HC-S1 Puffer + serpentino per produzione ACS



VOLANO TERMICO PER PRODUZIONE ACS CON SERPENTINO ESTRAIBILE INOX O RAME

PUFFERSPEICHER FÜR TRINKWASSER MIT HAUSZIEHBAREN EDELSTAHL ODER KUPFER WÄRMETAUSCHER

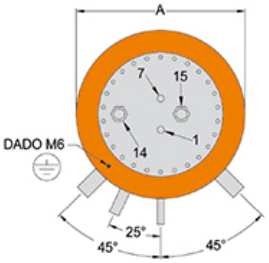
THERMIC FLYWHEEL FOR SANITARY WATER WITH EXTRACTABLE STAINLESS STEEL COPPER EXCHANGER

➤ **INTEGRAZIONE SOLARE AL RISCALDAMENTO**	FÜR HEIZUNGSUNTERSTÜTZUNG DURCH SOLARENERGIE	FOR SOLAR AND HEATING
➤ **INTEGRAZIONE CALDAIA A CONDENSAZIONE**	MIT ANSCHLUSSMÖGLICHKEIT FÜR BRENNWERTGERÄTE	FOR CONDENSATION TANK
➤ **INTEGRAZIONE EVENTUALE POMPA DI CALORE**	MIT ANSCHLUSSMÖGLICHKEIT FÜR WÄRMEPUMPEN	FOR EVT. HEAT PUMP
➤ **INTEGRAZIONE EVENTUALE CALDAIA A LEGNA**	MIT ANSCHLUSSMÖGLICHKEIT FÜR HOLZKESSEL	FOR EVT. WOOD BOILER
➤ **PRODUZIONE ACQUA SANITARIA ISTANTANEA**	WARMWASSERAUFBEREITUNG IM DURCHLAUFPRINZIP	ISTANTLY SANITARY WATER PRODUCTION
➤ **ASSOLUTA IGIENE**	LEGIONELLENSCHUTZ	ABSOLUTE HYGIENE
➤ **LUNGA DURATA**	LANGE LEBENSDAUER	LONG DURABILITY
➤ **COSTI CERTI PER L'INSTALLAZIONE**	GERINGER INSTALLATIONSAUFWAND	CLEAR COSTS FOR INSTALLATION
➤ **STRATIFICAZIONE CON CAMINO IDRAULICO**	HYDRAULISCHE SCHICHTUNG DURCH KAMINENWIRKUNG	STRATIFICATION WITH HYDRAULIC CHIMNEY
➤ **SCAMBIATORE ACS CONFIGURABILE**	WARMWASSER WÄRMETAUSCHER ZU WÄHLEN	SANITARY WATER EXCHANGER TO CHOOSE

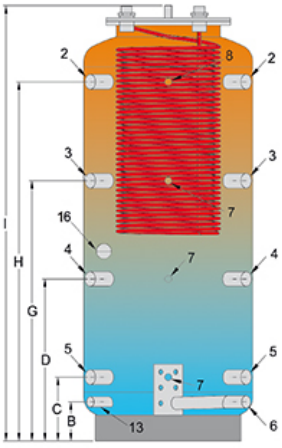
Accumulo per acqua di riscaldamento con stratificatore e scambiatore sanitario estraibile, con serpentino estraibile in rame (mod. 300-500) o inox (mod. 500÷3000).
Isolamento: Fibra poliestere 100 mm.

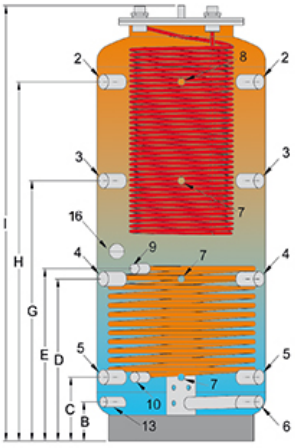
(D) Speicher für heizwasse mit innovativem Kamin und eingebautem Warmwasser, mit hausziehbaren kupfer (mod. 300-500) oder edelstahl (mod. 500÷3000).
Isolierung: Polyester Faser 100 mm.

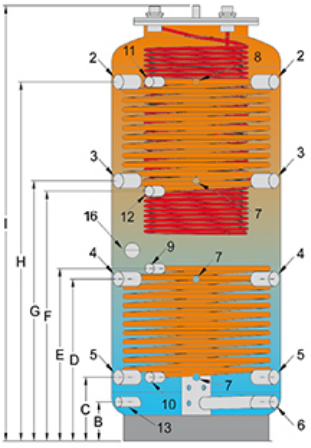
(GB) Tank for heating water with innovative thermic chimney and incorporated sanitary exchanger, with copper (mod. 300-500) or stainless steel exchanger (mod. 500÷3000).
Insulation: Polyester fibre 100 mm.

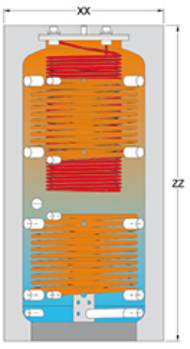


HC-S1









Modello Modell Model	A	B	C	D	E	F	G	H	I
300 RAME	500	-	230	600	830	-	970	1340	1625
500 RAME	650	-	330	710	835	-	1090	1470	1765
500 INOX	650	150	245	625	665	965	1005	1385	1680
800 INOX	790	170	280	660	640	1000	1035	1410	1780
1000 INOX	790	170	280	805	700	1395	1335	1860	2180
1250 INOX	900	195	305	765	675	1265	1225	1685	2035
1500 INOX	1000	235	345	805	735	1175	1265	1725	2110
2000 INOX	1100	240	360	920	840	1470	1480	2040	2450
2500 INOX	1250	275	395	855	875	1295	1315	1775	2220
3000 INOX	1250	275	390	1020	1170	1500	1650	2280	2720

HC-S1 Puffer + serpentino per produzione ACS

BSG CALDAIE A GAS

DATI TECNICI TECHNISCHE ANGABEN / TECHNICAL DATA

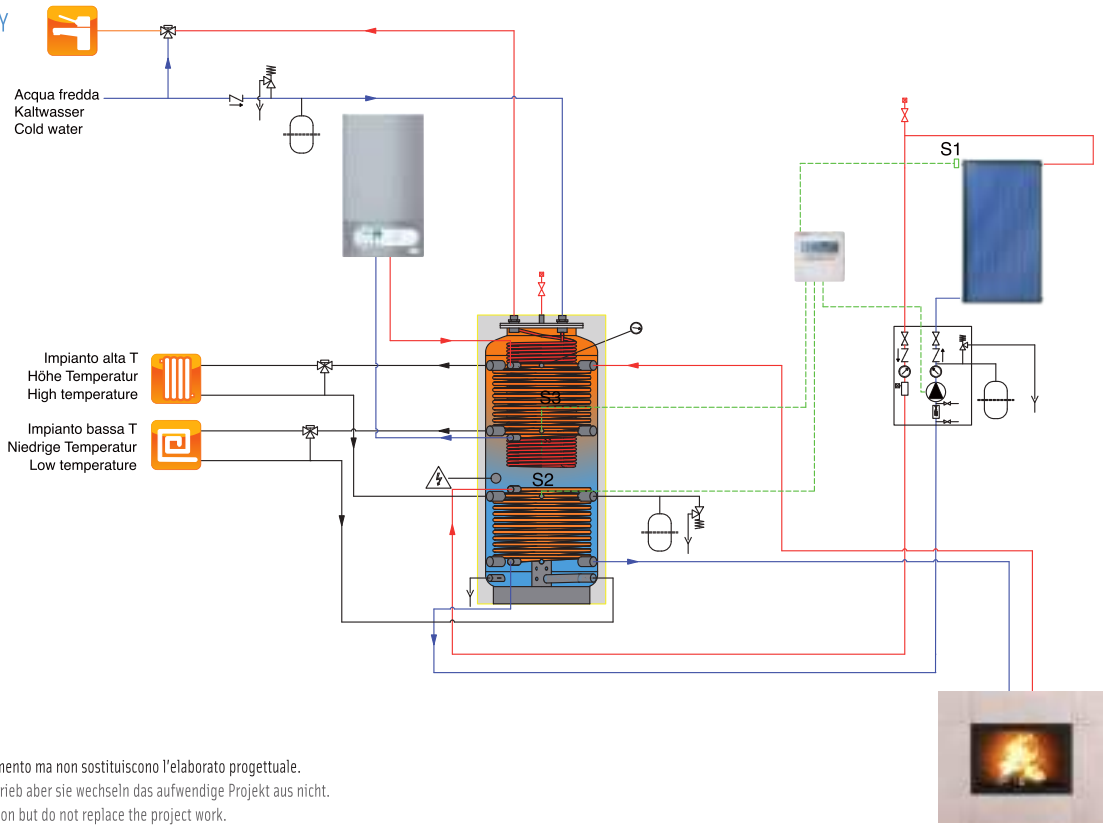
		RAME		INOX							
		300	500	500	800	1000	1250	1500	2000	2500	3000
Volume utile / Benutzbarer Volume / Storage volume	l	270	450	450	700	905	1077	1385	1980	2346	2959
Classe energetica - Dispersione fibra poliestere Energieklasse - Wärmehaltverlust Polyester Faser Energetic class - Standing loss polyester fibre	100 mm	C 93 W	C 112 W	C 112 W	C 130 W	C 144 W	C 152 W	C 166 W	C 189 W	304 W	320 W
Altezza totale con isolamento / Gesamte Höhe mit Isolierung Total height with insulation	**ZZ** mm	1625	1765	1690	1725	2175	2030	2110	2445	2215	2715
Altezza massima in raddrizzamento / Kippmass / Diagonal size	mm	1650	1820	1720	1850	2240	2135	2225	2560	2370	2845
Bollitore isolamento fibra poliestere 100 mm Speicher mit Polyester Faser 100 mm Tank with 100 mm polyester fibre	**XX** ø mm	700	850	850	990	990	1100	1200	1300	1450	1450
Scambiatore superiore / Uberwärmetauscher / Upper pipe coil	m²	-	-	2,0	2,0	2,0	2,5	3,0	3,0	4,0	5,0
Scambiatore inferiore / Unterwärmetauscher / Lower pipe coil	m²	1,9	2,5	2,0	2,5	3,0	3,0	3,5	4,0	4,0	5,0
Cont. acqua serpentino superiore / Wasserinhalt oberen Wärmetauscher Water capacity of the upper pipe coil	l	-	-	11,4	11,8	11,8	14	19	17,7	22,7	28,2
Cont. acqua serpentino inferiore / Wasserinhalt unteren Wärmetauscher Water capacity of the lower pipe coil	l	11,4	14,9	11,4	14,2	16,6	16,8	20,5	22,7	22,7	28,2
Potenza assorbita / Leistungsaufnahme / Absorbed power Primario 80/60°C / Primärkreis 80/60°C / Primary 80/60°C	Sup. kW	-	-	34	42	42	55	66	66	104	130
Secondario 10/45°C / Sekundär 10/45°C / Secondary 10/45°C	Inf. kW	45	60	48	63	75	78	91	104	104	130
Portata necessaria al serpentino / Warmwasser Kapazität für Heizschlange Necessary capacity heat-exchanger	Sup. m³/h	-	-	1,5	1,8	1,8	2,4	2,8	2,8	4,5	5,6
	Inf. m³/h	1,9	2,5	2,1	2,7	3,2	3,4	3,9	4,5	4,5	5,6
Perdite di carico / Druckverlust / Pressure loss Primario 80/60°C / Primärkreis 80/60°C / Primary 80/60°C	Sup. mbar	-	-	63	72	72	144	276	258	808	1556
Secondario 10/45°C / Sekundär 10/45°C / Secondary 10/45°C	Inf. mbar	67	73	91	191	313	343	565	808	808	1556
Scambiatore sanitario / Warmwasserwärmetauscher / Sanitary exchanger	m²	3,00	3,00	3,38	3,38	4,27	4,27	4,87	4,87	4,87	5,46
Contenuto acqua serpentino sanitario / Wasserinhalt des Trinkwasser Wärmetauschers / Water capacity of the sanitary water exchanger	l	2,00	2,00	14,90	14,90	18,83	18,83	21,49	21,49	21,49	21,90
Potenza assorbita serpentino sanitario / Leistungsaufnahme des Trinkwasser Wärmetauschers / Absorbed power of the sanitary water exchanger	kW	60	60	59	59	74	74	85	85	85	95
Produzione sanitaria con accumulo 80/60°C (DIN 4708) / Trinkwasser Leistung mit Speicher / Output sanitary water with tank at 80/60°C (DIN 4708)	m³/h	1,5	1,5	1,5	1,5	1,8	1,8	2,1	2,1	2,1	2,3
Perdite di carico serpentino sanitario / Drückverlust des Trinkwasser Wärmetauschers / Pressure loss of the sanitary water exchanger	mbar	295	295	280	280	550	550	820	820	820	170
Coefficiente (DIN 4708) / Leistungs-Kennzahl / Power code	NL	15,0	15,0	10,3	13,1	14,6	16,6	19,6	21,2	26,2	32,5
Flangia / Flansch / Flange	ø mm	290/220		480/400							
Peso a vuoto / Leergewicht / Weight empty	**HC-S1** kg	100	120	140	190	210	240	260	350	335	385
	bar	3									
Pressione max. di esercizio dello scambiatore / Max. Betriebsdruck Wärmetauscher / Max. working-pressure heat exchanger	bar	10									
Temperatura max. di esercizio del boiler / Max. Betriebstemperatur Warmwasser Speicher / Max. working-temperature boiler	°C	95									

		MODELLO / MODELL / MODEL		
N°	TIPO DI ATTACCO / ANSCHLUßTYP / CONNECTOR TYPE	300	500	800 ÷ 3000
1.	Sfiato / Entlüftung / Air evacuation	1/2"	1/2"	1/2"
2.	Mandata caldaia / Heizkessel VL / Heat carrier inlet	1"1/2	1" 1/2	1" 1/2
3.	Mandata riscaldamento / Heizung Vorlauf / Heat carrier inlet	1"1/2	1" 1/2	1" 1/2
4.	Ritorno caldaia-riscaldamento a 50°C / Kessel Rücklauf-Heizung zu 50°C / Boiler outlet – heating at 50°C	1"1/2	1" 1/2	1" 1/2
5.	Ritorno caldaia-riscaldamento / Kessel Rücklauf-Heizung / Boiler outlet – heating	1"1/2	1" 1/2	1" 1/2
6.	Ritorno acqua a 30°C / Rücklauf Wasser zu 30°C / Water outlet at 30°C	-	1" 1/4	1" 1/2
7.	Sonda / Fühler / Feeler	1/2"	1/2"	1/2"
8.	Termometro / Thermometer / Thermometer	1/2"	1/2"	1/2"
9.	Mandata energia solare / Solar Energie Vorlauf / Solar energy inlet	1"	1"	1"
10.	Ritorno energia solare / Solar Energie Rücklauf / Solar energy outlet	1"	1"	1"
11.	Mandata energia alternativa / Alternative Energie Vorlauf / Alternative energy inlet	-	1"	1"
12.	Ritorno energia alternativa / Alternative Energie Rücklauf / Alternative energy outlet	-	1"	1"
13.	Scarico / Entleerung / Drain coil	-	1"	1"
14.	Mandata acqua calda sanitaria / Warmwasser Vorlauf / Domestic hot water inlet	3/4"	1" 1/4	1" 1/4
15.	Ingresso acqua fredda sanitaria /Kaltwasser Vorlauf / Cold water inlet	3/4"	1" 1/4	1" 1/4
16.	Resistenza elettrica / Elektrischer Widerstand / Electrical resistance	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2

HC-S1 Puffer + serpentino per produzione ACS

TECHNISCHE ANGABEN
TECHNICAL DATA

SCHEMA IMPIANTO SANITARIO
ANLAGESCHEMA SANITÄR
PLANT SCHEME SANITARY



N.B. Gli schemi illustrano il funzionamento ma non sostituiscono l'elaborato progettuale.
Die Schemas illustrieren den Betrieb aber sie wechseln das aufwendige Projekt aus nicht.
Diagrams illustrating the operation but do not replace the project work.