



68080 - Armatureneinheit, zu Wärmepumpen-Wassererwärmer Aquapro-Ecotherma

ProduktAufbau und Werkstoffe

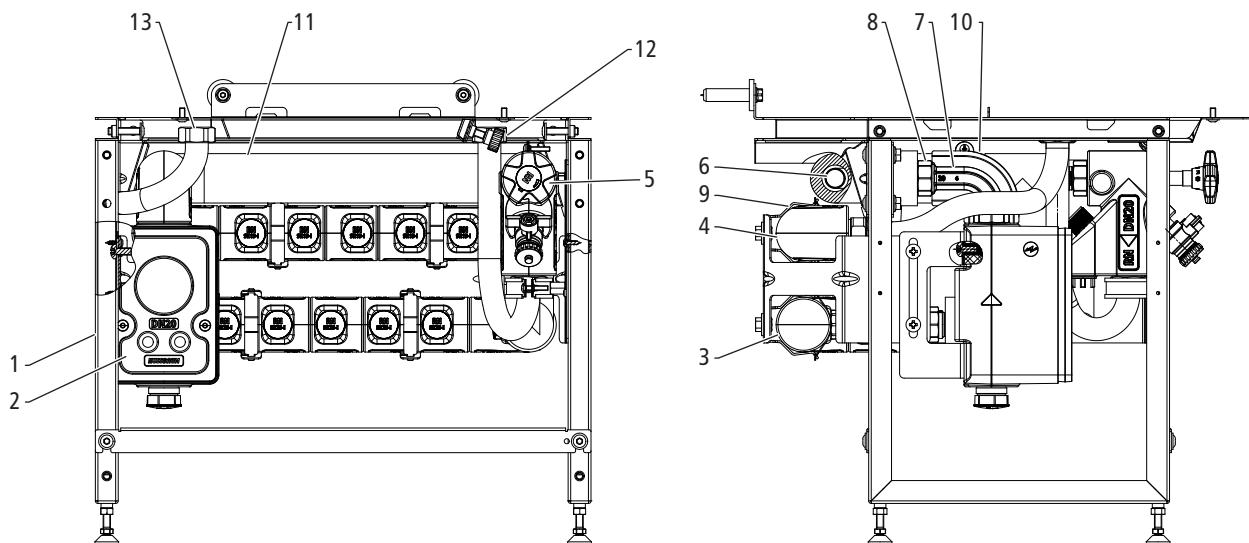


Abb. 1: Armatureneinheit 68080.22

1	Unterbau	Stahl pulverbeschichtet
2	UP-Armaturenbox	Rotguss CC246E, Kunststoff
3	Kaltwasserverteiler	Rotguss CC246E
4	Warmwasserverteiler	Rotguss CC246E
5	Sicherheitsgruppe	Rotguss CC246E
6	Rohrbogen	Edelstahl 1.4401
7	Bogen	Rotguss CC246E
8	Anschlussstück OP22 SK20	Rotguss CC246E
9	Befestigungs-Set mit Bügel	Stahl
10	Dämmbox	EPP 60 g/l
11	Armafex-Schlauch	FEF Elastomerschaum
12	Wellrohr	Edelstahl 1.4404
13	Wellrohr	Edelstahl 1.4404

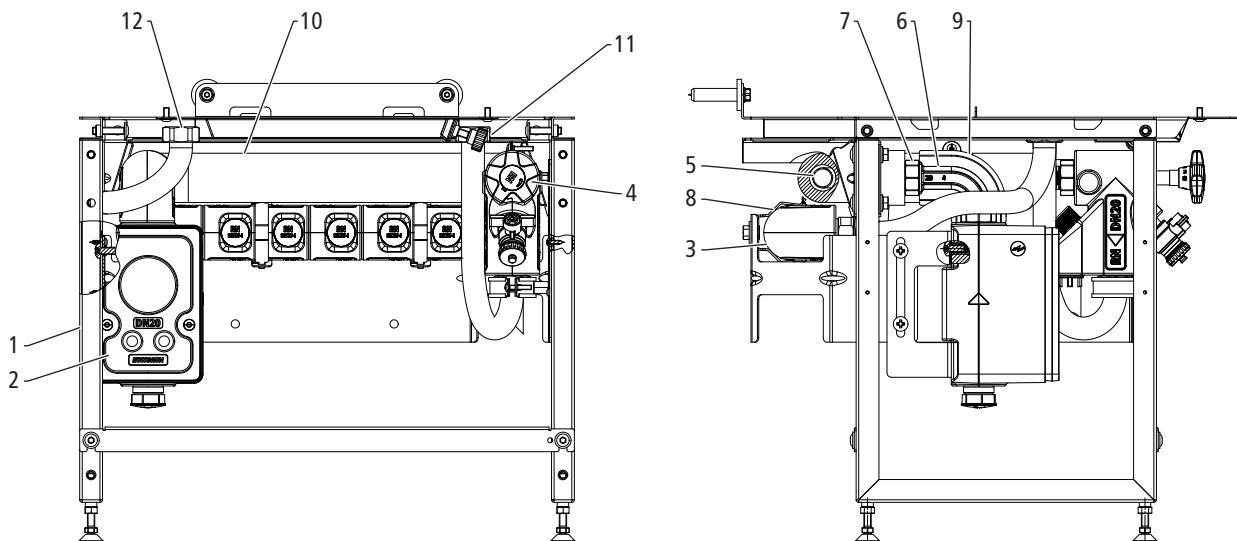


Abb. 2: Armatureneinheit 68080.24

1	Unterbau	Stahl pulverbeschichtet
2	UP-Armaturenbox	Rotguss CC246E, Kunststoff
3	Warmwasserverteiler	Rotguss CC246E
4	Sicherheitsgruppe	Rotguss CC246E
5	Rohrbogen	Edelstahl 1.4401
6	Bogen	Rotguss CC246E
7	Anschlussstück OP22 SK20	Rotguss CC246E
8	Befestigungs-Set mit Bügel	Stahl
9	Dämmbox	EPP 60 g/l
10	Armaflex-Schlauch	FEF Elastomerschaum
11	Wellrohr	Edelstahl 1.4404
12	Wellrohr	Edelstahl 1.4404

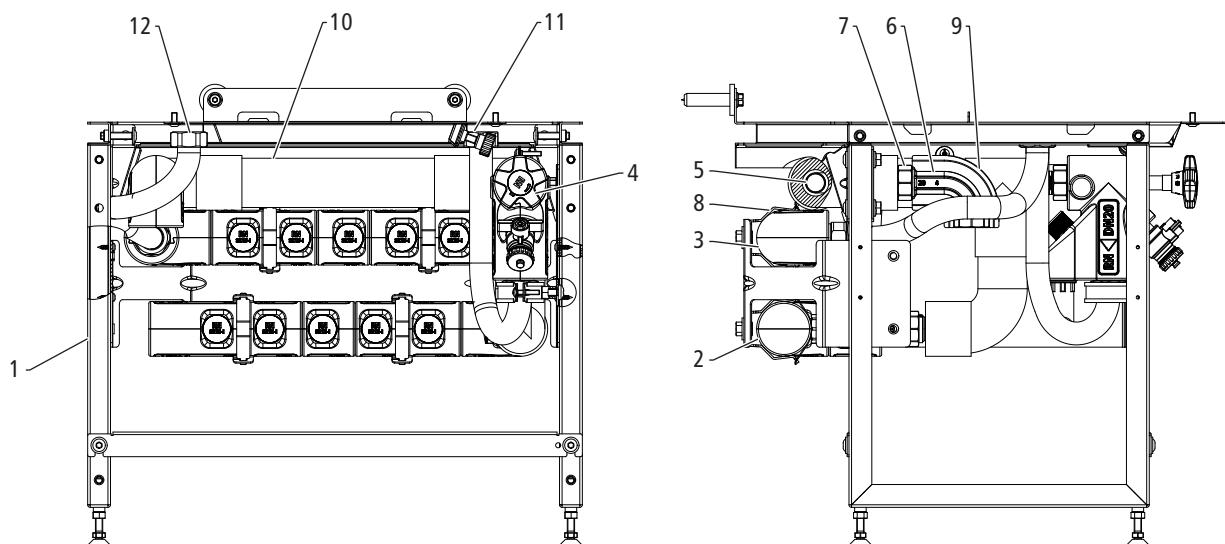


Abb. 3: Armatureneinheit 68080.25

1	Unterbau	Stahl pulverbeschichtet
2	Kaltwasserverteiler	Rotguss CC246E, Kunststoff
3	Warmwasserverteiler	Rotguss CC246E
4	Sicherheitsgruppe	Rotguss CC246E
5	Rohrbogen	Edelstahl 1.4401
6	Bogen	Rotguss CC246E
7	Anschlussstück OP22 SK20	Rotguss CC246E
8	Befestigungs-Set mit Bügel	FEF Elastomerschaum
9	Dämmbox	EPP 60 g/l
10	Armaflex-Schlauch	FEF Elastomerschaum
11	Wellrohr	Edelstahl 1.4404
12	Wellrohr	Edelstahl 1.4404

Produktbeschreibung

Die Armatureneinheit erweitert die Funktionalität des Nussbaum Wärmepumpen-Wassererwärmer Aquapro-Eco-therma mit einer integrierten Etagenverteilung.

Produkt	Beschreibung
68080.22	Die Armatureneinheit 68080.22 ist mit Verteiler für das Kalt- und Warmwasser, der Sicherheitsgruppe 33082 und mit der Unterputz-Armaturenbox 70101 ausgerüstet. Zwei Temperaturfühler 68082 können eingebaut werden.
68080.24	Die Armatureneinheit 68080.24 ist mit einem Verteiler für das Warmwasser, der Sicherheitsgruppe 33082 und der Unterputz-Armaturenbox 70101 ausgerüstet. Ein Temperaturfühler 68082 kann eingebaut werden.
68080.25	Die Armatureneinheit 68080.25 ist mit einem Verteiler für das Warmwasser und der Sicherheitsgruppe 33082 ausgerüstet. Ein Temperaturfühler 68082 kann eingebaut werden.

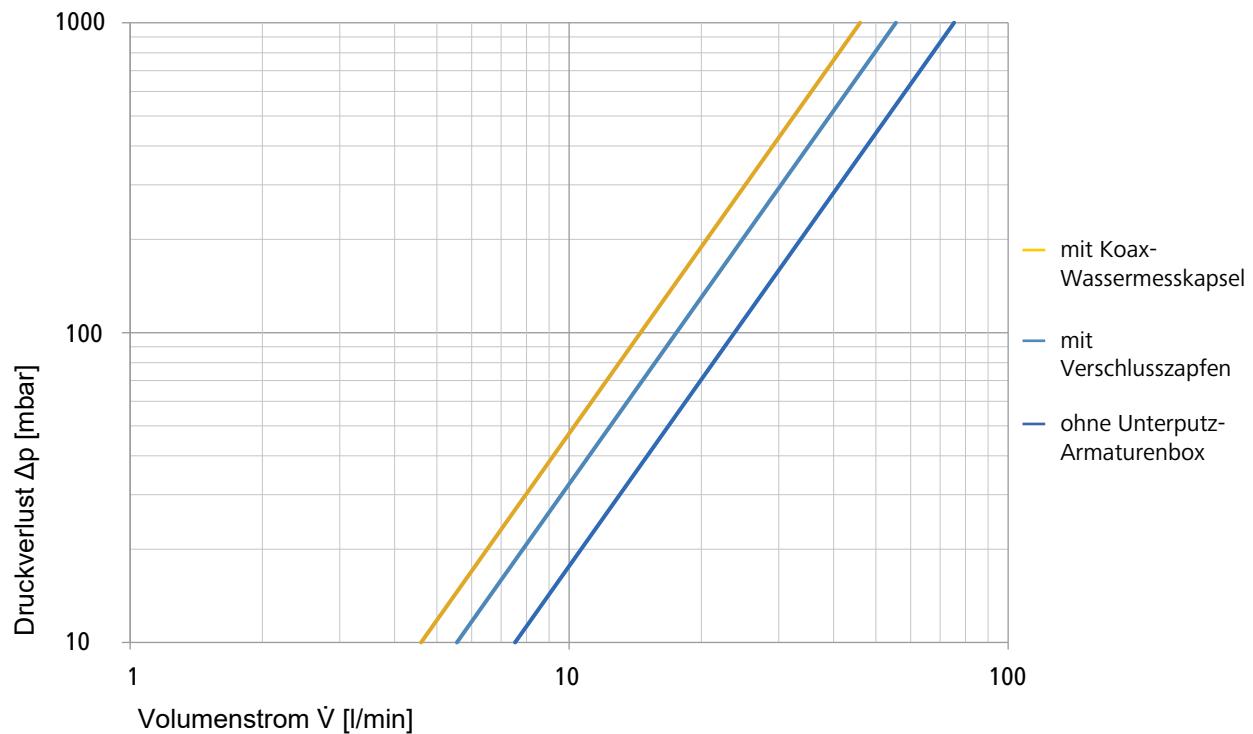
Technische Daten

Medium		Wasser
Betriebstemperatur max.	[°C]	90 °C
Nenndruck		PN 10
Ablassdruck	[kPa] (bar)	600 (6)
Speicheranschlüsse		DN20 G 1 Innengewinde
Anschluss UP-Armaturenbox		SK20

Druckverlustwerte

		mit Koax-Wassermess-kapsel	mit Verschlusszapfen	ohne Unterputz-Armatu-renbox
Kvs-Wert	[m³/h]	2.76	3.33	4.52
ζ-Wert	[Zeta]	33.55	23.05	12.52

Leistungsdiagramm



Anwendungshinweise

Für die Anwendung des Produkts müssen folgende Voraussetzungen und Hinweise beachtet werden:

- Es gelten die Bestimmungen der SVGW-Richtlinie W3.

Vermassung der Rohrleitungsanschlüsse

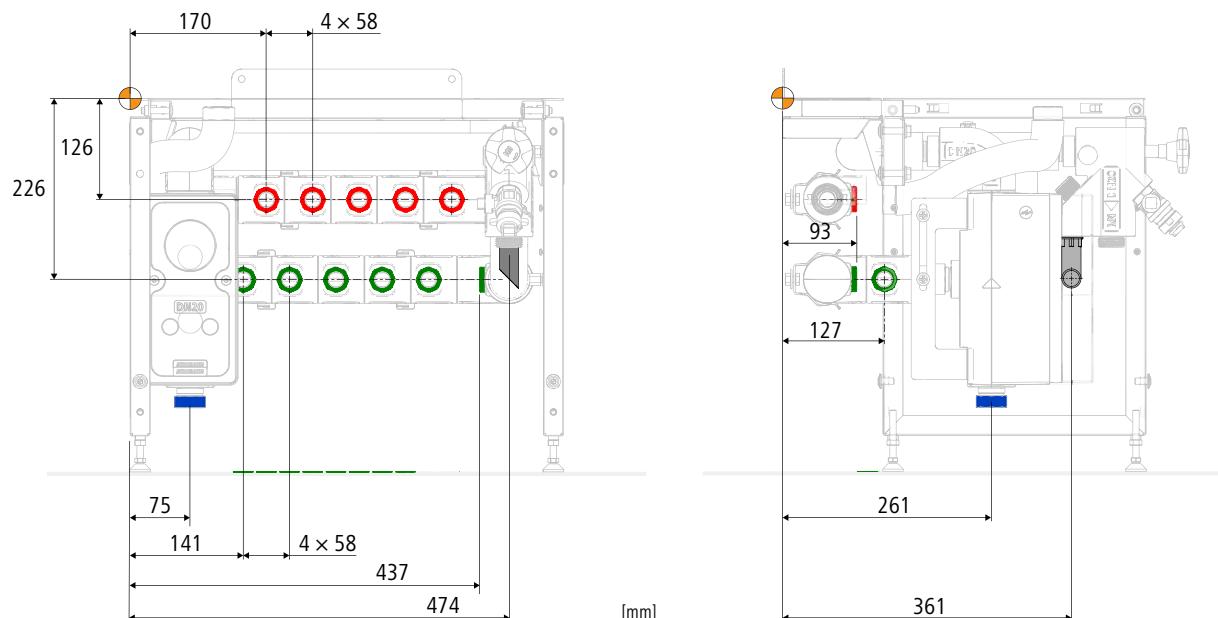


Abb. 4: Blau: Kaltwasserzufuhr Schnellkupplung DN20; Grün/Rot: Verteilleitungen PWC/PWH Steckübergänge; Grau: Tropfwasserstutzen

Einlegeschema Schrankboden

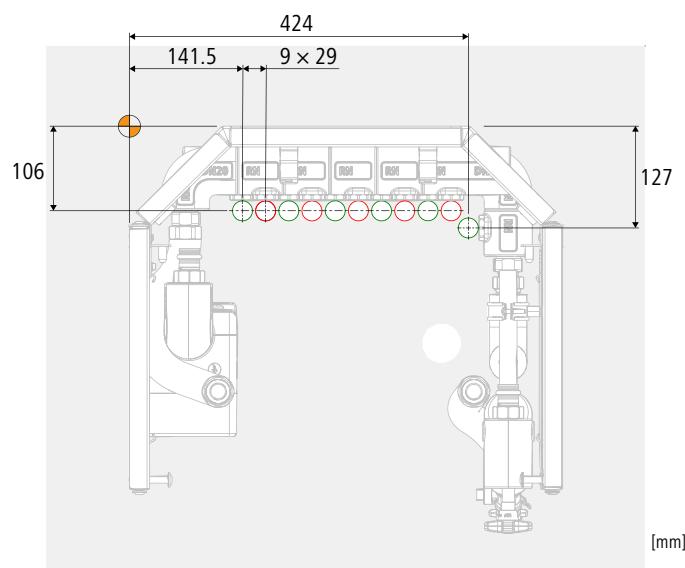
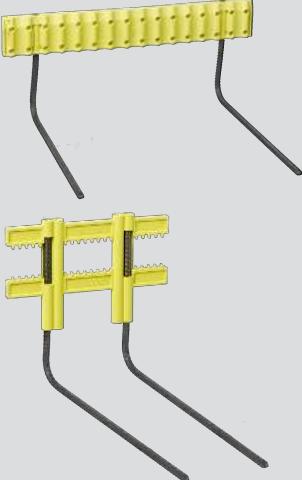


Abb. 5: Einlegeschema der Verteilleitungen im Schrankboden

Zubehör

Mit den Einlagehilfen können die Rohre im Einzelzapfstellensystem eingelegt und unter der Armatureneinheit platziert werden.

Artikel	Beschreibung
 Optiflex-Mehrfach-Rohrstütze 87058/ Optiflex-Rohrstütze 87069	<p>Für das Verlegen von Optiflex-Kunststoffrohren mit Schutzrohr in der Betondecke. Die Befestigung der Rohre an der Rohrstütze erfolgt mit Rohrbindern.</p> <p>Werkstoff: Stahl, Kunststoff</p>
 Optiflex-Einlegehilfe 87074	<p>Für das Verlegen von maximal 8 Optiflex-Kunststoffrohren mit Schutzrohr vor Schalungsmauerwerken. Für Betondecken mit einer Stärke von 200 bis 350 mm.</p> <p>8 Rohrführungen</p> <p>Werkstoff: Kunststoff</p>
 Optiflex-Einlegehilfe 87074	<p>Für das Verlegen von maximal 2 Optiflex-Kunststoffrohren mit Schutzrohr vor Schalungsmauerwerken. Für Betondecken mit einer Stärke von 200 bis 350 mm.</p> <p>2 Rohrführungen</p> <p>Werkstoff: Kunststoff</p>

Weiterführende Informationen und die aktuellste Ausgabe dieses Dokuments sind auf unserer Webseite www.nussbaum.ch verfügbar.



68080