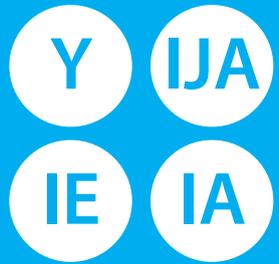




ENERG

енергия · ενεργεια

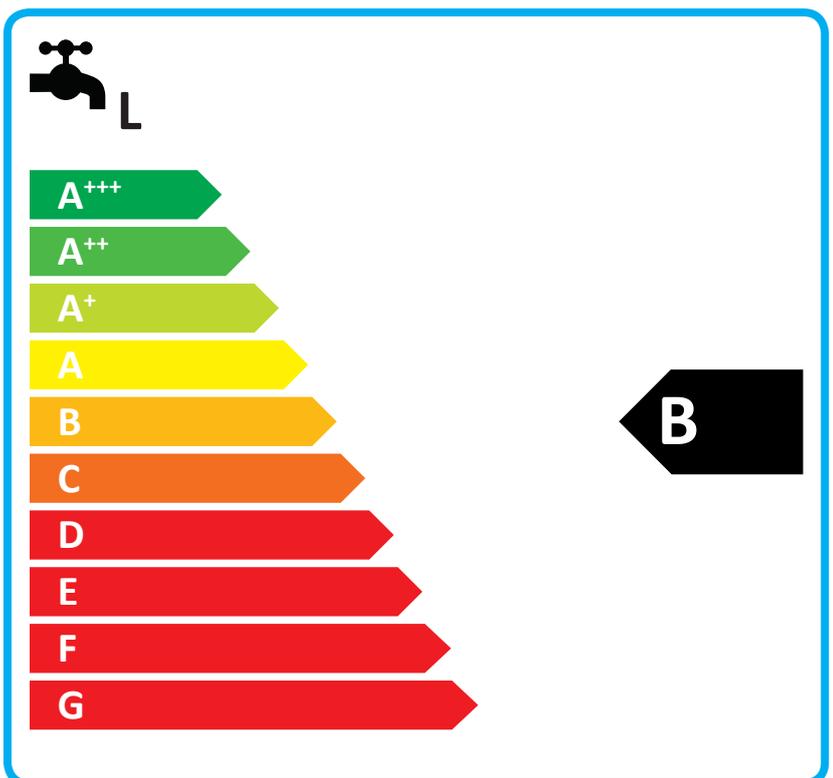
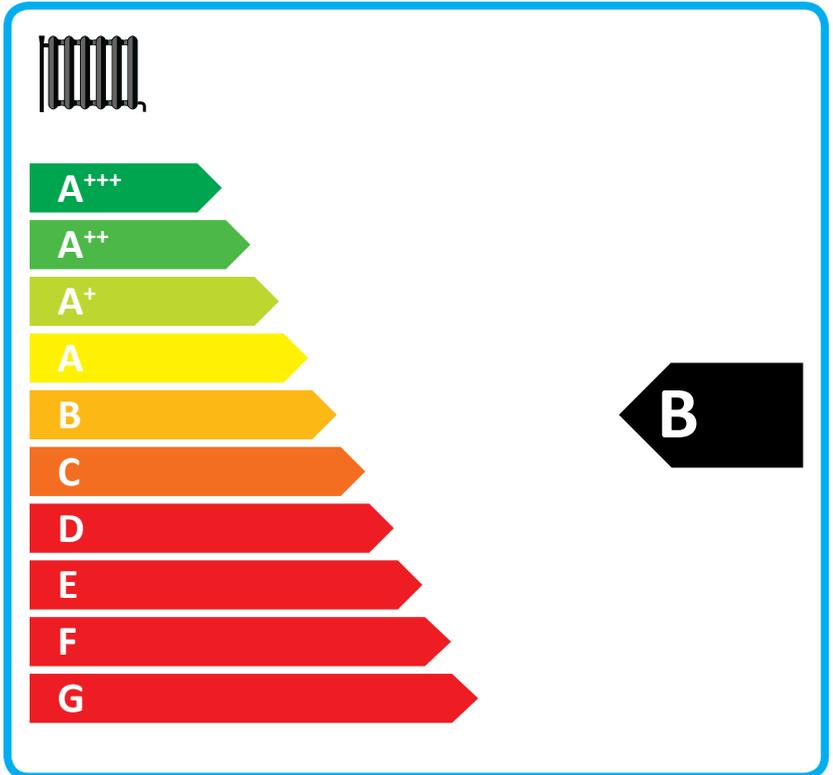


desco

Basic OK-21, HL 40 ELV-S,
HCV 10, room thermostat, TS 130

Energy label icons: Radiator, B, Radiator, C, Tap L

Energy label icons: +, Solar panel, X, +, Water tank, X, +, Hand pointing to keypad, X, +, Radiator, X



Datenblatt für die Verbundanlage

Basic OK-21, HL 40 ELV-S, HCV10, room thermostat, TS 130

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz des Heizkessels (η_s)

Nennleistung des Heizkessels (P_{rated} / kW)

%

P_{rated} als arithm. Mittelwert aus max. u. min. Kessel-Nennleistung

P_{rated} als max. vom Gebäude abgerufene Heizleistung (Heizlast)

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%

Klasse

+ %

Solarer Beitrag

$$\left[\frac{294 \cdot \text{Kollektorgro\u00dfe in m}^2}{P_{\text{rated}} \cdot 11} + \frac{115 \cdot \text{Speicherinhalt in m}^3}{P_{\text{rated}} \cdot 11} \right] \cdot 0,9 \cdot \frac{\text{Kollektoreffizienz in \%}}{100} \cdot \text{Speichereinstufung} = + \text{ \% }$$

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Verbundanlage

%

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse der Verbundanlage

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

Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz des Kombiheizger\u00e4tes / Warmwasserbereiters (η_{wh})

%

Angegebenes Lastprofil

Q_{ref} kWh/d

Solarer Beitrag

$$\left[(1,1 \cdot \eta_{\text{wh}} - 10\%) \cdot \frac{220 \cdot Q_{\text{ref}}}{Q_{\text{DHW}} \text{ in kWh}} \right] - \frac{2,5 \cdot Q_{\text{BWX}} \text{ in kWh}}{220 \cdot Q_{\text{ref}}} - \eta_{\text{wh}} = + \text{ \% }$$

Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz der Verbundanlage bei durchschnittlichen Klimaverh\u00e4ltnissen

%

Warmwasserbereitungs-Energieeffizienzklasse der Verbundanlage bei durchschnittlichen Klimaverh\u00e4ltnissen

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

Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz bei k\u00e4lteren und w\u00e4rmeren Klimaverh\u00e4ltnissen

K\u00e4lter: - 0,2 * = %

W\u00e4rmer: + 0,4 * = %

Die Energieeffizienz dieser Verbundanlage, f\u00fcr die dieses Datenblatt gilt, entspricht m\u00f6glicherweise nicht ihrer tats\u00e4chlichen Energieeffizienz nach der Installation in einem Geb\u00e4ude, da diese von weiteren Faktoren beeinflusst wird, etwa vom W\u00e4rmeverlust im Verteilsystem und von der Dimensionierung der Produkte im Verh\u00e4ltnis zur Gr\u00f6\u00dfe und zu den Merkmalen des Geb\u00e4udes.