

Schrankabmessung BxHxT: 600x910x150 mm
Nischenabmessung BxHxT: 650x970x200 mm

Warmwasser			Differenzdruck Ohne WMZ (kPa)	Station Typ
Zapfmenge (l/min)	Temperatur (°C) ★	Leistung (kW)		Ohne Verteiler
12	45	29,5	24,7	WAST12/45 RH-UP
14	45	34	34,3	WAST14/45 RH-UP
15	45	36,5	33,6	WAST15/45 RH-UP
16	45	39	32,2	WAST16/45 RH-UP
18	45	44	35,0	WAST18/45 RH-UP
20	45	49	43,0	WAST20/45 RH-UP

Ausgangsdaten:

Primär: Vorlauf min. 65°C; Rücklauf 25°C;
Sekundär: Kaltwasser 10°C; Warmwasser 45°C

Ausschreibungstext

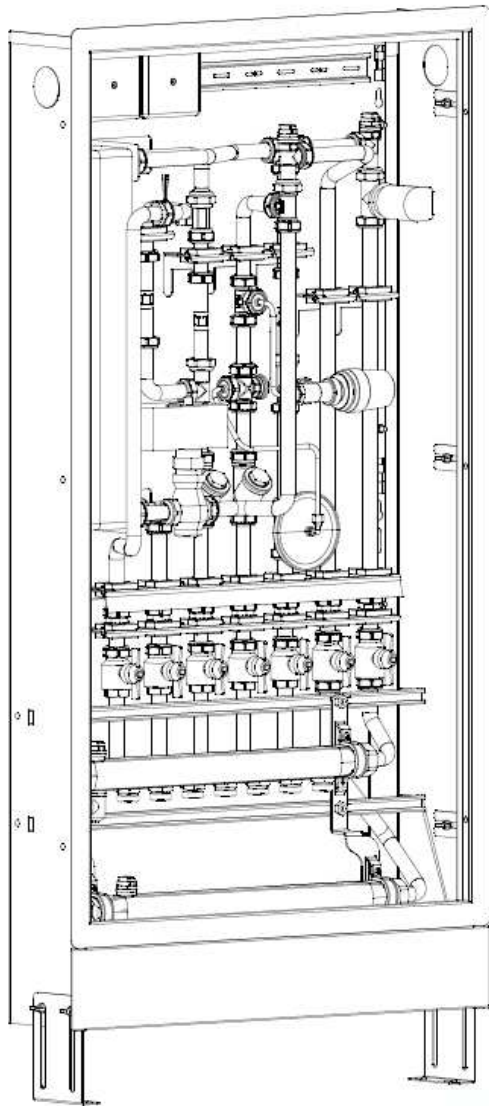
Fabrikat: TTO Thermotechnik d.o.o.

Typ: WAST#* RH-UP

Frischwasserstation für Radiatorenheizung und Warmwasserbereitung in Unterputzausführung ohne Heizkreisverteiler bestehend aus:

- Grundplatte
- Edelstahlverrohrung flachdichtend
- Alle abgehenden Leitungen mit Flansch 3/4" F
- Schmutzfänger (2 St.)
- Differenzdruckregler 0,25 bar
- Entlüftungsventil (2 St.)
- Warmhaltemodul vor WMZ 20°C ÷ 50°C
- Fühlertasche für WMZ
- Stellventil mit Kombiniertem Regler mit Hubantrieb
- Mengenregler
- Wasserströmungssensor
- Temperatursensor Pt 1000
- Edelstahlplattenwärmetauscher
- Zonenventil (Vorrangschaltung) mit Stellmotor 3 sec.¹⁾
- Passstück für: Wärmemengen-, Warmwasser- und Kaltwasserzähler
- Montageleiste, Durchführung isoliert, mit 7 St. Kugelhähne 3/4" M
- Alle Elektrogeräte anschlussfertig verdrahtet
- Alle Teile fertig montiert, verrohrt und geprüft nach DIN 1264-4
- Unterputzeinbauschrank aus Stahlblech verzinkt mit Einbauzarge und seitlichen Ausstanzungen
- Vorderfront - Rahmen und Stecktüre RAL 9016 weiß pulverbeschichtet
- Schloss mit 2 Schlüssel
- Höhen- und tiefenverstellbar
- Höhen und tiefenverstellbare Estrichblende

1) Raumregler Sonderbestellung



Schrankabmessung BxHxT: 600x1240x150 mm
Nischenabmessung BxHxT: 650x1290x200 mm

Ausschreibungstext

Fabrikat: TTO Thermotechnik d.o.o.

Typ: WAST#* RH/V-UP

Frischwasserstation für Radiatorenheizung und Warmwasserbereitung in Unterputzausführung mit Heizkreisverteiler bestehend aus:

- Grundplatte
- Edelstahlverrohrung flachdichtend
- Alle abgehenden Leitungen mit Flansch 3/4" F
- Schmutzfänger (2 St.)
- Differenzdruckregler 0,25 bar
- Entlüftungsventil (2 St.)
- Warmhaltemodul vor WMZ 20°C ÷ 50°C
- Fühlertasche für WMZ
- Stellventil mit Kombiniertem Regler mit Hubantrieb
- Mengenregler
- Wasserströmungssensor
- Temperatursensor Pt 1000
- Edelstahlplattenwärmetauscher
- Zonenventil (Vorrangschaltung) mit Stellmotor 3 sec.¹⁾
- Passstück für: Wärmemengen-, Warmwasser- und Kaltwasserzähler
- Montageleiste, Durchführung isoliert, mit 7 St. Kugelhähne und Edelstahlverbindern 3/4" M
- Heizkreisverteiler aus Edelstahl mit 3/4" Eurokonus Anschlussnippel 2-9 Heizkreise (nicht in Preis enthalten)
- Im Vor- und Rücklauf 2x Entlüftungsventile, 2x Füll- und Entleerhähne, 2x schallgedämmte Halter, Bezeichnungsaufkleber, 2x Endstopfen 1" (im Verteilerpreis enthalten)
- Verbindungsleitungen von Wohnungsstation zu HK-Verteiler
- Alle Elektrogeräte anschlussfertig verdrahtet
- Alle Teile fertig montiert, verrohrt und geprüft nach DIN 1264-4
- Unterputzeinbauschränk aus Stahlblech verzinkt mit Einbauzarge und seitlichen Ausstanzungen
- Vorderfront - Rahmen und Stecktüre RAL 9016 weiß pulverbeschichtet
- Schloss mit 2 Schlüssel
- Höhen- und tiefenverstellbar
- Höhen und tiefenverstellbare Estrichblende

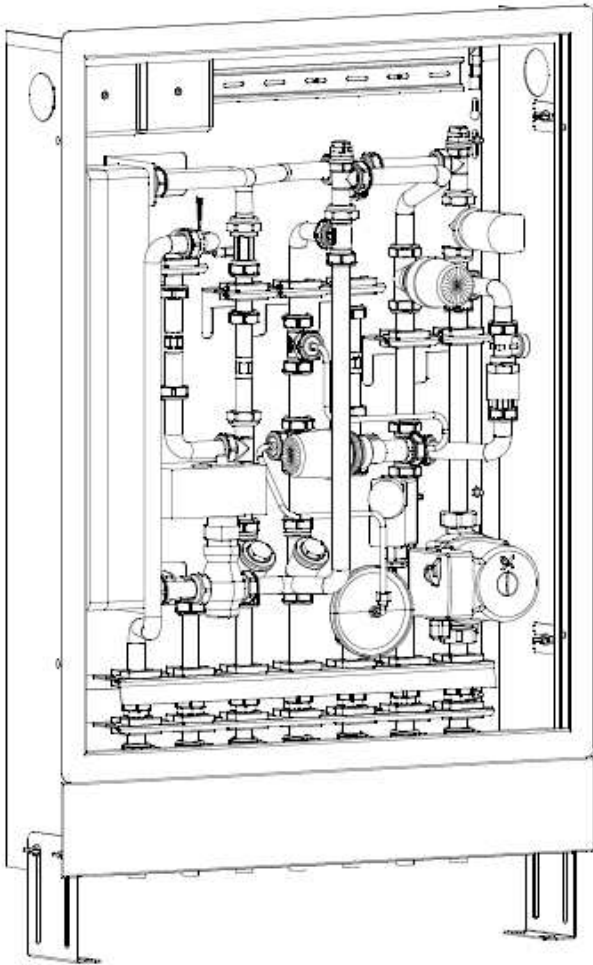
1) Raumregler Sonderbestellung

Warmwasser			Differenzdruck Ohne WMZ (kPa)	Station Typ
Zapfmenge (l/min)	Temperatur (°C) ★	Leistung (kW)		mit Verteiler
12	45	29,5	24,7	WAST12/45 RH/V-UP
14	45	34	34,3	WAST14/45 RH/V-UP
15	45	36,5	33,6	WAST15/45 RH/V-UP
16	45	39	32,2	WAST16/45 RH/V-UP
18	45	44	35,0	WAST18/45 RH/V-UP
20	45	49	43,0	WAST20/45 RH/V-UP

Ausgangsdaten:

Primär: Vorlauf min. 65°C; Rücklauf 25°C;

Sekundär: Kaltwasser 10°C; Warmwasser 45°C



Schrankabmessung BxHxT: 600x910x150mm
Nischenabmessung BxHxT: 650x960x200mm

Warmwasser			Differenzdruck Ohne WMZ (kPa)	Station Typ
Zapfmenge (l/min)	Temperatur (°C) ★	Leistung (kW)		Ohne Verteiler
12	45	29,5	24,7	WAST12/45 FH-UP
14	45	34	34,3	WAST14/45 FH-UP
15	45	36,5	33,6	WAST15/45 FH-UP
16	45	39	32,2	WAST16/45 FH-UP
18	45	44	35,0	WAST18/45 FH-UP
20	45	49	43,0	WAST20/45 FH-UP

Ausgangsdaten:

Primär: Vorlauf min. 65°C; Rücklauf 25°C;
Sekundär: Kaltwasser 10°C; Warmwasser 45°C

Ausschreibungstext

Fabrikat: TTO Thermotechnik d.o.o.

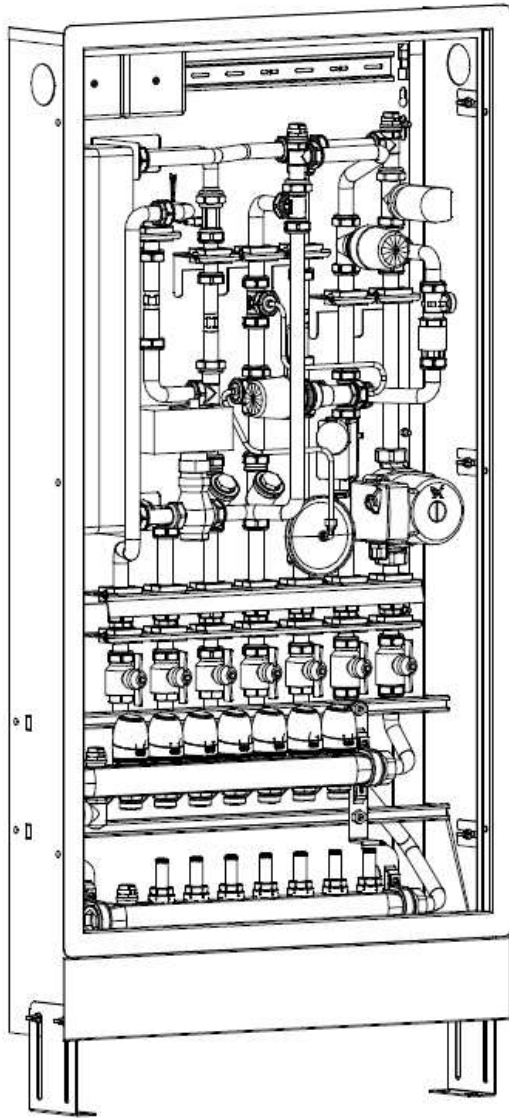
Typ: WAST#* FH-UP

Frischwasserstation für Fußbodenheizung und Warmwasserbereitung in Unterputzausführung ohne Fußbodenverteiler bestehend aus:

- Grundplatte
- Edelstahlverrohrung flachdichtend
- Alle abgehenden Leitungen mit Flansch 3/4" F
- Schmutzfänger (2 St.)
- Differenzdruckregler 0,25 bar
- Entlüftungsventil (2 St.)
- Warmhalte modul vor WMZ 20°C ÷ 50°C
- Fühlertasche für WMZ
- Stellventil mit Kombiniertem Regler mit Hubantrieb
- Mengenregler
- Wasserströmungssensor
- Temperatursensor Pt 1000
- Edelstahlplattenwärmetauscher
- Zonenventil (Vorrangschaltung) mit Stellmotor 3 sec.¹⁾
- Festwertregler 25°C -65°C mit Anlegefühler²⁾
- Umwälzpumpe 15 – 40 U 130 oder ähnlich
- Rückschlagventil im Bypass
- Regulierventil im Bypass
- Passstück für: Wärmemengen-, Warmwasser- und Kaltwasserzähler
- Sicherheitstemperaturwächter für FB-Heizung
- Montageleiste, Durchführung isoliert, mit 7 St. Kugelhähne 3/4" M
- Alle Elektrogeräte anschlussfertig verdrahtet
- Alle Teile fertig montiert, verrohrt und geprüft nach DIN 1264-4
- Unterputzeinbauschränk aus Stahlblech verzinkt mit Einbauzarge und seitlichen Ausstanzungen
- Vorderfront - Rahmen und Stecktüre RAL 9016 weiß pulverbeschichtet
- Schloss mit 2 Schlüsseln
- Höhen- und tiefenverstellbar
- Höhen- und tiefenverstellbare Estrichblende

1) Raumregler Sonderbestellung

2) Witterungsabhängige Steuerung – auf anfrage



Schrankabmessung BxHxT: 600x1240x150 mm
Nischenabmessung BxHxT: 650x1290x200 mm

Ausschreibungstext

Fabrikat: TTO Thermotechnik d.o.o.

Typ: WAST#* FH/V-UP

Frischwasserstation für Fußbodenheizung und Warmwasserbereitung in Unterputzausführung mit Fußbodenverteiler bestehend aus:

- Grundplatte
- Edelstahlverrohrung flachdichtend
- Alle abgehenden Leitungen mit Flansch 3/4" F
- Schmutzfänger (2 St.)
- Differenzdruckregler 0,25 bar
- Entlüftungsventil (2 St.)
- Warmhaltemodul vor WMZ 20°C ÷ 50°C
- Fühlertasche für WMZ
- Stellventil mit Kombiniertem Regler mit Hubantrieb
- Mengenregler
- Wasserströmungssensor
- Temperatursensor Pt 1000
- Edelstahlplattenwärmetauscher
- Zonenventil (Vorrangschaltung) mit Stellmotor 3 sec.¹⁾
- Festwertregler 25°C -65°C mit Anlegefühler²⁾
- Umwälzpumpe 15 – 40 U 130 oder ähnlich
- Rückschlagventil im Bypass
- Regulierventil im Bypass
- Passstück für: Wärmemengen-, Warmwasser- und Kaltwasserzähler
- Sicherheitstemperaturwächter für FB-Heizung
- Montageleiste, Durchführung isoliert, mit 7 St. Kugelhähne und Edelstahlverbindern 3/4" M
- Fußbodenverteiler aus Edelstahl mit Durchflussmengenmesser 2-9 Heizkreise (nicht im Preis enthalten)
- Im Vor- und Rücklauf 2x Entlüftungsventile, 2x Füll- und Entleerhähne, 2x schallgedämmte Halter, Bezeichnungsaufkleber, 2x Endstopfen 1" (im Verteilerpreis enthalten)
- Alle Elektrogeräte anschlussfertig verdrahtet
- Alle Teile fertig montiert, verrohrt und geprüft nach DIN 1264-4
- Unterputzeinbauschränk aus Stahlblech verzinkt mit Einbauzarge und seitlichen Ausstanzungen
- Vorderfront - Rahmen und Stecktüre RAL 9016 weiß pulverbeschichtet
- Schloss mit 2 Schlüssel
- Höhen- und tiefenverstellbar
- Höhen und tiefenverstellbare Estrichblende

1) Raumregler Sonderbestellung

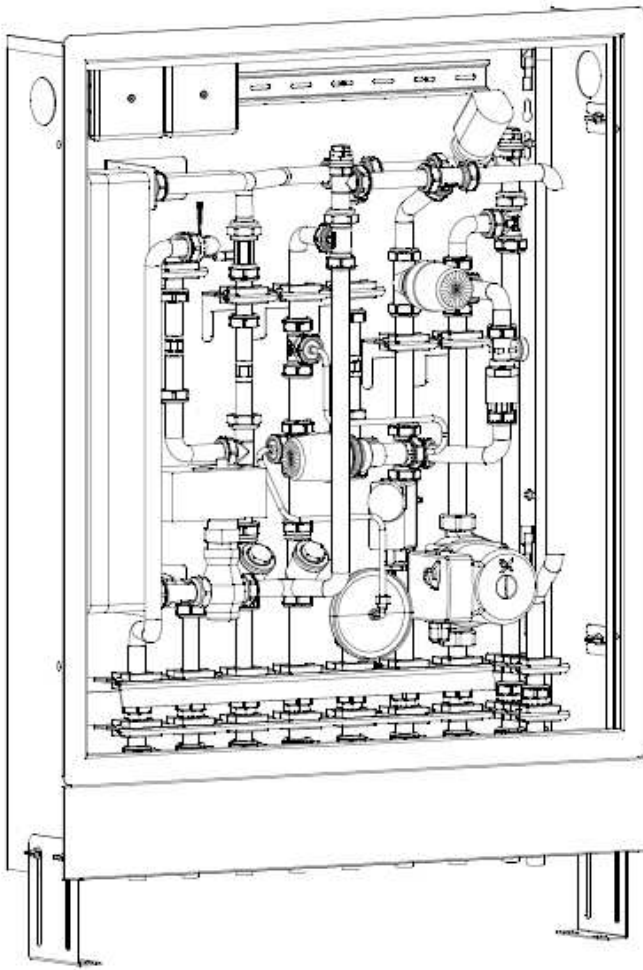
2) Witterungsabhängige Steuerung – auf anfrage

Warmwasser			Differenzdruck Ohne WMZ (kPa)	Station Typ
Zapfmenge (l/min)	Temperatur (°C) ★	Leistung (kW)		mit Verteiler
12	45	29,5	24,7	WAST12/45 FH/V-UP
14	45	34	34,3	WAST14/45 FH/V-UP
15	45	36,5	33,6	WAST15/45 FH/V-UP
16	45	39	32,2	WAST16/45 FH/V-UP
18	45	44	35,0	WAST18/45 FH/V-UP
20	45	49	43,0	WAST20/45 FH/V-UP

Ausgangsdaten:

Primär: Vorlauf min. 65°C; Rücklauf 25°C;

Sekundär: Kaltwasser 10°C; Warmwasser 45°C



Schrankabmessung BxHxT: 665x910x150 mm
Nischenabmessung BxHxT: 715x960x200 mm

Warmwasser			Differenz- druck Ohne WMZ (kPa)	Station Typ
Zapfmenge (l/min)	Temperatur (°C) ★	Leistung (kW)		Ohne Verteiler
12	45	29,5	24,7	WAST12/45 KH-UP
14	45	34	34,3	WAST14/45 KH-UP
15	45	36,5	33,6	WAST15/45 KH-UP
16	45	39	32,2	WAST16/45 KH-UP
18	45	44	35,0	WAST18/45 KH-UP
20	45	49	43,0	WAST20/45 KH-UP

Ausgangsdaten:

Primär: Vorlauf min. 65°C; Rücklauf 25°C;
Sekundär: Kaltwasser 10°C; Warmwasser 45°C

Ausschreibungstext

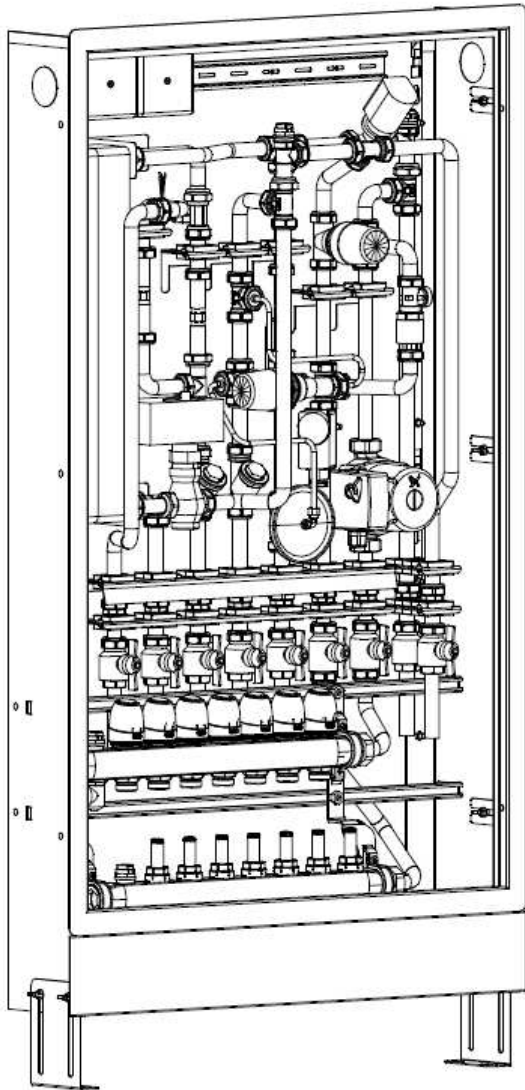
Fabrikat: TTO Thermotechnik d.o.o.
Typ: WAST#★ KH-UP

Frischwasserstation für Fußboden- mit Radiatoren-
heizung und Warmwasserbereitung in Unterputz-
ausführung ohne Fußbodenverteiler bestehend aus:

- Grundplatte
- Edelstahlverrohrung flachdichtend
- Alle abgehenden Leitungen mit Flansch 3/4" F
- Schmutzfänger (2 St.)
- Differenzdruckregler 0,25 bar
- Entlüftungsventil (2 St.)
- Warmhaltemodul vor WMZ 20°C ÷ 50°C
- Fühlertasche für WMZ
- Stellventil mit Kombiniertem Regler mit Hubantrieb
- Mengenregler
- Wasserströmungssensor
- Temperatursensor Pt 1000
- Edelstahlplattenwärmetauscher
- Zonenventil (Vorrangschaltung) mit Stellmotor 3 sec.¹⁾
- Festwertregler 25°C -65°C mit Anlegefühler²⁾
- Umwälzpumpe 15 – 40 U 130 oder ähnlich
- Rückschlagventil im Bypass
- Regulierventil im Bypass
- Passstück für: Wärmemengen-, Warmwasser- und Kaltwasserzähler
- Sicherheitstemperaturwächter für FB-Heizung
- Montageleiste, Durchführung isoliert, mit 9 St. Kugelhähne 3/4" M
- Alle Elektrogeräte anschlussfertig verdrahtet
- Alle Teile fertig montiert, verrohrt und geprüft nach DIN 1264-4
- Unterputzeinbauschrank aus Stahlblech verzinkt mit Einbauzarge und seitlichen Ausstanzungen
- Vorderfront - Rahmen und Stecktüre RAL 9016 weiß pulverbeschichtet
- Schloss mit 2 Schlüssel
- Höhen- und tiefenverstellbar
- Höhen und tiefenverstellbare Estrichblende

1) Raumregler Sonderbestellung

2) Witterungsabhängige Steuerung – auf anfrage



Schrankabmessung BxHxT: 665x1240x150 mm
Nischenabmessung BxHxT: 715x1290x200 mm

Warmwasser			Differenz- druck Ohne WMZ (kPa)	Station Typ
Zapfmenge (l/min)	Temperatur (°C) ★	Leistung (kW)		mit Verteiler
12	45	29,5	24,7	WAST12/45 KH/V-UP
14	45	34	34,3	WAST14/45 KH/V-UP
15	45	36,5	33,6	WAST15/45 KH/V-UP
16	45	39	32,2	WAST16/45 KH/V-UP
18	45	44	35,0	WAST18/45 KH/V-UP
20	45	49	43,0	WAST20/45 KH/V-UP

Ausgangsdaten:

Primär: Vorlauf min. 65°C; Rücklauf 25°C;
Sekundär: Kaltwasser 10°C; Warmwasser 45°C

Ausschreibungstext

Fabrikat: TTO Thermotechnik d.o.o.

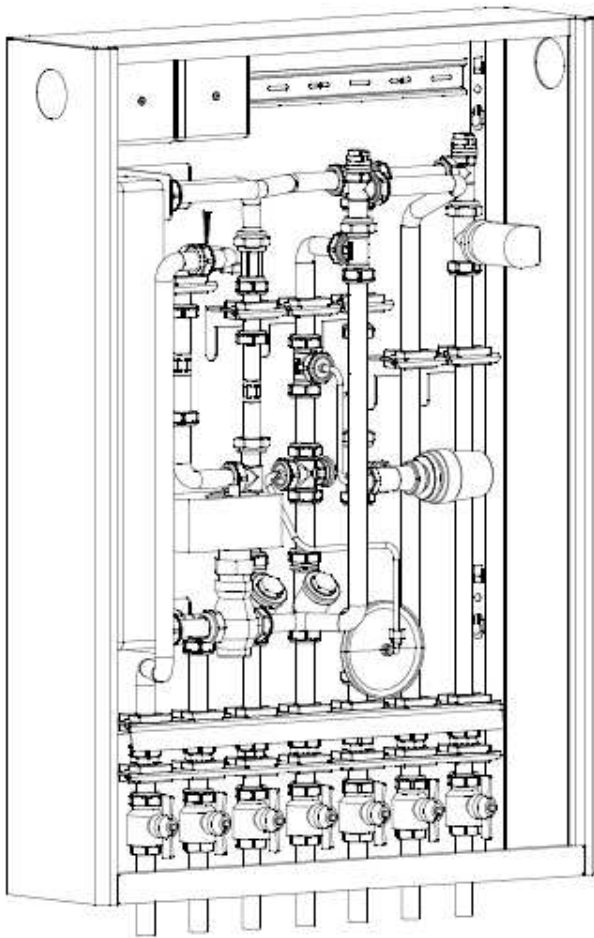
Typ: WAST#★ KH/V-UP

Frischwasserstation für Fußbodenheizung mit Radiatorenheizung und Warmwasserbereitung in Unterputzausführung mit Fußbodenverteiler bestehend aus:

- Grundplatte
- Edelstahlverrohrung flachdichtend
- Alle abgehenden Leitungen mit Flansch 3/4" F
- Schmutzfänger (2 St.)
- Differenzdruckregler 0,25 bar
- Entlüftungsventil (2 St.)
- Warmhaltemodul vor WMZ 20°C ÷ 50°C
- Fühlertasche für WMZ
- Stellventil mit Kombiniertem Regler mit Hubantrieb
- Mengenregler
- Wasserströmungssensor
- Temperatursensor Pt 1000
- Edelstahlplattenwärmetauscher
- Zonenventil (Vorrangschaltung) mit Stellmotor 3 sec.¹⁾
- Festwertregler 25°C -65°C mit Anlegefühler²⁾
- Umwälzpumpe 15 – 40 U 130 oder ähnlich
- Rückschlagventil im Bypass
- Regulierventil im Bypass
- Passstück für: Wärmemengen-, Warmwasser- und Kaltwasserzähler
- Sicherheitstemperaturwächter für FB-Heizung
- Montageleiste, Durchführung isoliert, mit 9 St. Kugelhähne und Edelstahlverbindern 3/4" M
- Fußbodenverteiler aus Edelstahl mit Durchflussmengenmesser 2-9 Heizkreise (nicht im Preis enthalten)
- Im Vor- und Rücklauf 2x Entlüftungsventile, 2x Füll- und Entleerhähne, 2x schallgedämmte Halter, Bezeichnungsaufkleber, 2x Endstopfen 1" (im Verteilerpreis enthalten)
- Alle Elektrogeräte anschlussfertig verdrahtet
- Alle Teile fertig montiert, verrohrt und geprüft nach DIN 1264-4
- Unterputzeinbauschrank aus Stahlblech verzinkt mit Einbauzarge und seitlichen Ausstanzungen
- Vorderfront - Rahmen und Stecktüre RAL 9016 weiß pulverbeschichtet
- Schloss mit 2 Schlüssel
- Höhen- und tiefenverstellbar
- Höhen und tiefenverstellbare Estrichblende

1) Raumregler Sonderbestellung

2) Witterungsabhängige Steuerung – auf anfrage



Ausschreibungstext

Fabrikat: TTO Thermotechnik d.o.o.

Typ: WAST#* RH-AP

Frischwasserstation für Radiatorenheizung und Warmwasserbereitung in Aufputzausführung ohne Heizkreisverteiler bestehend aus:

- Grundplatte
- Edelstahlverrohrung flachdichtend
- Alle abgehenden Leitungen mit Flansch 3/4" F
- Schmutzfänger (2 St.)
- Differenzdruckregler 0,25 bar
- Entlüftungsventil (2 St.)
- Warmhaltemodul vor WMZ 20°C ÷ 50°C
- Fühlertasche für WMZ
- Stellventil mit Kombiniertem Regler mit Hubantrieb
- Mengenregler
- Wasserströmungssensor
- Temperatursensor Pt 1000
- Edelstahlplattenwärmetauscher
- Zonenventil (Vorrangschaltung) mit Stellmotor 3 sec.¹⁾
- Passstück für: Wärmemengen-, Warmwasser- und Kaltwasserzähler
- Montageleiste, Durchführung isoliert, mit 7 St. Kugelhähne 3/4" M
- Alle Elektrogeräte anschlussfertig verdrahtet
- Alle Teile fertig montiert, verrohrt und geprüft nach DIN 1264-4
- Aufputzverkleidung zur problemlosen Einhängung auf die Grundplatte, RAL 9016 pulverbeschichtet
- Stecktüre RAL 9016 pulverbeschichtet
- Schloss mit 2 Schlüssel

1) Raumregler Sonderbestellung

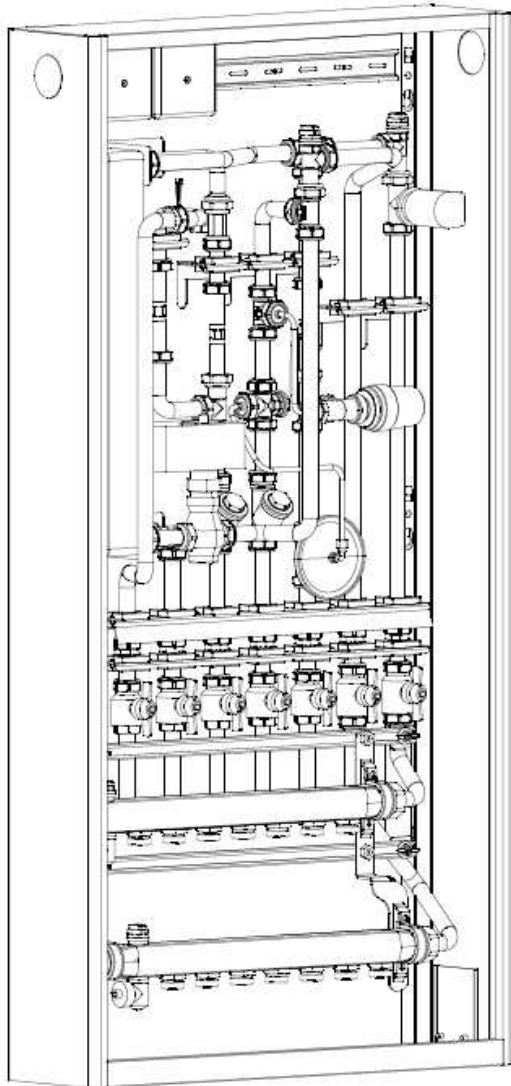
Verkleidungsabmessung BxHxT: 610x890x180 mm

Warmwasser			Differenzdruck Ohne WMZ (kPa)	Station Typ
Zapfmenge (l/min)	Temperatur (°C) *	Leistung (kW)		Ohne Verteiler
12	45	29,5	24,7	WAST12/45 RH-AP
14	45	34	34,3	WAST14/45 RH-AP
15	45	36,5	33,6	WAST15/45 RH-AP
16	45	39	32,2	WAST16/45 RH-AP
18	45	44	35,0	WAST18/45 RH-AP
20	45	49	43,0	WAST20/45 RH-AP

Ausgangsdaten:

Primär: Vorlauf min. 65°C; Rücklauf 25°C;

Sekundär: Kaltwasser 10°C; Warmwasser 45°C



Ausschreibungstext

Fabrikat: TTO Thermotechnik d.o.o.

Typ: WAST#* RH/V-AP

Frischwasserstation für Radiatorenheizung und Warmwasserbereitung in Aufputzausführung mit Heizkreisverteiler bestehend aus:

- Grundplatte
- Edelstahlverrohrung flachdichtend
- Alle abgehenden Leitungen mit Flansch 3/4" F
- Schmutzfänger (2 St.)
- Differenzdruckregler 0,25 bar
- Entlüftungsventil (2 St.)
- Warmhaltemodul vor WMZ 20°C ÷ 50°C
- Fühlertasche für WMZ
- Stellventil mit Kombiniertem Regler mit Hubantrieb
- Mengenregler
- Wasserströmungssensor
- Temperatursensor Pt 1000
- Edelstahlplattenwärmetauscher
- Zonenventil (Vorrangschaltung) mit Stellmotor 3 sec. ¹⁾
- Passstück für: Wärmemengen-, Warmwasser- und Kaltwasserzähler
- Montageleiste, Durchführung isoliert, mit 7 St. Kugelhähne und Edelstahlverbindern 3/4" M
- Heizkreisverteiler aus Edelstahl mit 3/4" Eurokonus Anschlussnippel 2-9 Heizkreise (nicht in Preis enthalten)
- Im Vor- und Rücklauf 2x Entlüftungsventile, 2x Füll- und Entleerhähne, 2x schallgedämmte Halter, Bezeichnungsaufkleber, 2x Endstopfen 1" (im Verteilerpreis enthalten)
- Verbindungsleitungen von Wohnungsstation zu HK-Verteiler
- Alle Elektrogeräte anschlussfertig verdrahtet
- Alle Teile fertig montiert, verrohrt und geprüft nach DIN 1264-4
- Aufputzverkleidung zur problemlosen Einhängung auf die Grundplatte, RAL 9016 pulverbeschichtet
- Stecktüre RAL 9016 pulverbeschichtet
- Schloss mit 2 Schlüssel

1) Raumregler Sonderbestellung

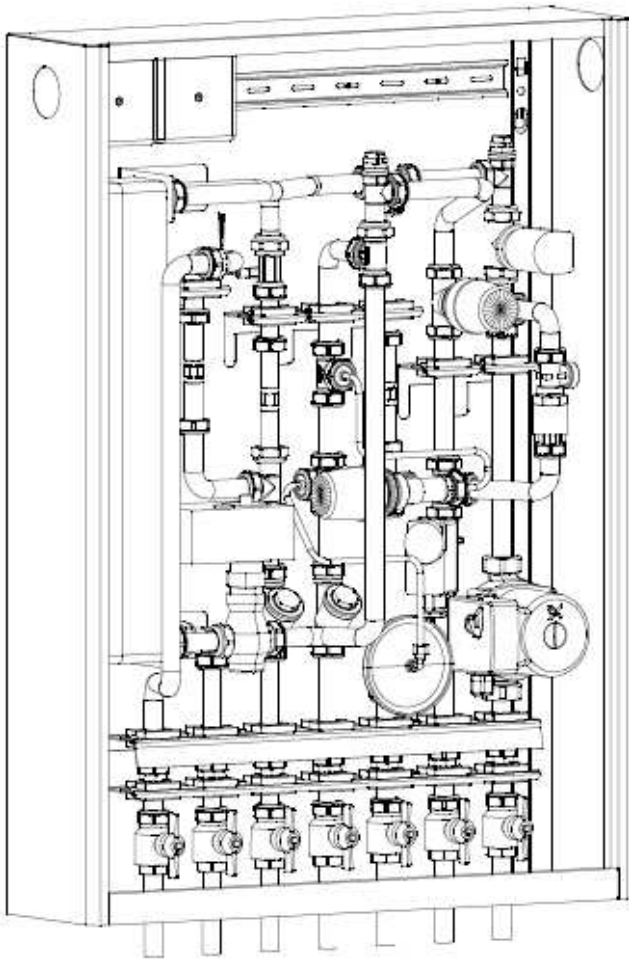
Verkleidungsabmessung BxHxT: 610x1251x180 mm

Warmwasser			Differenzdruck Ohne WMZ (kPa)	Station Typ
Zapfmenge (l/min)	Temperatur (°C) ★	Leistung (kW)		mit Verteiler
12	45	29,5	24,7	WAST12/45 RH/V-AP
14	45	34	34,3	WAST14/45 RH/V-AP
15	45	36,5	33,6	WAST15/45 RH/V-AP
16	45	39	32,2	WAST16/45 RH/V-AP
18	45	44	35,0	WAST18/45 RH/V-AP
20	45	49	43,0	WAST20/45 RH/V-AP

Ausgangsdaten:

Primär: Vorlauf min. 65°C; Rücklauf 25°C;

Sekundär: Kaltwasser 10°C; Warmwasser 45°C



Verkleidungsabmessung BxHxT: 610x890x180 mm

Warmwasser			Differenzdruck Ohne WMZ (kPa)	Station Typ
Zapfmenge (l/min)	Temperatur (°C) ★	Leistung (kW)		Ohne Verteiler
12	45	29,5	24,7	WAST12/45 FH-AP
14	45	34	34,3	WAST14/45 FH-AP
15	45	36,5	33,6	WAST15/45 FH-AP
16	45	39	32,2	WAST16/45 FH-AP
18	45	44	35,0	WAST18/45 FH-AP
20	45	49	43,0	WAST20/45 FH-AP

Ausgangsdaten:

Primär: Vorlauf min. 65°C; Rücklauf 25°C;
Sekundär: Kaltwasser 10°C; Warmwasser 45°C

Ausschreibungstext

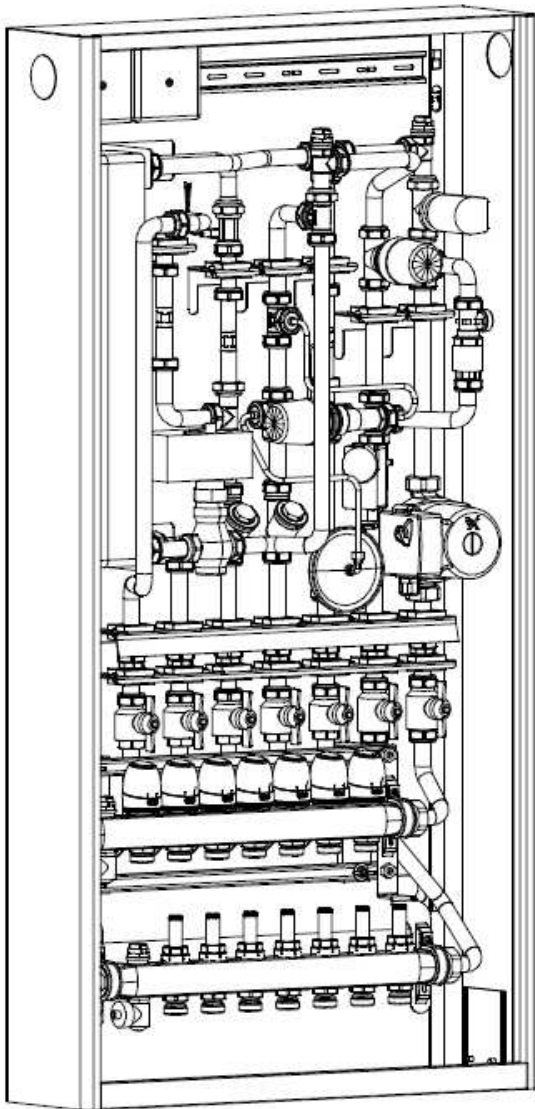
Fabrikat: TTO Thermotechnik d.o.o.
Typ: WAST#* FH-AP

Frischwasserstation für Fußbodenheizung und Warmwasserbereitung in Aufputzausführung ohne Fußbodenverteiler bestehend aus:

- Grundplatte
- Edelstahlverrohrung flachdichtend
- Alle abgehenden Leitungen mit Flansch 3/4" F
- Schmutzfänger (2 St.)
- Differenzdruckregler 0,25 bar
- Entlüftungsventil (2 St.)
- Warmhalte modul vor WMZ 20°C ÷ 50°C
- Fühlertasche für WMZ
- Stellventil mit Kombiniertem Regler mit Hubantrieb
- Mengenregler
- Wasserströmungssensor
- Temperatursensor Pt 1000
- Edelstahlplattenwärmetauscher
- Zonenventil (Vorrangschaltung) mit Stellmotor 3 sec.¹⁾
- Festwertregler 25°C -65°C mit Anlegefühler²⁾
- Umwälzpumpe 15 – 40 U 130 oder ähnlich
- Rückschlagventil im Bypass
- Regulierventil im Bypass
- Passstück für: Wärmemengen-, Warmwasser- und Kaltwasserzähler
- Sicherheitstemperaturwächter für FB-Heizung
- Montageleiste, Durchführung isoliert, mit 7 St. Kugelhähne 3/4" M
- Alle Elektrogeräte anschlussfertig verdrahtet
- Alle Teile fertig montiert, verrohrt und geprüft nach DIN 1264-4
- Aufputzverkleidung zur problemlosen Einhängung auf die Grundplatte, RAL 9016 pulverbeschichtet
- Stecktüre RAL 9016 pulverbeschichtet
- Schloss mit 2 Schlüsseln

1) Raumregler Sonderbestellung

2) Witterungsabhängige Steuerung – auf anfrage



Verkleidungsabmessung BxHxT: 610x1251x180 mm

Warmwasser			Differenz- druck Ohne WMZ (kPa)	Station Typ
Zapfmenge (l/min)	Temperatur (°C) ★	Leistung (kW)		mit Verteiler
12	45	29,5	24,7	WAST12/45 FH/V-AP
14	45	34	34,3	WAST14/45 FH/V-AP
15	45	36,5	33,6	WAST15/45 FH/V-AP
16	45	39	32,2	WAST16/45 FH/V-AP
18	45	44	35,0	WAST18/45 FH/V-AP
20	45	49	43,0	WAST20/45 FH/V-AP

Ausgangsdaten:

Primär: Vorlauf min. 65°C; Rücklauf 25°C;
Sekundär: Kaltwasser 10°C; Warmwasser 45°C

Ausschreibungstext

Fabrikat: TTO Thermotechnik d.o.o.

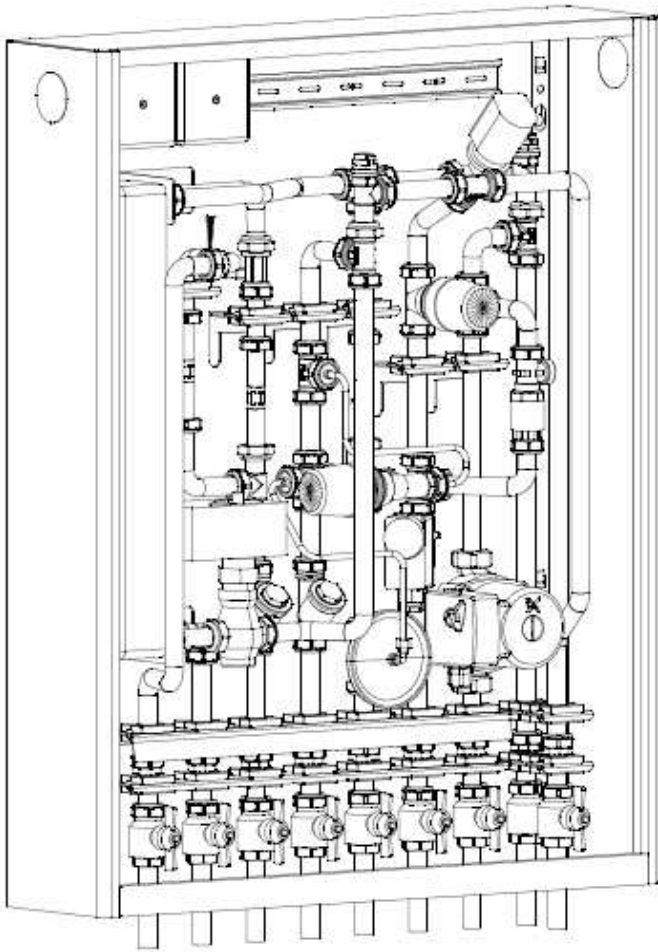
Typ: WAST#* FH/V-AP

Frischwasserstation für Fußbodenheizung und Warmwasserbereitung in Aufputzausführung mit Fußbodenverteiler bestehend aus:

- Grundplatte
- Edelstahlverrohrung flachdichtend
- Alle abgehenden Leitungen mit Flansch 3/4" F
- Schmutzfänger (2 St.)
- Differenzdruckregler 0,25 bar
- Entlüftungsventil (2 St.)
- Warmhalte modul vor WMZ 20°C ÷ 50°C
- Fühlertasche für WMZ
- Stellventil mit Kombiniertem Regler mit Hubantrieb
- Mengenregler
- Wasserströmungssensor
- Temperatursensor Pt 1000
- Edelstahlplattenwärmetauscher
- Zonenventil (Vorrangschaltung) mit Stellmotor 3 sec.¹⁾
- Festwertregler 25°C -65°C mit Anlegefühler²⁾
- Umwälzpumpe 15 – 40 U 130 oder ähnlich
- Rückschlagventil im Bypass
- Regulierventil im Bypass
- Passstück für: Wärmemengen-, Warmwasser- und Kaltwasserzähler
- Sicherheitstemperaturwächter für FB-Heizung
- Montageleiste, Durchführung isoliert, mit 7 St. Kugelhähne und Edelstahlverbindern 3/4" M
- Fußbodenverteiler aus Edelstahl mit Durchflussmengenmesser 2-9 Heizkreise (nicht im Preis enthalten)
- Im Vor- und Rücklauf 2x Entlüftungsventile, 2x Füll- und Entleerhähne, 2x schalldämmte Halter, Bezeichnungsaufkleber, 2x Endstopfen 1" (im Verteilerpreis enthalten)
- Alle Elektrogeräte anschlussfertig verdrahtet
- Alle Teile fertig montiert, verrohrt und geprüft nach DIN 1264-4
- Aufputzverkleidung zur problemlosen Einhängung auf die Grundplatte, RAL 9016 pulverbeschichtet
- Stecktüre RAL 9016 pulverbeschichtet
- Schloss mit 2 Schlüssel

1) Raumregler Sonderbestellung

2) Witterungsabhängige Steuerung – auf anfrage



Verkleidungsabmessung BxHxT: 675x890x180 mm

Warmwasser			Differenz- druck Ohne WMZ (kPa)	Station Typ
Zapfmenge (l/min)	Temperatur (°C) ★	Leistung (kW)		Ohne Verteiler
12	45	29,5	24,7	WAST12/45 KH-AP
14	45	34	34,3	WAST14/45 KH-AP
15	45	36,5	33,6	WAST15/45 KH-AP
16	45	39	32,2	WAST16/45 KH-AP
18	45	44	35,0	WAST18/45 KH-AP
20	45	49	43,0	WAST20/45 KH-AP

Ausgangsdaten:

Primär: Vorlauf min. 65°C; Rücklauf 25°C;
Sekundär: Kaltwasser 10°C; Warmwasser 45°C

Ausschreibungstext

Fabrikat: TTO Thermotechnik d.o.o.

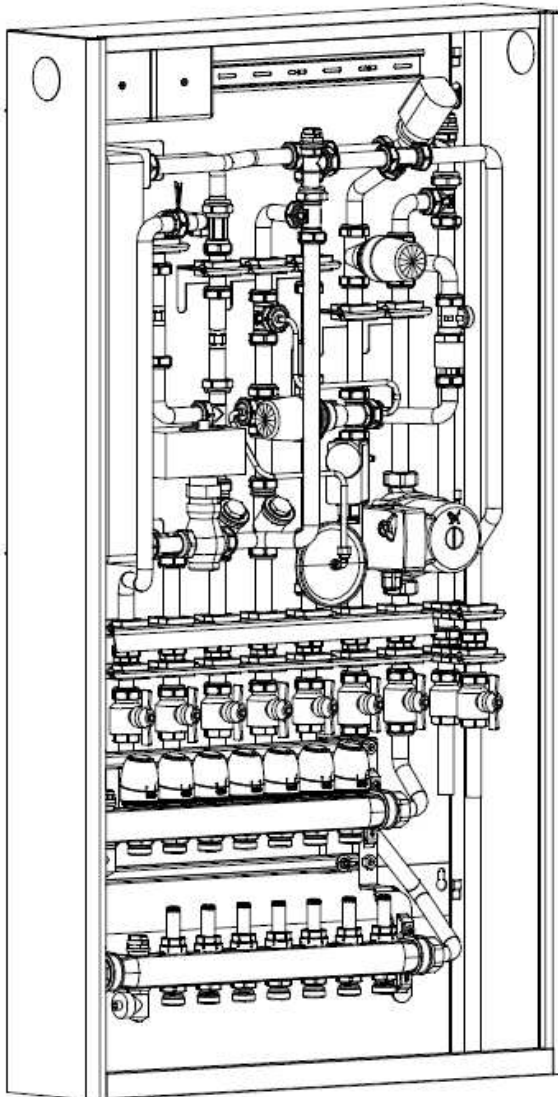
Typ: WAST#* KH-AP

Frischwasserstation für Fußboden- mit Radiatoren-
heizung und Warmwasserbereitung in Aufputz-
ausführung ohne Fußbodenverteiler bestehend aus:

- Grundplatte
- Edelstahlverrohrung flachdichtend
- Alle abgehenden Leitungen mit Flansch 3/4" F
- Schmutzfänger (2 St.)
- Differenzdruckregler 0,25 bar
- Entlüftungsventil (2 St.)
- Warmhaltemodul vor WMZ 20°C ÷ 50°C
- Fühlertasche für WMZ
- Stellventil mit Kombiniertem Regler mit Hubantrieb
- Mengenregler
- Wasserströmungssensor
- Temperatursensor Pt 1000
- Edelstahlplattenwärmetauscher
- Zonenventil (Vorrangschaltung) mit Stellmotor 3 sec.¹⁾
- Festwertregler 25°C -65°C mit Anlegefühler²⁾
- Umwälzpumpe 15 – 40 U 130 oder ähnlich
- Rückschlagventil im Bypass
- Regulierventil im Bypass
- Passstück für: Wärmemengen-, Warmwasser- und Kaltwasserzähler
- Sicherheitstemperaturwächter für FB-Heizung
- Montageleiste, Durchführung isoliert, mit 9 St. Kugelhähne 3/4" M
- Alle Elektrogeräte anschlussfertig verdrahtet
- Alle Teile fertig montiert, verrohrt und geprüft nach DIN 1264-4
- Aufputzverkleidung zur problemlosen Einhängung auf die Grundplatte, RAL 9016 pulverbeschichtet
- Stecktüre RAL 9016 pulverbeschichtet
- Schloss mit 2 Schlüssel

1) Raumregler Sonderbestellung

2) Witterungsabhängige Steuerung – auf anfrage



Verkleidungsabmessung BxHxT: 675x1251x180 mm

Warmwasser			Differenz- druck Ohne WMZ (kPa)	Station Typ
Zapfmenge (l/min)	Temperatur (°C) ★	Leistung (kW)		mit Verteiler
12	45	29,5	24,7	WAST12/45 KH/V-AP
14	45	34	34,3	WAST14/45 KH/V-AP
15	45	36,5	33,6	WAST15/45 KH/V-AP
16	45	39	32,2	WAST16/45 KH/V-AP
18	45	44	35,0	WAST18/45 KH/V-AP
20	45	49	43,0	WAST20/45 KH/V-AP

Ausgangsdaten:

Primär: Vorlauf min. 65°C; Rücklauf 25°C;

Sekundär: Kaltwasser 10°C; Warmwasser 45°C

Ausschreibungstext

Fabrikat: TTO Thermotechnik d.o.o.

Typ: WAST#★ KH/V-AP

Frischwasserstation für Fußbodenheizung mit Radiatorenheizung und Warmwasserbereitung in Aufputzausführung mit Fußbodenverteiler bestehend aus:

- Grundplatte
- Edelstahlverrohrung flachdichtend
- Alle abgehenden Leitungen mit Flansch 3/4" F
- Schmutzfänger (2 St.)
- Differenzdruckregler 0,25 bar
- Entlüftungsventil (2 St.)
- Warmhaltemodul vor WMZ 20°C ÷ 50°C
- Fühlertasche für WMZ
- Stellventil mit Kombiniertem Regler mit Hubantrieb
- Mengenregler
- Wasserströmungssensor
- Temperatursensor Pt 1000
- Edelstahlplattenwärmetauscher
- Zonenventil (Vorrangschaltung) mit Stellmotor 3 sec.¹⁾
- Festwertregler 25°C -65°C mit Anlegefühler²⁾
- Umwälzpumpe 15 – 40 U 130 oder ähnlich
- Rückschlagventil im Bypass
- Regulierventil im Bypass
- Passstück für: Wärmemengen-, Warmwasser- und Kaltwasserzähler
- Sicherheitstemperaturwächter für FB-Heizung
- Montageleiste, Durchführung isoliert, mit 9 St. Kugelhähne und Edelstahlverbindern 3/4" M
- Fußbodenverteiler aus Edelstahl mit Durchflussmengenmesser 2-9 Heizkreise (nicht im Preis enthalten)
- Im Vor- und Rücklauf 2x Entlüftungsventile, 2x Füll- und Entleerhähne, 2x schallgedämmte Halter, Bezeichnungsaufkleber, 2x Endstopfen 1" (im Verteilerpreis enthalten)
- Alle Elektrogeräte anschlussfertig verdrahtet
- Alle Teile fertig montiert, verrohrt und geprüft nach DIN 1264-4
- Aufputzverkleidung zur problemlosen Einhängung auf die Grundplatte, RAL 9016 pulverbeschichtet
- Stecktüre RAL 9016 pulverbeschichtet
- Schloss mit 2 Schlüssel

1) Raumregler Sonderbestellung

2) Witterungsabhängige Steuerung – auf anfrage