

## Energieeffizienzkennzeichnung für Heizsysteme (Verbundanlage)

ZC00151 - AquaSnap NGA 30AWH016H19-NGA



**7098617**

AquaSnap, 30AWH016--9-NG



**7098619**

AquaSnap, 80AWH-NGA

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



# ENERG

енергия · ενέργεια



## VIESSMANN

AS,

30AWH016H19-NGA

+

+

+

+

A+++

A++

A+

A

B

C

D

E

F

G

**A++**

XL

A+++

A++

A+

A

B

C

D

E

F

G

**A+**

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Wärmepumpe **141** %

Temperaturregler **2.0** %  
 Vom Datenblatt des Temperaturreglers

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 %

Zusatzheizkessel **3** %  
 Vom Datenblatt des Heizkessels

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (in %)   
 $( \square - 'I' ) \times 'II' = - \square$  %

Solarer Beitrag **4** %  
 Vom Datenblatt der Solareinrichtung

Kollektorgroße (in m<sup>2</sup>)   
 Tankvolumen (in m<sup>3</sup>)   
 Kollektorwirkungsgrad (in %)   
 Tankeinstufung  
 A\* = 0,95, A = 0,91,  
 B = 0,86, C = 0,83,  
 D-G = 0,81

$( 'III' \times \square + 'IV' \times \square ) \times 0,45 \times ( \square / 100 ) \times \square = + \square$  %

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Verbundanlage bei durchschnittlichem Klima **143** %

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse der Verbundanlage bei durchschnittlichem Klima

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>G</b>	<b>F</b>	<b>E</b>	<b>D</b>	<b>C</b>	<b>B</b>	<b>A</b>	<b>A+</b>	<b>A++</b>	<b>A+++</b>
< 30 %	≥ 30 %	≥ 34 %	≥ 36 %	≥ 75 %	≥ 82 %	≥ 90 %	≥ 98 %	≥ 125 %	≥ 150 %

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei kälterem und wärmerem Klima

Kälter: **143** - 'V' = **119** %      Wärmer: **143** + 'VI' = **177** %

*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**

**1**  
**123** %

Angegebenes Lastprofil: **XL**

Solarer Beitrag  
Vom Datenblatt der Solareinrichtung

Hilfsstrom

$$\left( 1,1 \times 'I' - 10\% \right) \times 'II' - \boxed{\phantom{00}} - 'I' = + \boxed{\phantom{00}} \%$$

Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz der Verbundanlage bei durchschnittlichem Klima **+ 123** %

Warmwasserbereitungs-Energieeffizienzklasse der Verbundanlage bei durchschnittlichem Klima

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

Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz bei kälterem und wärmerem Klima

Kälter:  $\boxed{\phantom{00}} - 0,2 \times \boxed{\phantom{00}} = \boxed{\phantom{00}} \%$

Wärmer:  $\boxed{\phantom{00}} + 0,4 \times \boxed{\phantom{00}} = \boxed{\phantom{00}} \%$

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' = 123 %