

Technische Daten Stromerzeugende Pelletheizungen



STROMERZEUGENDE PELLET-BRENNWERTHEIZUNGEN

Pellematic Condens_e 0.6

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 0.6

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. Heizwärmebedarf des Gebäudes ca. 10-16 kW
2. Mindestauslegung PV-Anlage mind. 4,5 kW_{peak}
3. Mindestpuffervolumen 1000 l
4. Kapazität Stromspeicher (nutzbar) mind. 9 kWh
5. Ab zwei aufeinanderfolgenden sonnenarmen Tagen max. 10 kWh Stromverbrauch pro Tag
6. Wärmesenke möglich (Pool, beheizbare Kellerräume, o.ä.)
7. PV-Anlage nicht anhaltend schneebedeckt