




Natürliches Kältemittel:  
 R290 Propan 
**Luft/Wasser-Wärmepumpen Baureihe WP-H**  
 Kompaktgeräte (R290) zur Außenaufstellung

Wärmepumpe-Typ	Spezifikation		Leistung		Effizienz		GEG 2024			Kältekreis			Abmessungen			Betriebsgewicht [kg]	Luftschalldruckpegel [dB(A) in 10 m]
	Betriebspunkt <sup>1)</sup>		Wärmeleistung [kW]	Leistungsaufnahme [kW el.]	Leistungszahl (COP) <sup>2)</sup>	Saisonaler COP (SCOP) <sup>3)</sup>	Wärmeleistung Teillastpunkt A nach DIN EN 14825 <sup>4)</sup>	Gebäude-Heizlast Hybridbetrieb bivalent (teil-)parallel [kW]	Gebäude-Heizlast Hybridbetrieb bivalent alternativ [kW]	Anzahl Ventilatoren	Anzahl Kompressoren	Kältemittel / GWP	Füllmenge Kältemittel [kg]	Breite [mm]	Länge [mm]		
 <b>Klasse bis 250 kW</b>																	
WP 80 H	A7/W55	<b>82</b>	28,5	<b>2,87</b>	3,87	53	176	132	2	2	R290 / 3	6,1	1.100	2.560	2.450	840	55
	A7/W70	<b>77</b>	34,5	<b>2,22</b>		51	170	127									
WP 160 H	A7/W55	<b>164</b>	57,0	<b>2,87</b>	3,87	106	353	265	4	4	R290 / 3	12,2	2.200	2.825	2.450	1.860	56
	A7/W70	<b>154</b>	69,0	<b>2,22</b>		102	340	255									
WP 240 H	A7/W55	<b>246</b>	85,5	<b>2,87</b>	3,87	159	530	397	6	6	R290 / 3	18,3	3.300	2.825	2.450	2.780	57
	A7/W70	<b>231</b>	103,5	<b>2,22</b>		153	510	382									
 <b>Klasse bis 500 kW</b>																	
WP 320 H	A7/W55	<b>328</b>	114,0	<b>2,87</b>	3,87	212	706	530	8	8	R290 / 3	24,4	4.400	2.825	2.450	3.710	58
	A7/W70	<b>308</b>	138,0	<b>2,22</b>		204	680	510									
WP 400 H	A7/W55	<b>410</b>	142,5	<b>2,87</b>	3,87	265	883	662	10	10	R290 / 3	30,5	5.500	2.825	2.450	4.640	59
	A7/W70	<b>385</b>	172,5	<b>2,22</b>		255	850	637									
WP 480 H	A7/W55	<b>492</b>	171,0	<b>2,87</b>	3,87	318	1.060	795	12	12	R290 / 3	36,6	6.600	2.825	2.450	5.570	59
	A7/W70	<b>462</b>	207,0	<b>2,22</b>		306	1.020	765									
 <b>Klasse bis 750 kW</b>																	
WP 560 H	A7/W55	<b>574</b>	199,5	<b>2,87</b>	3,87	371	1.236	927	14	14	R290 / 3	42,7	7.700	2.825	2.450	6.500	60
	A7/W70	<b>539</b>	241,5	<b>2,22</b>		357	1.190	892			R290 / 3						
WP 640 H	A7/W55	<b>656</b>	228,0	<b>2,87</b>	3,87	424	1.413	1.060	16	16	R290 / 3	48,8	8.800	2.825	2.450	7.420	60
	A7/W70	<b>616</b>	276,0	<b>2,22</b>		408	1.360	1.020			R290 / 3						
WP 720 H	A7/W55	<b>738</b>	256,5	<b>2,87</b>	3,87	477	1.590	1.192	18	18	R290 / 3	54,9	9.900	2.825	2.450	8.350	61
	A7/W70	<b>693</b>	310,5	<b>2,22</b>		459	1.530	1.147			R290 / 3						

1) A=Außentemperatur [°C] / W=Wassertemperatur [°C] (Heizungswasservorlauf); ca. 5 K Temperaturspreizung Vorlauf/Rücklauf Heizungswasser

2) Heizleistung + elektrische Leistungsaufnahme im angegebenen Betriebsebenen Betriebspunkt gemäß EN 14511:2022

3) Heizarbeit + Gesamtstrombedarf mit Messpunkten Heizzone A (Average) gemäß EN 14825:2022

4) Wärmeleistung bei -7 °C Außentemperatur und der erforderlichen Vorlauftemperatur.

Lieferumfang: Luftkühlende Flüssigkeitswärmepumpe zur Außenaufstellung. Kompaktgerät mit luftkühlendem Direktverdampfer und integriertem Maschinengehäuse mit Gassensor und ATEX-Spülventilatoren zur Aufnahme von Verdichtereinheit, Kältemittelsammler, Kondensator und Drossel, komplett verrohrt, anschlussfertig montiert und mit Kältemittel befüllt. Schaltanlage mit Regelungs- und Leistungsteil für vollautomatischen Betrieb am Rahmen montiert. Weitere Einzelheiten siehe jeweilige technische Beschreibung.

Alle Angaben sind Richtwerte, Änderungen vorbehalten.

Energiewirtschaftlich optimierter Betrieb für niedrigste Wärmegestehungskosten in Abhängigkeit von aktuellem COP, Pufferspeicher-Ladezustand und Energiekosten im Zusammenspiel mit unseren Blockheizkraftwerken optional mit unserer übergeordneten Steuerung "MiniManager Plus".

Siehe auch Lieferprogramm für BHKW-Kompaktmodule zum Betrieb mit Erdgas, Klärgas oder Biogas.