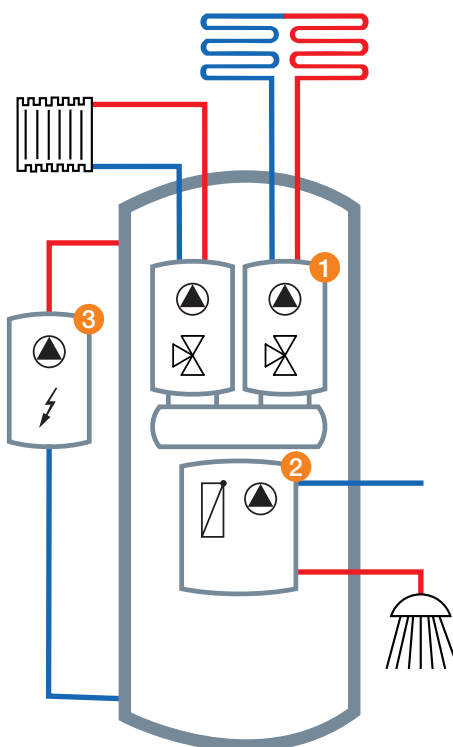


tubra® - Armaturen für den Systemspeicher

tubra® - Components for system storage tanks



1 tubra®-PGM S

Heizkreis

Pumpengruppe für gemischte Heizkreise, Leistungsbereich bis 45 kW

heating circuit

Pump station for mixed heating circuits, Large power range to 45 kW

2 tubra®-nemux T

Frischwasserstation

für das Einfamilienhaus mit thermischer Regelung, drei Modelle zur Auswahl bis 41 l/min

Fresh water station

for the family house with thermic control, three models to choose from up to 41 l/min

3 tubra®-eTherm T

Hybrid

Die elektrothermische Station

Hybrid

The electrothermal station

Mit tuxhorn Armaturen zum Systemspeicher

- Systemsicherheit mit optimaler Energieausnutzung durch Schichtleitkamin für Heizkreisrücklauf
- Power to Heat geschichtet beladen - Speicher wird zu 100% geschichtet durchgeladen
- platzsparend aufstellbar
- geringer Montageaufwand, durch interne Verrohrung
- optimal aufeinander abgestimmte Komponenten

Build your system storage tank with tuxhorn components

- System safety combined with energy efficiency through stratification device for heating circuit return
- Power to heat stratified charging - buffer tank is 100% thoroughly charged in layers
- Space saving installation
- low assembly effort due to internal piping
- coordinated components match optimally together

tubra® - SYSTEMSPEICHER

tubra® - SYSTEM STORAGE TANK

Der Speicher ist ausgestattet mit einer internen Verrohrung und hochwertigen Dämmschalen aus PU-Hartschaum, die für höchste Energieeffizienz sorgen.

The storage tank is equipped with an internal piping and high-quality insulation shells made of PU hard foam which ensure maximum energy efficiency.

Speicher	Buffer tank	500	800	1000
Ø nicht isoliert	Ø uninsulated	700 mm	790 mm	790 mm
Ø isoliert	Ø insulated	900 mm	990 mm	990 mm
Höhe isoliert	Height insulated	1620 mm	1990 mm	2185 mm
Effizienzklasse	Efficiency class	B	B	B

tubra®-PGM S

Nenngröße	nominal size	DN 20
Nennleistung bei 2,5 m Restförderhöhe, ΔT 10K	nominal capacity at 2.5 m residual delivery head, ΔT 10K	k _{vs} 4,5: 20 kW
Achsabstand	centre distance	100 mm

tubra®-VM-2

max. Volumenstrom	max. flow	3 m³/h
max. Leistung bei ΔT 10 K	max. power at ΔT 10 K	35 kW
Achsabstand Kesselkreis	centre distance boiler circuit	125 mm

tubra®-nemux

		T	S	M
Nennweite	nominal size	DN 20	DN 20	DN 20
Nennleistung bei KW-WW HVL 10-45 °C/65 °C	nominal capacity at CW-HW heating flow 10-45 °C/65 °C	60 kW	70 kW	100 kW
Zapfleistung 10-45/65 °C	tap performance 10-45/65 °C	24,6 l/min	28,7 l/min	41 l/min
Regelung elektronisch	electronic control	—	✓	✓
Regelung thermisch	thermic control	✓	—	—

tubra®-eTherm

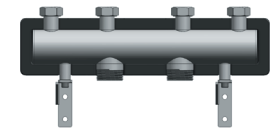
		P	T
Nennleistung	Rated output	0 - 3 kW (13 A)	9 kW (3 x 3 kW)
Elektroanschluss	Electrical connection	1-phasig 1-phase PE 230 V AC 50 – 60 Hz	3-phasig 3-phase PE 230 V AC 50 – 60 Hz
Messung	Measurement	3-phasig 3-phase	*
Zieltemperatur	Target temperature	30 – 80 °C	50 - 75 °C



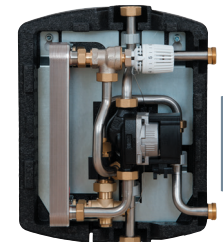
Systemspeicher System tank
500 / 800 / 1000 L



tubra®-PGM S, UPM3



2-fach Verteiler DN 20
2 compartment distributor DN 20



tubra®-nemux T
mit thermischer Regelung
tubra®-nemux T
with thermic control



tubra®-eTherm T

Zubehör Accessories



tubra®-aero-fix
G 3/8 AG



tubra®-Veku-fix-E
G 3/4 IG x G 3/4 IG



tubra®-Eckkugelhahn-Set
tubra®-Angle ball valve set
DN 25, ÜWM G1-G1

tuxhorn