



## Vorteile

- Photovoltaik Eigenverbrauchsoptimierung
- neuste Inverter-Technologie
- Intelligente Leistungsregelung
- Integrationsmöglichkeit von Fremdsystemen (z.B. Hausmanagementsystem)



Technische Daten		WPL 412	WPL 618
Heizleistung A2/W35 min./max.	kW	1.6 / 11.8	3.33 / 17.2
Energieklasse	VL 35°C	A+++	
	VL 55°C	A++	
Maximale Vorlauftemperatur	°C	62	62
Betriebsstrom Verdichter 52% / max.	Amp	2.2 / 7.9	3.9 / 11.3
Anlaufstrom	Amp	9.0	9.0
Absicherung Steuerung/Verdichter	Amp	1 x B13 / 3 x C16	
Elektrischer Anschluss Steuerung /Verdichter		1 x 230V/50Hz.N.PE / 3 x 400V/50Hz.N.PE	
Kältemittelmenge R410A bei 5m Splittleistung	kg	6	7.5
Luftvolumenstrom	m³/h	5500	6500
Durchfluss Heizkreis (5K)	m³/h	2.0	3.0
Int. Druckverlust Kondensator	kPa	8.2	9.6
Schallleistung nach EN12102 ErP / max. Tag / max.Nacht	dB(A)	47 / 64 / 52	46 / 61 / 53
Anschluss Hydraulik	"	G 1" AG	
Masse H x B x T Innengerät	mm	1300 x 600 x 650	
Masse Aussenverdampfer	mm	1055 x 1088 x 790	1330 x 1275 x 810
Gewicht Wärmepumpe Innengerät	kg	157	167
Gewicht Wärmepumpe Aussenverdampfer	kg	145	180
Artikel Nr.		050-02-1000	050-02-1010
Klima mittel	SCOP 35°C	4.59	4.55
	SCOP 55°C	3.66	3.59

WPL 412	Betriebspunkt	Kompressordrehzahl	Heizleistung	Kälteleistung	Aufnahmeleistung	COP
	A10/W35	33%	5.0	4.1	0.9	5.36
	A7/W35	33%	4.8	3.9	0.9	5.12
	A2/W35	52%	5.9	4.4	1.5	3.96
	A2/W35	100%	11.8	8.7	3.1	3.76
	A-7/W35	88%	8.3	5.6	2.7	3.11
	A-7/W52	100%	8.8	5.0	3.8	2.33
	A20/W55	Minimal	6.0	4.4	1.6	3.72

WPL 618	Betriebspunkt	Kompressordrehzahl	Heizleistung	Kälteleistung	Aufnahmeleistung	COP
	A10/W35	33%	7.5	6.1	1.4	5.31
	A7/W35	33%	7.3	5.8	1.4	5.08
	A2/W35	52%	9.0	6.7	2.3	3.91
	A2/W35	100%	17.2	12.5	4.7	3.68
	A-7/W35	88%	12.6	8.5	4.1	3.06
	A-7/W52	100%	13.3	7.5	5.8	2.30
	A20/W55	Minimal	9.0	6.6	2.4	3.79

