

VITOTHERM EW4

EW4.A100, EW4.A120, EW4.A150, EW4.A30, EW4.A50, EW4.A80

Die angegebenen Produktdaten entsprechen den Anforderungen der EU-Verordnungen 812/2013 und 814/2013.

Produktdaten	Symbol	Einheit	EW4.A30	EW4.A50	EW4.A80	EW4.A100	EW4.A120	EW4.A150
Angegebenes Lastprofil			S	M	M	L	XL	XL
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienzklasse			A	B	B	C	C	C
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz	η_{wh}	%	39	41	41	41	41	41
Jahresstromverbrauch	AEC	kWh	477	1265	1255	2517	4115	4094
Temperatureinstellungen des Warmwasserbereiters beim Inverkehrbringen		°C	85	85	85	85	85	85
Schalleistungspegel in Innenräumen	L_{WA}	dB	15	15	15	15	15	15
Für Betrieb zu Schwachlastzeiten geeignet			nein	nein	nein	nein	nein	nein
Smart			1	1	1	1	1	1
Wöchentlicher Stromverbrauch mit intelligenter Regelung		kWh	11,725	24,209	25,154	49,803	84,615	84,403
Wöchentlicher Stromverbrauch ohne intelligente Regelung		kWh	14,131	27,563	29,417	54,886	90,946	92,178
Wöchentlicher Brennstoffverbrauch mit intelligenter Regelung		kWh	-	-	-	-	-	-
Wöchentlicher Brennstoffverbrauch ohne intelligente Regelung		kWh	-	-	-	-	-	-
Jahresstromverbrauch, durchschnittliches Klima		kWh	-	-	-	-	-	-
Speicherinhalt		L	30	50	80	100	120	150
Mischwassermenge bei 40°C		L	63	102	172	191	257	313

Alle beim Zusammenbau, der Installation oder Wartung des Warmwasserbereiters zu treffenden besonderen Vorkehrungen: Siehe Service- und Montageanleitung.



Die angegebenen Produktdaten entsprechen den Anforderungen der EU-Verordnung 811/2013.

Kriterium	Energieeffizienzklasse Temperaturregler	Beitrag Raumheizungs- Energieeffizienz
<ul style="list-style-type: none"> • Raumthermostat welches den Wärmeerzeuger ein-/aus schaltet 	1	1 %
<ul style="list-style-type: none"> • Witterungsführung Regelung • Modulierender Wärmeerzeuger 	2	2 %
<ul style="list-style-type: none"> • Witterungsführung Regelung • Nicht modulierender Wärmeerzeuger 	3	1,5 %
<ul style="list-style-type: none"> • Raumthermostat mit TPI (Time-Proportional-Integral) Eigenschaften • Nicht modulierender Wärmeerzeuger 	4	2 %
<ul style="list-style-type: none"> • Modulierender Raumthermostat • Modulierender Wärmeerzeuger 	5	3 %
<ul style="list-style-type: none"> • Witterungsführung Regelung • Modulierender Wärmeerzeuger • Raumtemperatursensor in Verbindung mit Raumaufschaltung 	6	4 %
<ul style="list-style-type: none"> • Witterungsführung Regelung • Nicht modulierender Wärmeerzeuger • Raumtemperatursensor in Verbindung mit Raumaufschaltung 	7	3,5 %
<ul style="list-style-type: none"> • Einzelraumregelung mit min 3. Raumtemperatursensoren • Modulierender Wärmeerzeuger 	8	5 %