

# THM eco

ZUBEHÖR FÜR TTL 5.6/7.6 ACS

PRODUKT-NR.: 190239

Mit dem Hydraulikmodul THM eco lassen sich viele Einzelkomponenten in einem Arbeitsgang installieren. Die Installation einer Luft-Wasser-Wärmepumpe wird so erleichtert und Sie sparen wertvolle Arbeitszeit. Zu den integrierten Bauteilen gehören unter anderem ein 24-Liter- Ausdehnungsgefäß, ein 3-2-Wege-Umschaltventil, der Wärmepumpenmanager, das Sicherheitsventil, ein Schnellentlüfter sowie eine DHC Heizpatrone (Not-/ Zusatzheizung). Das Modul THM eco verfügt außerdem über eine robuste EPP-Gerätehaube.



## Die wichtigsten Merkmale

- Isoliertes Gehäuse aus schwarzem EPP
- Hoher Integrationsgrad
- Hydraulische Verbindung zwischen Wärmepumpe und Heizungssystem
- Wärmepumpenmanager WPM integriert
- Umwälzpumpe mit Energieeffizienzklasse A
- Integriertes Umschaltventil Heizen/Warmwasser
- Mit 24-Liter-Heizungsausdehnungsgefäß
- Not-/Zusatzheizung integriert
- Für die Wandmontage
- in Verbindung mit kühlfähigen Wärmepumpen einsetzbar
- Anschlussleiste optional als Zubehör erhältlich



Typ	THM	THM eco
<b>Bestell-Nr.</b>	190389	190239

Technische Daten

<b>Leistungsaufnahme Not-/Zusatzheizung</b>	8,8 kW	8,8 kW
<b>Max. zulässiger Druck</b>	0,3 MPa	0,3 MPa
<b>Einsatzgrenze heizungsseitig min.</b>	7 °C	7 °C
<b>Einsatzgrenze heizungsseitig max.</b>	75 °C	75 °C
<b>Wasserhärte</b>	=3 °dH	=3 °dH
<b>pH-Wert (mit Aluminiumverbindungen)</b>	8,0-8,5	8,0-8,5
<b>pH-Wert (ohne Aluminiumverbindungen)</b>	8,0-10,0	8,0-10,0
<b>Leitfähigkeit (Enthärten)</b>	<1000 µS/cm	<1000 µS/cm
<b>Leitfähigkeit (Entsalzen)</b>	20-100 µS/cm	20-100 µS/cm
<b>Chlorid</b>	<30 mg/l	<30 mg/l
<b>Sauerstoff 8-12 Wochen nach Befüllung (Enthärten)</b>	<0,02 mg/l	<0,02 mg/l
<b>Sauerstoff 8-12 Wochen nach Befüllung (Entsalzen)</b>	<0,1 mg/l	<0,1 mg/l
<b>Externe verfügbare Druckdifferenz bei 1,5 m³/h</b>	661 hPa	661 hPa
<b>Gewicht</b>	45 kg	27 kg
<b>Externe verfügbare Druckdifferenz bei 2,5 m³/h</b>	300 hPa	300 hPa
<b>Externe verfügbare Druckdifferenz bei 2 m³/h</b>	468 hPa	468 hPa
<b>Frequenz</b>	50 Hz	50 Hz
<b>Nennspannung Steuerung</b>	230 V	230 V
<b>Nennspannung Not-/Zusatzheizung</b>	400 V	400 V
<b>Phasen Steuerung</b>	1/N/PE	1/N/PE
<b>Phasen Not-/Zusatzheizung</b>	3/N/PE	3/N/PE
<b>Absicherung Steuerung</b>	1 x B 16 A	1 x B 16 A

<b>Absicherung Not-/Zusatzheizung</b>	3 x B 16 A	3 x B 16 A
<b>Leistungsaufnahme Umwälzpumpe</b>	3-76 W	3-76 W
<b>Umwälzpumpentyp</b>	Yonos PARA 25/7.5, hocheffiziente Umwälzpumpe	Yonos PARA 25/7.5, hocheffiziente Umwälzpumpe
<b>Schutzart (IP)</b>	IP20	IP20
<b>Höhe</b>	896 mm	896 mm
<b>Höhe mit Anschlussleiste</b>	1131 mm	1131 mm
<b>Breite</b>	590 mm	590 mm
<b>Tiefe</b>	405 mm	405 mm
<b>Anschluss</b>	G1	G 1
<b>Ausdehnungsgefäß-Volumen</b>	24 l	24 l

### **Service-Center**

Sie haben Fragen? Wir helfen gerne:  
Unter der Telefonnummer 05531 99068-95082

### **Unsere Fachpartner**

Unsere kompetenten Ansprechpartner vor Ort helfen Ihnen bei allen  
Fragen:  
[www.tecalor.de/fachpartner-suchen](http://www.tecalor.de/fachpartner-suchen)

### **Installationshinweis**

Die Installation nicht-steckerfertiger Geräte ist vom jeweiligen  
Netzbetreiber oder von einem eingetragenen Fachbetrieb vorzunehmen,  
der Ihnen auch bei der Einholung der Zustimmung des jeweiligen  
Netzbetreibers für die Installation des Gerätes behilflich ist.

tecalor GmbH  
Lüchtringer Weg 3 — 37603 Holzminden  
Tel.: 05531 99068-95700 — Fax: 05531 99068-95712  
[info@tecalor.de](mailto:info@tecalor.de) — [www.tecalor.de](http://www.tecalor.de)