

Remeha Calora Tower Gas Hybrid

Hybride modulaire energiecentrale, klaar voor de toekomst

Alle winstpunten van hybride gas condensatie- en warmtepomptechniek

- › Modulair hybride vloersysteem, combinatie van staande gasketel met warmtepomp en hybride boiler in configuratie op of naast elkaar
- › Uiterst installatievriendelijk, eenvoudig te monteren en installeren dankzij het modulaire ontwerp
- › Meerdere verwarmingskringen mogelijk, plug & play kits verkrijgbaar
- › Stoot 20% minder CO₂ uit dan een klassieke condenserende gasketel
- › De hoogst mogelijke besparing dankzij de hybride werking voor verwarming
- › Hybride regeling op basis van de energiekost
- › Productie van sanitair warm water via een boiler van 180 liter
- › Ecolabel als verwarmingsproducent: A++ en als sanitair warm waterbereider: A



De Remeha Calora Tower Gas Hybrid is een complete energiecentrale die de intelligente combinatie maakt van een krachtige condenserende gas vloerketel met naaststaande of onderstaande spiraalboiler en een warmtepomp. Op een hybride manier wordt de productie van uw verwarming én sanitair warm water mogelijk, in één vloertoestel met separate sanitair warmwaterboiler en een buitenunit naar keuze. Een gloednieuwe intelligente regelaar houdt rekening met de energiekost voor de meest efficiënte energiekeuze, op elk moment.

Binnen- en buitenunit als perfect duo

De Remeha Calora Tower Gas Hybrid is een split-systeem op basis van een binnen- en buitenunit. De binnenunit (bestaat uit een ketel- en een boilermodule) staat in uw stookplaats of berging en de buitenunit staat op uw terras of in de tuin, liefst binnen een straal van 10 meter. De buitenunit onttrekt warmte uit de buitenlucht en via een gesloten kring gevuld met warmtegeleidend gas zal deze energie overgebracht worden naar de binnenunit. De toestellen binnen gebruiken deze energie en kunnen meerdere verwarmingskringen aansturen en in sanitair warm water voorzien. Door gebruik te maken van gas als transport is er geen risico tot bevriezing. De nieuwste modulerende compressor en ventilator in de buitenunit hebben een gering geluidsniveau. De buitenunits zijn verkrijgbaar in verschillende vermogens, in mono- (MR) of driefasige (TR) uitvoering, om zo aan elke energievraag te voldoen.



Buitenunit
warmtepomp
lucht/water

Binnenunit
warmtepomp

Remeha Calora Tower
Gas verwarmingsketel



Ideale toepassing*

De Remeha Calora Tower Gas Hybrid is geschikt voor middelgrote tot grote gezinswoningen, waar de vraag naar comfort in zowel warmte als warm water hoog is en waar men wil besparen op de energiefactuur. Dankzij het modulaire concept van de ketel (units kunnen op of naast elkaar staan) is deze combi ideaal voor woningen waar er slechts beperkte ruimte is voor de plaatsing van een ketel. Met de Calora Tower Gas Hybrid kunt u meerdere verwarmingskringen aansturen.

Aanbevolen systeem combinaties*

Bediening

Bediening van uw systeem



Remeha iSense Pro CDI4

Warm water

Productie van SWW

inbegrepen in dit systeem

Zonne-energie

Productie van SWW via hernieuwbare energie.

Niet van toepassing

Warmtepomp

Productie van SWW via hernieuwbare energie.

inbegrepen in dit systeem

*Neem contact op met uw Remeha installateur. Hij gidst u graag naar een systeem op maat van uw behoeften.

Alles geregeld met enkele knoppen, op een hybride manier

De ingebouwde Remeha iSense PRO regelaar en bijhorende kamerthermostaat (verkrijgbaar met draad of draadloos) laat toe om vanuit uw woning alle instellingen en programma's van de ketel aan te passen en de werkingsmodus van verschillende kringen te selecteren. Daarnaast kan met deze slimme regelaar de gewenste stooklijn voor uw verwarmingskring geactiveerd worden. Een hybride installatie spreekt steeds de energiebron met de kleinste energiekost aan. Wanneer verwarmen via hernieuwbare energie meer energie of elektriciteit kost, zal de installatie automatisch overschakelen op de andere energiebron (gas) met een lagere kostprijs. Dankzij deze werking is de gebruiker steeds verzekerd van voldoende warmte en van voldoende sanitair warm water aan de allerlaagste kostprijs. De koppeling tussen fossiele brandstof en hernieuwbare energie is een zeer efficiënte en duurzame manier van warmtewinning. Deze hybride installaties kunnen tot 25% meer energie besparen in vergelijking met verwarmingsinstallaties op enkel fossiele brandstof. Daarbij heeft het niet enkel een positieve invloed op de energiefactuur, maar draagt het ook bij aan een groenere toekomst. Een hybride installatie heeft een kleinere impact op het milieu omdat er minder CO₂-uitstoot is.



Remeha iSense PRO regelaar



Calora Tower Gas Hybrid All-in-one



Calora Tower Gas Hybrid Next-To

Types & technische gegevens

Type verwarming		Remeha CTG 15/25/35 Si Hybrid All-in-one / Next-To						
		4,5 MR	6 MR	8 MR	11 MR	11 TR	16 MR	16 TR
Gegevens warmtepomp								
Vermogen	kW	3,94	5,79	8,26	11,39	11,39	14,65	14,65
Gewicht leeg buitenunit	kg	42	42	75	118	118	130	130
Gewicht leeg binnenunit met ketel CTG 15 Si Hybrid	kg	184	184	184	186	186	186	186
Gewicht leeg binnenunit met ketel CTG 25 Si Hybrid	kg	-	187	187	189	189	189	189
Gewicht leeg binnenunit met ketel CTG 35 Si Hybrid	kg	-	-	187	189	189	189	189
Gegevens sanitair warm water								
Inhoud sanitair warm waterboiler	l	177	177	177	177	177	177	177
Gegevens ketel								
Vermogen CTG 15 Si Hybrid	kW	3,4 - 15,8	3,4 - 15,8	3,4 - 15,8	3,4 - 15,8	3,4 - 15,8	3,4 - 15,8	3,4 - 15,8
Vermogen CTG 25 Si Hybrid	kW	-	5,6 - 25,5	5,6 - 25,5	5,6 - 25,5	5,6 - 25,5	5,6 - 25,5	5,6 - 25,5
Vermogen CTG 35 Si Hybrid	kW	-	-	7,0 - 35,9	7,0 - 35,9	7,0 - 35,9	7,0 - 35,9	7,0 - 35,9

Modulair en klaar voor de toekomst

Dankzij de geringe vloeroppervlakte en het modulair opgebouwd systeem, kan deze ook op moeilijk bereikbare plaatsen geïnstalleerd worden. De ketel- en boilermodules worden steeds in verschillende collo geproduceerd en getransporteerd. Ter plaatse worden deze aan elkaar gekoppeld.

U hebt de keuze om uw Remeha Calora Tower Gas module en zijn bijhorende spiraalboiler module naast elkaar of op elkaar te plaatsen. Op een hybride manier wordt u ook royaal van sanitair warm water voorzien dankzij deze duurzame boiler met een inhoud van 180 liter, uitgerust met een grote spiraal als warmtewisselaar.