

Energieverbrauchsbezogene Produktdaten :
(gem. EU Richtlinie 2010/30/EU) :

GVAC25 1MN

GVSC35-1MN

Produkteigenschaften

Brennwertgerät		JA	JA
Kombigerät Heizung/Warmwasser		JA	-
Nennleistung	(P, rated)	34 kW	34 kW
saisonale Energieeffizienz (Heizbetrieb)	μ_s	92%	92%
Energieeffizienz	Klasse	A	A

Leistung

bei Nennleistung und Hochtemperatur Anlage	P_4	34,1 kW	34,1 kW
bei 30% v.Nennleistung und Niedertemperatur Anlage	P_1	11,3 kW	11,3 kW

Wirkungsgrad

Wirkungsgrad bei Nennleistung im Hochtemperaturbetrieb (VL=80°C/RL= 60°C)	μ_4	88,20%	88,20%
Wirkungsgrad bei 30% d.Nennleistung im Niedertemperaturbetrieb (VL=50°C/RL= 37°C)	μ_1	97,40%	97,40%

Stromverbrauch

bei Vollast	elmax	0,075 kW el max	0,075 kW el max
bei Teillast	elmin	0,036 kW elmin	0,036 kW elmin
bei Stillstand	P_{SB}	0,003 kW P_{SB}	0,004 kW P_{SB}

Sonstige

Thermische Stillstandsverluste	P_{stby}	0,048 kW P_{stby}	0,048 kW P_{stby}
Stromverbrauch des Zündbrenners	P_{ign}	0,048 kW P_{ign}	0,000 kW P_{ign}
Stickoxid Emissionen (ÖNORM)		13,02 mg NOx /kWh	13,02 mg NOx /kWh
Innenraum Schalldruck	L_{WA}	54 dB(A) LWA	54 dB(A) LWA

Werte Kombibetrieb

Angegebenes Lastprofil		XL	-
Wirkungsgrad Warmwasserbetrieb	μ_{wh}	83,00%	-
Effizienzklasse Warmwasserbereitung		A	-
Strom Tagesverbrauch/Jahresverbrauch		0,315 kWh Q_{elec} / 69 kWh AEC	-
Gas Tagesverbrauch/Jahresverbrauch		23,062 kWh Q_{fuel} / 1409 GJ AFC	-