

HYBRIDO MBD - DBD



> **BOLLITORE COMBINATO, DOPPIO ACCUMULO PER PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA E DI IMPIANTO DA POMPA DI CALORE, CON O SENZA INTEGRAZIONE SOLARE, CON VOLANO TERMICO PER ACQUA CALDA/REFRIGERATA**

MBD: Bollitore superiore a 1 serpentino in acciaio al carbonio, completo di protezione anodica, trattamento interno secondo normative DIN 4763-3 e UNI 10025. Accumulo inferiore per acqua di riscaldamento o refrigerata, interno non trattato.

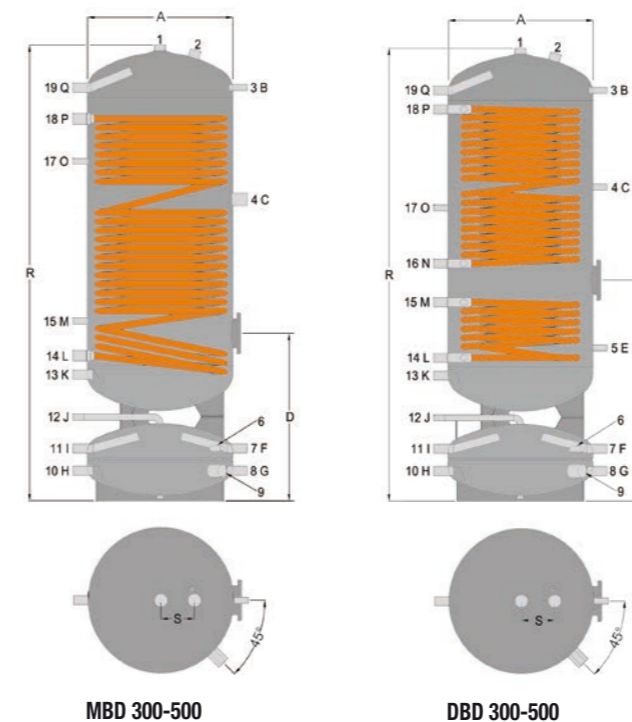
DBD: Bollitore superiore a 2 serpentini in acciaio al carbonio, completo di protezione anodica, trattamento interno secondo normative DIN 4763-3 e UNI 10025. Accumulo inferiore per acqua di riscaldamento o refrigerata, interno non trattato. Isolamento: Poliuretano rigido spessore 70 mm.

> **COMBINED TANK, DOUBLE TANK FOR HOT SANITARY AND HEATING WATER PRODUCTION FROM HEAT PUMP, WITH OR WITHOUT SOLAR INTEGRATION, WITH BUFFER TANK FOR HOT/COLD WATER**

MBD: Upper tank with 1 fixed pipe-coil, made of high quality steel, complete with anodic protection, inside treatment according to Norm DIN 4753-3 and UNI 10025. Lower buffer tank for heat or cold water, no inside handling.

DBD: Upper tank with 2 fixed pipe-coils, made of high quality steel, complete with anodic protection, inside treatment according to Norm DIN 4753-3 and UNI 10025. Lower buffer tank for heat or cold water, no inside handling. Insulation: PU-hard polyurethane 70 mm.

HYBRIDO	MBD		DBD			
	300	500	300	500		
Diametro / Diameter	ø mm	690	790	690	790	
Altezza totale / Total height	mm	1925	2040	1925	2040	
Capacità effettiva / Effective capacity	l	270 + 80	460 + 74	270 + 80	450 + 74	
Superficie serpentino Coil surface area	Superiore Upper	m ²	3,3	6	2,8	4,4
Contenuto acqua serpentino Coil water content	l	20,2	21,5	17	26,6	
Acqua riscaldamento 60/50°C Heating water 60/50°C	m ³ /h	1,3	2,7	1,2	2	
Potenza resa Heat delivered	kW	15	31	14	23	
Produzione acqua sanitaria 10/45°C (DIN 4708) Output sanitary water 10°/45°C (DIN 4708)	m ³ /h	0,37	0,76	0,34	0,57	
Perdite di carico Pressure drop	mbar	11	31	13	22	
Superficie serpentino Coil surface area	Inferiore Lower	m ²	-	-	0,9	1,5
Contenuto acqua serpentino Coil water content	l	-	-	5,3	9,4	
Acqua riscaldamento 60/50°C Heating water 60/50°C	m ³ /h	-	-	0,9	1,6	
Potenza resa Heat delivered	kW	-	-	22	37	
Produzione acqua sanitaria 10/45°C (DIN 4708) Output sanitary water 10°/45°C (DIN 4708)	m ³ /h	-	-	0,54	0,91	
Perdite di carico Pressure drop	mbar	-	-	7	13	
Superficie totale Total surface area	Di serie In series	m ²	-	-	3,7	5,9
Contenuto totale Total content	l	-	-	22,3	36	
Acqua riscaldamento 60/50°C Heating water 60/50°C	m ³ /h	-	-	1,7	2,8	
Potenza resa totale Total heat delivered	kW	-	-	20	32	
Produzione acqua sanitaria 10/45°C (DIN 4708) Output sanitary water 10°/45°C (DIN 4708)	m ³ /h	-	-	0,49	0,79	
Perdite di carico Pressure drop	mbar	-	-	26	42	
Peso a vuoto Weight empty	kg	150	200	150	200	
Pressione di esercizio serpentino Pipe coil operating pressure	bar	6				
Pressione di esercizio sanitario Domestic hot water operating pressure	bar	10				
Temperatura massima serpentino Pipe coil maximum temperature	°C	110				
Temperatura massima sanitario Domestic hot water maximum temperature	°C	95				



MBD 300-500

DBD 300-500

N°	TIPO DI ATTACCO CONNECTOR TYPE	MBD 300-500	DBD 300-500
1.	Mandata acqua calda sanitaria / Domestic hot water inlet	1"1/4	1"1/4
2.	Anodo / Anode	1"1/4	1"1/4
3.	Termometro / Thermometer	1/2"	1/2"
MBD 4.	Resistenza elettrica / Electric heater	1"1/2	-
DBD 4.	Sonda / Feeler	-	1/2"
DBD 5.	Sonda / Feeler	-	1/2"
6.	Sonda / Feeler	1/2"	1/2"
7.	Mandata caldaia / Boiler inlet	1"	1"
8.	Ritorno caldaia / Boiler outlet	1"	1"
9.	Resistenza elettrica / Electric heater	1"1/2	1"1/2
10.	Ritorno impianto / Heating system return	1"	1"
11.	Mandata impianto / Heating system inlet	1"	1"
12.	Sfiato / Air evacuation	1/2"	1/2"
13.	Ingresso acqua fredda sanitaria / Cold water inlet	1"	1"
MBD 14.	Ritorno serpentino / Water exchanger outlet	1"	-
DBD 14.	Ritorno serpentino inferiore / Lower ater exchanger outlet	-	1"
MBD 15.	Sonda / Feeler	1/2"	-
DBD 15.	Mandata serpentino inferiore / Lower water exchanger inlet	-	1"
DBD 16.	Ritorno serpentino superiore / Upper water exchanger outlet	-	1"
17.	Ricircolo / Re-circulation	1/2"	1"
18.	Mandata serpentino superiore / Upper water exchanger inlet	1"1/4	1"
19.	Mandata acqua calda sanitaria / Domestic hot water inlet	1"	1"

	Mod.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S
MBD	300	550	1755	1300	875	-	340	160	160	340	505	675	765	940	-	1425	1675	1755	1925	150
	500	650	1850	1350	750	-	235	135	135	235	375	565	650	805	-	1520	1710	1850	2040	150
DBD	300	550	1755	1420	1035	810	340	160	160	340	505	675	755	945	1125	1280	1675	1755	1925	150
	500	650	1850	1415	995	690	235	135	135	235	375	565	645	895	1070	1320	1765	1850	2040	150

HYBRIDO	MBD		DBD				
	300	500	300	500			
Mandata e ritorno serpentino Coil outlet and return	ATTACCHI CONNECTIONS		R	1"	1" 1/4	1"	1"
Acqua fredda - Acqua calda Cold water - Hot water	R	1"	1"	1"	1"	1"	
Ricircolo Re-circulation	R	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	
Resistenza elettrica Electric heater	su flangia on flange		R	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2
Classificazione energetica Energy rating	C		C	C	C	C	
Dispersione termica Standing loss	W	80	80	111	111	111	

> **MBD: BOLLITORE DALLE ELEVATE PRESTAZIONI CON SCAMBIATORE ELLITTICO DI AMPIA SUPERFICIE**

DBD: BOLLITORE DALLE ELEVATE PRESTAZIONI CON SCAMBIATORI DI AMPIA SUPERFICIE

> **MBD: HIGH EFFICIENCY TANK WITH HIGH SURFACE ELLIPTIC EXCHANGER**
DBD: HIGH EFFICIENCY TANK WITH HIGHSURFACE EXCHANGERS

MBD - DBD	300	500	
PUFFER PER POMPA CALORE / THERMAL WHEEL FOR HEAT PUMP	80	80	
Capacità effettiva Effective capacity	l	80	74
ATTACCHI - CONNECTIONS	Mandata e ritorno Outlet and return	R	1"
	Resistenza elettrica Electric heater	R	1" 1/2
Pressione di esercizio Operating pressure	bar	6	6
Temperatura massima sanitario Domestic hot water maximum temperature	°C	95	95

LISTINO PREZZI / PRICE LIST

Mod. MBD GT	POLIURETANO RIGIDO 70 mm PU-HARD POLYURETHANE 70 mm	COD.
300		NS1300101
500		NS1300102

Mod. DBD GT	POLIURETANO RIGIDO 70 mm PU-HARD POLYURETHANE 70 mm	COD.
300		NS1300103
500		NS1300104