HW



BOLLITORE SANITARIO MONOSERPENTINO PER CALDAIA

ARMWASSERSPEICHER

TANK FOR SANITARY HOT WATER PRODUCTION

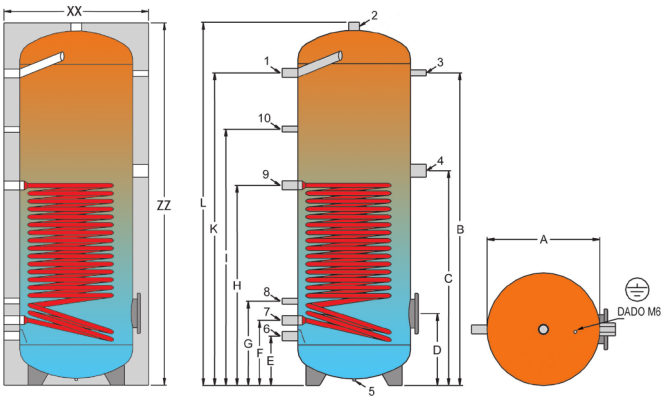
➤ INTEGRABILE SU TUTTI I TIPI DI IMPIANTI	INTEGRIEBAR IN JEDEN ANLAGENTYP	TO BE INTEGRATED ON ALL KIND OF PLANTS
➤ RAPIDITÀ DI ACCUMULO CON EROGAZIONE ABBONDANTE E CONTINUA	SCHNELLE SPEICHERUNG MIT REICHLICH UND LAUFENDE VERSORGUNG	STORAGE RAPIDITY, ABUNDANT AND CONTINUOUS EROGATION
➤ ALTA EFFICIENZA PER BASSI COSTI DI ESERCIZIO	HÖHE LEISTUNG BEI GERINGEN BETRIEBSKOSTEN	HIGH EFFICIENCY FOR LOW EXERCICE COSTS
➤ ASSOLUTA IGIENE	HYGIENISCH	ABSOLUTE HYGIENE
➤ LUNGA DURATA SENZA CORROSIONE	DAUEREINSATZ OHNE KORROSION	LONG DURABILITY WITHOUT CORROSION
➤ SEMPLICITÀ DI INSTALLAZIONE	EINFACHE INSTALLATION	SIMPLICTY OF INSTALLATION

SMALGLASS: Bollitore a 1 serpentino in acciaio al carbonio, completo di protezione anodica, trattamento interno di vetrificazione secondo normative DIN 4753-3 e UNI 10025.
SMALVER: Bollitore a 1 serpentino in acciaio al carbonio, completo di protezione anodica, trattamento interno con resine termoindurenti.
Isolamento: Poliuretano rigido spessore 50 (mod. 150÷600), fibra poliestere 100 mm (mod. 800÷2000).

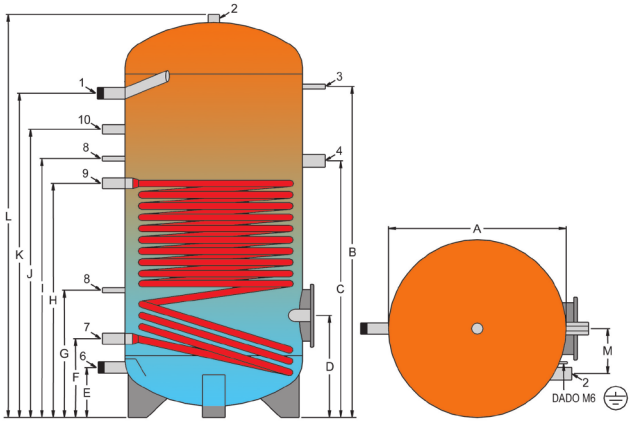
(D) SMALGLASS: Speicher aus Qualitätsstahl mit 1 Heizregister, komplett mit anodischem Schutz, innere Korrosionschutz gemäss emaillert DIN 4753-3 und UNI 10025 Norm.
SMALVER: Speicher aus Qualitätsstahl mit 1 Heizregister,komplett mit anodischem Schutz, innere Korrosionschutz mit härtbaren Kunstharzen.
Isolierung: PU-Hartschaum fest eingeschäumt 50 (Mod. 150÷600), Polyester Faser 100 mm (Mod. 800÷2000).

(GB) SMALGLASS: water-heater made of high quality steel with 1 fixed pipe-coil, complete with anodic protection, inside enamelled treatment according to norm DIN 4753-3 and UNI 10025.
SMALVER: water-heater made of high quality steel with 1 fixed pipe-coil, complete with anodic protection, inside treatment lining synthetic resin.
Insulation: Foamed hard polyurethane layer 50 (mod.150÷600), polyester fibre 100 mm (mod. 800÷2000).

HW 150÷600



HW - WW DN 800÷2000



	Modello Modell Model	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
SMALGLASS	150	500	775	655	330	220	300	385	620	695	-	765	990	-	-
	200	500	1000	810	320	220	290	375	750	835	-	975	1215	-	-
	300	500	1390	955	320	220	290	375	890	1165	-	1390	1615	-	-
	400	650	1195	835	365	265	345	440	795	960	-	1185	1475	-	-
	500	650	1425	960	365	265	345	440	880	1170	-	1415	1705	-	-
	600	650	1695	1065	365	265	345	440	985	1340	-	1685	1975	-	-
	800	790	1500	980	470	240	365	565	905	1235	1400	1500	1810	200	-
	1000	790	1830	1220	470	240	380	600	1120	1495	1660	1830	2140	200	-
	1500	1000	1820	1380	545	310	445	605	1285	1405	1560	1870	2120	230	-
	2000	1100	2000	1540	550	260	520	730	1430	1600	1750	1990	2405	230	-
SMALVER	1500	1000	1775	1330	515	280	415	575	1255	1375	1530	1775	2120	230	-
	2000	1100	2000	1540	550	250	520	730	1430	1600	1750	1990	2405	230	-

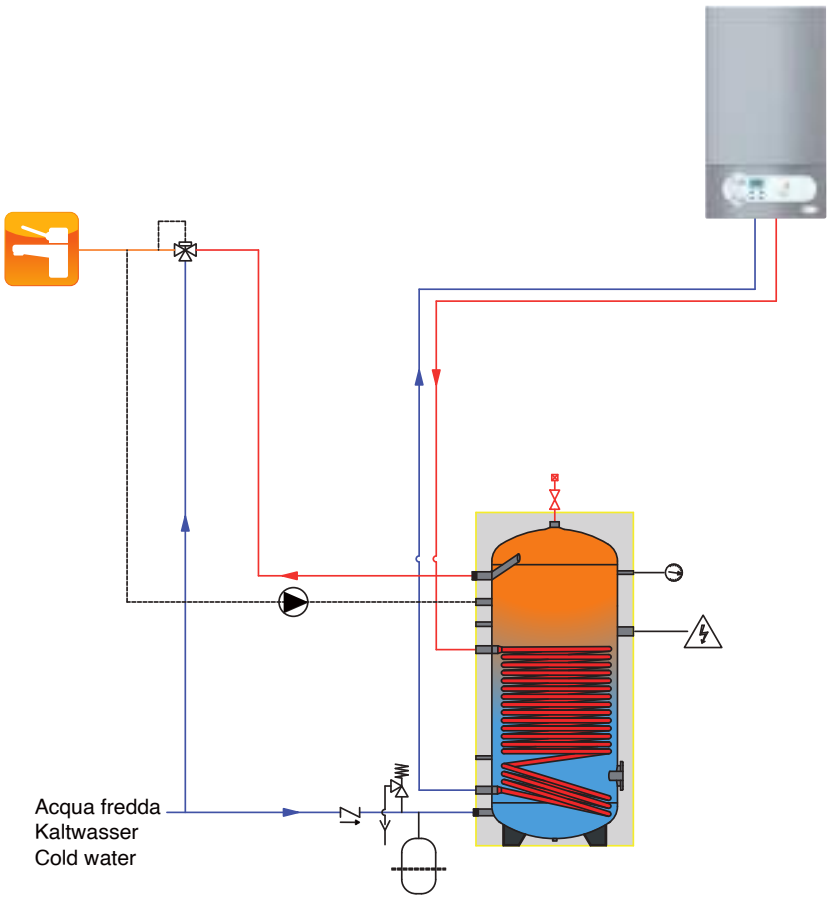
DATI TECNICI

		SMALGLASS										SMALVER	
HW		**150**	**200**	**300**	**400**	**500**	**600**	**800**	**1000**	**1500**	**2000**	**1500**	**2000**
Volume utile / Benutzbarer Volume / Storage volume	l	160	196	273	400	475	560	738	930	1390	2010	1390	2010
Classe energetica - Dispersione PU rigido iniettato Energieklasse - Wärmehaltverlust PU-Hartschaumisolierung Energetic class - Standing loss PU foamed injected insulation	50 mm	B 55 W	C 67 W	C 85 W	C 105 W	C 112 W	C 120 W	-	-	-	-	-	-
Classe energetica - Dispersione PU rigido iniettato Energieklasse - Wärmehaltverlust PU-Hartschaumisolierung Energetic class - Standing loss PU foamed injected insulation	70 mm	A 40 W	B 51 W	B 63 W	B 74 W	B 80 W	B 85 W	-	-	-	-	-	-
Classe energetica - Dispersione fibra poliestere Energieklasse - Wärmehaltverlust Polyester Faser Energetic class - Standing loss polyester fibre	100 mm	-	-	-	-	-	-	C 130 W	C 142 W	C 162 W	C 186 W	C 162 W	C 186 W
Altezza totale con isolamento / Gesamte Höhe mit Isolierung Total height with insulation	**ZZ** mm	990	1215	1615	1475	1705	1975	1875	2205	2185	2470	2185	2470
Altezza massima in raddrizzamento / Kippmass / Diagonal size	mm	1170	1375	1735	1700	1900	2150	1900	2200	2280	2580	2280	2580
Bollitore isolamento 50 mm PU rigido iniet. / Speicher mit PU-Hartschaum fest eingeschäumt 50 mm / Tank with 50 mm PU foamed hard polyurethane	**XX** ø mm	600	600	600	750	750	750	-	-	-	-	-	-
Bollitore isolamento 70 mm PU rigido iniet. / Speicher mit PU-Hartschaum fest eingeschäumt 70 mm / Tank with 70 mm PU foamed hard polyurethane	**XX** ø mm	640	640	640	790	790	790	-	-	-	-	-	-
Bollitore isolamento fibra poliestere 100 mm / Speicher mit Polyester Faser 100 mm / Tank with 100 mm polyester fibre	**XX** ø mm	-	-	-	-	-	-	990	990	1200	1300	1200	1300
Scambiatore inferiore / Unterwärmetauscher / Lower pipe coil	m^2	1,0	1,5	1,8	1,9	2,2	2,5	2,7	3,5	3,6	4,3	3,6	4,3
Cont. acqua serpentino / Wasserinhalt des Wärmetausc. / Pipe coil water capacity	l	5,7	8,6	10,4	11,0	12,7	14,3	15,4	21,0	21,0	26,0	20,9	26,2
Potenza assorbita / Leistungsaufnahme / Absorbed power	kW	24	36	44	46	55	63	68	88	94	112	94	112
Portata necessaria al serpentino / Warmwasser Kapazität für Heizschlange Necessary capacity heat-exchanger	m^3/h	1,0	1,6	1,9	2,0	2,4	2,7	2,9	3,8	4	5	4,0	4,8
Produzione acqua sanit. 80°/60°C-10°/45°C (DIN 4708) Warmwasser Leistung zu 80°/60°C - 10°/45°C (DIN 4708) Output sanitary water at 80°/60°C - 10°/45°C (DIN 4708)	m^3/h	0,6	0,9	1,1	1,1	1,4	1,5	1,7	2,1	2	3	2,3	2,8
Coefficiente (DIN 4708) / Leistungs-Kennzahl (DIN 4708) / Power code (DIN 4708)	NL	3,0	5,1	6,3	6,5	13,7	15,7	17,0	29,3	31	37	31,3	37,3
Flangia / Flansch / Flange	**WW** ø mm	180/120								290/220			
	WW DN ø mm	-						480/400					
Peso a vuoto / Leergewicht / Weight empty	kg	68	77	98	113	128	148	192	224	335	503	312	356
Pressione max. di esercizio del sanitario / Max. Betriebsdruck Warmwasser Speicher / Max. working-pressure tank	bar	10								8		6	
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										70	

		MODELLO / MODELL / MODEL		
N°	**TIPO DI ATTACCO / ANSCHLUßTYP / CONNECTOR TYPE**	**150 ÷ 600**	**800 ÷ 1000**	**1500 ÷ 2000**
1.	Mandata acqua calda / Warmwasser-Entnahme / Domestic hot water inlet	1"	1" 1/4	1" 1/2
2.	Anodo / Anode / Anode	1" 1/4	1" 1/2	1" 1/2
3.	Termometro - Sonda / Thermometer - Fühler / Thermometer - Feeler	1/2"	1/2"	1/2"
4.	Resistenza elettrica / Elektrischer Widerstand / Electrical resistance	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2
5.	Attacco bancale (cieco) / Blindmuffe zur Befestigung / Blind connection for fasting	1/2"	–	–
6.	Entrata acqua fredda / Kaltwasser - Vorlauf / Cold water inlet	1"	1" 1/4	1" 1/2
7.	Ritorno serpentino / Wärmetauscher Rücklauf / Water exchanger outlet	1"	1" 1/4	1" 1/4
8.	Termostato / Thermostat / Thermostat	1/2"	1/2"	1/2"
9.	Mandata serpentino / Wärmetauscher Vorlauf / Water exchanger inlet	1"	1" 1/4	1" 1/4
10.	Ricircolo / Zirkulation / Re-circulation	1/2"	1"	1"

SCHEMA IMPIANTO SANITARIO

ANLAGESCHEMA SANITÄR
PLANT SCHEME SANITARY



Codice:	Descrizione:
101500040000	BOLLITORE HW 200 1 SERP.XCALD.
101500041000	BOLLITORE HW 300 1 SERP.XCALD.
101500042000	BOLLITORE HW 500 1 SERP.XCALD.
101500043000	BOLLITORE HW 800 1 SERP.XCALD.
101500044000	BOLLITORE HW 1000 1 SERP.XCALD
101500045000	BOLLITORE HW 1500 1 SERP.XCALD
101500046000	BOLLITORE HW 2000 1 SERP.XCALD