



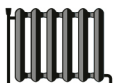
ENERG
енергия · ενεργεια



100750LUXP02

alpha innotec

LWP 450-LUX



55 °C

35 °C



A⁺

A⁺



- dB



63 dB

■ 40
■ 38
■ 25
kW

■ 38
■ 36
■ 27
kW





ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

100750LUXP02

alpha innotec

LWP 450-LUX + Luxtronik 2.1-P



A⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

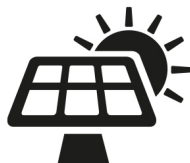
E

F

G

A⁺

+



+



+



+



pakke (varmepumper og varmepumpeanlæg) - LWP 450-LUX + Luxtronik 2.1-P

Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning for varmepumpe (η_s)	1	121	%
--	---	-----	---

Nominal nytteeffekt for varmepumpe (Prated kW)	38
--	----

Temperaturstyring	Klasse	VII	(Tabel 1)	+	2	3,5	%
-------------------	--------	-----	-----------	---	---	-----	---

Supplerende kedel

pakke med varmtvandsbeholder	nej	P_{sup} kW (nominel nytteeffekt for supplerende kedel)
------------------------------	-----	--

nej *Psup kW (nominel nytteeffekt for supplerende kedel)*

ησ % (συν)

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

(qWE: se også Tabel 3)

Solvvarmebidrag	$(A_{Koll} \text{ m}^2)$	$(\eta_{Koll} \%)$

$(A_{Koll} m^2)$	$(\eta_{Koll} \%)$
0.00	0.00
0.01	0.01
0.02	0.02
0.03	0.03
0.04	0.04
0.05	0.05
0.06	0.06
0.07	0.07
0.08	0.08
0.09	0.09
0.10	0.10
0.11	0.11
0.12	0.12
0.13	0.13
0.14	0.14
0.15	0.15
0.16	0.16
0.17	0.17
0.18	0.18
0.19	0.19
0.20	0.20
0.21	0.21
0.22	0.22
0.23	0.23
0.24	0.24
0.25	0.25
0.26	0.26
0.27	0.27
0.28	0.28
0.29	0.29
0.30	0.30
0.31	0.31
0.32	0.32
0.33	0.33
0.34	0.34
0.35	0.35
0.36	0.36
0.37	0.37
0.38	0.38
0.39	0.39
0.40	0.40
0.41	0.41
0.42	0.42
0.43	0.43
0.44	0.44
0.45	0.45
0.46	0.46
0.47	0.47
0.48	0.48
0.49	0.49
0.50	0.50
0.51	0.51
0.52	0.52
0.53	0.53
0.54	0.54
0.55	0.55
0.56	0.56
0.57	0.57
0.58	0.58
0.59	0.59
0.60	0.60
0.61	0.61
0.62	0.62
0.63	0.63
0.64	0.64
0.65	0.65
0.66	0.66
0.67	0.67
0.68	0.68
0.69	0.69
0.70	0.70
0.71	0.71
0.72	0.72
0.73	0.73
0.74	0.74
0.75	0.75
0.76	0.76
0.77	0.77
0.78	0.78
0.79	0.79
0.80	0.80
0.81	0.81
0.82	0.82
0.83	0.83
0.84	0.84
0.85	0.85
0.86	0.86
0.87	0.87
0.88	0.88
0.89	0.89
0.90	0.90
0.91	0.91
0.92	0.92
0.93	0.93
0.94	0.94
0.95	0.95
0.96	0.96
0.97	0.97
0.98	0.98
0.99	0.99
1.00	1.00

$(A_{Koll} m^2)$	$(\eta_{Koll} \%)$
0.00	0.00
0.01	0.01
0.02	0.02
0.03	0.03
0.04	0.04
0.05	0.05
0.06	0.06
0.07	0.07
0.08	0.08
0.09	0.09
0.10	0.10
0.11	0.11
0.12	0.12
0.13	0.13
0.14	0.14
0.15	0.15
0.16	0.16
0.17	0.17
0.18	0.18
0.19	0.19
0.20	0.20
0.21	0.21
0.22	0.22
0.23	0.23
0.24	0.24
0.25	0.25
0.26	0.26
0.27	0.27
0.28	0.28
0.29	0.29
0.30	0.30
0.31	0.31
0.32	0.32
0.33	0.33
0.34	0.34
0.35	0.35
0.36	0.36
0.37	0.37
0.38	0.38
0.39	0.39
0.40	0.40
0.41	0.41
0.42	0.42
0.43	0.43
0.44	0.44
0.45	0.45
0.46	0.46
0.47	0.47
0.48	0.48
0.49	0.49
0.50	0.50
0.51	0.51
0.52	0.52
0.53	0.53
0.54	0.54
0.55	0.55
0.56	0.56
0.57	0.57
0.58	0.58
0.59	0.59
0.60	0.60
0.61	0.61
0.62	0.62
0.63	0.63
0.64	0.64
0.65	0.65
0.66	0.66
0.67	0.67
0.68	0.68
0.69	0.69
0.70	0.70
0.71	0.71
0.72	0.72
0.73	0.73
0.74	0.74
0.75	0.75
0.76	0.76
0.77	0.77
0.78	0.78
0.79	0.79
0.80	0.80
0.81	0.81
0.82	0.82
0.83	0.83
0.84	0.84
0.85	0.85
0.86	0.86
0.87	0.87
0.88	0.88
0.89	0.89
0.90	0.90
0.91	0.91
0.92	0.92
0.93	0.93
0.94	0.94
0.95	0.95
0.96	0.96
0.97	0.97
0.98	0.98
0.99	0.99
1.00	1.00

(V_{Sn} m³) (Varmetab for varmtvandsbeholder ved stilstand i W)

(V_{Sn} m³) (Varmetab for varmtvandsbeholder ved stilstand i W)

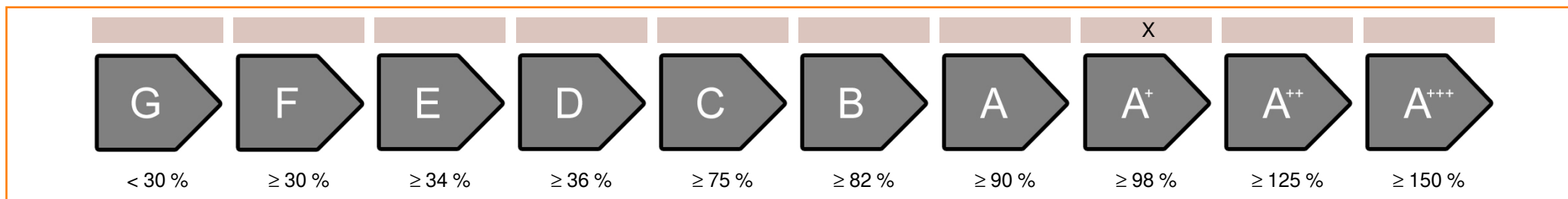
(nSp: Tabel 2)

$$((294/P_{\text{total}} \times 11) \times (A_{K_{\text{eff}}} \text{ m}^2) + (115/P_{\text{total}} \times 11) \times (V_{K_{\text{eff}}} \text{ m}^3)) \times 0.45 \times ((\eta_{K_{\text{eff}}} \%) / 100) \times (\eta_{\text{cat}} = \quad + \quad 4 \quad \% \quad \text{---})$$

[illegible]

	70
124	%

afrundet til helt tal



Pakkens årvirkningsgrad ved rumopvarmning under koldere og varmere klimaforhold

Varmepumpens årsvirkningsgrad ved rumopvarmning (ns) ved koldere klimaforhold	117	%
--	-----	---

117 %

Varmepumpens årsvirkningsgrad ved rumopvarmning (ns) ved varmere klimaforhold	141	%
---	-----	---

117	%
141	%

kaldere 5	124	-V	3	-	121	varmere 5	124	+VI	20	-	144	141	10
-----------	-----	----	---	---	-----	-----------	-----	-----	----	---	-----	-----	----

varmere 5	124	+VI	20	-	144	9
-----------	-----	-----	----	---	-----	---

varmepumpe datablad			
producent		alpha innotec	
model		LWP 450-LUX	
Information om energieffektivitetsklasse og nominel varmeeffekt			
	average / low	average / medium	
energieffektivitetsklasse ved rumopvarmning	A+	A+	-
nominelle nytteeffekt	36	38	kW
virkningsgrad ved rumopvarmning	147	121	%
det årlige energiforbrug rumopvarmning	19924	25529	kWh
lydeffektniveauet indendørs		-	dB
særlige forholdsregler for montering, installation eller vedligeholdelse			
Alle vejledende arbejder i driftsvejledningen må kun udføres af kvalificeret fagpersonale under hensyntagen til de lokale bestemmelser.			
yderligere information	low	medium	
nominelle nytteeffekt under koldere klimaforhold	38	40	kW
nominelle nytteeffekt under varmere klimaforhold	27	25	kW
virkningsgrad ved rumopvarmning under koldere klimaforhold	139	117	%
virkningsgrad ved rumopvarmning under varmere klimaforhold	164	141	%
det årlige energiforbrug ved rumopvarmning under koldere klimaforhold	26449	32793	kWh
det årlige energiforbrug ved rumopvarmning under varmere klimaforhold	8710	9296	kWh
lydeffektniveauet udendørs		63	dB

Tekniske data for temperaturstyring:		
producent	alpha innotec	
model	Luxtronik 2.1-P	
Styringsklasse	VII	-
Styrings bidrag til rumvarme-nytteeffekt	3,5	%

