



# ENERG

енергия · ενεργεια



## BRINK

HRE 36/30



**A**



**A**



**45** dB

**26**

kW



# ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

**BRINK**

200 S



**C**

**81 W**

**198 L**

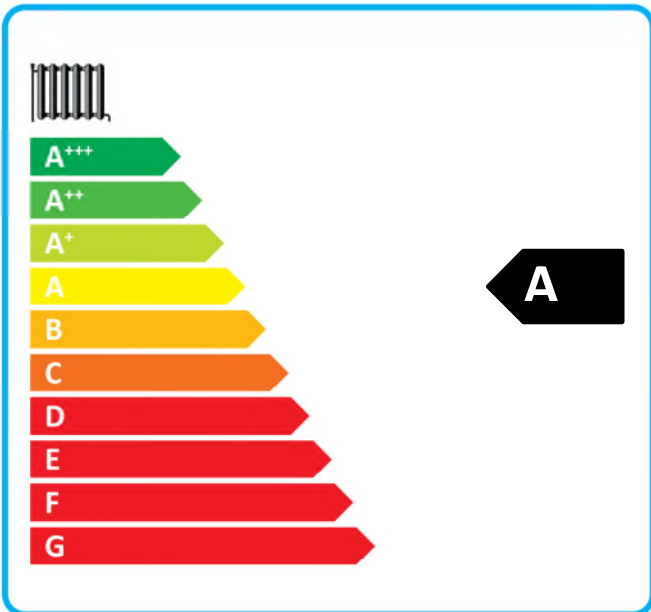


**ENERG**  
енергия · ενέργεια

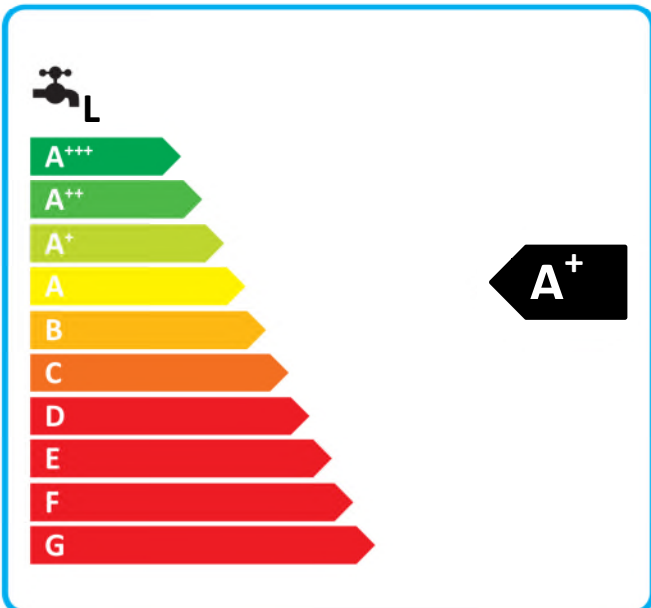


**BRINK**

HRE 36/30  
Sun Set CV 2-200 verticaal



+ 
  
 + 
  
 + 
  
 +





**BRINK***Air for Life***Productfiche****Brink HRE**

Typeaanduiding	Symbol	Eenheid	HRE 24/18	HRE 28/24	HRE 36/30
Seizoensgebonden energie efficiëntie-klasse voor ruimteverwarming	-	-	A	A	A
Nominale warmteafgifte (vermogen)	$P_{\text{rated}}$	kW	18	23	26
Seizoensgebonden energie efficiëntie-klasse voor ruimteverwarming	$\eta_s$	%	93	93	93
Jaarlijks energieverbruik	$Q_{\text{HE}}$	GJ	54	69	76
Geluidsniveau	$L_{\text{WA}}$	dB	45	45	45
Capaciteitsprofiel tapwater	-	-	L	XL	XL
Energie efficiëntie klasse voor waterverwarming	-	-	A	A	A
Tapwater rendement	$\eta_{\text{WH}}$	%	83	85	85
Jaarlijks elektriciteitsverbruik	AEC	kWh	17	17	17
Jaarlijks brandstofverbruik	AFC	kWh	3.229	5.145	5.132

**BRINK***Air for Life***Productfiche****Tapboiler 100 liter  
Sun Set CV 1-120 / CV 2-200 en CV 3-300**

Typeaanduiding	Symbool	Eenheid	Brink 100	Brink 120 S	Brink 200 S	Brink 300 SEM 2-300
Energie -efficiëntie klasse voorradvat	-	-	C	C	C	C
Stilstand verlies (24h)	S	W	51	52	81	80
$P_{sbSol}$		W/K	-	1,155	1,800	1,777
Netto inhoud voorraadvat	V	m <sup>3</sup>	0,102	0,121	0,198	0,285
Back-up inhoud voorraadvat (deel inhoud)	$V_{bu}$	m <sup>3</sup>	0,000	0,000	0,046	0,136
Collectoroppervlak	$A_{sol}$	m <sup>2</sup>	-	1,99	3,98	5,97
Collector rendement horizontaal	$\eta_{col}$	%	-	63	63	63
Collector rendement verticaal	$\eta_{col}$	%	-	66	66	66
Warmteverlies coëfficiënt a1 horizontaal	W/m <sup>2</sup> .K	W	-	3,49	3,49	3,49
Warmteverlies coëfficiënt a2 horizontaal	W/m <sup>2</sup> .K	W	-	0,015	0,015	0,015
Warmteverlies coëfficiënt a1 verticaal	W/m <sup>2</sup> .K	W	-	3,24	3,24	3,24
Warmteverlies coëfficiënt a2 verticaal	W/m <sup>2</sup> .K	W	-	0,012	0,012	0,012
Optische werkingsgraad horizontaal	$\eta_o$	-	-	0,794	0,794	0,794
Optische werkingsgraad verticaal	$\eta_o$	-	-	0,804	0,804	0,804
Lichtinval correctiefactor horizontaal	IAM	-	-	0,95	0,95	0,95
Lichtinval correctiefactor verticaal	IAM	-	-	0,94	0,94	0,94
Elektriciteitsverbruik pomp	$sol_{pomp}$	W	-	25	25	25
Elektriciteitsverbruik pomp standby	$sol_{standby}$	W	-	5	5	5
Gemiddeld jaarlijks elektrisch energieverbruik	$Q_{aux}$	kWh	-	93,8	93,8	93,8

**Horizontaal geplaatste collectoren**

Jaarlijks non-solar aandeel tapprofiel M	$Q_{nonsol}$	kWh	-	821	773	750
Jaarlijks non-solar aandeel tapprofiel L	$Q_{nonsol}$	kWh	-	1.784	1.293	1.012
Jaarlijks non-solar aandeel tapprofiel XL	$Q_{nonsol}$	kWh	-	3.241	2.419	1.829
Jaarlijks non-solar aandeel tapprofiel XXL	$Q_{nonsol}$	kWh	-	4.372	3.400	2.647

**Verticaal geplaatste collectoren**

Jaarlijks non-solar aandeel tapprofiel M	$Q_{nonsol}$	kWh	-	807	760	740
Jaarlijks non-solar aandeel tapprofiel L	$Q_{nonsol}$	kWh	-	1.760	1.258	971
Jaarlijks non-solar aandeel tapprofiel XL	$Q_{nonsol}$	kWh	-	3.213	2.371	1.765
Jaarlijks non-solar aandeel tapprofiel XXL	$Q_{nonsol}$	kWh	-	4.343	3.347	2.574