/min	10 min	243 litri	

SCAMBIATORI FISSI ACQUA TECNICA

INFERIORE	1,8 m <sup>2</sup>		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 <sup>2</sup>		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

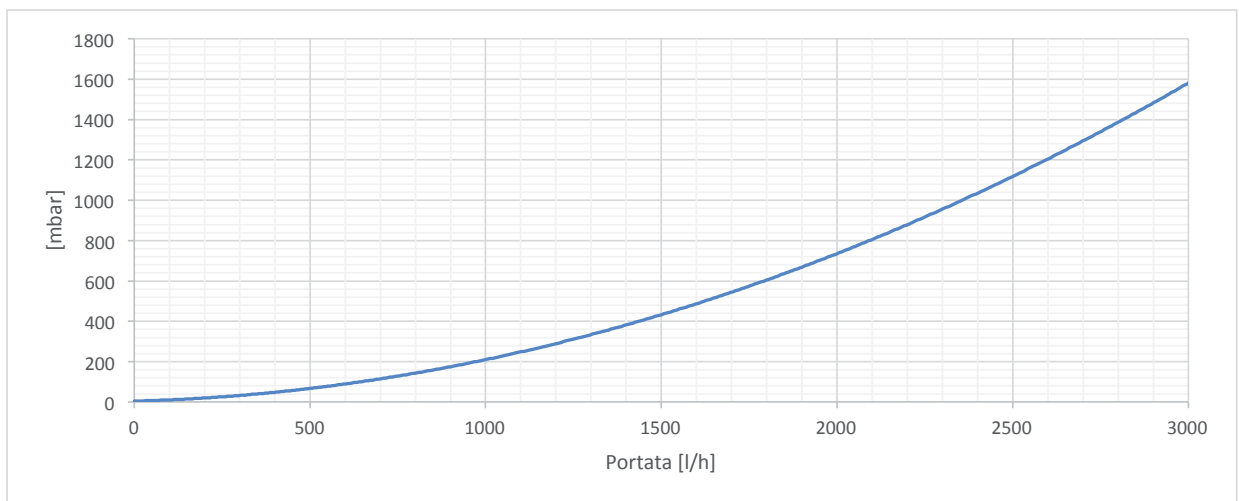
PERDITE DI CARICO SCAMBIATORI FISSI ACQUA TECNICA



SCAMBIATORE ACQUA SANITARIA

ACS	4,54 m <sup>2</sup>		16,8 m	Ø TUBO 22
MANDATA (NEL SERBATOIO)				
PORTATA	ΔT	T	Prelievo in continuo	10-45 °C
2000 l/h	16	50 °C	POTENZA	35 ΔT
2000 l/h	23	60 °C	36 kW	0,25 l/s
2000 l/h	33	70 °C	54 kW	0,37 l/s
2000 l/h	45	80 °C	77 kW	0,53 l/s
2000 l/h			104 kW	0,71 l/s
				PORTATA
				892 l/h
				1339 l/h
				1896 l/h
				2566 l/h

PERDITE DI CARICO SCAMBIATORE ACQUA SANITARIA Ø TUBO 22 4,54 m<sup>2</sup> 16,8 m



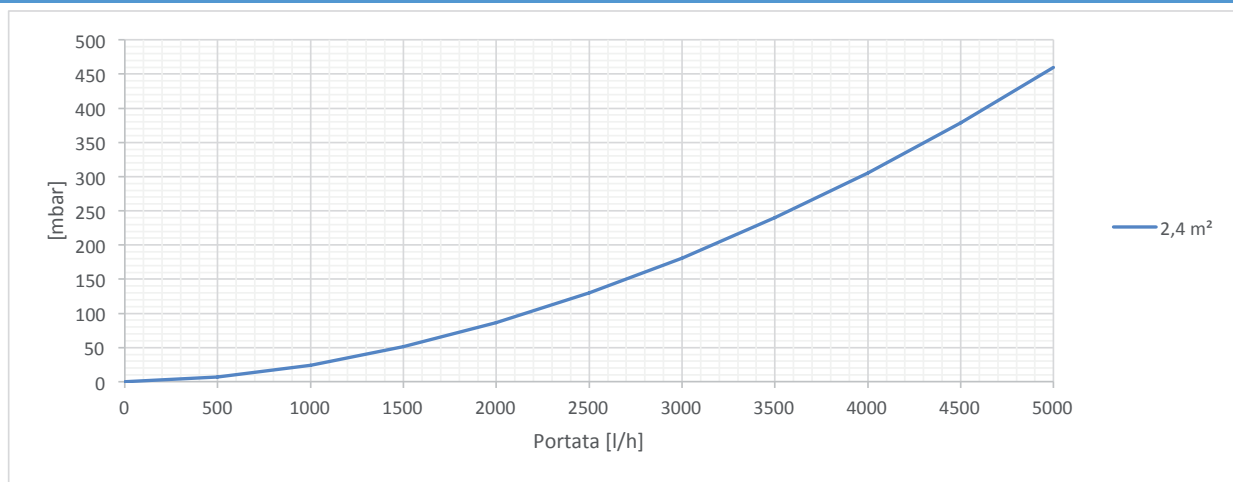
PRELIEVO ACS A GENERATORE SPENTO

ACCUMULO	65 °C	ACS	10 - 45 °C
PORTATA		Tempo di prelievo	Quantità acqua prelevata
10 l/min		38 min	383 litri
25 l/min		10 min	243 litri

SCAMBIATORI FISSI ACQUA TECNICA

INFERIORE	2,4 m <sup>2</sup>		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

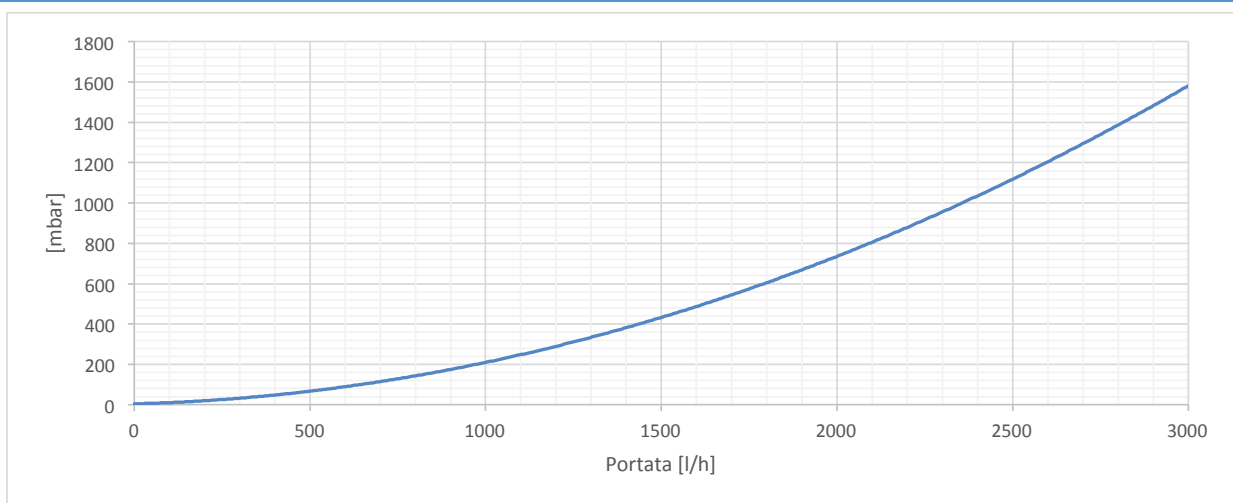
PERDITE DI CARICO SCAMBIATORI FISSI ACQUA TECNICA



SCAMBIATORE ACQUA SANITARIA

ACS	4,54 m <sup>2</sup>		16,8 m	Ø TUBO 22
MANDATA (NEL SERBATOIO)				
PORTATA	ΔT	T	Prelievo in continuo	10-45 °C
2000 l/h	16	50 °C	POTENZA	35 ΔT
2000 l/h	23	60 °C	36 kW	0,25 l/s
2000 l/h	33	70 °C	54 kW	0,37 l/s
2000 l/h	45	80 °C	77 kW	0,53 l/s
			104 kW	0,71 l/s
				PORTATA
				892 l/h
				1339 l/h
				1896 l/h
				2566 l/h

PERDITE DI CARICO SCAMBIATORE ACQUA SANITARIA Ø TUBO 22 4,54 m<sup>2</sup> 16,8 m



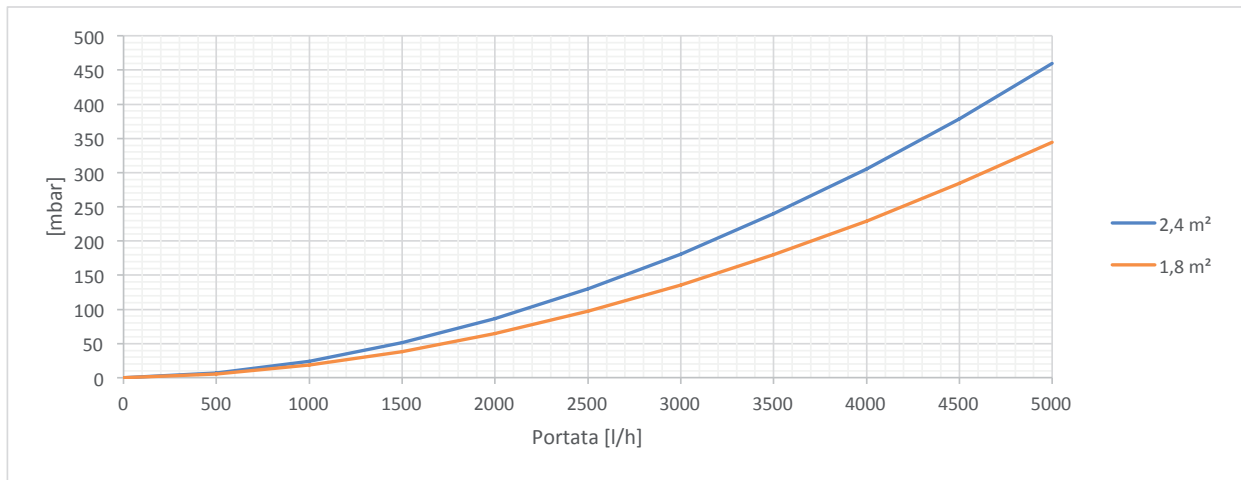
PRELIEVO ACS A GENERATORE SPENTO

ACCUMULO	65 °C	ACS	10 - 45 °C
PORTATA		Tempo di prelievo	Quantità acqua prelevata
10 l/min		46 min	457 litri
25 l/min		11 min	285 litri

SCAMBIATORI FISSI ACQUA TECNICA

INFERIORE			2,4 m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	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

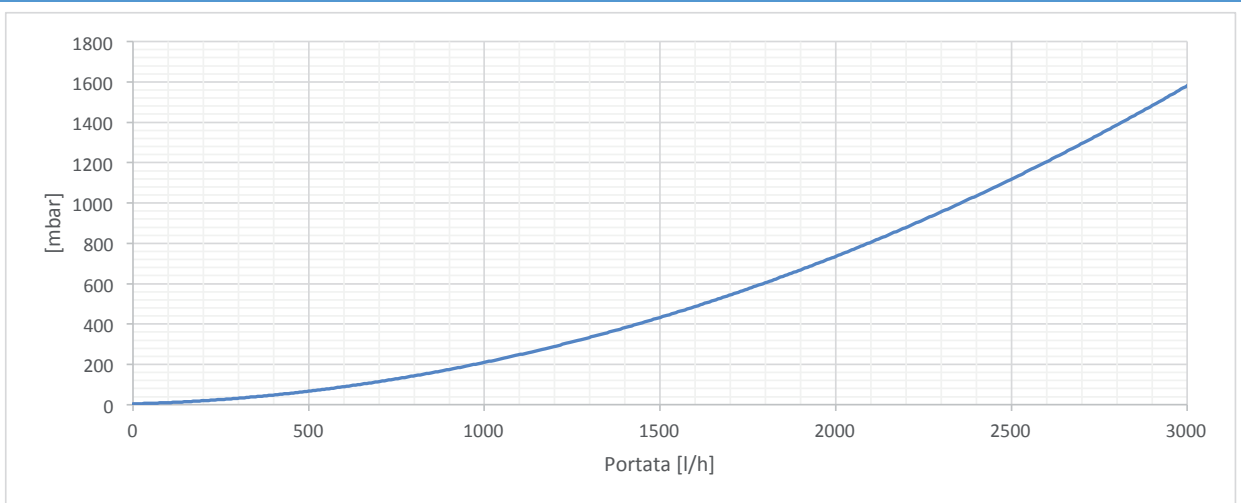
ACS	4,54 m <sup>2</sup>	16,8 m	Ø TUBO 22		
MANDATA (NEL SERBATOIO)					
Prelievo in continuo			10-45 °C	35 ΔT	
PORTATA	ΔT	T	POTENZA		PORTATA
2000 l/h	16	50 °C	36 kW	0,25 l/s	892 l/h
2000 l/h	23	60 °C	54 kW	0,37 l/s	1339 l/h
2000 l/h	33	70 °C	77 kW	0,53 l/s	1896 l/h
2000 l/h	45	80 °C	104 kW	0,71 l/s	2566 l/h

PERDITE DI CARICO SCAMBIATORE ACQUA SANITARIA

Ø TUBO 22

4,54 m<sup>2</sup>

16,8 m



PRELIEVO ACS A GENERATORE SPENTO

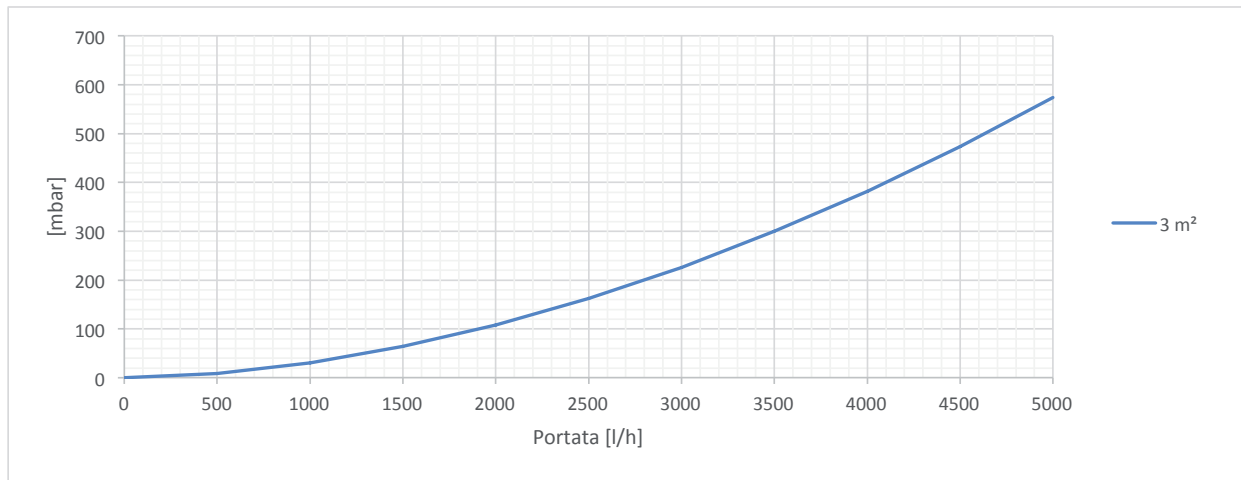
ACCUMULO	65 °C	ACS	10 - 45 °C
PORTATA		Tempo di prelievo	Quantità acqua prelevata
10 l/min		46 min	457 litri
25 l/min		11 min	285 litri



SCAMBIATORI FISSI ACQUA TECNICA

INFERIORE	3 m <sup>2</sup>		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

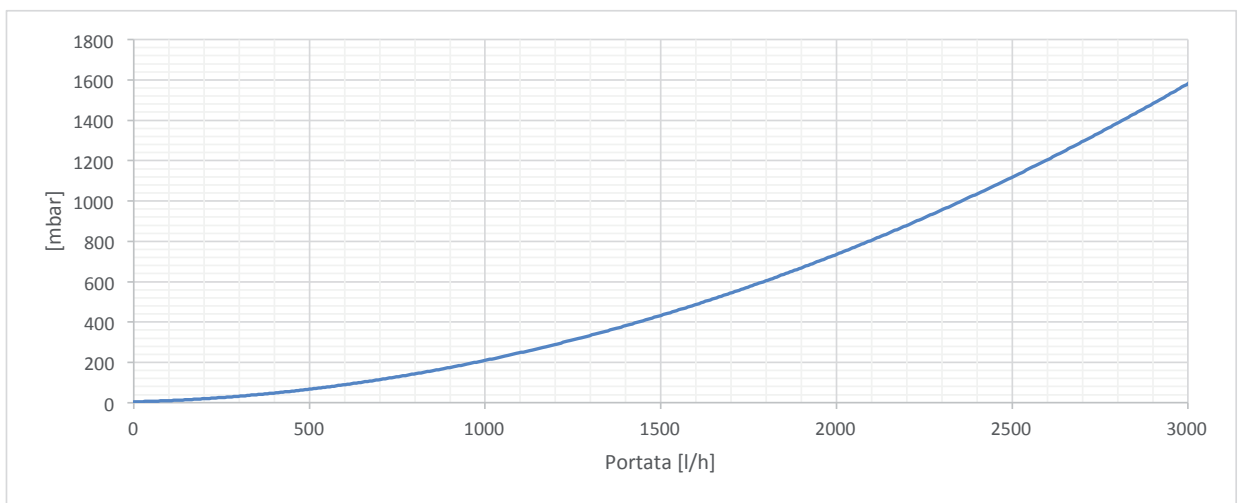
PERDITE DI CARICO SCAMBIATORI FISSI ACQUA TECNICA



SCAMBIATORE ACQUA SANITARIA

ACS	4,54 m <sup>2</sup>		16,8 m	Ø TUBO 22	
MANDATA (NEL SERBATOIO)					
PORTATA	ΔT	T	Prelievo in continuo	10-45 °C	35 ΔT
2000 l/h	16	50 °C	POTENZA	PORTATA	
2000 l/h	23	60 °C	36 kW	0,25 l/s	892 l/h
2000 l/h	33	70 °C	54 kW	0,37 l/s	1339 l/h
2000 l/h	45	80 °C	77 kW	0,53 l/s	1896 l/h
			104 kW	0,71 l/s	2566 l/h

PERDITE DI CARICO SCAMBIATORE ACQUA SANITARIA Ø TUBO 22 4,54 m<sup>2</sup> 16,8 m



PRELIEVO ACS A GENERATORE SPENTO

ACCUMULO	65 °C	ACS	10 - 45 °C
PORTATA	Tempo di prelievo		Quantità acqua prelevata
10 l/min	51 min	510 litri	
25 l/min	13 min	314 litri	

SCAMBIATORI FISSI ACQUA TECNICA

INFERIORE	3 m <sup>2</sup>		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 <sup>2</sup>		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

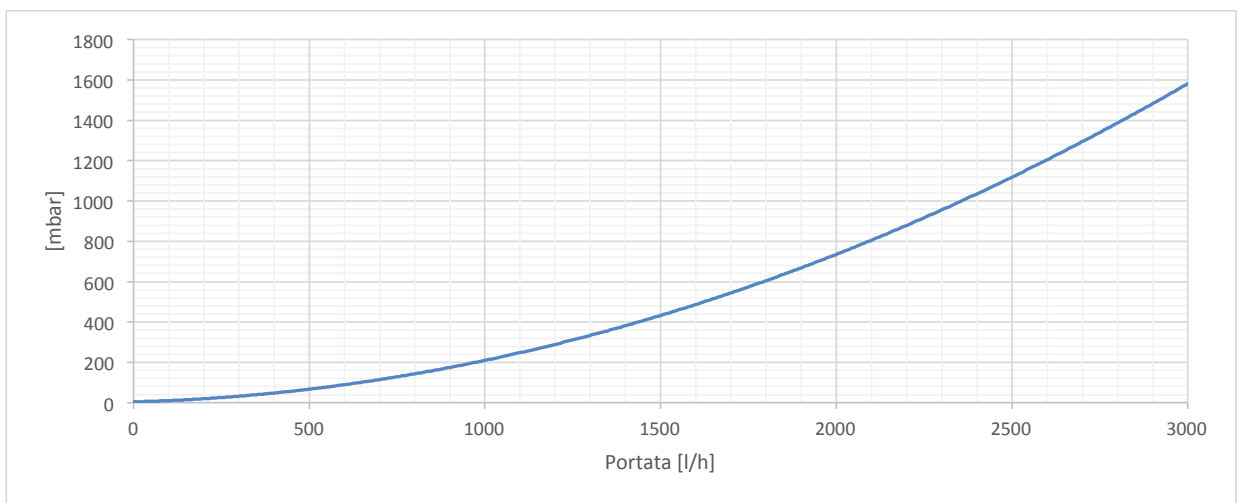
ACS	4,54 m <sup>2</sup>		16,8 m	Ø TUBO 22
MANDATA (NEL SERBATOIO)				
PORTATA	ΔT	T	Prelievo in continuo	10-45 °C 35 ΔT
2000 l/h	16	50 °C	36 kW	0,25 l/s 892 l/h
2000 l/h	23	60 °C	54 kW	0,37 l/s 1339 l/h
2000 l/h	33	70 °C	77 kW	0,53 l/s 1896 l/h
2000 l/h	45	80 °C	104 kW	0,71 l/s 2566 l/h

PERDITE DI CARICO SCAMBIATORE ACQUA SANITARIA

Ø TUBO 22

4,54 m<sup>2</sup>

16,8 m



PRELIEVO ACS A GENERATORE SPENTO

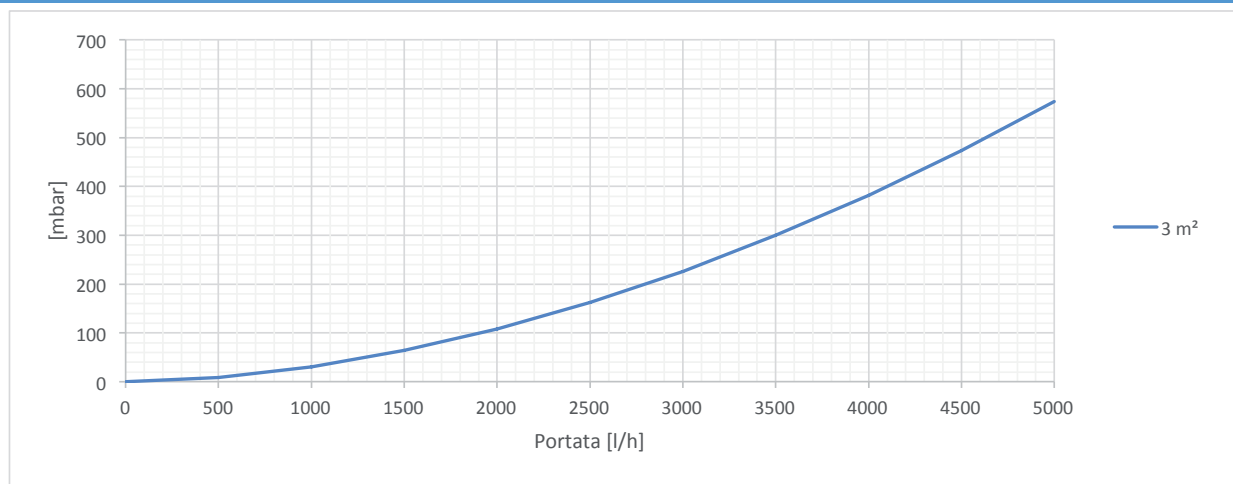
ACCUMULO	65 °C	ACS	10 - 45 °C
PORTATA		Tempo di prelievo	Quantità acqua prelevata
10 l/min		51 min	510 litri
25 l/min		13 min	314 litri



SCAMBIATORI FISSI ACQUA TECNICA

INFERIORE	3 m <sup>2</sup>	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
2000 l/h	29	70 °C	67 kW	0,45 l/s
2000 l/h	36	80 °C	84 kW	0,57 l/s
				1032 l/h
				1634 l/h
				2064 l/h

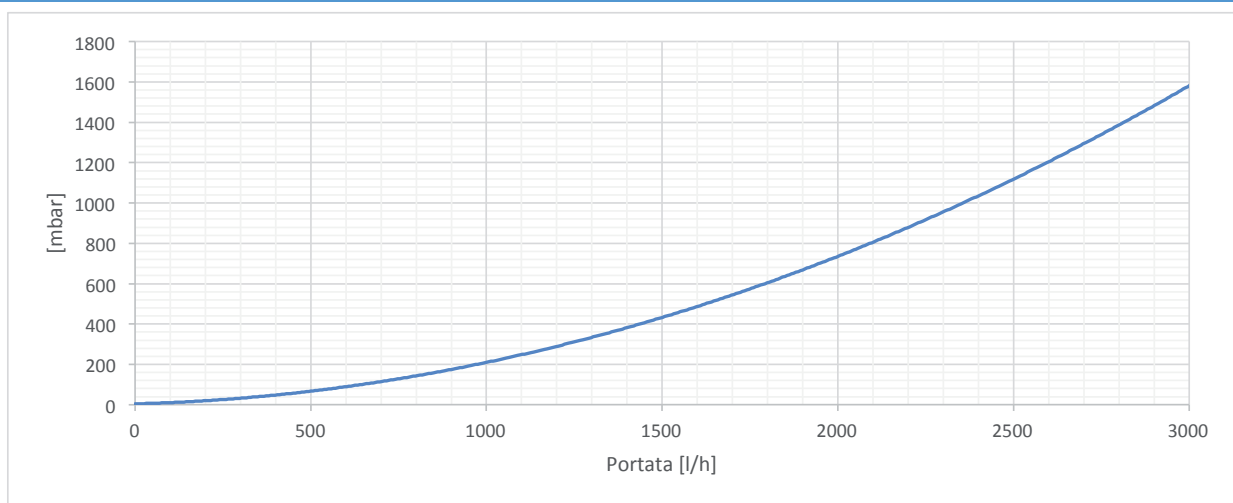
PERDITE DI CARICO SCAMBIATORI FISSI ACQUA TECNICA



SCAMBIATORE ACQUA SANITARIA

ACS	4,54 m <sup>2</sup>	16,8 m	Ø TUBO 22
MANDATA (NEL SERBATOIO)			
PORTATA	ΔT	T	POTENZA
2000 l/h	16	50 °C	36 kW
2000 l/h	23	60 °C	54 kW
2000 l/h	33	70 °C	77 kW
2000 l/h	45	80 °C	104 kW
			0,25 l/s
			0,37 l/s
			0,53 l/s
			0,71 l/s
			892 l/h
			1339 l/h
			1896 l/h
			2566 l/h

PERDITE DI CARICO SCAMBIATORE ACQUA SANITARIA Ø TUBO 22 4,54 m<sup>2</sup> 16,8 m



PRELIEVO ACS A GENERATORE SPENTO

ACCUMULO	65 °C	ACS	10 - 45 °C
PORTATA		Tempo di prelievo	Quantità acqua prelevata
10 l/min		55 min	553 litri
25 l/min		14 min	340 litri





SCAMBIATORI FISSI ACQUA TECNICA

INFERIORE	3 m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	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

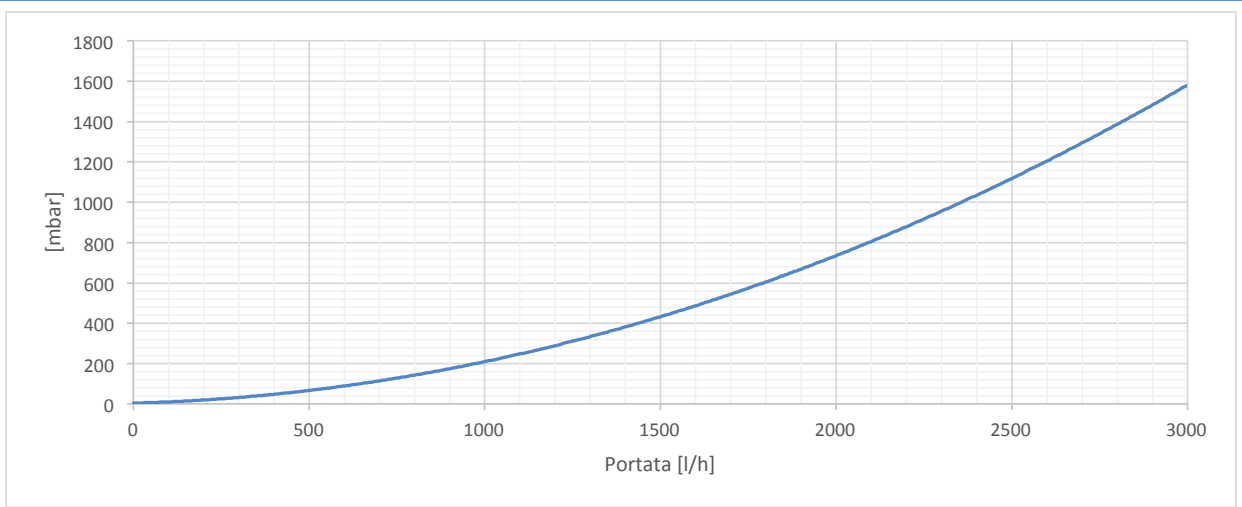


SCAMBIATORE ACQUA SANITARIA

ACS	4,54 m <sup>2</sup>	16,8 m	Ø TUBO 22
-----	---------------------	--------	-----------

MANDATA (NEL SERBATOIO)			POTENZA		PORTATA
PORTATA	ΔT	T			
2000 l/h	16	50 °C	36 kW	0,25 l/s	892 l/h
2000 l/h	23	60 °C	54 kW	0,37 l/s	1339 l/h
2000 l/h	33	70 °C	77 kW	0,53 l/s	1896 l/h
2000 l/h	45	80 °C	104 kW	0,71 l/s	2566 l/h

PERDITE DI CARICO SCAMBIATORE ACQUA SANITARIA Ø TUBO 22 4,54 m<sup>2</sup> 16,8 m



PRELIEVO ACS A GENERATORE SPENTO

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

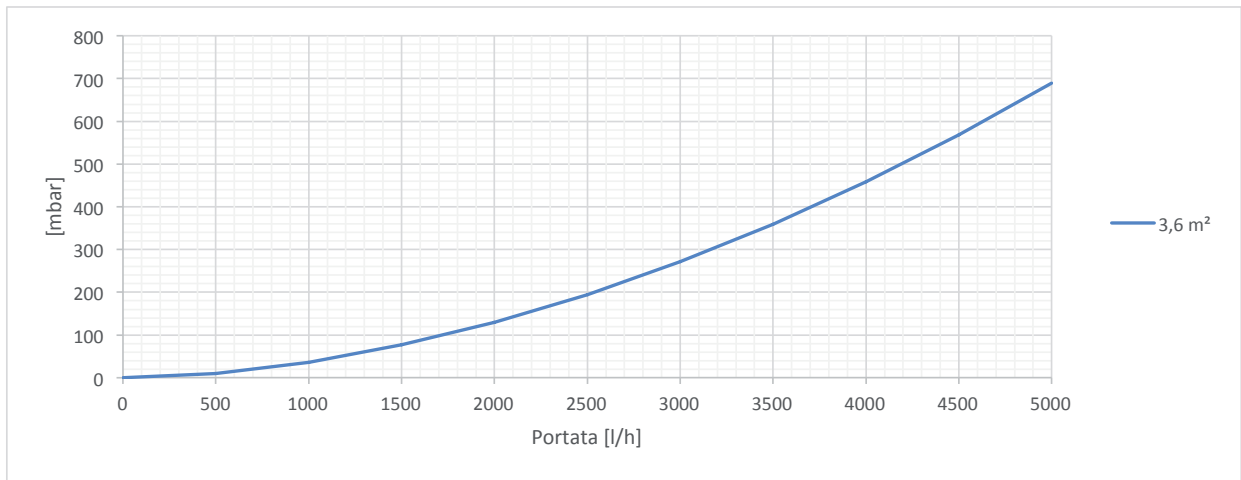
PORTATA	Tempo di prelievo	Quantità acqua prelevata
10 l/min	55 min	553 litri
25 l/min	14 min	340 litri



SCAMBIATORI FISSI ACQUA TECNICA

INFERIORE	3,6 m <sup>2</sup>	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

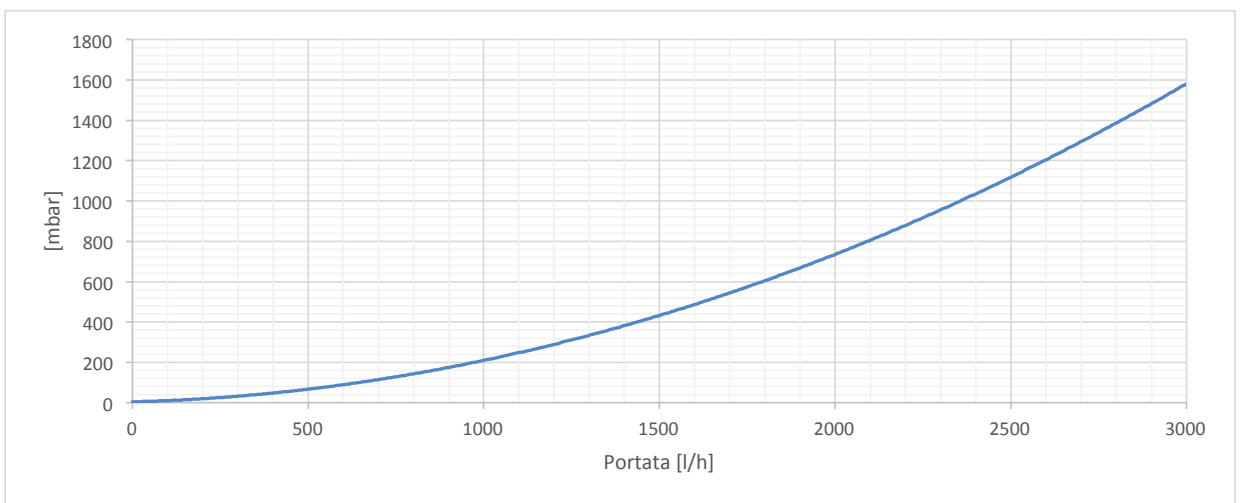
PERDITE DI CARICO SCAMBIATORI FISSI ACQUA TECNICA



SCAMBIATORE ACQUA SANITARIA

ACS	4,54 m <sup>2</sup>	16,8 m	Ø TUBO 22
MANDATA (NEL SERBATOIO)			
PORTATA	ΔT	T	POTENZA
2000 l/h	16	50 °C	36 kW
2000 l/h	23	60 °C	54 kW
2000 l/h	33	70 °C	77 kW
2000 l/h	45	80 °C	104 kW

PERDITE DI CARICO SCAMBIATORE ACQUA SANITARIA Ø TUBO 22 4,54 m<sup>2</sup> 16,8 m



PRELIEVO ACS A GENERATORE SPENTO

ACCUMULO	65 °C	ACS	10 - 45 °C
PORTATA	Tempo di prelievo	Quantità acqua prelevata	
10 l/min	58 min	577 litri	
25 l/min	14 min	361 litri	

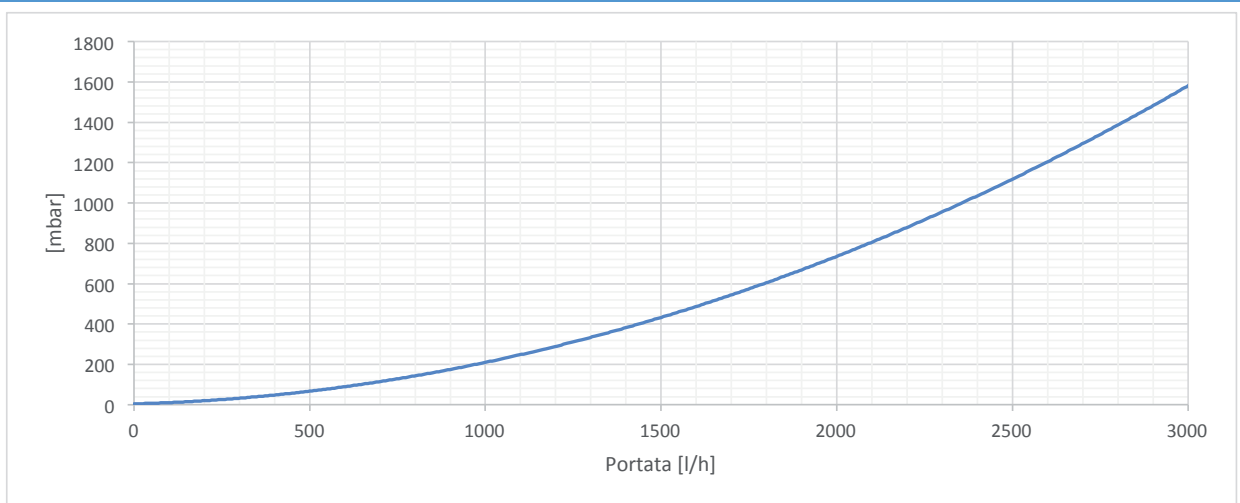
**MODELLO****MEDUSA 1500 R2****SCAMBIATORI FISSI ACQUA TECNICA**

<b>INFERIORE</b>	3,6 m <sup>2</sup>		Prelievo in continuo	10-45 °C	35 ΔT
<b>MANDATA (NELLO SCAMBIATORE)</b>					
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

<b>SUPERIORE</b>	2,4 m <sup>2</sup>		Prelievo in continuo	10-45 °C	35 ΔT
<b>MANDATA (NELLO SCAMBIATORE)</b>					
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**

<b>ACS</b>	4,54 m <sup>2</sup>		16,8 m	Ø TUBO 22
<b>MANDATA (NEL SERBATOIO)</b>				
PORTATA	ΔT	T	Prelievo in continuo	10-45 °C 35 ΔT
2000 l/h	16	50 °C	36 kW	0,25 l/s 892 l/h
2000 l/h	23	60 °C	54 kW	0,37 l/s 1339 l/h
2000 l/h	33	70 °C	77 kW	0,53 l/s 1896 l/h
2000 l/h	45	80 °C	104 kW	0,71 l/s 2566 l/h

**PERDITE DI CARICO SCAMBIATORE ACQUA SANITARIA Ø TUBO 22 4,54 m<sup>2</sup> 16,8 m****PRELIEVO ACS A GENERATORE SPENTO**

<b>ACCUMULO</b>	65 °C	<b>ACS</b>	10 - 45 °C
<b>PORTATA</b>		Tempo di prelievo	Quantità acqua prelevata
10 l/min		58 min	577 litri
25 l/min		14 min	361 litri

SCAMBIATORI FISSI ACQUA TECNICA

INFERIORE	4,2 m <sup>2</sup>	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

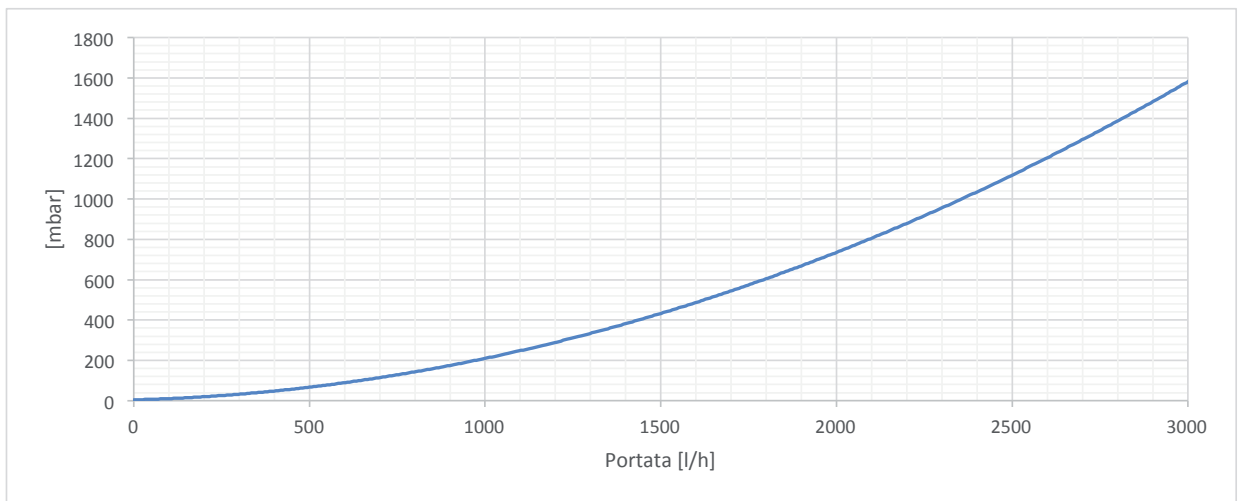
PERDITE DI CARICO SCAMBIATORI FISSI ACQUA TECNICA



SCAMBIATORE ACQUA SANITARIA

ACS	4,54 m <sup>2</sup>	16,8 m	Ø TUBO 22
MANDATA (NEL SERBATOIO)			
PORTATA	ΔT	T	POTENZA
2000 l/h	16	50 °C	36 kW
2000 l/h	23	60 °C	54 kW
2000 l/h	33	70 °C	77 kW
2000 l/h	45	80 °C	104 kW

PERDITE DI CARICO SCAMBIATORE ACQUA SANITARIA Ø TUBO 22 4,54 m<sup>2</sup> 16,8 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	602 litri	
25 l/min	17 min	419 litri	

SCAMBIATORI FISSI ACQUA TECNICA

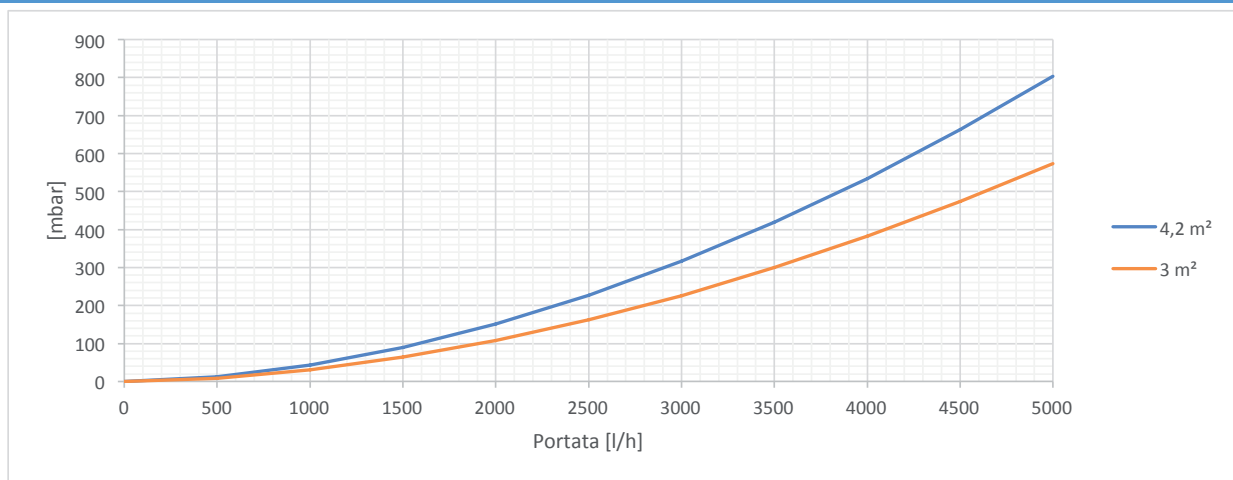
INFERIORE 4,2 m<sup>2</sup> Prelievo in continuo 10-45 °C 35 ΔT

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<sup>2</sup> 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

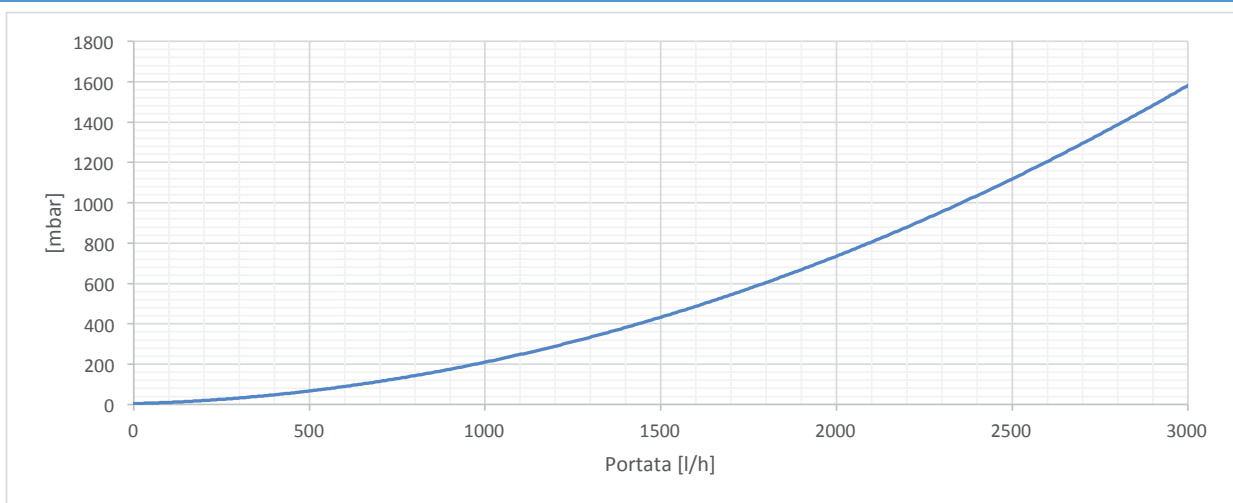


SCAMBIATORE ACQUA SANITARIA

ACS 4,54 m<sup>2</sup> 16,8 m Ø TUBO 22

MANDATA (NEL SERBATOIO)			POTENZA		PORTATA
PORTATA	ΔT	T			
2000 l/h	16	50 °C	36 kW	0,25 l/s	892 l/h
2000 l/h	23	60 °C	54 kW	0,37 l/s	1339 l/h
2000 l/h	33	70 °C	77 kW	0,53 l/s	1896 l/h
2000 l/h	45	80 °C	104 kW	0,71 l/s	2566 l/h

PERDITE DI CARICO SCAMBIATORE ACQUA SANITARIA Ø TUBO 22 4,54 m<sup>2</sup> 16,8 m



PRELIEVO ACS A GENERATORE SPENTO

ACCUMULO 65 °C	ACS 10 - 45 °C
PORTATA	Tempo di prelievo
10 l/min	60 min
25 l/min	17 min
	Quantità acqua prelevata
	602 litri
	419 litri