

SISTEMA DRAIN-BACK DB-DB2



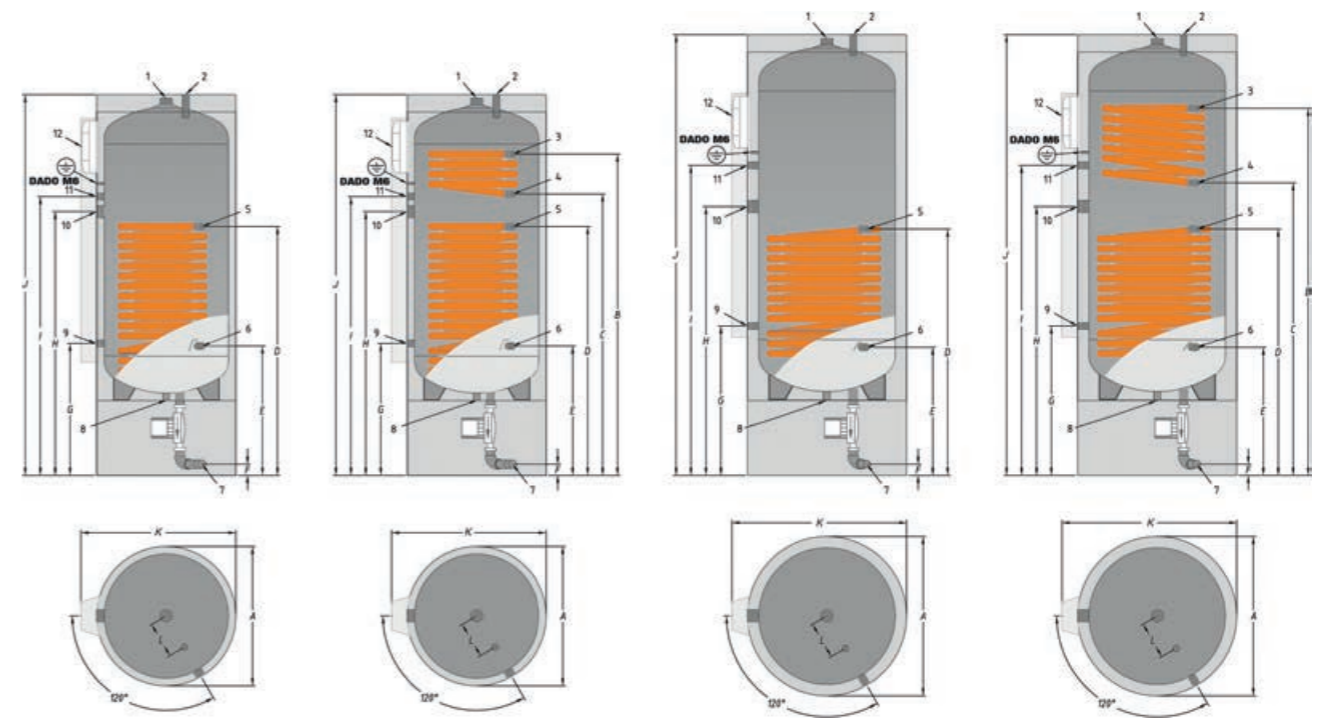
> SISTEMA SOLARE COMPATTO A SVUOTAMENTO

DB, DB2 SMALGLASS: Bollitore a 1 o 2 serpentine in acciaio al carbonio, completo di protezione anodica, trattamento interno di vetrificazione secondo normative DIN 4753-3 e UNI 10025. Isolamento: Poliuretano rigido 30 mm finitura skay (DB/DB2 150) e 45 mm skay a scelta (DB/DB2 300-450), gruppo pompa.

> COMPACT DRAIN BACK SOLAR HEATING SYSTEM

DB, DB2: Water-heater made of high quality steel with 1 or 2 fixed pipe-coils, complete with anodic protection, inside enamelled treatment according to norm DIN 4753-3 and UNI 10025. Insulation: Foamed hard polyurethane layer 30 mm (DB/DB2 150) and 45 mm (DB/DB2 300-450), external finishing with plate or skay.

DRAIN-BACK DB1-DB2		DB 150	DB 200	DB2 200	DB 300	DB2 300	DB 450	DB2 450
Volume utile Storage volume	l	160	196	196	273	273	406	406
Classificazione energetica Energy rating	30 mm	C	C	C	-	-	-	-
Classificazione energetica Energy rating	45 mm	-	-	-	C	C	C	C
Bollitore isolamento poliuretano rigido iniettato 30 mm Foamed polyurethane layer 30 mm	ø mm	560	560	560	-	-	-	-
Bollitore isolamento poliuretano rigido iniettato 45 mm Foamed polyurethane layer 44 mm	ø mm	-	-	-	640	640	750	750
Altezza totale con isolamento Tot. height with insulation	mm	1335	1530	1530	1770	1770	1810	1810
Altezza massima in raddrizzamento / Diagonal size	mm	1430	1680	1680	1900	1900	1960	1960
Scambiatore superiore / Upper heat exchanger	m ²	-	-	0,8	-	0,9	-	1,0
Scambiatore inferiore / Lower heat exchanger	m ²	1,0	1,4	1,4	1,8	1,8	2,2	2,2
Contenuto d'acqua del serpentino superiore Upper pipe coil water capacity	l	-	-	4,5	-	4,9	-	5,9
Contenuto d'acqua del serpentino inferiore Lower pipe coil water capacity	l	5,4	8,6	8,6	10,9	10,9	13,5	13,5
Potenza assorbita superiore / Upper absorbed power	kW	-	-	10	-	25	-	26
Potenza assorbita inferiore / Lower absorbed power	kW	24	34	34	40	40	52	52
Portata necessaria al serpentino superiore Necessary capacity upper heat-exchanger	m ³ /h	-	-	0,5	-	1,0	-	1,1
Portata necessaria al serpentino inferiore Necessary capacity lower heat-exchanger	m ³ /h	1,03	1,5	1,5	1,7	1,7	2,2	2,2
Produzione acqua sanitaria 80/60°C-10/45°C sup. (DIN 4708) Upper output sanitary water 80°/60°C - 10°/45°C (DIN 4708)	m ³ /h	-	-	0,3	-	0,6	-	0,7
Produzione acqua sanitaria 80/60°C-10/45°C inf. (DIN 4708) Lower output sanitary water 80°/60°C - 10°/45°C (DIN 4708)	m ³ /h	0,6	0,9	0,9	1,0	1,0	1,3	1,3
Perdite di carico superiore / Upper pressure loss	mbar	-	-	8	-	13	-	18
Perdite di carico inferiore / Lower pressure loss	mbar	16	38	38	56	56	74	74
Coefficiente di resa / Power code	NL	3,0	4,8	6,2	5,7	9,2	9,3	14
Persone / People	n.	1-2	2-4	2-4	3-5	3-5	4-6	4-6
Massima altezza prevalenza pompa (Wilo ST 20/11) Max. height prevalence pump (Wilo ST 20/11)	m				9			
Fabbisogno di acqua calda / Hot water demand	l/giorno	0/230	0/280	0/420	0/460	0/600	0/650	0/750
Collettore solare / Solar panel	m ²	2	2,4	2,4	2x2,0	2x2,0	2x2,4	2x2,4
Tubazioni (mandata+ritorno) ø 12 Pipes (flow+return) ø 12	m				25 max.			
Centralina solare / Solar electronic station					di serie			
Peso a vuoto / Empty weight	kg	90	120	130	160	170	210	220
Pressione max. di esercizio del sanitario Max. working-pressure tank	bar				10			
Pressione max. di esercizio dello scambiatore Max. working-pressure heat exchanger	bar				10			
Temperatura max. di esercizio del boiler Max. working-temperature boiler	°C				95			



DB

DB2

DB

DB2

N°	TIPO DI ATTACCO CONNECTOR TYPE	mod. 150	mod. 200	mod. 300	mod. 450
1.	Anodo Anode	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4
2.	Acqua calda sanitaria Domestic hot water	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2
3.	Mandata energia alternativa Alternative energie inlet	3/4"	3/4"	3/4"	1"
4.	Ritorno energia alternativa Alternative energie outlet	3/4"	3/4"	3/4"	1"
5.	Mandata energia solare Solar energy inlet	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
6.	Acqua fredda sanitaria Domestic cold water	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
7.	Ritorno energia solare Solar energy return	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
8.	Scarico Drain	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
9.	Sonda solare (porta sonda) Solar probe (probe socket)	ø 10 mm	ø 10 mm	ø 10 mm	ø 10 mm
10.	Resistenza elettrica Electrical resistance	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4
11.	Sonda (porta sonda) Probe (probe socket)	ø 10 mm	ø 10 mm	ø 10 mm	ø 10 mm
12.	Centralina Control unit	-	-	-	-

Mod.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
DB 150	560	-	-	820	520	55	530	880	940	1305	625	145
DB 200	560	-	-	1000	520	55	530	1060	1120	1530	625	145
DB2 200	560	1290	1130	1000	520	55	530	1060	1120	1530	625	145
DB 300	640	-	-	990	545	55	560	1065	1205	1730	705	150
DB2 300	640	1435	1135	990	545	55	560	1065	1205	1730	705	150
DB 450	750	-	-	1105	560	55	620	1085	1270	1775	815	150
DB2 450	750	1450	1240	1005	560	55	620	1085	1270	1775	815	150

Mod.	ISOLAMENTO SPESSORE 45 mm THICKNESS INSULATION 45 mm	
	Mod.	COD.
DB	150 1 serp	NS1100040
	200 1 serp	NS1100041
DB2	200 2 serp	NS1100080

Mod.	ISOLAMENTO SPESSORE 30 mm THICKNESS INSULATION 30 mm	
	Mod.	COD.
DB	300 1 serp	NS1100042
	450 1 serp	NS1100043
DB2	300 2 serp	NS1100081
	450 2 serp	NS1100082