

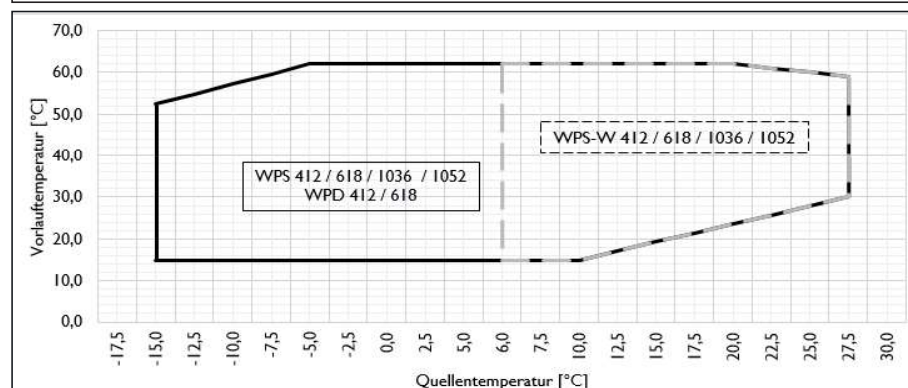
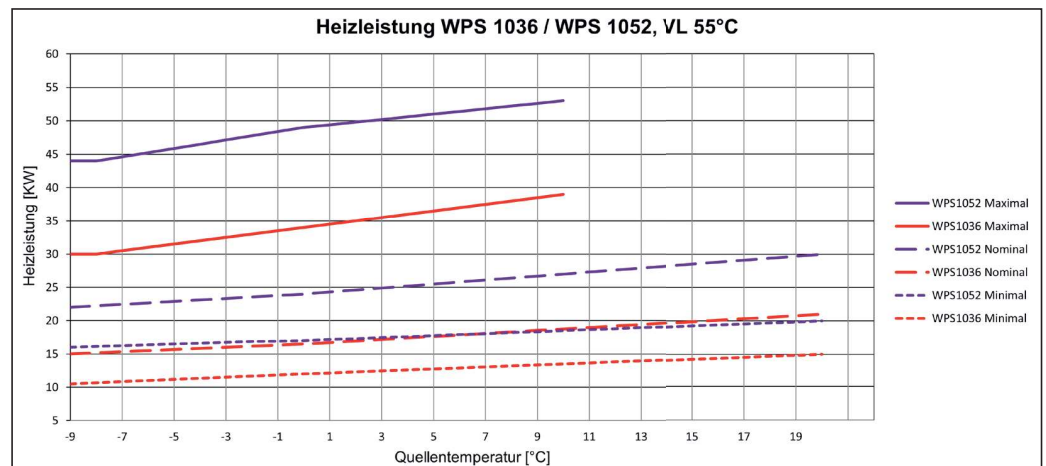
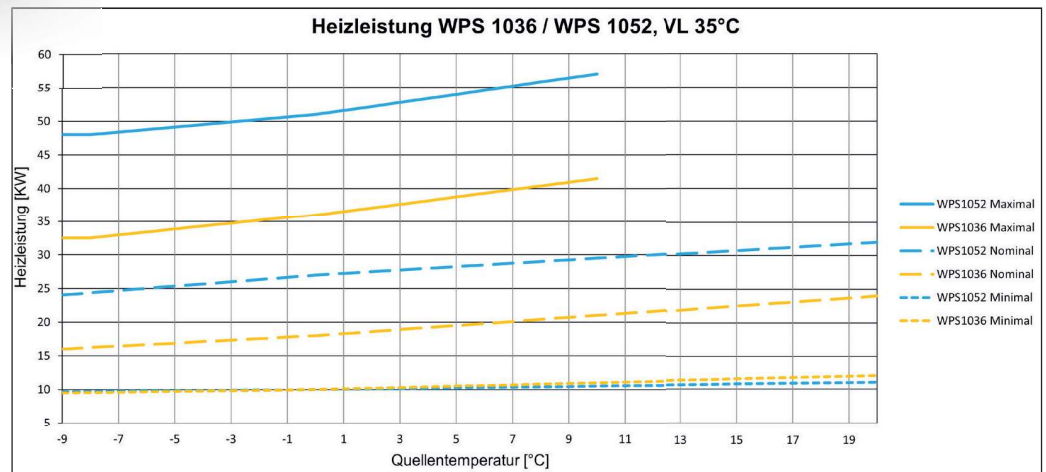
Sole/Wasser Wärmepumpe WPS 1036-1052



So reduzieren Sie Ihre Heizkosten um bis zu 50% gegenüber fossilen Heizsystemen. Mit einem geprüften Jahreswirkungsgrad von über 5 zählt diese Erdwärmepumpe zu den Besten ihrer Klasse. Setzen auch Sie auf Erdwärme, als Energielieferant für Generationen.

Geräteausstattung:

- Solewärmepumpe mit 10 bis 52 kW Heizleistung
- Kaskadenschaltung bis zu 4 Maschinen
- Scroll-Kompressor mit der neuesten Inverter- Technologie
- neueste Steuerungstechnologie
- Versorgung von mehreren Heizkreisen möglich
- Gute Integrationsmöglichkeiten in Hausmanagementsysteme via Modbus TCP/IP



Sole/Wasser Wärmepumpe WPS 1036-1052

Technische Daten		WPS 1036	WPS 1052
Heizleistung BO/W35 min./max.	kW	10.5 / 36	10.5 / 51.4
Energieklasse	VL 35°C	A+++	
	VL 55°C	A+++	
Maximale Vorlauftemperatur	°C	62	62
Betriebsstrom Verdichter 50%/max.	Amp	5.4 / 20.5	7.6 / 29.9
Anlaufstrom	Amp	38	38
Absicherung Steuerung/Verdichter	Amp	1 x B13 / 3 x C32	1 x B13 / 3 x C40
Elektrischer Anschluss Steuerung /Verdichter		1 x 230V/50Hz,N,PE / 3 x 400V/50Hz,N,PE	
Kältemittelmenge R410A	kg	6.5	10
Durchfluss Wärmequelle	m³/h	8	11.4
Druckverlust Verdampfer	kPa	11.4	13.5
Durchfluss Heizkreis (5K)	m³/h	6.1	8.8
Int. Druckverlust Kondensator	kPa	8.3	8.4
Schalleistung nach EN12102 nom./max.	dB(A)	55 / 66	55 / 76
Anschluss Hydraulik	"	G 2" AG	
Masse H x B x T	mm	1465 x 600 x 650	
Gesamtgewicht	kg	300	310
Artikel Nr.		39.600.016	39.600.017
Klima mittel	SCOP 35°C	5.21	5.42
	SCOP 55°C	3.91	4.01

WPS 1036	Betriebspunkt	Kompressordrehzahl	Heizleistung	Kälteleistung	Aufnahmeleistung	COP
	BO/W35	50%	17.9	14.2	3.7	4.90
	BO/W35	75%	26.9	21.5	5.4	4.99
	BO/W35	100%	36.0	27.8	8.2	4.40
	BO/W55	100%	33.4	21.9	11.5	2.91
	BO/W35	Minimal	10.5	8.2	2.3	4.59
	BO/W55	Minimal	14.5	9.2	5.3	2.75

WPS 1052	Betriebspunkt	Kompressordrehzahl	Heizleistung	Kälteleistung	Aufnahmeleistung	COP
	BO/W35	50%	25.9	20.7	5.2	5.01
	BO/W35	75%	38.6	30.5	8.1	4.75
	BO/W35	100%	51.4	39.6	11.8	4.34
	BO/W55	100%	47.7	31.3	16.4	2.90
	BO/W35	Minimal	10.5	8.2	2.3	4.61
	BO/W55	Minimal	14.5	9.3	5.2	2.79

- A Quelleneintritt G2" AG (VL)
- B Heizungsausstritt G2" AG (VL)
- C Quellenausstritt G2" AG (RL)
- D Heizungseintritt G2" AG (RL)
- E Elektroeinführungen
- F Inverterkühlung Einlass
- G Inverterkühlung Auslass

