

Energieverbrauchsbezogene Produktdaten :
(gem. EU Richtlinie 8111-814/2013 bzw 1369/2017) :

GVAC21 -6R

Mégalis Condens
 7716 704 721

Produkteigenschaften

Brennwertgerät		JA
Kombigerät Heizung/Warmwasser		JA
Nennleistung	(<i>P</i> , <i>rated</i>)	20,0 kW
saisonale Energieeffizienz (Heizbetrieb)	μ_s	93%
Energieeffizienz	Klasse	A

Leistung

bei Nennleistung und Hochtemperatur Anlage	<i>P</i> ₄	20,2 kW
bei 30% v.Nennleistung und Niedertemperatur Anlage	<i>P</i> ₁	6,9 kW

Wirkungsgrad

Wirkungsgrad bei Nennleistung im Hochtemperaturbetrieb (VL=80°C/RL= 60°C)	μ_4	88,00%
Wirkungsgrad bei 30% d.Nennleistung im Niedertemperaturbetrieb (VL=50°C/RL= 37°C)	μ_1	98,10%

Stromverbrauch

bei Vollast	<i>e</i> _{max}	0,034 kW <i>e</i> _{l max}
bei Teillast	<i>e</i> _{min}	0,014 kW <i>e</i> _{l min}
bei Stillstand	<i>P</i> _{SB}	0,004 kW <i>P</i> _{SB}

Sonstige

Thermische Stillstandsverluste	<i>P</i> _{stby}	0,066 kW <i>P</i> _{stby}
Stromverbrauch des Zündbrenners	<i>P</i> _{ign}	0,048 kW <i>P</i> _{ign}
Stickoxid Emissionen (ÖNORM)		44 mg NOx /kWh
Innenraum Schalldruck	<i>L</i> _{WA}	45 dB(A) <i>L</i> _{WA}

Werte Kombibetrieb

Angegebenes Lastprofil		XL
Wirkungsgrad Warmwasserbetrieb	μ_{wh}	81,00%
Effizienzklasse Warmwasserbereitung		A
Strom Tagesverbrauch/Jahresverbrauch		0,265 kWh <i>Q</i> _{elec} / 58 kWh AEC
Gas Tagesverbrauch/Jahresverbrauch		23,957 kWh <i>Q</i> _{fuel} / 19 GJ AFC