

TECHNISCHE DATASHEET  
AWP 26 BRINE 230V

**AT-TEC**  
WARMTEPOMPEN



**Allgemeine Daten**

Leistungsbereich (gerundet)	W10/W35: 4 - 9	[kW]
Energieklasse VL 35°C	A++ (ab 09/2019: A+++)	[-]
Energieklasse VL 55°C	A++	[-]
Max. Vorlauftemperatur	60,0	[°C]

**Elektrische Daten**

Schutzart	IP 20	[-]
Versorgung Steuerung	1/N/PE, 230V, 50Hz	[V, Hz]
Aufnahmeleistung Steuerung	28	[W]
Cos( $\phi$ ) Steuerung	0,90	[-]
Absicherung Steuerung	1x B13	[-]
Versorgung Verdichter	1/N/PE, 230V, 50Hz	[V, Hz]
Betriebsstrom Verdichter	4,36	[A]
Anlaufstrom Verdichter mit / ohne Sanftanlauf	12 / -	[A / A]
Cos( $\phi$ ) Verdichter	0,98	[-]
Absicherung Verdichter	1x C16	[-]

**Schalltechnische Daten nach EN12102**

Nom. Schallleistungspegel Wärmepumpe	47,0	[dB(A)]
Max. Schallleistungspegel Wärmepumpe	55,6	[dB(A)]

**Kältemaschine**

Verdichter- Typ	Rollkolben	[-]
Kältemittel- Typ	R410a	[-]
Kältemittel- Menge	1,6	[kg]
Kältemittel- Fluidgruppe	2	[-]
Kältemittel- GWP	1927	[-]
Kältemaschinenöl- Typ	FV50S	[-]
Kältemaschinenöl- Menge	0,40	[l]

**Wärmenutzungsanlage**

Kondensator- Typ	Plattenwärmetauscher	[-]
Kondensator- Material	Edelstahl, Kupfer gelötet	[-]
Kondensator- Durchfluss (5K)	1,5	[m <sup>3</sup> /h]
Kondensator- Druckverlust	9,8	[kPa]
Umwälzpumpe- Typ	extern verbaut	[-]
Umwälzpumpe- Restförderhöhe	-	[mWs]
Umwälzpumpe- max. Leistung	-	[W]

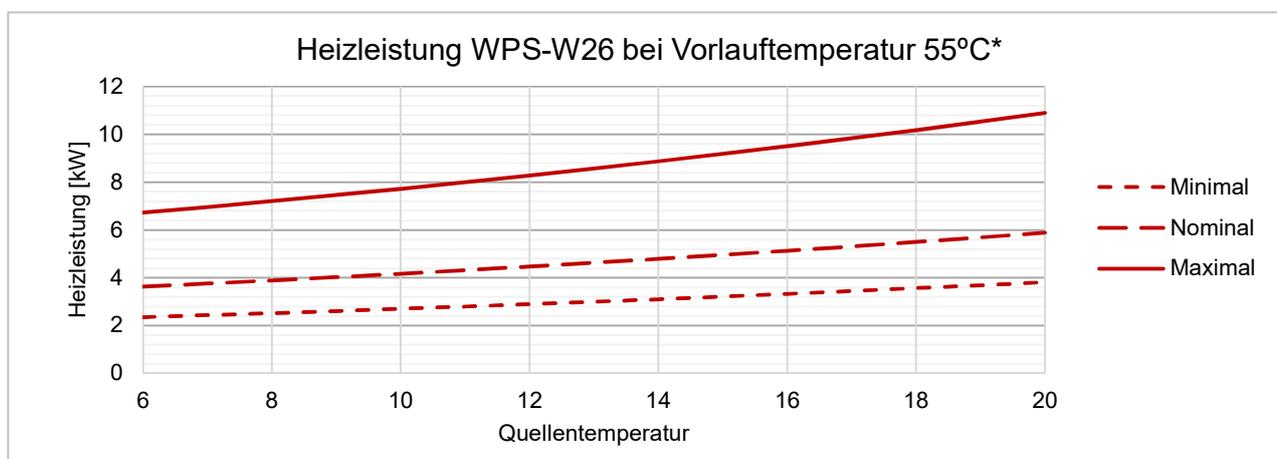
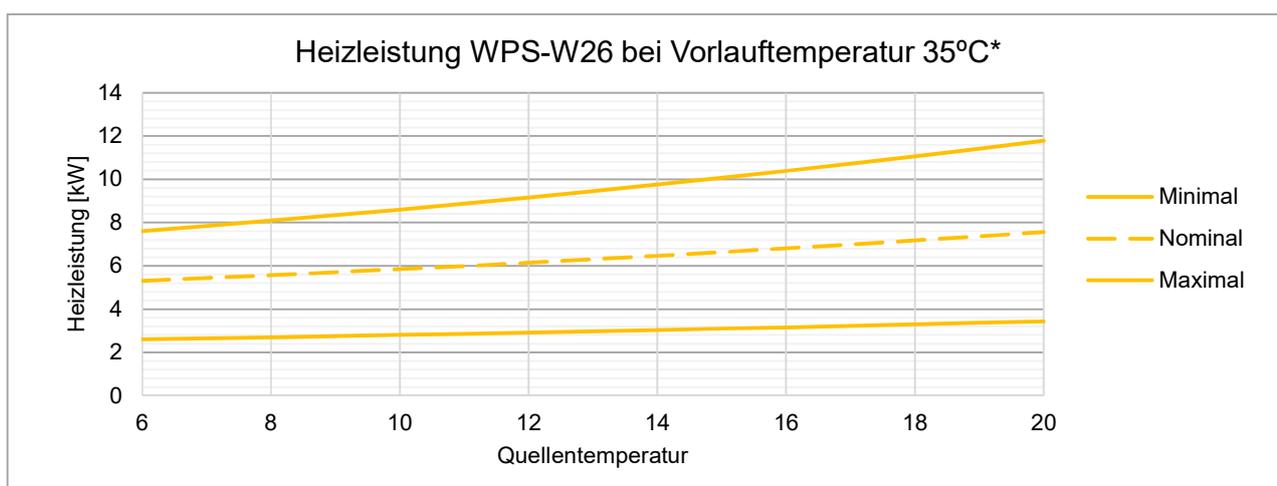
**Wärmequellenanlage**

Verdampfer- Typ	Plattenwärmetauscher	[-]
Verdampfer- Material	Edelstahl, Kupfer gelötet	[-]
Verdampfer- Durchfluss (3K)	2,0	[m <sup>3</sup> /h]
Verdampfer- Druckverlust	9,8	[kPa]
Quelle- Typ	Unterwasserpumpe, extern verbaut	[-]
Quelle- Restförderhöhe	-	[mWs]
Quelle- max. Leistung	-	[W]

**Leistungsdaten\***

Betriebspunkt	Kompressordrehzahl	Heizleistung	Kälteleistung	Aufnahmeleistung	COP
W10/W35	72%	5,9	4,9	1,0	6,01
W10/W35	100%	8,6	7,0	1,6	5,36
W10/W55	100%	7,7	5,3	2,4	3,24
W10/W35	Minimal	3,7	3,0	0,7	5,19
W10/W55	Minimal	2,8	1,9	0,9	3,01

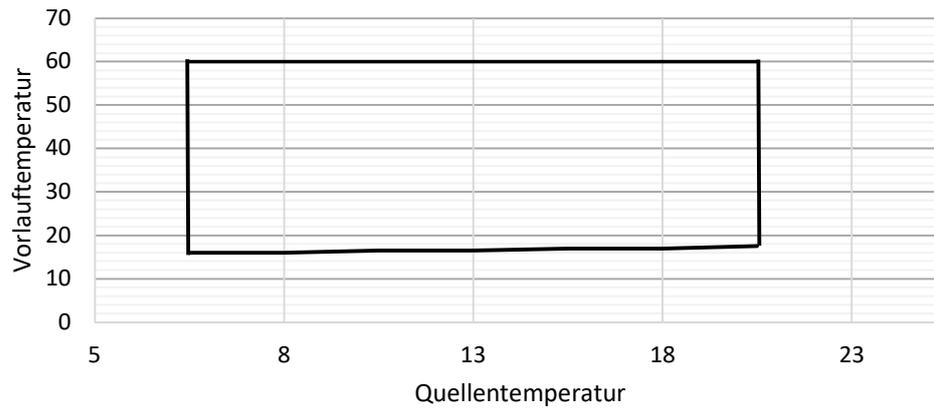
Klima: wärmer	35°C	SCOP	6,69
		$\eta_s$	257
	55°C	SCOP	4,31
		$\eta_s$	178
Klima: mittel	35°C	SCOP	7,32
		$\eta_s$	290
	55°C	SCOP	5,13
		$\eta_s$	198
Klima: kälter	35°C	SCOP	6,61
		$\eta_s$	291
	55°C	SCOP	4,66
		$\eta_s$	198



\* Es sind verdichterbedingte Leistungsabweichungen um bis zu 10% möglich. Alle Angaben ohne Gewähr: Satz- und Druckfehler vorbehalten.

## Einsatzbereich

Einsatzgrenze WPS-W26

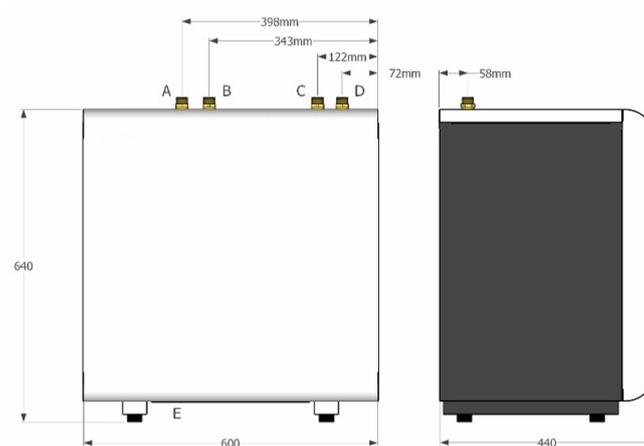


## Anschlussbemaßung

Abmessungen Wärmepumpe (H x B x T) [mm] 640 x 600 x 440

Gewicht Wärmepumpe [kg] 59

- A: Quelleneintritt, G3/4" AG
- B: Quellenaustritt, G3/4" AG
- C: Heizungsausstritt, G3/4" AG
- D: Heizungseintritt, G3/4" AG
- E: Elektroeingführungen



## Mindestabstände

- A: 200mm
- B: 400mm
- C: 100mm
- D: 600mm
- E: 200mm

