



Sistema serbatoio a stratificazione HDG con tubo/canale stratificatore integrato e snorkel acqua calda

Catalogo dei prezzi
2016/2017
p. **94**

Serbatoio a stratificazione HDG modello PS, modello PS-R e modello PS-2R

- Serbatoio cilindrico in robusta lamiera d'acciaio spessa 2,5-4 mm con vernice protettiva nera
- Collegamento ottimale a sistemi con utilizzo di energia solare con 10 manicotti di collegamento DN 40 sul lato acqua calda e 2 manicotti di collegamento DN 25 su ciascuno scambiatore di calore a tubo liscio (solo modello PS-R/PS-2R)
- Disposizione ottimale dei dispositivi di regolazione grazie alla morsettiere per sonde (attacchi per sonde a partire da 2500 l)
- Sfruttamento dell'intero volume del serbatoio grazie allo snorkel acqua calda integrato posizionato nel punto più alto del serbatoio
- Stratificazione ottimale all'interno del serbatoio senza miscelazione termica grazie al tubo stratificatore integrato per il ritorno del circuito di riscaldamento
- Perdite di calore minime grazie all'isolamento in tessuto non tessuto spesso 100 mm (120 mm a partire da 1250 l) su tutti i lati e al polipropilene (PP) esterno con barra di chiusura in alluminio brevettata e cappucci isolanti per gli attacchi DN 40

Realizzato in conformità a DIN 4753, certificato ai sensi della direttiva 97/23/CE, progettato secondo il regolamento AD 2000

Pressione max di esercizio: 3 bar
Temperatura max di esercizio: 95 °C

La dimensione del serbatoio di accumulo dipende dal tipo di caldaia, dal tipo di legna e dal fabbisogno termico dell'edificio. Ai sensi della prima BImSchV (Legge federale sul controllo delle emissioni, valida in Germania), per le caldaie a legna pezzata si devono utilizzare serbatoi di accumulo da almeno 12 litri per ciascun litro di volume di carico, vale a dire che si deve mantenere assolutamente un valore di 55 l/kW. Per determinare il volume del serbatoio di accumulo tenere conto anche delle norme DIN EN 303-5 e VDI 2035 nonché delle esigenze specifiche. Il funzionamento è garantito solo se l'installazione viene eseguita secondo gli schemi idraulici di HDG e con componenti di sistema di HDG e la messa in funzione viene effettuata da personale qualificato addestrato da HDG.

Volume/modello	PS		PS-R		PS-2R		G. prod.
	N. art.	EURO	N. art.	EURO	N. art.	EURO	
500	15300500		15300501		-	-	7
825	15300800		15300801		15300804		7
1000	15301020		15301021		15301022		7
1250	15301250		15301251		-		7
1500	15301500		15301501		15301504		7
2000	15302000		15302001		15302004		7
2500	15302500		15302501		15302504		7
3000	15303000		15303001		15303004		7
3150	15303150		15303151		-		7
4000	15304000		15304001		15304004		7
5000	15305000		15305001		15305004		7
6000	15306000		15306001		15306004		7
7000	15307000		-		-		7
8000	15308000		-		-		7
9000	15309000		-		-	-	7
10000	15310000		-		-	-	7

*Spese di trasporto

Accessori per sistema serbatoio a stratificazione HDG	N. art.	EURO	G. prod.
Termometro bimetallico a quadrante 0-120 °C, Ø 100 mm, con tubo a immersione DN 15, interasse 200 mm	15310001		7
Termometro con tubo capillare 0-120 °C, interasse 1500 mm, incl. rosetta DN 25	15310025		7
Raccordo per collegamento serbatoio di accumulo, interasse 200 mm, corrugato in acciaio inox con isolamento, DN 32, 2 dadi a risvolto, guarnizioni e raccordo filettato doppio in ottone su fil. maschio DN 40, per il collegamento di max due serbatoi di accumulo (per il collegamento di due serbatoi di accumulo sono necessari quattro raccordi, verificare prima la fattibilità tecnica)	15310006		7
Raccordo per collegamento serbatoio di accumulo, interasse 450 mm, corrugato in acciaio inox con isolamento, DN 32, 2 dadi a risvolto, guarnizioni e raccordo filettato doppio in ottone su fil. maschio DN 40, per il collegamento di max due serbatoi di accumulo (per il collegamento di due serbatoi di accumulo sono necessari quattro raccordi, verificare prima la fattibilità tecnica)	15310007		7
Sonda a immersione 1 sonda DN 15 con fermo a molla, interasse totale 110 mm	15110011		7
Sonda a immersione 3 sonda DN 15 con fermo a molla, interasse totale 130 mm	15110505		7
Resistenza elettrica 6,0 kW, con regolatore e limitatore, DN 40, interasse 500 mm	15310054		7
Resistenza elettrica 9,0 kW, con regolatore e limitatore, DN 40, interasse 700 mm	15310055		7
Cappuccio isolante in 2 parti, per attacchi non utilizzati	15310005		7
Flangia di collegamento DN 50/65/80/100/125 per esecuzioni speciali, per ciascun pezzo è incluso l'isolante supplementare per il serbatoio		su richiesta	
Manicotto di collegamento per esecuzioni speciali, per ciascun pezzo è incluso l'isolante supplementare per il serbatoio		su richiesta	
Serbatoio di accumulo speciale, manicotti di collegamento supplementari e isolante supplementare per il serbatoio		su richiesta	

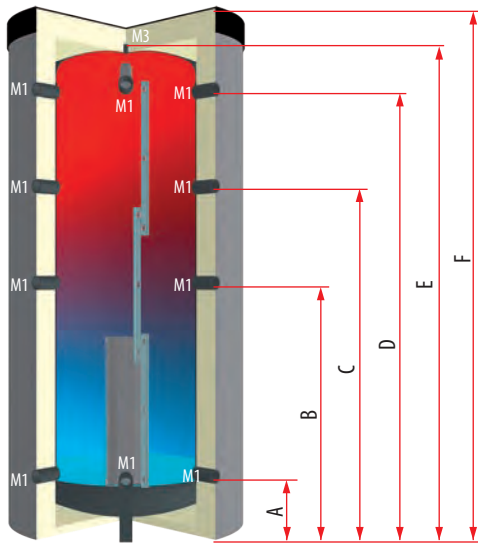
HDG Bavaria GmbH · D-84323 Massing · www.hdg-bavaria.com · Tutti i prezzi indicati sono da intendersi senza prestazioni di servizi e Iva esclusa. Con riserva di modifiche e correzioni di natura tecnica e dei prezzi. Valgono esclusivamente le nostre condizioni generali di contratto.



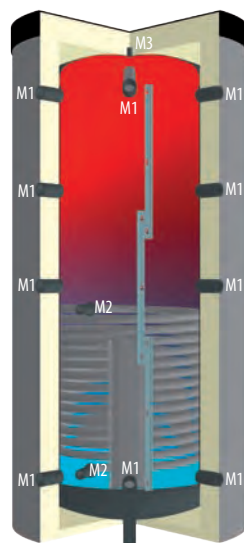
Sistema serbatoio a stratificazione HDG PS/PS-R/PS-2R

Dati tecnici

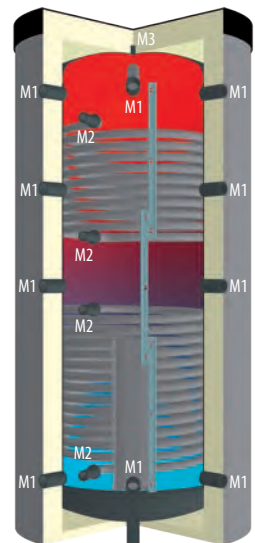
Catalogo dei prezzi
2016/2017
p. **95**



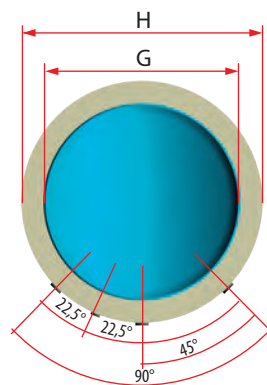
Sistema serbatoio a stratificazione HDG
modello PS



Sistema serbatoio a stratificazione HDG
modello PS-R



Sistema serbatoio a stratificazione HDG
modello PS-2R



Vista dall'alto

M1 = DN 40
M2 = DN 25
M3 = DN 32

Modello PS PS-R PS-2R	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	Altezza ribalta- mento mm	Peso (PS/PS-R/ PS-2R) kg	Superficie riscald. solo modello PS-R m ²	Superficie riscald. sopra, solo modello PS-2R m ²	Volume nominale l	Dispersione termica W	Classe eff. energetica
500	238	823	1116	1408	1627	1693	650	850	1640	78/100/-	2,0	-	476	101	C
825	249	909	1239	1569	1820	1886	790	990	1834	105/130/154	2,0	2,0	828	134	C
1000	249	1009	1389	1769	2020	2086	790	990	2033	115/159/183	3,0	2,0	930	142	C
1250	277	862	1155	1447	1741	1807	1000	1240	1754	141/186/-	3,0	-	1206	158	C
1500	277	1037	1417	1797	2091	2157	1000	1240	2110	163/207/232	3,0	2,0	1507	171	C
2000	333	1123	1518	1913	2247	2313	1100	1340	2270	238/282/327	3,0	3,0	1904	187	C
2500	376	903	1429	1956	2315	2405	1250	1490	2409	296/347/393	4,3	3,0	-	-	-
3000	376	1003	1629	2256	2615	2705	1250	1490	2680	324/375/427	4,3	4,3	-	-	-
3150	406	933	1459	1986	2378	2468	1400	1640	2492	342/402/-	5,1	-	-	-	-
4000	406	1116	1826	2536	2928	3018	1400	1640	2988	399/459/512	5,1	4,3	-	-	-
5000	444	1071	1697	2324	2755	2839	1600	1840	2891	496/566/619	6,0	4,3	-	-	-
6000	444	1237	2031	2824	3255	3339	1600	1840	3340	653/723/785	6,0	5,1	-	-	-
7000	442	1402	2362	3322	3749	3869	1600	1840	3861	816/-/-	-	-	-	-	-
8000	442	1569	2695	3822	4249	4369	1600	1840	4325	895/-/-	-	-	-	-	-
9000	442	1735	3029	4322	4749	4869	1600	1840	4797	974/-/-	-	-	-	-	-
10000	442	1902	3362	4822	5249	5339	1600	1840	5273	1053/-/-	-	-	-	-	-

F
Componenti di sistema
e idraulici