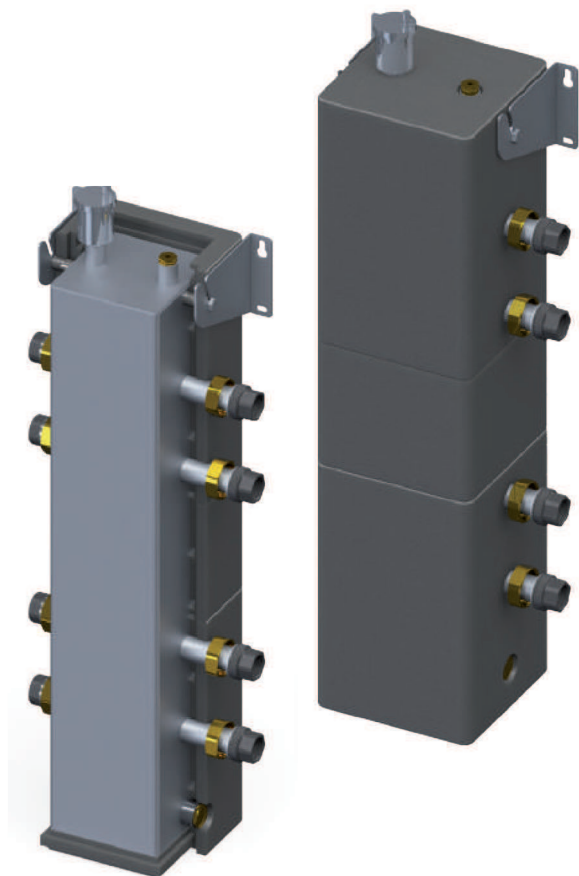


LOVATO **BOMBER 20** HYBRID

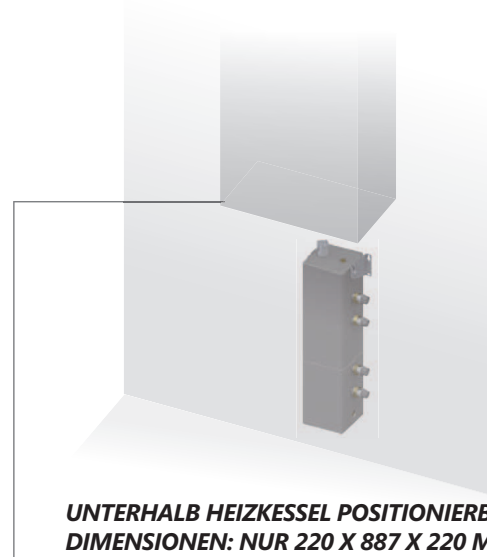


MIKROSPEICHERSYSTEM 20 L

DIENT ALS LUFTABSCHIEDER
UND 2 ZONEN-HEIZKREISVERTEILER

INERTIAL MICROL STORAGE TANK 20L

WITH FUNCTION OF AIR SEPARATOR AND 2
ZONES DISTRIBUTION HEADER



UNTERHALB HEIZKESSEL POSITIONIERBAR
DIMENSIONEN: NUR 220 X 887 X 220 MM!

INSTALLATION UNDER THE GAS BOILER
ONLY 220 X 887 X 220 MM!

BESCHREIBUNG

BOMBER ist ein Mikrospeichersystem, versehen mit Heizkreisverteiler. Es können zwei unterschiedliche Wärmeerzeuger zusammen angeschlossen und betrieben werden: Wärmepumpe mit einer zusätzlichen Energiequelle.

Dank seiner Bauweise, funktioniert die Wärmepumpe zur Abdeckung des Wärmebedarfs und garantiert somit eine optimierte Wärmeanpassung; die zusätzliche Energiequelle wird als Unterstützung bei Spitzenwärmelast eingesetzt.

Bomber besteht aus einem ersten vertikalen Modul, in der Mitte durch eine Trennwand geteilt; dadurch entstehen eine Eingangs- und eine Ausgangskammer. In der Eingangskammer ist ein automatischer Luftabscheider integriert. Das vertikale Modul dient als hydraulische Weiche und 2 Zonen-Heizkreisverteiler.

Die interne Trennwand sowie die Anschlüsse gewähren eine geeignete Schichtbildung der Flüssigkeit und verhindern das Vermischen zwischen den zwei unterschiedlichen Temperaturniveaus.

Bomber ist mit automatischem Entlüftungsventil und Fühlerhalterung am oberen Teil, sowie mit Entleerungsanschluss am unteren Teil versehen.

VORTEILE

- Sehr kompakt, nur 220 mm tief
- Thermische Isolierung mit schwarzem EPP 40 g/l Stärke 30 mm. - λ 0,036 W / m²·K (10°C)
- Funktioniert als: Mikrospeicher, Luftabscheider, hydraulische Weiche, 2 Zonen-Heizkreisverteiler;
- Installation rechts oder links;
- Integrierte Fühleranschlüsse;
- Einfache Wandmontage dank der Wandhalterung;
- Einfache hydraulische Anbindung durch Verbindungsstutzen, flachdichtend;
- Automatischer Entlüfter

DESCRIPTION

BOMBER is a inertial micro storage tank with zone distribution: its function is to work with heat pump and further support heat source.

Its purpose is facilitates the functioning of the heat pump for covering the heat demand granting an optimized modulation and covers the peak loads with the support of the ancillary heat source.

It is composed of a vertical module and with a diaphragm in the middle that divide the flow and return chambers. In the flow chamber is installed an automatic air vent.

The module acts as hydraulic switch and headers, where two distribution modules can be fixed.

The internal diaphragm and the position of the secondary connections grants a correct stratification of the fluid, preventing its mixing between two levels of temperature.

It is supplied with automatic air vent and sensor pocket (at the top) and probe holder on the upper part, and with drain connection in the lower part.

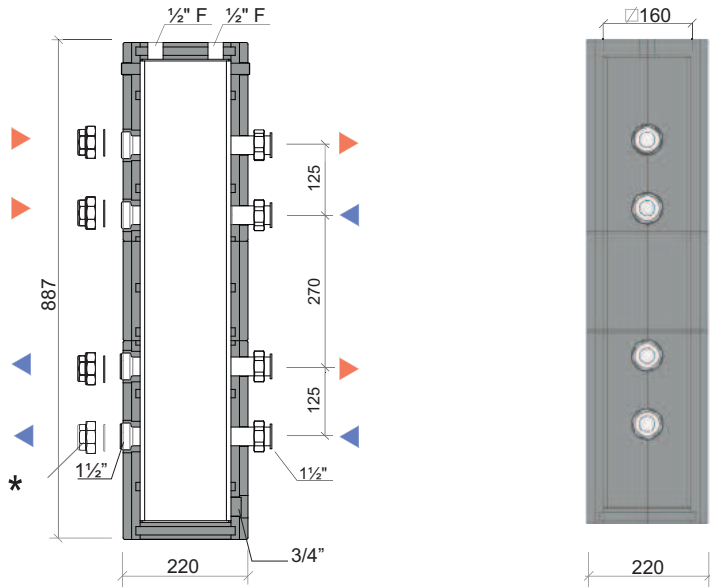
AVANTAGES

- Extremely compact, only 220 mm
- Thermal insulation in EPP 40 g/l sp. 30 mm. - λ 0,036 W / m²·K (10°C)
- Its functions are: micro accumulation, deaerator, hydraulic switch and as an header for 2 distribution zones
- Right/Left installation
- Integrated flow temperature sensor pocket
- Easy installation on the wall thanks to the support brackets
- Pipe union connections
- Automatic air vent





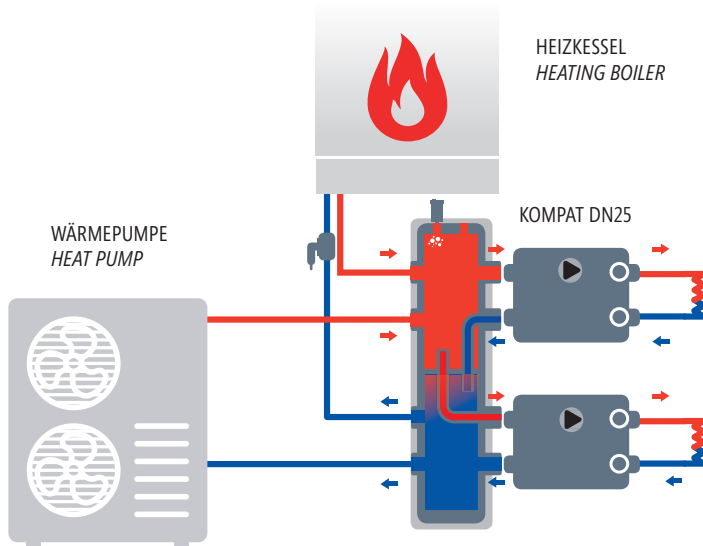
BOMBER 20



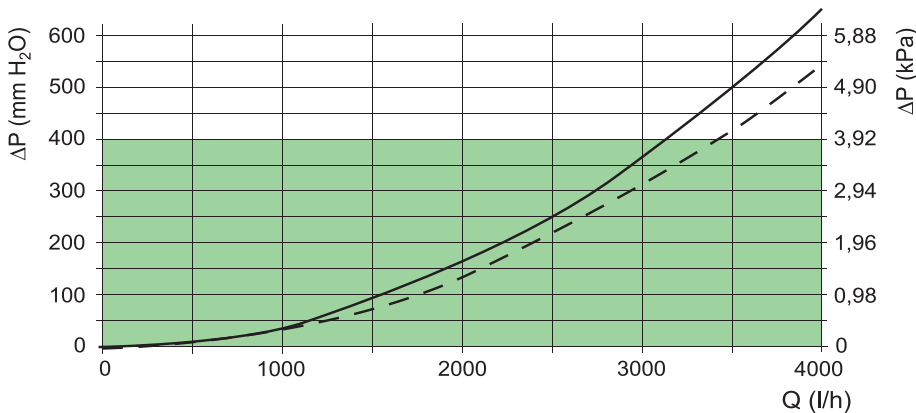
Max. Betriebstemperatur Max working temperature	100 °C
Max. Betriebsdruck Max working pressure	6 bar
Leistung Content	20 L
Material Header material	steel ST37.1
Gewicht Weight	21 Kg
Material Isolierung Insulation material	EPP 40 g/l sp.30 mm λ 0,036 W/m²K (10°C)

* Stutzen F-F 1½" - 1"
Connections F-F 1½" - 1"

KONFIGURATION HYBRID - WÄRMEPUMPE+HEIZKESSEL / CONFIGURATION HEAT PUMP+HEATING BOILER



DRUCKVERLUST / PRESSURE LOSSES



SET INHALT / INCLUDED

- Automatische Entlüftungsventile
Automatic air vent
- Wandhalterungsbügel
Support brackets
- Schutzrohr für Temperaturfühler
Sensor pocket
- Anschluss
Connection kit

ZUBEHÖR / ACCESSORIES



KAPPEN - CAPS

Satz 2 Kappen zu 1" M
Isolation caps 1" M 38001326

COD.

38001326

BOMBER 20

Mikrospeichersystem und 2 Zonen-Heizkreisverteiler
Inertial micro storage tank with zone distribution

COD.

49017080

6 bar ΔT_{max} 100 °C Q_{max} 2,8 m³/h - RAL 9004 - Fe 37.1