

# Kombinierter Warmwasserspeicher, doppel Warmwasserspeicher fuer Die Warmwasserbereitung und heizung mit Wärmepumpe und solar

COMBINED TANK, DOUBLE TANK FOR HOT SANITARY AND HEATING WATER PRODUCTION FROM HEAT PUMP AND SOLAR

- ✓ INTEGRIERBAR IN JEDEN ANLAGENTYP  
TO BE INTEGRATED ON ALL KIND OF PLANTS
- ✓ SCHNELLE SPEICHERUNG MIT REICHLICH UND LAUFENDE VERSORGUNG  
STORAGE RAPIDITY, ABUNDANT AND CONTINUOUS EROGATION
- ✓ HÖHE LEISTUNG BEI GERINGEN BETRIEBSKOSTEN  
HIGH EFFICIENCY FOR LOW EXERCICE COSTS
- ✓ HYGIENISCH  
ABSOLUTE HYGIENE
- ✓ DAUEREINSATZ OHNE KORROSION  
LONG DURABILITY WITHOUT CORROSION
- ✓ EINFACHE INSTALLATION  
SIMPLICITY OF INSTALLATION
- ✓ SEHR EFFIZIENTE WÄRMEAUSTAUSCHFLÄCHE  
EFFICIENT HEAT-EXCHANGE SURFACE

**WBD Oberer Speicher** mit 1 Waermetauscher aus Qualitaetsstahl, komplett mit Schutzanode, innere Korrosionschutz gemäss emaillert DIN 4753-3 und UNI 10025 Norm.

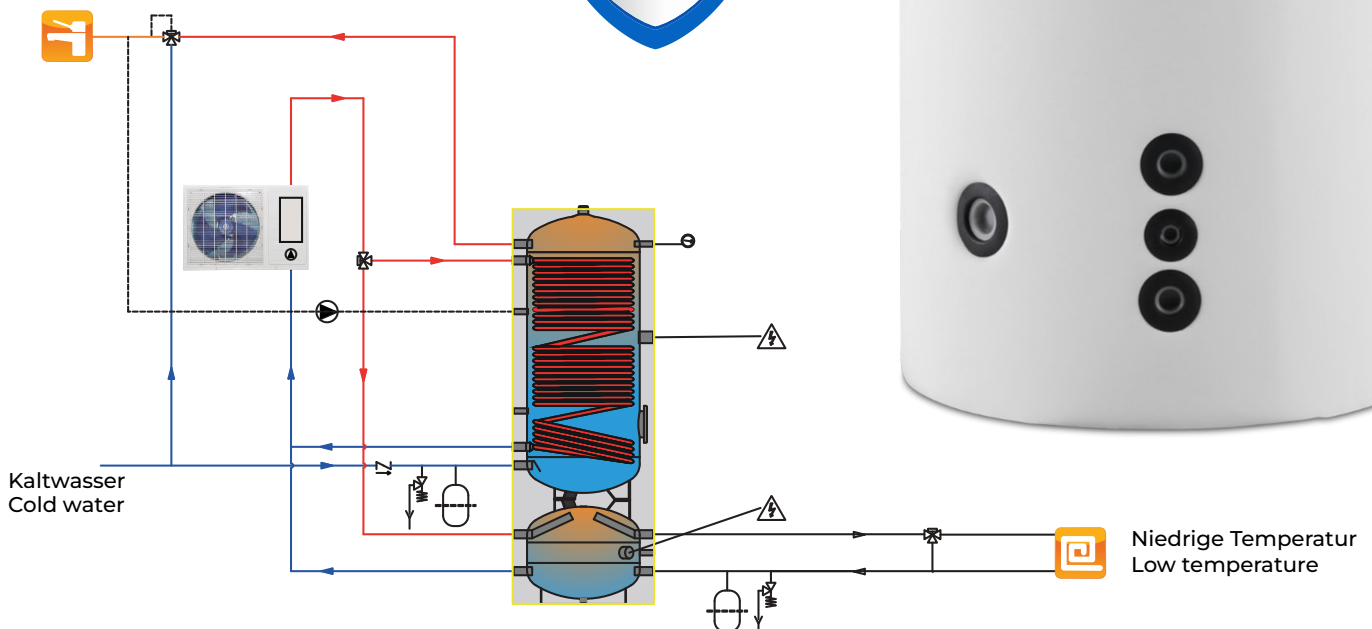
**Isolierung:** PU-Hartschaum 70 mm

WBD Upper Tank with 1 fixed pipe-coil, made of high quality steel, complete with anodic protection, inside enamelled treatment according to norm DIN 4753-3 and UNI 10025. Insulation: PU-hard polyurethane 70 mm water up to 500 liters included.



## ANLAGESCHEMA WBD

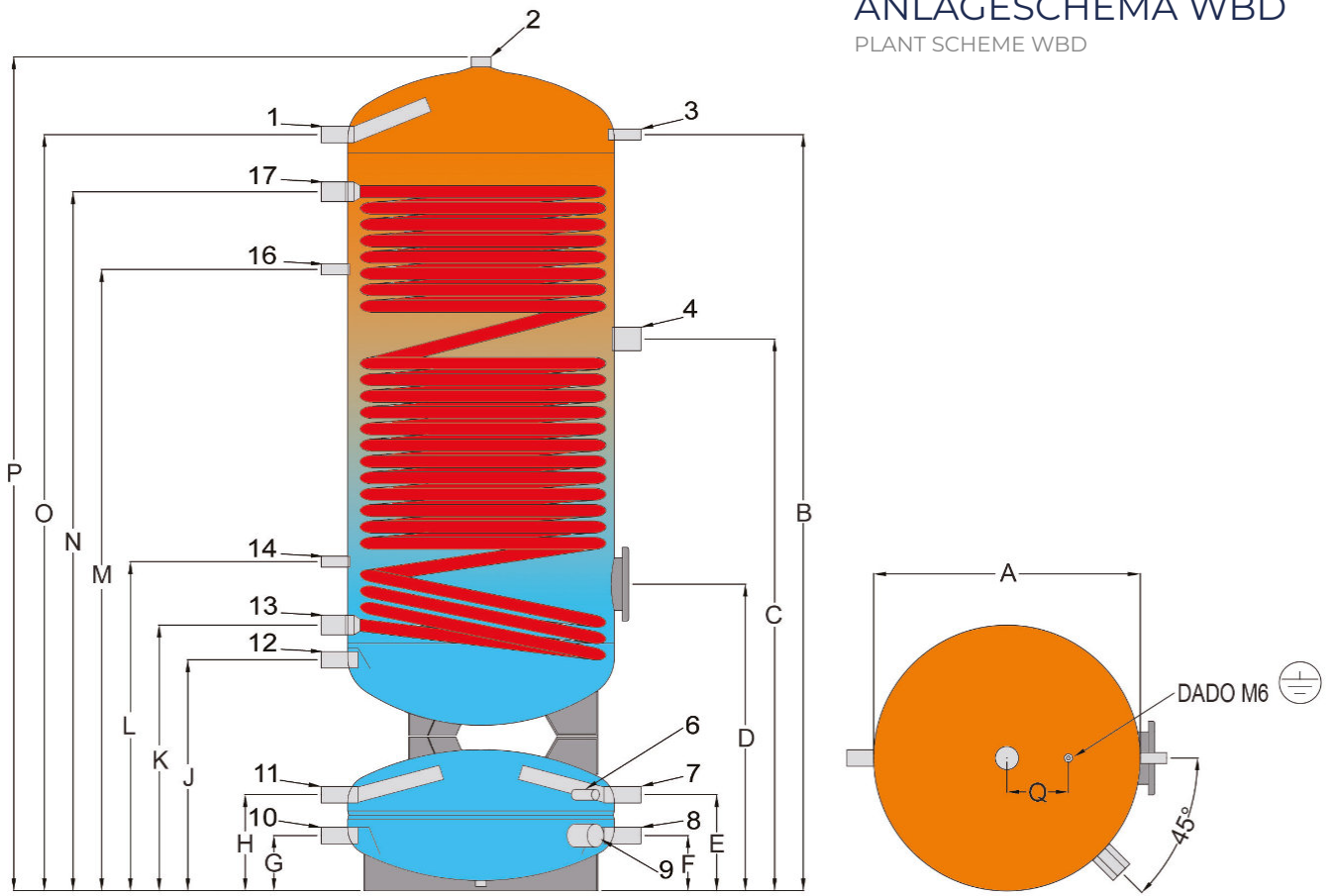
PLANT SCHEME WBD



TANK

ANLAGESCHEMA WBD

PLANT SCHEME WBD



	MODELL MODEL	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S
WBD	300	550	1755	1300	875	340	160	160	340	-	675	765	940	1425	1675	1755	1925	150	-	-

N°	ANSCHLUSSTYP / CONNECTOR TYPE	MODELL / MODEL
1.	Warmwasser Vorlauf / Domestic hot water inlet	1"
2.	Anode / Anode	1" 1/4
3.	Thermometer - Fühler / Thermometer - Feeler	1/2"
4.	Elektrischer Widerstand / Electrical resistance	1" 1/2
6.	Fühler / Feeler	1/2"
7.	Kessel VL / Boiler inlet	1"
8.	Kessel RL / Boiler outlet	1"
9.	Elektrischer Widerstand / Electrical resistance	1/2"
10.	Heizungsrücklauf / Heating system outlet	1"
11.	Heizung Vorlauf / Heating system inlet	1"
12.	Kaltwasser Vorlauf / Cold water inlet	1"
13.	Heizregister ruecklauf / Pipe coil outlet	1" 1/4
14.	Fühler / Feeler	1/2"
16.	Zirkulation / Re-circulation	1/2"
17.	Vorlauf Oberwärmetauscher / Upper water exchanger inlet	1"

HYBRIDTANK WBD / HYBRID TANK WBD		300
Speicher mit PU-Hartschaum fest eingeschäumt 70 mm / Tank with 70 mm PU foamed hard polyurethane	ø mm	690
Energieklasse - Wärmehaltverlust PU-Hartschaumisolierung / Energetic class - Standing loss PU foamed injected insulation	70 mm	B 73 W
Gesamte Höhe / Tot. height	mm	1925
Leergewicht / Weight empty	kg	150
DUALER TANK FUER WAERMEPUMPE / DUAL TANK FOR HEAT PUMP		300
Nutzinhalt / Effective capacity	l	270
ANSCHLUSSE / CONNECTIONS Vorlauf und Rücklauf der Heizschlangen / Coil outlet and return Kaltwasser - Warmwasser / Cold water - Hot water Zirkulation / Re-circulation Elektro -Heizstab am Flansch / Electric heater on flange	R R R R	1" 1" 1/2" 1" 1/2
BETRIEBSDRUCK / OPERATING PRESSURE Heizschlange / Pipe coil Warmwasser / Domestic hot water	bar bar	10 10
HÖCHSTTEMPERATUREN / MAXIMUM TEMPERATURE Obere und untere Heizschlange / Top and bottom coil Warmwasser / Domestic hot water	°C °C	110 95
OBERE HEIZSCHLANGE / TOP COIL Fläche der Rhorschlange / Coil surface Wasserinhalt der Heizschlange / Coil water content Heizungswasser (60/50°C) / Heating water (60/50°C) Abgegebene Leistung / Heat delivered Warmwasserbereitung (10/45°C) DIN 4708 / Domestic hot water prod. (10/45°C) DIN 4708 Druckverlust / Pressure drop	m2 l m3/h kW m3/h mbar	3,3 20,2 1,3 15 0,37 11
PUFFERSPEICHER FÜR WÄRMEPUMPE / THERMAL WHEEL FOR HEAT PUMP		80
Nutzinhalt / Effective capacity	l	80
ANSCHLUSSE / CONNECTIONS Vorlauf und Rücklauf / Inlet and outlet Elektrischer Widerstand / Electrical resistance	R R	1" 1" 1/2
BETRIEBSDRUCK / OPERATING PRESSURE Puffer / Puffer	bar	6
HÖCHSTTEMPERATUREN / MAXIMUM TEMPERATURE Brauchwasser / Domestic hot water	°C	95

