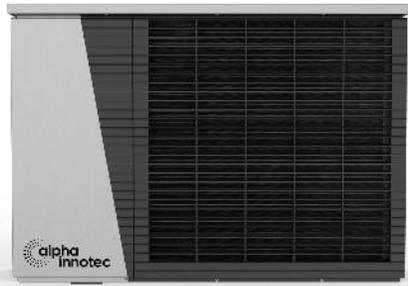


# Neu in der Hybrox-Serie: Luft/Wasser-Wärmepumpe Hybrox 21



# Die Hybrox Serie



**Hybrox 5/8**

5 kW/8kW Heizleistung



**Hybrox 11**

10 kW Heizleistung



**Hybrox 16**

13 kW Heizleistung

NEU



**Hybrox 21**

18 kW Heizleistung

# Hybrox 21 auf einen Blick

- **Leistungsstarke Monoblock-Wärmepumpe** für Mehrfamilienhäuser, gewerbliche Anwendungen und große Neubauprojekte
- **Heizen, Kühlen und Brauchwarmwasser**
- **Effiziente Leistungsregelung** durch Inverter-Technik
- Vorlauftemperatur **bis 78 °C**
- **Natürliches Kältemittel R290**
- Kaskade von **bis zu 4 Geräten** möglich





# Vorteile für den Endkunden

- **Zukunftssicher und förderfähig dank R290**
- **Angenehme Temperaturen rund ums Jahr:**  
aktive Kühlung + hohe Vorlauftemperaturen
- **Niedrige Betriebskosten durch optimale Nutzung von PV-Anlagen**
- **Leiser Betrieb** für maximale Flexibilität
- **Zukunftssicher und förderfähig**  
inkl. **5% Kältemittelbonus**
- Platzeinsparung im Haus durch kompletten Kältekreis im Außenbereich
- Komfortabel bedienbar via App

# Vorteile für den Installateur

- **Einfache Installation** durch bekannte Regelung und bewährte Technik
- **Schneller Anschluss:** Rückseitige und unterseitige Möglichkeiten
- **Hohe Flexibilität:** PV-Integration und Kaskadenoptionen
- **Transport:** Kran, Gabelstapler oder händisch möglich
- Zusätzliche Möglichkeiten durch Integration mit Solar Manager





## Technische Daten\*

- **invertergeführt**
- **Heizleistung:**  
A-7/W35 18,0 kW
- **Kühlleistung:**  
A35/W18 max. 16 kW
- **Maximale Vorlauftemperatur: 78 °C**
- **Kältemittel: R290**
- **Abmessungen BxHxT: 182 x 140 x 75 cm**
- **Gewicht: 260 kg**

\* Technische Daten sind vorläufige Werte, die sich bis zur Serienfertigung geringfügig ändern können.

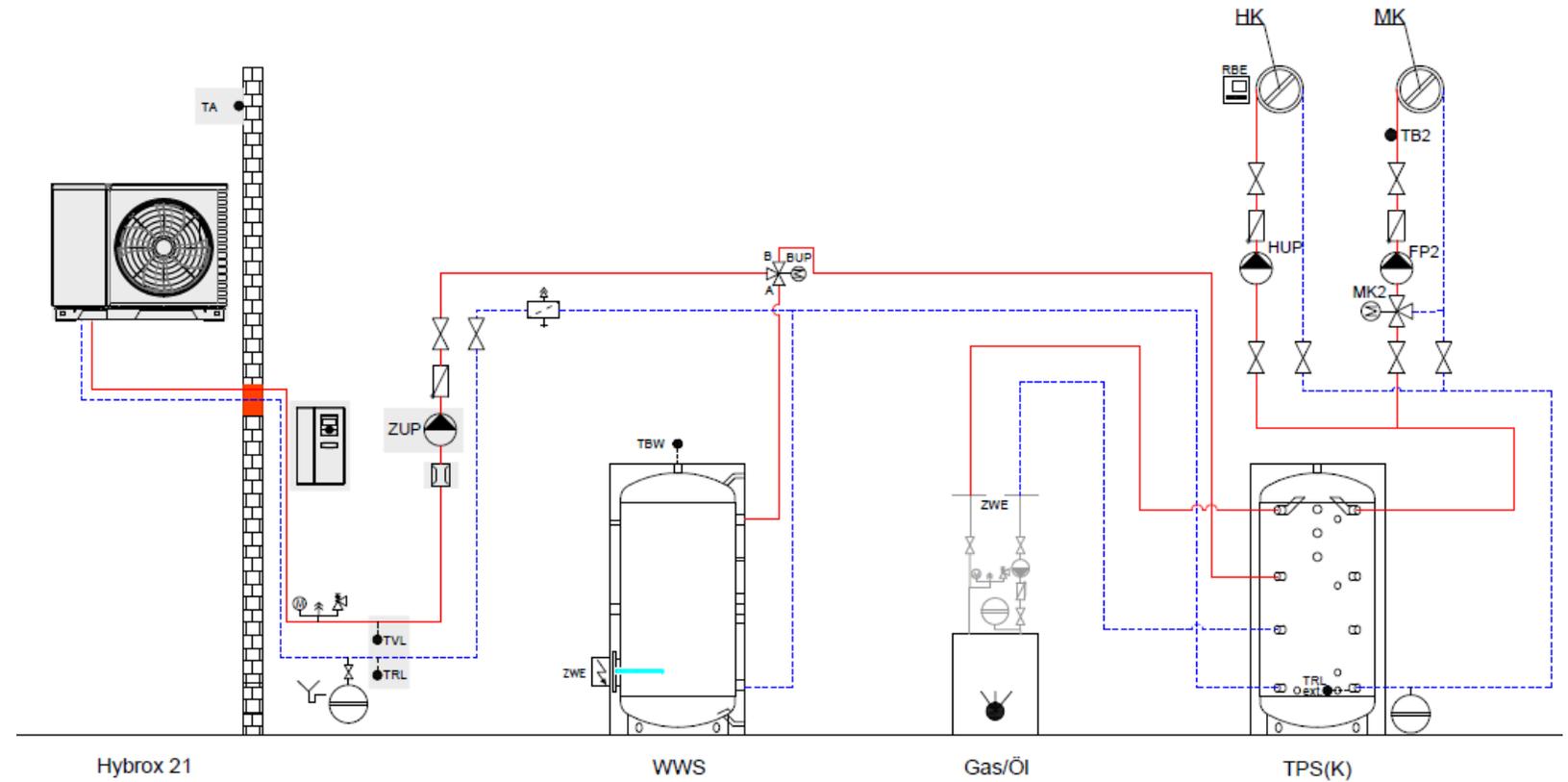
# Kombination mit Wandregler



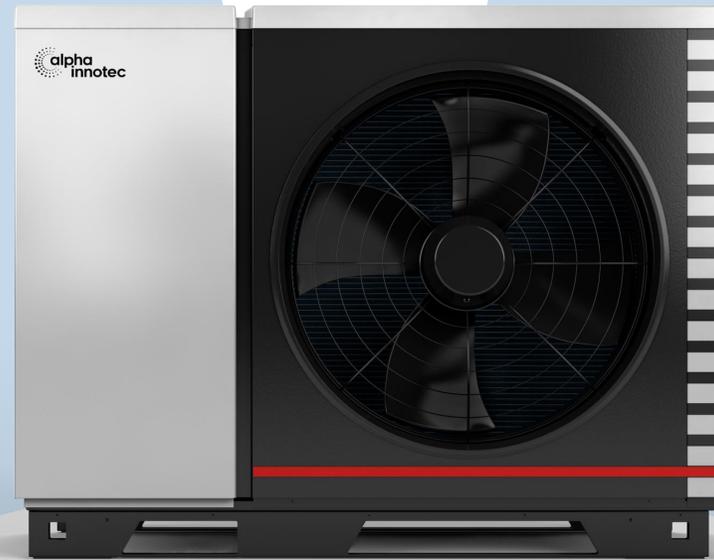
## Für maximale Flexibilität in der Anlagenplanung:

- Regelung Luxtronik 2.1
- Elektrikverteilung und Schnittstelle zur Wärmepumpe
- LAN-Schnittstelle für Fernzugriff über App oder Browser
- Strömungssensor und Umwälzpumpe im Lieferumfang

# Kombination mit Wandregler



Anwendungsbeispiel



# Unzählige Möglichkeiten



# Umfangreiches Installationszubehör



Wanddurchführungen unterirdisch

Installationspaket IPWVF / IPWHF  
für vertikale oder horizontale Installation



# Kaskadierbar

# 84 kW



**Maximal 84 kW\* Gesamtleistung** durch Kaskadierung von bis zu 4 gleichen Geräten möglich mit Wandregler

[www.alpha-innotec.com](http://www.alpha-innotec.com)

# Hybrox 21

Die Wärmepumpen-Familie Hybrox bekommt powervollen Zuwachs. Speziell für Mehrfamilienhäuser, große Sanierungsprojekte und gewerbliche Anwendungen entwickelt, sorgt die Hybrox 21 für höchste Effizienz, starke Leistung und maximale Förderfähigkeit.



**R290  
Propan**



# Hybrox 21 – Die Wärmepumpe für anspruchsvolle Projekte.

Mit der Hybrox 21 bietet alpha innotec eine Lösung für große Gebäude, gewerbliche Anwendungen und Sanierungsprojekte, die höchste Effizienz, flexible Einsatzmöglichkeiten und maximale Förderfähigkeit vereint.

Diese Hochleistungs-Wärmepumpe sorgt nicht nur für wohlige Wärme im Winter, sondern auch für angenehme Temperaturen im Sommer durch aktive Kühlung.

Hybrox 21 – Die Zukunft der energieeffizienten Wärmetechnik für Mehrfamilienhäuser, Gewerbe und Industrie.



## Die wichtigsten Fakten

- + Umweltfreundlich: CO<sub>2</sub>-neutral durch natürliches Kältemittel
- + Maximale Leistung für Mehrfamilienhäuser und Gewerbe
- + Heizen, Kühlen und Brauchwarmwasser
- + Kaskadierbar – bis zu 4 Geräte, für Gebäudeheizlasten bis 84 kW.
- + Hohe Vorlauftemperatur für Bestandsgebäude bis zu 78 °C, ideal für den Einsatz mit Heizkörpern.
- + Smart-Home & Netzwerkfähig – Kompatibel mit Smart Grid, BACnet und Modbus TCP.
- + Hydraulik-Anschluss: Leicht zugängliche Anschlussmöglichkeiten unter dem Gerät und an der Gehäuserückseite
- + Kompakte Monoblock-Bauweise
- + Flexible Aufstellung & Transport: Transport per Kran, Gabelstapler oder Hubwagen möglich.
- + Leistungsgeregelt
- + Top-Qualität „Made in Germany“



Typ	Leistungsdaten <sup>1)</sup>					Gerät					Energieeffizienzkennzeichnung			
	Heizleistung		COP Teillastbetrieb A7/W35	Schallleistungspegel* [dB(A)]	Kühlleistung A35/W18 max. [kW]	Hermetisch abgeschlossen	Kältemittel		Silent Mode	max. Vorlauftemperatur [°C]	Maße B x T x H [mm]	Raumheizung A+++ bis D bei 35 °C	Raumheizung A+++ bis D bei 55 °C	Im Verbund mit Regler A+++ bis G bei 55 °C
A-7/W35 min./max. [kW]	A7/W35 min./max. [kW]	Typ					natürlich							
Hybrox 21	6,7 / 18,0	7,2 / 18,0	5,09	53	16,0	✓	R290	✓	✓	78	1840 x 740 x 1430	A+++	A++	A++

Alle Angaben zu Heizleistung und COP nach EN 14511 – Technische Daten sind vorläufige Werte, die sich bis zur Serienfertigung geringfügig ändern können. | \*ErP