

FORMENTERA KRB 32 + PROCIDA AWM X10 + WHDHP 300 SS Condizioni climatiche medie - temperatura media

Efficienza energetica stagionale di riscaldamento d'ambiente della caldaia 1 93 %

Controllo della temperatura
Dalla scheda di controllo della temperatura 2 2 %

Classe I=1%, Classe II=2%,
Classe III=1,5%, Classe IV=2%,
Classe V=3%, Classe VI=4%,

Caldaia supplementare dalla scheda della caldaia 3 0 %

Efficienza energetica stagionale di riscaldamento d'ambiente (in %)

(0,00 - 93) x 0,1 = + 0 %

'I'

Contributo solare
Dalla scheda del dispositivo solare 4 0 %

Dimensioni del collettore (in m²)

Volume del serbatoio (in m³)

Efficienza del collettore (in %)

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

(0,92 x 0,00 + 0,36 x 0,000) x 0,9 x (0,00 / 100) x 0,00 = + 0 %

'III' 'IV'

Pompa di calore supplementare
Dalla scheda della pompa di calore 5 23,8 %

Efficienza energetica stagionale di riscaldamento d'ambiente (in %)

(126 - 93) x 0,72 = + 23,8 %

'I' 'II'

Contributo solare E pompa di calore supplementare 6 0,0 %

Selezionare il valore più basso 4 0,00 5 23,76 = - 0,0 %

Efficienza energetica stagionale di riscaldamento d'ambiente dell'insieme 7 119 %

Classe di efficienza energetica stagionale di riscaldamento d'ambiente dell'insieme

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

Caldaia e pompa di calore supplementare installata con emettitori di calore a bassa temperatura a 35°C?

Dalla scheda della pompa di calore 7 155 %

118,8 + (50 x 0,72) = 155 %

'II'

L'efficienza energetica dell'insieme di prodotti indicata nella presente scheda può non corrispondere all'efficienza energetica effettiva a installazione avvenuta poiché tale efficienza è influenzata da ulteriori fattori, quali la dispersione di calore nel sistema di distribuzione e la dimensione dei prodotti rispetto alle dimensioni e alle caratteristiche dell'edificio.

FORMENTERA KRB 32 + PROCIDA AWM X10 + WHDHP 300 SS Condizioni climatiche medie - temperatura media

Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua della caldaia mista

$$\overset{1}{\eta} = 81,1 \%$$

Profilo di carico dichiarato:

XL

Contributo solare
Dalla scheda del dispositivo solare

Elettricità ausiliaria

$$\left(\overset{1}{1,1} \times \overset{1}{81,1} - 10 \% \right) \times \overset{2}{0,00} - \overset{2}{0,00} - \overset{1}{81} = \overset{2}{+ 0} \%$$

Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua dell'insieme in condizioni climatiche medie

$$\overset{3}{\eta} = 81,1 \%$$

Classe di efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua dell'insieme in condizioni climatiche medie

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

Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua in condizioni climatiche più fredde e più calde

Più freddo: $\overset{3}{\eta} = 81,1 - 0,2 \times \overset{2}{0} = 81 \%$

Più caldo: $\overset{3}{\eta} = 81,1 + 0,4 \times \overset{2}{0} = 81 \%$

L'efficienza energetica dell'insieme di prodotti indicata nella presente scheda può non corrispondere all'efficienza energetica effettiva a installazione avvenuta poiché tale efficienza è influenzata da ulteriori fattori, quali la dispersione di calore nel sistema di distribuzione e la dimensione dei prodotti rispetto alle dimensioni e alle caratteristiche dell'edificio.