

Art-Nr.: ES/HP 260 Pro ohne Wärmetauscher / Marke: [Tesy](#)



inkl. 19% USt. zzgl. Versand

» Produkt lagernd, sofort versandfertig

[illegible]

R290 hat einen ODP-Wert von Null

Die Hersteller von R290 haben zugesichert, dass der ODP-Wert Null sein wird, und dass dieses Versprechen durch die Einführung von R290 in die Welt der Kälte- und Kälteanlagen erfüllt wird. R290 ist ein natürliches Kältemittel, das aus Kohlenwasserstoffen besteht und keine schädlichen Auswirkungen auf die Umwelt hat. R290 ist ein natürliches Kältemittel, das aus Kohlenwasserstoffen besteht und keine schädlichen Auswirkungen auf die Umwelt hat.

R290
ODP 0.02
GWP 3

R134A
ODP 1.430
GWP 1,430

R513A
ODP 1.430
GWP 1,430

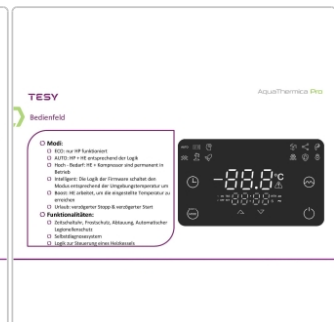
R290 Erdwärmepotenzial

Das Erdwärmepotenzial (EWP) ist ein Maß dafür, wie viel Wärme ein Kältemittel in der Lage ist, zu übertragen. R290 hat ein sehr hohes EWP, was bedeutet, dass es eine sehr hohe Leistungsfähigkeit hat. R290 hat ein sehr hohes EWP, was bedeutet, dass es eine sehr hohe Leistungsfähigkeit hat.

**Lowest GWP
Lowest ODP**

Green Leaf

Green Leaf



Mit einem Speichervolumen von **260 Litern** eignet sich die Anlage ideal für Familien und Haushalte mit erhöhtem Warmwasserbedarf.

Die intelligente Regelung mit elektronischem Expansionsventil sorgt für eine optimale Anpassung des Kältekreislaufs und damit für einen besonders effizienten Betrieb. Stromkosteneinsparungen von bis zu **75 %** gegenüber konventionellen Elektro-Warmwasserbereitern sind möglich.

Flexible Installation

Die Wärmepumpe ist serienmäßig mit **seitlichen Luftanschlüssen DN160** ausgestattet. Dadurch können Luftkanäle flexibel angeschlossen werden, um beispielsweise Keller, Hauswirtschaftsräume oder Technikräume gleichzeitig zu entfeuchten und leicht zu kühlen.

Die steckerfertige Ausführung ermöglicht eine besonders einfache und schnelle Inbetriebnahme.

Intelligente Steuerung & Hygiene

Das moderne LED-Bedienfeld bietet zahlreiche Funktionen:

- Eco-Modus
- Auto-Modus
- Boost-Modus
- Urlaubsfunktion
- Timerprogrammierung
- Selbstdiagnose
- Automatische Abtauung
- Anti-Legionellen-Funktion

Zusätzlich ermöglicht die Dry-Check-Technologie eine einfache Kontrolle der Magnesiumanode ohne Entleerung des Speichers.

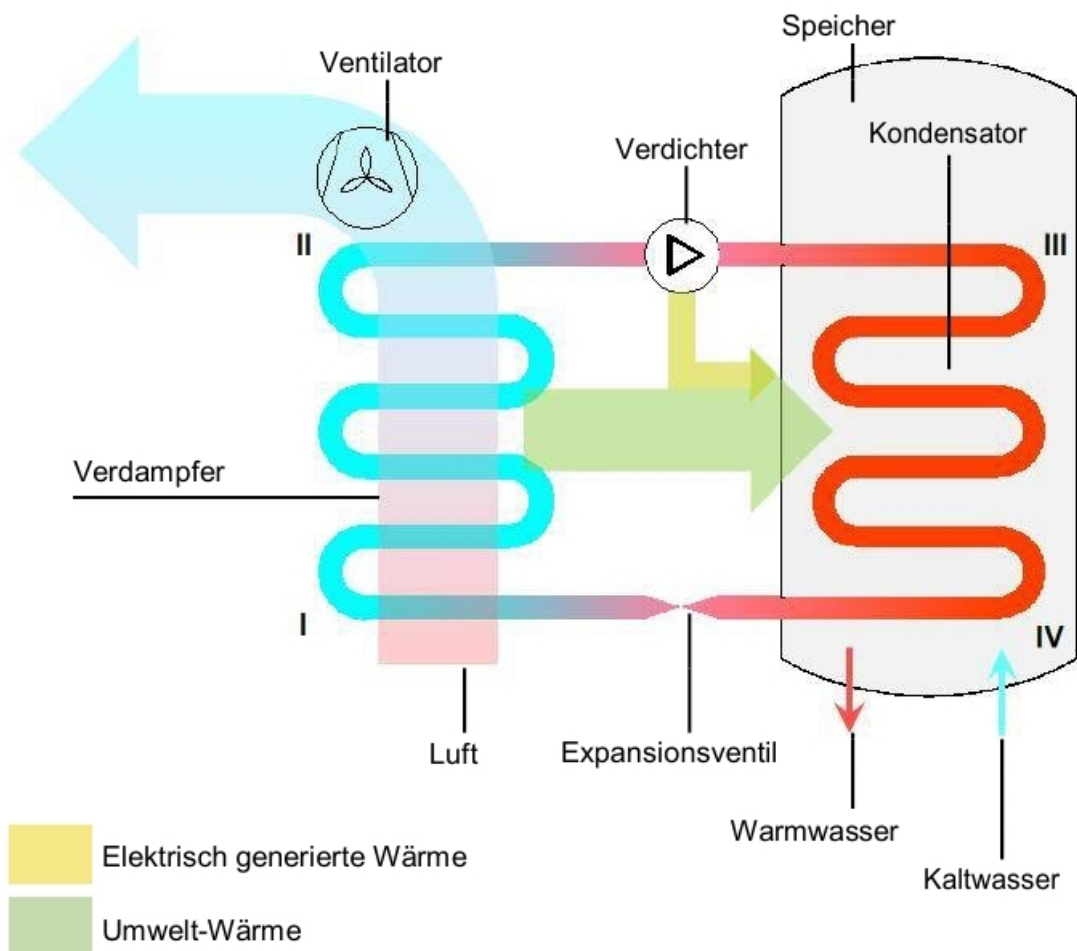
Technische Daten Merkmal Beschreibung Modell HPWH 4.11 FS 260 Pro Bauart Luft-Wasser-Brauchwasserwärmepumpe Speichervolumen 260 Liter Energieeffizienzklasse A+ Lastprofil XL Kältemittel R290 (Propan) Kältemittelfüllmenge 150 g COP A14/W55 3,8 COP A7/W55 3,5 Elektrischer Heizstab 1,5 kW Max. Warmwassertemperatur Wärmepumpe 65 °C Max. Warmwassertemperatur mit Heizstab 75 °C Betriebsbereich -7 °C bis +43 °C Luftvolumenstrom 360 m³/h Luftkanalanschluss DN160 Max. Förderdruck Luftstrom 88 Pa Schalldruckpegel (1 m) 34 dB(A) Schallleistung 50 dB(A) Max. Betriebsdruck Speicher 8 bar Wärmedämmung 50 mm PU-Hartschaum Korrosionsschutz Magnesiumanode Ø33 x 400 mm Höhe 1911 mm Breite 630 mm Tiefe 694 mm Transportgewicht 112,8 kg Warmwassermenge bei 40 °C 359 Liter

Lieferumfang

- Luft-Wasser-Brauchwasserwärmepumpe HPWH 4.11 FS 260 Pro
 - Integrierter 260-Liter-Speicher
 - Integrierter 1,5-kW-Heizstab
 - Magnesiumanode mit Dry-Check-System
 - LED-Bedienfeld
 - Steckerfertige Anschlussleitung
 - Montage- und Bedienungsanleitung
-

Hinweise

- Nur für die Trinkwassererwärmung geeignet.
- Aufstellung im Innenbereich.
- Seitliche Luftanschlüsse DN160 für Kanalanschluss vorbereitet.
- Für Photovoltaik-Anlagen geeignet.
- Ohne zusätzlichen Wärmetauscher.
- Die angegebenen Leistungsdaten gelten gemäß EN 16147:2017.



Erneuerbare
Energie



Energieeffizienz-
klasse A+



Geringe CO2
Emission



Elektronischer
Schrittmotor für präzise
ausbalancierten
Kältemittelkreislauf



Arbeitsbereich von
-10°C bis +43°C



65°C Warmwasser
durch Wärmepumpe



Bis zu 75%
Energieeinsparung



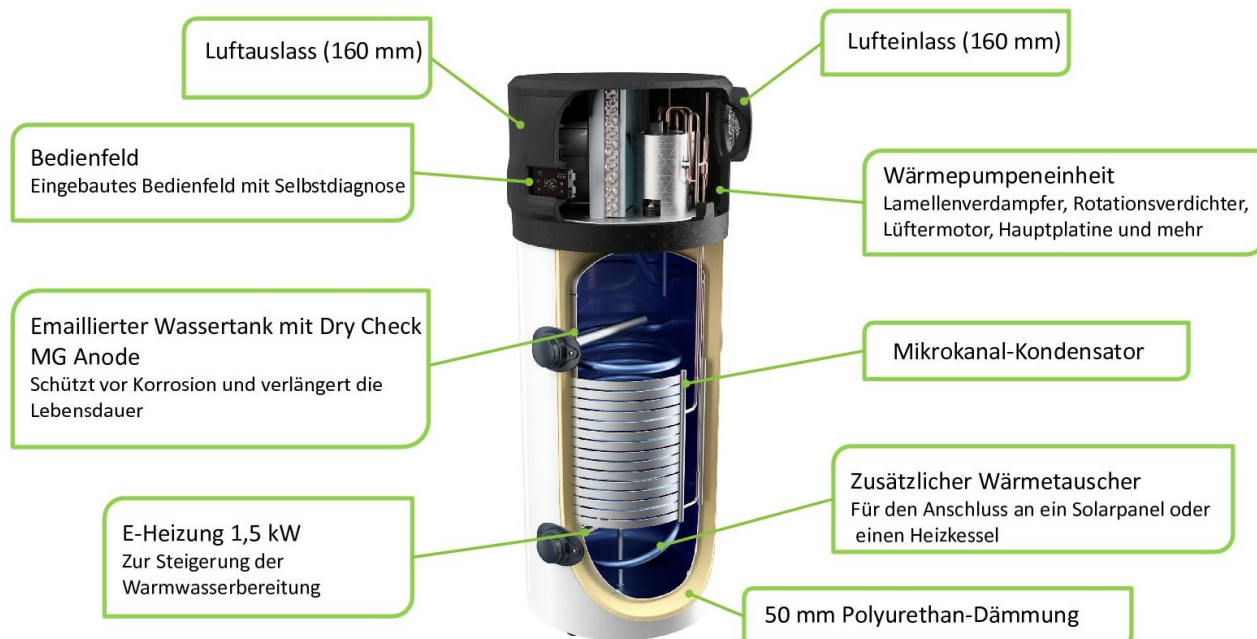
Anschluss an PV
oder Solar möglich



Benutzerfreundliches
LED-Display

Luft - Wasser - Brauchwasserwärmepumpe R290					
		ES/HP 200 Pro	ES/HP 200-1WT Pro	ES/HP 260 Pro	ES/HP 260-1WT Pro
Modellnummer		HPWH 4.11 FS 200	HPWH 4.11 FS 200 S	HPWH 4.11 FS 260	HPWH 4.11 FS 260 S
Leistungsdaten gemäß EN16147:2017					
Lastprofil		L	L	XL	XL
Energieeffizienzklasse		A+	A+	A+	A+
COP (Leistungskoeffizient):					
(EN 16147:2017 - A14/W55)		3,6	3,6	3,8	3,8
(EN 16147:2017 - A7/W55)		3,4	3,4	3,5	3,5
Maximales Volumen an Mischwasser bei 40 °C	l	278,3	266,6	359	348
Kompressor / Kompressorschutz		Rotierender / Thermischer Schutzschalter mit autom. Rücksetzung			
Leistung des elektrischen Heizelements	kW	1,5			
Betriebsbereich	°C	-7 bis +43			
Lüfter		Zentrifugal			
max. Förderdruck Luftstrom	Pa	88			
Durchmesser des Luftkanalauslasses	mm	160			
Nennluftmenge	m³/h	360			
Motorschutz		Thermischer Schutzschalter mit autom. Rücksetzung			
Kondensator		Aluminium; außen ummantelt, kein Kontakt mit Wasser			
Kältemittel		R290			
Kältemittelfüllmenge	g	150			
Treibhauspotenzial (GWP) des Kältemittels		0,02			
CO ₂ -Äquivalent (CO ₂ e)	t	0			
Abtattung		Aktiv mit „2-Wege-Ventil“			
Geräuschemissionsdaten gemäß EN12102:2013					
Schallleistung L _w (A) innen	dB(A)	50			
Schalldruckpegel @1 m	dB(A)	34			
Automatischer Anti-Legionellen-Zyklus		Ja			
Warmwasserspeicher					
Speicherkapazität	l	202	194	260	251
Fläche des Wärmetauschers	m ²	n.a.	1,05	n.a.	1,05
Inhalt des Wärmetauschers	l	n.a.	6,4	n.a.	6,4
Aufheizzeit Boost (WP+Heizstab)	hh:mm	03:43	03:39	04:39	04:55
Aufheizzeit WP A14/W55	hh:mm	07:24	07:11	09:20	09:37
Aufheizzeit WP A7/W55	hh:mm	07:47	07:38	10:24	10:27
Korrosionsschutz		Mg anode Ø33x400 mm			
Wärmedämmung		50 mm PU			
Max Druck – Warmwasserspeicher	Bar	8			
Abmessung HxBxT	mm	1621 x 630 x 694	1621 x 630 x 694	1911 x 630 x 694	1911 x 630 x 694
Transportgewicht	kg	96.3	110.8	112.8	127.3

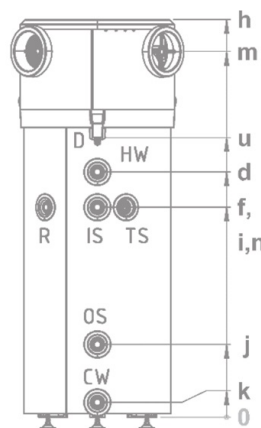
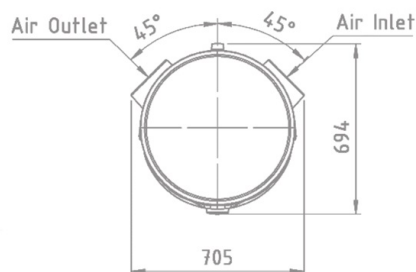
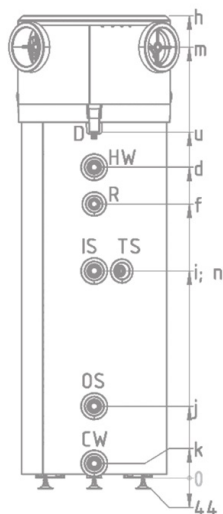
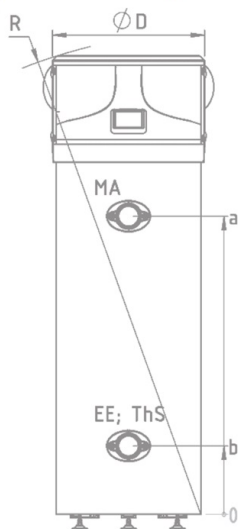
Aufbau



Skizze

TESY

Abmessungen



Anschlüsse		
CW	Kaltwassereingang	1" IG
HW	Warmwasserausgang	1" IG
IS	Vorlauf Wärmetauscher	1" IG
OS	Rücklauf Wärmetauscher	1" IG
TS	Thermosensor	1/2" IG
R	Zirkulation	3/4" IG
EE	Öffnung des Heizelements	1 1/2" IG
MA	MG-Schutzanode	1 1/4" IG
D	Kondensatablauf	Ø20mm

Maße			
		ES/HP 200 Pro	ES/HP 260 Pro
h	mm	1621	1911
a	mm	898	1248
b	mm	298	298
d	mm	1000	1285
f	mm	857	1133
i	mm	857*	856
j	mm	298	298
k	mm	60	60
n	mm	857*	856
u	mm	1140	1430
R	mm	1712	1988
ØD	mm	630	630
ØDF Abluft	mm	160	160
m	mm	1491	1784

Brochüre1

HAUPTEIGENSCHAFTEN

NEUES KÄLTEMITTEL R290

R290 hat einen ODP-Wert von null

Das bedeutet, dass keine negative Auswirkung auf die Ozonschicht besteht und dass der GWP-Wert äußerst niedrig ist, was auf einen minimalen Einfluss auf den Treibhauseffekt hinweist. Dadurch ist Propan ein umweltfreundliches Kältemittel, das gleichzeitig gute Betriebsparameter in Wärmepumpenanlagen gewährleistet.

Effizienz trifft auf Innovation

Optimierte Leistung

- Mikrokanal-Kondensator für verbesserten Wärmeaustausch
- Aktives Heißgas-Abtausystem für den Ganzjahresbetrieb
- Duales T-Sensor-System für präzise Regelung und bessere Effizienz

Intelligenter Wartung

- Die DRY CHECK Mg-Anode kann ohne Entleerung überprüft werden, mit hochempfindlichem Multiset
- Modularer Komponentenaufbau für einfachere Wartung



AquaThermica Pro
Serie: 200 und 260
Liter mit und ohne
Wärmetauscher



Hoher
Leistungskoeffizient
(COP) *



65 °C
Brauchwarmwasser
nur mit der
Wärmepumpeinheit



Standmontage
auf dem Boden



Höchste
Energieeffizienzklasse



Bis zu 75 % geringerer
Stromverbrauch
im Vergleich zu
einem elektrischen
Warmwasserbereiter



Elektronisches
Expansionsventil
für einen präzise
abgestimmten
Kältemittelkreislauf



Überprüfung der
Magnesiumanode ohne
Entleerung des Wassers

*COP = Leistungskoeffizient gemäß: EN 16147:2017 - A14/W55, für das 260-l-Modell ohne Wärmetauscher

2

WARUM AquaThermica Pro

Hohe Leistung und Energieeffizienz

Erreicht einen COP von 3,5 bei 7 °C und 3,8 bei 14 °C und übertrifft damit die meisten Mitbewerber.

Stromeinsparung von bis zu 75 %, was die Effizienz im Vergleich zu einem elektrischen Warmwasserbereiter um das bis zu 4-Fache erhöht.



AquaThermica Pro



Elektrischer
Warmwasserspeicher



Technische und funktionale Merkmale der Spitzenklasse

Einfache & bequeme Installation:

Platzsparendes Design: Flexible seitliche Luftkanäle bei 90°C ermöglichen eine einfache Installation in Räumen mit nur 2 Metern Höhe.

Flexible Integration:

Kompatibel mit PV-Kontakt, Solarthermieanlagen und Hybridsystemen (z. B. Kessel), was eine flexible Energiequelle ermöglicht.

Vielseitige Luftkanalkonfiguration:

Bögen können für Deckeninstallationen verwendet werden, nicht nur für seitliche Wände. Kompatibel mit den drei am häufigsten verwendeten Luftkanalsystemen – PVC, EPP und EPE.



Brochüre2

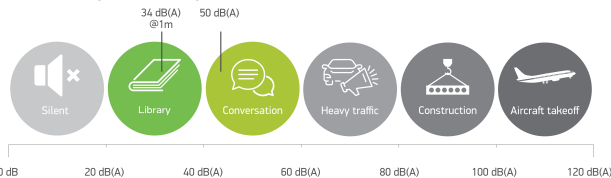
3

FÜR KOMFORT UND SICHERHEIT ENTWICKELT



Leiser Komfort

Der Geräuschpegel der AquaThermica Pro beträgt nur 50 dB(A), was minimale Störungen garantiert und eine ruhige Wohnumgebung ermöglicht – besonders in geräuschempfindlichen Bereichen. Der Schalldruckpegel in 1 m Entfernung liegt bei nur 34 dB(A) – so leise, dass man vergisst, dass sie eingeschaltet ist.

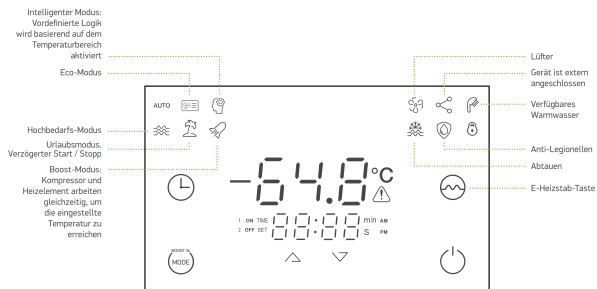


Höchste Hygiene für Ihre Sicherheit und Ihren Komfort

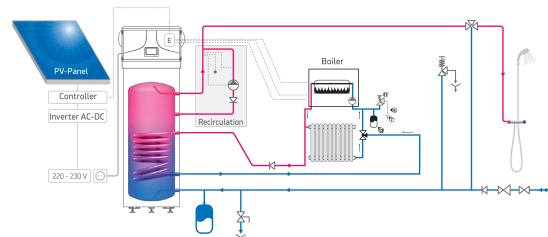
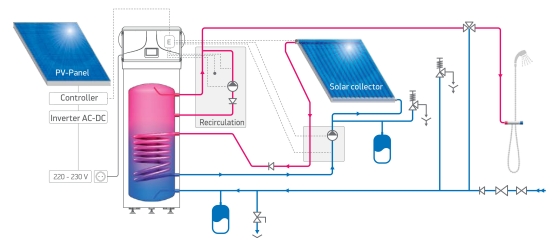
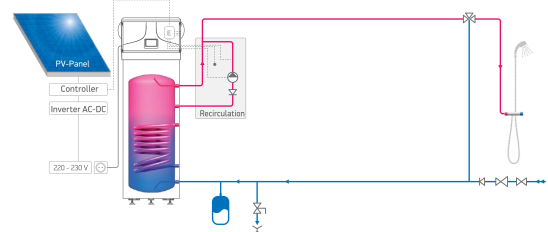
Die automatische Anti-Legionellen-Funktion neutralisiert Keime, indem das Wasser wöchentlich oder monatlich auf bis zu 65 °C erhitzt wird.

Benutzerfreundliche Schnittstelle:

- Integriertes Bedienfeld mit Selbstdiagnose
- Intuitive Einstellungen für eine mühelose tägliche Nutzung



KONNEKTIVITÄT



Hinweis für die Installation mit Solaranlage: Der Sensor für die Wassertemperatur muss in der Nähe des Solarpanels montiert werden.