

Parameter overzicht Remeha Elga Ace H4kw hybride warmtepomp

Parameter	Betekenis	Waarde	Oude waardes	Regelstrategie
CP780	regelstrategie	WAR+RR		WAR+RR Buiten&Ruimte RR Ruimteregeling WAR Weersafhankelijke regeling
CP210	STL voetpunt dag	22°		stooklijn (STL) WP draait als temp < voetpunt 15° = automatisch (=volgt eTwist) STL heeft geen effect bij RR
CP220	STL voetpunt nacht	22°		gelijk aan CP210
CP230	STL helling	0,7		STL heeft geen effect bij RR
CP240	invloed thermostaat (KT)	2		0-10 KT heeft alleen invloed als strategie=WAR+RR of RR
CP000	max aanvoertemp WP	50°		ongeacht de gekozen strategie (CP780)
AP063	max. aanvoertemp gasketel	60°		Vorige winters met alleen een gasketel was 50° voldoende om het huis goed te verwarmen
				Warmtepomp, gasketel en ambivalent
HP000	alleen WP boven	+0°		WP zoveel mogelijk solo Standaard 15° Minder aanspreken gasketel: • HP000 omlaag • of HP000 op 10°/15° en fijnregelen HP030 • of HP061 op "geen" en fijnregelen met HP000
	bivalent tussen HP000 en HP051			onder HP051 alleen gasketel tussen HP051 en HP000 gasketel én WP boven HP000 alleen WP
HP051	alleen gasketel onder	-15°		Standaard -15°
HP054	COP-drempel	2.5 (std)		Std 2.5; als COP < drempel dan WP uit, alleen gasketel
AP073	installatie uit boven	20°		Standaard 22° Zomerbedrijf: gasketel én WP uit
HP030	vertraagde start gasketel	60 min.		De tijd dat de WP probeert het huis solo te verwarmen, voordat de gasketel wordt aangesproken. 30 min. = gelijk aan standaardtijd bij 15°

Parameter	Betekenis	Waarde		Oude waarden	
					Als HP030=0 min. dan variabel o.b.v. buitentemperatuur bij -10°: 8 minuten (HP047, HP049) bij +15°: 30 minuten (HP048, HP050) <i>Test dd. 070126 op 0 min. was geen succes; meer gas maar geen verbetering t.a.v. de defrosts.</i>
HP047	min. vertraging start gasketel	(NVT)			Als HP030=0: vertraging bij HP049
HP048	max. vertraging start gasketel	(NVT)			Als HP030=0: vertraging bij HP050
HP049	min. temp. vertraagde start gasketel	(NVT)			Als HP030=0: min. buitentemp. voor de vertraging (-30° .. 0°)
HP050	max. temp. vertraagde start gasketel	(NVT)			Als HP030=0: max. buitentemp. voor de vertraging (-30° .. +20°)
HP054	COP-drempel	2.5			Onder de COP-drempel start WP niet
HP061	hybride	geen			standaard: kosten = goedkoopste manier van verwarmen HP000 overruled gasgebruik ook als gas kostentechnisch gunstiger is gekozen alternatief: "geen"
HP062	tarief elektra piek /kWh	(21 ct)	160224		
HP063	tarief elektra dal /kWh	(18 ct)	160224		
HP064	tarief gas /m³	(131 ct)	160224		
HP058	stille modus	nee			voorkomt temp daling 's nachts in stille modus 50% minder vermogen
HP094	stille modus aan	(NVT)			
HP095	stille modus uit	(NVT)			
CP750	aanwarmtijd	60 min.			21/11 onverklaarbaar op 0 (na onderhoud) – terug op 60
CP730	opwarm snelheid	extra langz			
CP740	afkoel snelheid	langzaamst			
AP092	max. vermogen WP	100%			80% is een door sommigen gebruikt alternatief voor stille modus eigen test met 95% / 90% gaf onrustiger beeld bij defrosts rond 0°
PP016	max toerental pomp	100%			Standaard gaat bij elke start de pomp kort op 100% draaien (PP016) en moduleert daarna terug naar het ingestelde debiet (HP069)

Parameter	Betekenis	Waarde		Oude waarden	
					Hoger toerental = meer rendement NB indien niet 100% geen garantie op de pomp
HP069	debiet (liter/min.)	12 l/min			Standaard draait de pomp van de ACE 4kW op 12liter/min.
CP040	nadraaitijd pomp	3 min			beperkt "leegtrekken" buffervat
PP015	nadraaitijd pomp	3 min			beperkt "leegtrekken" buffervat
CP320	bedrijfsmodus	handmatig			
					Thermostaten
	Kamerthermostaat	20° of ...	290124		Aan het begin van het stookseizoen blijkt het regelmatig nodig om de kamerthermostaat op 21° te zetten om het comfortabel in huis te maken/houden. Tijdens streng kou of zeer hoge luchtvochtigheid kan het nodige zijn om de kamerthermostaat op >21° te zetten om het comfortabel in huis te maken/houden. Vaak gebruik ik dan 23° of 25° - die temperatuur wordt niet gehaald, maar het veroorzaakt wel extra warmtevraag waardoor het aangenamer wordt.
	Therm.kraan vloervrw	28°	070224		
	Therm.kraan badkmr	III	120224		
	Pompschakelaar boven	25° zomers 30°	230424		NB beneden is watertemp 3-4° lager Zomers wordt het water verwarmd door het huis, onnodig om de pomp de hele dag te laten draaien
	Pompschakelaar vloervrw	23° zomers 30°	220224	060224: 18°	Stand-by als huiskamer >21° // watertemperatuur daalt naar 22/22,5° // als water van 22,5° blijft circuleren koelt kamer niet af Zomers wordt het water verwarmd door het huis, onnodig om de pomp de hele dag te laten draaien
SWW	Sanitair warm water	eco	130324	<130324 comfort	

DISCLAIMER

In dit document staan alle parameters die ik gebruik (heb gebruikt) op onze ELGA ACE 4kW in onze situatie. Deze instellingen doen het niet automatisch bij iedereen goed! Pas elke keer maar een paar parameters aan en documenteer deze goed zodat ze ook terug kunnen worden gezet! Gebruik op eigen risico. Gebruik deze niet zomaar op andere modellen/merken warmtepompen.

Storingen:

veel voorkomende storingen: <https://kennisbank.remeha.nl/>

alle storingen: <https://storingswijzer.remeha.nl/?productgroup=hybride-warmtepompen&singleproduct=elga-ace>