

- ✓ in einer Hartschaum PUR-Isolierbox montiert (PUR = Recyclebar)
- ✓ thermostatischer Temperaturregler Trinkwasser
- ✓ Kaltwasserleitungen gegen Wärmeeintrag isoliert
- ✓ integrierter Differenzdruckregler primär
- ✓ Verrohrung in Edelstahl 18x1 mm
- ✓ Flachbauweise in 130 mm
- ✓ wartungsarm durch hydraulische Temperaturregler
- ✓ zusätzlicher Heizkreis mit einer Wärmemengen-Einbaustrecke für Fußbodenverteiler / Heizkörperheizung
- ✓ inklusive Wasserschlagdämpfer

➊ Auslegung Trinkwassererwärmung/  
Wohnungsstationen/ Kleinanlagen  
siehe Katalog Teil 2 ab Seite 86

## Trinkwarmwasserbereitung im Durchflussprinzip:

Das Trinkwarmwasser wird im Durchflussprinzip über einen Edelstahl-Plattenwärmetauscher erwärmt. In Heizungsanlagen mit Pufferspeicher wird das Heizwasser während des Zapfvorgangs, mit Hilfe einer zentralen, geregelten Umwälzpumpe durch den Wärmetauscher gepumpt. Die Station kann auch direkt an ein Sekundär-Fernwärmenetz oder Blockheizsystem angeschlossen werden. Der thermostatische Temperaturregler regelt die TWW-Temperatur, unabhängig von der entnommenen Menge, der Heizwassertemperatur oder den Zapfintervallen. Eine universelle Einbaustrecke 110 mm für Kaltwasserzähler und eine universelle Einbaustrecke 110 mm für Wärmemengenzähler bis 1,5 Qn sind in der PUR-Isolierbox integriert. Ein integrierter Differenzdruckregler sorgt für einen konstanten Differenzdruck im Heizsystem.

Wir empfehlen im Nachgang den Einbau von Thermostat-Mischbatterien, um unangenehme Temperaturschwankungen im TWW-Auslauf zu vermeiden.

## 4-Leiter-System:

Für die Verbrauchserfassung der Fußbodenheizung / Heizkörperheizung ist eine extra Verschraubungsteil-Einbaustrecke im Schrank integriert.

Technische Daten			
	Heizung primär	Heizung sekundär	
	Pufferspeicher	Heizung	Trinkwasser
Druckstufe:	PN 6	PN 6	PN 10
Max. Temperatur:	90 °C	60 °C	75 °C
Anschluss-Dimensionen:	DN 25	DN 20	DN 20
Gewinde:	1" IG	¾" IG	¾" IG
Größe (BxHxT):	UP: 738 x 1297-1470 x 130-175 mm / AP: 760 x 1520 x 140 mm		
Nischengröße (BxHxT):	UP: min. 758 x 1307 x 135 mm		


Leistungsbeispiel Wärmetauscher	
Trinkwarmwasser Leistung:	XL (51 kW)
Vorlauf- / Rücklauf Temperatur Primär:	50 / 20 °C
KW Eintritts-/TWW Austrittstemperatur:	10 / 45 °C
TWW Zapfmenge max.:	15 l/min
Druckverlust TWW:	135 mbar
Druckverlust Heizung *:	350 mbar
Durchfluss Primär:	1100 l/h

\* ohne Wärmemengenzähler


(bei 2 bar KW Druck und 350 mbar HZ)

## Zubehör

Modul S1 - Schmutzfängereinsatz	Modul VR - Volumenstromregler	Modul Z - Zirkulation
		
<b>Best-Nr. 1000100</b>	<b>Best-Nr. 1000105</b>	<b>Best-Nr. 1000107</b>
Siebeinsatz (80 mbar Druckverlust)	Ein von außen einstellbarer dynamischer Volumenstromregler im Primär-Rücklauf eingebaut. (Stationsausgang) - DN 15, Einstellbereich bis 1330l/h, 2,7 Kvs	Eine Trinkwasser-Zirkulationspumpe Z15 mit Rückflussverhinderer ermöglicht eine wohnungsinterne Zirkulation. Komplett montiert mit Edelstahlrohr 18x1mm. 

 **Hinweis:** Beim Bau einer Trinkwarmwassererwärmung sind die gültigen Normen, die anerkannten Regeln der Technik und die örtlichen Vorschriften zu beachten! Insbesondere sind im Betrieb einer Zirkulationsanlage die Hygienevorschriften nach DVGW-Arbeitsblatt W551 zu beachten. Wohnungsstationen sind Kleinanlagen nach DVGW-Arbeitsblatt W551, wenn der Leitungsinhalt in jeder Trinkwasserrohrleitung nach der Station 3 Liter nicht überschreitet. Bitte prüfen Sie, ob anlagenspezifisch der Einsatz eines Sicherheitsventils/Ausdehnungsgefäßes im Zirkulationskreis erforderlich ist! Die Montage des Sicherheitsventils und die benötigte Ausblasleitung sind bauseits zu realisieren.

Fußbodenverteiler VA-FBif für 2-12 Kreise	Elektrotherm. Stellantrieb eco-STA-L 230V	Modul TWWM-A - Trinkwarmwassermischer
		
<b>Best-Nr. 3702B - 3712B</b>	<b>Best-Nr. 1003L</b>	<b>Best-Nr. 1000111A</b>
Das Set besteht aus einem Vor- und Rücklaufbalken. Jeder Verteilerbalken ist mit einem 1/2" Füll- und Entleerhahn montiert. In schallgedämmten Haltern montiert. Mit Bezeichnungsaufklebern und Einstellanleitung.	Für die Regelung der einzelnen Fußbodenheizungskreise am Verteiler VA-FBif. 	Trinkwarmwassermischer thermostatisch Regelbereich 35-60°C

 **Hinweis:** Lassen Sie sich die Station von uns fertig verkabeln! Ihr großer Vorteil: Keine Selbstmontage vor Ort notwendig, keine fehlenden Bauteile, große Auswahl an Zubehör. Die Station wird komplett in einer Verpackung mit Kennzeichnung des jeweiligen Bauvorhabens, Etage und Wohnung geliefert. Sonderanfertigungen sind auf Kundenwunsch möglich!

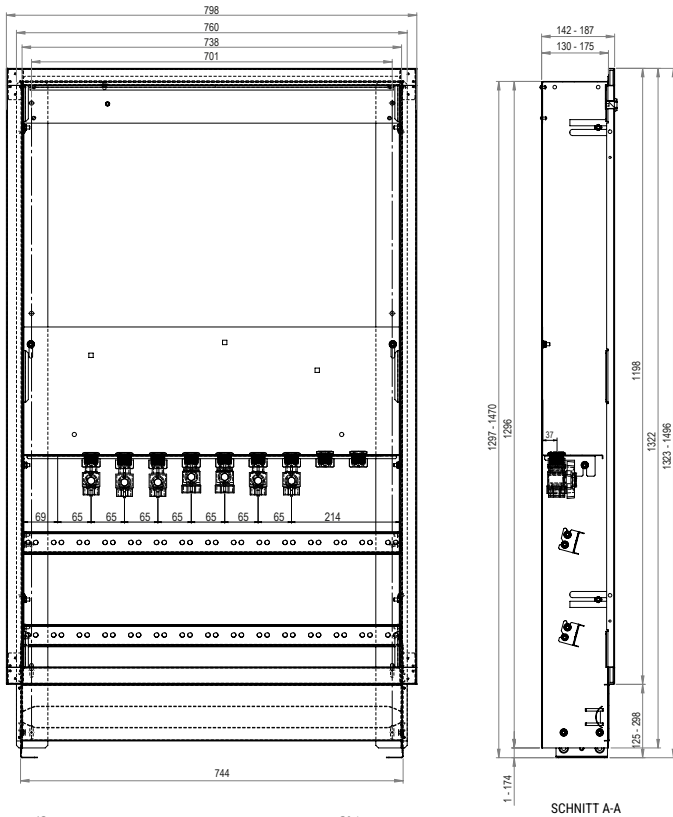
Modul NE - Nacherwärmung	Klemmleiste TT-KL6 / TT-KL10
	
<b>Best-Nr. 1000160</b>	<b>Best-Nr. 1011 / 1015</b>
Trinkwarmwasserbereitung im Durchflussprinzip mit elektrischer Nacherwärmung	Klemmleiste zur Regelung der Temperatur von 6 bzw. 10 Zonen. Maximaler Anschluss von 15 oder 18 Stellantrieben und 6 oder 10 Raumbediengeräten.

# Wohnungsstation BA-WP4

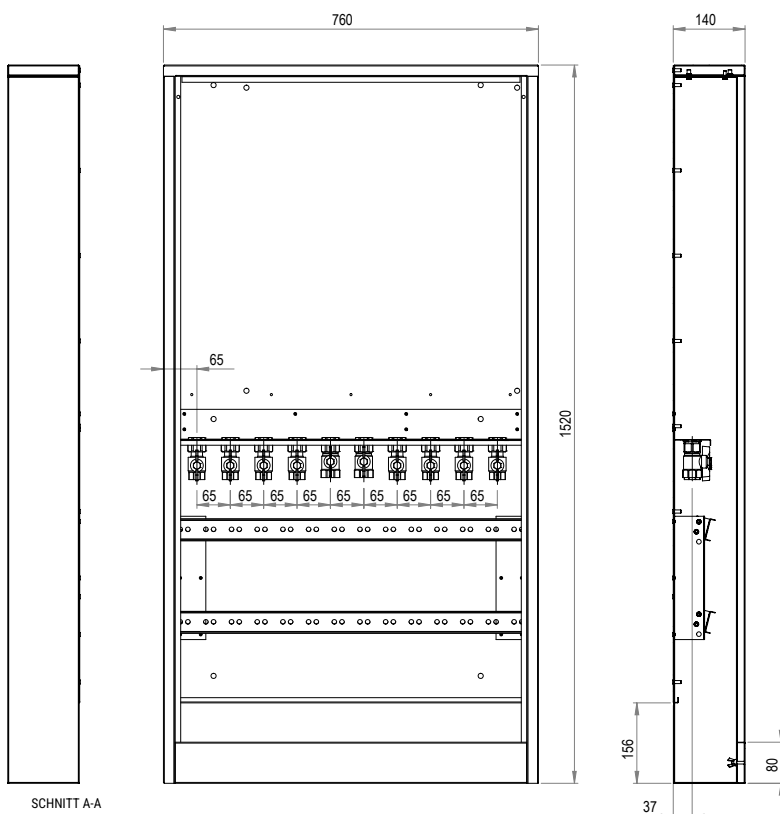
mit thermostatischem Temperaturregler



## Maße Unterputz



## Maße Aufputz



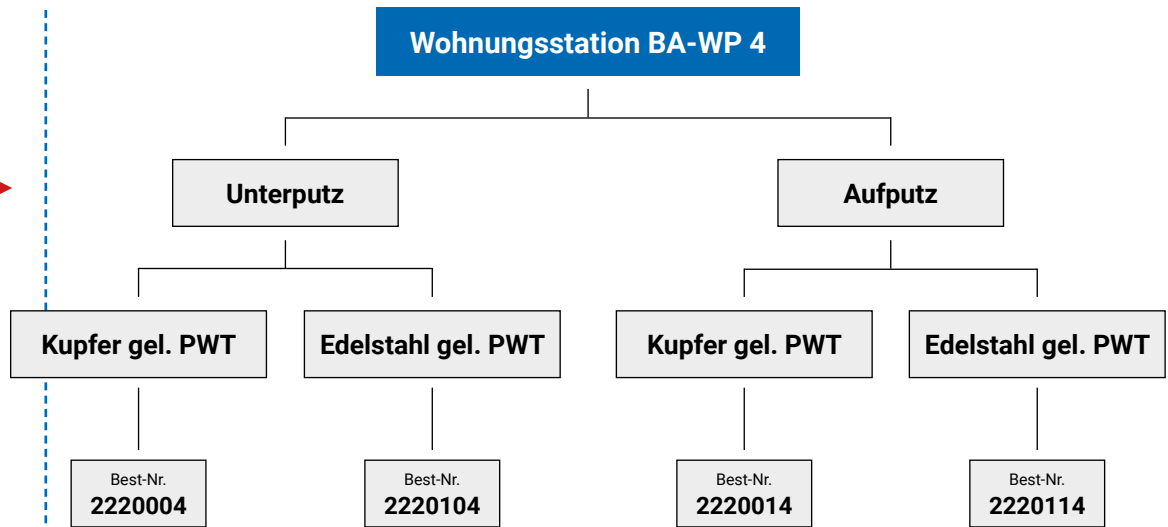
Auswahlkriterien:

1. Installation:

2. PWT\*:

TWW-Leistung

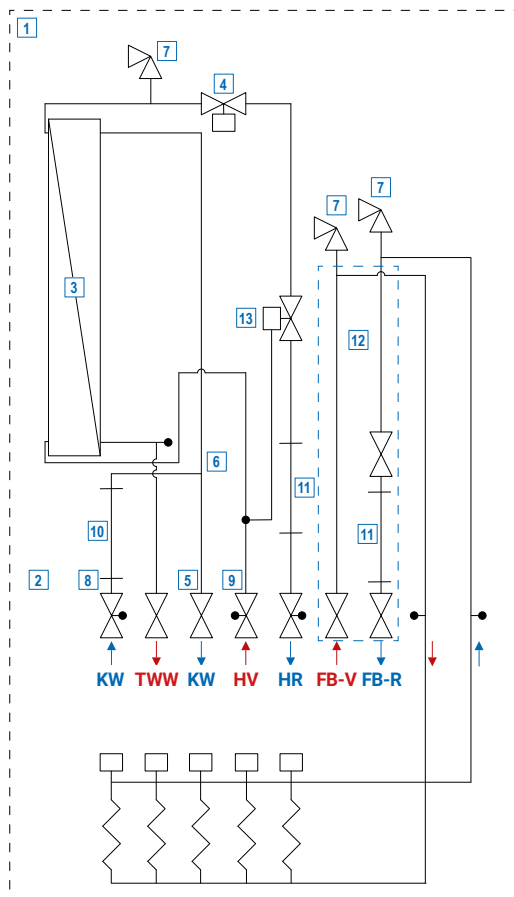
**M**  
medium



Beispiel Aufgliederung der Best-Nr. PWT\*: Plattenwärmetauscher

Beispiel:	Wohnungsstationstyp			Lötmaterial PWT	Installation	TWW Leistung
Best-Nr.	2	2	2	0	0	4
				CU	UP	XL

## Schaltplan BA-WP 4



- 1 Einbauschränk
- 2 Anschlusschiene mit Kugelhähnen
- 3 Plattenwärmetauscher
- 4 Thermostat-Temperaturregler
- 5 Kaltwasserabgang
- 6 Kaltwassermaximalbegrenzer (optional)
- 7 Entlüftung und Entleerung
- 8 Schmutzfänger KW (optional)
- 9 Schmutzfänger HV (optional)
- 10 Pass-Stück Kaltwasser-Zähler 3/4" - 110 mm
- 11 Pass-Stück Wärmemengen-Zähler 3/4" - 110 mm
- 12 Fußboden- oder Heizkörperheizung
- 13 Differenzdruckregler