

# Pompeo

**Tanks für Wärmepumpen**  
Tanks for heat pumps



**Produktkatalog und Preisliste**  
Product catalog and price list

# Warmwasserspeicher für die Warmwasserbereitung mittels Wärmepumpe

TANK FOR SANITARY HOT WATER PRODUCTION FROM HEAT PUMP

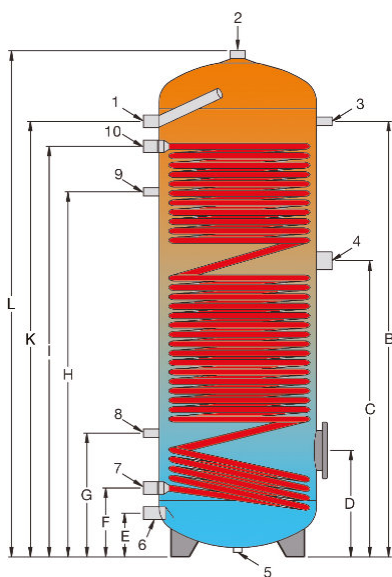
- ✓ **INTEGRIERBAR IN JEDEN ANLAGENTYP**  
TO BE INTEGRATED ON ALL KIND OF PLANTS
- ✓ **SCHNELLE SPEICHERUNG MIT REICHLICH UND LAUFENDE VERSORGUNG**  
STORAGE RAPIDITY, ABUNDANT AND CONTINUOUS EROGATION
- ✓ **HÖHE LEISTUNG BEI GERINGEN BETRIEBSKOSTEN**  
HIGH EFFICIENCY FOR LOW EXERCICE COSTS
- ✓ **HYGIENISCH**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

**WWM SMALGLASS:** Speicher aus Qualitätsstahl mit 1 Heizregister, komplett mit anodischem Schutz, innere Korrosionsschutz gemass emailert DIN 4753-3 und UNI 10025 Norm.

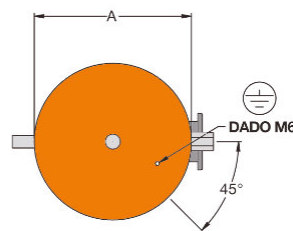
**Isolierung:** PU-Hartschaum fest eingeschaumt 70 mm (Mod. 200÷500)

**WWM SMALGLASS:** water-heater made of high quality steel with 1 fixed pipe-coil, complete with anodic protection, inside enamelled treatment according to norm DIN 4753-3 and UNI 10025.

**Insulation:** Foamed hard polyurethane layer 70 mm (mod.200=500)



**5**  
YAHRE  
YEARS  
**GARANTIE  
WARRANTY**



	MODELL MODEL	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
WWM SMALGLASS	200	500	995	735	320	140	220	370	835	990	-	1070	1215	-	-
	300	500	1390	945	340	140	220	395	1165	1310	-	1390	1615	-	-
	500	650	1425	970	370	185	265	425	1170	1325	-	1415	1705	-	-

## ANLAGESCHEMA WWM

PLANT SCHEME WWM

WARMWASSERSPEICHER WWM / HOT WATER TANK WWM		200	300	500	
Benutzbarer Volume / Storage volume	l	190	263	470	
Energieklasse - Wärmehaltverlust PU-Hartschaumisolierung Energetic class - Standing loss PU foamed injected insulation	70 mm	500	1390	945	
Gesamte Höhe mit Isolierung / Total height with insulation	mm	1215	1615	1705	
Kippmass / Diagonal size	mm	1375	1735	1900	
Speicher mit PU-Hartschaum fest eingeschäumt 70 mm / Tank with 70 mm PU foamed hard polyurethane	ø mm	640	640	790	
Wärmetauscher / Pipe coil	m <sup>2</sup>	3,0	4,0	6,0	
Wasserinhalt des Wärmetausc. / Pipe coil water capacity	l	17,2	23,0	51,5	
Heizungswasser / Heating water	60°C/50°C	m <sup>3</sup> /h	1,2	1,6	2,7
Abgegebene Leistung / Heat delivered	60°C/50°C	kW	14	19	31
Warmwasser Leistung / Output sanitary water	10°C/45°C	m <sup>3</sup> /h	0,3	0,5	0,8
Druckverlust / Pressure loss	60°C/50°C	mbar	8	15	31
Heizungswasser / Heating water	80°C/60°C	m <sup>3</sup> /h	3,1	4,1	6,7
Abgegebene Leistung / Heat delivered	80°C/60°C	kW	72	96	156
Warmwasser Leistung / Output sanitary water	10°C/45°C DIN 4708	m <sup>3</sup> /h	1,8	2,4	3,8
Druckverlust / Pressure loss	80°C/60°C	mbar	55	112	197
Leistungs-Kennzahl / Power code	DIN 4708	NL	10	13	28
Flansch / Flange	Ø mm	180/120			
Leergewicht / Weight empty	kg	94	124	175	
Max. Betriebsdruck Warmwasser Speicher / Max. working-pressure tank	bar	10			
Max. Betriebsdruck Wärmetauscher / Max. working-pressure heat exchanger	bar	10			
Max. Betriebstemperatur Warmwasser Speicher / Max. working-temperature boiler	°C	95			

## ANSCHLUSSTYP

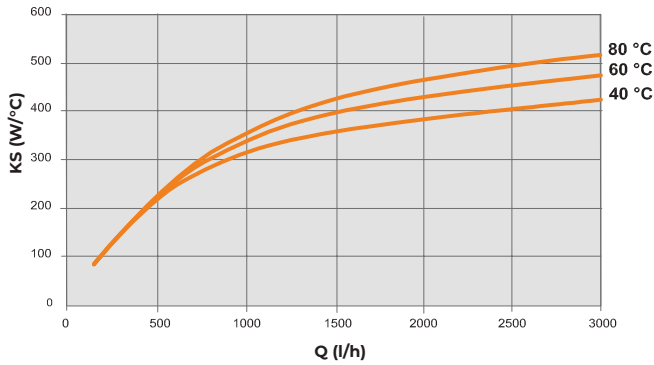
CONNECTOR TYPE

N°	ANSCHLUßTYP / CONNECTOR TYPE	MODELL / MODEL	
		200 - 300	500
1.	Warmwasser-Entnahme / Domestic hot water inlet	1"	1"
2.	Anode / Anode	1" 1/4	1" 1/4
3.	Thermometer - Fühler / Thermometer - Feeler	1/2"	1/2"
4.	Elektrischer Widerstand / Electrical resistance	1" 1/2	1" 1/2
5.	Blindmuffe zur Befestigung / Blind connection for fasting	1/2"	1/2"
6.	Kaltwasser - Vorlauf / Cold water inlet	1"	1"
7.	Wärmetauscher Rücklauf / Water exchanger outlet	1"	1" 1/4
8.	Fühler / Feeler	1/2"	1/2"
9.	Zirkulation / Re-circulation	1/2"	1/2"
10.	Wärmetauscher Vorlauf / Water exchanger inlet	1"	1" 1/4

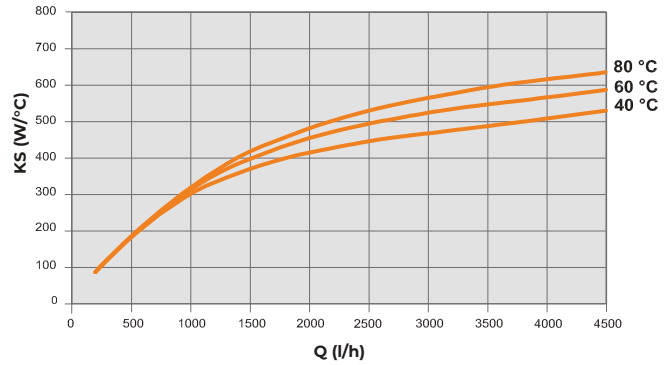
# DIAGRAMME DES SPEZIFISCHEN ERTRAGS IN FUNKTION DER VORLAUFTEMPERATUR DES WAERMETAUSCHERS

DIAGRAMS OF SPECIFIC POWER IN FUNCTION OF THE INLET TEMPERATURE OF THE EXCHANGER

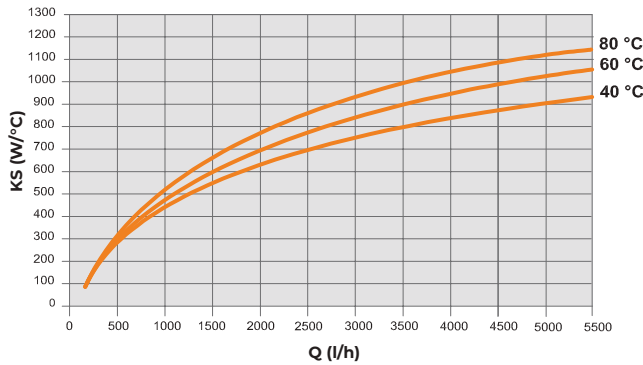
WWM 200



WWM 300



WWM 500



Berechnung der uebertragenen Leistung an Speicher (q) / Calculation power transmitted to the tank (q)

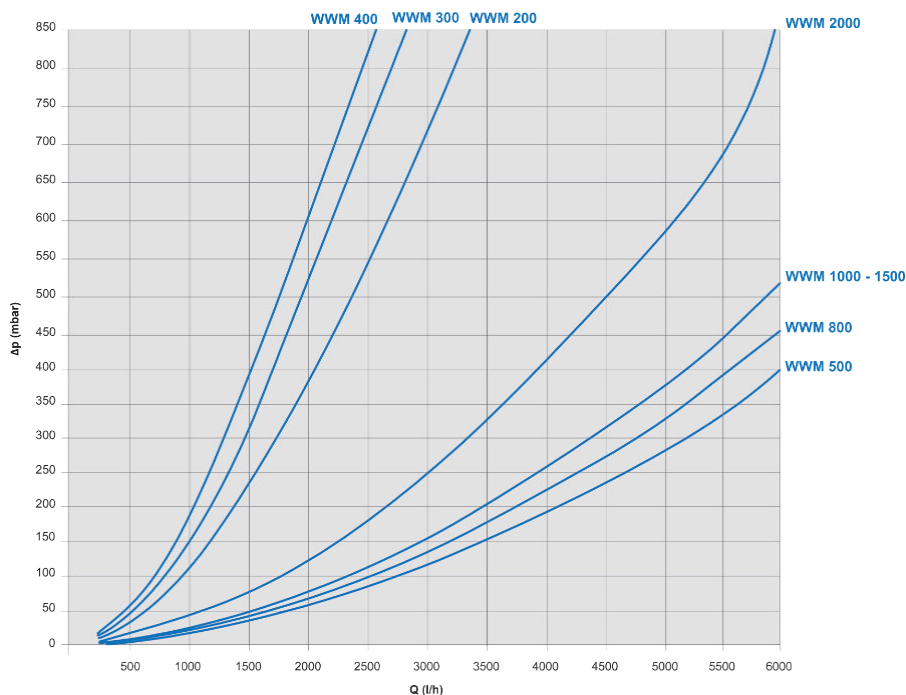
$$q = KS \cdot (Ti - Ta) [W]$$

Ti = Temperatur Vorlauf Waermetauscher / Temperature inlet exchanger

Ta = Durchschnittstempereatur Speicher zwischen T Kaltwasservorlauf und T oberer Teil Speicher / Medium temperature between T Cold water inlet and T top part Tank

# WÄRMETAUSCHERN DRÜCKABFALL

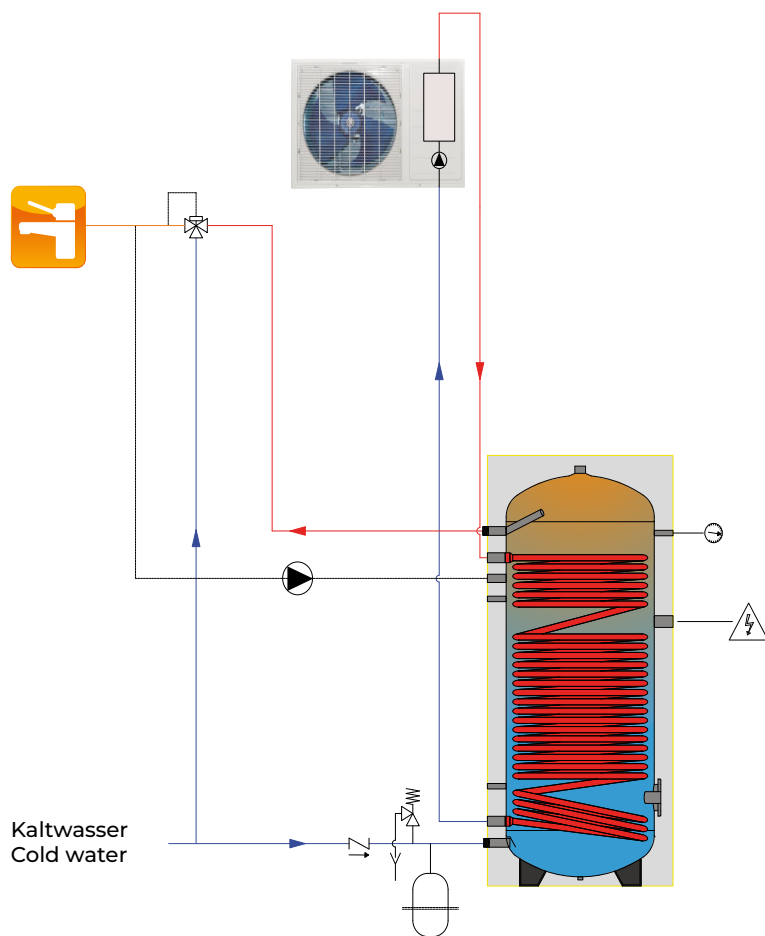
EXCHANGERS PRESSURE DROPS



TANK

ANLAGESCHEMA WWM

PLANT SCHEME WWM



Die Schemas illustrieren den Betrieb aber sie wechseln das aufwendige Projekt aus nicht.

Diagrams illustrating the operation but do not replace the project work.



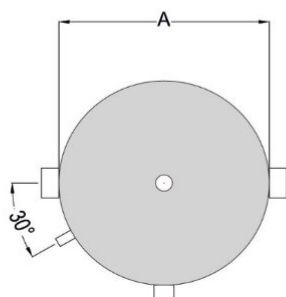
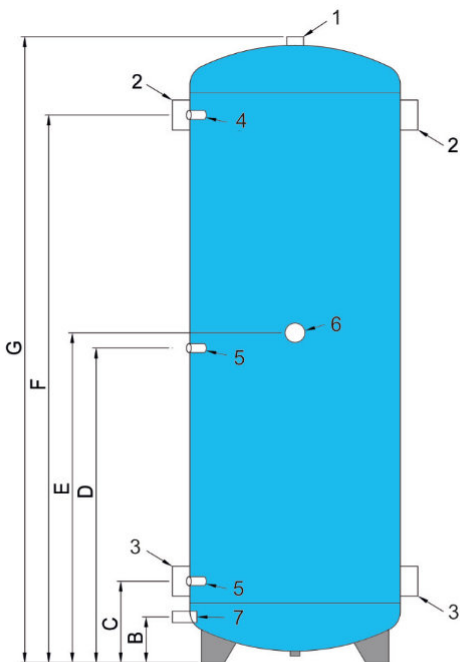
# Pufferspeicher

THERMIC FLYWHELL

- ✓ **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**  
SIMPLICTY OF INSTALLATION

**PSS** Speicher fuer Kuehlwasser, innen roh. Verwendbar auch zum Heizen von Wasser bis zu 500 Liter inklusive.

PSS Storage tank for cold water, no inside handling, outside painting. Usable also for heating water up to 500 liters included.



	MODELL MODEL	A	B	C	D	E	F	G
PSS	<b>50</b>	300	100	180	485	530	785	935
	<b>100</b>	400	100	185	560	605	935	1095
	<b>200</b>	450	105	215	705	750	1200	1395
	<b>300</b>	500	120	235	785	830	1340	1560

## ANLAGESCHEMA PSS

PLANT SCHEME PSS

PUFFERSPEICHER PSS / BUFFER TANK PSS		50	100	200	300
Benutzbarer Volume / Storage volume	l	57	123	203	277
Energieklasse - Wärmehaltverlust PU-Hartschaumisolierung Energetic class - Standing loss PU foamed injected insulation	50 mm	B 34 W	B 50 W	B 68 W	B 82 W
Gesamte Höhe mit Isolierung / Total height with insulation	ZZ mm	935	1095	1395	1560
Kippmass / Diagonal size	mm	1050	1250	1550	1700
Speicher mit PU-Hartschaum fest eingeschäumt 50 mm / Tank with 50 mm PU foamed hard polyurethane	XX ø mm	400	500	550	600
25 mm PEXL Isolierung / 25 mm PEXL Insulation	XX ø mm	-	-	-	-
Leergewicht / Weight empty	kg	25	35	45	55
Max. Betriebsdruck Heizung / Max. working-pressure heating	bar	6			
Max. Betriebstemperatur Warmwasser Speicher / Max. working-temperature boiler	°C	95			

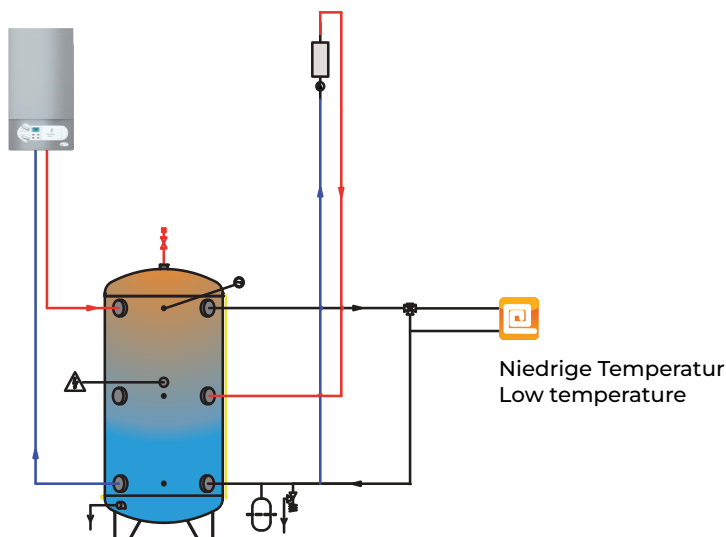
## ANSCHLUSSTYP

CONNECTOR TYPE

N°	ANSCHLUSSTYP / CONNECTOR TYPE	MODELL / MODEL		
		50-100	200	300
1.	Entlüftung / Air evacuation	1"	1" 1/4	1" 1/4
2.	Heizkessel VL / Heat carrier inlet	1" 1/4	1" 1/2	2"
3.	Kessel Rücklauf- Heizung zu 50°C / Boiler outlet – heating at 50°C	1" 1/4	1" 1/2	2"
4.	Thermometer / Thermometer	1/2"	1/2"	1/2"
5.	Fühler / Feeler	1/2"	1/2"	1/2"
6.	Elektrischer Widerstand / Electrical resistance	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2
7.	Entleerung / Drain coil	1/2"	1/2"	3/4"

## ANLAGESCHEMA PSS

PLANT SCHEME PSS





# 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.**

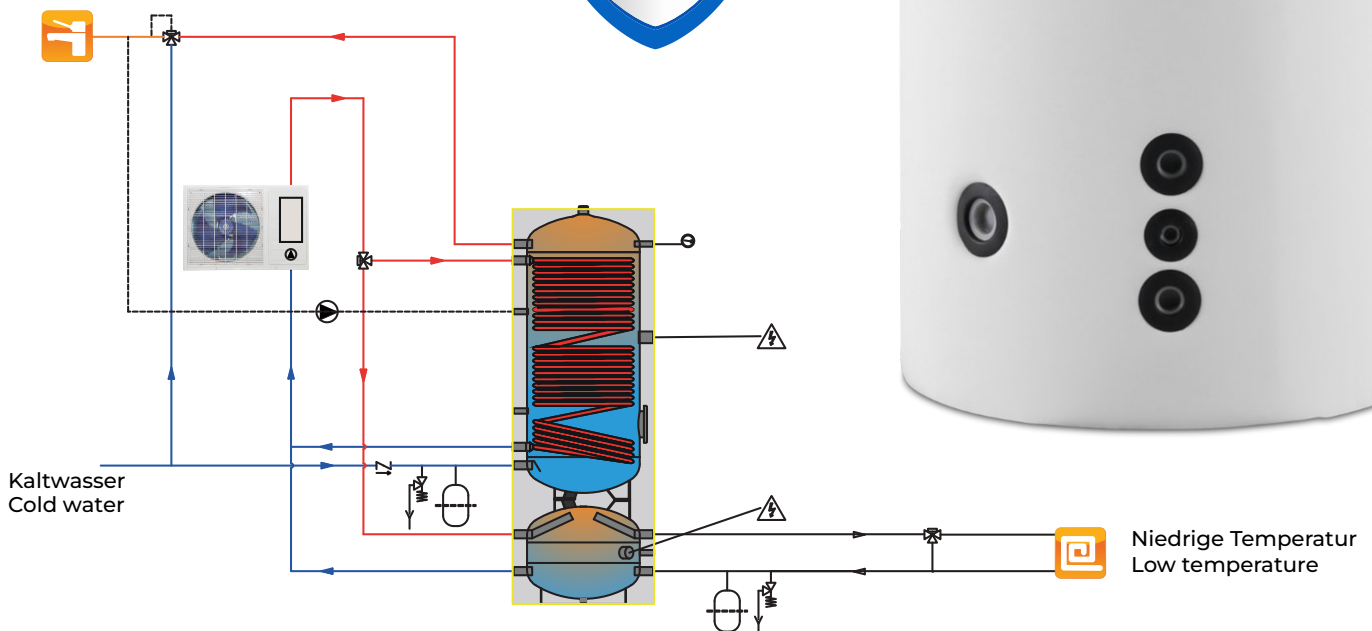
**Isolierung:** PU-Hartschaum 70 mm

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

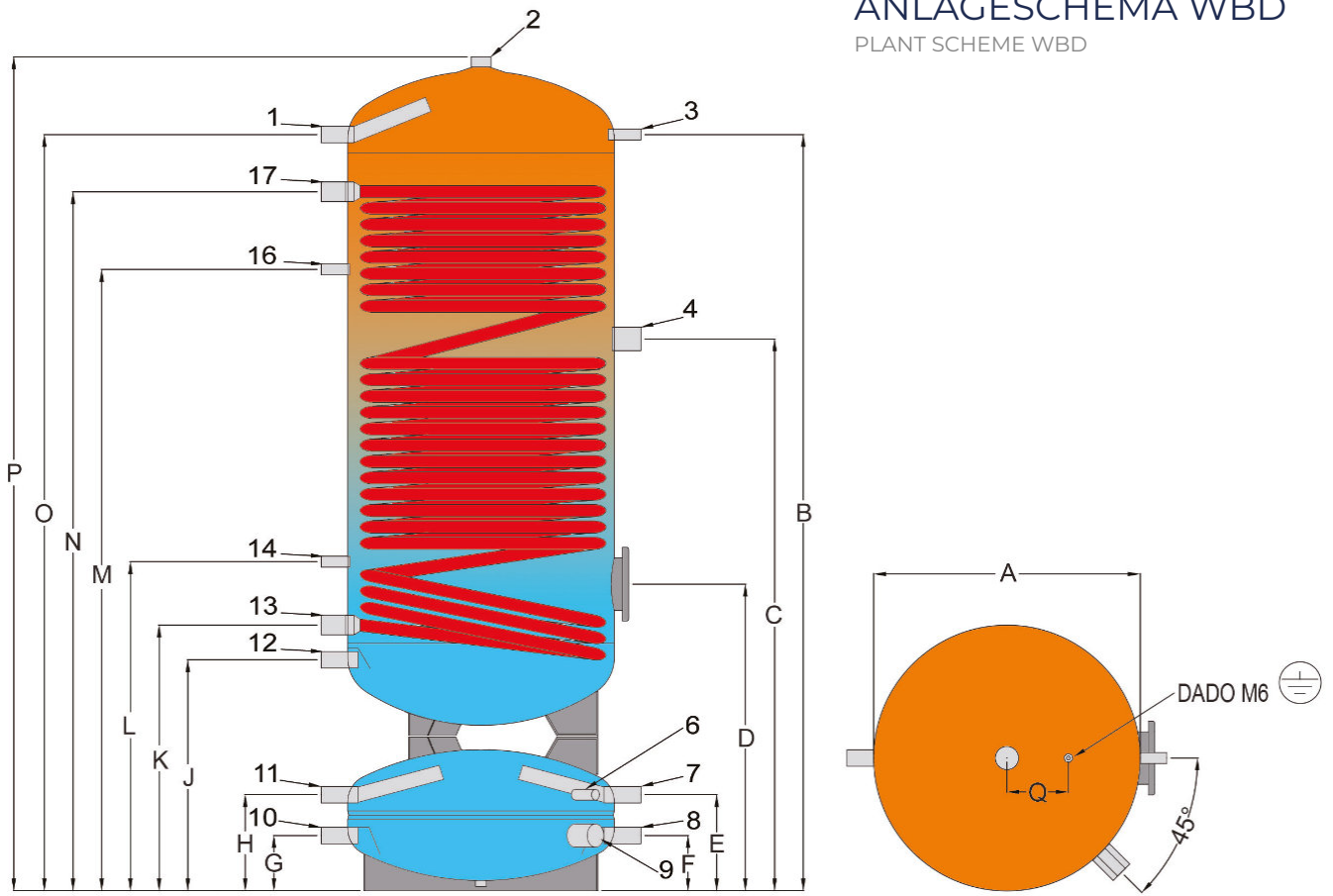


TANK



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



**POMPEO PRODUKTPREISLISTE (GÜLTIG AB 09.01.2023)**

POMPEO PRODUCT PRICE LIST (VALID FROM 09.01.2023)

Name des Produkts Name of product	Modell Model	Produktcode Product code	Preis (€)* Price
<b>HYBRIDTANK</b> HYBRID TANK	<b>WWM 200</b>	POM-1Y5920F-WWM200	1336,00
	<b>WWM 300</b>	POM-1Y5930F-WWM300	1484,00
	<b>WWM 500</b>	POM-1Y5950F-WWM500	2100,00
<b>PUFFERSPEICHER</b> BUFFER TANK	<b>PSS 50</b>	POM-1U1905D-PSS50	433,00
	<b>PSS 100</b>	POM-1U1910D-PSS100	495,00
	<b>PSS 200</b>	POM-1U1920D-PSS200	693,00
	<b>PSS 300</b>	POM-1U1930D-PSS300	903,00
<b>HYBRIDTANK</b> HYBRID TANK	<b>WBD 300</b>	POM-1Y9330F-WBD300	1979,00

\*Preise ohne Steuern / prices excluding tax



# **Pompeo**

**Tanks für Wärmepumpen**  
Tanks for heat pumps

[www.pompeo.com.pl](http://www.pompeo.com.pl)