

Hinweis zum Energieverbrauch

Durch die Ökodesignrichtlinie (2009/125/EG) des europäischen Parlaments wird die Anforderung von energierelevanten Produkten geregelt. Seit dem 01.01.2018 sind entsprechend der Verordnung (EU) 2018/1188 auch Infrarotheizungen zu kennzeichnen.
Die entsprechenden Werte finden Sie in der folgenden Tabelle:

Angabe	Symbol	Wert	Einheit	Angabe	Einheit	
Wärmeleistung				Nur bei elektronischen Speicher- Einzelraumgeräten:		
Nennwärmeleistung				Art der Regelung der Wärmezufuhr		
W170	P_{nom}	0,170	KW	manuelle Regelung der Heizleistung mit integriertem Thermostat	NA	
W350		0,350		manuelle Regelung der Heizleistung mit Rückmeldung der Raum-, Außentemperatur	NA	
W350S		0,350		elektronische Regelung der Heizleistung mit Rückmeldung der Raum-, Außentemperatur	NA	
W450		0,450		Wärmeabgabe mit Gebläseunterstützung	NA	
W550		0,550		Art der Wärmeleistung / Raumtemperaturkontrolle		
W620		0,620		einstufige Heizleistung keine Raumtemperaturkontrolle	JA	
W700		0,700		Zwei oder mehr manuell einstellbare Stufen, keine Raumtemperaturkontrolle	NA	
W800		0,800		Raumtemperaturkontrolle mit mechanischem Thermostat	NA	
Mindestwärmeleistung				mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle		
W170	P_{min}	0,189	KW	elekt. Raumtemperaturkontrolle und Tageszeitregelung	JA	
W350		0,362		elekt. Raumtemperaturkontrolle und Wochentagsregelung	JA	
W350S		0,323		sonstige Regelungsoptionen		
W450		0,476		Raumtemperaturkontrolle mit Anwesenheitskontrolle	NA	
W550		0,586		Raumtemperaturkontrolle mit "Fenster-offen-Erkennung"	JA	
W620		0,609		mit adaptiver Regelung des Heizbeginns	JA	
W700		0,697		mit Fernbedienungsoption	NA	
W800		0,836		mit Betriebszeitbegrenzung	NA	
maximal kontinuierliche Wärmeleistung				mit Schwarzkugelsensor		
W170	P_{max, c}	0,195	KW			
W350		0,380				
W350S		0,360				
W450		0,500				
W550		0,600				
W620		0,650				
W700		0,710				
W800		0,850				
Hilfsstromverbrauch						
bei Nennwärmeleistung	el_{max}	NA	KW			
bei Mindestwärmeleistung	el_{min}	NA				
im Bereitschaftszustand	el_{SB}	NA				

EU Verordnung

Diese Produkte eignen sich als Heizung für Gebäude und Wohnräume gem. Anforderungen Gesetzentwurf 19/16716 Art. 1 §23 Absatz 1 Nr. 3 GEG sowie der Ökodesignrichtlinie 2015/1188/EG in Verbindung mit einer externen Steuerung. Diese Produkte sind nur für gut isolierte Räume oder den gelegentlichen Gebrauch geeignet. Bitte benutzen Sie die InfrarotFlachheizkörper nur mit einem Thermostat. Passende Thermostate sind z.B. das TS30 oder PT14-P von Elektrobock.

Elektrische Raumheizgeräte sind nur zusammen mit einer digitalen Thermostatsteuerung mit der Funktion „Wochentagsregelung“ und „Fenster-offen-Erkennung“ oder „adaptiver Regelung des Heizbeginns“ zu installieren, steuern und betreiben.

(EU-Verordnung 201571188 Artikel 3, Anhang II)