

# HEATING

## HOT WATER

### Warmwasserbereiter in Wärmepumpe Monoblock 150 Liter "In Room" Serie



Zertifizierung nach EN 16147  
von einem von Intertek  
akkreditiertes Drittlabor.



### Antilegionellenzyklus

ErP Ready



HWMGS 1150 A

### Hauptmerkmale

Warmwasserbereiter in Monoblock-Wärmepumpe, Standgerät.

Kältegas R134A.

150-Liter-Tank aus Edelstahl.

Warmwasser bis 60° C nur mit Kompressor COP 3,52\*.

Antilegionellenzyklus.

Multifunktions-Bedienfeld:

- Uhr, Timer, Nachtprogrammierung, Abwesenheits- und Ferienprogramme;
- Betriebsarten: Standard, Energieeinsparung, Schnellbetrieb, E-Heater.

\* nach EN 16147.



Kaltwassereinlass (mit Mikrobohrungen zur Begrenzung von Turbulenzen und Mischwasser)

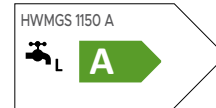


Flacher Wärmetauscher mit Mikrokanälen aus Aluminium (größere Oberfläche in Kontakt mit dem Tank und besserer Wärmeaustausch)



Weitere Rohrwicklung am Boden des Tanks "Nesteffekt" (höheres Brauchwarmwassernutzvolumen)

### Energieklasse



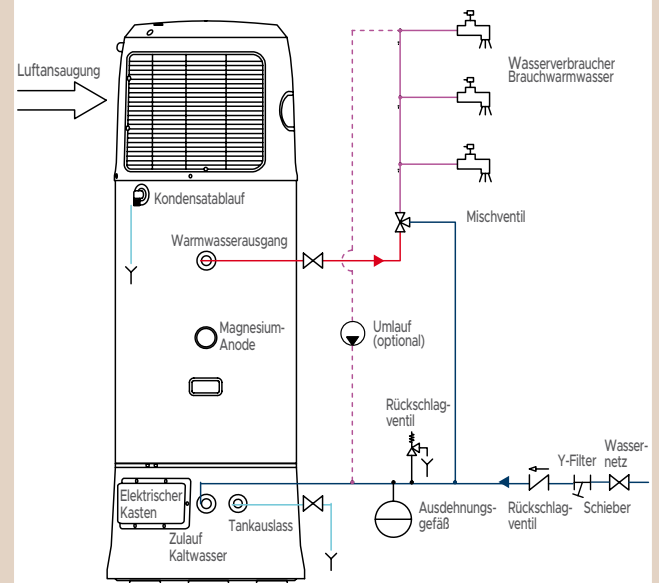
Hoher Wirkungsgrad:  
Effizienzklasse A+ nach den neuen ErP 2017-Grenzwerten (in Kraft seit 26.09.2017)

**65%**  
Abzüge Abschreibungen  
**Verbesserung der Energieeffizienz**



Modell		HWMGS 1150 A		
Tankvolumen	L	150		
Nominale Wärmeleistung <sup>1</sup>	W	1500		
Nominale Stromaufnahme <sup>1</sup>	W	429		
Nennleistung der Warmwasserbereitung <sup>1</sup>	L/h	32		
Nominal-COP 1	W/W	3,50		
COP <sub>DHW</sub> <sup>2</sup>	W/W	3,52		
Profil des Prüfzyklus <sup>2</sup>	-	L		
Warmwassermenge bei 40°C <sup>2</sup>	L	161		
Energieeffizienzklasse <sup>3</sup>	-	A*		
IP-Schutzgrad	-	IPX4		
Einstellbereich der Warmwassertemperatur	°C	35~70 (55 Standard)		
Elektrische Daten	Versorgung	-	220-240 Vac / 50 Hz	
	Zusätzlicher elektrischer Widerstand	W	1500	
	Maximale Aufnahme (einschl. Widerstand)	W	2500	
	Isolierungsstufe	-	I	
Kältemittel	Typ	-	R134a	
	Menge	kg	0,8	
Kompressor	-	Rotationsverdichter ON/OFF		
Abmessungen	Einheit Ø x H	mm	591 x 1685	
	Verpackung (L x T x H)	mm	703 x 703 x 1765	
Nettogewicht/Bruttogewicht	kg	74/88		
Schallleistungspegel	dB(A)	60		
Schalldruckpegel bei 1m	dB(A)	50		
Tank	Tankmaterial	-	Edelstahl	
	Hydraulikanschlüsse Brauchwarmwasser	("- DN)	G1/2 - DN15	
	Magnesiumanode	-	G3/4" - Ø21 x 400	
	Maximaler Betriebsdruck	bar	7	
Angesaugte Luft	Betriebsbereich	°C	0~45	
	Nenndurchfluss (ohne Kanalisierung)	m <sup>3</sup> /h	369	
	Luftdurchfluss (mit Kanalisierung)	m <sup>3</sup> /h	Nicht zugelassen	
	Luftkanalisierung - Durchmesser	mm	-	
Luftkanalisierung - Länge	m	-		

### Plan der Wasseranschlüsse



1. Bedingungen: angesaugte Luft 20° C TT (15° C FT), Wasser am Eingang 15° C / Ausgang 55° C. 2. Test nach EN16147; Luft 20° C.  
3. Richtlinie 2009/125/CE - ERP EU Nr. 814/2013 (Zertifizierung TÜV SÜD). Effizienzklasse A+ nach den neuen ErP 2017-Grenzwerten (in Kraft seit 26.09.2017).