

Verteiler-technik

Wohnungsübergabestation

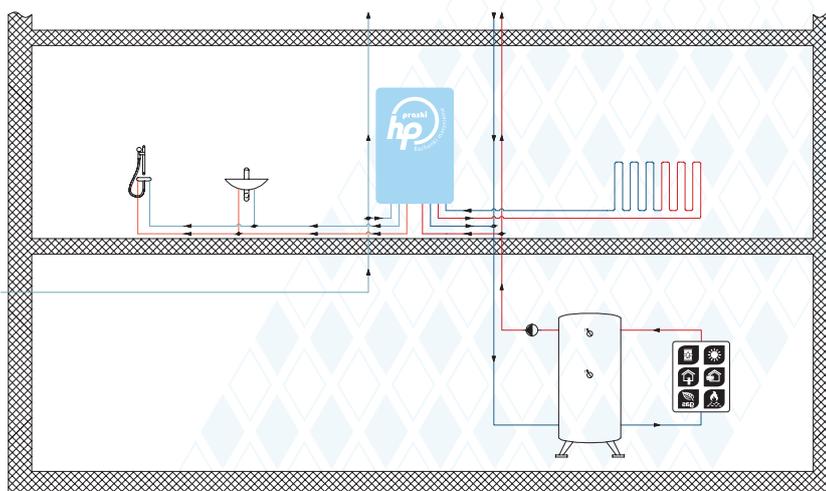
Übernimmt die Heizwärmeverteilung und die dezentrale Warmwasserbereitung einer Wohnung im Durchflussprinzip



System - Vorteile

- Vereinfachte Raumplanung dank kompakter Bauweise
- Effiziente Planung dank modularem Grundkonzept mit grosser Variantenvielfalt
- Bedarfsgerechte, hygienische Trinkwassererwärmung
- Verbrauchsgerechte Energiekostenabrechnung
- Festwertgeregelt oder witterungsgeführt erhältlich
- Hoher Vorfertigungsgrad für eine schnelle und einfache Installation und Inbetriebnahme, dadurch Zeitgewinn
- Zuverlässiger Betrieb dank hochwertiger Komponenten
- Vereinfachter Nachweis der Trinkwasserqualität
- Einfacher, nachträglicher Einbau von Wärmemengenzählern möglich
- Mit beliebigen Energiesystemen kombinierbar
- Integrierter hochtemperaturabgang für z.B. Bad Heizkörper

Prinzipschema



Das System besteht aus folgenden Komponenten:



Wohnungsübergabestation
Festwertgeregelt.
Bausatz 1



Wohnungsübergabestation
außentemperaturgeregelt.
Bausatz 1



Frischwassersatz
für Wohnungsübergabestation.
Bausatz 2



Bausatz Zirkulationspumpe

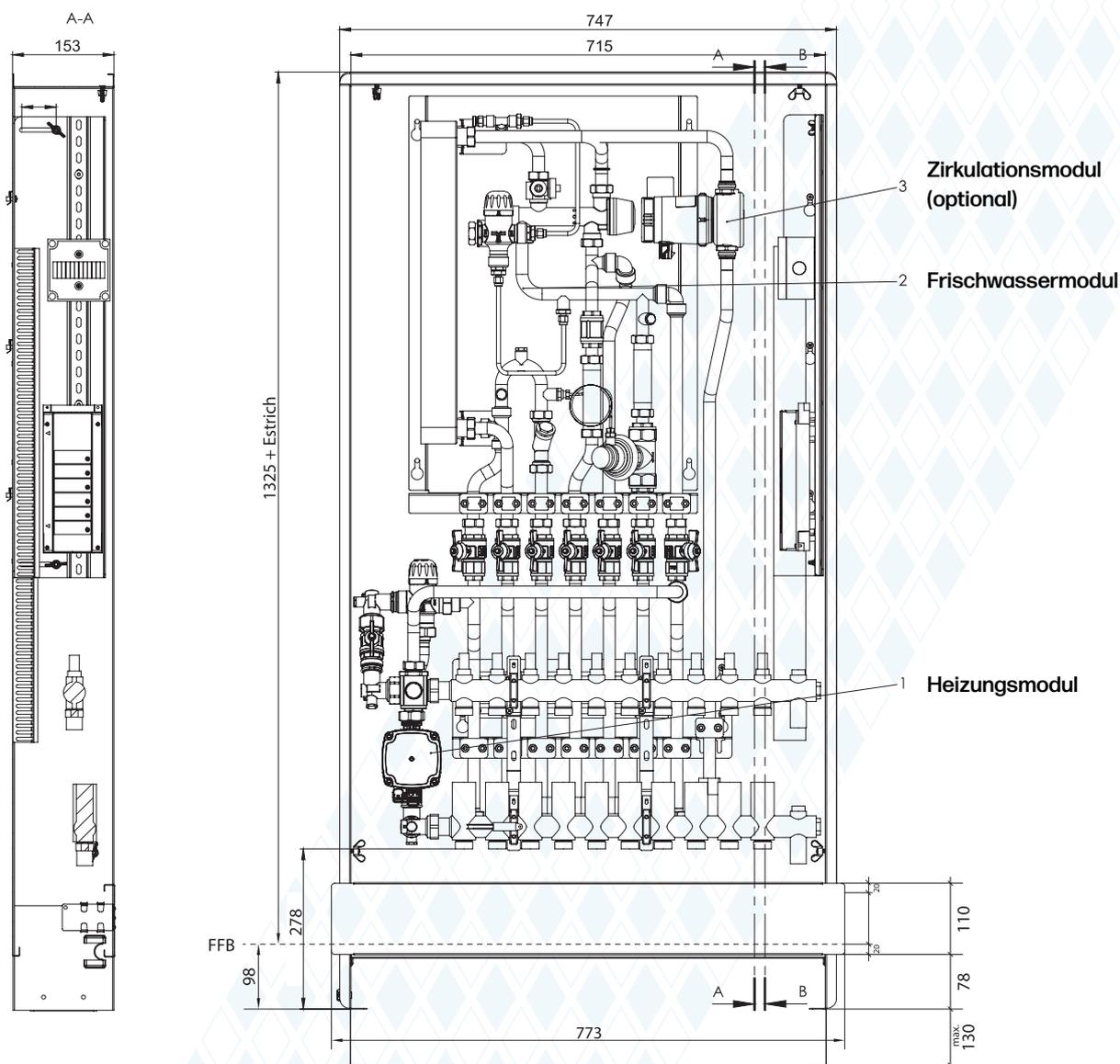


Stellantriebe



Profi-Verteiler

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung		VPE	Einheit
462 00 000	Wohnungsübergabestation	mit Festwertregelung Bausatz 1	1	Stk
462 00 010	Wohnungsübergabestation	mit außentemperaturregelung Bausatz 1	1	Stk
462 00 020	Frischwassersatz	für Wohnungsübergabestation Bausatz 2	1	Stk
462 00 030	Zirkulationsmodul	für Wohnungsstation	1	Stk
400 00 0xx	Profi-Verteiler m. Durchflussanzeige	2-10 Heizkreise	1	Stk



Technische Daten allgemein:

Max. Betriebstemperatur:

- Frischwarmwassermodul: 95° C
- Heizungsverteiler: 70° C

Max. Betriebsdruck:

- Primär: 3 bar
- Sekundär: 6 bar

- Gewicht ohne Wasserinhalt: 75 kg

Abmessungen:

749 mm x 1423 mm x 153 mm (BxHxT)

Material

- Plattenwärmetauscher
- Edelstahl 1.4401 nickelgelötet
- Gehäuse aus lackiertem stahlblech
- Rohre 18x1 edelstahl 1.4404

Ausstattung Heizungsmodul

- Umwälzpumpe
- Heizungsverteiler 2-10 Heizkreise
- Regelung Festwert- oder Witterungsgeführt

Leistungsdaten

- Siehe Auslegungsdiagramm
- Nennzapfleistung: 20 l/min bei primär VL = 55 C / Sekundär = WW 45° C bei 10° C Kaltwassereintrittstemperatur

Elektrische Anschlussdaten

- Netzspannung 230 v
- Netzfrequenz 50 ... 60 Hz
- Leistungsaufnahme: max 4-60 W
- Schutzart: IP 30

Durchflussmedien

- Heizungswasser (VDI 2035) / ÖNORM H5195-1
- Kaltwasser nach DIN 1988-200 und DIN EN 806-5

Wohnungsübergabestation

Art. Nr. 9 462 00 xxx

Angabe UP-Kasten,

- Breite: 790mm
- Tiefe: 155 - 205mm
- Höhe: 1325mm + Bodenaufbau

- Fuß Fest: 90mm (Sichtbar)
- Estrich auf Prallblende: 20mm
- Fußbodenaufbau: max. 230mm
- Fußbodenaufbau: min. 98mm

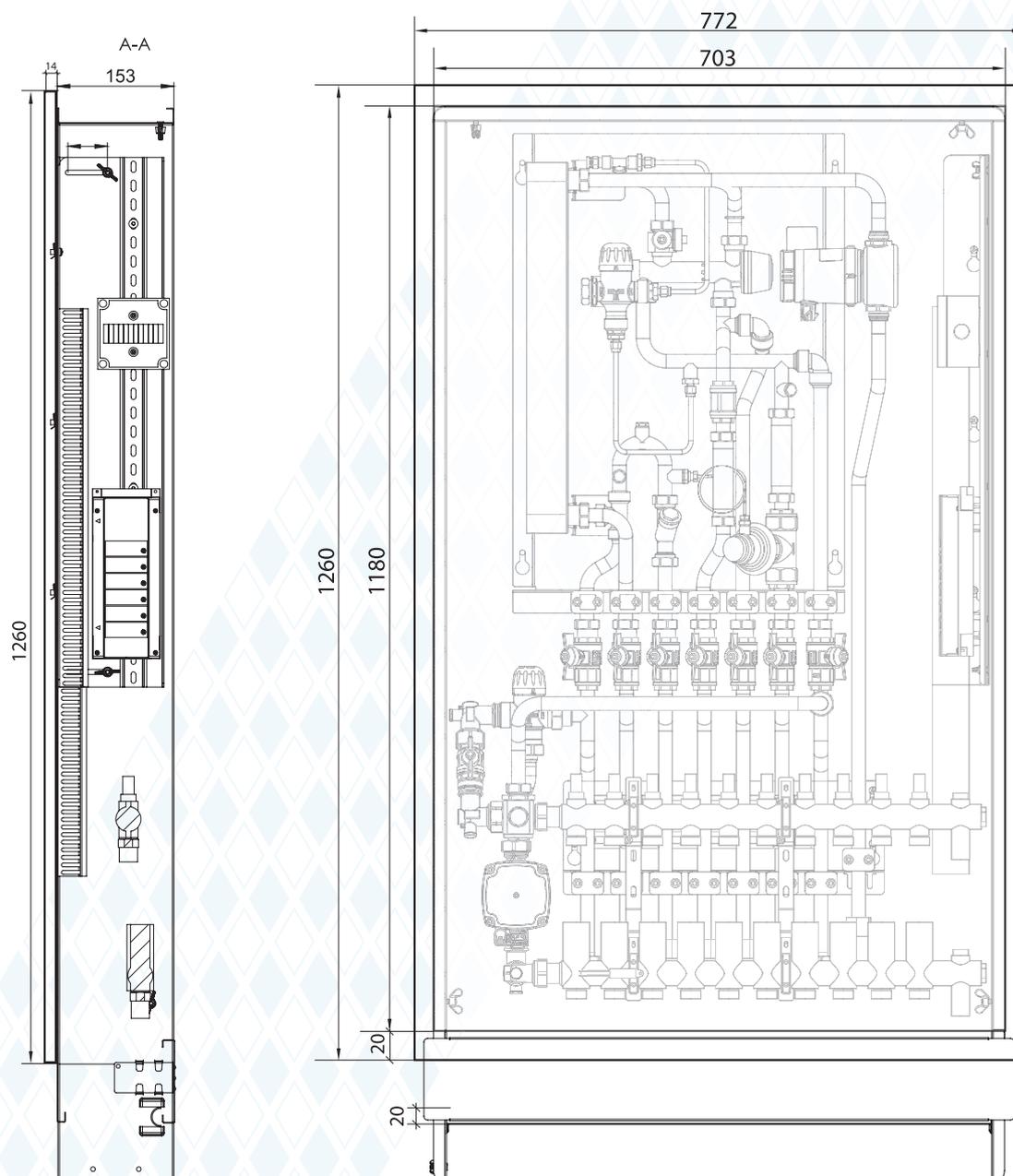
Maße Rahmen mit Türe

- Außen Breite: 772mm
- Tiefe: 14mm
- Außen Höhe: 1260mm

- Innen Breite: 703mm
- Innen Höhe: 1180mm

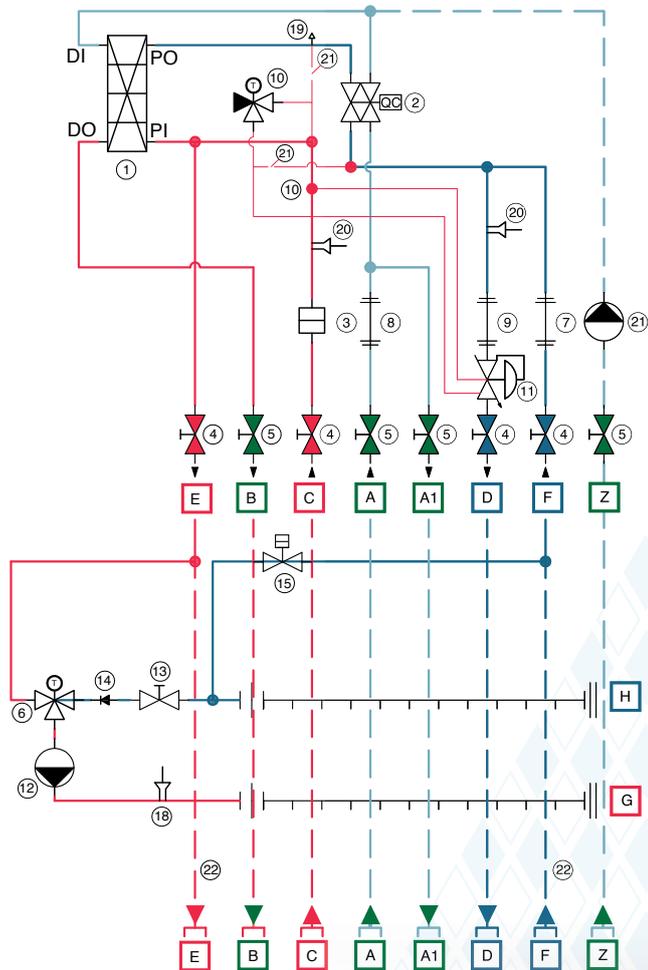
Hinweise

- Bauseitige Sockelleiste: max. 70mm hoch
- Überlappung Bodenaufbau über Blende: 20mm
- Blenderüberdeckung des Rahmens ca. 20mm



Flussdiagramm

Festwert- oder Witterungsgeregt



Legende:

- 1 Plattenwärmetauscher
- 2 Proportionalmengenregler
- 3 Schmutzfänger mit Sieb
- 4 Kugelhahn Heizung
- 5 Kugelhahn mit TWW-Zulassung
- 6 Dreiwegemischer Festwert (Novamix Value)
- 7 Passstück zu Optional Tacosetter Inline/ „dyn. Abgleichventil“
- 8 Passstück Kaltwasser Zähler
- 9 Passstück Heizung Zähler
- 10 Warmhaltemodul
- 11 Differenzdruckregler
- 12 Pumpe

- 13 Kugelhahn
- 14 Einlege-Rückflussverhinderer
- 15 Optional dynamisches Abgleichventil mit Antriebsmotor Witterungsgeregt
- 16 (Controller Witterungsgeführt)
- 17 (Fühler Witterungsgeführt)
- 18 Sicherheitstemperaturbegrenzer (STB) 50°
- 19 Entlüfter
- 20 Fühlereaufnahme für Wärmezähler
- 21 Optional Zirkulationspumpe/WHM Anschluss vor PM
- 22 Radiatoranschluss

- A** Kaltwasser Anschluss
- A1** Kaltwasser Zapfstellen
- B** Warmwasserzapfstellen
- C** Hauptvorlauf Heizung
- D** Hauptrücklauf Heizung
- E** Heizungsvorlauf
- F** Heizungsrücklauf
- G** Fussbodenvorlauf
- H** Fussbodenrücklauf
- Z** Zirkulation

Auslegungsdiagramme

