



designed to be different

Productspecificatie Maestro 100 RCH *

Modelnaam	Maestro 100 RCH			
Omschrijving	Sfeerinbouwhaard met frontaal vuurzicht en minimale lijsten. Uitschakelbare tweede brandersysteem (Dynamic Flame Burner®). Draaibare frontruit (Easy Release® glasraam). Diverse interieurs leverbaar. Ontspiegeld glas (Clear View) optioneel. Eco Glow (LED) optioneel. Robuuste houtset.			
Gebruiksdoel	Sfeerverwarming			
Type toestel	Inbouwtoestel			
Type verbranding	Gesloten verbranding C11/C31/C91, met Powervent: C12/C32.			
Gas	Aardgas G20, G25.3 G25 en propaan G31. Ombouw van aardgas naar propaan, v.v., niet mogelijk			
Vuurbeeld	Geel houtblokkenvuur			
Maten	Inbouwunit BxHxD = 1231x1130 ... 1180x400mm Hoogte inclusief rookgasstomp Zichtmaten inbouwframe BXH = 1064x697mm Onderrand inbouwframe: min. 110mm			
Rookgasaansluiting	Ø200/130mm, bovenop in het midden			
Rookgasafvoer	Natuurlijke trek. Powervent® mogelijk			
Afvoermogelijkheden met muurdoorvoer	gas	min. verticaal	max horizont.	opmerkingen
	aardgas	0.0m	0m	Bocht direct op toestel, muurdoorvoer Ø200/130 direct aan bocht: RVS afvoermateriaal gebruiken!
		≥0.5m	4m	Geveldoorvoer Ø200/130
		≥0.8m	6m	Geveldoorvoer Ø200/130
		≥0.5m	0m	Geveldoorvoer Ø150/100, direct voor de bocht verjongen.
		≥0.8m	1m	Geveldoorvoer Ø150/100, direct na de bocht verjongen
propaan	Als aardgas	Als aardgas		
Warmte afvoer	Natuurlijke convectie. Het toestel dient voorzien te worden van voldoende boezemventilatie . (>200cm ²). Boezembeluchting middels voorziening in het toestel. Extra boezembeluchting benodigd bij gebruik Eco Glow.			
Regeling	RCH = Honeywell ESYS-02 systeem. Regelopties: vlamhoogte hand- of thermostatisch geregeld. Klokprogramma: weekprogramma met programmeerbare comfort- en rusttemperatuur (6 schakelpunten per dag).			
Bediening	<ul style="list-style-type: none"> - Radiografische afstandsbediening 866MHz, op batterijen (2x type AA). Tweewegcommunicatie. Foutuitlesing, of - Draadloos via tablet (Android of iOS) of smart phone + app, en WIFI, of - Bedraad (Domoticasysteem) 			
Ontsteking	Elektronische ontsteking op hoofdbrander. Geen waakvlam.			
Elektr. aansluiting	230VAC met randaarde			
Gasaansluiting	Ø15mm knel (verloopkoppeling 3/8" uitwendig/Ø15 knel wordt meegeleverd)			
Veiligheid	<ul style="list-style-type: none"> - Ionisatie detectie. Aparte ionisatie-elektrode controleert niet alleen de ontsteking, maar ook de vlamoverloop van de hoofdbrander. - Explosieluiken 			
Accessoires en opties	<ul style="list-style-type: none"> - PowerVent (in later stadium) - Communicatiemodule (nodig bij externe aansturing via tablet/app, smartphone of domotica) - Ontspiegeld glas - Set verlengpoten - Eco Glow, schakelbaar via de afstandsbediening en in een later stadium via app (control unit Eco Glow – Honeywell Esys – DFGT). 			
Gewicht	184kg			
Standaard meegeleverd	Bedieningsluik, houtblokken, gloeiwol, 'as', afstandsbediening, batterijen, dopsleutel sleutelwijdte 8 (borging bediening glasraam), verloopkoppeling 3/8" man/Ø15 knel en aansluitsnoeren + stekker 230V (EU + UK, L=150/150cm).			
Bijzonderheden	- Bediening mogelijk met app op tablet (Android of iOS) of smartphone.			



designed to be different

	<ul style="list-style-type: none"> - Eco-Wave-techniek (vlamhoogte/verloop programmeerbaar) t.b.v. lager gasgebruik en levendiger vlambeeld. - Het apparaat kan worden uitgerust met Eco Glow (optioneel), deze is afzonderlijk in- en uit te schakelen, zelfs wanneer het apparaat niet brandt. - Driedubbel vario-burner®-systeem; de schuine branders kunnen apart aan/uit geschakeld worden. Hierdoor grote modulatie diepte (=bij laag vermogen toch een behoorlijk vlambeeld). - Bovenste twee branders (Dynamic flame burner®) weggewerkt in de houtblokken, leidend tot een zeer realistisch vlambeeld. - Kantelbaar en uitneembaar glasraam (Easy release® window), scharnieren onder, met één beweging te openen (t.b.v. schoonmaken ruit). - 4-zijdig inbouwframe (materiaaldikte = 6mm), kan tot een 3-zijdig frame omgebouwd worden door het verwijderen van de onderste strip. Een stenen voet (bijvoorbeeld) kan dan tot aan het glas doorlopen. - Maximale afstand bedieningsluik tot aan zijkant toestel: <ul style="list-style-type: none"> - links 60cm - rechts 60cm
CE-ID (PIN)	0063CR3382

* Raadpleeg installatiehandleiding voor de exacte details.

Gasttype:	G25	G25.3	G20	G30	G31 Q2-2019	G31	Unit
Vermogen, nominaal	9,3	9,3	10,0	11,4	9,8	10,2	kW
Vermogen, minimaal	1,9	1,9	2,3	2,5	2,4	2,3	kW
Belasting (Hs)	13,2	13,2	14,0	15,3	13,4	13,4	kW
Gebruik vollast	1396	1396	1308	431	494	488	l/h
Gebruik kleinstand	323	323	339	106	127	117	l/h
Rookgas temperatuur (12m vert.of met testbuis vlgs EN613)	316	316	326	345	327	332	°C
CO2 max (12m vert.of met testbuis vlgs EN613)	3,79	3,79	4,13	5,66	4,85	5,21	%
Rookgasdebiet (12m vert.of met testbuis vlgs EN613)	11,62	11,62	11,54	11,07	10,98	10,22	gr/sec
Minimum trek	5	5	5	5	5	5	Pa
Rendementsklasse (EN613)	1	1	1	1	1	1	
NOx klasse (EN613)	4	4	4	5	5	5	
Rendement (systeemrendement op onderwaarde)	91,8	91,8	92,1	88,1	87,7	91,2	%
Energie Efficiency Index	91	91	92	88	87	91	
Energie Label	A	A	A	A	B	A	

Overzicht van wijzigingen

Datum	Aard van de wijziging
21-02-2017	Nieuwe specificatie
26-04-2017	Propana toegevoegd
20-06-2017	Hoogtemaat nu inclusief rookgasstomp. Diverse andere zaken toegevoegd.
26-10-2017	Gastechnische gegevens bijgewerkt
30-03-2018	PowerVent nu ook mogelijk toegevoegd
11-01-2019	Gastechnische gegevens bijgewerkt
23-04-2019	Type verbranding: voor toestellen met PowerVent C12/C32 toegevoegd
16-03-2021	Optie Eco Glow toegevoegd