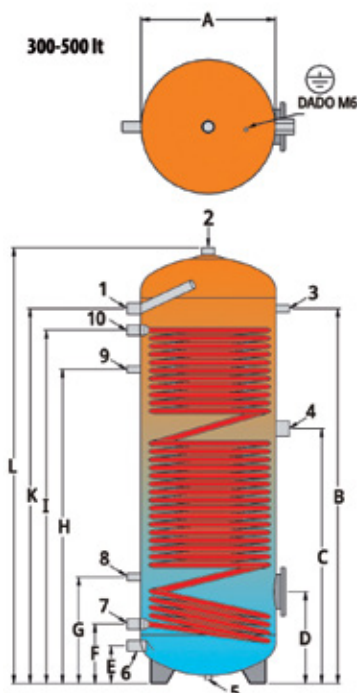
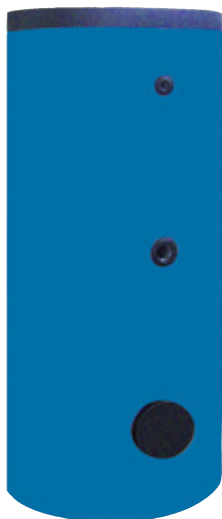


BOLLITORE PER PRODUZIONE ACS DA POMPA DI CALORE



ACQUA CALDA
SANITARIA

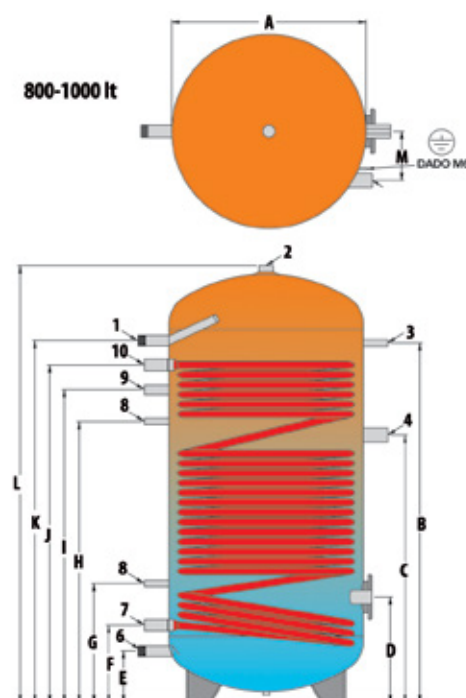


SISTEMI CON
GENERATORE
P. DI CALORE



ANTI
LEGIONELLA

MODELLO		300	500	800	1000
Scambiatore	m-	4,0	6,0	7,0	8,0



N°	MODELLO	300	500	800-1000
1.	Mandata acqua calda	1"	1"	1" 1/4
2.	Anodo	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/2
3.	Termometro - Sonda	1/2"	1/2"	1/2"
4.	Resistenza elettrica	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2
5.	Attacco bancale (cieco)	1/2"	1/2"	-
6.	Entrata acqua fredda	1"	1"	1" 1/4
7.	Ritorno serpentino	1"	1" 1/4	1" 1/4
8.	Sonda	1/2"	1/2"	1/2"
9.	Ricircolo	1/2"	1/2"	1"
10.	Mandata serpentino	1"	1" 1/4	1" 1/4

Bollitore a 1 serpentino in acciaio al carbonio, completo di protezione anodica, trattamento interno di vetrificazione secondo normative DIN 4753-3 e UNI 10025. Isolamento: Poliuretano rigido spessore 5 mm. Integrabile su tutti i tipi di impianti. Rapidità di accumulo con erogazione abbondante e continua. Alta efficienza per bassi costi di esercizio. Assoluta igiene. Lunga durata senza corrosione. Semplicità di installazione. Notevole superficie di scambio. Classe energetica: C. Temperatura max di esercizio del boiler 95°C. Pressione max di esercizio del riscaldamento 10 bar

CODICE	MOD.	VOL. lt	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	J mm	K mm	L mm	M mm	PESO kg
0439144•	BOLLI-15 PDC 300	263	600	1390	945	340	140	220	395	1165	1370	-	1470	1615	-	124
0439145•	BOLLI-15 PDC 500	470	750	1420	645	360	185	280	435	1170	1290	-	1495	1705	-	175
0439687	BOLLI-15 PDC 800	702	890	1610	1120	470	240	345	565	1175	1305	1485	1610	200	200	235
0439688	BOLLI-15 PDC 1000	900	890	1940	1435	470	240	345	515	1485	1615	1830	1940	200	200	265

Le dimensioni dell'ingombro diametro e altezza comprendono la coibentazione

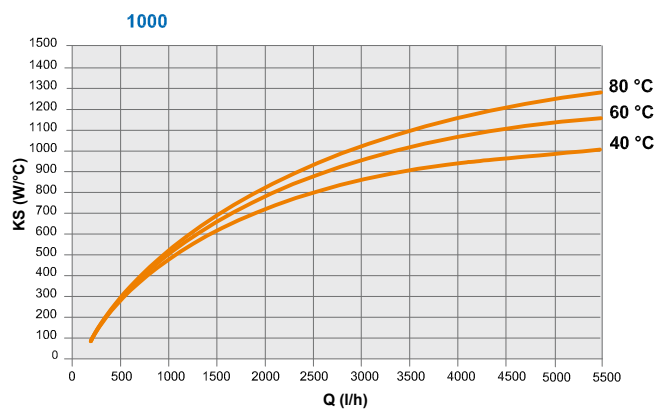
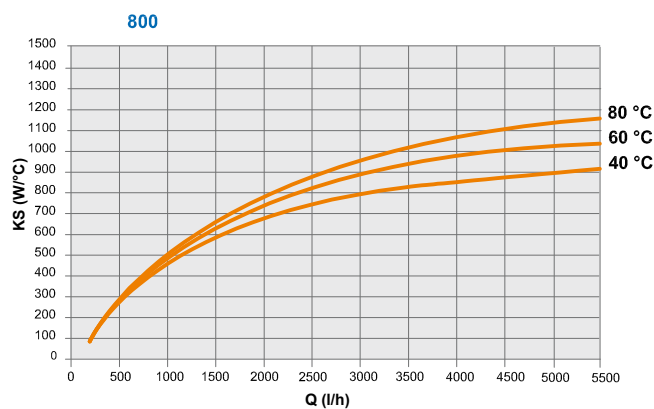
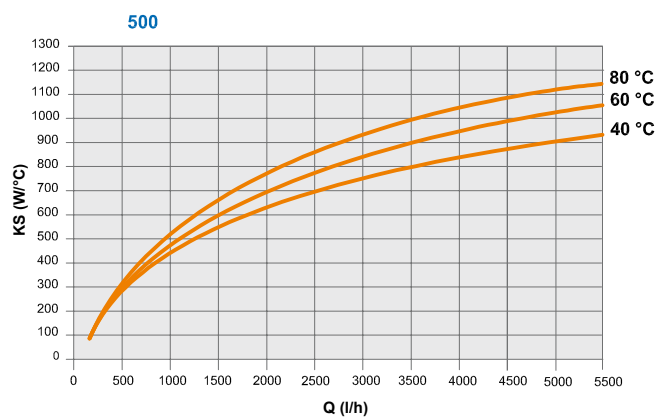
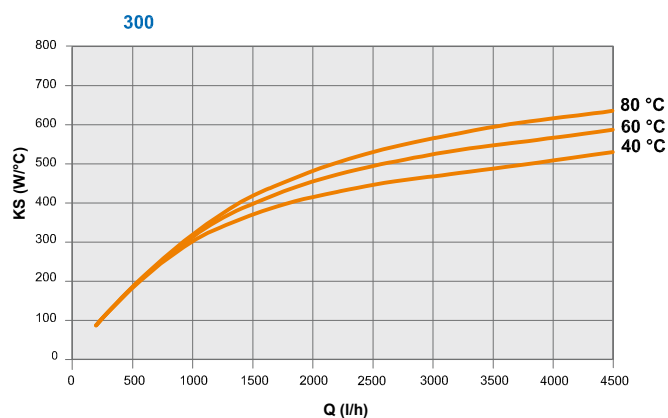
bollore PD C

DATI TECNICI

		SMALGLASS						
		300	500	800	1000			
Volume utile / Benutzbarer Volume / Storage volume	l	263	470	702	900			
Classe energetica - Dispersione PU rigido iniettato Energieklasse - Wärmehaltverlust PU-Hartschaumisolierung Energetic class - Standing loss PU foamed injected insulation	50 mm	C 85 W	C 112 W	-	-			
Classe energetica - Dispersione PU rigido iniettato Energieklasse - Wärmehaltverlust PU-Hartschaumisolierung Energetic class - Standing loss PU foamed injected insulation	70 mm	B 63 W	B 80 W	-	-			
Classe energetica - Dispersione fibra poliestere Energieklasse - Wärmehaltverlust Polyester Faser Energetic class - Standing loss polyester fibre	100 mm	-	-	C 130 W	C 142 W			
Altezza totale con isolamento / Gesamte Höhe mit Isolierung Total height with insulation	mm	1615	1705	1875	2205			
Altezza massima in raddrizzamento / Kippmass / Diagonal size	mm	1735	1900	1900	2200			
Bollitore isolamento 50 mm PU rigido iniet. / Speicher mit PU-Hartschaum fest eingeschäumt 50 mm / Tank with 50 mm PU foamed hard polyurethane	ø mm	600	750	-	-			
Scambiatore / Wärmetauscher / Pipe coil	m²	4,0	6,0	7,0	8,0			
Cont. acqua serpentino / Wasserinhalt des Wärmetausc. / Pipe coil water capacity	l	23,0	51,5	60,0	68,5			
Acqua di riscaldamento / Heizungswasser / Heating water	60°C/50°C m³/h	1,6	2,7	3,3	3,7			
Potenza resa / Abgegebene Leistung / Heat delivered	60°C/50°C kW	19	31	38	43			
Produzione sanitaria / Warmwasser Leistung / Output sanitary water	10°C/45°C m³/h	0,5	0,8	0,9	1,1			
Acqua di riscaldamento / Heizungswasser / Heating water	80°C/60°C m³/h	4,1	6,7	8,1	9,3			
Potenza resa / Abgegebene Leistung / Heat delivered	80°C/60°C kW	96	156	189	216			
Produzione sanitaria / Warmwasser Leistung / Output sanitary water	10°C/45°C DIN 4708 m³/h	2,4	3,8	4,6	5,3			
Coefficiente / Leistungs-Kennzahl / Power code	DIN 4708 NL	13	28	40	53			
Flangia / Flansch / Flange	ø mm	180/120						
Peso a vuoto / Leergewicht / Weight empty	kg	124	175	235	265			
Pressione max. di esercizio del sanitario / Max. Betriebsdruck Warmwasser Speicher Max. working-pressure tank	bar	10						
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 / ANSCHLUBTYP / CONNECTOR TYPE	300	500	800 - 1000
1.	Mandata acqua calda / Warmwasser-Entnahme / Domestic hot water inlet	1"	1"	1" 1/4
2.	Anodo / Anode / Anode	1" 1/4	1" 1/4	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"	1/2"	-
6.	Entrata acqua fredda / Kaltwasser - Vorlauf / Cold water inlet	1"	1"	1" 1/4
7.	Ritorno serpentino / Wärmetauscher Rücklauf / Water exchanger outlet	1"	1" 1/4	1" 1/4
8.	Sonda / Fühler / Feeler	1/2"	1/2"	1/2"
9.	Ricircolo / Zirkulation / Re-circulation	1/2"	1/2"	1"
10.	Mandata serpentino / Wärmetauscher Vorlauf / Water exchanger inlet	1"	1" 1/4	1" 1/4

DIAGRAMMI DI RESA SPECIFICA IN FUNZIONE DELLA TEMPERATURA IN INGRESSO SCAMBIATORE



Calcolo potenza trasmessa all'accumulo (q) / Berechnung der uebergetragenen Leistung an Speicher (q) / Calculation power transmitted to the tank (q)

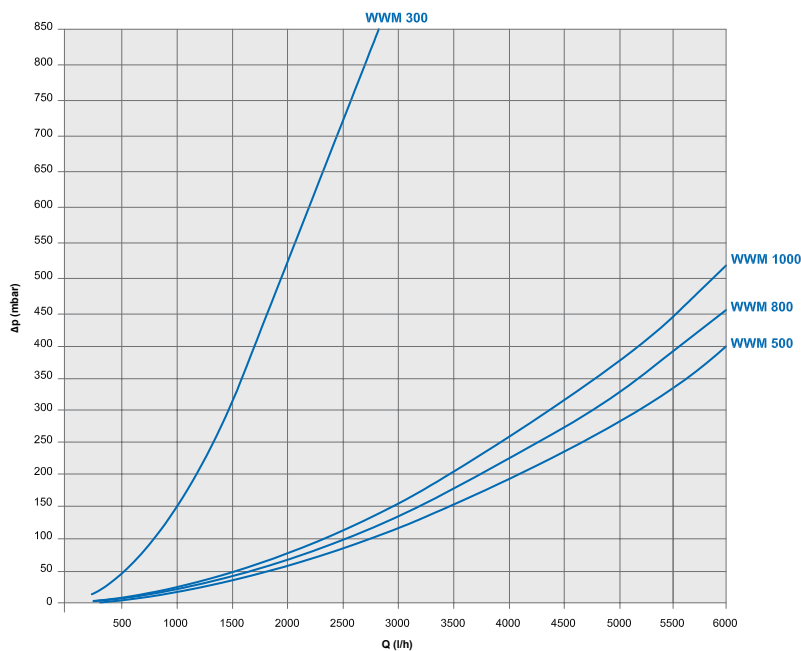
$$q = KS \cdot (Ti - Ta) [W]$$

Ti = Temperatura ingresso scambiatore / Temperatur Vorlauf Waermetauscher / Temperature inlet exchanger

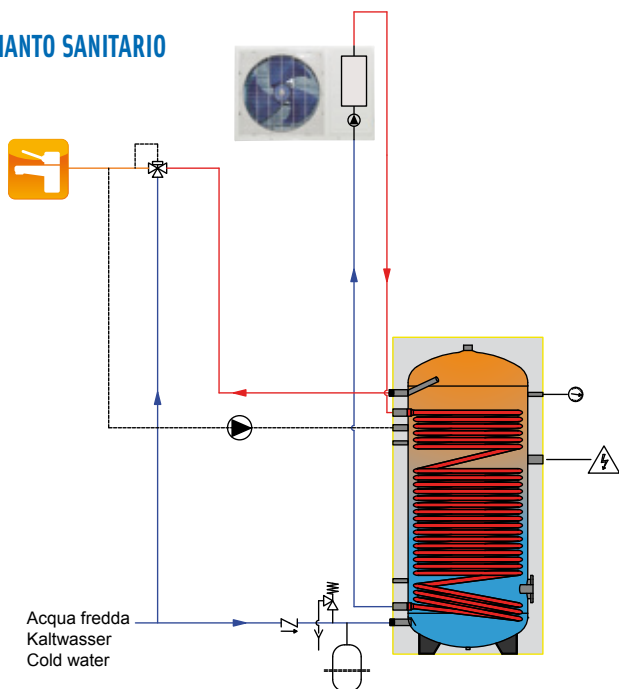
Ta = Temperatura media accumulo fra T ingresso acqua fredda e T boiler parte alta / Durchschnittstemperatur Speicher zwischen T Kaltwasservorlauf und T oberer Teil Speicher / Medium temperature between T Cold water inlet and T top part Tank

bollitore PDC

PERDITE DI CARICO SERPENTINI



SCHEMA IMPIANTO SANITARIO



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.

Energy Expert by Idroexpert

Via dell'Industria 15 - 48015 Cervia (RA) Tel. 0544 964311 - Fax 0544 267811

info@divisionenergy.com - www.divisionenergy.com