

Energieeffizienzkennzeichnung für Heizsysteme (Verbundanlage)

Z032173



7055173

IDU-A Compact, AWMIT.A1.19-V053



7988238

Vitocal 150-A, AWMOF-151.A1.08-230-V001

Im Verbundlabel werden nur die Anlagenkomponenten angekreuzt, die einen Einfluss auf die Berechnung haben.



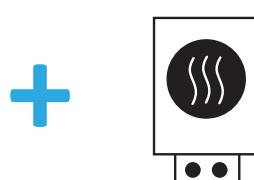
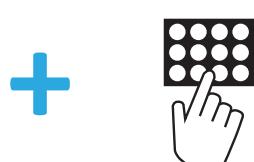
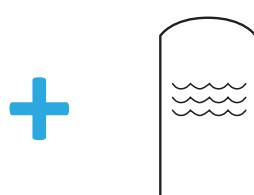
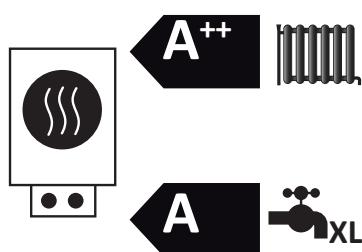
ENERG

енергия · ενέργεια

Y IJA
IE IA

VIESSMANN

VITOCAL 150-A COMPACT, AWMOF-151.A1.08-230-V001



Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Wärmepumpe

1 **141** %

Temperaturregler

Klasse I = 1 %, Klasse II = 2 %, Klasse III = 1,5 %,
Klasse IV = 2 %, Klasse V = 3 %, Klasse VI = 4%,
Klasse VII = 3,5 %, Klasse VIII = 5 %

2 **2.0** %

Vom Datenblatt des Temperaturreglers

Zusatzeizkessel

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (in %)

Vom Datenblatt des Heizkessels

(- 'I') × 'II' = - %

3 %

Solarer Beitrag

Vom Datenblatt der Solareinrichtung

Tankeinstufung

A* = 0,95, A = 0,91,
B = 0,86, C = 0,83,
D-G = 0,81

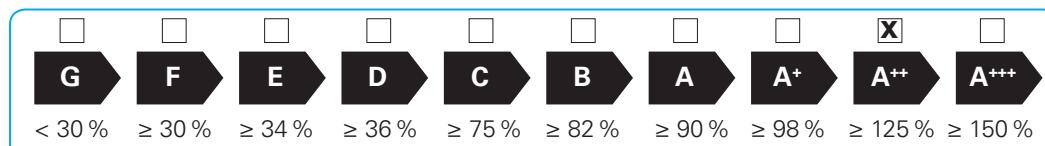
$$(\text{III} \times \text{I} + \text{IV} \times \text{II}) \times 0,45 \times (\text{Kollektorkoeffizient} / 100) \times \text{Tankeinstufung} = + \text{IV} \%$$

4 %

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Verbundanlage bei durchschnittlichem Klima

5 **143** %

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse der Verbundanlage bei durchschnittlichem Klima



Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei kälterem und wärmerem Klima

Kälter: **5** **143** - 'V' = **123** %

Wärmer: **5** **143** + 'VI' = **168** %

Die auf diesem Datenblatt für den Produktverbund angegebene Energieeffizienz weicht möglicherweise von der Energieeffizienz nach dessen Einbau in ein Gebäude ab, denn diese wird von weiteren Faktoren wie dem Wärmeverlust im Verteilungssystem und der Dimensionierung der Produkte im Verhältnis zu Größe und Eigenschaften des Gebäudes beeinflusst.

'I' = 141 %

Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz des Kombiheizgerätes

Angegebenes Lastprofil: **XL**

1
109
%

Solarer Beitrag

Vom Datenblatt der Solareinrichtung

$$(1,1 \times 'I' - 10\%) \times 'II' - \boxed{} - 'I' = + \boxed{} \%$$

Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz der Verbundanlage bei durchschnittlichem Klima

2
109
%

Warmwasserbereitungs-Energieeffizienzklasse der Verbundanlage bei durchschnittlichem Klima

	G	F	E	D	C	B	X	A	A+	A++	A+++
<input type="checkbox"/> M	< 27 %	$\geq 27\%$	$\geq 30\%$	$\geq 33\%$	$\geq 36\%$	$\geq 39\%$	$\geq 65\%$	$\geq 100\%$	$\geq 130\%$	$\geq 163\%$	
<input type="checkbox"/> L	< 27 %	$\geq 27\%$	$\geq 30\%$	$\geq 34\%$	$\geq 37\%$	$\geq 50\%$	$\geq 75\%$	$\geq 115\%$	$\geq 150\%$	$\geq 188\%$	
<input checked="" type="checkbox"/> XL	< 27 %	$\geq 27\%$	$\geq 30\%$	$\geq 35\%$	$\geq 38\%$	$\geq 55\%$	$\geq 80\%$	$\geq 123\%$	$\geq 160\%$	$\geq 200\%$	
<input type="checkbox"/> XXL	< 28 %	$\geq 28\%$	$\geq 32\%$	$\geq 36\%$	$\geq 40\%$	$\geq 60\%$	$\geq 85\%$	$\geq 131\%$	$\geq 170\%$	$\geq 213\%$	

Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz bei kälterem und wärmerem Klima

Kälter: **3** $- 0,2 \times \boxed{} = \boxed{} \%$

Wärmer: **3** $+ 0,4 \times \boxed{} = \boxed{} \%$

Die auf diesem Datenblatt für den Produktverbund angegebene Energieeffizienz weicht möglicherweise von der Energieeffizienz nach dessen Einbau in ein Gebäude ab, denn diese wird von weiteren Faktoren wie dem Wärmeverlust im Verteilungssystem und der Dimensionierung der Produkte im Verhältnis zu Größe und Eigenschaften des Gebäudes beeinflusst.

'I' = 109 %

Technische Daten zur Bestimmung der Energieeffizienzklasse



VITOCAL 150-A COMPACT, AWMOF-151.A1.08-230-V001

Kombiheizgerät Wärmepumpe

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	A+++	
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima (η_s)	175	%
Wärmenennleistung Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima (P_{rated})	6	kW
Jährlicher Energieverbrauch, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima (Q_{HE})	3012	kWh
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	A++	
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima (η_s)	141	%
Wärmenennleistung Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima (P_{rated})	6	kW
Jährlicher Energieverbrauch Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima (Q_{HE})	3648	kWh
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima (η_s)	143	%
Wärmenennleistung Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima (P_{rated})	8	kW
Jährlicher Energieverbrauch, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima (Q_{HE})	5174	kWh
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima (η_s)	121	%
Wärmenennleistung Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima (P_{rated})	7	kW
Jährlicher Energieverbrauch, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima (Q_{HE})	5903	kWh
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima (η_s)	238	%
Wärmenennleistung Niedertemperaturanwendung, warmes Klima (P_{rated})	4	kW
Jährlicher Energieverbrauch, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima (Q_{HE})	849	kWh
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima (η_s)	166	%
Wärmenennleistung Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima (P_{rated})	4	kW
Jährlicher Energieverbrauch, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima (Q_{HE})	1159	kWh
Schallleistungspegel im Freien (L_{WA})	51	dB
Schallleistungspegel in Innenräumen (L_{WA})	40	dB
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienzklasse	A	
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung durchschnittliches Klima (η_{wh})	109	%
Angegebenes Lastprofil	XL	
Jahresstromverbrauch, durchschnittliches Klima (AEC)	1541	kWh