

Gasbrennwert-Zentrale ModuVarioAqua

bodenstehender Kessel mit Edelstahl-Trinkwasserspeicher und Solarkomponenten



Nutzen und Vorteile

Die kompakte Einheit verbindet in optimaler Weise sparsame Gasbrennwerttechnik mit modernster Aqua-Solar-Technologie

Der große Leistungsbereich des Kessels von 5 bis 20 kW sorgt für lange Laufzeiten des Kessels und geringe Emissionen

Der Kesselwärmetauscher aus Edelstahl mit 10 Jahren Garantie* bietet hohe Zuverlässigkeit

Der Edelstahl-Trinkwasserspeicher mit 180 l Nutzinhalt, innenliegendem Glatrohrwärmetauscher und effektiver Melamin-Wärmedämmung sorgt für hohe spezifische Solarerträge und beste Isolation

Integrierter Heizungsregler SystaCompact oder SystaComfort für ungemischte oder gemischte Heizkreise und integrierter Solarregler SystaSolar Aqua garantieren hohen Bedienungskomfort

Die Solarstation STAqua sowie alle sonstigen zum Solarbetrieb notwendigen Komponenten sind bereits integriert, dadurch erhebliche Verkürzung der Montagezeit

Das komplett vordefinierte Gerät bietet größtmögliche Funktionssicherheit

Erhältlich in Paketen mit CPC 32 Allstar, CPC 40 Allstar oder CPC 45 Star azzurro. Darunter ein Paket mit integriertem Tuning-Set für die direkte Einspeisung der Solarwärme in das Heizsystem

Kein Frostschutzmittel erforderlich

Hohe Kundenzufriedenheit aufgrund hoher spezifischer Solarerträge

* gemäß unseren AGB

Aufbau und Standardausstattung

Kesselwärmetauscher aus Edelstahl
Geregeltes Verbrennungsluftgebläse
Manometer
Automatischer Entlüfter
Sicherheitsventil heizungsseitig (3 bar)
3-Wege-Umlenkenventil für Heizung und Brauchwasser
Kesselfüll- und Entleerhahn
Konzentrischer Luft-/Abgasanschluss
Kesselschaltfeld mit beleuchtetem Display
Edelstahl-Trinkwasserspeicher (180 l) mit innenliegendem Glattrohrwärmetauscher
Heizungsregelung SystaCompact bzw. SystaComfort
Solarregelung SystaSolar Aqua mit Solarstation STAqua
Spül- und Befüllhähne (solarseitig)
Brauchwassermischventil
Optional mit Tuning-Set zur solaren Heizungsunterstützung



Leistungen und Abmessungen/ModuVarioAqua

Allgemein

Nennwärmeleistung (80/60 °C) Heizungsbetrieb	5,6 – 19,6 kW
Nennwärmeleistung (50/30 °C) Heizungsbetrieb	6,2 – 23,0 kW
Gewicht (leer)	124 kg
Gewicht (gefüllt)	304 kg
Abmessungen (H x B x T) cm	185,0 x 69,0 x 67,0

Gas- und abgasseitig

Gasart	EEH, EEL, Propan
Schadstoffemission NO _x , Erdgas	< 30 ppm
Abgastemperatur Vollast (80/60 °C)	67/45 °C

Heizungsseitig

Betriebsdruck min./max.	1,0 / 3,0 bar
Max. Wassertemperatur (Absicherungsgrenze)	110 °C
Max. Betriebstemperatur	90 °C

Brauchwasserseitig

60 Minuten Dauerzapfmenge $\Delta T = 45$ K	570 l/h
10 Minuten Spitzenzapfmenge $\Delta T = 45$ K	235 l/10 min
Wasserinhalt Schichtenspeicher	180 l
Zulässiger Betriebsüberdruck	10 bar
Bereitschaftswärmeverluste	1,6 kWh/d

Elektrisch

Elektrische Leistungsaufnahme Volllast (o. externe Pumpen u. Mischer)	200 W
Elektrische Leistungsaufnahme Standby	6 W
Schutzart	IP 20
CE-Ident.-Nr.	0063 BQ3009