

06.2025

## 6.1 Betriebs-, Montage- und Planungsanleitung



**Einbau-Elektro-Wassererwärmer 50 bis 300 Liter**

**E 070 - E 300 / ES 050 - ES 120 / EW 150 - 300 / E 100V6 - E 300V6  
EA 300 / E 120 K - 300 K / EC 150 K**

**domotec**

# Inhaltsverzeichnis

|             |                                                                             |           |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1.0</b>  | <b>Gerätebeschreibung   Wartungs- und Hygiene-Abonnement   AGB</b>          | <b>04</b> |
| <b>2.0</b>  | <b>Allgemeine Informationen</b>                                             | <b>05</b> |
| 2.1         | Transport und Handhabung                                                    | 05        |
| 2.2         | Identifizierung des Gerätes                                                 | 05        |
| <b>3.0</b>  | <b>Technische Eigenschaften</b>                                             | <b>06</b> |
| 3.1         | Funktionsprinzip                                                            | 06        |
| 3.2         | Hinweis Anschlüsse                                                          | 06        |
| 3.3         | Hinweis für zukünftige Wartungen                                            | 06        |
| <b>4.0</b>  | <b>Einbau-Wassererwärmer ES 050 - ES 120 (emailiert)</b>                    | <b>07</b> |
| <b>5.0</b>  | <b>Einbau-Wassererwärmer E 070 - E 120 (emailiert) &amp; E 120V6</b>        | <b>09</b> |
| 5.1         | Einbau-Wassererwärmer E 120 K & EC 120 K                                    | 11        |
| 5.2         | Sicherheitsgruppe DMI 310 zu E 050 bis 120 Liter                            | 12        |
| 5.3         | Zusammenbau / Installation der Sicherheitsgruppe DMI 310                    | 13        |
| 5.4         | Einbau in Küchen „EURONORM“                                                 | 14        |
| 5.5         | Einbau in Küchen „SINKNORM“                                                 | 14        |
| <b>6.0</b>  | <b>Einbau-Wassererwärmer E 150 - E 300 (emailiert)</b>                      | <b>15</b> |
| 6.1         | Einbau-Wassererwärmer E 200V6 - 300V6                                       | 16        |
| 6.2         | Einbau-Wassererwärmer EW 150 - 300 (emailiert mit Rippenrohr-Wärmetauscher) | 17        |
| 6.3         | Einbau-Wassererwärmer E 200 - 300 K                                         | 19        |
| <b>7.0</b>  | <b>Einbau-Wassererwärmer Automat „Calectramat®“ EA 300</b>                  | <b>21</b> |
| 7.1         | Funktion der „Calectramat®“ -Steuerung DST 535                              | 21        |
| 7.2         | Schema 210.003.04 für „Calectramat®“ -Steuerung DST 535                     | 22        |
| <b>8.0</b>  | <b>Technische Informationen</b>                                             | <b>23</b> |
| 8.1         | Entlastung des Stromnetzes im Winter                                        | 23        |
| 8.2         | Anwendungsbeispiele                                                         | 23        |
| 8.3         | Heizungsanschlüsse beim Typ EW 150 - EW 300                                 | 23        |
| 8.4         | Technische Daten Wärmetauscher                                              | 24        |
| <b>9.0</b>  | <b>Tragsockel DMI 461</b>                                                   | <b>25</b> |
| <b>10.0</b> | <b>Montagebausätze</b>                                                      | <b>26</b> |

|             |                          |           |
|-------------|--------------------------|-----------|
| <b>11.0</b> | <b>Montagehilfe</b>      | <b>28</b> |
| <b>12.0</b> | <b>Entsorgungslösung</b> | <b>28</b> |

## 1.0

## Gerätebeschreibung | Wartungs- und Hygiene-Abonnement | AGB

**Danksagung**

Sehr geehrte Kundschaft

Wir bedanken uns für Ihr Vertrauen in uns und unsere Produkte. Ihre Wahl zeugt davon, dass Sie sensibel und bewusst zur Verringerung des Energieverbrauchs und somit zum Umweltschutz beitragen.

Auch wir wollen unseren Beitrag zum Umweltschutz beitragen, aus diesem Grund stellen wir Betriebs-, Montage- und Planungsanleitungen nicht mehr in gedruckter Form zur Verfügung. Stattdessen haben wir den QR-Code direkt auf Ihrem Produkt angebracht, über den Sie jederzeit bequem auf die digitale Betriebs-, Montage- und Planungsanleitungen zugreifen können. Sollte der QR-Code nicht verfügbar- oder unlesbar sein, finden Sie die online Version auf unserer Webseite im Downloadbereich.

| Link                                                                      | QR-Code                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <a href="https://domotec.ch/dc-qrc/776">https://domotec.ch/dc-qrc/776</a> |  |

**Gerätebeschreibung**

Domotec-Wassererwärmer sind nach dem neuesten Stand der Technik entwickelt und hergestellt. Die Geräte erfüllen die SEV, SVGW-Vorschriften und unterschreiten die geforderten Stillstandsverluste des Bundesamtes für Energiewirtschaft (BFE) zum Teil erheblich. Die Produkte garantieren einen langen, störungsfreien und wartungsfreundlichen Betrieb.

**Wartungs- und Hygiene-Abonnement**

Die Domotec AG bietet keine Wartungs- und Hygiene-Abonnement für Standard-Boiler an. Diese werden direkt von den Installationsbetrieben angeboten. Für Wartungsarbeiten sollten Sie sich daher an den ausführenden Installationsbetrieb wenden. Domotec empfiehlt jedoch ein regelmässigen Wartungsintervall einzuhalten, dieser ist auf dem Servicekleber am Gerät vermerkt.

Bei Service-Notfällen: 0800 87 87 86

**AGB**

Unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen finden Sie auf unserer Webseite.

| Link                                                          | QR-Code                                                                               |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <a href="https://domotec.ch/agb/">https://domotec.ch/agb/</a> |  |

## 2.0 Allgemeine Informationen

### 2.1 Transport und Handhabung

Überprüfen Sie bei Anlieferung des Gerätes, dass dieses während des Transports nicht beschädigt wurde. Es empfiehlt sich, das Gerät in seiner Originalverpackung zu belassen, bis es am vorgesehenen Platz angeschlossen wird. Insbesondere wenn vor Ort Bauarbeiten im Gange sind. Nach Entfernung der Verpackung überprüfen Sie erneut, ob das Gerät intakt ist und keine Teile fehlen. Im Schadensfall ist unverzüglich die Domotec AG zu benachrichtigen.

#### **WARNUNG!**

**Verpackungsteile vor Kindern fernhalten, da solche Gegenstände potenziell gefährlich sind.  
Der Hersteller kann dafür nicht haftbar gemacht werden.**

### 2.2 Identifizierung des Gerätes

Die Identifizierung des Gerätes ist über die einmalige Seriennummer auf dem Aufkleber (Typenschild) Ihres Gerätes ersichtlich. Halten Sie sie für allfällige Garantieansprüche, Wartungen oder technische Unterstützung bereit. Notieren Sie die Seriennummer.

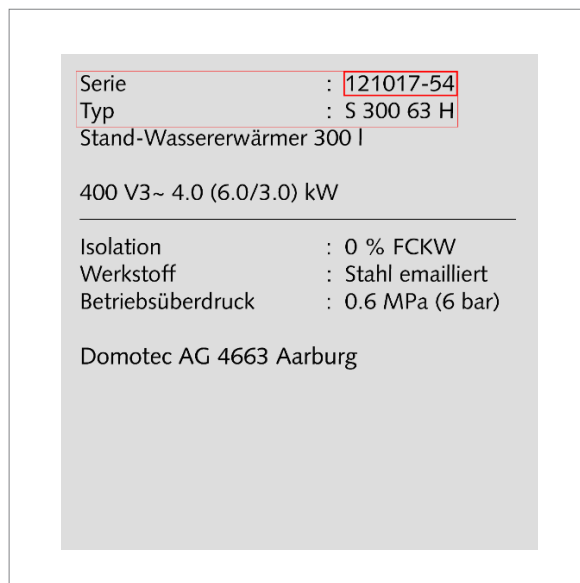


Abb.: Typenschild (Beispiel!)

### 3.0 Technische Eigenschaften

#### 3.1 Funktionsprinzip

Ein elektrischer Wassererwärmer nutzt ein Heizelement, das durch Strom erhitzt wird, um die Wärme an das Wasser im Behälter abzugeben. Ein Thermostat sorgt dafür, dass die gewünschte Temperatur gehalten wird, indem es das Heizelement je nach Bedarf ein- oder ausschaltet.

#### 3.2 Hinweis Anschlüsse

Für die Geräteinstallation sind lösbare Verschraubungen zu verwenden.

#### 3.3 Hinweis für zukünftige Wartungen

Die Gerätezugänglichkeit muss gewährleistet sein, um Wartungsarbeiten, Kontrollen und Revisionen durchführen zu können. Dies beinhaltet insbesondere die Gewährleistung eines sicheren Zugangs zu allen relevanten Bauteilen und Anschlussstellen sowie die Vermeidung von Hindernissen, die den Zugang erschweren oder eine Gefahr für das Wartungspersonal darstellen könnten. Andernfalls liegt die Verantwortung für mögliche Sicherheitsrisiken und erhöhte Wartungskosten beim Installateur bzw. beim Betreiber der Anlage. Wir empfehlen, das Gerät mit der Wandschwenkhalterung (Zubehör) zu installieren.

**Weitere Angaben** →

## 4.0

## Einbau-Wassererwärmer ES 050 - ES 120 (emailiert)

| Einbau-Wassererwärmer |                        |         | ES 050                      |     |     |     |     |     | ES 120                                |     |     |     |     |
|-----------------------|------------------------|---------|-----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|---------------------------------------|-----|-----|-----|-----|
| Technische Daten      |                        | Einheit | Anschlüsse 45°, frontseitig |     |     |     |     |     | Anschlüsse seitlich, links und rechts |     |     |     |     |
| Allgemein             | Leistung               | kW      | 0,5                         | 0,5 | 0,6 | 0,6 | 1,0 | 1,0 | 1,2                                   | 1,2 | 1,6 | 1,6 | 2,4 |
|                       | Spannung               | V       | 230                         | 400 | 230 | 400 | 230 | 400 | 230                                   | 400 | 230 | 400 | 400 |
|                       | Aufheizzeit            | h/80 °C | 8                           | 8   | 6   | 6   | 4   | 4   | 8                                     | 8   | 6   | 6   | 4   |
|                       | Aufheizzeit            | h/60 °C | 6                           | 6   | 4   | 4   | 3   | 3   | 6                                     | 6   | 4   | 4   | 3   |
|                       | ErP                    |         | C                           |     |     |     |     |     | C                                     |     |     |     |     |
|                       | Inhalt                 | Liter   | 50                          |     |     |     |     |     | 120                                   |     |     |     |     |
|                       | Max. WW Temp.          | °C      | 95                          |     |     |     |     |     | 95                                    |     |     |     |     |
| Anschlüsse            | WW                     | Zoll    | 3/4"                        |     |     |     |     |     | 3/4"                                  |     |     |     |     |
|                       | KW                     | Zoll    | 3/4"                        |     |     |     |     |     | 3/4"                                  |     |     |     |     |
|                       | Absicherung            | A       | 6                           |     |     |     |     |     | 6                                     |     |     |     |     |
|                       | Schutzklasse           | IPX     | 4                           |     |     |     |     |     | 4                                     |     |     |     |     |
| Abmessung             | Geiwcht                | kg      | 28                          |     |     |     |     |     | 42                                    |     |     |     |     |
|                       | Höhe                   | mm      | 759                         |     |     |     |     |     | 759                                   |     |     |     |     |
|                       | Breite                 | mm      | 393                         |     |     |     |     |     | 547                                   |     |     |     |     |
|                       | Länge                  | mm      | 393                         |     |     |     |     |     | 547                                   |     |     |     |     |
| Wartung               | Revisionsöffnung       |         | ja                          |     |     |     |     |     | ja                                    |     |     |     |     |
|                       | Anode Magnesium        |         | ja                          |     |     |     |     |     | ja                                    |     |     |     |     |
|                       | Thermostat Einstellbar |         | ja                          |     |     |     |     |     | ja                                    |     |     |     |     |
|                       | Heizelement Panzerstab |         | ja                          |     |     |     |     |     | ja                                    |     |     |     |     |

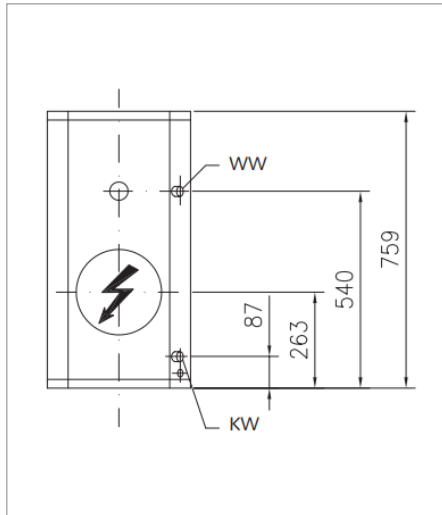


Abb.: ES 050

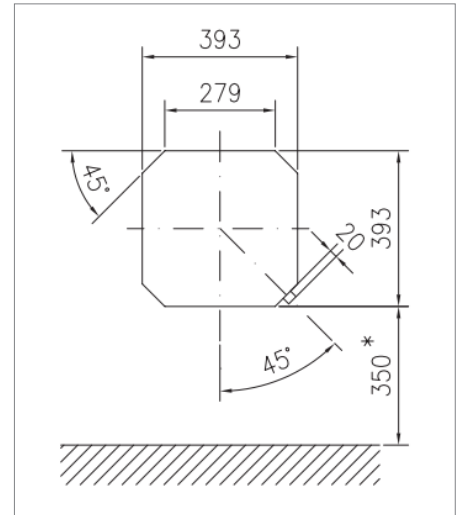


Abb.: ES 050

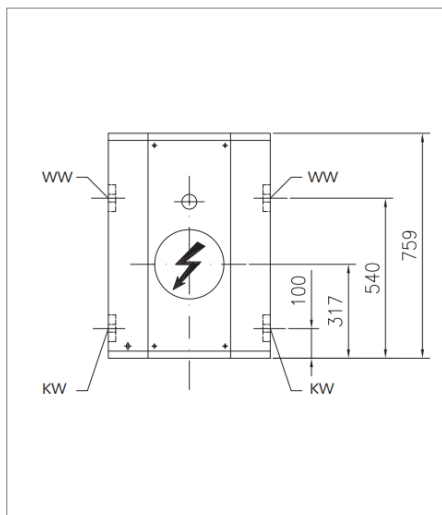


Abb.: ES 120

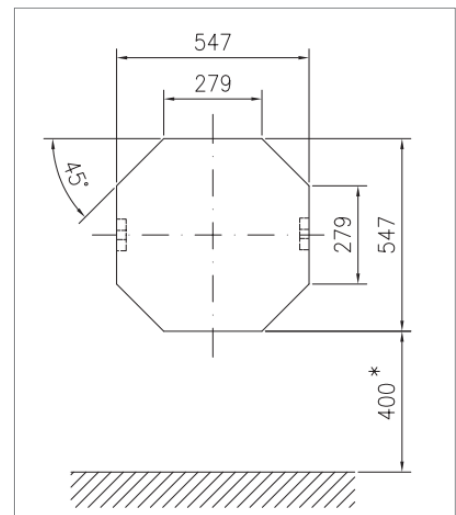


Abb.: ES 120

## 5.0

## Einbau-Wassererwärmer E 070 - E 120 (emailiert) &amp; E 120V6

| Einbau-Wassererwärmer  |         | E 070   |     |     |     |     |     | E 095 |     |     |     |     |     | E 120 |     |     |     |     |     | E 120V6 |     |     |     |  |  |
|------------------------|---------|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|---------|-----|-----|-----|--|--|
| Technische Daten       |         | Einheit |     |     |     |     |     |       |     |     |     |     |     |       |     |     |     |     |     |         |     |     |     |  |  |
| Leistung               | kW      | 0,8     | 0,8 | 0,9 | 0,9 | 1,4 | 1,4 | 0,9   | 0,9 | 1,4 | 1,4 | 2,0 | 2,0 | 1,2   | 1,2 | 1,6 | 1,6 | 2,4 | 1,2 | 1,2     | 1,6 | 1,6 | 2,4 |  |  |
| Spannung               | V       | 230     | 400 | 230 | 400 | 230 | 400 | 230   | 400 | 230 | 400 | 230 | 400 | 230   | 400 | 230 | 400 | 400 | 230 | 400     | 230 | 400 | 400 |  |  |
| Aufheizzeit            | h/80 °C | 8       | 8   | 6   | 6   | 4   | 4   | 8     | 8   | 6   | 6   | 4   | 4   | 8     | 8   | 6   | 6   | 4   | 8   | 8       | 6   | 6   | 4   |  |  |
| Aufheizzeit            | h/60 °C | 6       | 6   | 4   | 4   | 3   | 3   | 6     | 6   | 4   | 4   | 3   | 3   | 6     | 6   | 4   | 4   | 3   | 6   | 6       | 4   | 4   | 3   |  |  |
| ErP                    |         | C       |     |     |     |     |     | C     |     |     |     |     |     | C     |     |     |     |     |     | C       |     |     |     |  |  |
| Inhalt                 | Liter   | 70      |     |     |     |     |     | 95    |     |     |     |     |     | 120   |     |     |     |     |     | 120     |     |     |     |  |  |
| Max. WW Temp.          | °C      | 95      |     |     |     |     |     | 95    |     |     |     |     |     | 95    |     |     |     |     |     | 95      |     |     |     |  |  |
| WW                     | Zoll    | 3/4"    |     |     |     |     |     | 3/4"  |     |     |     |     |     | 3/4"  |     |     |     |     |     | 3/4"    |     |     |     |  |  |
| KW                     | Zoll    | 3/4"    |     |     |     |     |     | 3/4"  |     |     |     |     |     | 3/4"  |     |     |     |     |     | 3/4"    |     |     |     |  |  |
| Absicherung            | A       | 6       |     |     |     |     |     | 6     |     |     |     |     |     | 6     |     |     |     |     |     | 6       |     |     |     |  |  |
| Schutzklasse           | IPX     | 4       |     |     |     |     |     | 4     |     |     |     |     |     | 4     |     |     |     |     |     | 4       |     |     |     |  |  |
| Gewicht                | kg      | 34      |     |     |     |     |     | 38    |     |     |     |     |     | 42    |     |     |     |     |     | 58      |     |     |     |  |  |
| Höhe                   | mm      | 505     |     |     |     |     |     | 632   |     |     |     |     |     | 759   |     |     |     |     |     | 759     |     |     |     |  |  |
| Breite                 | mm      | 547     |     |     |     |     |     | 547   |     |     |     |     |     | 547   |     |     |     |     |     | 547     |     |     |     |  |  |
| Länge                  | mm      | 547     |     |     |     |     |     | 547   |     |     |     |     |     | 547   |     |     |     |     |     | 547     |     |     |     |  |  |
| Revisionsöffnung       |         | ja      |     |     |     |     |     | ja    |     |     |     |     |     | ja    |     |     |     |     |     | ja      |     |     |     |  |  |
| Anode Magnesium        |         | ja      |     |     |     |     |     | ja    |     |     |     |     |     | ja    |     |     |     |     |     | ja      |     |     |     |  |  |
| Thermostat Einstellbar |         | ja      |     |     |     |     |     | ja    |     |     |     |     |     | ja    |     |     |     |     |     | ja      |     |     |     |  |  |
| Heizelement Panzerstab |         | ja      |     |     |     |     |     | ja    |     |     |     |     |     | ja    |     |     |     |     |     | ja      |     |     |     |  |  |

Weitere Angaben →

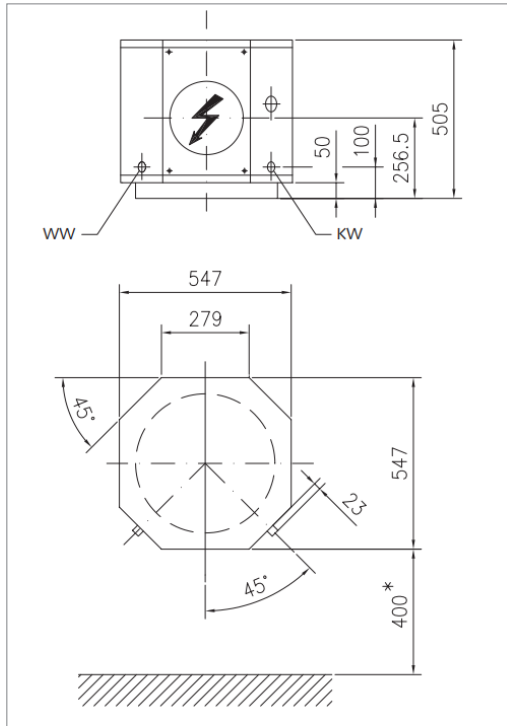


Abb.: EN 070

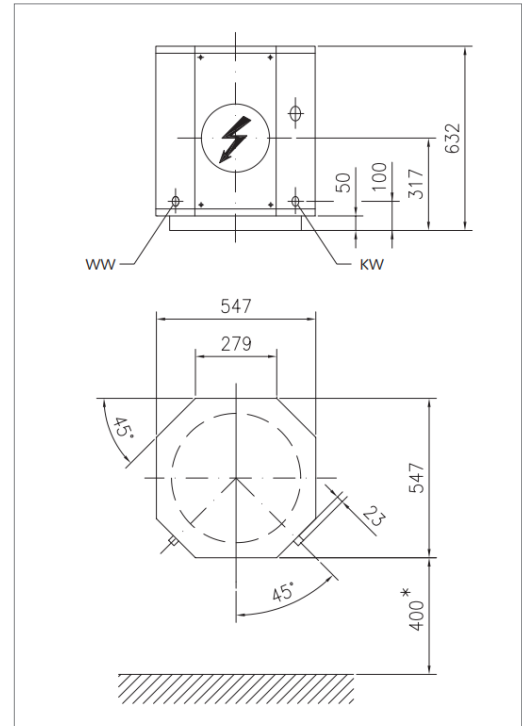


Abb.: EN 095

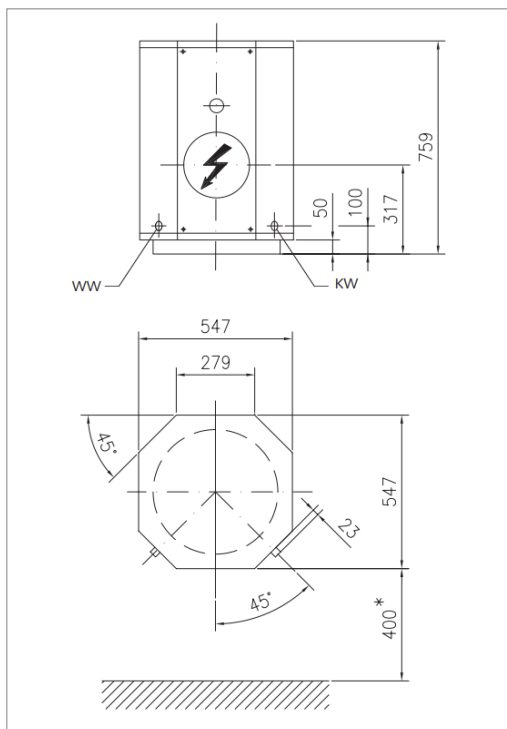


Abb.: EN 120 / 120V6

## 5.1

## Einbau-Wassererwärmer E 120 K &amp; EC 120 K

| Einbau-Wassererwärmer |                        |         | E 120 K |     |     |     |     | EC 120 K |     |     |     |     |
|-----------------------|------------------------|---------|---------|-----|-----|-----|-----|----------|-----|-----|-----|-----|
| Technische Daten      |                        | Einheit |         |     |     |     |     |          |     |     |     |     |
| Allgemein             | Leistung               | kW      | 1,3     | 1,6 | 1,6 | 2,4 | 2,4 | 1,3      | 1,6 | 1,6 | 2,4 | 2,4 |
|                       | Spannung               | V       | 230     | 230 | 400 | 230 | 400 | 230      | 230 | 400 | 230 | 400 |
|                       | Aufheizzeit            | h/80 °C | 8       | 6   | 6   | 4   | 4   | 8        | 6   | 6   | 4   | 4   |
|                       | Aufheizzeit            | h/60 °C | 6       | 4   | 4   | 3   | 3   | 6        | 4   | 4   | 3   | 3   |
|                       | ErP                    |         | C       |     |     |     |     | C        |     |     |     |     |
|                       | Inhalt                 | Liter   | 120     |     |     |     |     | 120      |     |     |     |     |
|                       | Max. WW Temp.          | °C      | 95      |     |     |     |     | 95       |     |     |     |     |
| Anschlüsse            | WW                     | Zoll    | 3/4"    |     |     |     |     | 3/4"     |     |     |     |     |
|                       | KW                     | Zoll    | 3/4"    |     |     |     |     | 3/4"     |     |     |     |     |
|                       | Absicherung            | A       | 6       |     |     |     |     | 6        |     |     |     |     |
|                       | Schutzklasse           | IPX     | 4       |     |     |     |     | 4        |     |     |     |     |
| Abmessung             | Gewicht                | kg      | 50      |     |     |     |     | 55       |     |     |     |     |
|                       | Höhe                   | mm      | 760     |     |     |     |     | 760      |     |     |     |     |
|                       | Breite                 | mm      | 547     |     |     |     |     | 547      |     |     |     |     |
|                       | Länge                  | mm      | 547     |     |     |     |     | 547      |     |     |     |     |
| Wartung               | Revisionsöffnung       |         | ja      |     |     |     |     | ja       |     |     |     |     |
|                       | Anode Magnesium        |         | ja      |     |     |     |     | ja       |     |     |     |     |
|                       | Thermostat Einstellbar |         | ja      |     |     |     |     | ja       |     |     |     |     |
|                       | Heizelement Panzerstab |         | ja      |     |     |     |     | ja       |     |     |     |     |

[Weitere Angaben](#) →

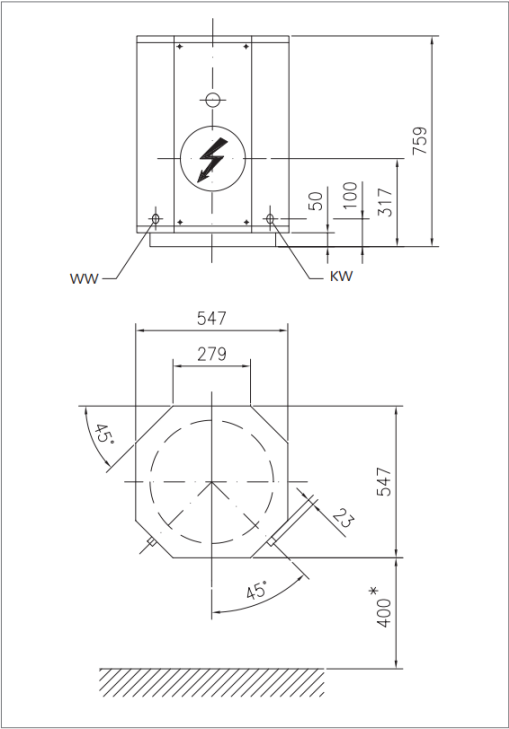


Abb.: E 120 K

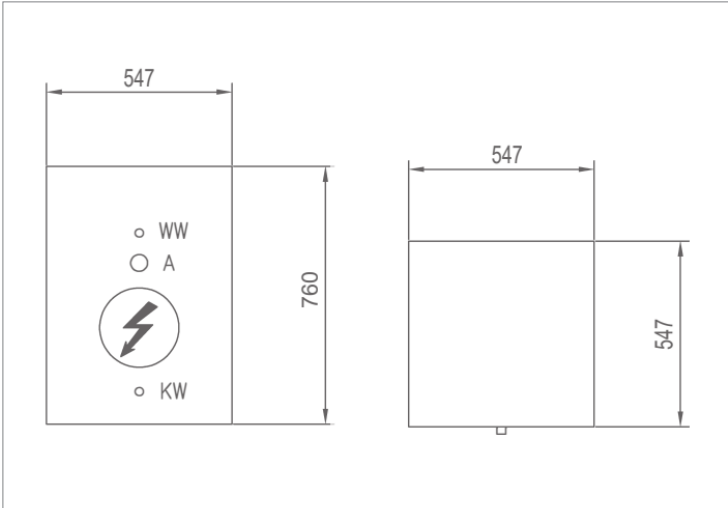
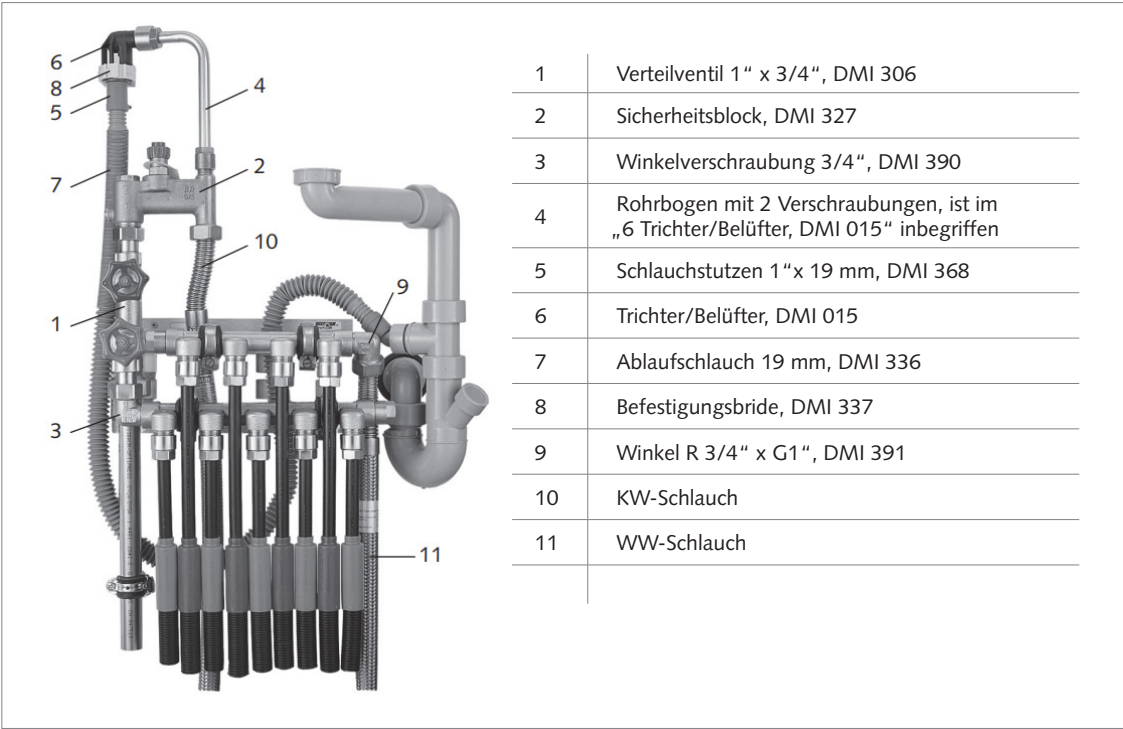


Abb.: EC 120 K

5.2 Sicherheitsgruppe DMI 310 zu E 050 bis 120 Liter



Weitere Angaben →

**Auf Wunsch**

Flex-Metallpanzerschlauch mit Überwurfmutter G1" x 1850 mm, DMI 464.

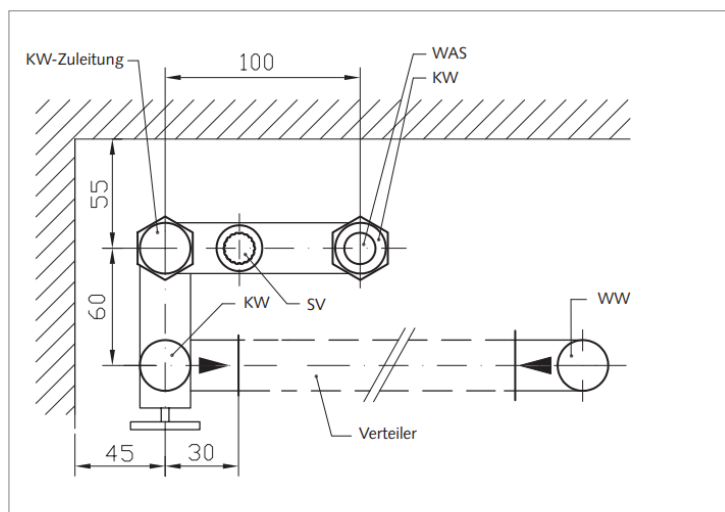


Abb.: Flex-Metallpanzerschlauch

**5.3****Zusammenbau / Installation der Sicherheitsgruppe DMI 310**

Das Mass von 20 mm über der tiefstgelegenen horizontalen Spülbecken-Anschlussleitung muss eingehalten werden. Der GWA-Schlauch muss «siphonierend», d.h. tiefer geführt werden als der Anschluss an die Spülbecken-Siphongarnitur. Spülbecken-Siphongarnitur zweiteilig mit GWA-Anschlussmöglichkeit (auch für 1 und 3-teilige Spülbecken-Siphongarnitur möglich).

Der Anschluss an eine Spülbecken-Siphongarnitur dreiteilig mit GWA-Anschlussmöglichkeit ist ebenfalls gewährleistet. Der Anschluss der Sicherheitsablaufleitung ist unterhalb der Dreiergabelung vorzunehmen.

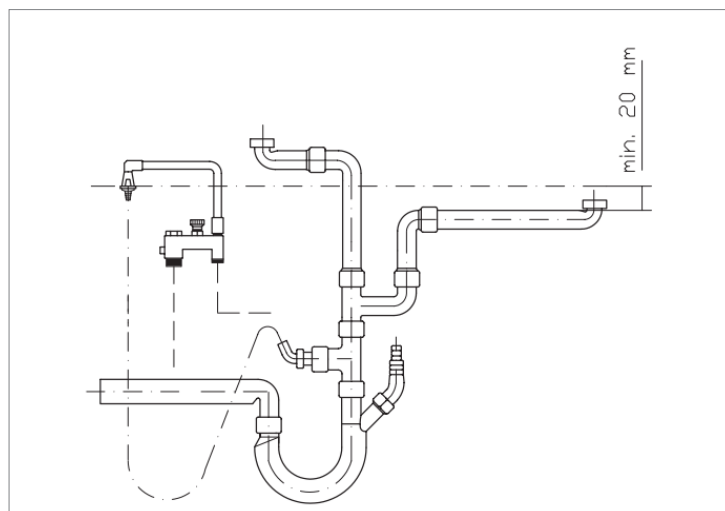
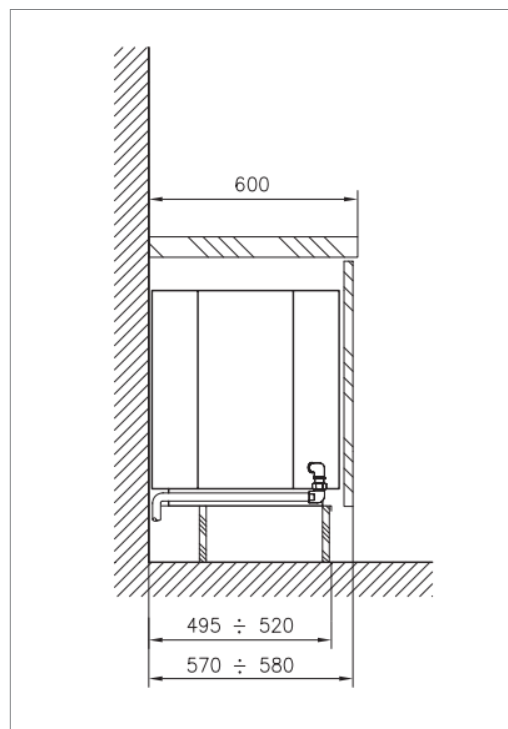
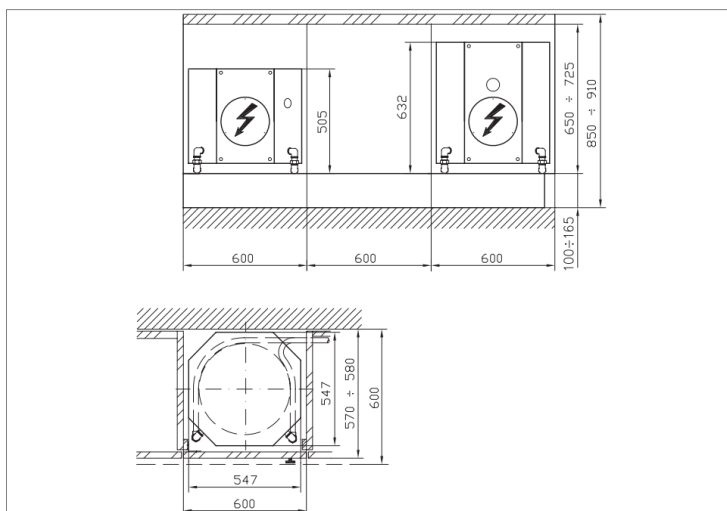


Abb.: Zusammenbau / Installation

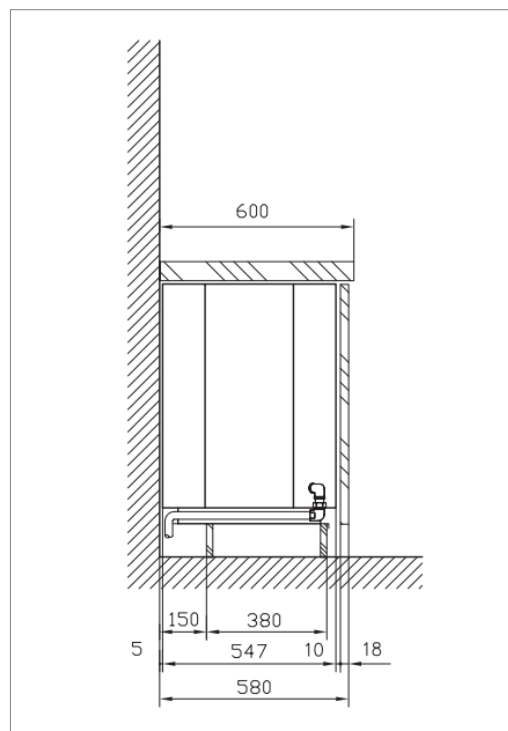
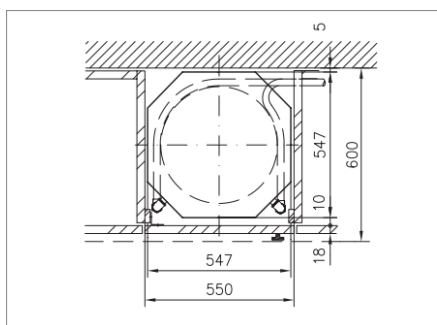
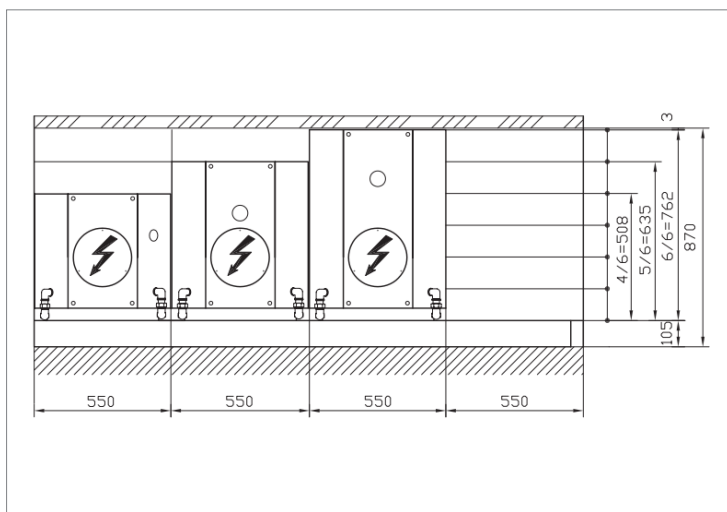
## 5.4

## Einbau in Küchen „EURONORM“



## 5.5

## Einbau in Küchen „SINKNORM“



## 6.0

## Einbau-Wassererwärmer E 150 - E 300 (emailiert)

| Einbau-Wasserwärmer    |         | E 150                    |     |     |     |     |     | E 200                     |     |     |       |     |     | E 250                          |     |       | E 300                     |       |  |  |
|------------------------|---------|--------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|---------------------------|-----|-----|-------|-----|-----|--------------------------------|-----|-------|---------------------------|-------|--|--|
| Technische Daten       |         | Einheit                  |     |     |     |     |     |                           |     |     |       |     |     |                                |     |       |                           |       |  |  |
| Leistung               | kW      | 1,6                      | 1,6 | 2,0 | 2,0 | 3,0 | 3,0 | 2,0                       | 2,0 | 2,6 | 4,0   | 2,5 | 3,3 | 5,0                            | 3,0 | 3,0   | 4,0                       | 6,0   |  |  |
| Spannung               | V       | 230                      | 400 | 230 | 400 | 230 | 400 | 230                       | 400 | 400 | 3x400 | 400 | 400 | 3x400                          | 400 | 3x400 | 3x400                     | 3x400 |  |  |
| Aufheizzeit            | h/80 °C | 8                        | 8   | 6   | 6   | 4   | 4   | 8                         | 8   | 6   | 4     | 8   | 6   | 4                              | 8   | 8     | 6                         | 4     |  |  |
| Aufheizzeit            | h/60 °C | 6                        | 6   | 4   | 4   | 3   | 3   | 6                         | 6   | 4   | 3     | 6   | 4   | 3                              | 6   | 6     | 4                         | 3     |  |  |
| ERP                    |         | C                        |     |     |     |     |     | C                         |     |     |       |     |     | C                              |     |       | C                         |       |  |  |
| Inhalt                 | Liter   | 150                      |     |     |     |     |     | 200                       |     |     |       |     |     | 250                            |     |       | 300                       |       |  |  |
| Max. WW Temp.          | °C      | 95                       |     |     |     |     |     | 95                        |     |     |       |     |     | 95                             |     |       | 95                        |       |  |  |
| WW                     | Zoll    | 1"                       |     |     |     |     |     | 1"                        |     |     |       |     |     | 1"                             |     |       | 1"                        |       |  |  |
| KW                     | Zoll    | 1"                       |     |     |     |     |     | 1"                        |     |     |       |     |     | 1"                             |     |       | 1"                        |       |  |  |
| Absicherung            | A       | 10                       |     |     |     |     |     | 10                        |     |     |       |     |     | 10                             |     |       | 10                        |       |  |  |
| Schutzklasse           | IPX     | 4                        |     |     |     |     |     | 4                         |     |     |       |     |     | 4                              |     |       | 4                         |       |  |  |
| Gewicht                | kg      | 57                       |     |     |     |     |     | 66                        |     |     |       |     |     | 80                             |     |       | 66                        |       |  |  |
| Höhe                   | mm      | 1342 / 910 (ohne sockel) |     |     |     |     |     | 1596 / 1164 (ohne Sockel) |     |     |       |     |     | 1850 / 1418 (ohne <b>kel</b> ) |     |       | 2104 / 1672 (ohne Sockel) |       |  |  |
| Breite                 | mm      | 547                      |     |     |     |     |     | 547                       |     |     |       |     |     | 547                            |     |       | 547                       |       |  |  |
| Länge                  | mm      | 547                      |     |     |     |     |     | 547                       |     |     |       |     |     | 547                            |     |       | 547                       |       |  |  |
| Revisionsöffnung       |         | ja                       |     |     |     |     |     | ja                        |     |     |       |     |     | ja                             |     |       | ja                        |       |  |  |
| Anode Magnesium        |         | ja                       |     |     |     |     |     | ja                        |     |     |       |     |     | ja                             |     |       | ja                        |       |  |  |
| Thermostat Einstellbar |         | ja                       |     |     |     |     |     | ja                        |     |     |       |     |     | ja                             |     |       | ja                        |       |  |  |
| Heizelement Panzerstab |         | ja                       |     |     |     |     |     | ja                        |     |     |       |     |     | ja                             |     |       | ja                        |       |  |  |

## 6.1 Einbau-Wassererwärmer E 200V6 - 300V6

| Einbau-Wassererwärmer |                        |         | E 200V6 |     |     |       | E 250V6 |     |       | E 300V6 |       |       |       |
|-----------------------|------------------------|---------|---------|-----|-----|-------|---------|-----|-------|---------|-------|-------|-------|
| Technische Daten      |                        | Einheit |         |     |     |       |         |     |       |         |       |       |       |
| Allgemein             | Leistung               | kW      | 2,0     | 2,0 | 2,6 | 4,0   | 2,5     | 3,3 | 5,0   | 3,0     | 3,0   | 4,0   | 6,0   |
|                       | Spannung               | V       | 230     | 400 | 400 | 3x400 | 400     | 400 | 3x400 | 400     | 3x400 | 3x400 | 3x400 |
|                       | Aufheizzeit            | h/80 °C | 8       | 8   | 6   | 4     | 8       | 6   | 4     | 8       | 8     | 6     | 4     |
|                       | Aufheizzeit            | h/60 °C | 6       | 6   | 4   | 3     | 6       | 4   | 3     | 6       | 6     | 4     | 3     |
|                       | ErP                    |         | C       |     |     |       | C       |     |       | C       |       |       |       |
|                       | Inhalt                 | Liter   | 200     |     |     |       | 250     |     |       | 300     |       |       |       |
|                       | Max. WW Temp.          | °C      | 95      |     |     |       | 95      |     |       | 95      |       |       |       |
| Anschlüsse            | WW                     | Zoll    | 1"      |     |     |       | 1"      |     |       | 1"      |       |       |       |
|                       | KW                     | Zoll    | 1"      |     |     |       | 1"      |     |       | 1"      |       |       |       |
|                       | Absicherung            | A       | 10      |     |     |       | 10      |     |       | 10      |       |       |       |
|                       | Schutzklasse           | IPX     | 4       |     |     |       | 4       |     |       | 4       |       |       |       |
| Abmessung             | Geiwcht                | kg      | 81      |     |     |       | 91      |     |       | 103     |       |       |       |
|                       | Höhe                   | mm      | 1596    |     |     |       | 1850    |     |       | 2104    |       |       |       |
|                       | Breite                 | mm      | 547     |     |     |       | 547     |     |       | 547     |       |       |       |
|                       | Länge                  | mm      | 547     |     |     |       | 547     |     |       | 547     |       |       |       |
| Wartung               | Revisionsöffnung       |         | ja      |     |     |       | ja      |     |       | ja      |       |       |       |
|                       | Anode Magnesium        |         | ja      |     |     |       | ja      |     |       | ja      |       |       |       |
|                       | Thermostat Einstellbar |         | ja      |     |     |       | ja      |     |       | ja      |       |       |       |
|                       | Heizelement Panzerstab |         | ja      |     |     |       | ja      |     |       | ja      |       |       |       |

Weitere Angaben →

## 6.2

## Einbau-Wassererwärmer EW 150 - 300 (emailiert mit Rippenrohr-Wärmetauscher)

| Einbau-Wassererwärmer  |         | EW 150                   |     |                                          |     |     |     | EW 200                    |     |     |       |     |     | EW 250                 |     |       |       |       |  | EW 300                    |  |  |  |  |  |
|------------------------|---------|--------------------------|-----|------------------------------------------|-----|-----|-----|---------------------------|-----|-----|-------|-----|-----|------------------------|-----|-------|-------|-------|--|---------------------------|--|--|--|--|--|
| Technische Daten       |         | Einheit                  |     | mit eingebautem Rippenrohr-Wärmetauscher |     |     |     |                           |     |     |       |     |     |                        |     |       |       |       |  |                           |  |  |  |  |  |
| Leistung               | kW      | 1,6                      | 1,6 | 2,0                                      | 2,0 | 3,0 | 3,0 | 2,0                       | 2,0 | 2,6 | 4,0   | 2,5 | 3,3 | 5,0                    | 3,0 | 3,0   | 4,0   | 6,0   |  |                           |  |  |  |  |  |
| Spannung               | V       | 230                      | 400 | 230                                      | 400 | 230 | 400 | 230                       | 400 | 400 | 3x400 | 400 | 400 | 3x400                  | 400 | 3x400 | 3x400 | 3x400 |  |                           |  |  |  |  |  |
| Aufheizzeit            | h/80 °C | 8                        | 8   | 6                                        | 6   | 4   | 4   | 8                         | 8   | 6   | 4     | 8   | 6   | 4                      | 8   | 8     | 6     | 4     |  |                           |  |  |  |  |  |
| Aufheizzeit            | h/60 °C | 6                        | 6   | 4                                        | 4   | 3   | 3   | 6                         | 6   | 4   | 3     | 6   | 4   | 3                      | 6   | 6     | 4     | 3     |  |                           |  |  |  |  |  |
| ERP                    |         | C                        |     |                                          |     |     |     | C                         |     |     |       |     |     | C                      |     |       |       |       |  |                           |  |  |  |  |  |
| Inhalt                 | Liter   | 150                      |     |                                          |     |     |     | 200                       |     |     |       |     |     | 250                    |     |       |       |       |  | 300                       |  |  |  |  |  |
| Max. WW Temp.          | °C      | 95                       |     |                                          |     |     |     | 95                        |     |     |       |     |     | 95                     |     |       |       |       |  | 95                        |  |  |  |  |  |
| WW                     | Zoll    | 1"                       |     |                                          |     |     |     | 1"                        |     |     |       |     |     | 1"                     |     |       |       |       |  | 1"                        |  |  |  |  |  |
| KV                     | Zoll    | 1"                       |     |                                          |     |     |     | 1"                        |     |     |       |     |     | 1"                     |     |       |       |       |  | 1"                        |  |  |  |  |  |
| Absicherung            | A       | 10                       |     |                                          |     |     |     | 10                        |     |     |       |     |     | 10                     |     |       |       |       |  | 10                        |  |  |  |  |  |
| Schutzklasse           | IPX     | 4                        |     |                                          |     |     |     | 4                         |     |     |       |     |     | 4                      |     |       |       |       |  | 4                         |  |  |  |  |  |
| Gewicht                | kg      | 57                       |     |                                          |     |     |     | 66                        |     |     |       |     |     | 80                     |     |       |       |       |  | 66                        |  |  |  |  |  |
| Höhe                   | mm      | 1342 / 910 (ohne sockel) |     |                                          |     |     |     | 1596 / 1164 (ohne Sockel) |     |     |       |     |     | 1850 / 1418 (ohne kei) |     |       |       |       |  | 2104 / 1672 (ohne Sockel) |  |  |  |  |  |
| Breite                 | mm      | 547                      |     |                                          |     |     |     | 547                       |     |     |       |     |     | 547                    |     |       |       |       |  | 547                       |  |  |  |  |  |
| Länge                  | mm      | 547                      |     |                                          |     |     |     | 547                       |     |     |       |     |     | 547                    |     |       |       |       |  | 547                       |  |  |  |  |  |
| Revisionsöffnung       |         | ja                       |     |                                          |     |     |     | ja                        |     |     |       |     |     | ja                     |     |       |       |       |  | ja                        |  |  |  |  |  |
| Anode Magnesium        |         | ja                       |     |                                          |     |     |     | ja                        |     |     |       |     |     | ja                     |     |       |       |       |  | ja                        |  |  |  |  |  |
| Thermostat Einstellbar |         | ja                       |     |                                          |     |     |     | ja                        |     |     |       |     |     | ja                     |     |       |       |       |  | ja                        |  |  |  |  |  |
| Heizelement Panzerstab |         | ja                       |     |                                          |     |     |     | ja                        |     |     |       |     |     | ja                     |     |       |       |       |  | ja                        |  |  |  |  |  |

Weitere Angaben →

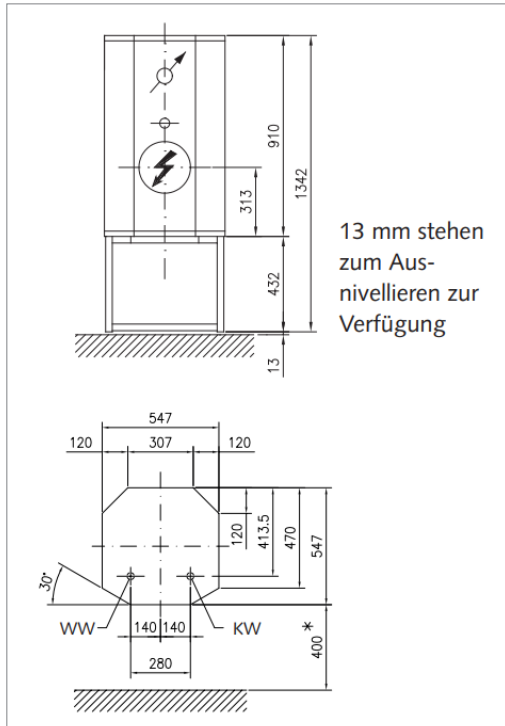


Abb.: E 150 / EW 150

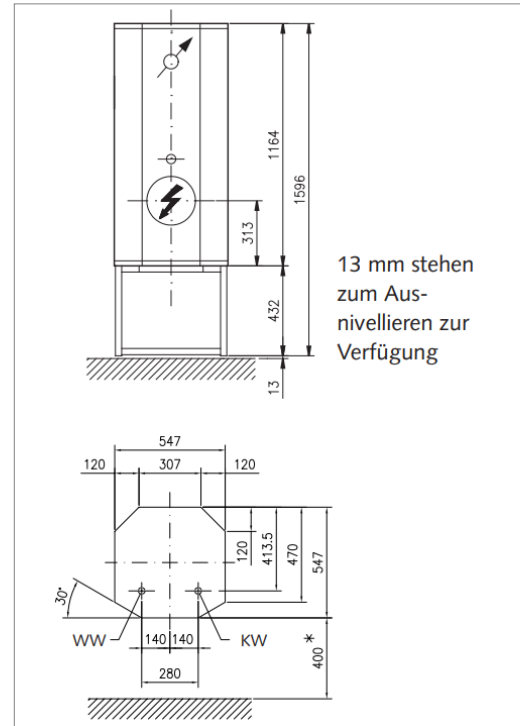


Abb.: E 200 / E 200V6 / EW 200

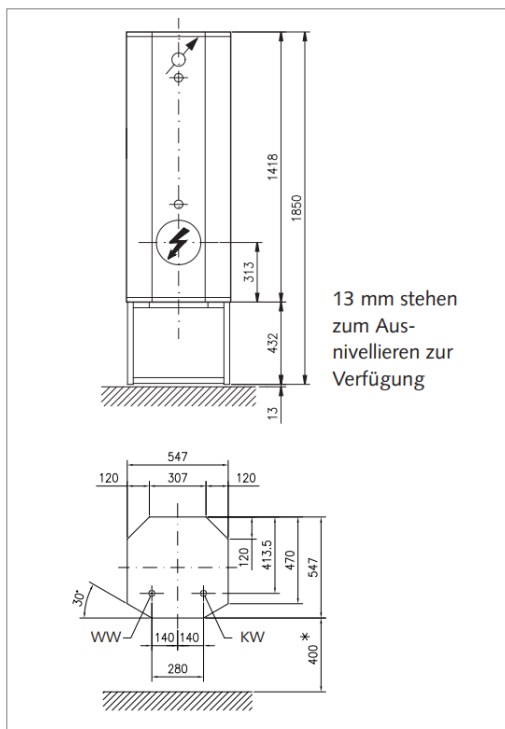


Abb.: E 250 / E 250V6 / EW 250

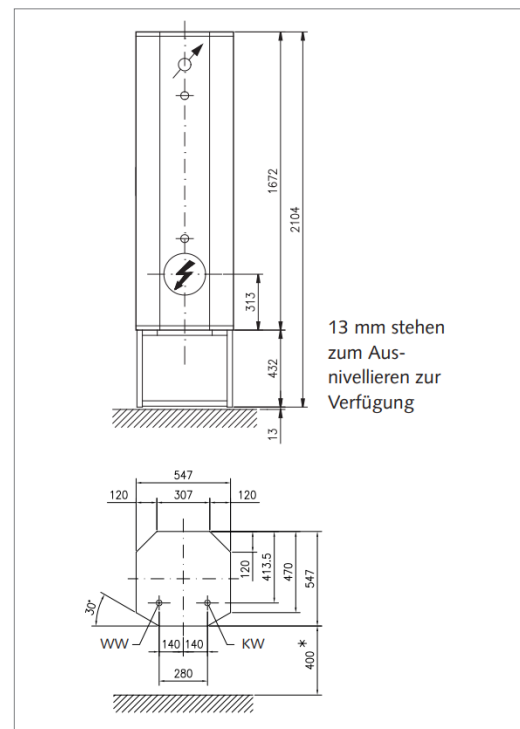


Abb.: E 300 / E 300V6 / EW 300

## 6.3 Einbau-Wassererwärmer E 200 - 300 K

| Einbau-Wassererwärmer |                        |         | E 200 K |     |     |       | E 250 K |       |       |     | E 300 K |       |       |       |
|-----------------------|------------------------|---------|---------|-----|-----|-------|---------|-------|-------|-----|---------|-------|-------|-------|
| Technische Daten      |                        | Einheit |         |     |     |       |         |       |       |     |         |       |       |       |
| Allgemein             | Leistung               | kW      | 2,0     | 2,0 | 2,7 | 3,0   | 3,0     | 3,0   | 4,0   | 6,0 | 3,0     | 3,0   | 4,0   | 6,0   |
|                       | Spannung               | V       | 230     | 400 | 400 | 3x400 | 400     | 3x400 | 3x400 | 400 | 400     | 3x400 | 3x400 | 3x400 |
|                       | Aufheizzeit            | h/80 °C | 8       | 8   | 6   | 4     | 8       | 6     | 4     | 4   | 8       | 8     | 6     | 4     |
|                       | Aufheizzeit            | h/60 °C | 6       | 6   | 4   | 3     | 6       | 4     | 3     | 3   | 6       | 6     | 4     | 3     |
|                       | ErP                    |         | C       |     |     |       | C       |       |       |     | C       |       |       |       |
|                       | Inhalt                 | Liter   | 200     |     |     |       | 250     |       |       |     | 300     |       |       |       |
|                       | Max. WW Temp.          | °C      | 95      |     |     |       | 95      |       |       |     | 95      |       |       |       |
| Anschlüsse            | WW                     | Zoll    | 1"      |     |     |       | 1"      |       |       |     | 1"      |       |       |       |
|                       | KW                     | Zoll    | 1"      |     |     |       | 1"      |       |       |     | 1"      |       |       |       |
|                       | Absicherung            | A       | 10      |     |     |       | 6       |       |       |     | 6       |       |       |       |
|                       | Schutzklasse           | IPX     | 4       |     |     |       | 4       |       |       |     | 4       |       |       |       |
| Abmessung             | Geiwcht                | kg      | 88      |     |     |       | 80      |       |       |     | 78      |       |       |       |
|                       | Höhe                   | mm      | 1672    |     |     |       | 1850    |       |       |     | 1672    |       |       |       |
|                       | Breite                 | mm      | 547     |     |     |       | 547     |       |       |     | 547     |       |       |       |
|                       | Länge                  | mm      | 547     |     |     |       | 547     |       |       |     | 547     |       |       |       |
| Wartung               | Revisionsöffnung       |         | ja      |     |     |       | ja      |       |       |     | ja      |       |       |       |
|                       | Anode Magnesium        |         | ja      |     |     |       | ja      |       |       |     | ja      |       |       |       |
|                       | Thermostat Einstellbar |         | ja      |     |     |       | ja      |       |       |     | ja      |       |       |       |
|                       | Heizelement Panzerstab |         | ja      |     |     |       | ja      |       |       |     | ja      |       |       |       |

Weitere Angaben →

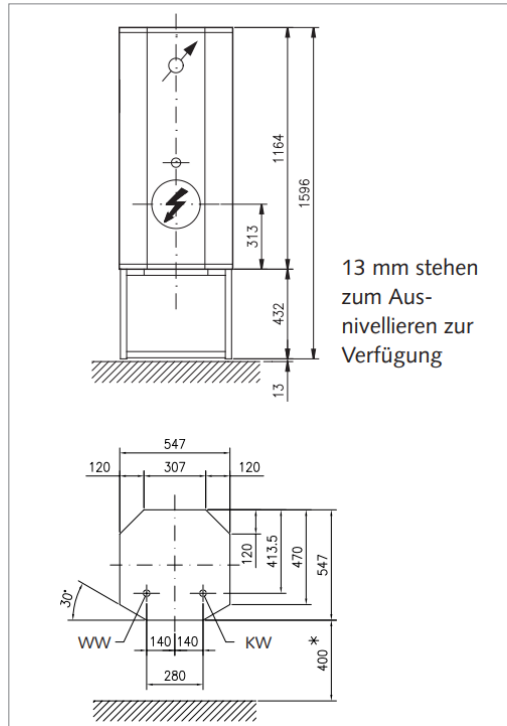


Abb.: E 200 K

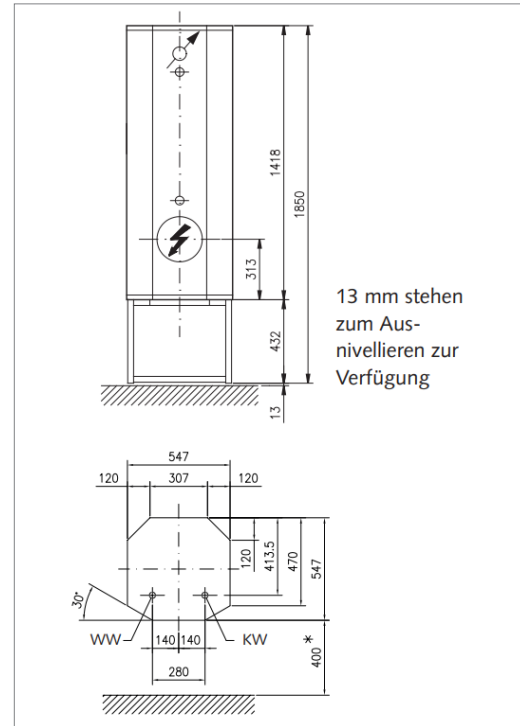


Abb.: E 250 K

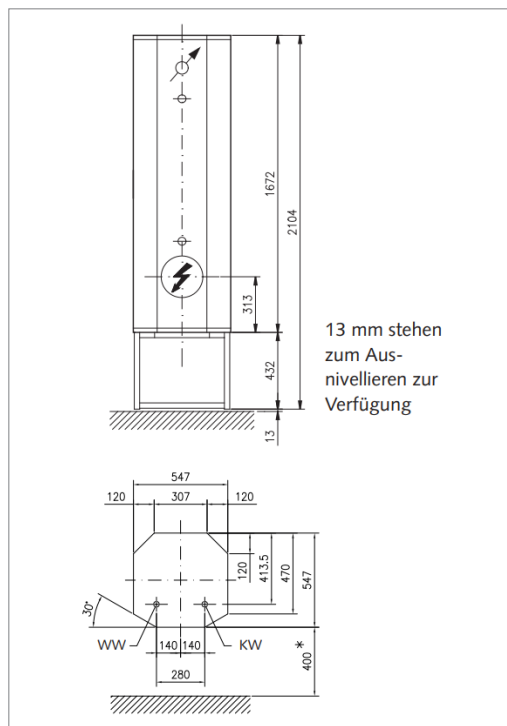


Abb.: E 300 K

## 7.0

## Einbau-Wassererwärmer Automat „Calectramat®“ EA 300

| Einbau-Wassererwärmer |                        |         | EA 300 |       |       |       |
|-----------------------|------------------------|---------|--------|-------|-------|-------|
| Technische Daten      |                        | Einheit |        |       |       |       |
| Allgemein             | Leistung               | kW      | 3,0    | 3,0   | 4,0   | 6,0   |
|                       | Spannung               | V       | 400    | 3x400 | 3x400 | 3x400 |
|                       | Aufheizzeit            | h/80 °C | 8      | 8     | 6     | 4     |
|                       | Aufheizzeit            | h/60 °C | 6      | 6     | 4     | 3     |
|                       | ErP                    |         | C      |       |       |       |
|                       | Inhalt                 | Liter   | 300    |       |       |       |
|                       | Max. WW Temp.          | °C      | 95     |       |       |       |
| Anschlüsse            | WW                     | Zoll    | 1"     |       |       |       |
|                       | KW                     | Zoll    | 1"     |       |       |       |
|                       | Absicherung            | A       | 10     |       |       |       |
|                       | Schutzklasse           | IPX     | 4      |       |       |       |
| Abmessung             | Gewicht                | kg      | 88     |       |       |       |
|                       | Höhe                   | mm      | 1672   |       |       |       |
|                       | Breite                 | mm      | 547    |       |       |       |
|                       | Länge                  | mm      | 547    |       |       |       |
| Wartung               | Revisionsöffnung       |         | ja     |       |       |       |
|                       | Anode Magnesium        |         | ja     |       |       |       |
|                       | Thermostat Einstellbar |         | ja     |       |       |       |
|                       | Heizelement Panzerstab |         | ja     |       |       |       |

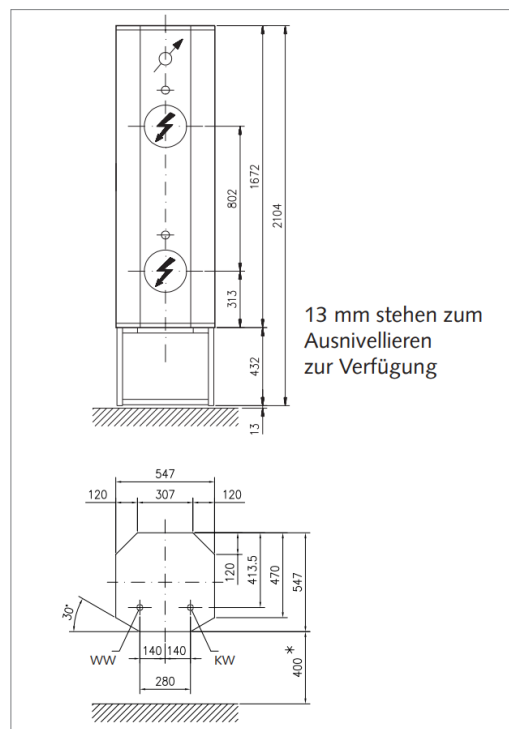


Abb.: EA 300

## 7.1

## Funktion der „Calectramat®“-Steuerung DST 535



Abb.: Externe Steuerung DST 353

Die Ladetaste ist selbstrückstellend und nur bei Hochtarif aktiv!

Die blaue Kontrollampe leuchtet, wenn das obere Heizelement steuerkommandoseitig freigegeben ist.

Weitere Angaben →



### Die Sparstufe

In dieser Stellung wird während der Nacht, im günstigen Niedertarif, das obere Drittel des Wasservolumens erwärmt.



### Die Sparstufe und die Ladetaste

Ist im Laufe des Tages das Warmwasser aufgebraucht, kann durch Drücken der Ladetaste das obere Drittel des Volumens nachgeladen werden. Die blaue Kontrolllampe leuchtet.



### Die Normalstufe

Der gesamte Inhalt des Wassererwärmers wird während der Nacht, im günstigen Niedertarif, aufgeladen.



### Die Normalstufe und die Ladetaste

Reicht das vorhandene Warmwasser während des Tages nicht, kann durch Drücken der Ladetaste das obere Drittel zusätzlich nachgeladen werden. Die blaue Kontrolllampe leuchtet.



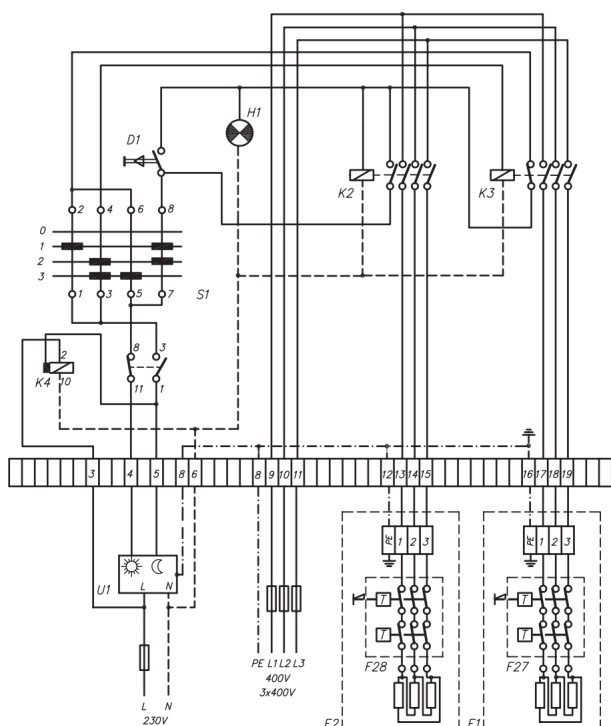
### Die Automatenstufe

In dieser Stellung wird der gesamte Inhalt des Wassererwärmers während der Nacht erwärmt. Tagsüber wird das obere Drittel fortlaufend nachgeladen. Dies geschieht bis auf der Steuerung eine neue Stellung gewählt wird.

Die Ladetaste besitzt in dieser Stellung keine Funktion.

## 7.2

### Schema 210.003.04 für „Calectramat®“ - Steuerung DST 535



|     |                                                                                                      |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| D1  | Tagesnachladetaste                                                                                   |
| E1  | Heizelement Wassererwärmer unten                                                                     |
| E2  | Heizelement Wassererwärmer oben                                                                      |
| E10 | Klemmensteg für elektrischen Anschluss                                                               |
| F27 | Thermostat zu E1 (50 – 80 °C)                                                                        |
| F28 | Thermostat zu E2 (50 – 80 °C)                                                                        |
| H1  | Kontroll-Lampe Tagesnachladung                                                                       |
| K2  | Lastschütz oberes Heizelement                                                                        |
| K3  | Lastschütz unteres Heizelement                                                                       |
| K4  | Hilfsschütz (abfallverzögert)                                                                        |
| S1  | Wahlschalter<br>0 = Aus<br>1 = Sparstufe (Nacht 1/3)<br>2 = Nacht (3/3)<br>3 = Tag (1/3) Nacht (3/3) |
| U1  | Netzkommandoempfänger<br>T/J-4 = Tagespilot<br>N- 5 = Nachtpilot                                     |

## 8.0 Technische Informationen

### 8.1 Entlastung des Stromnetzes im Winter

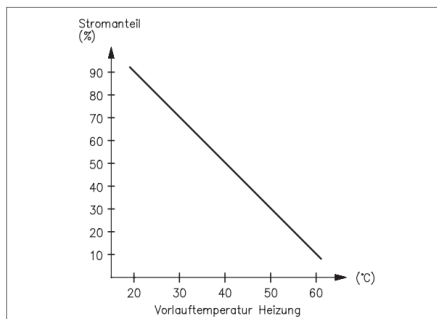


Abb.: Entlastung des Stromnetzes

In vielen Gemeinden treten die elektrischen Leistungsspitzen in den Wintermonaten während der Nacht auf. Durch Spezialtarife und andere Massnahmen wird mehr und mehr lenkend und zielsetzend eingegriffen, denn: je kälter der Winter, desto höher der Stromverbrauch. Das System Wassererwärmung dezentral und zentral hilft hier entscheidend und führt eine Entlastung des Stromnetzes herbei.

Je kälter der Winter, umso höher die Heizungsvorlauftemperatur:

- desto effektiver die Brauchwasser-Vorwärmung (da grössere Temperaturspreizung).
- desto geringfügiger die erforderliche Elektro-Nachwärmung.
- desto wirkungsvoller die Entlastung des Stromnetzes.

### 8.2 Anwendungsbeispiele

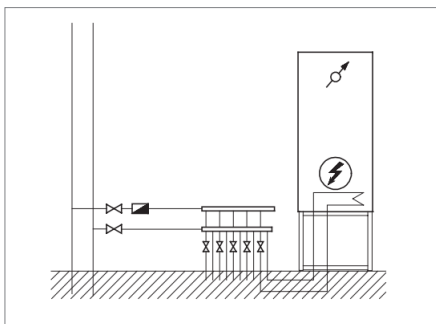


Abb.: Anwendungsbeispiele

Für Anlagen mit Oel- oder Gas-Heizung

- Der Wärmetauscher wird wie ein zusätzlicher Strang in das Bodenheizungssystem integriert.
- Für die Verbindung zwischen den Verteilern und dem Wärmetauscher werden die gleichen Rohre wie für die Bodenheizung verwendet.
- Das neue Konzept kann auch bei Radiatoren-Heizungen bis 60 °C Vorlauftemperatur eingesetzt werden.

### 8.3 Heizungsanschlüsse beim Typ EW 150 - EW 300

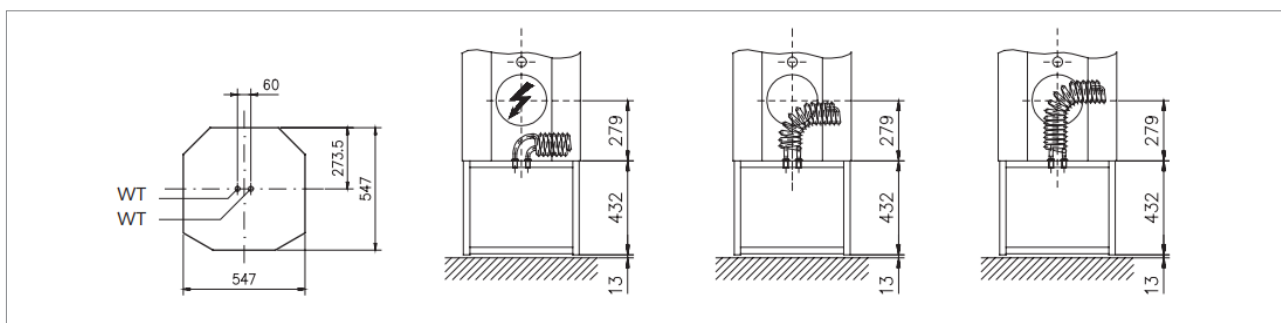


Abb.: Heizungsanschlüsse

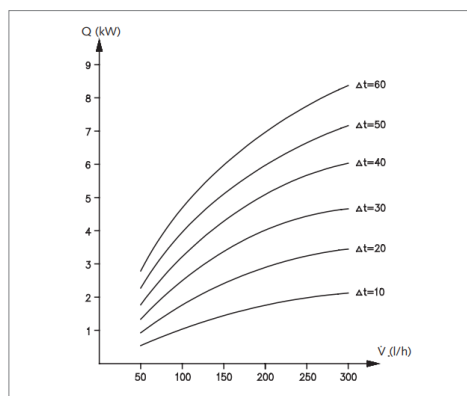
0,4 m<sup>2</sup>0,7 m<sup>2</sup>1,0 m<sup>2</sup>

Wärmetauscher Rp1/2", Vor-/Rücklauf frei wählbar

## 8.4

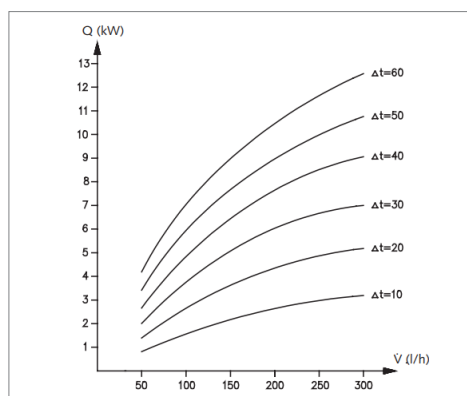
## Technische Daten Wärmetauscher

- Kupfer-Rippenrohrwärmetauscher verzinkt
- Wärmetauscher galvanisch getrennt vom Innenkessel und vom Heizungsnetz
- Anschlüsse 1/2" Innengewinde
- Leistungsangaben beziehen sich auf die Differenz zwischen Heizungsvorlauftemperatur und Wassererwärmertemperatur

Standard-Taucher 0,4 m<sup>2</sup>**ACHTUNG!**

Der Heizungsvorlauf darf 65 °C nicht übersteigen.

|         |      |     |     |     |
|---------|------|-----|-----|-----|
| V (l/h) | 50   | 100 | 150 | 200 |
| p (kPa) | 0,25 | 0,6 | 1,2 | 2,3 |

Wärmetauscher 0,7 m<sup>2</sup>, Typ D23 EW07**ACHTUNG!**

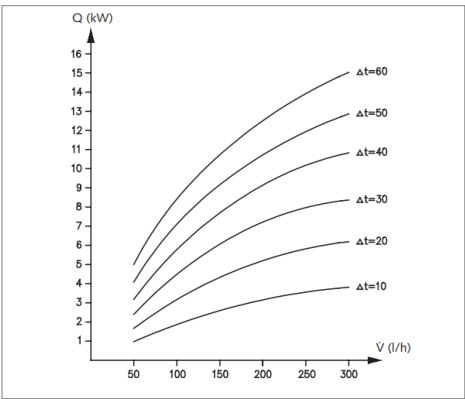
Der Heizungsvorlauf darf 65 °C nicht übersteigen.

**WICHTIG!**

Bei dieser Ausführung ist die Kombination mit einem Elektroheizeinsatz nicht möglich.

|         |     |     |     |     |     |      |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| V (l/h) | 50  | 100 | 150 | 200 | 250 | 300  |
| p (kPa) | 0,4 | 1,0 | 2,1 | 4,0 | 6,1 | 10,0 |

Wärmetauscher 1,0 m², Typ D23 EW10

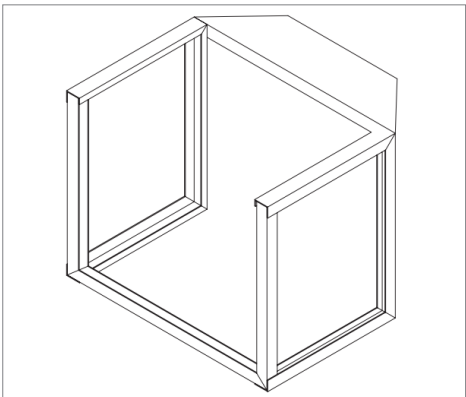
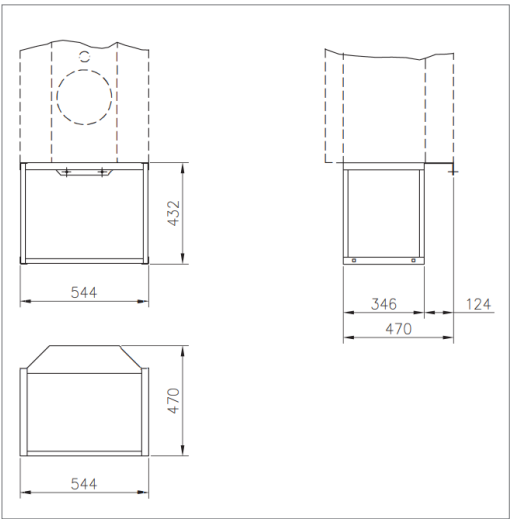


**ACHTUNG!**  
Der Heizungsvorlauf darf 65 °C nicht übersteigen.

**WICHTIG!**  
Bei dieser Ausführung ist die Kombination mit einem Elektroheizeinsatz nicht möglich.

|         |     |     |     |     |     |      |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| V (l/h) | 50  | 100 | 150 | 200 | 250 | 300  |
| p (kPa) | 0,6 | 1,5 | 3,0 | 5,7 | 8,7 | 14,5 |

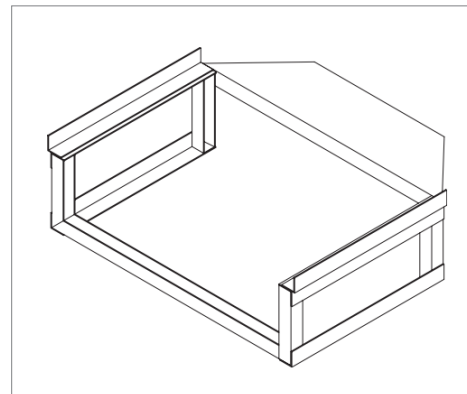
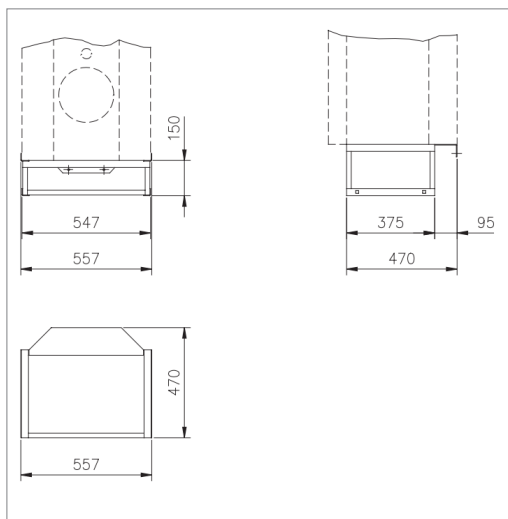
9.0 Tragsockel DMI 461 (inbegriffen)



Weitere Angaben →

**Auf Wunsch**

DMI 373 Tragsockel speziell bei geringen Raumhöhen (nicht SINK- und Euronorm tauglich).

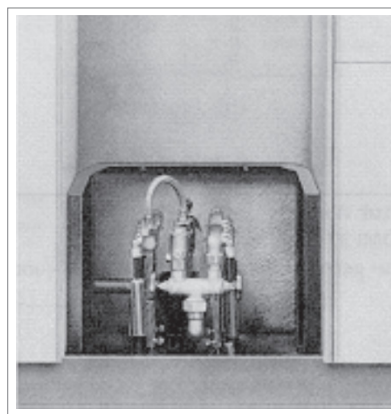
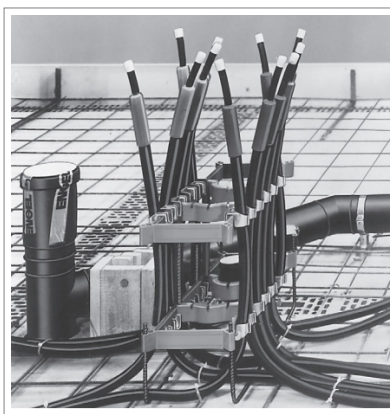
**10.0****Montagebausätze****Ausführung „zentral“**

Montage-Bausatz zentral

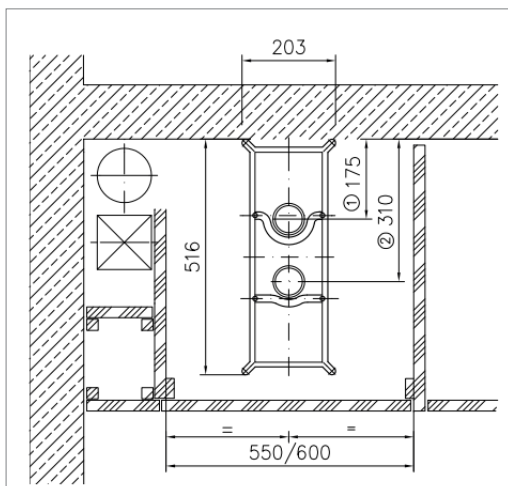
- DMI 376 für die erste Baueinheit

Maxibloc-Bausatz zentral

- DMI 358 Ausführung für Kalt- und Warmwasser-Verteiler
- DMI 359 Ausführung nur für Warmwasser-Verteiler für die zweite Baueinheit (Rohbau-installation)



**Weitere Angaben** →



Platzierung des Montagerahmens und des Ablaufes  
Geberit / KEWA.  
Abmessungen zum Einlegen der Abwasseranschlüsse.

Abb.: Ausführung „zentral“ Planungshilfe

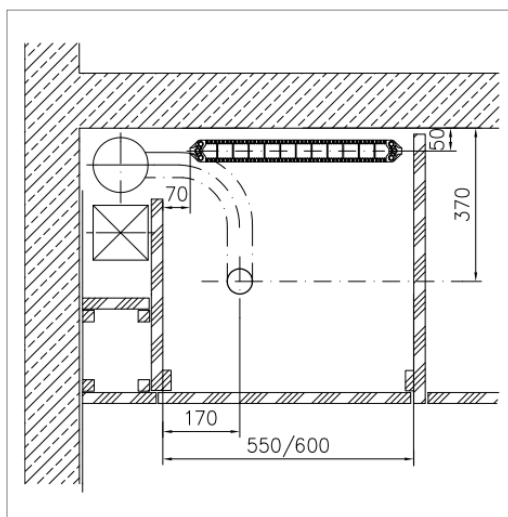
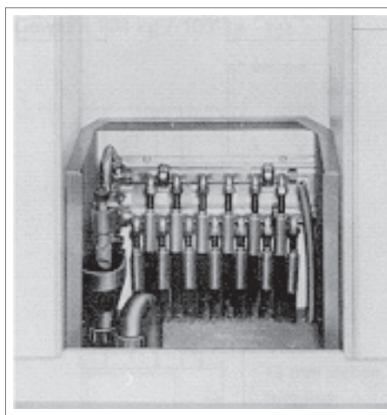
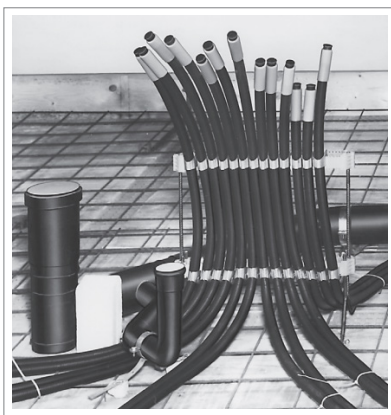
### Ausführung „Rückwand“

Montage-Bausatz Rückwand

- DMI 328 für die erste Baustufe

Maxibloc-Bausatz Rückwand

- DMI 394 Ausführung für Kalt- und Warmwasser-Verteiler
- DMI 393 Ausführung nur für Warmwasser-Verteiler für die zweite Baustufe (Rohbauinstallation)



Platzierung des Montagerahmens und des Ablaufes.  
Abmessungen zum Einlegen der Abwasseranschlüsse.

Abb.: Ausführung „Rückwand“ Planungshilfe

## 11.0

## Montagehilfen



Abb.: Domolift

**Domolift**

Als Montagehilfe empfehlen wir unseren Domolift. Dieser ist auf Anfrage als Leihgerät erhältlich.

## 12.0

## Entsorgungslösung

Die Stiftung SENS eRecycling hat zusammen mit Gebäude Klima Schweiz (GKS) und der Fachvereinigung Wärmepumpen Schweiz (FWS) eine nachhaltige Entsorgungslösung für Wärmepumpen und Wärmepumpen-Boiler entwickelt. Die Finanzierung erfolgt über einen vorgezogenen Recyclingbeitrag (vRB), der direkt beim Kauf der Geräte erhoben wird. Die Branchenlösung ermöglicht eine fachgerechte, kontrollierte und umweltfreundliche Entsorgung.

Wenn es zur Entsorgung kommt: Wärmepumpen können kostenlos an einer der über 750 SENS-Sammelstellen abgegeben oder über das SENS eRecycling Online-Portal zur Abholung durch das Installationsunternehmen angemeldet werden (siehe passender Link oder QR-Code).

| Link                                                                                                                                          | QR-Code                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <a href="https://www.erecycling.ch/entsorgungspartner/sammelstellen.html">https://www.erecycling.ch/entsorgungspartner/sammelstellen.html</a> |  |



**Domotec AG**

Lindengutstrasse 16

4663 Aarburg

062 787 87 87

[info@domotec.ch](mailto:info@domotec.ch)

[www.domotec.ch](http://www.domotec.ch)

Pikett 0800 87 87 86

