REQA NEXT ENERGY

SCHEDA TECNICA

PUFF

ACCUMULI TECNICI MULTIFUNZIONE CON PRODUZIONE ISTANTANEA ACS

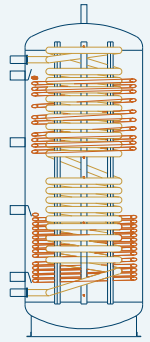
ACCUMULI TECNICI

PUFF 1S / PUFF 2S / PUFF 3S

Volano termico multienergia con scambiatore sanitario in acciaio inox AISI 316L.

Accumulo per acqua tecnica con produzione istantanea di ACS tramite tubo corrugato inox.
Le versioni 2S e 3S integrano rispettivamente uno o due serpentini fissi per fonti ausiliarie.

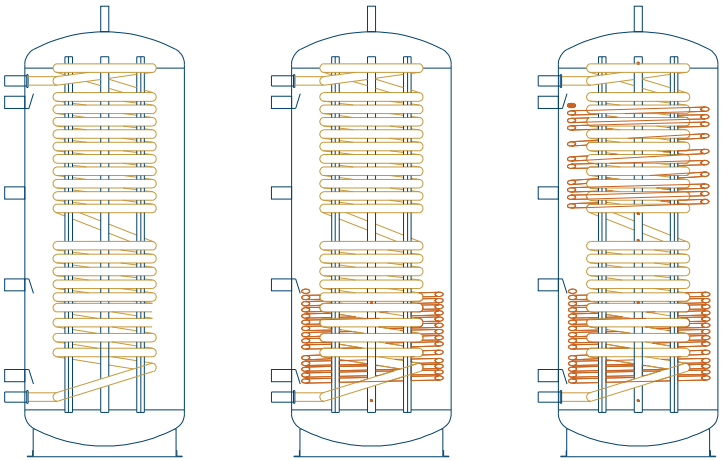
5 ANNI	3 bar	95 °C
GARANZIA	PRESSIONE PUFFER	TEMPERATURA MAX



PUFF 3S

545-1908 L	1S / 2S / 3S	5,1-8,9 m²	100 mm
VOLUME UTILE	CONFIGURAZIONI	SCAMBIATORE ACS	COIBENTAZIONE
5 taglie	ACS / ausiliari	inox AISI 316L	fibra poliestere

CONFIGURAZIONI E FUNZIONAMENTO



PUFF 1S — PUFF 2S — PUFF 3S

1. **Produzione istantanea ACS**
   Tubo corrugato inox AISI 316L ad ampia superficie, immerso nell'acqua tecnica.
2. **PUFF 1S**
   Scambiatore ACS inox; nessun serpentino fisso aggiuntivo.
3. **PUFF 2S**
   Scambiatore ACS inox e un serpentino fisso per fonte rinnovabile o ausiliaria.
4. **PUFF 3S**
   Scambiatore ACS inox e due serpentini fissi indipendenti.
5. **Isolamento termico**
   Fibra di poliestere da 100 mm per contenere le dispersioni.

DATI TECNICI E CONFIGURAZIONI

Valori dimensionali e prestazionali delle versioni PUFF 1S, PUFF 2S e PUFF 3S.

DATI COMUNI - TUTTE LE VERSIONI

CARATTERISTICA	UNITÀ	600	800	1000	1500	2000
Capacità totale	L	545	783	870	1470	1908
Superficie tubo acqua sanitaria	m²	5,1	6,4	7,6	8,9	8,9
Volume acqua sanitaria	L	32	40	48	56	56
Classe energetica / dispersione	-	C / 118 W	C / 135 W	C / 141 W	C / 170 W	C / 187 W
Spessore isolamento	mm	100	100	100	100	100
Altezza totale con isolamento	mm	1940	1910	2090	2220	2360
Altezza max in raddrizzamento	mm	1960	1970	2145	2290	2425
Diametro con isolamento	mm	850	990	990	1200	1300
Produzione ACS - livello 1	m³/h	0,42	0,74	0,90	1,38	1,84
Produzione ACS - livello 2	m³/h	0,61	0,98	1,23	1,99	2,46
Produzione ACS - livello 3	m³/h	0,79	1,87	1,89	2,36	3,93

CONFIGURAZIONI E PRESTAZIONI

CARATTERISTICA	UNITÀ	600	800	1000	1500	2000
PUFF 1S - peso a vuoto	kg	170	215	255	310	360
PUFF 2S - peso a vuoto	kg	195	245	290	350	410
PUFF 3S - peso a vuoto	kg	220	270	315	390	450
Serpentino fisso inferiore	m²	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0
Serpentino fisso superiore	m²	2,0	2,0	2,0	3,0	3,0
Pressione max sanitario	bar	6	6	6	6	6
Pressione max scambiatori	bar	10	10	10	10	10
Pressione max accumulo tecnico	bar	3	3	3	3	3
Temperatura max esercizio	°C	95	95	95	95	95

INSTALLAZIONE E IMPIEGO

- Produzione istantanea di acqua calda sanitaria
- Impianti con caldaie, biomassa e pompe di calore
- Integrazione solare nelle versioni 2S e 3S
- Accumulo inerziale per circuiti di riscaldamento
- Installazione verticale in locale tecnico

Nota tecnica:

Il dimensionamento idraulico, i dispositivi di sicurezza e la configurazione degli scambiatori devono essere verificati da un tecnico abilitato. I dati sono indicativi per uso commerciale.