



**Integriert  
und kompakt**

**HYDRAULIKMODUL**

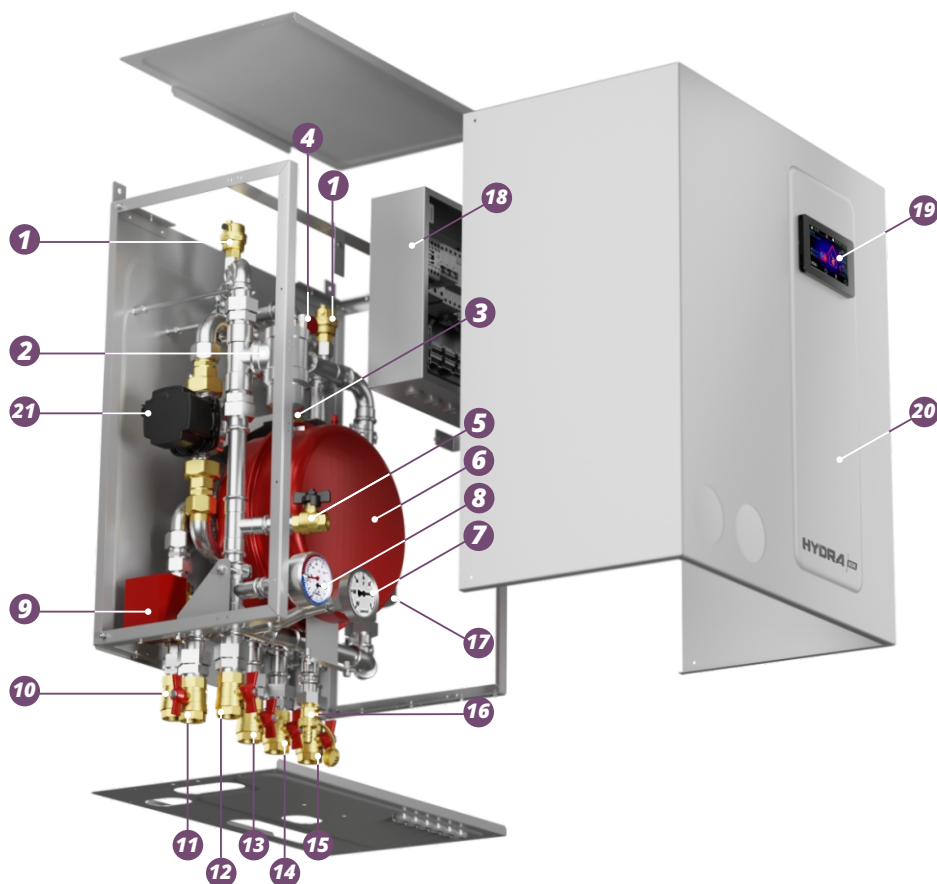
**INDEX**

|                     |             |
|---------------------|-------------|
| HYDRA BOX PRO 4kW   | 440 000 002 |
| HYDRA BOX PRO 6kW   | 440 000 003 |
| HYDRA BOX M EVI 4kW | 440 000 011 |
| HYDRA BOX M EVI 6kW | 440 000 012 |

**Hydraulisches Modul**

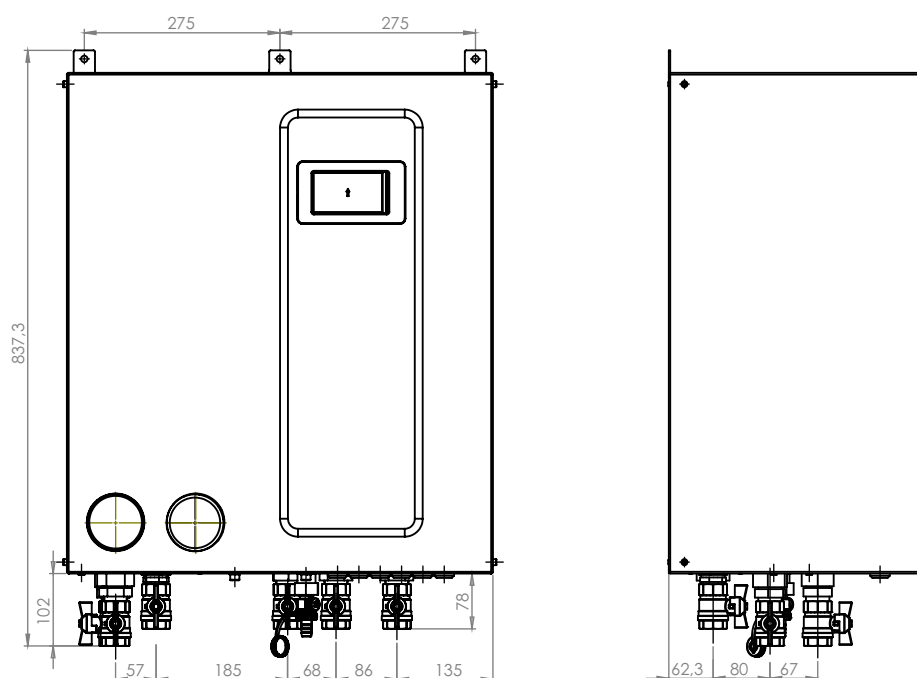
Die Hydra Box ist ein integriertes, kompaktes Unterstützungsmodul für Wärmepumpen. Es enthält alle notwendigen Komponenten für den korrekten und sicheren Betrieb der Wärmepumpe. Sie wird innerhalb des Gebäudes montiert und beschleunigt die Installation des ganzen Systems. Durch die kompakte Form nimmt die gesamte Anlage weniger

Platz in Anspruch, während sie gleichzeitig einen einfachen Zugang für die Wartung bietet. Die ästhetisch ansprechende Form der Hydra-Box hat die Abmessungen 375x600x825, während das geringe Gewicht des Moduls von 45 kg einen erheblichen Vorteil darstellt. Ein umfangreicher Regler steuert die Wärmepumpe und das gesamte Heizungs-/Brauchwassersystem.



- 1 Entlüftung 1/2"
- 2 Magnetischer Hydrozyklon-Filter
- 3 Schnellkupplung für Ausdehnungsgefäß
- 4 Sicherheitsventil 3bar
- 5 Kugelhahn mit Rückschlagventil (zum Befüllen der Anlage)
- 6 Ausdehnungsgefäß 12l
- 7 Thermometer
- 8 Thermomanometer
- 9 Drei-Wege-Zonenventil mit Stellantrieb
- 10 Vorlauf Zentralheizung 1"
- 11 Vorlauf Wärmepumpe 1"
- 12 Rücklauf Wärmepumpe 1"
- 13 Vorlauf BW 1"
- 14 Rücklauf Zentralheizung 1"
- 15 Rücklauf BW 1"
- 16 Ablassventil 1/2"
- 17 Heizstab 4kW (optional 6kW)
- 18 Insys Alfa Steuergerät Schaltkasten
- 19 Bedienfeld des Insys Alfa Steuergeräts mit grafischem Touchscreen
- 20 Gehäuse
- 21 Grundfos Umwälzpumpe (Version Umwälzpumpe)

## Technische Zeichnung



**440 000 002**

**440 000 003**

**440 000 011**

**440 000 012**

| Anwendungsbeispiel | Nexus M9 PRO<br>Nexus M14 PRO | Nexus M9 PRO<br>Nexus M14 PRO | Nexus M8 EVI<br>Nexus M13 EVI | Nexus M8 EVI<br>Nexus M13 EVI |
|--------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Umwälzpumpe        | -                             | -                             | Grundfos UPM3L                | Grundfos UPM3L                |
| Elektroheizstab    | 4kW                           | 6kW                           | 4kW                           | 6kW                           |



Hohe Betriebseffizienz und lange Lebensdauer dank der Verwendung von Komponenten namhafter globaler Hersteller



Eine umfangreiche Steuerung sorgt für optimale Kontrolle und Schutz des Systems. Eine Internetsteuerung ist verfügbar.



Hoher Benutzerkomfort. Intuitive und einfache Bedienung der Steuerung



Die kompakte Ausführung ermöglicht eine optimale Nutzung des Heizraums