

PUFFERSPEICHER
BT DUO



MIT TRINKWASSERSPEICHER AUS EDELSTAHL
ISOLIERUNG AUS HOCHDICHEM POLYURETHAN
KAPAZITÄTEN: 150-250-500-750-1000 L



Die neueste Technologie zu
einem vernünftigen Preis

Die Kombispeicher BT DUO sind für die Ansammlung von Wasser des Primärkreislaufs konzipiert und produzieren gleichzeitig sanitäres Warmwasser durch Akkumulierung.

KOMBISPEICHER (TANK-IN-TANK)

Die Speicher arbeiten als Kombi-Pufferspeicher nach dem Tank-in-Tank-Prinzip. Im oberen Teil des Pufferspeichers ist ein kleiner Trinkwasserspeicher eingebaut. Dadurch wird die Wand des Trinkwasserspeichers zu einem Wärmeaustauscher zwischen dem Primärkreislauf und dem Trinkwasserspeicher. Die Oberfläche des Austauschers, die man mit diesem System erzielt, ist viel größer als bei anderen Systemen.

Durch das Erhöhen der Austauschfläche wird die Erwärmungszeit reduziert und die umgehende Rückgewinnung der Temperatur des sanitären Warmwassers erhöht. Das Endergebnis ist die Produktion einer größeren Menge sanitären Warmwassers.

STROMERSPARNIS

Die Stromersparnis ist ein weiterer besonders beachtenswerter Aspekt dieses Produkts. Durch die Tank-in-Tank-Konstruktion werden Wärmeverluste verringert. Die Wärmeisolierung, mit der der Trinkwasserspeicher bedeckt wird, ist aus Polyurethanschaum von hoher Dichte und diese Isolierung wird mittels einer Injektion aufgetragen, um Wärmebrücken zu verhindern.



BT DUO
150-250



BT DUO
500-750-1000

AKKUMULATOR ACS ROSTFREI



Die internen Akkumulatoren des Tanks BT DUO sind aus Edelstahl und erfüllen höchste hygienische Anforderungen. Es handelt sich um ein Material mit einem hohen Übertragungsbeiwert, der dem Trinkwasserspeicher eine große Kapazität zur Produktion von Warmwasser verleiht.

Edelstahl ist ein Material mit hervorragenden Eigenschaften bezüglich Absplittern, Rosten und Ablagerungen.

Auf seiner Oberfläche wird eine Schicht gebildet, die auf natürliche Weise Eigenschutz gegen Rost bietet, selbst wenn es sich um Installationen mit extrem korrosivem Wasser handelt.



EINFACHE INSTALLATION

Durch den Trinkwasserspeicher BT DUO wird die Installation der Heizungssysteme vereinfacht, die eine Akkumulation des Primärkreislaufs benötigen. Mit diesem Tank können komplexe Heizungssysteme installiert werden, ohne dass sie die Funktion des Wärmegenerators beeinträchtigen.

Mit dem Akkumulator für sanitäres Wasser im Tank ist kein hydraulisches System zur Produktion von Warmwasser erforderlich.

Der Automatismus priorisiert die Produktion von Warmwasser und ermöglicht eine Steuerung der Heizungsfunktion in Abhängigkeit von dem Bedarf des Heizungssystems.

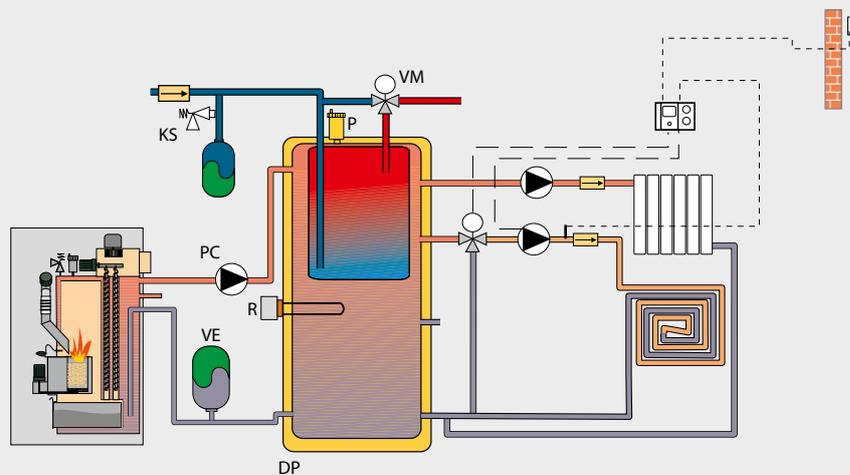
Zusammen mit dem BT DUO wird eine umfangreiche Palette an Zubehör angeboten, die die Installation vereinfacht.

GERINGE WARTUNG

Der Edelstahl, aus dem der Trinkwasserspeicher gefertigt ist, erfordert keine Schutzanode gegen Rost, wodurch die Wartungskosten erheblich reduziert werden.

Der BT DUO verfügt über eine Registerabdeckung, die die Inspektion und Wartung des Trinkwasserspeichers ermöglicht.

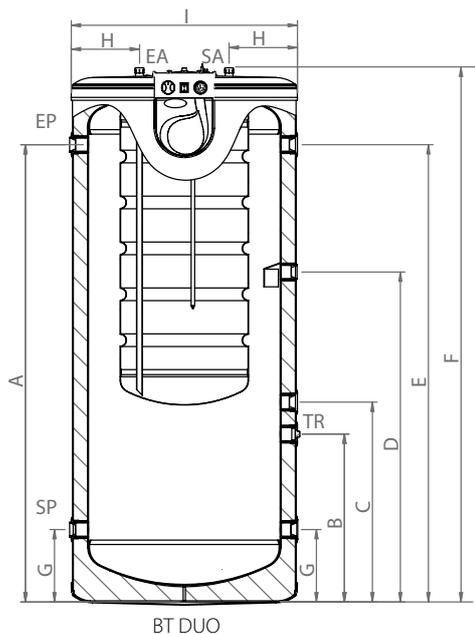
SCHEMA BT DUO



DP Pufferspeicher BT DUO
PC Pumpe
VE Expansionsbecken
KS Hydraulikset S200

P Belüfter
R Widerstand
VM Mischventil ACS

ABMESSUNGEN



- TR: Widerstandsanschluss Ø 1-1/2" H
 SP: Primärausgang Ø 1-1/2" H
 EP: Primäreingang Ø 1-1/2" H
 EA: Eingang ACS
 SA: Ausgang ACS

Modelle	A	B	C	D	E	F	G	H	I
BT DUO 150	879	292	390	619	879	1.070	160	140	581
BT DUO 250	1.479	600	490	1.039	1.479	1.670	160	140	581
BT DUO 500	1.570	583	691	1.130	1.570	1.834	251	229	752
BT DUO 750	1.637	758	663	1.195	1.637	1.968	318	279	858
BT DUO 1000	1.408	539	649	1.088	1.408	1.751	329	379	1.058

AUSRÜSTUNG

Thermometer
 Regulierbares Thermostat
 Schalter An/Aus

OPTIONEN BT DUO 150-250

Katodenschutz DX BT DUO
 Hydraulikset S200:
 - Dielektrische Muffen
 - Sicherheitsaggregat
 - Expansionsbecken 8 L

OPTIONEN BT DUO 500-750-1000

Katodenschutz V BT DUO

Modelle	Gesamtvolumen		Durchfluss ACS		Energieeffizienzklasse
	L	Volumen ACS L	L/10 min ΔT 30OC	L/h ΔT 30OC	
BT DUO 150	150	80	274	815	C
BT DUO 250	250	130	348	1.008	C
BT DUO 500	505	150	460	1.260	-
BT DUO 750	750	190	570	1.520	-
BT DUO 1000	1.000	190	620	1.570	-

DOMUSA
 T E K N I K

POSTALISCHE ANSCHRIFT
 Postfach 95
 20730 AZPEITIA
 (Gipuzkoa) Spanien

WERK UND BÜRO
 Bº San Esteban, s/n.
 20737 ERREZIL (Gipuzkoa) Spanien
 Tel.: +34 943 813 899
 domusatechnik@domusatechnik.com
 www.domusatechnik.com

LAGER
 Atxubiaga, 13
 Bº Landeta
 20730 AZPEITIA
 (Gipuzkoa) Spanien

