

# EVLQ05CV3 ruimteverwarming: WLE ≤ 41,67 kWh/(m<sup>2</sup>.jaar)

EVLQ05CV3

Bron: Alleen Buitenlucht (L/W), WLE

Behoort bij besluit van  
Burgemeester en Wethouders  
der gemeente Wassenaar  
No. **Z.22.063909**

datum en t: 24-mrt-2021 0:00

		θ <sub>sup</sub> =< 30 °C							
		QH;dis / Ag;tot =< 41,67 kWh/m <sup>2</sup> (WLE)							
Ventilatie-debiet [dm <sup>3</sup> /s]		Bruto warmtebehoefte [kWh/jaar]							
		694	1.389	2.778	5.556	11.111	16.667	22.222	27.778
n.v.t.	η <sub>H;gen;hp;si</sub> [-]	3,980	3,980	3,994	4,218	4,664	4,913	5,070	5,168
	F <sub>H;gen;si;gpref</sub> [-]	1,000	1,000	1,000	1,000	0,985	0,906	0,799	0,700
	W <sub>H;aux</sub> [kWh-elek/jaar]	119	124	135	154	185	207	220	228
	<b>BENG-EP3</b> [kWh/jaar]	forfaitair	forfaitair	forfaitair	forfaitair	forfaitair	forfaitair	forfaitair	forfaitair
		<b>RESERVEVELD</b>							

		30 °C < θ <sub>sup</sub> =< 35 °C							
		QH;dis / Ag;tot =< 41,67 kWh/m <sup>2</sup> (WLE)							
Ventilatie-debiet [dm <sup>3</sup> /s]		Bruto warmtebehoefte [kWh/jaar]							
		694	1.389	2.778	5.556	11.111	16.667	22.222	27.778
n.v.t.	η <sub>H;gen;hp;si</sub> [-]	3,794	3,794	3,808	4,025	4,449	4,696	4,855	4,955
	F <sub>H;gen;si;gpref</sub> [-]	1,000	1,000	1,000	1,000	0,983	0,902	0,794	0,696
	W <sub>H;aux</sub> [kWh-elek/jaar]	119	125	136	156	188	211	224	232
	<b>BENG-EP3</b> [kWh/jaar]	forfaitair	forfaitair	forfaitair	forfaitair	forfaitair	forfaitair	forfaitair	forfaitair
		<b>RESERVEVELD</b>							

		35 °C < θ <sub>sup</sub> =< 40 °C							
		QH;dis / Ag;tot =< 41,67 kWh/m <sup>2</sup> (WLE)							
Ventilatie-debiet [dm <sup>3</sup> /s]		Bruto warmtebehoefte [kWh/jaar]							
		694	1.389	2.778	5.556	11.111	16.667	22.222	27.778
n.v.t.	η <sub>H;gen;hp;si</sub> [-]	3,578	3,578	3,593	3,801	4,204	4,460	4,626	4,729
	F <sub>H;gen;si;gpref</sub> [-]	1,000	1,000	1,000	1,000	0,980	0,895	0,786	0,688
	W <sub>H;aux</sub> [kWh-elek/jaar]	120	126	137	158	192	215	228	236
	<b>BENG-EP3</b> [kWh/jaar]	forfaitair	forfaitair	forfaitair	forfaitair	forfaitair	forfaitair	forfaitair	forfaitair
		<b>RESERVEVELD</b>							

		40 °C < θ <sub>sup</sub> =< 45 °C							
		QH;dis / Ag;tot =< 41,67 kWh/m <sup>2</sup> (WLE)							
Ventilatie-debiet [dm <sup>3</sup> /s]		Bruto warmtebehoefte [kWh/jaar]							
		694	1.389	2.778	5.556	11.111	16.667	22.222	27.778
n.v.t.	η <sub>H;gen;hp;si</sub> [-]	3,336	3,336	3,353	3,552	3,938	4,205	4,376	4,486
	F <sub>H;gen;si;gpref</sub> [-]	1,000	1,000	1,000	1,000	0,976	0,887	0,777	0,679
	W <sub>H;aux</sub> [kWh-elek/jaar]	120	127	139	161	197	221	234	242
	<b>BENG-EP3</b> [kWh/jaar]	forfaitair	forfaitair	forfaitair	forfaitair	forfaitair	forfaitair	forfaitair	forfaitair
		<b>RESERVEVELD</b>							

		45 °C < θ <sub>sup</sub> =< 50 °C							
		QH;dis / Ag;tot =< 41,67 kWh/m <sup>2</sup> (WLE)							
Ventilatie-debiet [dm <sup>3</sup> /s]		Bruto warmtebehoefte [kWh/jaar]							
		694	1.389	2.778	5.556	11.111	16.667	22.222	27.778
n.v.t.	η <sub>H;gen;hp;si</sub> [-]	3,167	3,167	3,181	3,333	3,736	3,998	4,167	4,276
	F <sub>H;gen;si;gpref</sub> [-]	0,995	0,995	0,995	1,000	0,971	0,882	0,772	0,675
	W <sub>H;aux</sub> [kWh-elek/jaar]	121	127	140	164	202	225	239	247
	<b>BENG-EP3</b> [kWh/jaar]	forfaitair	forfaitair	forfaitair	forfaitair	forfaitair	forfaitair	forfaitair	forfaitair
		<b>RESERVEVELD</b>							

		50 °C < θ <sub>sup</sub> =< 55 °C							
		QH;dis / Ag;tot =< 41,67 kWh/m <sup>2</sup> (WLE)							
Ventilatie-debiet [dm <sup>3</sup> /s]		Bruto warmtebehoefte [kWh/jaar]							
		694	1.389	2.778	5.556	11.111	16.667	22.222	27.778
n.v.t.	η <sub>H;gen;hp;si</sub> [-]	2,990	2,990	2,998	3,137	3,520	3,786	3,959	4,071
	F <sub>H;gen;si;gpref</sub> [-]	0,981	0,981	0,981	0,987	0,959	0,868	0,760	0,663
	W <sub>H;aux</sub> [kWh-elek/jaar]	121	128	141	167	206	230	243	251
	<b>BENG-EP3</b> [kWh/jaar]	forfaitair	forfaitair	forfaitair	forfaitair	forfaitair	forfaitair	forfaitair	forfaitair
		<b>RESERVEVELD</b>							

# EVLQ05CV3 ruimteverwarming: WHE > 41,67 kWh/(m<sup>2</sup>.jaar)

EVLQ05CV3

Bron: Alleen Buitenlucht (L/W) WHE

datum en t 24-mrt-2021 0:00

**Behoort bij besluit van  
Burgemeester en Wethouders  
der gemeente Wassenaar**

		θ <sub>sup</sub> =< 30 °C QH;dis / Ag;tot > 41,67 kWh/m <sup>2</sup> (WHE)							
Ventilatie-debiet [dm <sup>3</sup> /s]		Bruto warmtebehoefte [kWh/jaar]							
		694	1.389	2.778	5.556	11.111	16.667	22.222	27.778
n.v.t.	η <sub>H;gen;hp;si</sub> [-]	4,133	4,133	4,134	4,257	4,711	4,899	5,179	5,301
	F <sub>H;gen;si;gpref</sub> [-]	1,000	1,000	1,000	1,000	0,999	0,968	0,890	0,797
	W <sub>H;aux</sub> [kWh-elek/jaar]	119	124	134	153	185	212	230	241
	<b>BENG-EP3 [kWh/jaar]</b>	forfaitair	forfaitair	forfaitair	forfaitair	forfaitair	forfaitair	forfaitair	forfaitair
		<b>RESERVEVELD</b>							

No. 2-22-063909  
17-10-2022

		30 °C < θ <sub>sup</sub> =< 35 °C QH;dis / Ag;tot > 41,67 kWh/m <sup>2</sup> (WHE)							
Ventilatie-debiet [dm <sup>3</sup> /s]		Bruto warmtebehoefte [kWh/jaar]							
		694	1.389	2.778	5.556	11.111	16.667	22.222	27.778
n.v.t.	η <sub>H;gen;hp;si</sub> [-]	3,957	3,957	3,957	4,078	4,510	4,786	4,972	5,096
	F <sub>H;gen;si;gpref</sub> [-]	1,000	1,000	1,000	1,000	0,999	0,965	0,886	0,792
	W <sub>H;aux</sub> [kWh-elek/jaar]	119	125	135	155	189	216	234	245
	<b>BENG-EP3 [kWh/jaar]</b>	forfaitair	forfaitair	forfaitair	forfaitair	forfaitair	forfaitair	forfaitair	forfaitair
		<b>RESERVEVELD</b>							

		35 °C < θ <sub>sup</sub> =< 40 °C QH;dis / Ag;tot > 41,67 kWh/m <sup>2</sup> (WHE)							
Ventilatie-debiet [dm <sup>3</sup> /s]		Bruto warmtebehoefte [kWh/jaar]							
		694	1.389	2.778	5.556	11.111	16.667	22.222	27.778
n.v.t.	η <sub>H;gen;hp;si</sub> [-]	3,759	3,759	3,759	3,878	4,284	4,561	4,755	4,886
	F <sub>H;gen;si;gpref</sub> [-]	1,000	1,000	1,000	1,000	0,998	0,960	0,879	0,784
	W <sub>H;aux</sub> [kWh-elek/jaar]	119	125	136	157	192	220	238	249
	<b>BENG-EP3 [kWh/jaar]</b>	forfaitair	forfaitair	forfaitair	forfaitair	forfaitair	forfaitair	forfaitair	forfaitair
		<b>RESERVEVELD</b>							

		40 °C < θ <sub>sup</sub> =< 45 °C QH;dis / Ag;tot > 41,67 kWh/m <sup>2</sup> (WHE)							
Ventilatie-debiet [dm <sup>3</sup> /s]		Bruto warmtebehoefte [kWh/jaar]							
		694	1.389	2.778	5.556	11.111	16.667	22.222	27.778
n.v.t.	η <sub>H;gen;hp;si</sub> [-]	3,535	3,535	3,536	3,654	4,033	4,317	4,520	4,656
	F <sub>H;gen;si;gpref</sub> [-]	1,000	1,000	1,000	1,000	0,996	0,954	0,871	0,775
	W <sub>H;aux</sub> [kWh-elek/jaar]	120	126	138	160	197	226	244	254
	<b>BENG-EP3 [kWh/jaar]</b>	forfaitair	forfaitair	forfaitair	forfaitair	forfaitair	forfaitair	forfaitair	forfaitair
		<b>RESERVEVELD</b>							

		45 °C < θ <sub>sup</sub> =< 50 °C QH;dis / Ag;tot > 41,67 kWh/m <sup>2</sup> (WHE)							
Ventilatie-debiet [dm <sup>3</sup> /s]		Bruto warmtebehoefte [kWh/jaar]							
		694	1.389	2.778	5.556	11.111	16.667	22.222	27.778
n.v.t.	η <sub>H;gen;hp;si</sub> [-]	3,368	3,368	3,368	3,448	3,837	4,114	4,315	4,451
	F <sub>H;gen;si;gpref</sub> [-]	0,996	0,996	0,996	1,000	0,993	0,950	0,866	0,771
	W <sub>H;aux</sub> [kWh-elek/jaar]	120	126	139	163	201	231	249	260
	<b>BENG-EP3 [kWh/jaar]</b>	forfaitair	forfaitair	forfaitair	forfaitair	forfaitair	forfaitair	forfaitair	forfaitair
		<b>RESERVEVELD</b>							

		50 °C < θ <sub>sup</sub> =< 55 °C QH;dis / Ag;tot > 41,67 kWh/m <sup>2</sup> (WHE)							
Ventilatie-debiet [dm <sup>3</sup> /s]		Bruto warmtebehoefte [kWh/jaar]							
		694	1.389	2.778	5.556	11.111	16.667	22.222	27.778
n.v.t.	η <sub>H;gen;hp;si</sub> [-]	3,199	3,199	3,199	3,302	3,636	3,911	4,118	4,256
	F <sub>H;gen;si;gpref</sub> [-]	0,986	0,986	0,986	0,986	0,983	0,939	0,853	0,759
	W <sub>H;aux</sub> [kWh-elek/jaar]	120	127	140	164	205	235	254	264
	<b>BENG-EP3 [kWh/jaar]</b>	forfaitair	forfaitair	forfaitair	forfaitair	forfaitair	forfaitair	forfaitair	forfaitair
		<b>RESERVEVELD</b>							

# EVLQ08CV3 ruimteverwarming: WLE ≤ 41,67 kWh/(m<sup>2</sup>.jaar)

Behoort bij besluit van

EVLQ08CV3

Bron: Alleen Buitenlucht (L/W) **Burgemeester en Wethouders**

der gemeente Wassenaar

No. **Z.22.063909**

		θ <sub>sup</sub> =< 30 °C							
		QH;dis / Ag;tot =< 41,67 kWh/m <sup>2</sup> (WLE)							
Ventilatiegebied [dm <sup>3</sup> /s]		Bruto warmtebehoefte [kWh/jaar]							
		694	1.389	2.778	5.556	11.111	16.667	22.222	27.778
n.v.t.	$\eta_{H_{gen};hp;si}$ [-]	4,008	4,008	4,013	4,144	4,453	4,610	4,687	4,742
	$F_{H_{gen};si;gpref}$ [-]	1,000	1,000	1,000	1,000	0,998	0,974	0,926	0,863
	$W_{H_{aux}}$ [kWh-elek/jaar]	118	122	130	145	172	196	216	231
	<b>BENG-EP3</b> [kWh/jaar]	forfaitair	forfaitair	forfaitair	forfaitair	forfaitair	forfaitair	forfaitair	forfaitair
<b>RESERVEVELD</b>									

		30 °C < θ <sub>sup</sub> =< 35 °C							
		QH;dis / Ag;tot =< 41,67 kWh/m <sup>2</sup> (WLE)							
Ventilatiegebied [dm <sup>3</sup> /s]		Bruto warmtebehoefte [kWh/jaar]							
		694	1.389	2.778	5.556	11.111	16.667	22.222	27.778
n.v.t.	$\eta_{H_{gen};hp;si}$ [-]	3,848	3,848	3,853	3,980	4,276	4,431	4,511	4,571
	$F_{H_{gen};si;gpref}$ [-]	1,000	1,000	1,000	1,000	0,998	0,973	0,924	0,861
	$W_{H_{aux}}$ [kWh-elek/jaar]	118	122	131	146	174	199	220	236
	<b>BENG-EP3</b> [kWh/jaar]	forfaitair	forfaitair	forfaitair	forfaitair	forfaitair	forfaitair	forfaitair	forfaitair
<b>RESERVEVELD</b>									

		35 °C < θ <sub>sup</sub> =< 40 °C							
		QH;dis / Ag;tot =< 41,67 kWh/m <sup>2</sup> (WLE)							
Ventilatiegebied [dm <sup>3</sup> /s]		Bruto warmtebehoefte [kWh/jaar]							
		694	1.389	2.778	5.556	11.111	16.667	22.222	27.778
n.v.t.	$\eta_{H_{gen};hp;si}$ [-]	3,652	3,652	3,657	3,780	4,061	4,221	4,312	4,380
	$F_{H_{gen};si;gpref}$ [-]	1,000	1,000	1,000	1,000	0,997	0,971	0,920	0,856
	$W_{H_{aux}}$ [kWh-elek/jaar]	118	123	132	148	177	203	224	240
	<b>BENG-EP3</b> [kWh/jaar]	forfaitair	forfaitair	forfaitair	forfaitair	forfaitair	forfaitair	forfaitair	forfaitair
<b>RESERVEVELD</b>									

		40 °C < θ <sub>sup</sub> =< 45 °C							
		QH;dis / Ag;tot =< 41,67 kWh/m <sup>2</sup> (WLE)							
Ventilatiegebied [dm <sup>3</sup> /s]		Bruto warmtebehoefte [kWh/jaar]							
		694	1.389	2.778	5.556	11.111	16.667	22.222	27.778
n.v.t.	$\eta_{H_{gen};hp;si}$ [-]	3,441	3,441	3,446	3,565	3,835	4,002	4,104	4,182
	$F_{H_{gen};si;gpref}$ [-]	1,000	1,000	1,000	1,000	0,996	0,968	0,916	0,852
	$W_{H_{aux}}$ [kWh-elek/jaar]	119	123	133	150	181	208	229	245
	<b>BENG-EP3</b> [kWh/jaar]	forfaitair	forfaitair	forfaitair	forfaitair	forfaitair	forfaitair	forfaitair	forfaitair
<b>RESERVEVELD</b>									

		45 °C < θ <sub>sup</sub> =< 50 °C							
		QH;dis / Ag;tot =< 41,67 kWh/m <sup>2</sup> (WLE)							
Ventilatiegebied [dm <sup>3</sup> /s]		Bruto warmtebehoefte [kWh/jaar]							
		694	1.389	2.778	5.556	11.111	16.667	22.222	27.778
n.v.t.	$\eta_{H_{gen};hp;si}$ [-]	3,277	3,277	3,283	3,398	3,658	3,824	3,930	4,010
	$F_{H_{gen};si;gpref}$ [-]	1,000	1,000	1,000	1,000	0,996	0,967	0,915	0,850
	$W_{H_{aux}}$ [kWh-elek/jaar]	119	124	134	152	184	212	234	251
	<b>BENG-EP3</b> [kWh/jaar]	forfaitair	forfaitair	forfaitair	forfaitair	forfaitair	forfaitair	forfaitair	forfaitair
<b>RESERVEVELD</b>									

		50 °C < θ <sub>sup</sub> =< 55 °C							
		QH;dis / Ag;tot =< 41,67 kWh/m <sup>2</sup> (WLE)							
Ventilatiegebied [dm <sup>3</sup> /s]		Bruto warmtebehoefte [kWh/jaar]							
		694	1.389	2.778	5.556	11.111	16.667	22.222	27.778
n.v.t.	$\eta_{H_{gen};hp;si}$ [-]	3,065	3,065	3,069	3,179	3,401	3,581	3,702	3,793
	$F_{H_{gen};si;gpref}$ [-]	0,995	0,995	0,995	0,995	0,995	0,965	0,911	0,846
	$W_{H_{aux}}$ [kWh-elek/jaar]	119	124	135	154	189	218	241	258
	<b>BENG-EP3</b> [kWh/jaar]	forfaitair	forfaitair	forfaitair	forfaitair	forfaitair	forfaitair	forfaitair	forfaitair
<b>RESERVEVELD</b>									

**EVLQ08CV3 ruimteverwarming: WHE > 41,67 kWh/(m<sup>2</sup>.jaar)**

EVLQ08CV3 Bron: Alleen Buitenlucht (L/W) WHE  Bevoort bij besluit van Burgemeester en Wethouders der gemeente Wassenaar No. 17-10-2022-100009 d.d. 19 mei-2021 0:00

		30 °C < $\theta_{sup}$ <= 30 °C QH;dis / Ag;tot > 41,67 kWh/m <sup>2</sup> (WHE)							
		Bruto warmtebehoefte [kWh/jaar]							
Ventilatiedebiet [dm <sup>3</sup> /s]		694	1.389	2.778	5.556	11.111	16.667	22.222	27.778
n.v.t.	$\eta_{H;gen;hp;si}$ [-]	4,134	4,134	4,134	4,195	4,306	4,409	4,808	4,864
	$F_{H;gen;si;gpref}$ [-]	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	0,995	0,974	0,936
	$W_{H;aux}$ [kWh-elek/jaar]	118	122	129	145	171	196	219	238
	<b>BENG-EP3</b> [kWh/jaar]	forfaitair	forfaitair	forfaitair	forfaitair	forfaitair	forfaitair	forfaitair	forfaitair
<b>RESERVEVELD</b>									

		30 °C < $\theta_{sup}$ <= 35 °C QH;dis / Ag;tot > 41,67 kWh/m <sup>2</sup> (WHE)							
		Bruto warmtebehoefte [kWh/jaar]							
Ventilatiedebiet [dm <sup>3</sup> /s]		694	1.389	2.778	5.556	11.111	16.667	22.222	27.778
n.v.t.	$\eta_{H;gen;hp;si}$ [-]	3,983	3,983	3,983	4,044	4,344	4,534	4,637	4,697
	$F_{H;gen;si;gpref}$ [-]	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	0,994	0,972	0,933
	$W_{H;aux}$ [kWh-elek/jaar]	118	122	130	146	173	199	222	242
	<b>BENG-EP3</b> [kWh/jaar]	forfaitair	forfaitair	forfaitair	forfaitair	forfaitair	forfaitair	forfaitair	forfaitair
<b>RESERVEVELD</b>									

		35 °C < $\theta_{sup}$ <= 40 °C QH;dis / Ag;tot > 41,67 kWh/m <sup>2</sup> (WHE)							
		Bruto warmtebehoefte [kWh/jaar]							
Ventilatiedebiet [dm <sup>3</sup> /s]		694	1.389	2.778	5.556	11.111	16.667	22.222	27.778
n.v.t.	$\eta_{H;gen;hp;si}$ [-]	3,805	3,805	3,805	3,865	4,150	4,336	4,444	4,515
	$F_{H;gen;si;gpref}$ [-]	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	0,993	0,970	0,930
	$W_{H;aux}$ [kWh-elek/jaar]	118	122	131	147	176	203	227	247
	<b>BENG-EP3</b> [kWh/jaar]	forfaitair	forfaitair	forfaitair	forfaitair	forfaitair	forfaitair	forfaitair	forfaitair
<b>RESERVEVELD</b>									

		40 °C < $\theta_{sup}$ <= 45 °C QH;dis / Ag;tot > 41,67 kWh/m <sup>2</sup> (WHE)							
		Bruto warmtebehoefte [kWh/jaar]							
Ventilatiedebiet [dm <sup>3</sup> /s]		694	1.389	2.778	5.556	11.111	16.667	22.222	27.778
n.v.t.	$\eta_{H;gen;hp;si}$ [-]	3,611	3,611	3,611	3,671	3,941	4,127	4,241	4,323
	$F_{H;gen;si;gpref}$ [-]	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	0,992	0,968	0,926
	$W_{H;aux}$ [kWh-elek/jaar]	118	123	132	149	179	207	232	252
	<b>BENG-EP3</b> [kWh/jaar]	forfaitair	forfaitair	forfaitair	forfaitair	forfaitair	forfaitair	forfaitair	forfaitair
<b>RESERVEVELD</b>									

		45 °C < $\theta_{sup}$ <= 50 °C QH;dis / Ag;tot > 41,67 kWh/m <sup>2</sup> (WHE)							
		Bruto warmtebehoefte [kWh/jaar]							
Ventilatiedebiet [dm <sup>3</sup> /s]		694	1.389	2.778	5.556	11.111	16.667	22.222	27.778
n.v.t.	$\eta_{H;gen;hp;si}$ [-]	3,453	3,453	3,453	3,512	3,771	3,953	4,068	4,153
	$F_{H;gen;si;gpref}$ [-]	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	0,991	0,967	0,925
	$W_{H;aux}$ [kWh-elek/jaar]	119	123	133	151	182	211	237	258
	<b>BENG-EP3</b> [kWh/jaar]	forfaitair	forfaitair	forfaitair	forfaitair	forfaitair	forfaitair	forfaitair	forfaitair
<b>RESERVEVELD</b>									

		50 °C < $\theta_{sup}$ <= 55 °C QH;dis / Ag;tot > 41,67 kWh/m <sup>2</sup> (WHE)							
		Bruto warmtebehoefte [kWh/jaar]							
Ventilatiedebiet [dm <sup>3</sup> /s]		694	1.389	2.778	5.556	11.111	16.667	22.222	27.778
n.v.t.	$\eta_{H;gen;hp;si}$ [-]	3,255	3,255	3,255	3,313	3,525	3,716	3,844	3,941
	$F_{H;gen;si;gpref}$ [-]	0,996	0,996	0,996	0,996	1,000	0,990	0,964	0,921
	$W_{H;aux}$ [kWh-elek/jaar]	119	124	134	153	187	217	244	265
	<b>BENG-EP3</b> [kWh/jaar]	forfaitair	forfaitair	forfaitair	forfaitair	forfaitair	forfaitair	forfaitair	forfaitair
<b>RESERVEVELD</b>									



Codering:	20201727GK (2016085GKPVHW)		
Betreft	Benoem bij besluit van Gecontroleerde Kwaliteitsverklaring Burgemeester en Wethouders der gemeente Wassenaar No. <b>Z.22.063909</b>		
Toepassing:	NTA 8800		
Fabrikant/leverancier:	Solarclarity BV		
Type:	Zonnepanelen		
Ingangsdatum verklaring	23-12-2016 17-10-2022 Uitgebreid met nieuwe panelen: 8-06-2017, 15-09-2017, 22-09-2017, 6-06-2018, 15-06-2018, 15-08-2018, 27-11-2018, 28-03-2019, 08-07-2019, 05-09-2019, 21-10-2019, 06-12-2019, 19-12-2019, 21-02-2020, 10-03-2020, 30-04-2020, 18-06-2020, 25-09-2020, 17-12-2020, 22-03-2021, 14-06-2021, 20-07-2021, 06-10-2021, 08-11-2021, 21-12-2021, 04-01-2022		
Geldigheidsduur verklaring			
PV-paneel	Afmeting 1 paneel (lxb)	Piekvermogen per m <sup>2</sup> paneel [Wp/m <sup>2</sup> ]	Datum toevoegen
PV-paneel LR4-60HIH-370M	1755 x 1038 mm Oppervlakte 1,82 m <sup>2</sup>	200	04-01-2022
PV-paneel DENIM SC R   M330BTG-60	1701 x 1000 mm Oppervlakte 1,70 m <sup>2</sup>	190	21-12-2021
PV-paneel LG365Q1C-V5	1700 x 1016 mm Oppervlakte 1,73 m <sup>2</sup>	210	21-12-2021
PV-paneel LR4-72HPH-455M	2094 x 1038 mm Oppervlakte 2,17 m <sup>2</sup>	205	08-11-2021
PV-paneel PS365M4-20/UH	1764 x 1040 mm Oppervlakte 1,83 m <sup>2</sup>	195	08-11-2021
PV-paneel PS380M4-20/UH		205	08-11-2021
PV-paneel PS415M4-22/WH BW	1925 x 1040 mm Oppervlakte 2,00 m <sup>2</sup>	205	08-11-2021
PV-paneel LR4-60HPH-380M	1755 x 1038 mm Oppervlakte 1,82 m <sup>2</sup>	205	08-11-2021
PV-paneel DENIM U M2 380 BW 120H		205	06-10-2021
PV-paneel DEMIN U M2B 375 BTG 120 H		205	06-10-2021
PV-paneel Denim U M2 370 BB 120 H		200	06-10-2021
PV-paneel Denim U M2 405 BB 132 H	1924 x 1038 mm Oppervlakte 2,00 m <sup>2</sup>	200	06-10-2021
PV-paneel Denim U M2 415 BW 132 H		205	06-10-2021
PV-paneel PS400M4-22/WH BB	1925x 991 mm Oppervlakte 1,91 m <sup>2</sup>	205	20-07-2021
PV-paneel DENIM U M1 400 BB 144 H	2008 x 1002 mm Oppervlakte 2,01 m <sup>2</sup>	195	14-06-2021
PV-paneel DENIM U M2 360 BB 120 H	1755 x 1038 mm Oppervlakte 1,82 m <sup>2</sup>	195	14-06-2021
PV-paneel TSM-400DE09.08	1754 x 1096 mm Oppervlakte 1,92 m <sup>2</sup>	205	14-06-2021
PV-paneel DENIM U M2 360 BB 120 H	1755 x 1038 mm Oppervlakte 1,82 m <sup>2</sup>	195	22-03-2021
PV-paneel DENIM U M2 375 BW 120 H		205	22-03-2021
PV-paneel DENIM U M1 340 BW 120 H	1684 x 1002 mm Oppervlakte 1,69 m <sup>2</sup>	200	22-03-2021
Vervolg zie volgende bladzijde			

PV-paneel	Afmeting 1 paneel (lxb)	Piekvermogen per m <sup>2</sup> paneel [Wp/m <sup>2</sup> ]	Behoort bij besluit van Burgemeester en Wethouders der gemeente Wassenaar No. Z.22.063909	Periode	Datum toevoegen
PV-paneel LG355N1K-N5,AV1	1700 x 1016 mm Oppervlakte 1,73 m <sup>2</sup>	205	No. Z.22.063909	205	22-03-2021
PV-paneel LG365N1C-N5,AV3		210		210	22-03-2021
PV-paneel LR4-60HPH-370M	1755 x 1038 mm Oppervlakte 1,82 m <sup>2</sup>	200		17-10-2022	22-03-2021
PV-paneel PS360M4-20/UH (35mm) BB	1764 x 1040 mm <sup>2</sup> Oppervlakte 1,83 m <sup>2</sup>	195			22-03-2021
PV-paneel PS335M1-20/UH	1686x 1000 mm Oppervlakte 1,69 m <sup>2</sup>	195			22-03-2021
PV-paneel PS400M1-24/TH	2010 x 1000 mm Oppervlakte 2,01 m <sup>2</sup>	195			22-03-2021
PV-paneel PS410M1-24/TH		200			22-03-2021
PV-paneel TSM-330DD06M.05(II)	1690 x 996 mm Oppervlakte 1,68 m <sup>2</sup>	195			22-03-2021
PV-paneel TSM-335DD06M.05(II)		195			22-03-2021
PV-paneel TSM-375DE08M.08(II)	1763 x 1040 mm Oppervlakte 1,83m <sup>2</sup>	200			22-03-2021
PV-paneel DENIM SC R   M325BTG-60	1701 x 1000 mm <sup>2</sup> Oppervlakte 1,70 m <sup>2</sup>	190			17-12-2020
PV-paneel DENIM SC R   M390BB-72	1981 x1000 mm <sup>2</sup> Oppervlakte 1,98 m <sup>2</sup>	195			17-12-2020
PV-paneel LG410N2T-J5	2024 x 1024 mm <sup>2</sup> Oppervlakte 2,07 m <sup>2</sup>	195			17-12-2020
PV-paneel LG365N1C-N5	1700 x 1016 mm <sup>2</sup> Oppervlakte 1,73 m <sup>2</sup>	210			17-12-2020
PV-paneel LR4-60HPB-360M	1755 x 1038 mm <sup>2</sup> Oppervlakte 1,82 m <sup>2</sup>	195			17-12-2020
PV-paneel PowerXT-400R-PM	1644 x 1204 mm <sup>2</sup> Oppervlakte 1,98 m <sup>2</sup>	200			17-12-2020
PV-paneel PS400M1-24/TH(SWCE40-5D)(PR)	2010 x 1000 mm <sup>2</sup> Oppervlakte 2,01 m <sup>2</sup>	195			17-12-2020
PV-paneel PS375M4-20UH	1764 x 1040 mm <sup>2</sup> Oppervlakte 1,83 m <sup>2</sup>	200			17-12-2020
PV-paneel PS395M1BB-24/TH	2010 x 1000 mm <sup>2</sup> Oppervlakte 2,01 m <sup>2</sup>	195			17-12-2020
PV-paneel DENIM SC R M1-325BBHC-120	1686x 1000 mm <sup>2</sup> Oppervlakte 1,69 m <sup>2</sup>	190			25-09-2020
PV-paneel DENIM SC R   M320BB-60	1660 x 1000 mm <sup>2</sup> Oppervlakte 1,66 m <sup>2</sup>	190			25-09-2020
PV-paneel DENIM SC R   M325BB-60		195			25-09-2020
PV-paneel DENIM SC R   M385BB-72	1981x 1000 mm <sup>2</sup> Oppervlakte 1,98 m <sup>2</sup>	210			25-09-2020
Vervolg zie volgende bladzijde					

PV-paneel	Afmeting 1 paneel (lxb)	Richting van oppervlakte per m <sup>2</sup> paneel [Wp/m <sup>2</sup> ]	Datum toevoegen
<b>Behoort bij besluit van Burgemeester en Wethouders der gemeente Wassenaar</b>			
PV-paneel DENIM SC R   M1-395BBHC-144	2008 x 1002 mm <sup>2</sup> Oppervlakte 2,01 m <sup>2</sup>	195 <b>No. Z.22.063909</b>	25-09-2020
PV-paneel DENIM U M1 330 BB 120 H	1684 x 1002 mm <sup>2</sup> Oppervlakte 1,69 m <sup>2</sup>	195	25-09-2020
PV-paneel DENIM U M2 360 BB 120 H	1775 x 1052 mm <sup>2</sup> Oppervlakte 1,87 m <sup>2</sup>	190	25-09-2020
PV-paneel DENIM U M2 370 BW 120 H	1775 x 1052 mm <sup>2</sup> Oppervlakte 1,87 m <sup>2</sup>	195	25-09-2020
PV-paneel LG340N1K-V5,AW2	1686 x 1016 mm <sup>2</sup> Oppervlakte 1,71 m <sup>2</sup>	195	25-09-2020
PV-paneel LG340N1T-V5,AW2	1686 x 1016 mm <sup>2</sup> Oppervlakte 1,71 m <sup>2</sup>	195	25-09-2020
PV-paneel LG370Q1C-V5,AU2	1700 x 1016 mm <sup>2</sup> Oppervlakte 1,73 m <sup>2</sup>	210	25-09-2020
PV-paneel LG380Q1C-V5,AW2	1700 x 1016 mm <sup>2</sup> Oppervlakte 1,73 m <sup>2</sup>	220	25-09-2020
PV-paneel LG405N2T-J5,AW2	2024 x 1024 mm <sup>2</sup> Oppervlakte 2,07 m <sup>2</sup>	195	25-09-2020
PV-paneel LR4--60HIH 375M	1755x 1038 mm <sup>2</sup> Oppervlakte 1,82 m <sup>2</sup>	205	25-09-2020
PV-paneel LR4-60HPH-365M		200	25-09-2020
PV-paneel LR4-60HPH-375M		205	25-09-2020
PV-paneel LR4-60HPB-350M	1776 x 1052 mm <sup>2</sup> Oppervlakte 1,87 m <sup>2</sup>	185	25-09-2020
PV-paneel LR4-60HPB-355M	1776 x 1052 mm <sup>2</sup> Oppervlakte 1,87 m <sup>2</sup>	190	25-09-2020
PV-paneel LR4-72HPH-445M	2094x 1038 mm <sup>2</sup> Oppervlakte 2,17 m <sup>2</sup>	200	25-09-2020
PV-paneel PS390M1BB-24/TH	2010x 1000 mm <sup>2</sup> Oppervlakte 2,01 m <sup>2</sup>	190	25-09-2020
PV-paneel PS325M1BB-20/UH	1686 x 1000 mm <sup>2</sup> Oppervlakte 1,69 m <sup>2</sup>	190	25-09-2020
PV-paneel DENIM SC T M1-390BBHC	2010 x 1000 mm <sup>2</sup> Oppervlakte 2,01 m <sup>2</sup>	190	18-06-2020
PV-paneel DENIM SC T M1-325BBHC	1686 * 1000 mm <sup>2</sup> Oppervlakte 1,686 m <sup>2</sup>	190	18-06-2020
PV-paneel DENIM SC R   M320BTG-60	1701 x 1000 mm <sup>2</sup> Oppervlakte 1,7 m <sup>2</sup>	185	18-06-2020
PV-paneel M1-335BWHC-120	1686 * 1000 mm <sup>2</sup> Oppervlakte 1,686 m <sup>2</sup>	195	18-06-2020
PV-paneel LG375Q1C-V5,AW2	1700 x 1016 mm <sup>2</sup> Oppervlakte 1,73 m <sup>2</sup>	215	18-06-2020
PV-paneel LR4-60HPB-350M	1776 x 1052 mm <sup>2</sup> Oppervlakte 1,87 m <sup>2</sup>	185	18-06-2020
PV-paneel LR4-60HPB-345M	1776 x 1052 mm <sup>2</sup> Oppervlakte 1,87 m <sup>2</sup>	180	18-06-2020
PV-paneel LR4-60HPH-370M	1755 x 1038 mm <sup>2</sup> Oppervlakte 1,82 m <sup>2</sup>	200	18-06-2020
PV-paneel PowerXT-365R-PD	1621 x 1116 mm <sup>2</sup> Oppervlakte 1,81 m <sup>2</sup>	200	18-06-2020
Vervolg zie volgende bladzijde			

PV-paneel	Afmeting 1 paneel (lxb)	Richtwijzen per m <sup>2</sup> paneel [Wp/m <sup>2</sup> ]	Behoort bij besluit van Burgemeester en Wethouders der gemeente Wassenaar No. <b>Z.22.063909</b>	Datum toevoegen
PV-paneel TSM-335DE06M(II)	1690 x 996 mm <sup>2</sup> Oppervlakte 1,68 m <sup>2</sup>	195	<b>17-10-2022</b>	18-06-2020
PV-paneel PS390M1-24/TH	2010 x 1000 mm <sup>2</sup> Oppervlakte 2,01 m <sup>2</sup>	190		18-06-2020
PV-paneel DENIM SC T M1-320BBHC-120	1686 * 1000 mm <sup>2</sup> Oppervlakte 1,686 m <sup>2</sup>	185		30-04-2020
PV-paneel DENIM - SC U M1-335BWHC-120H		195		30-04-2020
PV-paneel LG335N1T-V5		195		30-04-2020
PV-paneel LG340N1K-V5		195		30-04-2020
PV-paneel LG355N1C-V5		205		30-04-2020
PV-paneel LG400N2T-J5	2024 x1024 mm <sup>2</sup> Oppervlakte 2,073 m <sup>2</sup>	190		30-04-2020
PV-paneel TSM-320DD06M.05(II)	1690 x 996 mm <sup>2</sup> Oppervlakte 1,683 m <sup>2</sup>	190		30-04-2020
PV-paneel TSM-325DD06M.05(II)		190		30-04-2020
PV-paneel PS320M1BB-20/UH	1686 * 1000 mm <sup>2</sup> Oppervlakte 1,686 m <sup>2</sup>	185		30-04-2020
PV-paneel PS330M1-20/UH		195		30-04-2020
PV-paneel PS385M1BB-24/TH	2010 x 1000 mm <sup>2</sup> Oppervlakte 2,01 m <sup>2</sup>	190		30-04-2020
PV-paneel DENIM SC T M315 BBHC-120	1675x 992 mm <sup>2</sup> Oppervlakte 1,66 m <sup>2</sup>	185		10-03-2020
PV-paneel DENIM SC R I M305BB-60	1640x992 mm <sup>2</sup> Oppervlakte 1,63 m <sup>2</sup>	185		21-02-2020
PV-paneel DENIM SC R I M315BB-60	1660x1000 mm <sup>2</sup> Oppervlakte 1,66 m <sup>2</sup>	185		21-02-2020
PV-paneel DENIM SC R I M315BTG-60	1701x1000 mm <sup>2</sup> Oppervlakte 1,70 m <sup>2</sup>	185		21-02-2020
PV-paneel LG335N1T-V5,AW1	1686x1016 mm <sup>2</sup> Oppervlakte 1,71 m <sup>2</sup>	195		21-02-2020
PV-paneel LR4-60HPH-355M	1776x1052 mm <sup>2</sup> Oppervlakte 1,87 m <sup>2</sup>	190		21-02-2020
PV-paneel LR4-60HPH-360M		190		21-02-2020
PV-paneel TSM-335DE06M.08(II)	1698x1004 mm <sup>2</sup> Oppervlakte 1,70 m <sup>2</sup>	195		21-02-2020
PV-paneel TSM-340DE06M.08(II)		195		21-02-2020
PV-paneel TSM-325DD06M.05(II)		190		21-02-2020
PV-paneel DENIM-SC-R-M315-60	1660x1000 mm <sup>2</sup> Oppervlakte 1,66 m <sup>2</sup>	185		19-12-2019
PV-paneel AUO PM060MW4 plus 330	1696 x 1022 mm <sup>2</sup> Oppervlakte 1,73 m <sup>2</sup>	190		06-12-2019
PV-paneel DENIM SC R M305BB-60	1640 x 992 mm <sup>2</sup> Oppervlakte 1,63 m <sup>2</sup>	185		06-12-2019
PV-paneel DENIM SC R I M305BGT-60	1681 x 992 mm <sup>2</sup> Oppervlakte 1,67 m <sup>2</sup>	180		06-12-2019
PV-paneel DENIM SC R I P280WW-60	1640 x 992 mm <sup>2</sup> Oppervlakte 1,63 m <sup>2</sup>	170		06-12-2019
Vervolg zie volgende bladzijde				



PV-paneel	Afmeting 1 paneel (lxb)	Piekvermogen per m <sup>2</sup> paneel [Wp/m <sup>2</sup> ]	Behoort bij besluit van Burgemeester en Wethouders der gemeente Wassenaar No. <b>Z.22.063909</b>	Datum toevoegen
PV-paneel LG335N1K-V5,AW1	1686 x 1016 mm <sup>2</sup> Oppervlakte 1,71 m <sup>2</sup>	195	<b>17-10-2022</b>	06-12-2019
PV-paneel LG350N1C-V5,AW1		200		06-12-2019
PV-paneel LG360Q1K-V5,AW1	1700 x 1016 mm <sup>2</sup> Oppervlakte 1,73 m <sup>2</sup>	205		06-12-2019
PV-paneel Longi Solar LR6-60HPB-315M	1672 x 991 mm <sup>2</sup> Oppervlakte 1,66 m <sup>2</sup>	190		06-12-2019
PV-paneel Phono PS320M-20UH	1675 x 992 mm <sup>2</sup> Oppervlakte 1,66 m <sup>2</sup>	190		06-12-2019
PV-paneel Phono PS370M-24T	1956 x 992 mm <sup>2</sup> Oppervlakte 1,95 m <sup>2</sup>	190		06-12-2019
PV-paneel Phono PS385M-24TH	2000 x 992 mm <sup>2</sup> Oppervlakte 1,98 m <sup>2</sup>	190		06-12-2019
PV-paneel LG330N1K-V5	1686 x 1016 mm <sup>2</sup> Oppervlakte 1,71 m <sup>2</sup>	190		21-10-2019
PV-paneel LG340N1C-V5		195		21-10-2019
PV-paneel LG345N1C-V5		200		21-10-2019
PV-paneel LG370Q1C-V5		215		21-10-2019
PV-paneel LG400N2T-A5	2064 x 1024 mm <sup>2</sup> Oppervlakte 2,11 m <sup>2</sup>	185		21-10-2019
PV-paneel Trina Solar TSM-280PE05H	1675x 992 mm <sup>2</sup> Oppervlakte 1,66 m <sup>2</sup>	165		05-09-2019
PV-paneel Trina Solar TSM-280PD05A	1650 x 992 mm <sup>2</sup> Oppervlakte 1,64 m <sup>2</sup>	170		05-09-2019
PV-paneel Trina Solar TSM-295DD05A.05 (II)		180		05-09-2019
PV-paneel Trina Solar TSM-320DD06M.05 (II)	1698 x 992 mm <sup>2</sup> Oppervlakte 1,68 m <sup>2</sup>	185		05-09-2019
PV-paneel Trina Solar TSM-305DD05A.08 (II)	1650 x 992 mm <sup>2</sup> Oppervlakte 1,64 m <sup>2</sup>	185		05-09-2019
PV-paneel Trina Solar TSM-310DD05A (II)		185		05-09-2019
PV-paneel Trina Solar TSM-315DD05A.08 (II)		190		05-09-2019
PV-paneel Longi Solar LR6-60-285M	1650 x 991 mm <sup>2</sup> Oppervlakte 1,63 m <sup>2</sup>	170		05-09-2019
PV-paneel Longi Solar LR6-60PB-300M		180		05-09-2019
PV-paneel Longi Solar LR6-60PE-315M		190		05-09-2019
PV-paneel Longi Solar LR6-60HPB-305M	1672 x 991 mm <sup>2</sup> Oppervlakte 1,66 m <sup>2</sup>	180		05-09-2019
PV-paneel Longi Solar LR6-60HPB-310M		185		05-09-2019
PV-paneel Longi Solar LR6-60HPH-315M		190		05-09-2019
PV-paneel Longi Solar LR6-60HPH-320M		190		05-09-2019
PV-paneel Phono PS280M-20U	1640 x 992 mm <sup>2</sup> Oppervlakte 1,63 m <sup>2</sup>	170		08-07-2019
PV-paneel DENIM SC R M300BB-60		180		28-03-2019
PV-paneel DENIM SC R M300BTG-60	1681 x 992 mm <sup>2</sup> Oppervlakte 1,67 m <sup>2</sup>	175		28-03-2019
PV-paneel DENIM SC R M355BB-72	1956 x 992 mm <sup>2</sup> Oppervlakte 1,95 m <sup>2</sup>	180		28-03-2019
Vervolg zie volgende bladzijde				

PV-paneel	Afmeting 1 paneel (lxb)	Piekvermogen per m <sup>2</sup> paneel [Wp/m <sup>2</sup> ]	Datum toevoegen
PV-paneel DENIM SC T M300BB-60	1640 x 992 mm <sup>2</sup> Oppervlakte 1,63m <sup>2</sup>	180	28-03-2019
PV-paneel LG320N1K-V5	1686 x 1016 mm <sup>2</sup> Oppervlakte 1,71 m <sup>2</sup>	185	28-03-2019
PV-paneel LG325N1K-V5		185	28-03-2019
PV-paneel LG330N1C-V5		190	28-03-2019
PV-paneel LG335N1C-V5		195	28-03-2019
PV-paneel LG360Q1C-A5	1700 x 1016 mm <sup>2</sup> Oppervlakte 1,73 m <sup>2</sup>	205	28-03-2019
PV-paneel LG365Q1C-A5	2064 x 1024 mm <sup>2</sup> Oppervlakte 2,11 m <sup>2</sup>	210	28-03-2019
PV-paneel LG390N2T-A5		180	28-03-2019
PV-paneel Longi LR6-60PB-305M	1650 x 991 mm <sup>2</sup> Oppervlakte 1,64 m <sup>2</sup>	185	28-03-2019
PV-paneel Longi LR6-60PE-310M	1640 x 992 mm <sup>2</sup> Oppervlakte 1,63 m <sup>2</sup>	185	28-03-2019
PV-paneel Phono PS275P-20U		165	28-03-2019
PV-paneel Phono PS300M-20U	1675 x 992 mm <sup>2</sup> Oppervlakte 1,66 m <sup>2</sup>	180	28-03-2019
PV-paneel Phono PS315MBB-20UH		185	28-03-2019
PV-paneel Phono PS360M-24T	1956 x 992 mm <sup>2</sup> Oppervlakte 1,94 m <sup>2</sup>	185	28-03-2019
PV-paneel Trina TSM-280PD05	1650 x 992 mm <sup>2</sup> Oppervlakte 1,64 m <sup>2</sup>	170	28-03-2019
PV-paneel AUO PM060MB4 320 Wp	1696 x 1022 mm <sup>2</sup> Oppervlakte 1,73 m <sup>2</sup>	180	27-11-2018
PV-paneel AUO PM060MW4 325 Wp		185	27-11-2018
PV-paneel DENIM SC R   M300BB-60	1640 x 992 mm <sup>2</sup> Oppervlakte 1,63 m <sup>2</sup>	180	27-11-2018
PV-paneel DENIM SC R   P275WW-60		165	27-11-2018
PV-paneel DENIM SC T   M300BB-20/U		180	27-11-2018
PV-paneel Longi Solar LR6-60PE-300M	1650 * 991 mm <sup>2</sup> Oppervlakte 1,94m <sup>2</sup>	180	27-11-2018
PV-paneel Phono Solar PS350M-24/T BB	1956*992 mm <sup>2</sup> Oppervlakte 1,94 m <sup>2</sup>	180	27-11-2018
PV-paneel Phono Solar PS355M-24/T BB		180	27-11-2018
PV-paneel Trina Solar TSM-305DC05A.08(II)	1650* 992 mm <sup>2</sup> Oppervlakte 1,64 m <sup>2</sup>	185	27-11-2018
PV-paneel Trina Solar TSM-270PD05A		160	27-11-2018
PV-paneel Trina Solar TSM-275PD05A		165	27-11-2018
PV-paneel Avancis - PowerMaxA 3.5 CIGS 145Wp Black Frameless 38mm	1587*664 mm <sup>2</sup> Oppervlakte 1,05 m <sup>2</sup>	135	15-08-2018
PV-paneel Denim SC-R P330WW-72 - 5BB	1956*992 mm <sup>2</sup> Oppervlakte 1,94 m <sup>2</sup>	170	15-08-2018
PV-paneel Denim SC-R M355BB-72 - 5BB		180	15-08-2018
PV-paneel DENIM - SC T   P275WW-60 Poly 275 WW 40mm 5BB	1640* 992 mm <sup>2</sup> Oppervlakte 1,63 m <sup>2</sup>	165	15-06-2018
Vervolg zie volgende bladzijde			

PV-paneel	Afmeting 1 paneel (lxb)	Piekvermogen per m <sup>2</sup> paneel [Wp/m <sup>2</sup> ]	Behoort bij besluit van Burgemeester en Wethouders der gemeente Wassenaar No. <b>Z.22.063909</b>	17-10-2022	17-10-2022	Datum toevoegen
PV-paneel DENIM - SC S   M280BB-60 Mono 280Wp All Black 40mm 5BB	1650* 991 mm <sup>2</sup> Oppervlakte 1,63 m <sup>2</sup>	170				15-06-2018
PV-paneel DENIM - SC T   M295BB-60 Mono 295 All Black 40mm 5BB PERC	1640* 992 mm <sup>2</sup> Oppervlakte 1,635 m <sup>2</sup>	180				15-06-2018
PV-paneel DENIM - SC T   M300WB-60 Mono 300 White Black 40mm 5BB PERC		180				15-06-2018
PV-paneel DENIM EU - SC R   M300BTG-60 Mono 300Wp Black Frame 35mm 5BB	1681*991 mm <sup>2</sup> Oppervlakte 1,67 m <sup>2</sup>	180				15-06-2018
PV-paneel Phono Solar - PS330MBBSE-24/T Mono 330Wp All Black 72 Cell 45mm SE Embedded PERC	1956*992 mm <sup>2</sup> Oppervlakte 1,96 m <sup>2</sup>	170				15-06-2018
PV-paneel Phono Solar - PS275P-20/U Poly 275Wp 40mm 4BB	1640* 992 mm <sup>2</sup> Oppervlakte 1,63 m <sup>2</sup>	165				15-06-2018
PV-paneel Phono Solar - PS325P-24/T Poly 325Wp 72 Cell 40mm 4BB	1956*992 mm <sup>2</sup> Oppervlakte 1,96 m <sup>2</sup>	165				15-06-2018
PV-paneel Phono Solar - PS295MBB-20/U Mono 295Wp All Black 35mm 5BB PERC	1640* 992 mm <sup>2</sup> Oppervlakte 1,63 m <sup>2</sup>	180				15-06-2018
PV-paneel Phono Solar - PS300MWB-20/U Mono 300Wp White Black 40mm 5BB PERC		180				15-06-2018
PV-paneel Phono Solar - PS350MBB-24/T Mono 350Wp All Black 45mm 5BB PERC	1956*992 mm <sup>2</sup> Oppervlakte 1,94 m <sup>2</sup>	180				15-06-2018
PV-paneel Trina Solar - TSM-270 PD05-35mm Poly 270Wp 35mm 5BB		160				15-06-2018
PV-paneel Trina Solar - TSM-275 PD05-35mm Poly 275Wp 35mm 5BB		165				15-06-2018
PV-paneel Trina Solar - TSM-275 DD05A.05 (II) Mono 275Wp All Black 35mm 5BB	1650* 992 mm <sup>2</sup> Oppervlakte 1,64 m <sup>2</sup>	165				15-06-2018
PV-paneel Trina Solar - TSM-295 DD05A.05 (II) Mono 295Wp All Black 35mm 5BB PERC		180				15-06-2018
PV-paneel Trina Solar - TSM-300 DD05A.05 (II) Mono 300Wp All Black 35mm 5BB PERC		180				15-06-2018
PV-paneel Trina Solar - TSM-300 DD05A.08 (II) Mono 300Wp White Black 35mm 5BB PERC		180				15-06-2018
PV-paneel LONGI Solar - LR6-60BK-280M Mono 280Wp All Black 40mm 5BB		170				15-06-2018
PV-paneel LONGI Solar - LR6-60PB-295M Mono 295Wp All Black 40mm 5BB PERC	1650* 991 mm <sup>2</sup> Oppervlakte 1,63 m <sup>2</sup>	180				15-06-2018
PV-paneel LONGI Solar - LR6-60PE-300M Mono 300Wp White Backsheet Silver Frame 40mm 5BB		180				15-06-2018
PV-paneel AUO BenQ - SunVivo PM060MB2 Mono 295Wp All Black 40mm 5BB PERC EU	1640* 992 mm <sup>2</sup> Oppervlakte 1,63 m <sup>2</sup>	180				15-06-2018
PV-paneel AUO BenQ - SunVivo PM060MB2 Mono 300Wp All Black 40mm 5BB PERC EU		180				15-06-2018
PV-paneel REC - Peak Energy REC275PE Poly 275Wp 38mm 4BB	1665*991 mm <sup>2</sup> Oppervlakte 1,65 m <sup>2</sup>	165				15-06-2018
PV-paneel REC REC - Twinpeak REC295TP2 Poly 295Wp Black Frame 38mm 5BB	1665*991 mm <sup>2</sup> Oppervlakte 1,65 m <sup>2</sup>	175				15-06-2018
Vervolg zie volgende bladzijde						

PV-paneel	Afmeting 1 paneel (lxb)	Piekvermogen per m <sup>2</sup> paneel [Wp/m <sup>2</sup> ]	Behoort bij besluit van Burgemeester en Wethouders der gemeente Wassenaar No. Z.22.063909	Datum toevoegen
PV-paneel LG SOLAR - NeON2 330N1C A5			190	15-06-2018
PV-paneel LG Solar - NeON2 A5 335N1C-A5 Mono 335Wp White Black 40mm 12BB Cello	1686*1016 mm <sup>2</sup> Oppervlakte 1,71 m <sup>2</sup>		197	17-10-2022
PV-paneel LG SOLAR - NEON2 BLACK 320N1K A5			185	15-06-2018
PV-paneel LG Solar - NeON R A5 360Q1C-A5 Mono 360Wp White Black 40mm Back Contact	1700*1016 mm <sup>2</sup> Oppervlakte 1,73 m <sup>2</sup>		205	15-06-2018
PV-paneel LG Solar - NeON R A5 365Q1C-A5 Mono 370Wp White Black 40mm Back Contact			210	15-06-2018
PV-paneel Phono Solar - PS350MBB-24/T Mono 350Wp All Black	1956* 992 mm Oppervlakte 1,94 m <sup>2</sup>		180	06-06-2018
PV-paneel LG Solar - 330N1C-A5 - NeON2 - Black Frame	1686x1016 mm Oppervlakte 1,69 m <sup>2</sup>		190	22-09-2017
PV-paneel LG Solar - 320N1K-A5 - NeON2 All Black			185	22-09-2017
PV-paneel Phono Solar - Poly - PS270P-20/U	1640x992 mm Oppervlakte 1,63 m <sup>2</sup>		165	22-09-2017
PV-paneel LG315N1C-G4	1640x1000 mm Oppervlakte 1,64 m <sup>2</sup>		190	22-09-2017
PV-paneel LG320N1C-G4			195	22-09-2017
PV-paneel AUO Sunforte PM096BW0-327			200	15-09-2017
PV-paneel BenQ Sunforte PM096B00-327	1559x 1046 mm Oppervlakte 1,63 m <sup>2</sup>		200	15-09-2017
PV-paneel BenQ Sunforte PM096B00-330			200	15-09-2017
PV-paneel BenQ Sunforte PM096B00-335			205	15-09-2017
PV-paneel BenQ SunVivo PM060MB2-275			165	15-09-2017
PV-paneel BenQ SunVivo PM060MB2-280			170	15-09-2017
PV-paneel BenQ SunVivo PM060MB2-290	1640x992 mm Oppervlakte 1,63 m <sup>2</sup>		175	15-09-2017
PV-paneel AUO/BenQ SunVivo PM060MW2-300			180	15-09-2017
PV-paneel AUO/BenQ SunPrimo PM060PW1-265			160	15-09-2017
PV-paneel AUO/BenQ SunPrimo PM060PW1-270			165	15-09-2017
PV-paneel AUO/BenQ SunPrimo PM060PW0-270			165	15-09-2017
PV-paneel Trina TSM-270 PD05A - Poly - 4BB	1650x992 mm Oppervlakte 1,64 m <sup>2</sup>		160	15-09-2017
PV-paneel Trina TSM-275 PD05A - Poly - 4BB			165	15-09-2017
PV-paneel LG Solar - 365Q1C-A5 - NeON R - Black Frame	1700x1016 mm Oppervlakte 1,73 m <sup>2</sup>		210	15-09-2017
PV-paneel DENIM - SC R   Mono 300 Black Frame - 4BB	1650x992 mm Oppervlakte 1,64 m <sup>2</sup>		180	15-09-2017
PV-paneel DENIM - SC R   Mono 290 Black Frame - glass glass - 4BB			175	15-09-2017
PV-paneel DENIM SC R   M290BB-60	1650x992 mm Oppervlakte 1,64 m <sup>2</sup>		175	08-06-2017
PV-paneel DENIM SC R   M300WB-60			180	08-06-2017
Vervolg zie volgende bladzijde				

PV-paneel	Afmeting 1 paneel (lxb)	Piekvermogen per m <sup>2</sup> paneel (Wp/m <sup>2</sup> )	Datum toevoegen
<b>Behoort bij besluit van Burgemeester en Wethouders der gemeente Wassenaar</b>			
		<b>No. Z.22.063909</b>	
PV-paneel Trina Solar TSM-290 DD05A.05	1650x992 mm Oppervlakte 1,64 m <sup>2</sup>	175	08-06-2017
PV-paneel LGE LG300S1C-A5 - MonoX Plus	1640x1000 mm Oppervlakte 1,64 m <sup>2</sup>	175	08-06-2017
PV-paneel LGE LG320N1K-A5 - Neon 2		185	08-06-2017
PV-paneel LGE LG330N1C-A5 - Neon 2		190	08-06-2017
PV-paneel REC REC280TP2 BLK2 Twinpeak 2	1675x997 mm Oppervlakte 1,67 m <sup>2</sup>	165	08-06-2017
PV-paneel REC REC285TP2 Twinpeak 2		170	08-06-2017
PV-paneel REC REC290TP2 Twinpeak 2		170	08-06-2017
PV-paneel DENIM SC R   P265WW-60-4	1650x992 mm Oppervlakte 1,64 m <sup>2</sup>	160	23-12-2016
PV-paneel DENIM SC R   M280BB-60-4		170	23-12-2016
PV-paneel Phono Solar PS265PSE-20/U	1640x992 mm Oppervlakte 1,63 m <sup>2</sup>	160	23-12-2016
PV-paneel Phono Solar 270MBBSE-20/U		165	23-12-2016
PV-paneel Phono Solar 285MBB-20/U		175	23-12-2016
PV-paneel Solar Frontier SF170-S	1257x977 mm Oppervlakte 1,23 m <sup>2</sup>	135	23-12-2016
PV-paneel Solar Frontier SF175-S		140	23-12-2016
PV-paneel Avancis PowerMax 3.5 140	1587x 664 mm Oppervlakte 1,05 m <sup>2</sup>	130	23-12-2016
PV-paneel Trina Solar TSM 290DD05A.08(II)	1650x992 mm Oppervlakte 1,64 m <sup>2</sup>	175	23-12-2016

De piekvermogens uit de bovenstaande tabel mogen alleen worden gebruikt als aangetoond kan worden dat het betreffende PV -paneel is toegepast.

Behoort bij besluit van  
Burgemeester en Wethouders  
der gemeente Wassenaar

Certificaatnummer G66519/05  
Uitgegeven 2015-10-01  
Vervangt G66519/04

BRL's GASKEUR CV 1 juli 2015  
HR 1 juli 2015  
No. **Z.22.063900**  
CW 1 juli 2015  
SV 1 juli 2015  
NZ 1 juli 2015  
**17-10-2022**

Certificaat

Productcertificaat  
**GASKEUR CV Toestellen**

VERKLARING VAN KIWA

Met dit, conform het Kiwa-Reglement voor Productcertificatie, afgegeven productcertificaat verklaart Kiwa dat het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat dat het door

**Intergas Verwarming B.V.,**

geleverde product, voorzien van de Gaskeur®-labeling zoals op dit certificaat vermeld, bij aflevering voldoet aan de, in de Kiwa BRL's GASKEUR CV Toestellen, gestelde eisen.

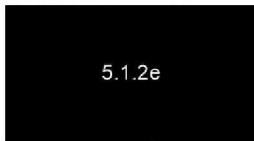
PRODUCTNAAM

**Kombi Kompakt HReco 36**

RENDEMENTSWAARDEN:

Het conform Gaskeur/CW bepaalde jaargebruiksrendement op tapwater, bedraagt 89,8% (Hs). Afhankelijk van de bruto warmtebehoefte voor tapwater volgens NEN 7120 kunnen voor de EPC-bepaling de volgende rendementswaarden worden gehanteerd:

Q W:dis;nren;an (MJ/jaar)		η W:gen;gi (Hs) Afgerond conform norm
Van:	Tot:	
0	13444	0,900
13444	∞	0,875



5.1.2e



5.1.2e

Kiwa

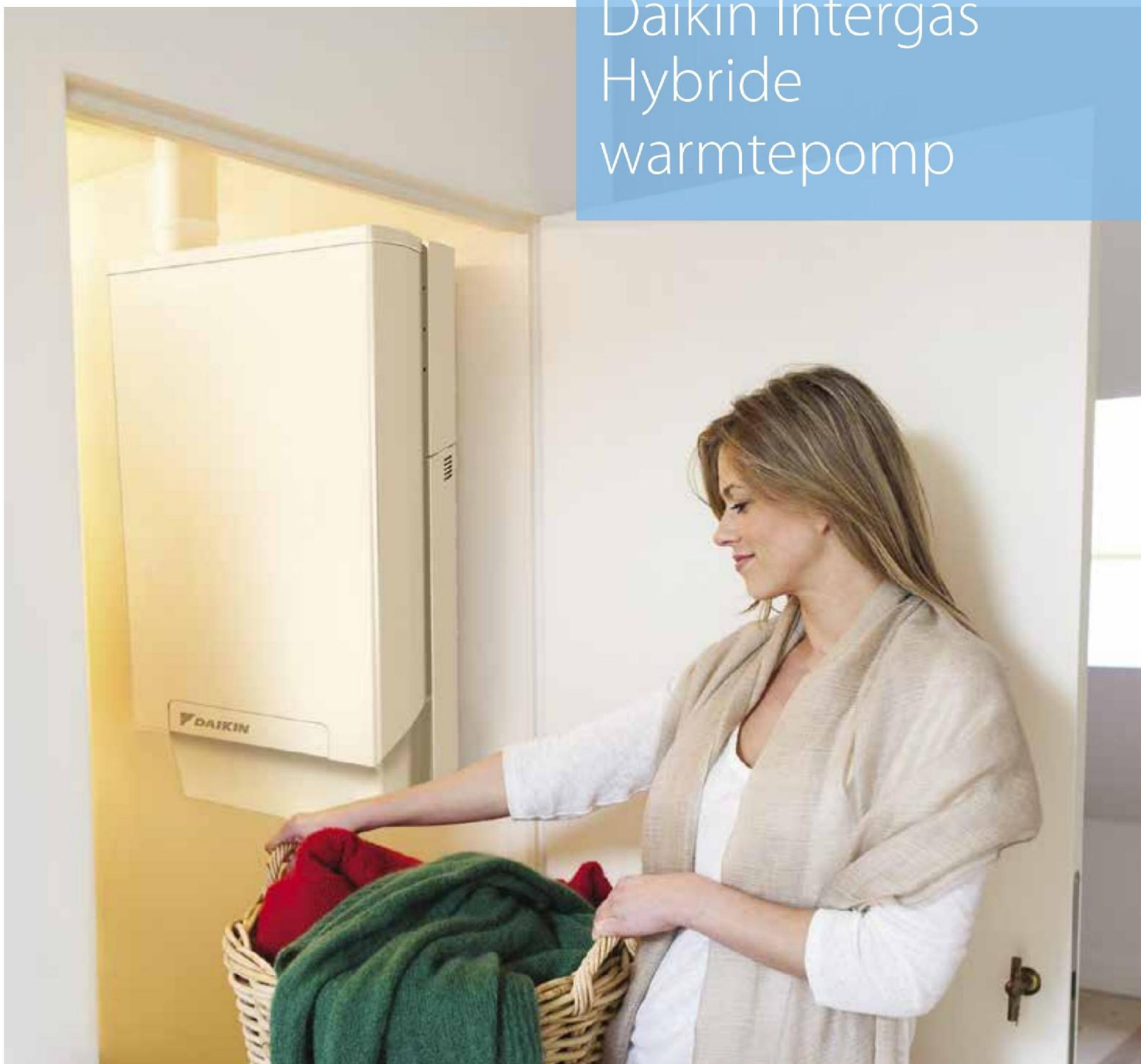
Kiwa Nederland B.V.  
Wilmersdorf 50  
Postbus 137  
7300 AC APELDOORN  
Tel. 055 539 33 55  
Fax 055 539 34 62  
E-mail [info@kiwa.nl](mailto:info@kiwa.nl)  
[www.kiwa.nl](http://www.kiwa.nl)

Intergas Verwarming B.V.  
Europark Allee 2  
7742 NA COEVORDEN  
Tel. 0524 512345  
Fax 0524 516868  
E-mail [info@intergasverwarming.nl](mailto:info@intergasverwarming.nl)  
[www.intergas-verwarming.nl](http://www.intergas-verwarming.nl)

GASKEUR	
<b>HR</b>	HR Verwarming
<b>CW</b>	Comfort Warm Water <b>5</b>
<b>SV</b>	Schonere Verbranding
<b>NZ</b>	Naverwarming Zonneboiler



## Daikin Intergas Hybride warmtepomp



De natuurlijke combinatie

# Daikin Intergas Hybride warmtepomp, de natuurlijke combinatie

## Seizoensrendement en slim energieverbruik

De EU wil dat mensen zich bewust worden van hoeveel een systeem verbruikt en de verkoop van inefficiënte producten verbieden.

Systemen met een hoog seizoensrendement zijn geschikt voor de gestandaardiseerde omstandigheden die u gedurende het verwarmings- en koelseizoen kunt verwachten.

Sinds september 2015 worden verwarmingssystemen zoals warmtepompen, verbrandingsapparaten, warmtapwatertanks of combinaties daarvan, voorzien van een energielabel om u te helpen in uw keus van efficiënte systemen.



Behoort bij besluit van  
Burgemeester en Wethouders  
der gemeente Wassenaar  
No. **Z.22.063909**

17-10-2022





## Waarom kiezen voor een Daikin Intergas Hybride warmtepomp?

Behoort bij besluit van  
Burgemeester en Wethouders  
der gemeente Wassenaar  
No. **Z.22.063909**

17-10-2022

De klant is op zoek naar:

- › energiezuinige systemen
- › voordelige systemen

De oplossing is een Daikin Intergas Hybride warmtepomp:

- › een combinatie van HR cv-technologie en lucht/water warmtepomptechnologie
- › levert een maximaal 35% hoger verwarmingsrendement
- › optimaliseert de werking van de meest efficiënte cv-ketels

Voordelen voor uw klanten:

- › lage gebruikskosten voor verwarming en warm tapwater
- › lage investeringskosten
- › ideaal voor renovatieprojecten

Voordelen voor u als installateur:

- › modulaire constructie
- › eenvoudig en snel te monteren

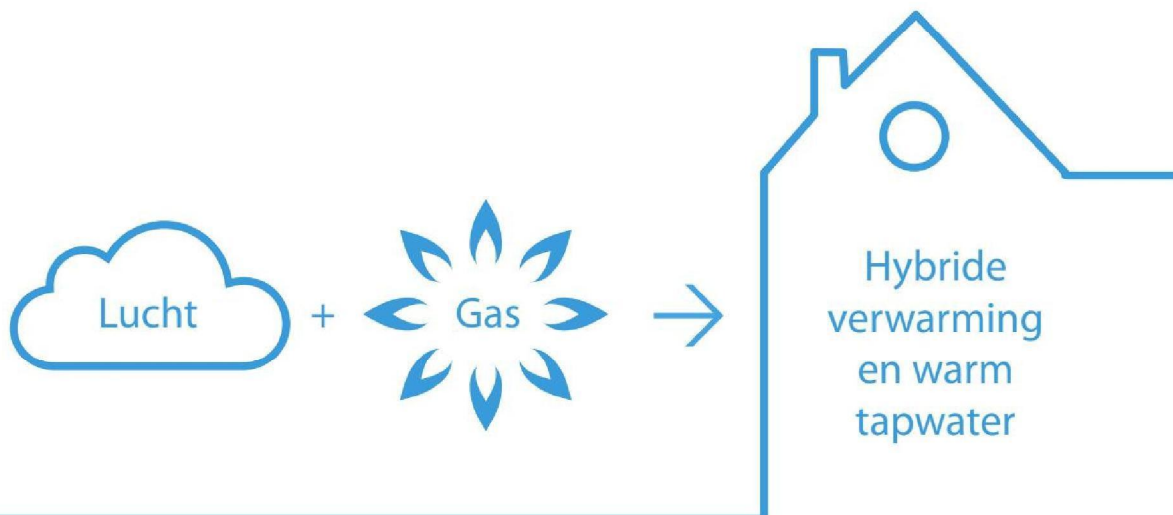
## Wat houdt de hr-technologie in?

De hr-technologie zorgt voor omzetting van de gebruikte brandstof naar bruikbare warmte, nagenoeg zonder warmteverlies. Dit is goed voor het milieu én voor uw portemonnee, want een lager energieverbruik betekent lagere verwarmingskosten, minder gebruik van energiebronnen en een lagere CO<sub>2</sub>-uitstoot. Tijdens dit proces worden de afvoergassen afgekoeld tot de hierin opgenomen stoom condenseert. De energie die op deze manier vrijkomt, wordt gebruikt als verwarmingsbron.

## Wat is een lucht/water warmtepomp?

De Daikin lucht/water warmtepomp maakt gebruik van duurzame energie: hij onttrekt warmte aan de buitenlucht. In een gesloten koudemiddelcircuit, wordt een thermodynamische cyclus gecreëerd door middel van verdamping, condensatie, compressie en expansie. Hierdoor wordt de warmte van een laag naar een hoog temperaturniveau 'gepompt'.

De aangevoerde warmte wordt via een warmtewisselaar overgebracht naar de centrale verwarming van de woning.





**Behoort bij besluit van  
Burgemeester en Wethouders  
der gemeente Wassenaar  
No. **Z 22.063909****

17-10-2022

- > Lage bedrijfskosten voor verwarming en warm tapwater in vergelijking met traditionele cv-ketels
- > Lage investeringskosten
- > Ook geschikt voor renovatieprojecten met een 27 kW hr-ketel en een 5 of 8 kW warmtepomp
- > Eenvoudig en snel te monteren
- > Bescherming tegen stijgende energieprijzen
- > Verwarmen van uw bestaande woning met tot 60% duurzame energie zonder uw radiatoren te vervangen
- > EPC-verlaging van maar liefst 0,35!
- > Verbetering energielabel met gemiddeld 2 stappen

## Lage bedrijfskosten voor verwarming en warm tapwater in vergelijking met traditionele cv-ketels

### A. Ruimteverwarming



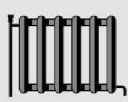



**Meest efficiënte modus**

- > alleen warmtepomp
- > hybridemodus
- > alleen gas



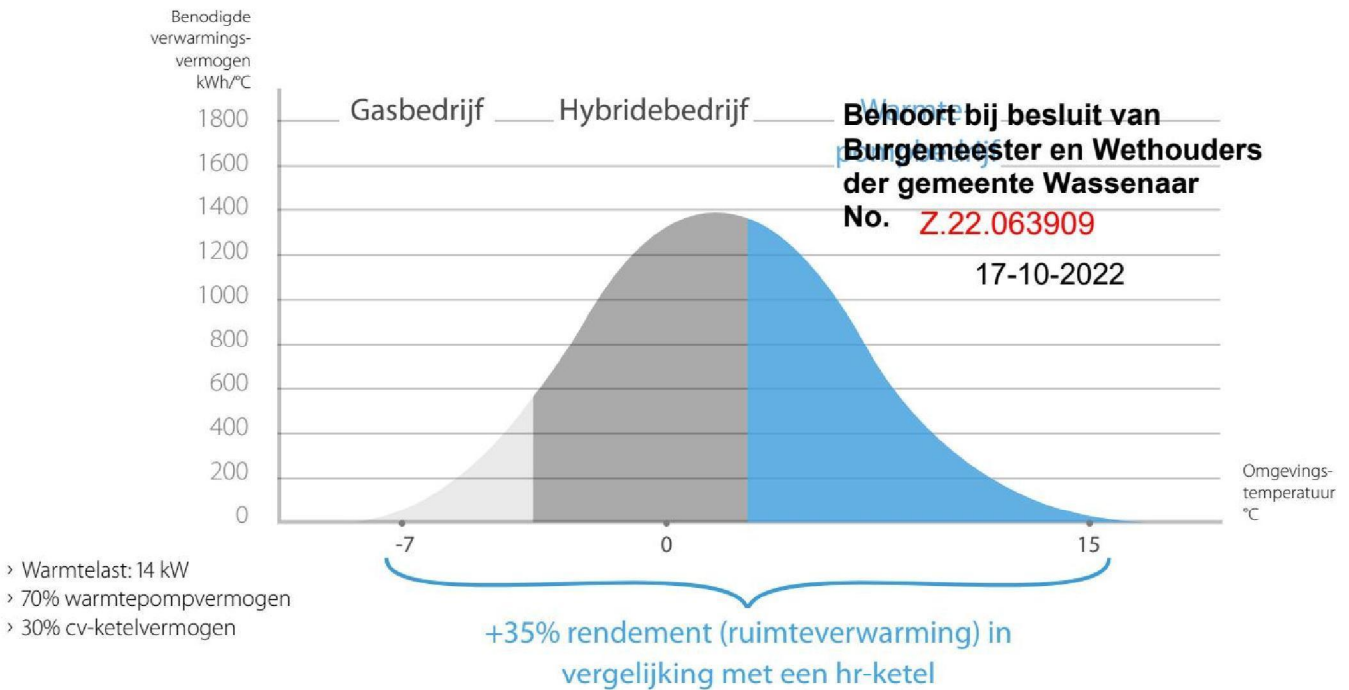
**Energieprijzen & rendement**  
Afhankelijk van de buitentemperatuur, de energieprijzen en de interne warmtelast, zal de Daikin Altherma Hybride warmtepomp slim kiezen tussen warmtepomp en/of cv-ketel, mogelijk in gecombineerd bedrijf, waarbij altijd de meest economische bedrijfsmodus wordt gekozen.

**Systeemefficiëntie**

\*EHYHBH05AV32 / EVLQ05CV3 + EHYKOMB33AV2

## Illustratie van een gemiddeld Europees klimaat



Warmtebehoefte = het benodigde verwarmingsvermogen om binnenshuis een comfortabele temperatuur te handhaven.

Vereist verwarmingsvermogen = warmtelast x aantal uren vraag per jaar

### Warmtepompbedrijf

De warmtepomp die wordt gebruikt in het Daikin Intergas Hybride warmtepompsysteem is voorzien van de beste technologie die beschikbaar is voor het optimaliseren van de bedrijfskosten bij gematigde buitentemperaturen, waardoor een COP (prestatiecoëfficiënt) van 5,04 wordt bereikt!

de radiatoren naar de warmtepomp stroomt, verlaagd worden om zo het rendement van de warmtepomp te maximaliseren. Het exacte omschakelmoment van warmtepompbedrijf naar hybridebedrijf is afhankelijk van de karakteristieken van de woning, de energieprijzen, de instelling van de gewenste binnentemperatuur en de buitentemperatuur.

### Hybridebedrijf

Bij een hoge warmtelast of voor het bereiken van het hoogst mogelijke rendement, werken de cv-ketel en de warmtepomp tegelijkertijd op de meest economische wijze. De waterhoeveelheid wordt automatisch geregeld. Hierdoor kan de temperatuur van het water, dat van

### Gasbedrijf

Daalt de buitentemperatuur drastisch, dan is gebruik van de warmtepomp in hybridemodus niet efficiënt meer. Op dat moment zal het systeem automatisch overschakelen naar een werking op uitsluitend gas. (1) verwarmen Ta DB/WB 7 °C/6 °C - LWC 35 °C (DT = 5 °C)

## B. Warm tapwater

### Warm water, geproduceerd met hr-technologie

Rendementstoename van maximaal 10-15% in vergelijking met traditionele hr-ketels dankzij een speciale dubbele warmtewisselaar:

- > koud tapwater stroomt direct naar de warmtewisselaar
- > optimale en continue condensatie van de afvoergassen tijdens het produceren van warm tapwater.



## Lage investering

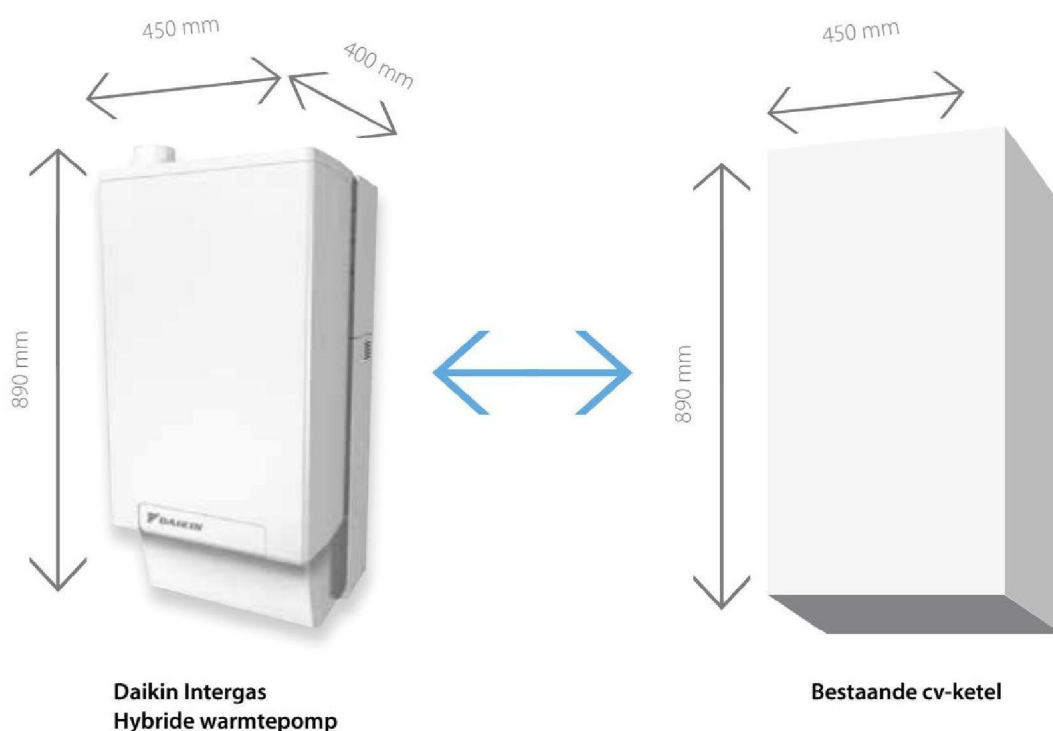
Hoewel het wenselijk is voor de woonkamer, is het niet direct noodzakelijk om de bestaande radiatoren (tot 80°C) en de leidingen te vervangen. Voor slaapkamers hoeven de radiatoren nooit vervangen te worden.

De Daikin Intergas Hybride warmtepomp kan direct op het bestaande verwarmingssysteem worden aangesloten, zodat de kosten en onderbreking tijdens de montage worden beperkt. Dankzij de compacte afmetingen neemt het nieuwe systeem evenveel plaats in als het bestaande systeem, waardoor er geen ruimteverlies is en verbouwingen niet noodzakelijk zijn.

**Behoort bij besluit van  
Burgemeester en Wethouders  
der gemeente Wassenaar**

**No. Z.22.063909**

17-10-2022



## Uiterst geschikt voor renovatietoepassingen

Met de Daikin Intergas Hybride warmtepomp zijn verschillende toepassingen mogelijk, omdat alle warmtelasten tot 27 kW zijn afgedekt. In de beginfase kan de cv-ketel worden geïnstalleerd zonder de warmtepomp, voor het eenvoudig herstarten van de verwarming bij een defect aan de bestaande cv-ketel.



**Behoort bij besluit van  
Burgemeester en Wethouders  
der gemeente Wassenaar**

**No. Z.22.063909**

17-10-2022

## Eenvoudig en snel te monteren: 3 onderdelen

- › buitendeel warmtepomp
- › binnendeel warmtepomp
- › hr-ketel

Omdat de warmtepomp en de hr-ketel worden geleverd als aparte onderdelen, zijn ze eenvoudig te transporteren en installeren. Het binnendeel van de warmtepomp wordt eenvoudig op de wand gemonteerd met een standaard montageplaat. Dankzij de snelkoppelingen is de hr-ketel eenvoudig aan te sluiten op het binnendeel, waardoor een zeer compacte installatie ontstaat. Net als bij alle wandmodel cv-ketels bevinden alle aansluitingen zich aan de onderkant en zijn alle onderdelen bereikbaar via de voorkant, waardoor service en onderhoud eenvoudig is.



**buitendeel warmtepomp**

### hr-ketel



**binnendeel warmtepomp**

Een cv-ketel vervangen door een Daikin Intergas Hybride warmtepomp betekent besparen op bedrijfskosten, zowel bij ruimteverwarming als voor de levering van warm tapwater.

**Behoort bij besluit van  
Burgemeester en Wethouders  
der gemeente Wassenaar  
No. Z.22.063909**

17-10-2022

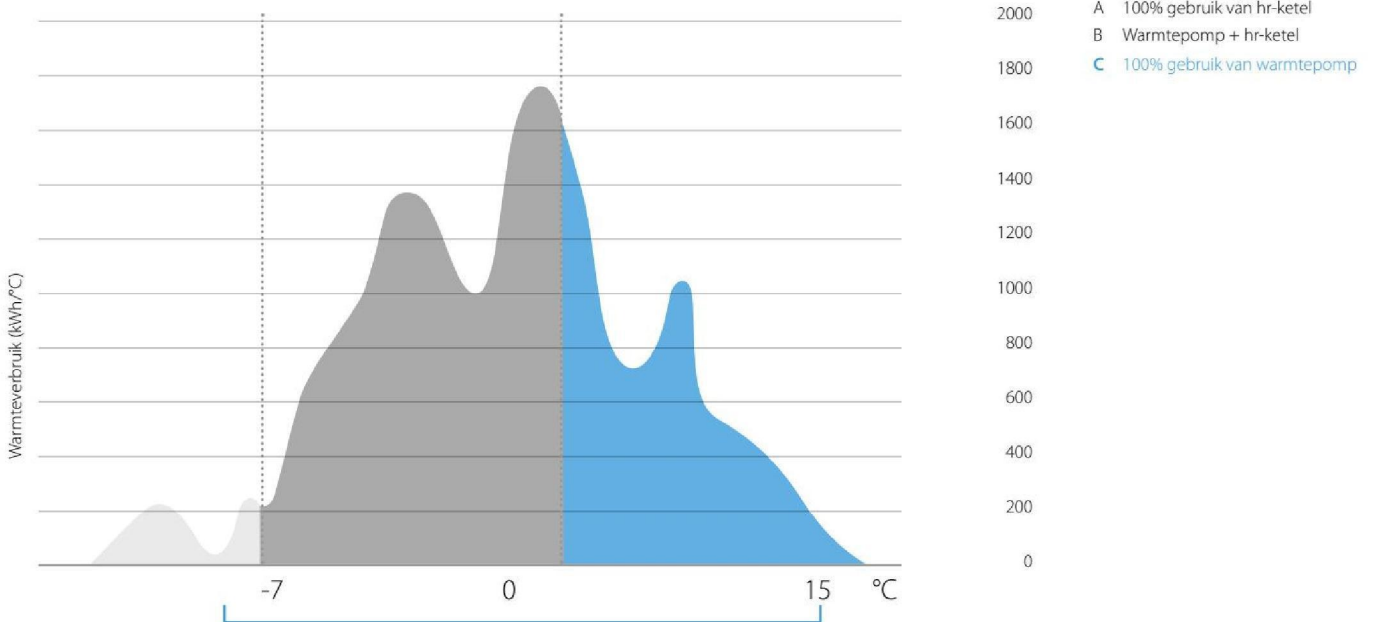


## Praktijkvoorbeeld

Er is een vergelijking gemaakt op basis van de onderstaande parameters voor een typische Nederlandse winter.

Dankzij het hybrideprincipe wordt de meest energiezuinige bedrijfsmodus gebruikt, ongeacht de situatie.

### Warmteverbruik in de winter



+35% rendement (ruimteverwarming) t.o.v. bestaande hr-ketel

**Behoort bij besluit van  
Burgemeester en Wethouders  
der gemeente Wassenaar  
No. Z.22.063909**

17-10-2022

	Daikin Intergas Hybride warmtepomp	Nieuwe hr-ketel	Bestaande cv-ketel
<b>Verwarmingsbehoefte: 19.500 kWh</b>			
Energie geleverd door warmtepomp	12.800 kWh	-	-
Efficiëntie van warmtepomp	3,64 SCOP*	-	-
Bedrijfskosten	€ 675	-	-
Energie geleverd door de hr-ketel	6.700 kWh	19.500 kWh	19.500 kWh
Efficiëntie van cv-ketel	90%	90%	75%
Bedrijfskosten	€ 521	€ 1.517	€ 1.820
<b>Verwarmingsbehoefte warm tapwater: 3.000 kWh</b>			
Energie geleverd door de hr-ketel	3.000 kWh	3.000 kWh	3.000 kWh
Efficiëntie van cv-ketel	90%	80%	65%
Bedrijfskosten	€ 233	€ 263	€ 323
<b>Totale gebruikskosten</b>	<b>€ 1.429</b>	<b>€ 1.780</b>	<b>€ 2.143</b>

\* of 364%

→ **Jaarlijkse besparing:**  
voor ruimteverwarming en warm tapwater

-20% t.o.v. nieuwe hr-ketel € 351/jaar  
-33% t.o.v. bestaande cv-ketel € 714/jaar

### Omstandigheden

Warmtelast	16 kW
Ontwerptemperatuur	-8 °C
Uitschakeltemperatuur ruimteverwarming	16 °C
Maximale watertemperatuur	60 °C
Minimale watertemperatuur	38 °C
Gasprijs**	€ 0,070/kWh
Stroomprijs (dag)**	€ 0,237/kWh
Stroomprijs (nacht)**	€ 0,152/kWh
Totale verwarmingsbehoefte	19.500 kWh
Totale behoefte warm tapwater (4 personen)	3.000 kWh

\*\* Genoemde energieprijzen kunnen fluctueren. Aan dit rekenvoorbeeld kunnen derhalve geen rechten worden ontleend.

Behoort bij besluit van  
Burgemeester en Wethouders  
der gemeente Wassenaar  
No. **Z.22.063909**

17-10-2022





# Daikin Intergas Hybride warmtepomp



Binnendeel



Buitendeel

Behoort bij besluit van  
Burgemeester en Wethouders  
der gemeente Wassenaar  
No. **Z.22.063909**

17-10-2022

## Specificaties

Set				EHYHBH/EHYHBX + EVLQ				alleen verwarmen		alleen verwarmen		verwarmen en koelen		
				05AV32 + 05CV3				08AV32 + 08CV3		08AV32 + 08CV3		08AV3 + 08CV3		
Totale verwarmingscapaciteit	Nom.			kW		4,40 (1) / 4,03 (2)		7,40 (1) / 6,89 (2)		7,40 (3) / 6,89 (4)				
Totale koelcapaciteit	Nom.			kW		-		-		6,9 (4) / 5,4 (4)				
Opgenomen vermogen	Verwarmen	Nom.			kW		0,87 (1) / 1,13 (2)		1,66 (1) / 2,01 (2)		1,66 (3) / 2,01 (4)			
	Koelen	Nom.			kW		-		-		2,01 (3) / 2,34 (4)			
COP						5,04 (1) / 3,58 (2)		4,45 (1) / 3,42 (2)		4,45 (3) / 3,42 (4)		3,42 (3) / 2,29 (4)		
EER						-		-		-		-		
Verwarming van warm tapwater	Algemeen	Aangegeven belastingprofiel						XL						
	Gematigd klimaat	nwh (rendement tapwater)		%				96						
Ruimteverwarming	Wateruitredetemperatuur gematigd klimaat 55°C	Algemeen	SCOP				3,28		3,24		3,29			
			Seizoensrendement van verwarming		%		128		127		129			
	Wateruitredetemperatuur gematigd klimaat 35°C	Algemeen	Seizoensrendementsklasse verwarming						A					
			Seizoensrendement van verwarming		%						A++			
		Seizoensrendementsklasse verwarming												
		Seizoensrendement van verwarming		%										
		Seizoensrendementsklasse verwarming												
		Seizoensrendement van verwarming		%										
		Seizoensrendementsklasse verwarming												
		Seizoensrendement van verwarming		%										
		Seizoensrendementsklasse verwarming												
		Seizoensrendement van verwarming		%										
		Seizoensrendementsklasse verwarming												
		Seizoensrendement van verwarming		%										
		Seizoensrendementsklasse verwarming												
		Seizoensrendement van verwarming		%										
		Seizoensrendementsklasse verwarming												
		Seizoensrendement van verwarming		%										
		Seizoensrendementsklasse verwarming												
		Seizoensrendement van verwarming		%										
		Seizoensrendementsklasse verwarming												
		Seizoensrendement van verwarming		%										
		Seizoensrendementsklasse verwarming												
		Seizoensrendement van verwarming		%										
		Seizoensrendementsklasse verwarming												
		Seizoensrendement van verwarming		%										
		Seizoensrendementsklasse verwarming												
		Seizoensrendement van verwarming		%										
		Seizoensrendementsklasse verwarming												
		Seizoensrendement van verwarming		%										
		Seizoensrendementsklasse verwarming												
		Seizoensrendement van verwarming		%										
		Seizoensrendementsklasse verwarming												
		Seizoensrendement van verwarming		%										
		Seizoensrendementsklasse verwarming												
		Seizoensrendement van verwarming		%										
		Seizoensrendementsklasse verwarming												
		Seizoensrendement van verwarming		%										
		Seizoensrendementsklasse verwarming												
		Seizoensrendement van verwarming		%										
		Seizoensrendementsklasse verwarming												
		Seizoensrendement van verwarming		%										
		Seizoensrendementsklasse verwarming												
		Seizoensrendement van verwarming		%										
		Seizoensrendementsklasse verwarming												
		Seizoensrendement van verwarming		%										
		Seizoensrendementsklasse verwarming												
		Seizoensrendement van verwarming		%										
		Seizoensrendementsklasse verwarming												
		Seizoensrendement van verwarming		%										
		Seizoensrendementsklasse verwarming												
		Seizoensrendement van verwarming		%										
		Seizoensrendementsklasse verwarming												
		Seizoensrendement van verwarming		%										
		Seizoensrendementsklasse verwarming												
		Seizoensrendement van verwarming		%										
		Seizoensrendementsklasse verwarming												
		Seizoensrendement van verwarming		%										
		Seizoensrendementsklasse verwarming												
		Seizoensrendement van verwarming		%										
		Seizoensrendementsklasse verwarming												
		Seizoensrendement van verwarming		%										
		Seizoensrendementsklasse verwarming												
		Seizoensrendement van verwarming		%										
		Seizoensrendementsklasse verwarming												
		Seizoensrendement van verwarming		%										
		Seizoensrendementsklasse verwarming												
		Seizoensrendement van verwarming		%										
		Seizoensrendementsklasse verwarming												
		Seizoensrendement van verwarming		%										
		Seizoensrendementsklasse verwarming												
		Seizoensrendement van verwarming		%										
		Seizoensrendementsklasse verwarming												
		Seizoensrendement van verwarming		%										
		Seizoensrendementsklasse verwarming												
		Seizoensrendement van verwarming		%										
		Seizoensrendementsklasse verwarming												
		Seizoensrendement van verwarming		%										
		Seizoensrendementsklasse verwarming												
		Seizoensrendement van verwarming		%										
		Seizoensrendementsklasse verwarming												
		Seizoensrendement van verwarming		%										
		Seizoensrendementsklasse verwarming												
		Seizoensrendement van verwarming		%										
		Seizoensrendementsklasse verwarming												
		Seizoensrendement van verwarming		%										
		Seizoensrendementsklasse verwarming												
		Seizoensrendement van verwarming		%										
		Seizoensrendementsklasse verwarming												
		Seizoensrendement van verwarming		%										
		Seizoensrendementsklasse verwarming												
		Seizoensrendement van verwarming		%										
		Seizoensrendementsklasse verwarming												
		Seizoensrendement van verwarming		%										
		Seizoensrendementsklasse verwarming												
		Seizoensrendement van verwarming		%										
		Seizoensrendementsklasse verwarming												
		Seizoensrendement van verwarming		%										
		Seizoensrendementsklasse verwarming												
		Seizoensrendement van verwarming		%										
		Seizoensrendementsklasse verwarming												
		Seizoensrendement van verwarming		%										
		Seizoensrendementsklasse verwarming												
		Seizoensrendement van verwarming		%										
		Seizoensrendementsklasse verwarming												
		Seizoensrendement van verwarming		%										
		Seizoensrendementsklasse verwarming												
		Seizoensrendement van verwarming		%										
		Seizoensrendementsklasse verwarming												
		Seizoensrendement van verwarming		%										
		Seizoensrendementsklasse verwarming												
		Seizoensrendement van verwarming		%										
		Seizoensrendementsklasse verwarming												
		Seizoensrendement van verwarming		%										
		Seizoensrendementsklasse verwarming												
		Seizoensrendement van verwarming		%										
		Seizoensrendementsklasse verwarming												
		Seizoensrendement van verwarming		%										
		Seizoensrendementsklasse verwarming												
		Seizoensrendement van verwarming		%										
		Seizoensrendementsklasse verwarming												
		Seizoensrendement van verwarming		%										
		Seizoensrendementsklasse verwarming												
		Seizoensrendement van verwarming		%										
		Seizoensrendementsklasse verwarming												
		Seizoensrendement van verwarming		%										
		Seizoensrendementsklasse verwarming												
		Seizoensrendement van verwarming		%										
		Seizoensrendementsklasse verwarming												
		Seizoensrendement van verwarming		%										
		Seizoensrendementsklasse verwarming												
		Seizoensrendement van verwarming		%										
		Seizoensrendementsklasse verwarming												
		Seizoensrendement van verwarming		%										
		Seizoensrendementsklasse verwarming												
		Seizoensrendement van verwarming		%										
		Seizoensrendementsklasse verwarming												
		Seizoensrendement van verwarming		%										
		Seizoensrendementsklasse verwarming												
		Seizoensrendement van verwarming		%										
		Seizoensrendementsklasse verwarming												
		Seizoensrendement van verwarming		%										
		Seizoensrendementsklasse verwarming												
		Seizoensrendement van verwarming		%										
		Seizoensrendementsklasse verwarming												
		Seizoensrendement van verwarming		%										
		Seizoensrendementsklasse verwarming												
		Seizoensrendement van verwarming		%										
		Seizoensrendementsklasse verwarming												
		Seizoensrendement van verw												



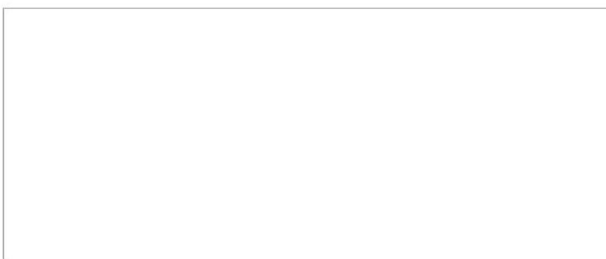
**Behoort bij besluit van  
Burgemeester en Wethouders  
der gemeente Wassenaar  
No. **Z.22.063909****

17-10-2022

## Vertrouw op Daikin

U bent misschien nog niet zo bekend met de naam Daikin. Wij maken dan ook geen auto's, tv's, koelkasten of wasmachines. Maar wij maken wel warmtepompen van ongeëvenaarde kwaliteit. Sinds de lancering in 2006 zijn al meer dan 275.000 Daikin Altherma warmtepompen in Europa geïnstalleerd. Waarom? Omdat wij ons uitsluitend richten op waar we goed in zijn: het ontwerpen en produceren van de meest efficiënte oplossingen voor verwarming, ventilatie en airconditioning die wereldwijd bekend staan om hun unieke ontwerp, hoge kwaliteit en uitstekende betrouwbaarheid. U kunt dus volledig vertrouwen op Daikin voor het ultieme comfort, het hele jaar door.

**Daikin Nederland** Bel 088 324 54 55, stuur een e-mail naar [verkoop@daikin.nl](mailto:verkoop@daikin.nl) of kijk voor meer informatie op [www.daikin.nl](http://www.daikin.nl).



ECPNL16-729B

10/16



Deze publicatie dient uitsluitend ter informatie en verbindt Daikin tot geen enkele prestatie. Daikin heeft de inhoud van deze publicatie met grote zorg samengesteld. Er wordt echter geen enkele expliciete of impliciete garantie geboden voor de volledigheid, nauwkeurigheid, betrouwbaarheid of geschiktheid voor een specifiek gebruiksdoel van de inhoud van deze publicatie en de producten en diensten die erin worden beschreven. De specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Daikin wijst uitdrukkelijk iedere aansprakelijkheid af voor directe of indirecte schade in de ruimste betekenis, die zou voortvloeien uit of samenhangen met het gebruik en/of de interpretatie van deze publicatie. De inhoud is onderworpen aan het auteursrecht van Daikin.

Gedrukt op chloorarm papier.



BRINK CLIMATE SYSTEMS B.V.  
WETHOUDER WASSEBALIESTRAAT 8  
NL-7951 SN STAPHORST

P.O. BOX 11  
NL-7950 AA STAPHORST

T +31 (0) 522 46 99 44  
E info@brinkclimate.nl

Behoort bij besluit van  
Burgemeester en Wethouders

der gemeente Wassenaar

No. **Z.22.063909**

17-10-2022

**Kwaliteitsverklaring**  
volgens NEN-EN 13141-7  
t.b.v. berekening NTA 8800  
Energieprestatie voor woningen en woongebouwen  
Bepalingsmethode

Technische specificatie:

## Brink Sky 200NL

CE markering : ja  
Maximaal debiet : 200 m<sup>3</sup>/h bij 200Pa  
Referentiedebiet : 140 m<sup>3</sup>/h (70% van Q<sub>v</sub> lucht;max)  
Jaar introductie : 2015

$\eta_{wtw}$ ; inclusief dissipatie	83,1%	EN13141-7
Constant Flow	ja	
Type bypass	100%	
Automatische passieve koeling	ja	Overrulen vraagsturing bij geopende bypass
Koudeterugwinning	ja	bypass blijft gesloten bij $T_{van\_buiten} > T_{van\_binnen}$
P <sub>el</sub> , vent, tot	36,5 W	Elektrisch vermogen
P <sub>el</sub> , vent, 1 fan	18,3 W	Elektrisch vermogen

TZWL report M.84.03.215.AD

Staphorst, 13-01-2021

5.1.2e

5.1.2e

Manager R&D

IBAN NL98 RABO 035.65.56.808 BIC RABONL2U BTW NL 8101.63.822.B01

Op al onze transacties zijn van toepassing onze algemene voorwaarden, gedeponereerd bij de Kamer van Koophandel te Zwolle, onder N° 34123000

*Air for Life*

Behoort bij besluit van  
Burgemeester en Wethouders  
der gemeente Wassenaar

No. **Z.22.063909**

# Lamikon LongLife++

**Dit is een systeem van kant-en-klare, super isolerende kozijnen dat uitermate geschikt is voor toepassing in een passief huis.**

Kenmerkend voor het kozijn is de zeer hoge isolatiewaarde ( $u < 0,8$ ). In combinatie met de innovatieve muuraansluiting (waarmee het lekken van warmte langs het kozijn voorkomen wordt) en het driedubbelglas, levert het een enorme bijdrage aan een betere isolatie. En dat betekent: minder energieverbruik en een lagere CO<sub>2</sub>-uitstoot.

Het is vervaardigd van 100% massief FSC-hout en bezit verder alle eigenschappen van het Lamikon LongLife-systeem. Een kozijn dus met een onbeperkte duurzaamheid dat er na jaren nog fantastisch uitziet. Met als voordelen voor de op-

drachtgever: budgetzekerheid en een besparing op de onderhoudskosten van wel meer dan 40%. Met recht noemen we dit kozijn het milieuvriendelijkste kozijn van Nederland.

Uniek zijn ook de naar buiten draaiende ramen: het is het eerste passiefkozijn in Nederland dat opengezet kan worden zonder problemen met planten en gordijnen.

Net als het Lamikon LongLife-kozijn wordt dit kozijn gemonteerd met het Lamikon SnelMontagesysteem waarmee faalkosten op de bouwplaats sterk gereduceerd worden. Na plaatsing wordt het door onze vakmensen in topconditie gehouden door middel van het monitorsysteem in het inspectie-onderhoudstraject.

Het vochtpercentage van het hout wordt zodanig beheerst dat er geen houtschade kan ontstaan.



**Lamikon**<sup>®</sup>  
Duurzame houten gevelelementen

Behoort bij besluit van  
Burgemeester en Wethouders  
der gemeente Wassenaar

No. **Z.22.063909**

# Lamikon LongLife++

## Voordelen:

- onbeperkte duurzaamheid;
- levenslange garantie op alle onderdelen.  
*In eerste instantie wordt - overeenkomstig de BRL 5026 - een inspectie-onderhoudstraject van 15 jaar afgesproken.  
Na elke 15 jaar kan weer een nieuw traject voor 15 jaar worden afgesproken;*
- unieke waterdichte, flexibele verbindingen;
- inclusief glas, hang- en sluitwerk en in eindkleur afgelakt;
- ook met naar buiten draaiende ramen;
- FSC-gecertificeerd hout;
- KOMO product- en procescertificaat;
- politiekeurmerk.

## Nieuw! Lamikon-passiefdeur!

De Lamikon-passiefdeur heeft dezelfde eigenschappen als het Lamikon LongLife++ kozijn.

De u-waarde is opmerkelijk laag: 0,49.

Daarmee is de Lamikon-passiefdeur de best isolerende deur van Nederland.

In combinatie met het Lamikon-passiefkozijn komt de u-waarde op 0,57.

Kortom, met de Lamikon-passiefdeur en het Lamikon LongLife++-kozijn is een enorme energiebesparing in zowel de renovatie als de nieuwbouw te realiseren.

## SAMEN STERK

A3 Hoogland Vastgoedonderhoud

Boekema, visie op vastgoedonderhoud

Creemers Vastgoedonderhoud Vierlingsbeek

Frans de Kleermaeker Schilders- en Afwerkingsbedrijf

Gebr. Van der Geest Schilder- en Vastgoedonderhoud

Schildersbedrijf De Graaf BV

Hemubo voor strategisch onderhoud

Koster Totaalonderhoud

Lenferink Schilders- Afbouw en Vastgoedonderhoud

Lindhout Schilder- en Vastgoedonderhoud

De Schrijver Vastgoedonderhoud

Veerman De Rijp BV

Verweij Houttechniek

Willems Vastgoedonderhoud

Wolters BV voor advies en duurzaam onderhoud



Bramenberg 8  
3755 BX Eemnes

info@lamikon.nl  
035 - 5.1.2e

Meer informatie over Lamikon-systemen en specifiek over Lamikon LongLife++ vindt u op [www.lamikon.nl](http://www.lamikon.nl)

**Lamikon**<sup>®</sup>  
Duurzame houten gevelelementen

[www.lamikon.nl](http://www.lamikon.nl)

Codering:	20130505GKBKUW	<b>Behoort bij besluit van Burgemeester en Wethouders der gemeente Wassenaar No. 132.063909</b>
Betreft	Gecontroleerde kwaliteitsverklaring	
Toepassing:	ISSO 82.1 en ISSO 75.1	
Fabrikant:	Verweij Houttechniek B.V.	
Type:	Lamikon passiefkozijn met 3-voudig HR-glas	
Ingangsdatum verklaring	15-04-2013	17-10-2022
Geldigheidsduur verklaring	Onbeperkt	

Type glas	Lamikon passief kozijn	
	U-waarde(W/m <sup>2</sup> K)	ZTA
3-voudig HR-glas	0,8	0,6

**Bovenstaande waarden mogen alleen gebruikt worden indien het raam bestaat uit een Lamikon passiefkozijn met 3-voudig HR-glas.**