

## 12. Technische Daten und Einbaumaße

### 12.1 Technische Daten

Spannungsversorgung	230 V	
Motorschutz	Pumpe benötigt keinen externen Motorschutz	
Schutzklasse	IP44	
Isolationsklasse	H	
Relative Luftfeuchtigkeit	Max. 96%	
Systemdruck	1.0 MPa	
Eingangsdruck	Flüssigkeitstemperatur $\leq +75\text{ °C}$ $\leq +90\text{ °C}$ $\leq +110\text{ °C}$	Min. Eingangsdruck 0,005 MPa 0,028 MPa 0,100 MPa
EMC Standard	EN61000-6-1 und EN61000-6-3	
Schalldruckpegel	Druckgeräusche der Pumpe sind niedriger als 42 dB(A)	
Umgebungstemperatur	0 bis +70 °C	
Oberflächentemperatur	Die maximale Oberflächentemperatur darf +125°C nicht übersteigen	
Medientemperatur	+2 bis +110 °C	

## 2. Überblick

### 2.2 Vorteile

#### Einfache Installation und Inbetriebnahme

Die Pumpe verfügt über einen selbst-adaptiven AUTO-Modus (Werkseinstellung). In den meisten Fällen sind zusätzliche Einstellungen an der Pumpe nicht nötig, da der dieser die Systemparameter automatisch erkennt.

#### Hoher Komfort

Alle Komponenten der Pumpe sind auf möglichst geringe Betriebsgeräusche ausgelegt.

#### Geringer Stromverbrauch

Je nach Anforderung der Heizungsanlage ist eine minimale Leistungsanforderung von 5 W möglich.

