

Motor:	Perkins, Gasmotor, Hubraum 4 l,
Neendrehzahl:	ca. 1.530 U/min
Brennstoffe:	Erdgas auf Anfrage: Flüssiggas (Kategorie II), Klärgas, Biogas; auch in bivalenter Ausführung
Generator:	Asynchronmaschine, wassergekühlt, 4-polig, 3 x 400 V, 60 A
DVGW-Nr.:	DG-3381 ASO 131
Leistung:	15 - 25 (33) kWel, siehe auch Tabelle unten
Temperaturen:	
Vorlauf:	Betriebsdauertemperatur: max. 90°C
Rücklauf:	Betriebsdauertemperatur: min. 60°C, maximal 70°C
Abgas:	Bei Verwendung des Zubehörartikels >Pumpengruppe< auch 10°C - 70°C möglich. ca. 10 K über der Rücklaufstemperatur (ca. 70°C - 80°C)
Abmessungen:	2300 mm Länge, 950 mm Breite, 1750 mm Höhe
Gewicht:	1.550 kg Gesamtgewicht
Luft-Schallpegel:	< 65 dB(A) bei 1 m Abstand (nach DIN 45635-01-KL2)
Anschlüsse:	
Vorlauf, Rücklauf:	DN 32, 1¼"-Außengewinde DIN 228-1, flachdichtend, 1 m flexibler Anschlußschlauch
Erdgas:	DN 25, 1¼"-Außengewinde, konisch dichtend, 1 m flexibler Anschlußschlauch
Abgas:	DN 100, Skoberne PPs Typ B, mit Bauartzulassung vom DIBT, Zulassungs-Nr. Z-7.2-1104
Elt:	5 x 16 mm², Leitungslängen und Umgebungsbedingungen beachten! Absicherung 3 x 63 A NH00, Anlaufstrom < 140 A Beitrag zum Kurzschlußstrom = 372 A, Kurzschlußfestigkeit 500 A
Volumenstrom:	
Heizungswasser:	3,5 m³/h (77 kWth bei Δt = 20 K)
Druckverlust:	ca. 28 kPa (280 mbar)
Drücke:	
Heizungswasser:	max. 1000 kPa (10 bar), die Sicherheitseinrichtungen im Sekundärkreis müssen den örtlichen Gegebenheiten entsprechen und bauseits gestellt werden. Die DIN 4751 bzw. DIN 4747 ist zu beachten.
Gas-Anschluß	1,0 - 10 kPa (10 - 100 mbar) Fließdruck, Methanzahl > 60
Gegendruck der Abgasanlage:	max. 1 kPa (10 mbar) am Meßstutzen der Abgasanlage
Umgebungstemperatur:	max. 30°C in 1,5 m Raumhöhe

Leistungen und Wirkungsgrade:

P_{el}	P_{th}	Q_{Gas}	η_{el}	η_{th}	η_{ges}	Abgasqualität	
33 kW	77 kW	118 kW	28 %	65 %	93 %	NO _x > TA-Luft, Lambda = 1, ohne Kat	
33 kW	77 kW	118 kW	28%	65 %	93 %	< TA-Luft, 3-Wege-Kat	auf Anfrage
25 kW	58 kW	90 kW	28 %	65 %	93%	< TA-Luft Magerbetrieb	

Alle Angaben in der Tabelle, speziell für die zugeführte Leistung Q_{Gas} , gelten bei Erdgas und sind bezogen auf den Heizwert $H_u = 8,64 \text{ kWh/m}^3$, Heizungswassertemperaturen von ca. 80/60°C sowie Ansaugluft von 25°C in einer Höhe von 50 m über N.N. (1013 hPa). Bei anderer Gaszusammensetzung und anderen Temperaturen bzw. Höhen sind Abweichungen möglich. Die Toleranzen der Leistungsangaben betragen $\pm 5 \%$.
Der Typ ASV 30/63 P ist mit einer rechnergestützten Steuerung ausgerüstet, die eine Heizungssteuerung enthält. Zusatzfunktionen wie z.B. Verwaltung eines Mehrmodulbetriebs oder Zweistoffbetrieb können optional implementiert werden.