

Technische Daten Stromerzeugende Pelletheizungen




STROMERZEUGENDE PELLETT-BRENNWERTHEIZUNGEN

Pellematic Condens_e		
Nennleistung thermisch	kW	9
Spitzenleistung thermisch	kW	16, temporär bei erhöhtem Wärmebedarf
Nennleistung elektrisch	W	600 (Spitzenleistung bis zu 1000)
Energieeffizienzklasse		A++
Breite - gesamt	mm	732
Höhe - gesamt	mm	1787
Tiefe - gesamt	mm	724 (900 mit Pumpe des Stirlinggenerators)
Mindestraumhöhe	mm	2150
Mindestpuffervolumen	l	600

Pellematic Smart_e		
Nennleistung thermisch	kW	9
Spitzenleistung thermisch	kW	13, temporär bei erhöhtem Wärmebedarf
Nennleistung elektrisch	W	600
Energieeffizienzklasse		A++
Gesamtwirkungsgrad	%	102
Breite - gesamt	mm	1175
Höhe - gesamt	mm	1958
Tiefe - gesamt	mm	1150
Minimale Einbringbreite	mm	792
Minimale Einbringhöhe	mm	1970
Mindestraumhöhe	mm	2250

VORAUSSETZUNGEN FÜR EINEN VOLLAUTARKEN BETRIEB

1. Der Heizwärmebedarf des Gebäudes beträgt ca. 10-16 kW.
2. Die Mindestauslegung PV-Anlage sollte 5 kW_{peak} betragen.
3. Das Mindestpuffervolumen ist 1.000 l.
4. Die Nennkapazität des Stromspeichers beträgt mind. 12 kWh (nutzbar 9,6 kWh).
5. Ab zwei aufeinanderfolgenden sonnenarmen Tagen darf der Stromverbrauch max. 10 kWh pro Tag betragen.
6. Zur Laufzeitverlängerung und für Schlechtwetterphasen wird eine Wärmesenke benötigt (Pool, beheizbare Kellerräume, o.ä.).
7. Die PV-Anlage darf nicht anhaltend schneebedeckt sein.