



BOLLITORE A DOPPIO ACCUMULO PER POMPA DI CALORE E BIOMASSE DOPPEL-SPEICHER FÜR HEIZUNGSANLAGEN MIT NUTZUNG ALTERNATIVER ENERGIEQUELLEN FÜR WÄRMEPUMPE UND BIOMASSE DOUBLE STORAGE TANK FOR HEAT PUMPS AND BIOMASS

- | | | |
|--|---|--|
| ▶ INTEGRABILE SU TUTTI I TIPI DI IMPIANTI | INTEGRIERBAR 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 | SIMPLICITY OF INSTALLATION |
| ▶ FINITURA ABS | OBERFLÄCHE ABS | ABS FINISH |

MB Accumulo con bollitore, completo di protezione anodica, trattamento interno di vetrificazione secondo normative DIN 4753-3 e UNI 10025.

MBS Accumulo con bollitore, completo di protezione anodica, trattamento interno e scambiatore fisso a serpentino.

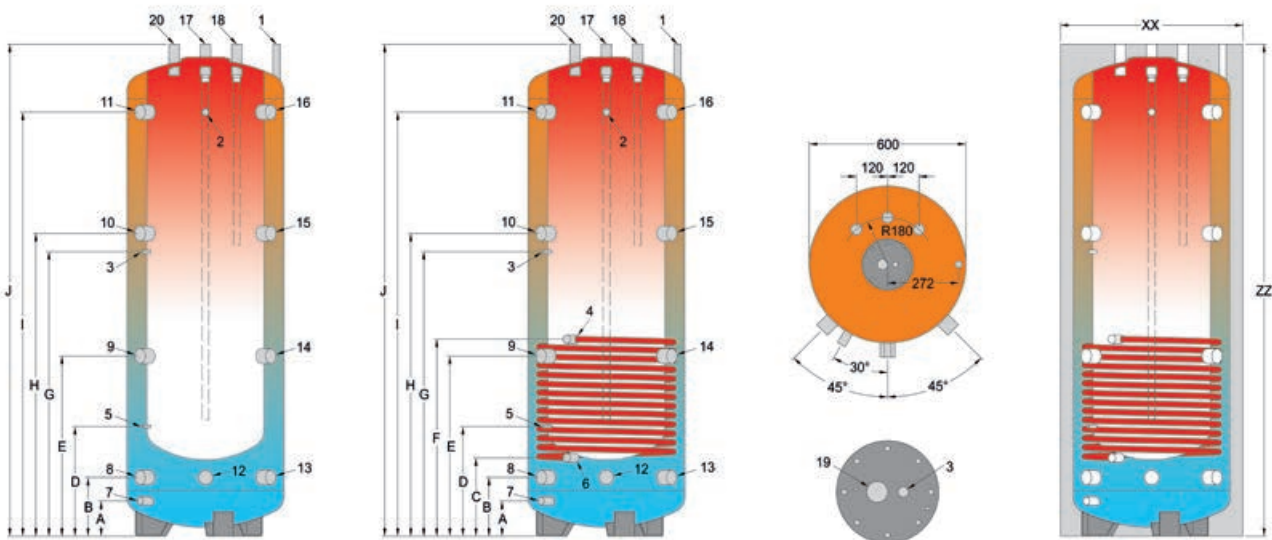
Isolamento: Poliuretano rigido spessore 50 mm con finitura ABS.

(D) **MB** Pufferspeicher mit eingebautem Warmwasserspeicher, komplett mit anodischem Schutz, innere Korrosionsschutz gemäss emailiert DIN 4753-3 und UNI 10025 Norm.
MBS Pufferspeicher mit eingebautem Warmwasserspeicher, komplett mit anodischem Schutz, innere Korrosionsschutz und mit zusätzlicher Heizschlange.
Isolierung: PU-Hartschaum fest eingeschäumt 50 mm, Aussenschale ABS.

(GB) **MB** Hot water tank, complete with anodic protection, inside enamelled treatment according to norm DIN 4753-3 and UNI 10025.
MBS Hot water tank, complete with anodic protection, inside treatment and with a further pipe-coil heat-exchanger.
Insulation: Foamed polyurethane layer 50 mm, ABS finish.

MB

MBS



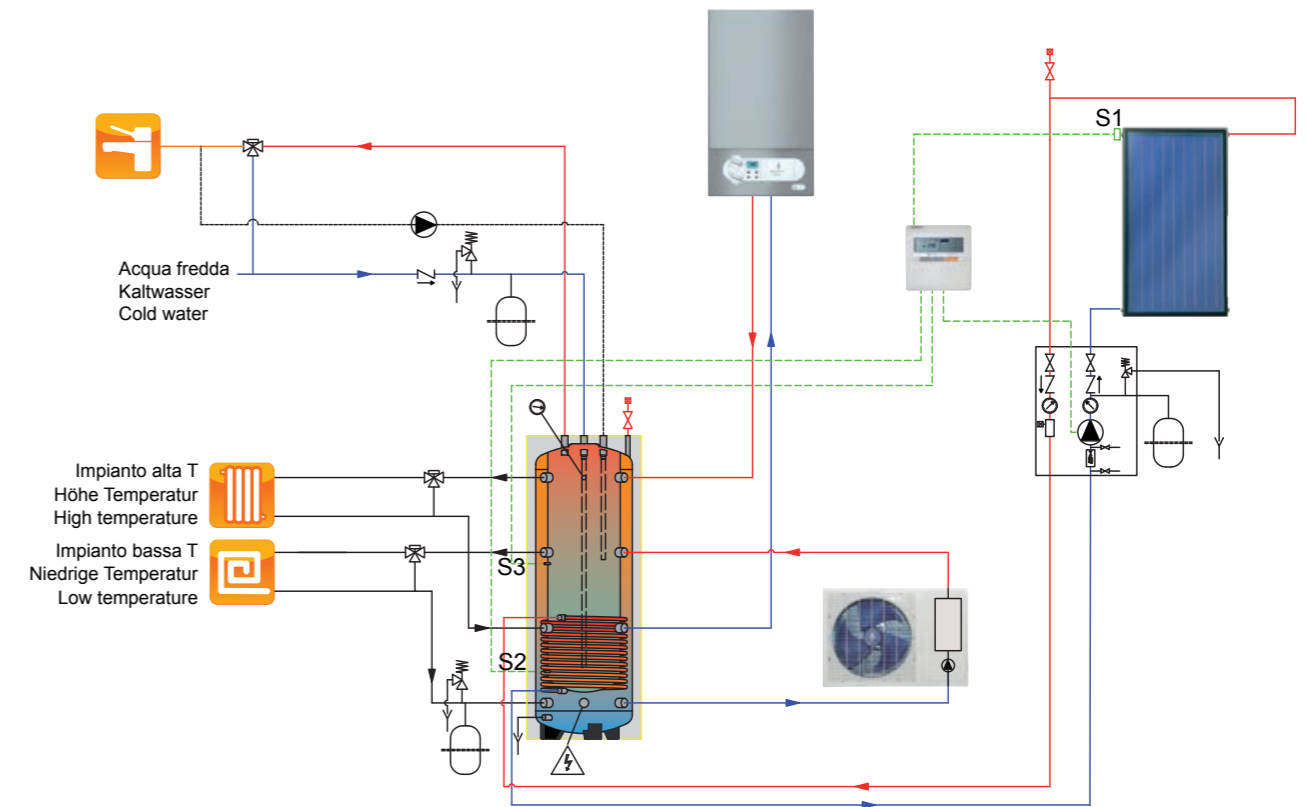
Modello Modell Model	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
SMALGLASS MB 300	135	225	-	420	500	-	700	780	1055	1315
MB 450	135	225	-	420	690	-	1090	1160	1625	1885
MBS 300	135	225	300	420	500	650	700	780	1055	1315
MBS 450	135	225	300	420	690	755	1090	1160	1625	1885

DATI TECNICI TECHNISCHE ANGABEN / TECHNICAL DATA

 TECHNISCHE ANGABEN
TECHNICAL DATA

minikombi MB-MBS	SMALGLASS				
	MB 300	MB 450	MBS 300	MBS 450	
Capacità nominale / Inhalt / Capacity	l	304	457	298	450
Capacità acqua sanitaria / Inhalt v. Warmwassertank / Cap. domestic water tank	l	140	228	140	228
Capacità acqua riscaldamento / Inhalt Heizungswasser / Heating water	l	164	229	158	222
Classe energetica - Dispersione PU rigido iniettato Energieklasse - Wärmehaltverlust PU-Hartschaumisolierung Energetic class - Standing loss PU foamed injected insulation	50 mm	C 91 W	C 112 W	C 91 W	C 112 W
Altezza totale con isolamento / Gesamte Höhe mit Isolierung Total height with insulation	ZZ mm	1315	1885	1315	1885
Altezza massima in raddrizzamento / Kippmass / Diagonal size	mm	1500	2050	1500	2050
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	700	700	700	700
Scambiatore / Wärmetauscher / Pipe coil	m²	-	-	1,2	1,6
Contenuto acqua serpentino / Wasserinhalt des Wärmetausc Water capacity of the pipe coil	l	-	-	6,0	8,0
Potenza assorbita / Leistungsaufnahme / Absorbed power	kW	-	-	29	38
Portata necessaria al serpentino / Warmwasser Kapazität für Heizschlange Necessary capacity heat-exchanger	m³/h	-	-	1,2	1,6
Perdite di carico / Druckverlust / Pressure loss	mbar	-	-	310	700
Coefficiente (DIN 4708) / Leistungs-Kennzahl (DIN 4708) / Power code (DIN 4708)	NL	1,0	1,5	1,0	1,5
Flangia superiore / Oberflansch / Upper flange		120			
Peso a vuoto / Leergewicht / Weight empty	kg	125	175	140	195
Pressione max. di esercizio del sanitario / Max. Betriebsdruck Warmwasser Speicher / Max. working-pressure tank	bar	6			
Pressione max. di esercizio dello scambiatore / Max. Betriebsdruck Wärmetauscher / Max. working-pressure heat exchanger	bar	10			
Pressione max. di esercizio del riscaldamento / Max. Betriebsdruck Heizung Max. working-pressure heating	bar	3			
Temperatura max. di esercizio del boiler / Max. Betriebstemperatur Warmwasser Speicher / Max. working-temperature boiler	°C	95			

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.

N°	TIPO DI ATTACCO / ANSCHLUBTYP / CONNECTOR TYPE	MODELLO / MODELL / MODEL 300 - 350
1.	Sfiato / Entlüftung / Air evacuation	1/2"
2.	Termometro / Thermometer / Thermometer	1/2"
3.	Sonda / Fühler / Feeler	1/2"
4.	Mandata energia solare / Solarkreis VL / Solar heat carrier inlet	3/4"
5.	Sonda solare / Solarfühler / Solar feeler	1/2"
6.	Ritorno energia solare / Solarkreis RL / Solar heat carrier outlet	3/4"
7.	Scarico / Entleerung / Drain coil	3/4"
8.	Ritorno riscaldamento bassa T° / Heizung RL Niedrige Temperatur / Heat carrier outlet low temperature	1" 1/2
9.	Ritorno riscaldamento alta T° / Heizung RL Höhe Temperatur / Heat carrier outlet high temperature	1" 1/2
10.	Mandata riscaldamento bassa T° / Heizung VL / Heat carrier inlet	1" 1/2
11.	Mandata riscaldamento alta T° / Heizung VL / Heat carrier inlet	1" 1/2
12.	Resistenza elettrica / Elektrischer Widerstand / Electrical resistance	1" 1/2
13.	Ritorno pompa di calore / Wärmepumpe RL / Heat pump outlet	1" 1/2
14.	Ritorno caldaia / Kessel RL / Boiler outlet	1" 1/2
15.	Mandata pompa di calore / Wärmepumpe VL / Heat pump inlet	1" 1/2
16.	Mandata caldaia / Kessel VL / Boiler inlet	1" 1/2
17.	Entrata acqua fredda / Kaltwasser - Vorlauf / Cold water inlet	1"
18.	Ricircolo / Zirkulation / Re-circulation	1"
19.	Anodo / Anode / Anode	1" 1/4
20.	Mandata acqua calda / Warmwasser-Entnahme / Domestic hot water inlet	1"

Modello Modell Model	isolamento spessore 50 mm PU-Hartschaum 50 mm thickness insulation 50 mm	
		codice
SMALGLASS MB	300	1Y0330E
	450	1Y0345E
MBS	300	1Y0430E
	450	1Y0445E



smalglass