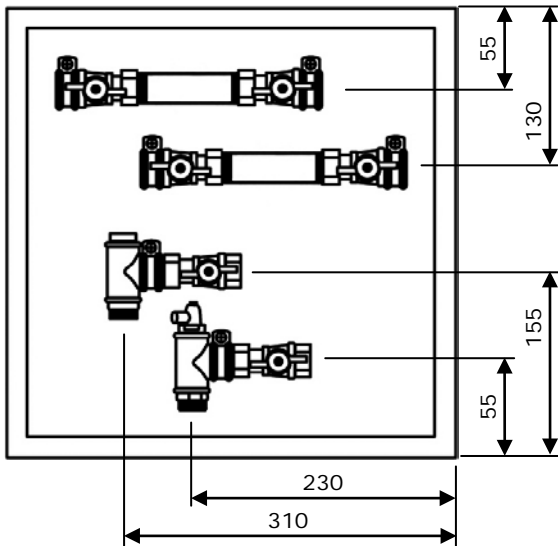


Fabrikat: Wittigsthal

Typ: MS-2LN110H-1-H

Bestell-Nr.: 311-1012

- Messtation ohne Wärmezählerstrecke
- 2 Wasserzählerstrecken horizontal
- Primäranschluss Heizung horizontal
- anschlussfertig vorinstalliert und dichtgeprüft
- Montage auf geräuschkämpfenden Haltern (DIN 4109)



#### HEIZUNG

##### Vor- und Rücklauf

- Entlüftung bzw. kombinierter Entleer- und Entlüftungshahn

##### Anschlüsse

- primärseitig: 3/4" IG horizontal -H/ unten -U (Standard von rechts -R, wahlweise von links -L)
- sekundärseitig: 3/4" AG-Eurokonus für handelsübliche Klemmverschraubungen

#### ohne Wärmezählerstrecke

##### Vor- und Rücklauf

- lösbare Verschraubung und 3/4" Kugelhahn

#### SANITÄR

- 2 Warm- oder Kaltwasserstrecken
- Durchgangsausführung horizontal (LN110H)

##### Anschlüsse

- primär-/ sekundärseitig 3/4" IG

#### Wasserzählerstrecke Typ LN110 – Universal-Ausführung

- Langnippel 3/4"x110 zur Montage von Wasserzählern
- davor und danach lösbare Verschraubungen und 3/4" Kugelhähne (DVGW)

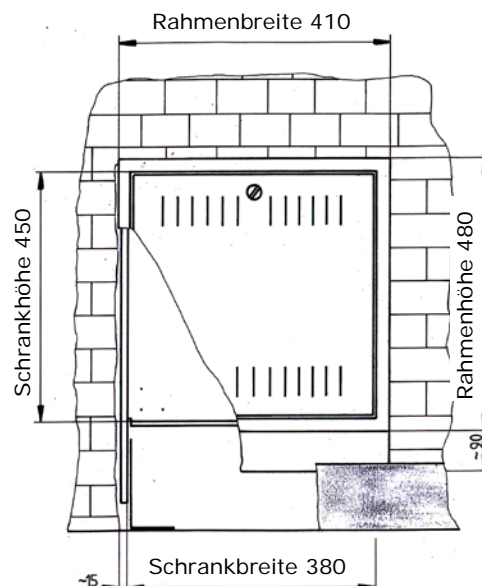
### Montage im zweiteiligen Einbauschränk (ES)

#### Schränk

- Bauweise geeignet u.a. für den Einbau in Mauerwerk, Ständerwände und Vorwandmontage
- Schrankeinbautiefe: 90...140 mm
- verzinkter Unterputzkasten (90 mm tief)
- nach Bedarf ausbrechbare und nach unten freie Durchführungen
- wahlweise bis 65 mm höhenverstellbare Standfüße und tiefenverstellbares abnehmbares mit Estrichprall/ Umlenblech

#### Abdeckung

- tiefenverstellbarer kunststoffbeschichteter (ähnlich weiß RAL9016) Rahmen und Stecktür mit Schlitzschloss
- andere Abdeckungsvarianten siehe Preisliste 2010, Seite 60



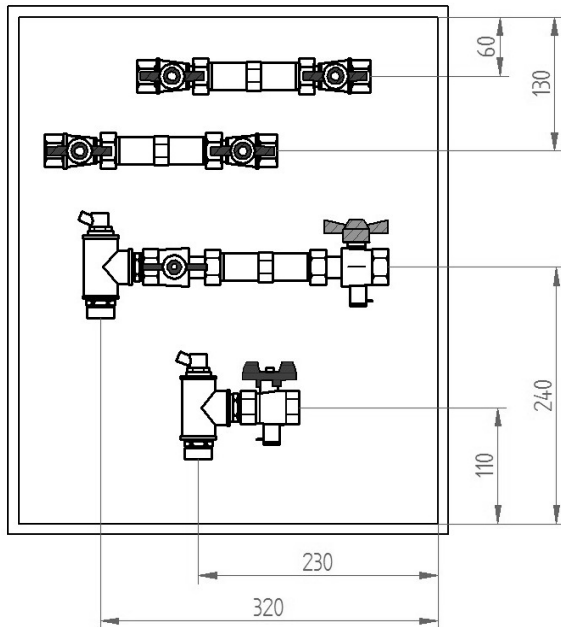
Lieferung ohne Messgeräte

Fabrikat: Wittigsthal

Typ: MS-2LN110H-UNI-1-H

Bestell-Nr.: 341-1112

- Messtation mit 1 Wärmezählerstrecke für 1 Heizkreis
- 2 Wasserzählerstrecken, horizontal
- anschlussfertig vorinstalliert und dichtgeprüft
- Montage auf geräuschkämpfenden Haltern (DIN 4109)



### HEIZUNG

#### Anschlüsse

- primärseitig: 3/4" IG horizontal - H (Standard von rechts -R, wahlweise von links -L)
- sekundärseitig: 3/4" AG-Euro-Konus, unten (für handelsübliche Klemmverschraubungen)

#### Wärmezählerstrecke Typ UNI – Universal-Ausführung

**Vorlauf:** - 3/4"-Kugelhahn mit Direktfühleranschluss M10x1 IG für Direktfühler d=5,2

**Rücklauf:** - Langnippel 3/4"x110 zur Montage von Wärmezählern (Einbaumaße u. -tiefe beachten!)  
- 3/4"-Kugelhahn mit Direktfühleranschluss M10x1 IG für Direktfühler d=5,2  
- davor und danach lösbare Verschraubungen sowie 3/4"-Kugelhähne

### SANITÄR

- jeweils 1 Warm- und 1 Kaltwasserstrecken
- Durchgangsausführung horizontal

#### Anschlüsse

- primär-/ sekundärseitig 3/4" IG

#### Wasserzählerstrecke Typ LN110 – Universal-Ausführung

- Langnippel 3/4"x110 zur Montage von Wasserzählern  
- davor und danach lösbare Verschraubungen und 3/4"-Kugelhähne (DVGW)

### Montage im zweiteiligen Einbauschränk ohne Standfüße (ES) / mit Standfüßen (ESF)

#### Schränk

- Bauweise geeignet u.a. für den Einbau in Mauerwerk, Ständerwände und Vorwandmontage
- Schrankeinbautiefe: 90...140 mm
- verzinkter Unterputzkasten (90 mm tief)
- nach Bedarf ausbrechbare und nach unten freie Durchführungen
- wahlweise bis 65 mm höhenverstellbare Standfüße und tiefenverstellbares abnehmbares mit Estrichprall/ Umlenblech

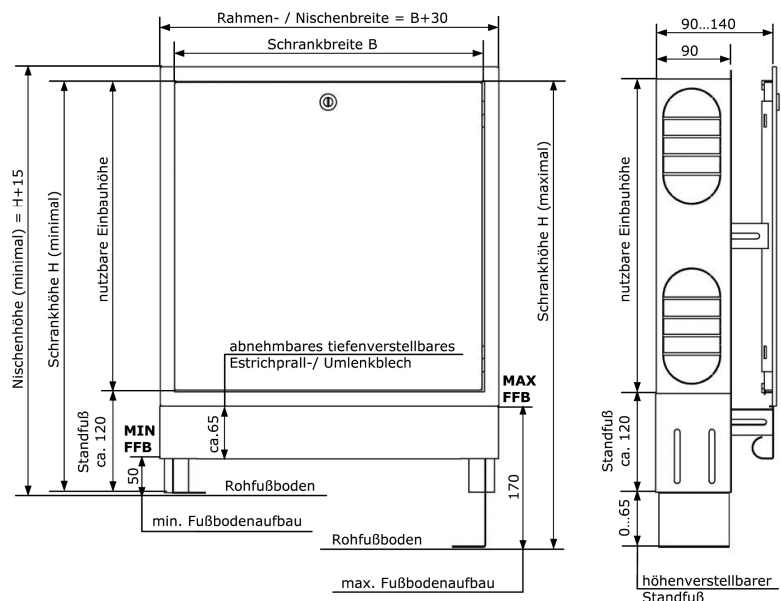
#### Abdeckung

- tiefenverstellbarer kunststoffbeschichteter (ähnlich weiß RAL9016) Rahmen und Stecktür mit Schlitzschloss
- andere Abdeckungsvarianten siehe Preisliste 2013, Seite 80/81

- Schrankbreite B: 380 mm
- Schrankhöhe H: 450 mm (= nutzbare Einbauhöhe)
- min. Schrankhöhe mit Standfuß: 570 mm
- max. Schrankhöhe mit Standfuß: 635 mm
- Schranktiefe T: 90...140 mm (Unterputz)
- Schranktiefe T: 90 mm (Aufputz)

Maßangaben Einbauten ±10mm

Lieferung ohne Messgeräte

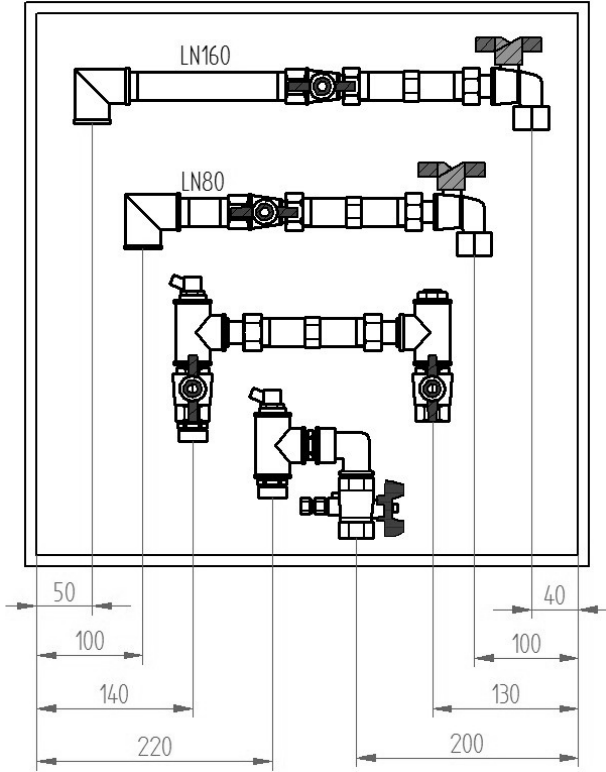


Fabrikat: Wittigsthal

Typ: MS-2LN110UU-UNI-1-U

Bestell-Nr.: 341-211211

- Messtation mit 1 Wärmezählerstrecke
- 2 Wasserzählerstrecken, Anschlüsse nach unten
- anschlussfertig vorinstalliert und dichtgeprüft
- Montage auf geräuschkämpfenden Haltern (DIN 4109)



**HEIZUNG**

Anschlüsse

- primärseitig: 3/4" IG unten -U (Standard von rechts -R, wahlweise von links -L)
- sekundärseitig: 3/4" AG-Euro-Konus, unten (für handelsübliche Klemmverschraubungen)

**Wärmezählerstrecke Typ WMZ – Allmess-Ausführung**

Vorlauf: - 3/4"-Kugelhahn mit Direktfühleranschluss M10x1 IG für Direktfühler d=5,2 mm

Rücklauf: - Langnippel 3/4"x110 zur Montage von Wärmezählern (Einbaumaße u. -tiefe beachten!)

- davor und danach lösbare Verschraubungen und 3/4"-Kugelhähne
- Direktfühleranschluss M10x1 IG für Direktfühler d=5,2 mm im T-Stück

Vor- und Rücklauf mit Entlüftungsventil bzw. kombinierten Entleer- und Entlüftungshahn

**SANITÄR**

- jeweils 1 Warm- und 1 Kaltwasserstrecken
- mit 2 Winkeln (primär und sekundär) nach unten

Anschlüsse

- primär-/ sekundärseitig 3/4" IG unten

**Wasserzählerstrecke Typ LN110 – Universal-Ausführung**

- Langnippel 3/4"x110 zur Montage von Wasserzählern
- davor und danach lösbare Verschraubungen und 3/4"-Kugelhähne (DVGW)

**Montage im zweiteiligen Einbauschränk ohne Standfüße (ES) / mit Standfüßen (ESF)**

Schränk

- Bauweise geeignet u.a. für den Einbau in Mauerwerk, Ständerwände und Vorwandmontage
- Schrankeinbautiefe: 90...140 mm
- verzinkter Unterputzkasten (90 mm tief)
- nach Bedarf ausbrechbare und nach unten freie Durchführungen
- wahlweise bis 65 mm höhenverstellbare Standfüße und tiefenverstellbares abnehmbares mit Estrichprall/ Umlenklech

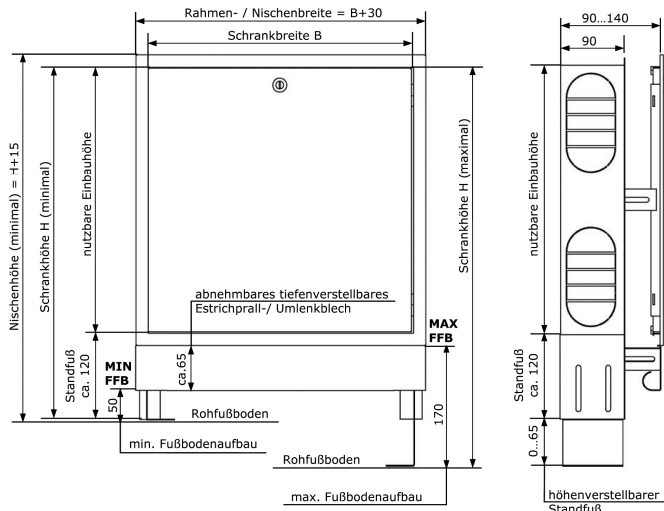
Abdeckung

- tiefenverstellbarer kunststoffbeschichteter (ähnlich weiß RAL9016) Rahmen und Stecktür mit Schlitzschloss
- andere Abdeckungsvarianten siehe Preisliste 2013, Seite 80/81

- Schrankbreite B: 500 mm
- Schrankhöhe H: 500 mm (= nutzbare Einbauhöhe)
- min. Schrankhöhe mit Standfuß: 620 mm
- max. Schrankhöhe mit Standfuß: 685 mm
- Schranktiefe T: 90...140 mm (Unterputz)
- Schranktiefe T: 90 mm (Aufputz)

Maßangaben Einbauten ±10mm

Lieferung ohne Messgeräte

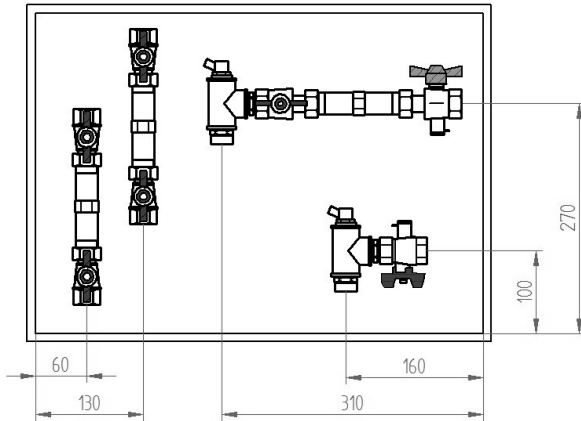


Fabrikat: Wittigsthal

Typ: MS-2LN110V-UNI-1-H

Bestell-Nr.: 351-1112

- Messtation mit 1 Wärmezählerstrecke für 1 Heizkreis
- 2 Wasserzählerstrecken, vertikal
- anschlussfertig vorinstalliert und dichtgeprüft
- Montage auf geräuschkämpfenden Haltern (DIN 4109)



### HEIZUNG

#### Anschlüsse

- primärseitig: 3/4" IG horizontal - H (Standard von rechts -R, wahlweise von links -L)
- sekundärseitig: 3/4" AG-Euro-Konus, unten (für handelsübliche Klemmverschraubungen)

#### Wärmezählerstrecke Typ UNI – Universal-Ausführung

Vorlauf: - 3/4"-Kugelhahn mit Direktfühleranschluss M10x1 IG für Direktfühler d=5,2

Rücklauf: - Langnippel 3/4"x110 zur Montage von Wärmezählern (Einbaumaße u. -tiefe beachten!)  
- 3/4"-Kugelhahn mit Direktfühleranschluss M10x1 IG für Direktfühler d=5,2  
- davor und danach lösbare Verschraubungen sowie 3/4"-Kugelhähne

### SANITÄR

- jeweils 1 Warm- und 1 Kaltwasserstrecken
- Durchgangsausführung vertikal

#### Anschlüsse

- primär-/ sekundärseitig 3/4" IG

#### Wasserzählerstrecke Typ LN110 – Universal-Ausführung

- Langnippel 3/4"x110 zur Montage von Wasserzählern  
- davor und danach lösbare Verschraubungen und 3/4"-Kugelhähne (DVGW)

### Montage im zweiteiligen Einbauschränk ohne Standfüße (ES) / mit Standfüßen (ESF)

#### Schränk

- Bauweise geeignet u.a. für den Einbau in Mauerwerk, Ständerwände und Vorwandmontage
- Schrankeinbautiefe: 90...140 mm
- verzinkter Unterputzkasten (90 mm tief)
- nach Bedarf ausbrechbare und nach unten freie Durchführungen
- wahlweise bis 65 mm höhenverstellbare Standfüße und tiefenverstellbares abnehmbares mit Estrichprall/ Umlenkblech

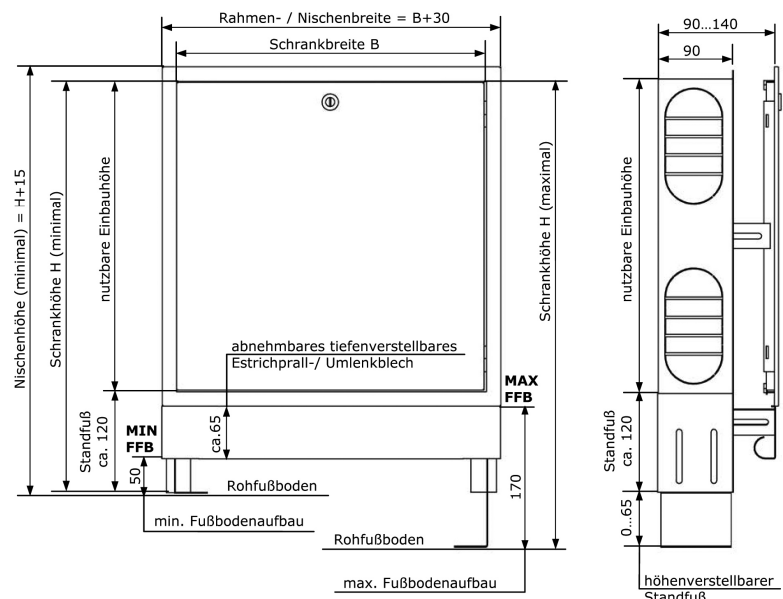
#### Abdeckung

- tiefenverstellbarer kunststoffbeschichteter (ähnlich weiß RAL9016) Rahmen und Stecktür mit Schlitzschloss
- andere Abdeckungsvarianten siehe Preisliste 2012, Seite 72/73

- Schrankbreite B: 530 mm
- Schrankhöhe H: 380 mm (= nutzbare Einbauhöhe)
- min. Schrankhöhe mit Standfuß: 500 mm
- max. Schrankhöhe mit Standfuß: 565 mm
- Schranktiefe T: 90...140 mm (Unterputz)
- Schranktiefe T: 90 mm (Aufputz)

Maßangaben Einbauten ±10mm

Lieferung ohne Messgeräte

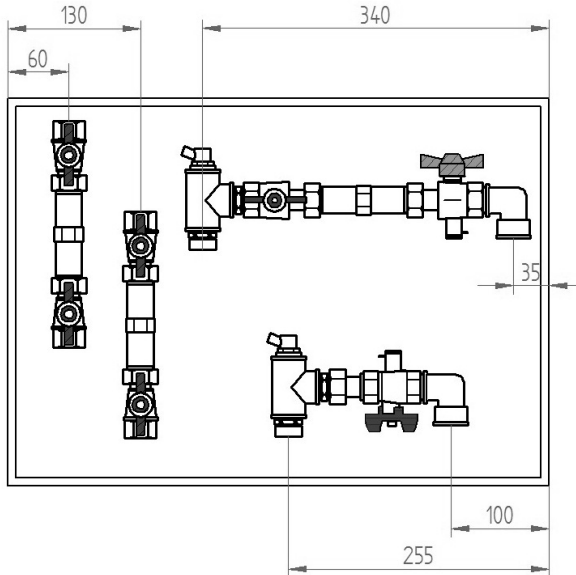


Fabrikat: Wittigsthal

Typ: MS-2LN110V-UNI-1-U

Bestell-Nr.: 351-2112

- Messtation mit 1 Wärmezählerstrecke für 1 Heizkreis
- 2 Wasserzählerstrecken, vertikal
- anschlussfertig vorinstalliert und dichtgeprüft
- Montage auf geräuschkämpfenden Haltern (DIN 4109)



## HEIZUNG

### Anschlüsse

- primärseitig: 3/4" IG von unten - U (Standard von rechts -R, wahlweise von links -L)
- sekundärseitig: 3/4" AG-Euro-Konus, unten (für handelsübliche Klemmverschraubungen)

### Wärmezählerstrecke Typ UNI – Universal-Ausführung

**Vorlauf:** - 3/4"-Kugelhahn mit Direktfühleranschluss M10x1 IG für Direktfühler d=5,2

- Rücklauf:** - Langnippel 3/4"x110 zur Montage von Wärmezählern (Einbaumaße u. -tiefe beachten!)  
 - 3/4"-Kugelhahn mit Direktfühleranschluss M10x1 IG für Direktfühler d=5,2  
 - davor und danach lösbare Verschraubungen sowie 3/4"-Kugelhähne

## SANITÄR

- jeweils 1 Warm- und 1 Kaltwasserstrecken
- Durchgangsausführung vertikal

### Anschlüsse

- primär-/ sekundärseitig 3/4" IG

### Wasserzählerstrecke Typ LN110 – Universal-Ausführung

- Langnippel 3/4"x110 zur Montage von Wasserzählern
- davor und danach lösbare Verschraubungen und 3/4"-Kugelhähne (DVGW)

## Montage im zweiteiligen Einbauschränk ohne Standfüße (ES) / mit Standfüßen (ESF)

### Schränk

- Bauweise geeignet u.a. für den Einbau in Mauerwerk, Ständerwände und Vorwandmontage
- Schrankeinbautiefe: 90...140 mm
- verzinkter Unterputzkasten (90 mm tief)
- nach Bedarf ausbrechbare und nach unten freie Durchführungen
- wahlweise bis 65 mm höhenverstellbare Standfüße und tiefenverstellbares abnehmbares mit Estrichprall/ Umlenkblech

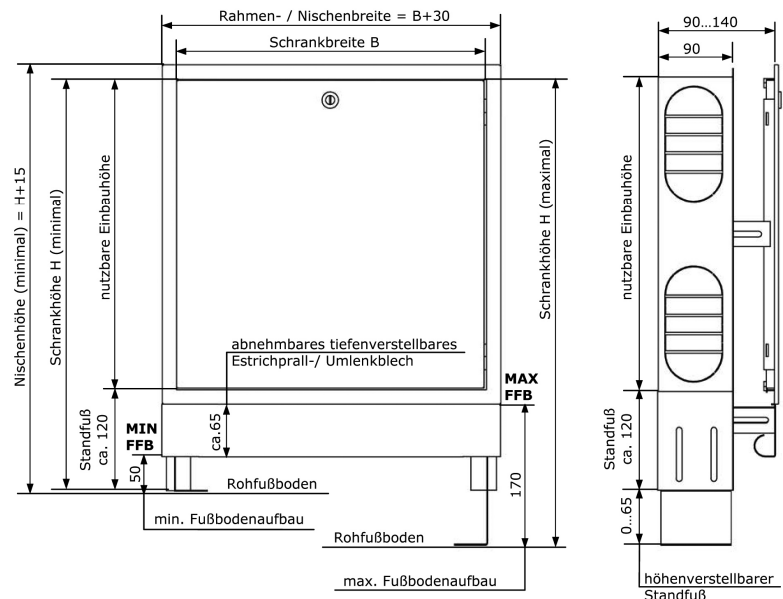
### Abdeckung

- tiefenverstellbarer kunststoffbeschichteter (ähnlich weiß RAL9016) Rahmen und Stecktür mit Schlitzschloss
- andere Abdeckungsvarianten siehe Preisliste 2013, Seite 80/81

- Schrankbreite B: 530 mm
- Schrankhöhe H: 380 mm (= nutzbare Einbauhöhe)
- min. Schrankhöhe mit Standfuß: 500 mm
- max. Schrankhöhe mit Standfuß: 565 mm
- Schranktiefe T: 90...140 mm (Unterputz)
- Schranktiefe T: 90 mm (Aufputz)

Maßangaben Einbauten ±10mm

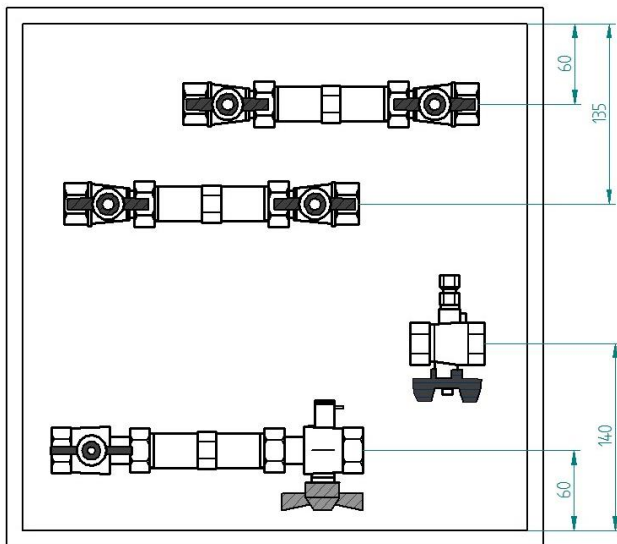
Lieferung ohne Messgeräte



Fabrikat: Wittigsthal Typ: MS-2LN110-UNI-D

Bestell-Nr.: 3838331-0112

- Messtation mit 1 Wärmezählerstrecke
- 2 Wasserzählerstrecken
- Einbaulage wahlweise horizontal oder vertikal
- anschlussfertig vorinstalliert und dichtgeprüft
- Montage auf geräuschkämpfenden Haltern (DIN 4109)



### HEIZUNG

#### Anschlüsse

- primärseitig: 3/4"; Vorlauf AG, Rücklauf IG
- sekundärseitig: 3/4" IG

#### Wärmezählerstrecke Typ UNI – Universal-Ausführung

Vorlauf: - 3/4"-Kugelhahn mit Direktfühleranschluss M10x1 IG für Direktfühler DF d=5,2,

Rücklauf: - Langnippel 3/4"x110 zur Montage von Wärmezählern (Einbaumaße und -tiefe beachten!)

- davor und danach lösbare Verschraubungen und 3/4"-Kugelhähne, Primärkugelhahn mit Direktfühleranschluss DF d=5,2

### SANITÄR

- 2 Warm- oder Kaltwasserstrecken
- Durchgangsausführung (LN110H)

#### Anschlüsse

- primär-/ sekundärseitig 3/4" IG

#### Wasserzählerstrecke Typ LN110 – Universal-Ausführung

- Langnippel 3/4"x110 zur Montage von Wasserzählern
- davor und danach lösbare Verschraubungen und 3/4"-Kugelhähne (DVGW)

### Montage im zweiteiligen Einbauschränk ohne Standfüße (ES) / mit Standfüßen (ESF)

#### Schränk

- Bauweise geeignet u.a. für den Einbau in Mauerwerk, Ständerwände und Vorwandmontage
- Schrankeinbautiefe: 90...140 mm
- verzinkter Unterputzkasten (90 mm tief)
- nach Bedarf ausbrechbare und nach unten freie Durchführungen
- wahlweise bis 65 mm höhenverstellbare Standfüße und tiefenverstellbares abnehmbares mit Estrichprall/ Umlenblech

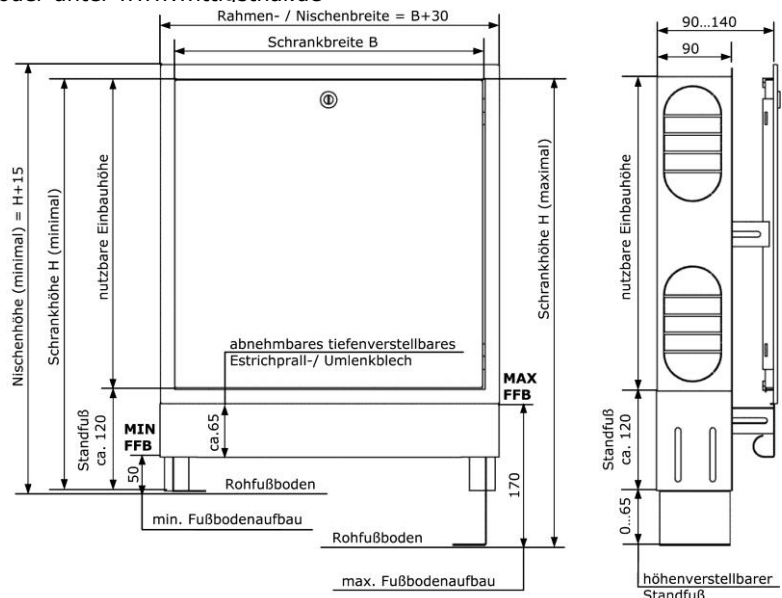
#### Abdeckung

- tiefenverstellbarer kunststoffbeschichteter (ähnlich weiß RAL9016) Rahmen und Stecktür mit Schlitzschloss
- andere Abdeckungsvarianten siehe Preisliste oder unter [www.wittigsthal.de](http://www.wittigsthal.de)

- Schrankbreite B: 380 mm
- Schrankhöhe H: 380 mm (= nutzbare Einbauhöhe)
- min. Schrankhöhe mit Standfuß: 500 mm
- max. Schrankhöhe mit Standfuß: 560 mm
- Schranktiefe T: 90...140 mm (Unterputz)
- Schranktiefe T: 90 mm (Aufputz)

Maßangaben Einbauten ±10mm

Lieferung ohne Messgeräte

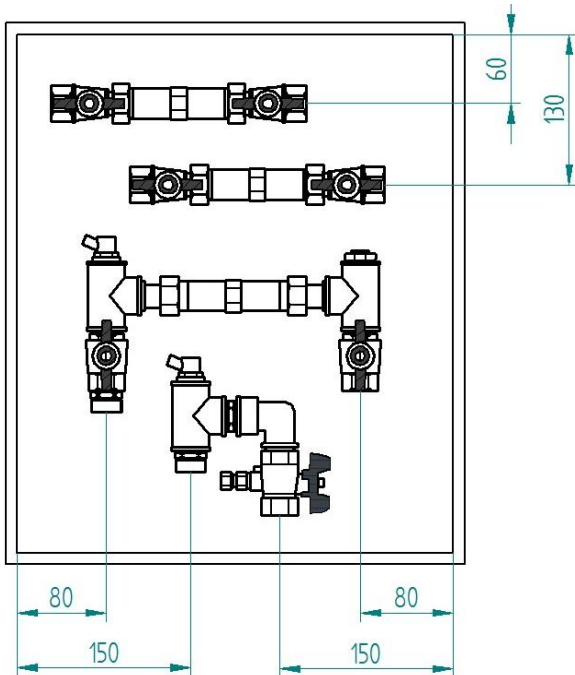


Fabrikat: Wittigsthal

Typ: MS-2LN110H-UNI-1-U

Bestell-Nr.: 3838341-2112

- Messtation mit 1 Wärmezählerstrecke für 1 Heizkreis
- 2 Wasserzählerstrecken, horizontal
- anschlussfertig vorinstalliert und dichtgeprüft
- Montage auf geräuschkämpfenden Haltern (DIN 4109)



### HEIZUNG

#### Anschlüsse

- primärseitig: 3/4" IG unten - U (Standard von rechts -R, wahlweise von links -L)
- sekundärseitig: 3/4" AG-Euro-Konus, unten (für handelsübliche Klemmverschraubungen)

#### Wärmezählerstrecke Typ UNI - Universal-Ausführung

Vorlauf: - 3/4"-Kugelhahn mit Direktfühleranschluss M10x1 IG für Direktfühler d=5,2

- Rücklauf: - Langnippel 3/4"x110 zur Montage von Wärmezählern (Einbaumaße u. -tiefe beachten!)  
- T-Stück mit Direktfühleranschluss M10x1 IG für Direktfühler d=5,2  
- davor und danach lösbare Verschraubungen sowie 3/4"-Kugelhähne

### SANITÄR

- jeweils 1 Warm- und 1 Kaltwasserstrecken
- Durchgangsausführung horizontal

#### Anschlüsse

- primär-/ sekundärseitig 3/4" IG

#### Wasserzählerstrecke Typ LN110 - Universal-Ausführung

- Langnippel 3/4"x110 zur Montage von Wasserzählern
- davor und danach lösbare Verschraubungen und 3/4"-Kugelhähne (DVGW)

### Montage im zweiteiligen Einbauschränk ohne Standfüße (ES) / mit Standfüßen (ESF)

#### Schränk

- Bauweise geeignet u.a. für den Einbau in Mauerwerk, Ständerwände und Vorwandmontage
- Schrankeinbautiefe: 90...140 mm
- verzinkter Unterputzkasten (90 mm tief)
- nach Bedarf ausbrechbare und nach unten freie Durchführungen
- wahlweise bis 65 mm höhenverstellbare Standfüße und tiefenverstellbares abnehmbares mit Estrichprall/ Umlenkblech

#### Abdeckung

- tiefenverstellbarer kunststoffbeschichteter (ähnlich weiß RAL9016) Rahmen und Stecktür mit Schlitzschloss
- andere Abdeckungsvarianten siehe Preisliste 2013, Seite 80/81

- Schrankbreite B: 380 mm
- Schrankhöhe H: 450 mm (= nutzbare Einbauhöhe)
- min. Schrankhöhe mit Standfuß: 570 mm
- max. Schrankhöhe mit Standfuß: 635 mm
- Schranktiefe T: 90...140 mm (Unterputz)
- Schranktiefe T: 90 mm (Aufputz)

Maßangaben Einbauten ±10mm

Lieferung ohne Messgeräte

