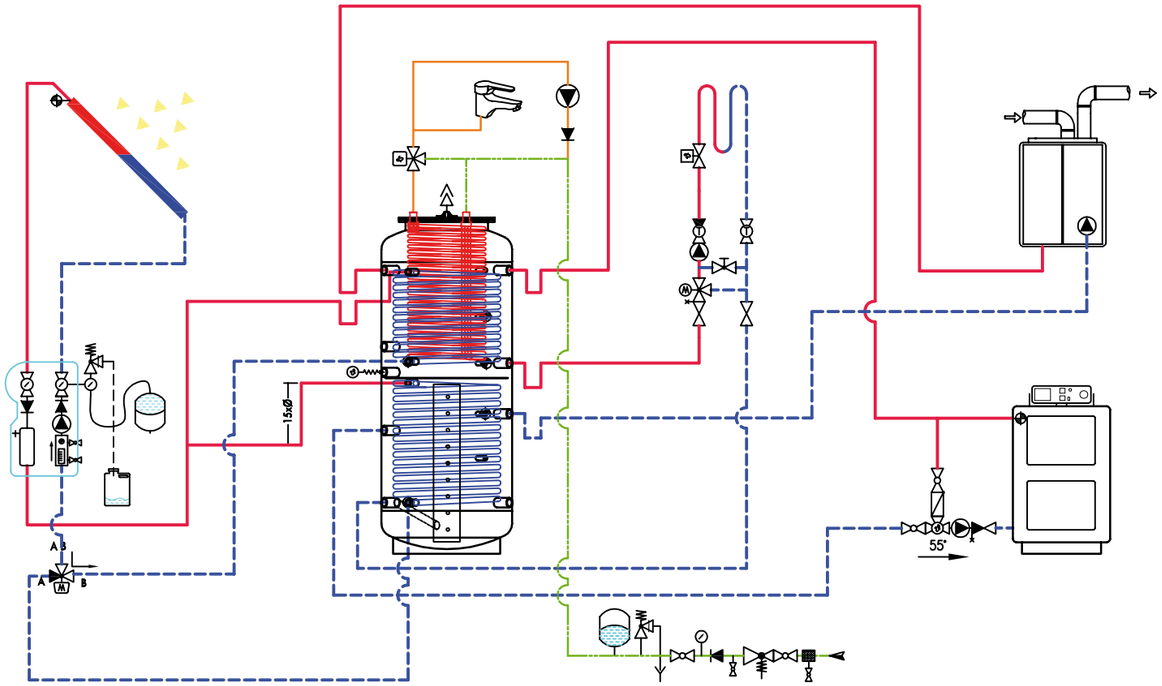
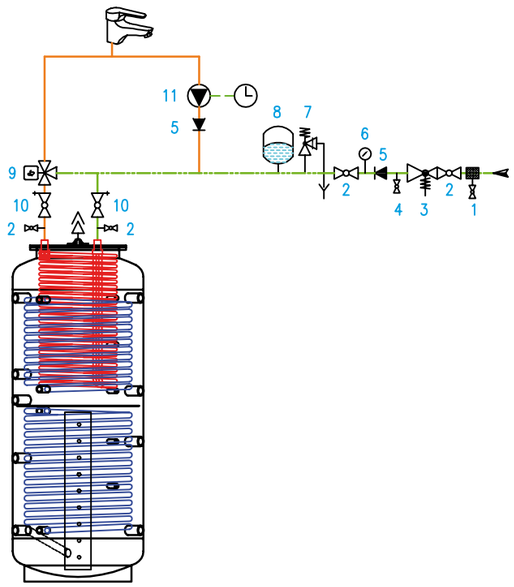
Schema di collegamento possibile - Possible connection diagram - Anschlussmöglichkeiten





LEGENDA - LEGEND - LEGENDE

1	Filtro a trama fine - Fine filter Feinfilter
2	Valvola di intercettazione - Shutoff valve Absperrventil
3	Riduttore di pressione - Pressure-reducing valve Druckminderventil
4	Valvola di controllo, riempimento e svuotamento Chek, filling and draining valve Prüf-, Füll- und Entleerungsventil
5	Disconnettore - Backflow preventer Rückflussverhinderer
6	Manometro - Pressure gauge Manometer
7	Valvola di sicurezza a membrana Safety valve with membran Membran-Sicherheitsventil
8	Vaso di espansione - Expansion vessel Ausdehnungsgefäß
9	Miscelatore acqua sanitaria Domestic water mixer Brauchwassermischer
10	Valvola di intercettazione con drenaggio Shutoff valve with drainage Absperrventil mit Entleerung
11	Pompa di ricircolo con timer Circulation pump with timer Zirkulationspumpe mit Zeituhr

LAM INDUSTRIES SRL
Via Querenga, 14 - 31052 - Maserada sul Piave (TV) - Italia
Tel. +39 0422 1650700 - Fax +39 0422 878742
info@lamindustries.eu - www.lamindustries.eu

www.lamindustries.eu

Beta

Serbatoio combinato a stratificazione
Stratified combined tank
Schichtkombispeicher

Serie Beta Serbatoio combinato a stratificazione

I serbatoi combinati denominati "Serie Beta" servono all'accumulo d'acqua di riscaldamento come appoggio ad impianti con svariate fonti di energia, in abbinamento all'impianto a pannelli solari, con funzionamento a temperature stratificate. Il principale vantaggio di questo prodotto consiste nella duplice possibilità di produrre acqua calda sanitaria a mezzo di uno scambiatore in acciaio inox aisi 316L, composto da 4 tubi in parallelo elicoidali, con sistema di elevata produzione d'acqua calda sanitaria istantaneo. Gli scambiatori interni fissi, con grande superficie di scambio, sono ideali per gli impianti a collettori solari. L'isolamento in poliuretano morbido con mantello in PVC di vari colori viene fornito a parte pronto al montaggio con tutti gli accessori.

Garanzia: 5 anni

Series Beta Stratified combined tank

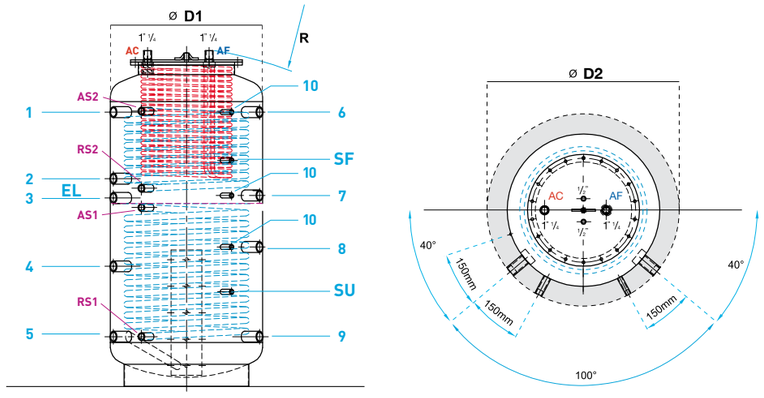
The stratified combined tank of series "Beta" is designed for DHW production and cumulation of heating water. On the outside storage tank various heating systems can be connected such as gas or fuel boilers, woodchips and pellet boilers. Outside the tanks are protected by rust-proofing paint. The basic advantage of this product is the very efficient instantaneous production of domestic hot water. This unique characteristic is due to a stainless steel (AISI 316 L) exchanger made of 4 parallel tubes situated in the upper part of the boiler. The enormous heat exchange surface allows very big quantities of hygienic DHW production. The stratification plate inside the tank, the stratifying device and flow deflectors on every inlet and outlet provide optimum conditions for stratifying the temperature. This highly developed construction allows to collect the water at the most appropriate temperature in the different points. The versions "Beta R1 and Beta R2" with high efficient coils are especially designed for solar systems. The insulation of soft polyurethane with a PVC cover is delivered separately and available in various colours.

Warranty: 5 years

Serie Beta Schichtkombispeicher

Die Schichtkombispeicher der Serie "Beta" sind für die Warmwasseraufbereitung und zur Speicherung von Heizungswärme entwickelt worden. Der Schichtkombispeicher kann an mehrere Wärmequellen wie Gas- oder Ölkessel, Stückholz-, Hackschnitzel- und Pelletskessel angeschossen werden. Der wahre Vorteil dieses Schichtkombispeichers liegt in der hygienischen Wasserbereitung. Der aus 4 parallel verschweißten gewendelten Edelstahlglattrohren INOX AISI 316L bestehende Wärmetaucher ist im oberen Teil des Speichers montiert und erzeugt das Warmwasser im Durchflussprinzip bereits bei niedrigen Speichertemperaturen. Die fix eingebauten Hochleistungswärmetauscher wurden speziell für den Einsatz von Sonnenkollektoren entwickelt. Die Polyurethan-Weichschaumisolierung mit PVC Mantel wird separat geliefert und ist in mehreren Farben verfügbar.

Garantie: 5 Jahre



LEGENDA - LEGEND - LEGENDE

1	Mandata caldaia Boiler inlet Vorlauf Kessel	1" ½	RS1	Ritorno solare Solar return Solarrücklauf	1"
2	Libero a disposizione Free disposal Frei verfügbar	1" ½	AS1	Mandata solare Solar flow Solarvorlauf	1"
3	Resistenza elettrica Electrical resistance Elektro-Heizstab	1" ½	RS2	Ritorno caldaia Boiler return Rücklauf Heizkessel	1"
4	Libero a disposizione Free disposal Frei verfügbar	1" ½	AS2	Mandata caldaia Boiler flow Vorlauf Heizkessel	1"
5	Ritorno riscaldamento Return of the room heating system Rücklauf Heizungskreis	1" ½	SF	Sonda solare parte superiore Upper connection for solar sensor Oberer Solarfühler	½"
6	Mandata riscaldamento radiatori Inlet radiators heating Vorlauf Heizungskreis (Heizkörper)	1" ½	SU	Sonda solare parte inferiore Under connection for solar sensor Unterer Solarfühler	½"
7	Mandata riscaldamento a pavimento Inlet underfloor heating Vorlauf Heizungskreis (Fußboden)	1" ½	D1	Diametro senza isolamento Diameter without insulation Durchmesser ohne Isolierung	
8	Ritorno caldaia a gas, gasolio, pellet Gas, fuel or pellet boiler return Rücklauf Gas-, Öl und Pelletskessel	1" ½	D2	Diametro con isolamento Diameter with insulation Durchmesser mit Isolierung	
9	Ritorno caldaia a legna Wood boiler return Rücklauf Holzkessel	1" ½	AC	Uscita acqua calda sanitaria Hot water outlet Warmwasseranschluss	1" ¼
10	Sonde per il controllo riscaldamento e solare Sensor for heating and solar systems Fühler Solar oder Heizung	½"	AF	Uscita acqua fredda sanitaria Cold water inlet Kaltwasseranschluss	1" ¼

M - Senza scambiatore; R1 - Con 1 scambiatore; R2 - Con 2 scambiatori
M - without coil; R1 - with 1 coil; R2 - with 2 coils
M - ohne Wärmetauscher; R1 - mit 1 Wärmetauscher; R2 - mit 2 Wärmetauschern

Serbatoio - Tank - Speicher																						Serpentini solari - Solar coils Solarregister					Serpentina sanitaria INOX Stainless steel sanitary coil Edelstahl Durchlaufwärmetauscher				
Tipo - Type - Typ		1-6	2	3	4	5-9	7	8	Su	Sf	RS1	AS1	RS2	AS2	Ø D1	Ø D2 con isolamento 100 mm - ØD2 with insulation 100 mm ØD2 mit Isolierung 100 mm	H -altezza serbatoio - Tank height - H Speicherhöhe	Altezza con isolamento 100 mm - Height with insulation 100 mm Höhe mit Isolierung 100 mm	R Ribaltamento senza isolamento - Topple height without insulation - Kippmaß ohne	Temperatura massima di esercizio [C°] - Maximum operating temperature [C°] - Maximaler Betriebstemperatur [C°]	Pressione massima di esercizio [Bar] - Maximum operating pressure [Bar] - Maximaler Betriebsdruck [Bar]	Serpentino sotto mq - Under coil m² - Register unten m²	Serpentino sotto contenuto Lt. - Under coil capacity [L] Registerinhalt unten [L]	Serpentino sopra mq - Upper coil m² - Register oben m²	Serpentino sopra contenuto Lt. - Upper coil capacity [L] Registerinhalt oben in [L]	Pressione massima di esercizio [Bar] - Maximum operating pressure [Bar] - Maximaler Betriebsdruck [Bar]	Serpentino m² - Coil m² - Register m²	Contenuto in litri - Capacity [L] - Inhalt [L]	Temperatura massima di esercizio [C°] - Maximum operating temperature [C°] - Maximaler Betriebstemperatur [C°]	Pressione massima di esercizio [Bar] - Maximum operating pressure [Bar] - Maximaler Betriebsdruck [Bar]	Peso [Kg] - Weight [kg] - Gewicht [Kg]
R2	600	1384	999	884	609	224	899	709	466	1141	224	734	1034	1384	700	900	1660	1670	1750	95°	3	1,8	11,9	1,2	7,9	10	3,74	15,18	95°	10	189
R2	800	1421	1076	976	621	256	998	721	488	1171	256	926	1026	1426	790	990	1710	1720	1810	95°	3	2,4	15,9	1,8	11,9	10	3,74	15,18	95°	10	229
R2	1000	1710	1250	1095	745	309	1150	845	577	1430	309	1029	1160	1700	790	990	2065	2070	2160	95°	3	3,0	19,8	2,4	15,9	10	4,28	17,26	95°	10	274
R2	1250	1700	1240	1085	735	299	1140	835	567	1420	299	1019	1150	1690	950	1150	2045	2070	2160	95°	3	3,0	19,8	2,4	15,9	10	4,28	17,26	95°	10	299
R2	1500	1755	1345	1215	820	375	1245	920	647	1500	375	1175	1255	1755	1000	1200	2175	2180	2280	95°	3	3,6	23,7	2,4	15,9	10	5,48	21,82	95°	10	332
R2	2000	2024	1479	1274	889	314	1379	989	652	1704	314	1114	1414	2024	1100	1300	2413	2420	2530	95°	3	4,2	27,7	2,8	18,5	10	5,48	21,82	95°	10	406
R1	600	1384	999	884	609	224	899	709	466	1141	224	734	-	-	700	900	1660	1670	1750	95°	3	1,8	11,9	-	-	10	3,74	15,18	95°	10	172
R1	800	1421	1076	976	621	256	998	721	488	1171	256	926	-	-	790	990	1710	1720	1810	95°	3	2,4	15,9	-	-	10	3,74	15,18	95°	10	203
R1	1000	1710	1250	1095	745	309	1150	845	577	1430	309	1029	-	-	790	990	2065	2070	2160	95°	3	3,0	19,8	-	-	10	4,28	17,26	95°	10	236
R1	1250	1700	1240	1085	735	299	1140	835	567	1420	299	1019	-	-	950	1150	2045	2070	2160	95°	3	3,0	19,8	-	-	10	4,28	17,26	95°	10	264
R1	1500	1755	1345	1215	820	375	1245	920	647	1500	375	1175	-	-	1000	1200	2175	2180	2280	95°	3	3,6	23,7	-	-	10	5,48	21,82	95°	10	291
R1	2000	2024	1479	1274	889	314	1379	989	652	1704	314	1114	-	-	1100	1300	2413	2420	2530	95°	3	4,2	27,7	-	-	10	5,48	21,82	95°	10	370
M	600	1384	999	884	609	224	899	709	466	1141	-	-	-	-	700	900	1660	1670	1750	95°	3	-	-	-	-	-	3,74	15,18	95°	10	148
M	800	1421	1076	976	621	256	998	721	488	1171	-	-	-	-	790	990	1710	1720	1810	95°	3	-	-	-	-	-	3,74	15,18	95°	10	161
M	1000	1710	1250	1095	745	309	1150	845	577	1430	-	-	-	-	790	990	2065	2070	2160	95°	3	-	-	-	-	-	4,28	17,26	95°	10	193
M	1250	1700	1240	1085	735	299	1140	835	567	1420	-	-	-	-	950	1150	2045	2070	2160	95°	3	-	-	-	-	-	4,28	17,26	95°	10	222
M	1500	1755	1345	1215	820	375	1245	920	647	1500	-	-	-	-	1000	1200	2175	2180	2280	95°	3	-	-	-	-	-	5,48	21,82	95°	10	241
M	2000	2024	1479	1274	889	314	1379	989	652	1704	-	-	-	-	1100	1300	2413	2420	2530	95°	3	-	-	-	-	-	5,48	21,82	95°	10	319