



ENERG

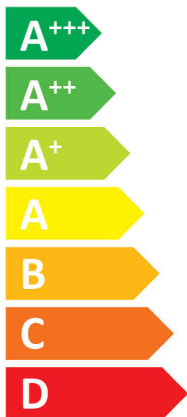
енергия · ενεργεια



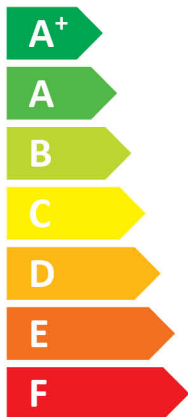
100603HTD02

alpha innotec

LWD 50A/SX-HTD S



A++



A



44 dB



58 dB



5 kW

6 kW

7 kW





ENERG

енергия · ενεργεια



100603HTD02

alpha innotec

LWD 50A/SX-HTD S + Luxtronik 2.1



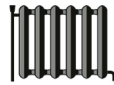
A⁺⁺



A



XL



A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

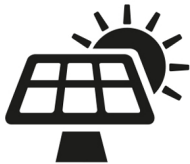
E

F

G

A⁺⁺

+



+



+



+



XL

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

F

G

A

pakket (warmtepompen en combinatieverwarmingstoestellen met warmtepomp) LWD 50A/SX-HTD S + Luxtronik 2.1

seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming van de warmtepomp (η_s) ① 127 %

nominaal vermogen van de warmtepomp (P_{rated} kW)

6

temperatuurregelaar klasse VII (Tabelle 1) + ② 3,5 %

aanvullende verwarmingsketel

pakket met tank

nee

P_{sup} kW (nominaal vermogen van de aanvullende ketel)

η_s % ($\sigma\pi$)

$(\eta_s \% (sup) - ①) \times (\alpha_{WP}) = -$ ③ %

(α_{WE} : zie ook tabel 3)

(α_{WE})

bijdrage zonne-energie

(A_{Koll} m²)

(η_{Koll} %)

(V_{Sp} m³)

(warmhoudverlies van de tank in W)

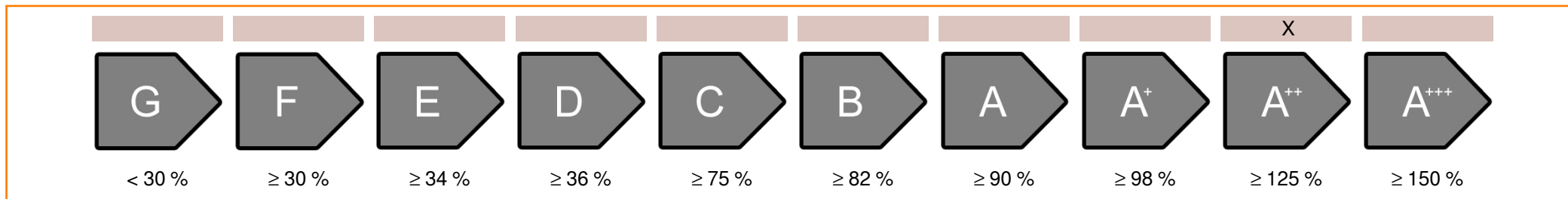
(η_{Sp} : tabel 2)

$((294/P_{rated} \times 11) \times (A_{Koll} \text{ m}^2) + (115/P_{rated} \times 11) \times (V_{Sp} \text{ m}^3)) \times 0,45 \times ((\eta_{Koll} \text{ \%}) / 100) \times (\eta_{Sp}) = +$ ④ %

seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming van het pakket ⑤ 130 %

afgerond tot op het dichtstbijzijnde gehele getal

seizoensgebonden ruimteverwarmings-energie-efficiëntieklasse van het pakket



seizoensgebonden ruimteverwarmings-energie-efficiëntie in koudere en warmere klimaatomstandigheden

seizoensgebonden ruimteverwarmings-energie-efficiëntie van de warmtepomp (η_s) in koudere klimaatomstandigheden

114 %

seizoensgebonden ruimteverwarmings-energie-efficiëntie van de warmtepomp (η_s) in warmere klimaatomstandigheden

155 %

kouder ⑤ 130 -V 13 = 117 warmer ⑤ 130 +VI 28 = 158

technische gegevens van de warmtepomp:			
fabrikant	alpha innotec		
model	LWD 50A/SX-HTD S		
Gegevens over de energie-efficiëntieklasse en het nominaal vermogen:			
capaciteitsprofiel warm water	XL		-
	average / low	average / medium	
energie-efficiëntieklasse ruimteverwarming	A++	A++	-
energie-efficiëntieklasse bereiding industrieel water	A		-
nominale warmteafgifte	6	6	kW
jaarlijks eindverbruik van energie ruimteverwarming	3388	3762	kWh
jaarlijks elektriciteitsverbruik industrieel water	1763		kWh
energie-efficiëntie ruimteverwarming	152	127	%
energie-efficiëntie industrieel water	95		%
geluidsvermogensniveau in ingesloten ruimtes		44	dB
Bijzondere voorzorgsmaatregelen bij opbouw, installatie of onderhoud:			
Alle werkzaamheden van instructieve aard van de gebruikershandleiding mogen uitsluitend worden uitgevoerd door gekwalificeerd vakpersoneel, met inachtneming van de plaatselijke voorschriften.			
Extra informatie:	low	medium	
nominale warmteafgifte in koudere klimaatomstandigheden	5	5	kW
nominale warmteafgifte in warmere klimaatomstandigheden	7	7	kW
jaarlijks energieverbruik ruimteverwarming in koudere klimaatomstandigheden	3888	4185	kWh
jaarlijks energieverbruik ruimteverwarming in warmere klimaatomstandigheden	1971	2211	kWh
jaarlijks elektriciteitsverbruik industrieel water in koudere klimaatomstandigheden	1948		kWh
jaarlijks elektriciteitsverbruik industrieel water in warmere klimaatomstandigheden	1537		kWh
energie-efficiëntie ruimteverwarming in koudere klimaatomstandigheden	135	114	%
energie-efficiëntie ruimteverwarming in warmere klimaatomstandigheden	189	155	%
energie-efficiëntie industrieel water in koudere klimaatomstandigheden	86		%
energie-efficiëntie industrieel water in warmere klimaatomstandigheden	109		%
geluidsvermogensniveau buiten		58	dB

Technische gegevens van de temperatuurregelaar:		
fabrikant	alpha innotec	
model	Luxtronik 2.1	
klasse van de regelaar	VII	-
bijdrage van de regelaar aan de ruimteverwarmings-energie-efficiëntie	3,5	%

