

# Einbau-Wassere warmer Quadro



domotec

<b>Einbau-Wassererwärmer</b>	<b>Seite</b>
Ausführung allgemein	3
Einbau-Wassererwärmer 50 bis 120 Liter	4–11
Einbau-Wassererwärmer 150 bis 300 Liter	12–17
Einbau-Wassererwärmer Automaten / Calectramat® 300 Liter	18–19
Steuerung: Funktion und Schema	20–21
Technische Informationen	22–24
Montage- und Maxibloc®-Bausätze	25

## Ausführungen

### Standard

- Aussenmantel aus Stahlblech, Frontseite und Boden weiss pulverbeschichtet, Rücken-, Seiten- und Deckelbleche sendzimir-verzinkt
- Wärmedämmung aus FCKW-freiem Polyurethan-Hartschaum, zwischen Innenkessel und Aussenmantel eingespritzt
- **Innenkessel aus Stahl**
- Korrosionsschutz aus einem temperaturwechselfesten Email
- Magnesium-Schutzanoden als zusätzlicher Korrosionsschutz
- Panzerstab-Heizkörper aus Chrom-Nickel-Stahl (321L)
- Thermostat einstellbar, Rasterstellung 60 °C, mit Übertemperatursicherung, Leistung direkt schaltend
- Betriebsüberdruck 6,0 bar / 600 kPa

### Chrom-Nickel-Stahl

- Aussenmantel aus Stahlblech, Frontseite und Boden weiss pulverbeschichtet, Rücken-, Seiten- und Deckelbleche sendzimir-verzinkt
- Wärmedämmung aus FCKW-freiem Polyurethan-Hartschaum, zwischen Innenkessel und Aussenmantel eingespritzt
- **Innenkessel aus Chrom-Nickel-Stahl (V4A)**
- Panzerstab-Heizkörper aus Chrom-Nickel-Stahl (321L)
- Thermostat einstellbar, Rasterstellung 60 °C, mit Übertemperatursicherung, Leistung direkt schaltend
- Betriebsüberdruck 6,0 bar / 600 kPa

Alle Modelle mit **V4A** Symbol sind Chrom-Nickel-Stahl Modelle

### Installationsvorschriften

- Sämtliche Anschluss- und Wartungsarbeiten dürfen ausschliesslich vom Heizungs-, Sanitär- und Elektrofachmann vorgenommen werden.
- Bei Arbeiten an stromführenden Geräten ist vorgängig die Netzspannung abzuschalten.

### Projektierungshinweise

- Die Abstände und Ventilationsöffnungen gemäss NIN (Niederspannungs Installations Norm) Ziffer 4.2.2 müssen bauseits nicht eingehalten werden.

### **BABS BZS E15-201 Zulassung für Luftschutzanlagen. Einbau-Wassererwärmer 50–200 Liter.**

### Zubehör

Typ	Bezeichnung	EDV-Nr.
DEL EMP 1	Ausführung E/ES 050-120 EMP- geprüft, BZS E 15-201	025107
DEL EMP 2	Ausführung E/EW 150/200 EMP- geprüft, BZS E 15-201	025108

## Einbau-Wassererwärmer Quadro 70 bis 120 Liter

### ■ Zeitsparendes Anschluss-System

Die spezielle Konstruktion erlaubt eine Vormontage der Kalt- und Warmwasserleitungen im leeren Küchenunterbau, ohne Beeinträchtigung der Seitenwand des Kehrrechteimerfaches. Der Wassererwärmer wird einfach eingeschoben und an die vormontierten Leitungen angeschlossen, das erleichtert die Montage wesentlich.

### ■ Bedürfnis angepasste Grösse

Je nach gewünschter Warmwassermenge kann zwischen 70, 95 und 120 Liter ausgewählt werden. Zur optimalen Platzausnutzung erlauben die Modelle E 070 und E 095 den zusätzlichen Einbau einer oder zwei Normschubladen.

### ■ Wartungsfreundlich

Der frontseitig eingebaute Domotec-Normflansch und der von vorne zugängliche Entleerungshahn erleichtern den Hygiene-Service und das Entkalken erheblich.



### Ausführung

- Panzerstab-Heizelement mit fertig verdrahteter Steckerverbindung
- Kalt- und Warmwasseranschlüsse frontseitig
- SINK-Norm-Abmessungen für den Untertischeinbau aller Typen
- EURONORM-Abmessungen für den E 070 und E 095
- SEV-, SVGW- und IP X4-geprüft



### Ausführung K = Keramik

- Keramik Heizelement mit fertig verdrahteter Steckerverbindung
- Kalt- und Warmwasseranschlüsse frontseitig
- SINK-Norm-Abmessungen für den Untertischeinbau aller Typen
- EURONORM-Abmessungen für den E 070 und E 095
- SEV-, SVGW- und IP X4-geprüft



## Einbau-Wassererwärmer Quadro 70 bis 120 Liter

### Anschlusswerte

Typ	Inhalt Liter	Leistung kW	Spannung V	Aufheizzeit		EDV-Nr.	ENV-Nr.
				h/80 °C	h/60 °C		
E 070	70	0,8 ♦	230	8	6	600707	8951033
		0,8 ♦	400	8	6	600708	
		0,9 ♦	230	6	4	600704	
		0,9 ♦	400	6	4	600705	
		1,4 ♦	230	4	3	600701	
		1,4 ♦	400	4	3	600702	
E 095	95	0,9 ♦	230	8	6	601007	8951034
		0,9 ♦	400	8	6	601008	
		1,4 ♦	230	6	4	601004	
		1,4 ♦	400	6	4	601005	
		2,0 ♦	230	4	3	601001	
		2,0 ♦	400	4	3	601002	
E 120	120	1,2 ♦	230	8	6	601307	8951035
		1,2 ♦	400	8	6	601308	
		1,6 ♦	230	6	4	601304	
		1,6 ♦	400	6	4	601305	
		2,4 ♦	400	4	3	601302	
E 120V6 <b>V4A</b>	120	1,2 ♦	230	8	6	602307	8951035
		1,2 ♦	400	8	6	602308	
		1,6 ♦	230	6	4	602304	
		1,6 ♦	400	6	4	602305	
		2,4 ♦	400	4	3	602302	

♦ Leistung bei Bedarf umsteckbar

Typ	Inhalt Liter	Leistung kW	Spannung V	Aufheizzeit		EDV-Nr.
				h/80 °C	h/60 °C	
E 120 K	120	1,3	230	8	6	601402
		1,6	230	6	4	601404
		1,6	400	6	4	601405
		2,4	230	4	3	601407
		2,4	400	4	3	601408
EC 120 K	120	1,3	230	8	6	601502
		1,6	230	6	4	601511
		1,6	400	6	4	601513
		2,4	230	4	3	601507
		2,4	400	4	3	601512

Weitere Ausführungen finden Sie auf folgenden Seiten

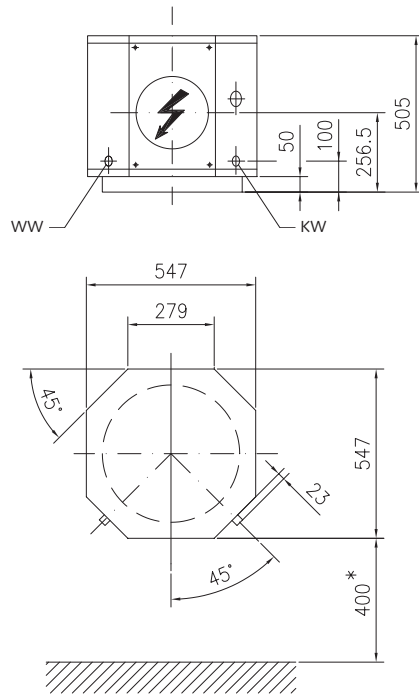
- Einbau-Wassererwärmer  
Quadro 50 und 120 Liter

Seite 10–11

## Einbau-Wassererwärmer Quadro 70 bis 120 Liter

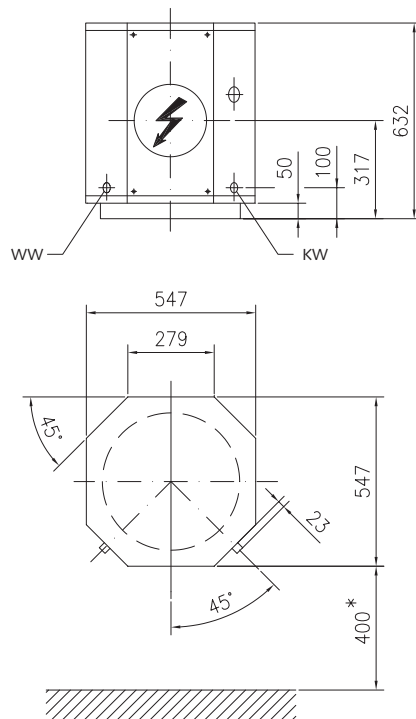
### E 070

Gewicht 32 kg



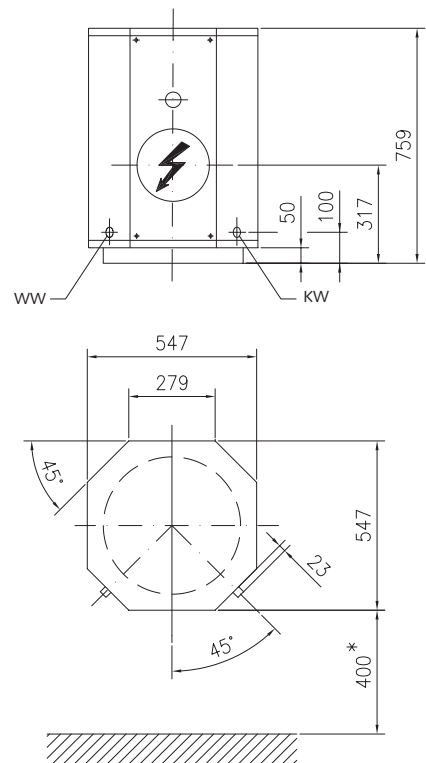
### E 095

Gewicht 39 kg



### E 120 / E 120V6

Gewicht 42 kg



KW = Kaltwasser R 3/4"

WW = Warmwasser R 3/4"

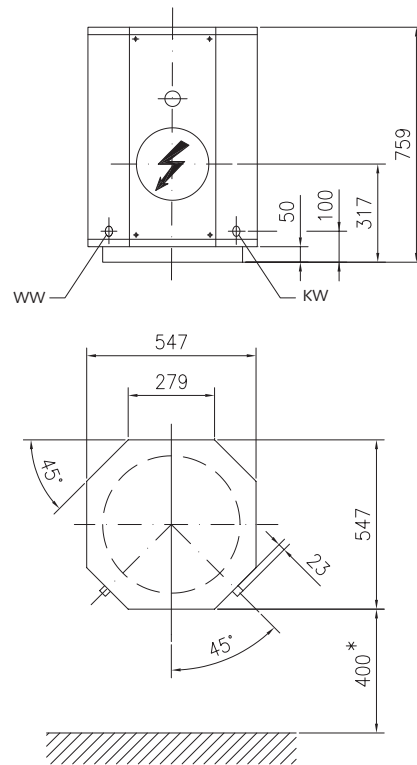
\* = Minimaldistanz für Heizkörperausbau

Alle Anschlüsse mit Aussengewinde

## Einbau-Wassererwärmer Quadro mit Keramik Heizelement

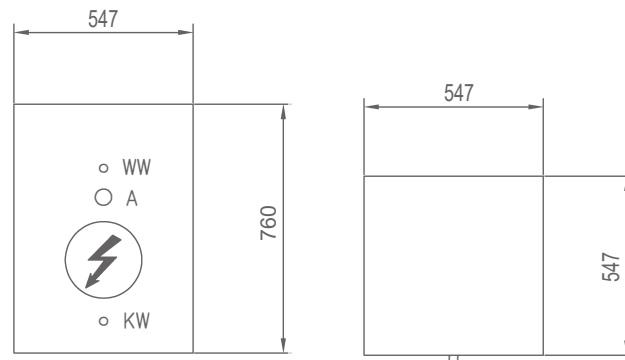
### E 120 K

Gewicht 50 kg



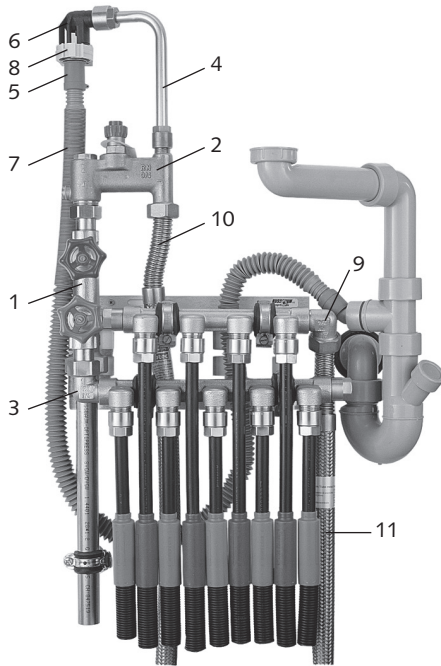
### EC 120 K

Gewicht 50 kg



KW = Kaltwasser R  $\frac{3}{4}$ "  
 WW = Warmwasser R  $\frac{3}{4}$ "

## Einbau-Wassererwärmer Quadro 70 bis 120 Liter

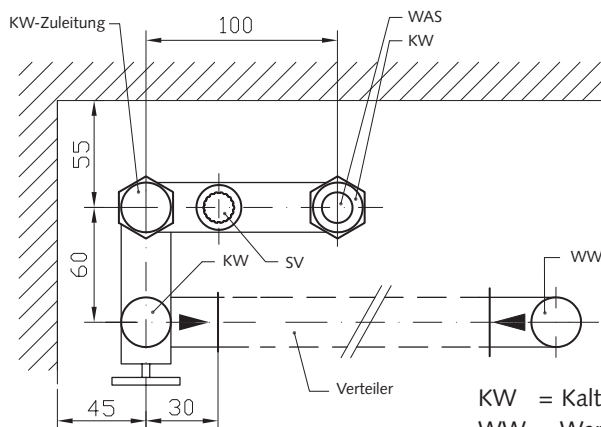


### ■ Sicherheitsgruppe DMI 310 zu E 50 bis 120 Liter

- 1 Verteilventil 1" x 3/4", DMI 306
- 2 Sicherheitsblock, DMI 327
- 3 Winkelverschraubung 3/4", DMI 390
- 4 Rohrbogen mit 2 Verschraubungen, ist im "6 Trichter/Belüfter, DMI 015" inbegriffen
- 5 Schlauchstutzen 1" x 19 mm, DMI 368
- 6 Trichter/Belüfter, DMI 015
- 7 Ablaufschlauch 19 mm, DMI 336
- 8 Befestigungsbride, DMI 337
- 9 Winkel R 3/4" x G1", DMI 391
- 10 KW-Schlauch
- 11 WW-Schlauch

### Auf Wunsch

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



KW = Kaltwasser  
WW = Warmwasser  
WAS = Waschmaschinenleitung  
SV = Sicherheitsventil

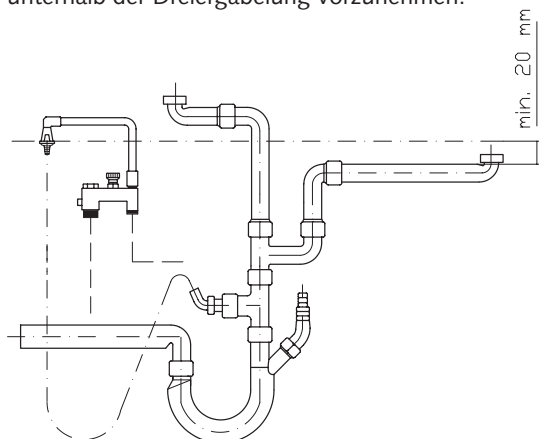
### Zusammenbau/Installation der Sicherheitsgruppe DMI 310

Das Mass von 20 mm über der tiefstgelegenen horizontalen Spülbecken-Anschlussleitung muss eingehalten werden.

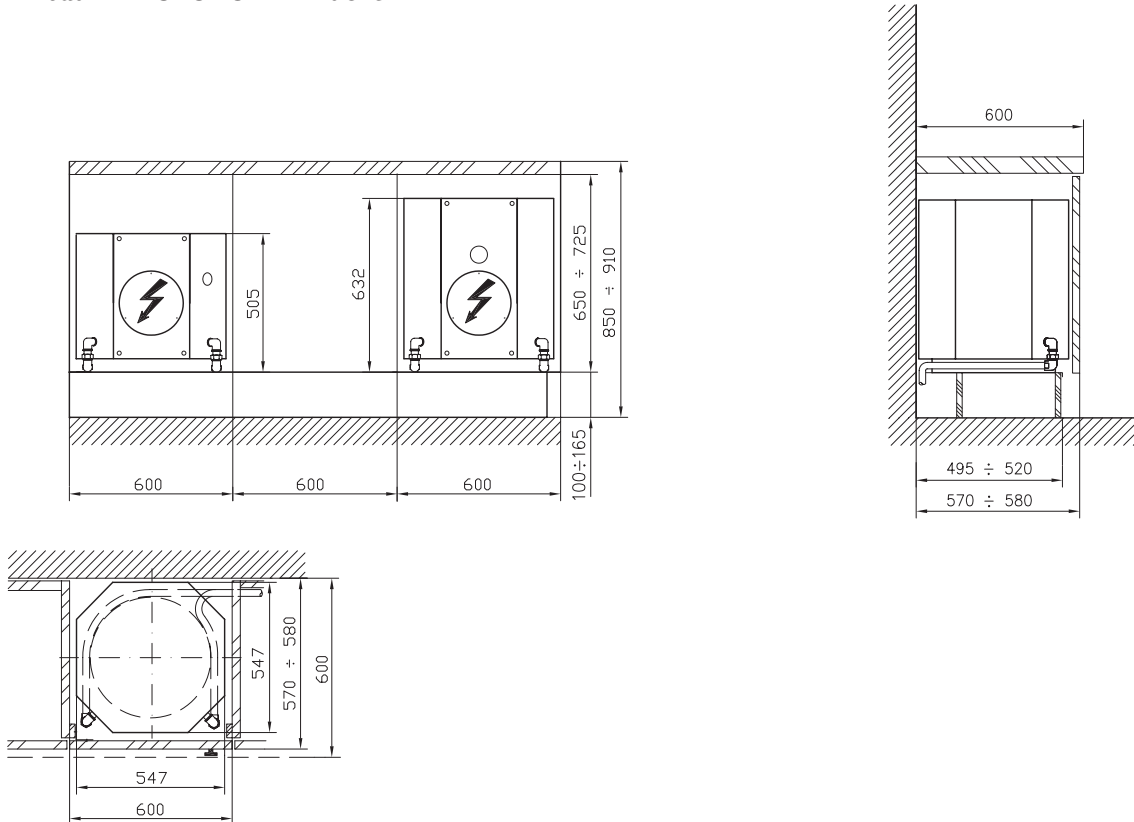
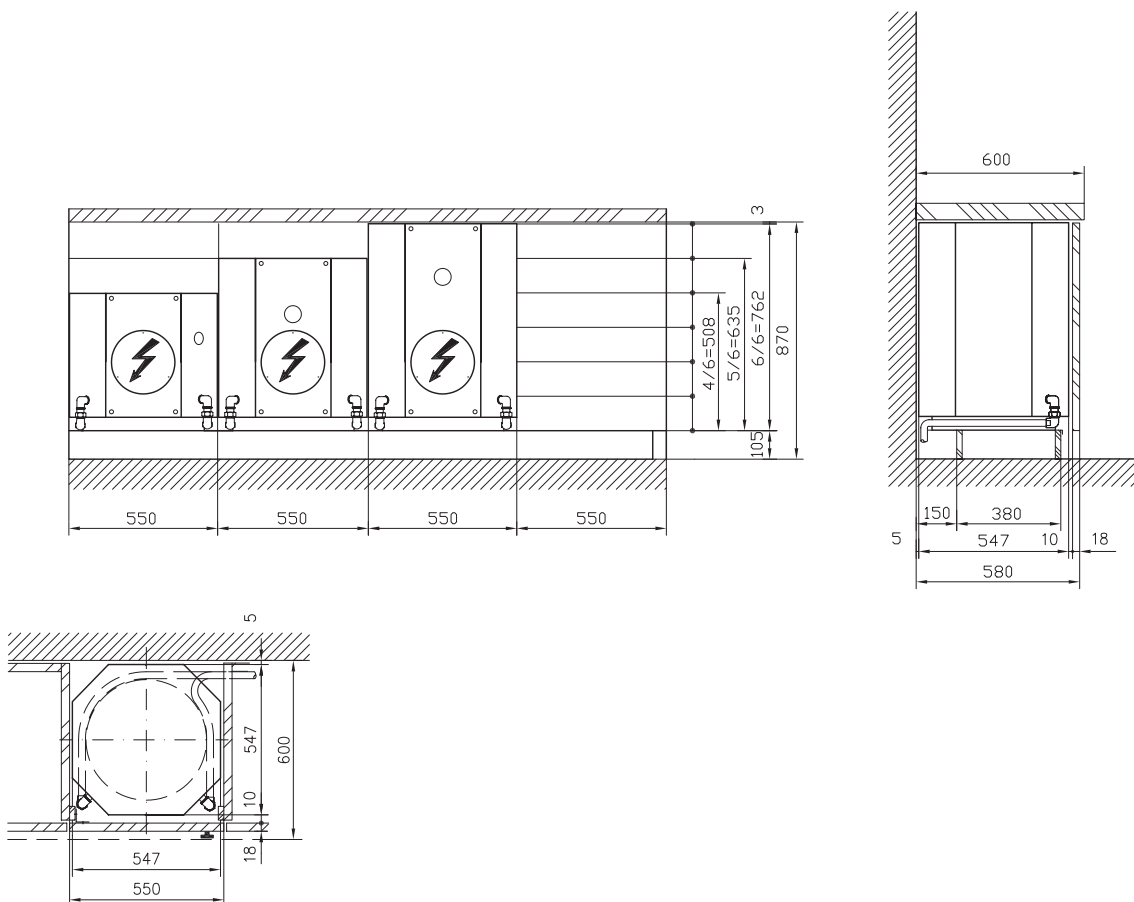
Der GWA-Schlauch muss «siphonierend», d.h. tiefer geführt werden als der Anschluss an die Spülbecken-Siphongarnitur.

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.





**Einbau in «EURONORM»-Küchen**

**Einbau in «SINK-Norm»-Küchen**


## Einbau-Wassererwärmer Quadro 50 und 120 Liter

### ■ Einfache Auswechslung

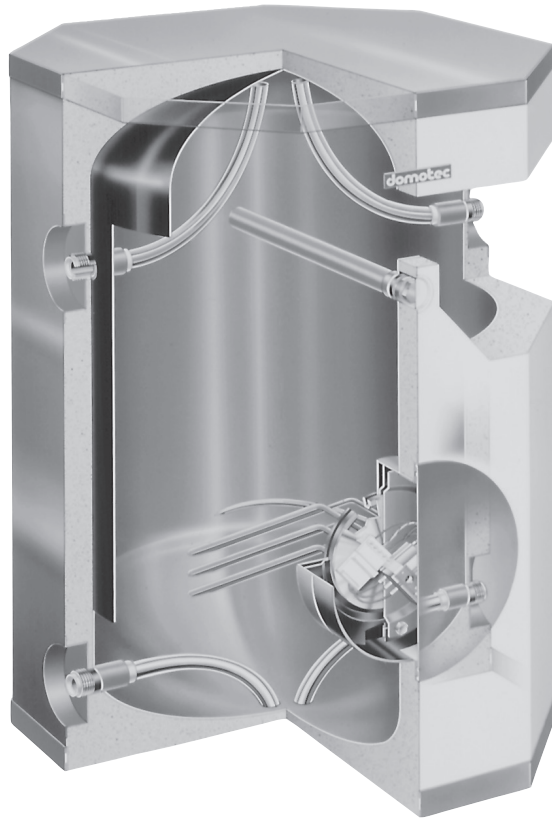
Ohne die bestehende Installationen zu ändern, lassen sich ältere Modelle ganz einfach und ohne Umtriebe auswechseln.

### ■ Modell ES 050 für den Einbau in 40 cm breite Küchenelemente

Das Modell ES 050 lässt sich in 40 cm breite Küchenelemente einbauen und bietet eine optimale Platzausnutzung bei geringerem Warmwasserbedarf.

### ■ Wartungsfreundlich

Der frontseitig eingebaute Domotec-Normflansch erleichtert den Hygiene-Service und das Entkalken erheblich.



### Ausführung

- Heizelement mit fertig verdrahteter Steckerverbindung
- Kalt- und Warmwasseranschlüsse beim ES 050 frontseitig 45° und beim ES 120 seitlich, links und rechts.
- SINK-Norm-Abmessungen für den Untertischeinbau aller Typen
- SEV-, SVGW- und IP X4-geprüft



## Einbau-Wassererwärmer Quadro 50 und 120 Liter

### Anschlusswerte

Typ	Inhalt Liter	Leistung kW	Spannung V	Aufheizzeit		EDV-Nr.	ENV-Nr.
				h/80 °C	h/60 °C		
ES 050	50	0,5 ♦	230	8	6	600567	8951036
		0,5 ♦	400	8	6	600568	
		0,6 ♦	230	6	4	600564	
		0,6 ♦	400	6	4	600565	
		1,0 ♦	230	4	3	600561	
		1,0 ♦	400	4	3	600562	
ES 120	120	1,2 ♦	230	8	6	601267	8951037
		1,2 ♦	400	8	6	601268	
		1,6 ♦	230	6	4	601264	
		1,6 ♦	400	6	4	601265	
		2,4 ♦	400	4	3	601262	

♦ Leistung bei Bedarf umsteckbar

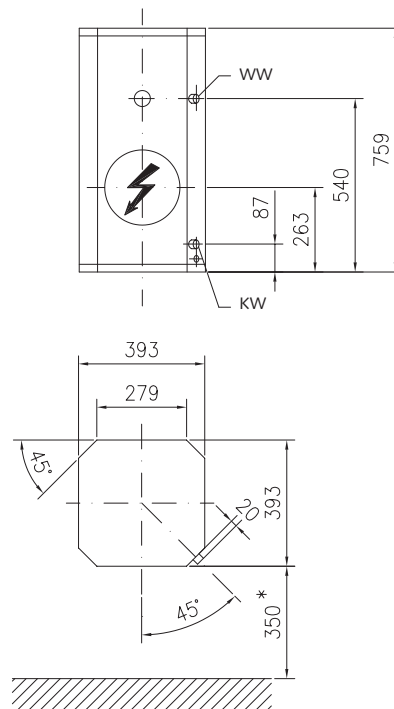
Weitere Ausführungen finden Sie auf folgenden Seiten

■ Einbau-Wassererwärmer  
Quadro 70 bis 120 Liter

Seite 4–7

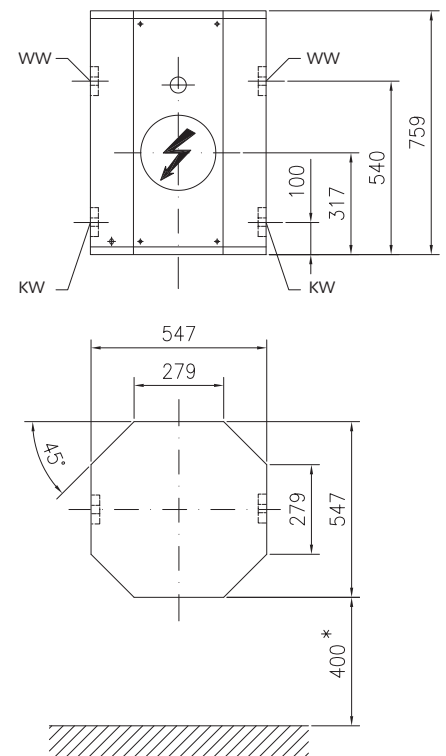
### ES 050

Gewicht 28 kg



### ES 120

Gewicht 42 kg



KW = Kaltwasser R 3/4"

WW = Warmwasser R 3/4"

\* = Minimaldistanz für Heizkörperausbau

Alle Anschlüsse mit Aussengewinde

## Einbau-Wassererwärmer Quadro 150 bis 300 Liter

### ■ Dezentrale Wassererwärmung

Die Wassererwärmung direkt beim Verbraucher senkt Investitionskosten, minimiert Energieverluste und gewährleistet eine korrekte, verbrauchsabhängige Kostenabrechnung.

### ■ Optimale Platzierung

Quadro Wassererwärmer nutzen die knappen Platzverhältnisse im Hochschrank optimal aus. Dank dem Domo-lift sind sie mühelos und schnell eingebaut.

### ■ Montage-Bausatz

Der komplette Maxibloc-Bausatz vereinfacht die Planung und Montage der Kalt- und Warmwasseranschlüsse, sowie der Verteil- und Sicherheitsarmaturen erheblich.



### Ausführung

- Panzerstab-Heizelement mit fertig verdrahteter Steckerverbindung
- Thermometer
- Tragsockel DMI 461
- SEV-, SVGW- und IP X4-geprüft



### Ausführung K = Keramik

- Keramik-Heizelement mit fertig verdrahteter Steckerverbindung
- Thermometer
- Tragsockel DMI 461
- SEV-, SVGW- und IP X4-geprüft



## Einbau-Wassererwärmer Quadro 150 bis 300 Liter

### Anschlusswerte

Typ	Inhalt Liter	Leistung kW	Spannung V	Aufheizzeit		EDV-Nr.	ENV-Nr.
				h/80 °C	h/60 °C		
E 150	150	1,6 ♦	230	8	6	601707	895996
		2,0 ♦	230	6	4	601704	
		1,6 ♦	400	8	6	601708	
		2,0 ♦	400	6	4	601705	
		3,0 ♦	400	4	3	601702	
		3,0 ♦	3x400	4	3	601703	
E 200	200	2,0 ♦	230	8	6	601407	895997
		2,0 ♦	400	8	6	601408	
		2,6 ♦	400	6	4	601405	
		4,0 ♦	3x400	4	3	601403	
E 250	250	2,5 ♦	400	8	6	601508	895998
		3,3 ♦	400	6	4	601505	
		5,0 ♦	3x400	4	3	601503	
E 300	300	3,0 ♦	400	8	6	601608	895999
		3,0 ♦	3x400	8	6	601609	
		4,0 ♦	3x400	6	4	601606	
		6,0 ♦	3x400	4	3	601603	
E 200V6 <b>V4A</b>	200	2,0 ♦	230	8	6	602407	895997
		2,0 ♦	400	8	6	602408	
		2,6 ♦	400	6	4	602405	
		4,0 ♦	3x400	4	3	602403	
E 250V6 <b>V4A</b>	250	2,5 ♦	400	8	6	602508	895998
		3,3 ♦	400	6	4	602505	
		5,0 ♦	3x400	4	3	602503	
E 300V6 <b>V4A</b>	300	3,0 ♦	400	8	6	602608	895999
		3,0 ♦	3x400	8	6	602609	
		4,0 ♦	3x400	6	4	602606	
		6,0 ♦	3x400	4	3	602603	

♦ Leistung bei Bedarf umsteckbar

Typ	Inhalt l	Leistung kW	Spannung V	Aufheizzeit		EDV-Nr.
				h/80 °C	h/60 °C	
E 200 K	200	2,0	230	8	6	601808
		2,0	400	8	6	601807
		2,7	400	6	4	601805
		3,0	3x400	4	3	601803
E 250 K	250	3,0	400	8	6	601908
		3,0	3x400	6	4	601907
		4,0	3x400	4	3	601905
		6,0	400	4	3	601903
E 300 K	300	3,0	400	8	6	602108
		3,0	3x400	8	6	602107
		4,0	3x400	6	4	602105
		6,0	3x400	4	3	602103

Weitere Ausführungen finden Sie auf folgenden Seiten

■ Einbau-Wassererwärmer Quadro  
150 bis 300 Liter mit Wärmetauscher

Seite 14 bis 15

## Einbau-Wassererwärmer Quadro 150 bis 300 Liter

### ■ Wirtschaftlich und ökologisch

Dezentrale Wassererwärmung kombiniert mit zentraler Vorwärmung sorgt für Ausgewogenheit zwischen umweltfreundlichen und kostengünstigen Energieträgern.

### ■ Entlastung des Stromnetzes

Dank Vorwärmung des Brauchwassers über die Zentralheizung wird das Stromnetz im Winter wirkungsvoll entlastet.

### ■ Keine Zirkulationsverluste

Dank kurzer Leitungen zwischen Wassererwärmer und Zapfstelle kann trotz zentraler Brauchwasservorwärmung auf verlustreiche Zirkulationsleitungen verzichtet werden.



### Ausführung mit integriertem Wärmetauscher

analog E 150 bis 300 (siehe Seite 12). Zusätzlich jedoch mit einem eingebauten Rippenrohrwärmetauscher für die Wasservorwärmung durch die Raumheizung.

## Einbau-Wassererwärmer Quadro 150 bis 300 Liter

### Anschlusswerte

Typ	Inhalt Liter	Leistung kW	Spannung V	Aufheizzeit		EDV-Nr.	ENV-Nr.	
				h/80 °C	h/60 °C			
EW 150	150	ohne elektrisches Heizelement					600015	895996
		1,6 ♦	230	8	6	600907		
		2,0 ♦	230	6	4	600904		
		1,6 ♦	400	8	6	600908		
		2,0 ♦	400	6	4	600905		
		3,0 ♦	400	4	3	600902		
		3,0 ♦	3x400	4	3	600903		
EW 200	200	ohne elektrisches Heizelement					600020	895997
		2,0 ♦	230	8	6	601107		
		2,0 ♦	400	8	6	601108		
		2,6 ♦	400	6	4	601105		
		4,0 ♦	3x400	4	3	601103		
EW 250	250	ohne elektrisches Heizelement					600025	895998
		2,5 ♦	400	8	6	604808		
		3,3 ♦	400	6	4	604805		
		5,0 ♦	3x400	4	3	604803		
EW 300	300	ohne elektrisches Heizelement					600030	895999
		3,0 ♦	400	8	6	600808		
		3,0 ♦	3x400	8	6	600809		
		4,0 ♦	3x400	6	4	600806		
		6,0 ♦	3x400	4	3	600803		

♦ Leistung bei Bedarf umsteckbar

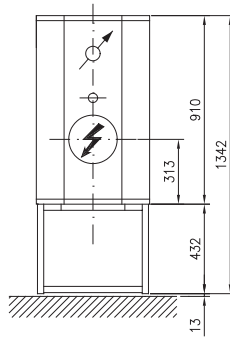
### Zubehör

Typ	Bezeichnung	EDV-Nr.
D23 EW07	Rippenrohrwärmetauscher 0,7 m <sup>2</sup> anstelle von 0,4 m <sup>2</sup>	120007
D23 EW10	Rippenrohrwärmetauscher 1,0 m <sup>2</sup> anstelle von 0,4 m <sup>2</sup>	120010

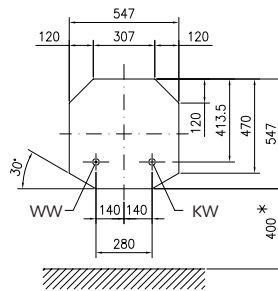
## Einbau-Wassererwärmer Quadro 150 bis 300 Liter

### E 150 / EW 150

Gewicht 57 kg / 59 kg

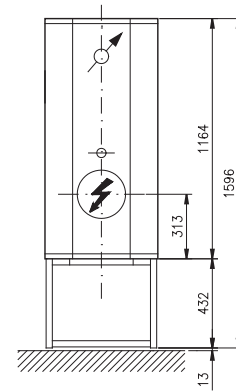


13 mm stehen  
zum Aus-  
nivellieren zur  
Verfügung

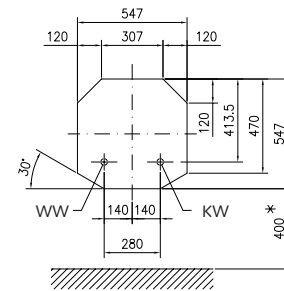


### E 200 / E 200V6 / EW 200

Gewicht 69 kg / 69 kg / 71 kg

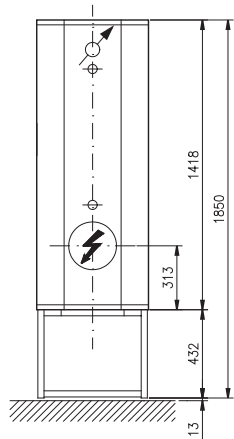


13 mm stehen  
zum Aus-  
nivellieren zur  
Verfügung

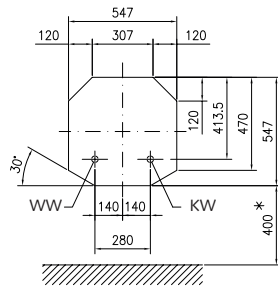


### E 250 / E 250V6 / EW 250

Gewicht 82 kg / 82 kg / 84 kg

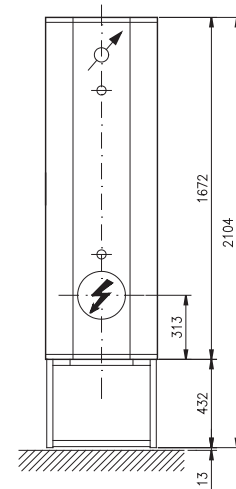


13 mm stehen  
zum Aus-  
nivellieren zur  
Verfügung

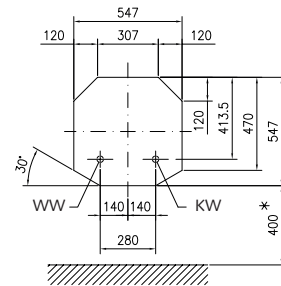


### E 300 / E 300V6 / EW 300

Gewicht 91 kg / 91 kg / 93 kg



13 mm stehen  
zum Aus-  
nivellieren zur  
Verfügung



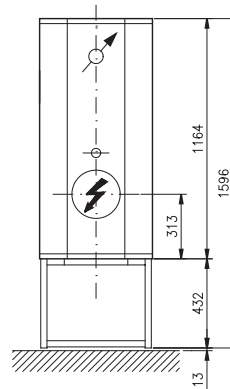
- KW = Kaltwasser R 1"  
 WW = Warmwasser R 1"  
 \* = Minimaldistanz für Heizkörperausbau



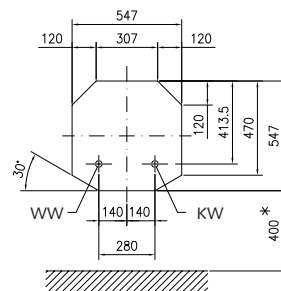
## Einbau-Wassererwärmer Quadro mit Keramik Heizelement

### E 200 K

Gewicht 69 kg

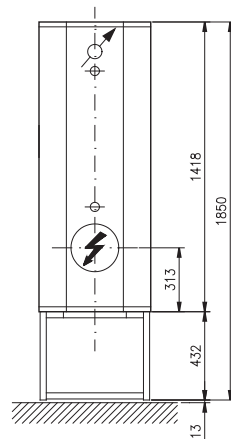


13 mm stehen  
zum Aus-  
nivellieren zur  
Verfügung

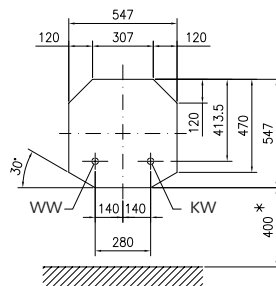


### E 250 K

Gewicht 82 kg

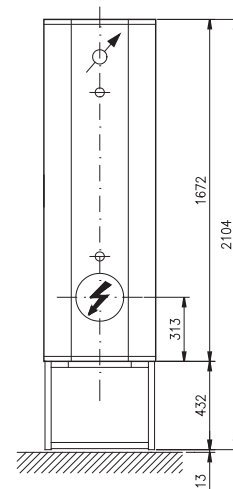


13 mm stehen  
zum Aus-  
nivellieren zur  
Verfügung

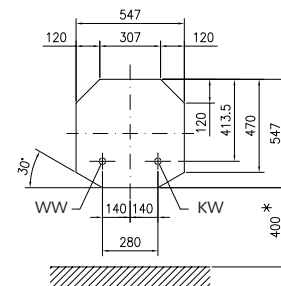


### E 300 K

Gewicht 91 kg



13 mm stehen  
zum Aus-  
nivellieren zur  
Verfügung



KW = Kaltwasser R 1"

WW = Warmwasser R 1"

\* = Minimaldistanz für Heizkörperausbau

## Einbau-Wassererwärmer Automaten Calectramat® 300 Liter

### ■ Dezentrale Wassererwärmung

Die Wasserwärmung direkt beim Verbraucher senkt Investitionskosten, minimiert Energieverluste und gewährleistet eine korrekte, verbrauchsabhängige Kostenabrechnung.

### ■ Energiesparer

Der Calectramat® ist ein energiesparendes Gerät, wenn die Automatenstufe nur zum Decken von gelegentlichen auftretendem Spitzenbedarf eingeschaltet wird. In vielen Fällen lohnt sich die Steuerung mit der zusätzlichen Sparstufe.

### ■ Gesunkener Verbrauch

Nachdem die Kinder ausgeflogen sind, genügt die Sparstufe um den gesunkenen Warmwasserbedarf zu decken. Wird Besuch erwartet einfach die Normalstufe einschalten und man ist auch für grössere Badefreuden ausgerüstet.



### Ausführung

- Heizelement mit fertig verdrahteter Steckerverbindung
- Thermometer
- Tragsockel DMI 375
- SEV-, SVGW- und IP X4-geprüft



## Einbau-Wassererwärmer Automaten Calectramat® 300 Liter

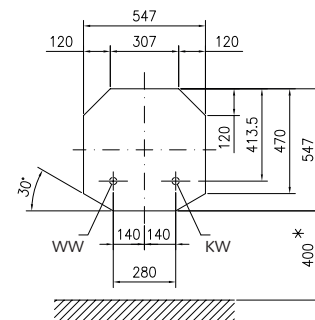
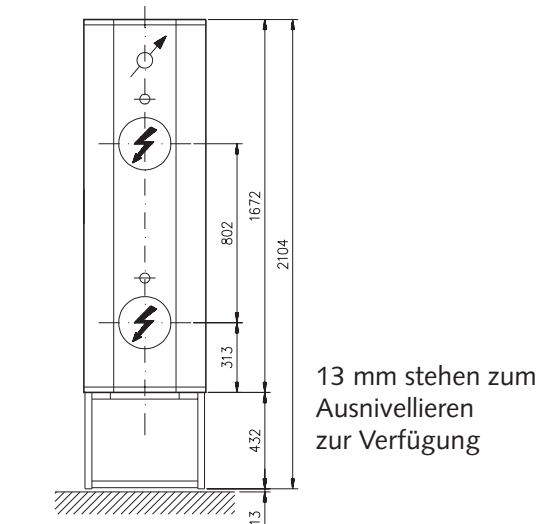
### Anschlusswerte

Typ	Inhalt Liter	Leistung kW	Spannung V	Aufheizzeit		EDV-Nr.	ENV-Nr.
				h/80 °C	h/60 °C		
EA 300	300	3,0/3,0 ♦	400	8	6	601618	895999
		3,0/3,0 ♦	3x400	8	6	601619	
		4,0/4,0 ♦	3x400	6	4	601616	
		6,0/6,0 ♦	3x400	4	3	601613	

♦ Leistung bei Bedarf umsteckbar

### EA 300

Gewicht 94 kg



KW = Kaltwasser R 1"

WW = Warmwasser R 1"

\* = Minimaldistanz für Heizkörperausbau

## Einbau-Wassererwärmer Automaten Calectramat® 300 Liter



Externe Steuerung DST 535  
für Wand- oder Tableaumontage

### Funktion der Calectramat® -Steuerung DST 535

Die Ladetaste ist selbstrückstellend und nur bei Hochtarif aktiv!

Die blaue Kontrolllampe leuchtet, wenn das obere Heizelement steuerkommando-seitig freigegeben ist.



#### 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.



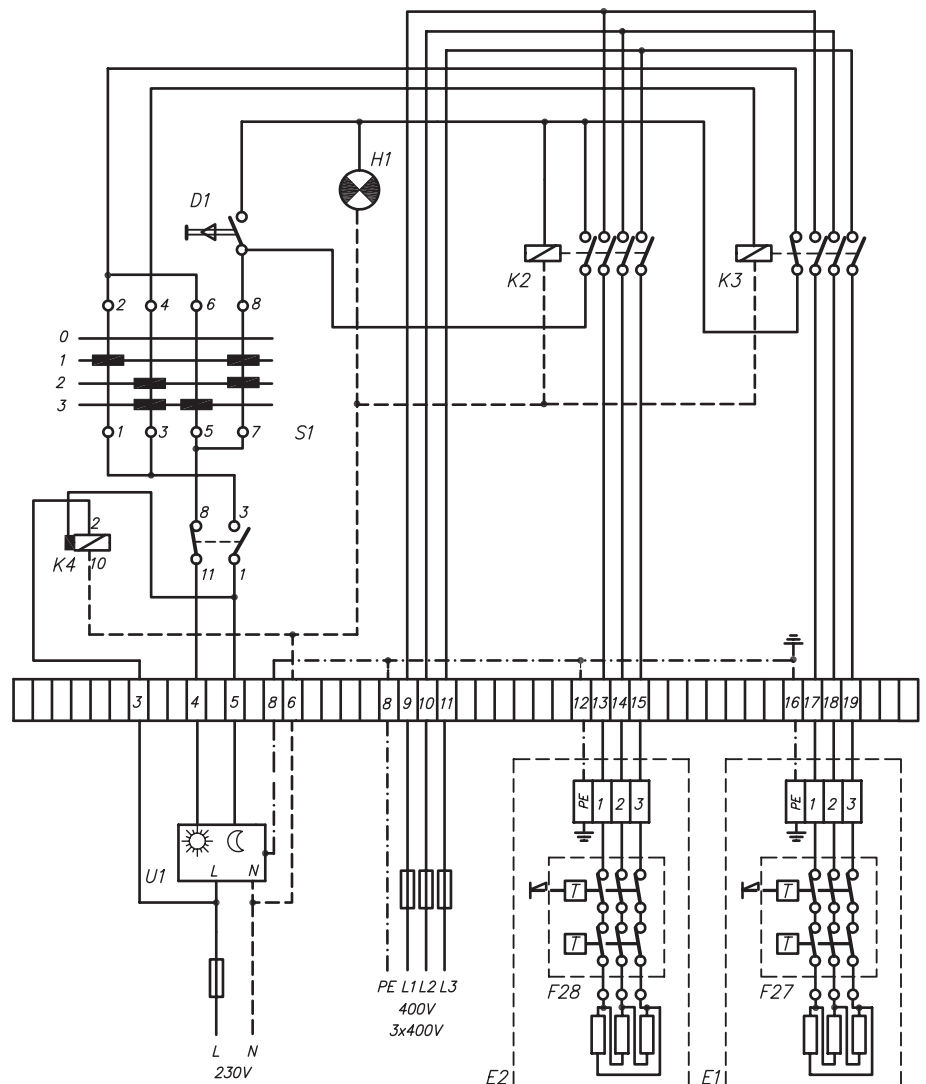
#### Die Automatenstufe

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.**

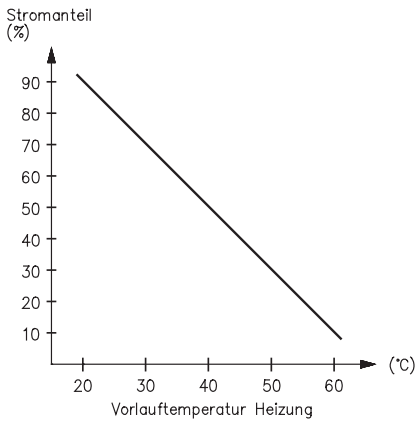
## Calectramat®-Steuerung DST 535, Schema 210.003.04

Installation und Erdung gemäss örtlichen Vorschriften!



- 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
  - 0 = Aus
  - 1 = Sparstufe (Nacht 1/3)
  - 2 = Nacht (3/3)
  - 3 = Tag (1/3) Nacht (3/3)
- U1 = Netzkommandoempfänger
  - T/J-4 = Tagespilot
  - N- 5 = Nachtpilot

## Einbau-Wassererwärmer Quadro 150 bis 300 Liter

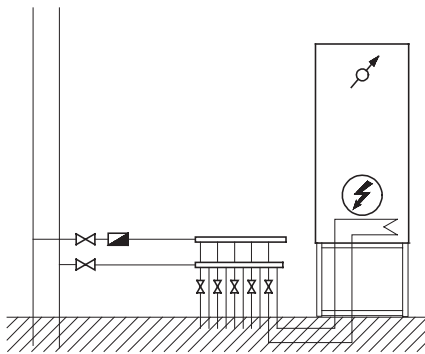


### Entlastung des Stromnetzes im Winter

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!



### 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.

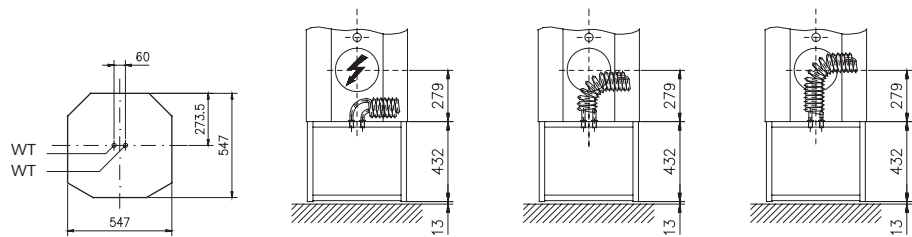
### Heizungs-Anschlüsse beim Typ EW 150 bis EW 300

Wärmetauscher:

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

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

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

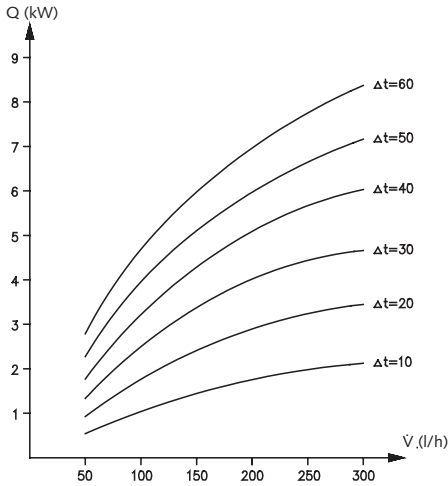


WT = Wärmetauscher Rp 1/2", Vor-/Rücklauf frei wählbar

## Einbau-Wassererwärmer Quadro 150 bis 300 Liter

Technische Daten der Wärmetauscher

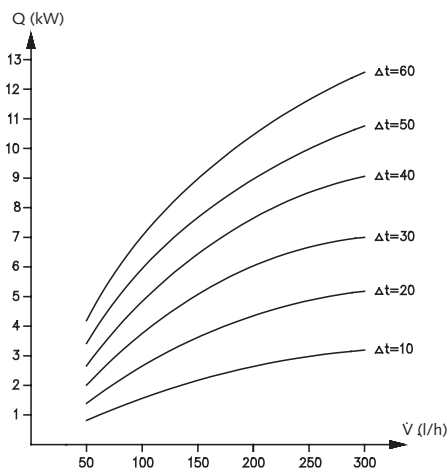
- Kupfer-Rippenrohrwärmetauscher verzinkt
- Wärmetauscher galvanisch getrennt von Innenkessel und vom Heizungsnetz
- Anschlüsse ½" Innengewinde
- Leistungsangaben beziehen sich auf die Differenz zwischen Heizungsvorlauftemperatur und Wassererwärmertemperatur



### Standard-Tauscher 0,4 m<sup>2</sup>

■ Druckverluste:	$\dot{V}$ (l/h)	50	100	150	200
	p (kPa)	0,25	0,6	1,2	2,3

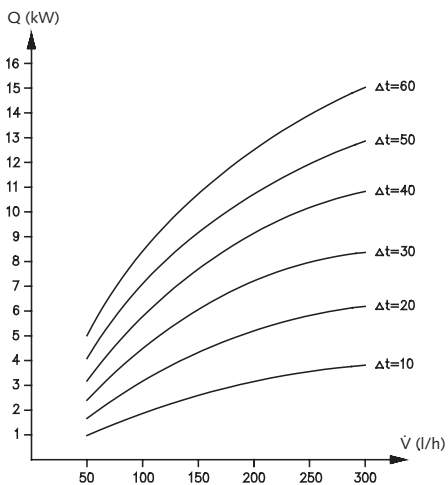
- **Achtung!** Der Heizungsvorlauf darf 65 °C nicht übersteigen.



### Wärmetauscher 0,7 m<sup>2</sup>, Typ D23 EW07

■ Druckverluste:	$\dot{V}$ (l/h)	50	100	150	200	250	300
	p (kPa)	0,4	1,0	2,1	4,0	6,1	10,0

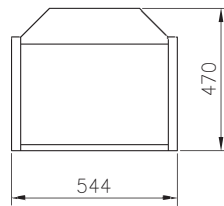
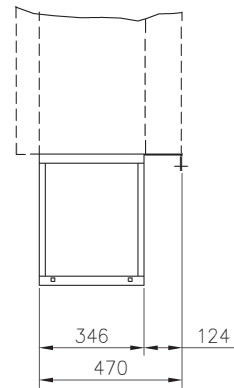
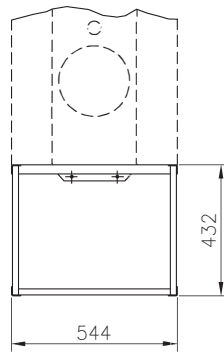
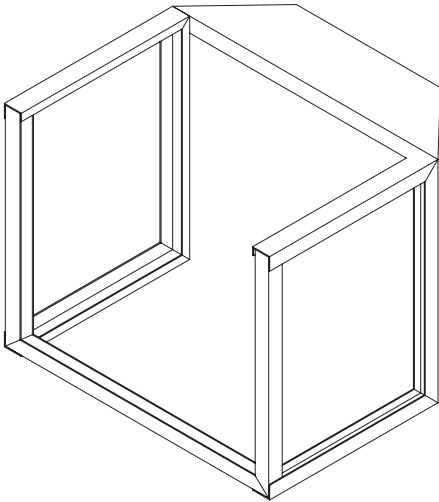
- **Achtung!** Der Heizungsvorlauf darf 65 °C nicht übersteigen.
- Bei dieser Ausführung ist die Kombination mit einem Elektroheizeinsatz nicht möglich.



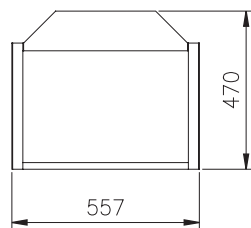
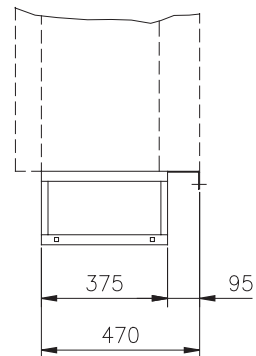
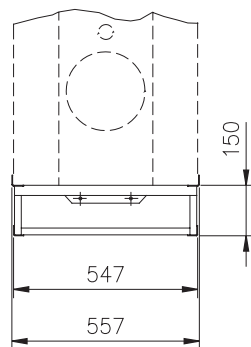
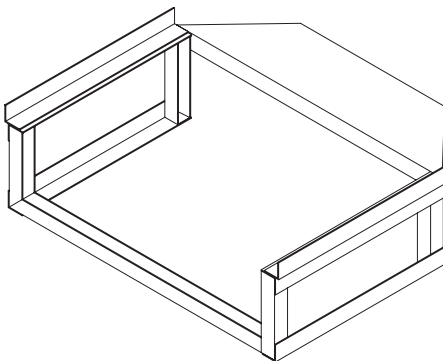
### Wärmetauscher 1,0 m<sup>2</sup>, Typ D23 EW10

■ Druckverluste:	$\dot{V}$ (l/h)	50	100	150	200	250	300
	p (kPa)	0,6	1,5	3,0	5,7	8,7	14,5

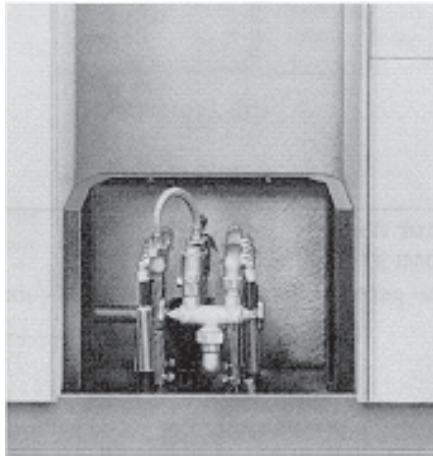
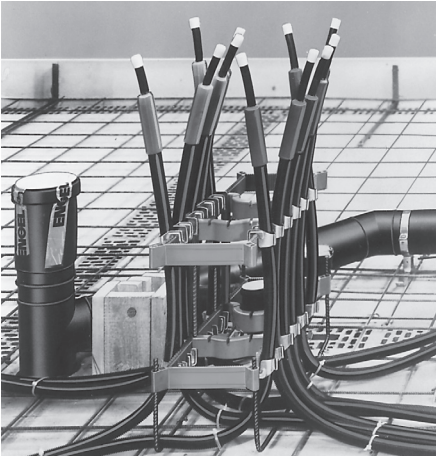
- **Achtung!** Der Heizungsvorlauf darf 65 °C nicht übersteigen.
- Bei dieser Ausführung ist die Kombination mit einem Elektroheizeinsatz nicht möglich.

**Tragsockel DMI 461 inbegriffen**

**Auf Wunsch**

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





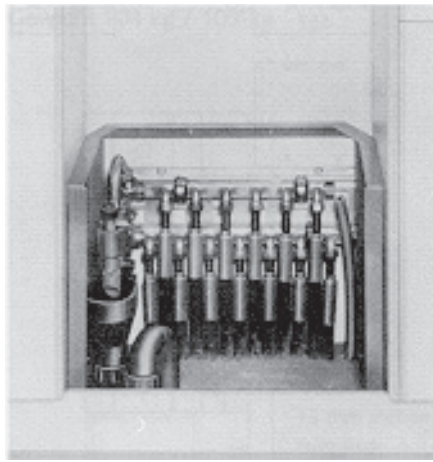
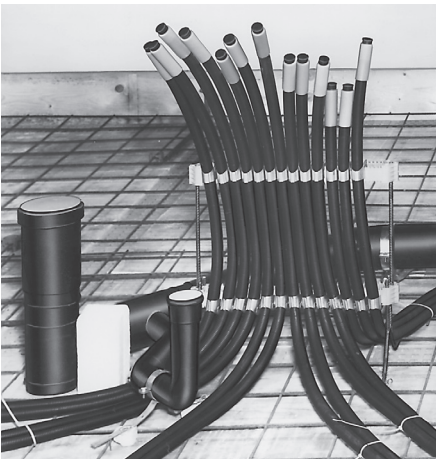
**Montagebausätze**

**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)

**Ausführung «Rückwand»**

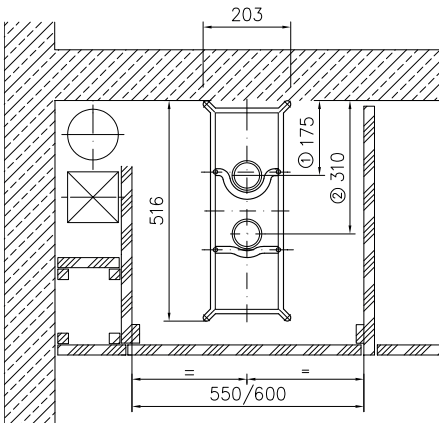
 Montage-Bausatz **Rückwand**

DMI 328 für die erste Baueinheit

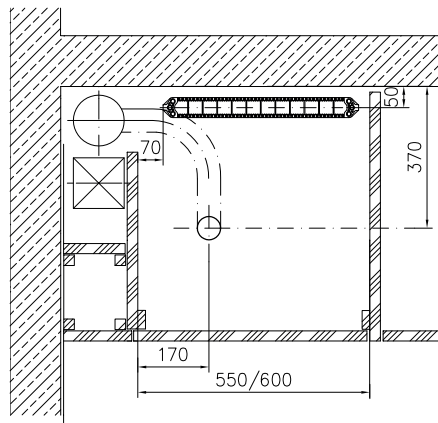
 Maxibloc-Bausatz **Rückwand**

 DMI 394 Ausführung für Kalt- und  
Warmwasser-Verteiler

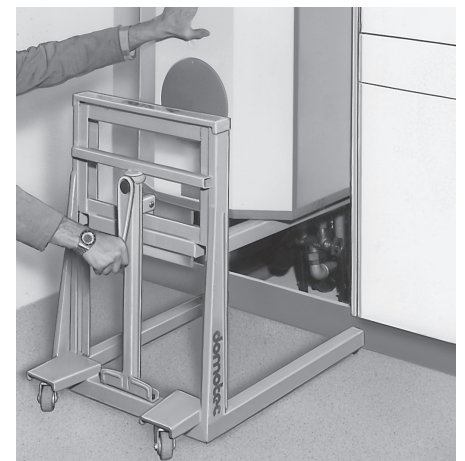
 DMI 393 Ausführung nur für  
Warmwasser-Verteiler  
für die zweite Baueinheit (Rohbau-  
installation)

**Ausführung «zentral»  
Planungs-Hilfe**


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

**Ausführung «Rückwand»  
Planungs-Hilfe**


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

**Einbringhilfe Domolift**

 Diesen stellen wir Ihnen auf Anfrage  
mietweise zur Verfügung.





---

**Domotec AG**

Haustechnik  
T 062 787 87 87

Lindengutstrasse 16  
4663 Aarburg

---

**Domotec SA**

Technique domestique  
T 021 635 13 23

Route de la Z. I. du Verney 4  
1070 Puidoux

---

**Fax 0800 805 815****Domotec im Internet**

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

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

---



Mehr als 4000 Wassererwärmer in über 300 Ausführungen und selbstregelnde Begleitheizbänder inklusive Anschluss- und Regeltechnik am Lager.



Heizkessel (Brennwerttechnik) für Gas oder Öl, Wärmepumpen, Heizöl-Lagerung, Abgasleitungssysteme und Solaris – die umweltbewusste Wassererwärmung.