

Tzerra Ace-Matic

Zelf instellend. Presteeert optimaal.

De betrouwbaarheid en prestaties die je gewend bent. Nu nog makkelijker en sneller te installeren.



Ontdek alle voordelen op
remeha.be/tzerra-ace-matic

Hydrogen  20%

 **remeha**



Nieuw maar toch vertrouwd.

Remeha laat je kennismaken met de nieuwe Tzerra Ace-Matic, een revolutionaire verwarmingsketel met een elektronisch, **zelf-instellend gas/luchtsysteem**. Dit zorgt voor een makkelijke inbedrijfstelling, zekerheid van optimale werking nadien én een gegarandeerd hoog rendement.

Wie reeds ervaring heeft met de Remeha Avanta Ace of Initia Plus zal zich **snel vertrouwd voelen** met de grotere broer, deze Tzerra Ace-Matic. Beproefde onderdelen uit beide toestellen, zoals de **gasadaptatieve regelaar** van de Initia Plus, stonden mee aan de basis van dit nieuwe model, die de gaswandketel reeks perfect aanvult, **als model tussen de Remeha Avanta Ace en Calenta Ace**.

Uiteraard is de Tzerra Ace-Matic **klaar voor de toekomst**. Dankzij de diepe modulatie is het toestel bij uitstek geschikt voor de **koppeling met een hybride warmtepomp**. Deze nieuwste verwarmingsketel is, net zoals andere verwarmingsketels, geschikt voor aardgas, propaan... maar kan ook met **20% waterstof** bijmenging overweg.

Veel slimmigheden voor gemak en snelheid.

Snelle installatie

Slimmigheden zorgen ervoor dat de Tzerra Ace-Matic snel flink wat tijdswinst oplevert. Denk daarbij aan de onderdelen die al standaard voor je zijn ingebouwd en een gecombineerde afvoer van condens en het veiligheidsventiel.

Extreem servicevriendelijk

De ruimte in het toestel zorgt ervoor dat alle onderdelen makkelijk en via de voorzijde van het toestel te bereiken zijn. Handig is ook de Plug & Play connector. Hiermee sluit je de Smart Service Tool en andere gateways of uitbreidingsprinten aan zonder dat de Tzerra Ace-Matic hoeft te worden geopend.



Inhoudsopgave.

	pagina
1. Volledig automatische afstelling, inbedrijfstelling en verbrandingscontrole	4
2. Diepe modulatie voor een perfecte combinatie met hybride warmtepomp	5
3. Snelle installatie en extreem servicevriendelijk	6
4. Weinig benodigde installatieruimte	8
5. Klaar voor de toekomst	9
6. Ken ze één, ken ze allemaal	10
7. Uitvoeringen en accessoires	12
8. Winstpunten op een rij	13
9. Technische gegevens	14



Makkelijke en snelle installatie



Extreem servicevriendelijk



Klaar voor de toekomst



Optimale prestaties

Volledig **automatische** afstelling.

De Tzerra Ace-Matic is voorzien van een **elektronisch, zelf instellend gas/luchtsysteem**. Vandaar de naam van het toestel: **e-Matic**. Dit is een samenvoeging van **electronic** en **automatic**. In België zijn regionale verschillen in de samenstelling van het toegeleverde aardgas. Ongeveer de helft van onze gezinnen ontving aardgas uit Nederland, maar deze uitvoer wordt stapsgewijs afgebouwd. Deze overschakeling naar een andere gas samentelling (van “arm” naar “rijk” aardgas) vraagt vaak om aanpassingen en/of een compatibiliteitscontrole van alle toestellen die aardgas verbruiken. De Tzerra Ace-Matic is **vanuit fabriek compatibel en zelfinstellend voor elk type (aard)gas, propaan én de bijmenging van 20% waterstofgas**, waardoor deze meteen klaar is voor de toekomst.

Het enige wat je als installateur nog hoeft te doen **na de fysieke installatie, is via een parameter aangeven of de ketel op aardgas of propaan brandt** en dan na het inregelproces de verbrandingswaardes controleren.

De **rest van de inbedrijfstelling neemt de Tzerra Ace-Matic je volledig uit handen**.

Kortom: zekerheid en tijdswinst voor de installateur én de eindgebruiker.

Niet alleen tijdens de inbedrijfstelling, maar gedurende de gehele levensduur, voert de Tzerra Ace-Matic **automatische verbrandingscontroles** uit. Als het nodig is worden verbrandingscorrecties uitgevoerd. Dus ook wanneer de gaskwaliteit wijzigt. **Hierdoor blijft de verbranding altijd optimaal.**

Met de Tzerra Ace-Matic heb je de **zekerheid van een gegarandeerd hoog blijvend rendement én bespaar je kostbare tijd voor en na de installatie**.



Gericht op comfort. Compleet uitgerust.

De Tzerra Ace-Matic is **vanuit fabriek voorzien van een ingebouwd expansievat**, om uw verwarmingsketel te beschermen tegen overdruk.

Het is raadzaam om, zeker bij grotere installaties met een ruimere waterinhoud, **een extra expansievat bij te plaatsen op de verwarmingskring(en) om ook de complete installatie te beschermen tegen schade veroorzaakt door druk schommelingen**.

De ideale combinatie met onze hybride warmtepompen.

Diepe modulatie 1:8

Waar de meeste moderne verwarmingsketels een modulatiebereik hebben tot zo'n 1:5 moduleert de Tzerra Ace-Matic een stuk ruimer, tot **1:8**.

Dit zorgt ervoor dat de verwarmingsketel naar lagere belastingen terug kan moduleren. Hierdoor is dit toestel de **ideale ondersteuning van een hybride warmtepomp** zoals de Elga Ace en Mercuria Ace.

De optimale samenwerking zorgt voor nog meer besparing op gasverbruik.

Door de diepe modulatie is het toestel ook zeer geschikt voor goed geïsoleerde woningen met een beperkte warmtevraag. Zonder in te leveren op warmwatercomfort.

Goed voor milieu en het jaarrendement

Door het grote modulatiebereik zijn het aantal schakelingen van het toestel zeer laag. Dit maakt dat de Tzerra Ace-Matic veel minder onverbrande gassen uitstoot, wat een positief effect op milieu en jaarrendement heeft.



Remeha Elga Ace

Remeha Tzerra Ace-Matic

Remeha eTwist



Snelle installatie.

Veel onderdelen ingebouwd

Net als bij onze Remeha Avanta Ace, levert Remeha de Tzerra Ace-Matic zeer compleet af: veel onderdelen zijn al standaard gemonteerd. Niet alleen ketelcomponenten, zoals de sifon, waterdruksensor en het verplichte veiligheidsventiel, maar ook het expansievat en de rookgasterugslagklep voor overdruktoepassingen zit reeds ingebouwd. Er hoeven dus geen losse ketelcomponenten meer onder het toestel geplaatst te worden. Dat scheelt een flink aantal handelingen tijdens de installatie.

Het veiligheidsventiel is standaard ingebouwd en hoeft dus niet meer te worden gemonteerd. De afvoer van het veiligheidsventiel is in de ketel aangesloten op de condens afvoer. Makkelijk: je hoeft dus maar **één afvoeraansluiting** te maken. De flexibele slang wordt meegeleverd met het toestel.



Extreem servicevriendelijk.

Bij de ontwikkeling van de Tzerra Ace-Matic is ook uitgebreid aandacht besteed aan de servicevriendelijkheid van het toestel. Alle servicedelen zijn goed toegankelijk en eenvoudig bereikbaar via de voorkant van het toestel.

Ook is het toestel zelf in staat om aan te geven wanneer er in welke mate onderhoud gepleegd moet worden, via de methodiek van A, B en C meldingen. De onderhoudsfrequentie kan hiermee verlengd worden. Dat resulteert in lagere kosten tijdens de levensduur.

Smart Start App.

Om het installeren van uw toestel zo eenvoudig mogelijk te maken ondersteunt Remeha in iedere fase. Zo adviseren we over het juiste systeem, helpen we indien gewenst bij de inbedrijfstelling én is de Tzerra Ace Matic eenvoudig te installeren met de Smart Start App.

Deze unieke applicatie helpt stap voor stap met het hele installatieproces.





Plug & Play connector.

Nieuw is de Plug & Play connector aan de onderkant van de Tzerra Ace-Matic.

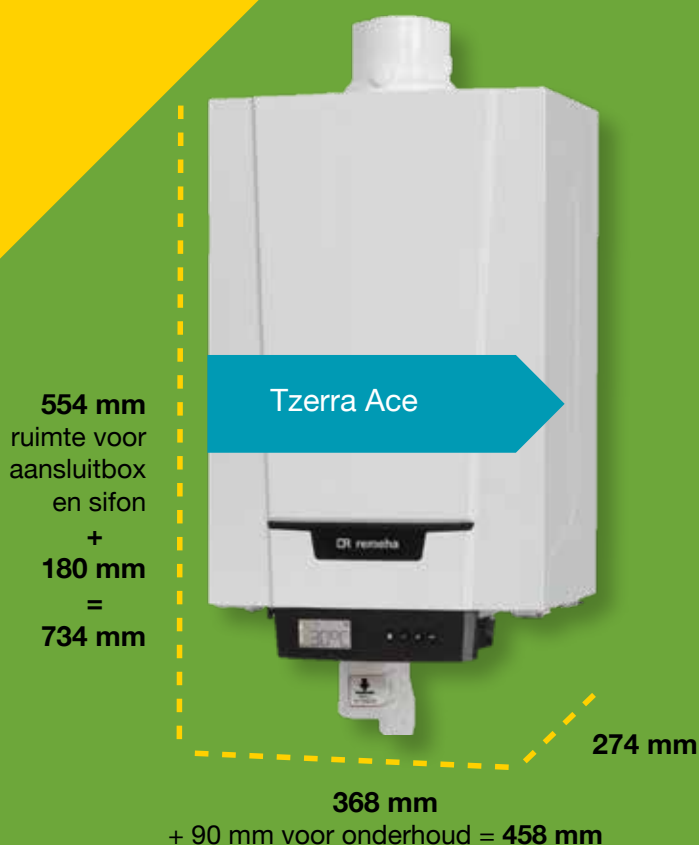
Een laptop of Smart Service Tool kunnen direct op de ketel worden aangesloten zonder het toestel te moeten openen. Daarnaast kan via een “micro-fit connector” eenvoudig externe regelapparatuur in wand-behuizingen worden aangesloten. Het gaat dan bijvoorbeeld om de Gateway voor Remeha Connect en uitbreidingsprints zoals een externe groepenregelaar voor meerdere verwarmingskringen.



Compact: past in een keukenkastje.

Op het eerste oog lijkt de Tzerra Ace-Matic groter dan zijn voorganger de Tzerra Ace. Maar schijn bedriegt. Omdat onderdelen zijn ingebouwd hoeft er geen rekening te worden gehouden met ruimte voor een sifon en aansluitbox onder het toestel. Service en onderhoud voer je via de voorzijde van de Tzerra Ace-Matic uit, dus ook aan de zijkant is geen extra ruimte meer nodig. De aansluitingen liggen achter de mantel, wat zorgt voor minder installatieruimte. Hiermee past dus ook de Tzerra Ace-Matic in een keukenkastje!

Grotere behuizing, minder installatieruimte nodig.



Klaar voor de toekomst.

Bij de ontwikkeling van de Tzerra Ace-Matic is rekening gehouden met uitbreiding van duurzame oplossingen, zoals een **zonneboiler** of een **hybride warmtepomp**. Zo is het toestel Hybrid Ready en is de zonneboilerregeling standaard ingebouwd. Het uitbreiden van de Tzerra Ace-Matic is dan ook snel en eenvoudig. Uiteraard is ook deze nieuwste Remeha verwarmingsketel geschikt voor aardgas met **20% waterstof bijmenging**.

Verbonden, voorbereid, doordacht.

De Tzerra Ace-Matic kan in de toekomst worden geactiveerd voor **Remeha Connect**.

Bij een onjuiste werking of eventuele storing ontvang je dan **automatisch een e-mail** met de storingscode, de locatie en de noodzakelijke parameters.

Hierdoor kan de storing met behulp van de gebruiker veelal van afstand worden verholpen.

Of zo kan je als installateur **jezelf voorbereiden en de juiste materialen meenemen**. Zo verhoog je de kans op **first-time-fix**.

Hydrogen

20%



Ken er één, ken ze allemaal.

Remeha werkt aan simplificatie en standaardisatie van de toestellen. Met de Tzerra Ace-Matic zetten we de volgende stap op dat gebied. Het apparaat is uitgerust met het bekende **Ace besturingsplatform** (eSmart Inside) en de afmetingen en aansluitingen zijn identiek aan de Avanta Ace. Ook heeft het toestel **veel identieke serviceonderdelen en accessoires** als de Avanta Ace. Dit scheelt in de voorraad van onderdelen.

Uitgebreid bedieningspaneel

Onderdeel van de nieuwe eSmart Inside toestel-besturing van de Tzerra Ace-Matic is het uitgebreide bedieningspaneel met LCD display. De werking van het paneel zal je niet onbekend voorkomen.

Het is namelijk bijna gelijk aan het paneel van de Tzerra Ace en Avanta Ace.

Net als bij de Tzerra Ace en Avanta Ace is de digitale waterdruk af te lezen op het display dankzij de ingebouwde waterdruksensor. Het apparaat geeft een melding wanneer er water bijgevuld moet worden.



Voorzien van bedieningspaneel met LCD scherm met backlight en 4 drukknoppen.

De aansluitingen vallen achter de bemanteling weg, doordat deze nog 5 cm naar beneden doorloopt vooraan.



Net als bij de grotere broer, de Calenta Ace, kreeg de Tzerra Ace-Matic een messing hydroblock. Hierdoor leveren we een toestel met een zo hoog mogelijke kwaliteit en levensduur.





Hoe werkt het?



Plug & play

Autodetectie van nieuwe apparaten.



Flexibel

Makkelijk uit te breiden.



Eenvoudige bediening

Simpel en intuïtief.



Tzerra Ace-Matic

Wat levert het op?



Tijdwinst bij inbedrijfstelling en onderhoud.



Zekerheid van kwaliteit.



Ken er één, ken alle Ace-toestellen.

Uitvoeringen en uitrusting.

De Tzerra Ace-Matic is **verkrijgbaar als solo (enkel verwarming) of in combi (verwarming en instant sanitair warmwater)** uitvoering.

Naast de modellen die werken met aardgas als energiebron, is **ook een Tzerra Ace-Matic combi toestel verkrijgbaar die meteen vanuit fabriek ingesteld werd voor gebruik met propaan als energiebron.**

Er is voor dat model dan ook **geen ombouw, controle of label meer nodig na installatie**, deze is meteen gekeurd én klaar voor gebruik op propaan.



Makkelijk en snel te installeren en onderhouden.

Accessoires.

- › Modulerende regelaars, zoals de Wifi klokthermostaat Remeha eTwist / eTwist^{RF}
- › Eenvoudige en uitgebreide aansluitbeugels
- › Automatische vulset
- › Afstandframe voor leidingloop achter het toestel
- › Bij het afstandframe behorende leidingset
- › Afdekmantel om aansluitingen onder het toestel af te dekken
- › Steeksleutel om de verdiept liggende aansluitingen gemakkelijker te kunnen bereiken
- › Buitentemperatuurvoeler
- › Concentrische en excentrische rookgasafvoer-/luchttoevoer adapters
- › Geveldoorvoerset
- › Zonneboileraansluitsets
- › Smart Service Tool
- › Adapterset voor het snel vervangen van een Tzerra of Avanta
- › Servicekoffer

Winstpunten op een rij.

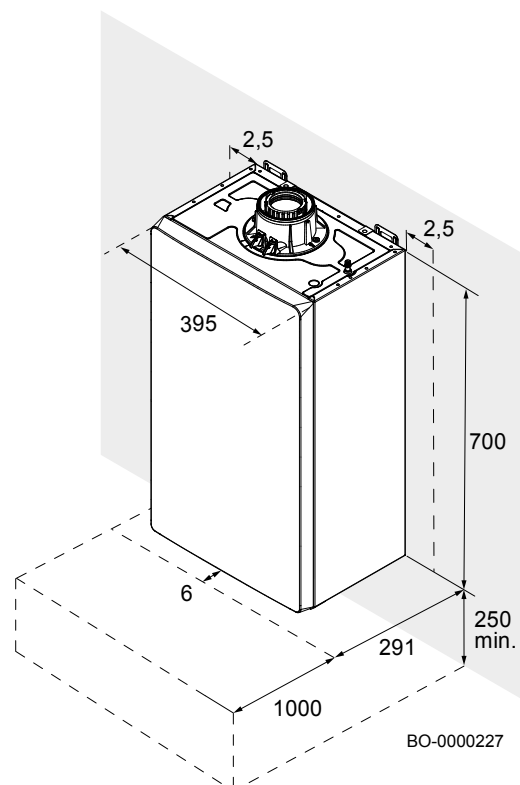
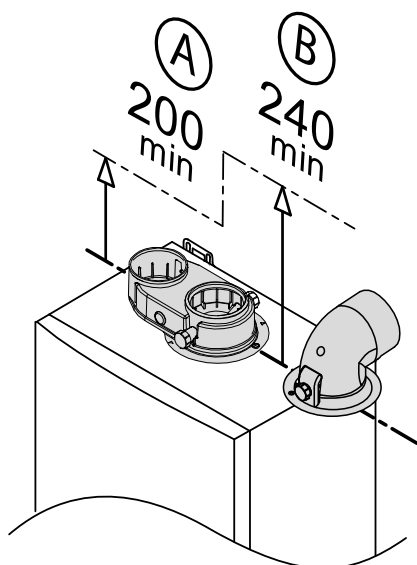
- › Zelf instellend, elektronisch gas/luchtsysteem, voor een optimale verbranding onder alle omstandigheden
- › Zowel geschikt voor aardgas als voor propaan en tevens voor aardgas met tot 20% waterstof bijmenging
- › Groot modulatiebereik 1:8 voor een rustig regelgedrag, ook bij kleinere of goed geïsoleerde woningen
- › Bij uitstek geschikt voor koppeling aan hybride warmtepompen en goed geïsoleerde woningen met lagere warmtevraag, zonder in te leveren op warmwater comfort
- › Alle componenten zijn vanaf de voorzijde bereikbaar
- › Standaard ingebouwd veiligheidsventiel, waarbij de afvoer gekoppeld is met de condens afvoer
- › Plug & Play connector, voor eenvoudige (externe) aansluiting van PC of Smart Service Tool en uitbreiding met regelapparatuur voor diverse doeleinden zoals externe wall-box met aansturing van twee kringen
- › Zeer snelle warmwaterlevering van constante temperatuur
- › Zowel geschikt voor modulerende ruimteregelaars als voor aan/uit thermostaten
- › eSmart Inside, voor nog meer intelligentie en digitale mogelijkheden
- › Geïntegreerde OpenTherm (Smart Power) interface
- › Ingebouwd expansievat
- › Weinig installatieruimte nodig
- › Modern design, met bedieningspaneel voorzien van groot LCD scherm met backlight en 4 drukknoppen
- › Digitale waterdrukuitlezing met “bij-vul” melding
- › Buitenvoeleraansluiting
- › Isolatieklasse IP X5D, waardoor ook badkameropstellingen mogelijk zijn
- › Zeer geruisarm
- › 10 jaar garantie op de warmtewisselaar
- › Door ingebouwde terugslagklep geschikt voor overdruk CLV-systemen
- › Lange service intervallen mogelijk via preventief onderhoudsprogramma
- › Desgewenst geeft het toestel zelf aan wanneer het tijd is voor een onderhoudsbeurt
- › Extra energiezuinige, modulerende pomp
- › Geschikt als naverwarmer voor zonneboilers, waarbij de zonneboiler-regeling al standaard aanwezig is



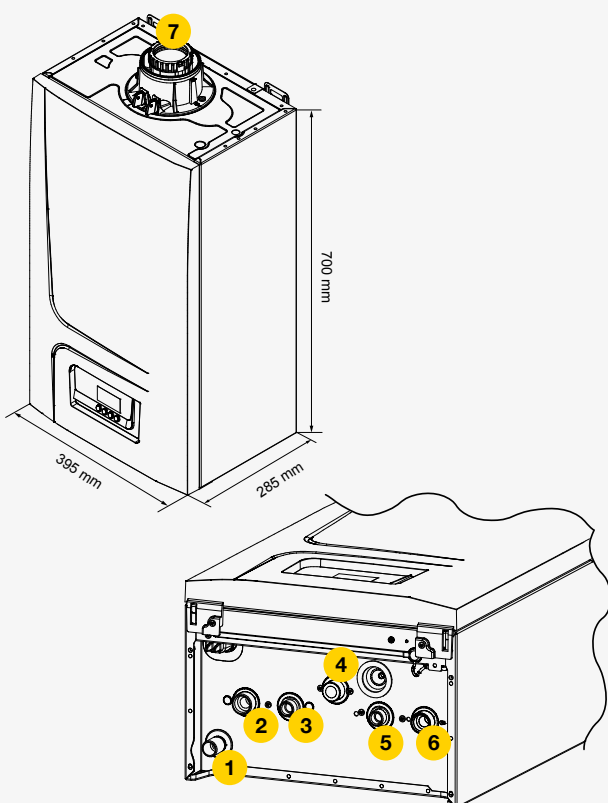
Technische gegevens.

Benodigde opstellingsruimte

Het toestel moet worden opgehangen in een ruimte die vorstvrij blijft, ook bij strenge koude. Zie voor de minimaal benodigde ruimte rondom het toestel onderstaande afbeeldingen.



Aansluitingen



- 1 Geïntegreerde afvoer sifon en veiligheidsventiel (afvoerslang wordt standaard meegeleverd)
- 2 Aanvoeraansluiting verwarming (3/4")
- 3 Combi: Uitgang sanitair warmwater (1/2")
Solo: Warm water aanvoer SWW boiler (3/4")
- 4 Gastoevoer (3/4")
- 5 Combi: Ingang sanitair koud water (1/2")
Solo: Water SWW boiler (3/4")
- 6 Retouraansluiting verwarming (3/4")
- 7 Rookgasafvoer / luchttoevoeraansluiting: Concentrisch 60/100 mm

Technische gegevens.

Keteltype		Remeha Tzerra Ace-Matic 25s (Solo 25kW)	Remeha Tzerra Ace-Matic 28c (Combi 28kW)	Remeha Tzerra Ace-Matic 28c G31 (Combi 28kW, vanuit fabriek vervaardigd voor propaan)	Remeha Tzerra Ace-Matic 35c (Combi 35kW)
Belastingsregeling		modulerend of aan/uit			
Nominaal vermogen (Pn) CV-bedrijf (80/60°C)	kW	3 - 24	3,5 - 24	3,5 - 24	4,4 - 30
Nominaal vermogen (Pn) CV-bedrijf (50/30°C)	kW	3,3 - 26,1	3,8 - 26,1	3,8 - 26,1	4,8 - 32,8
Nominale belasting (Qnh) CV-bedrijf (Hi)	kW	3,1 - 24,7	3,6 - 24,7	3,6 - 24,7	4,5 - 31
Nominale belasting (Qnh) CV-bedrijf (Hs)	kW	3,4 - 27,4	4 - 27,4	4 - 27,4	5 - 34,4
Nominale belasting (Qnw) SWW-bedrijf (Hi)	kW	3,1 - 24,7	3,6 - 28,9	3,6 - 28,9	4,5 - 36
Nominale belasting (Qnw) SWW-bedrijf (Hs)	kW	3,4 - 27,4	4 - 32,1	4 - 32,1	5 - 40
Waterverwarming – opgegeven capaciteitsprofiel		-	XL	XL	XL
Seizoensgebonden energie-efficiëntieklasse voor ruimteverwarming		A	A	A	A
Energie-efficiëntieklasse voor waterverwarming		-	A	A	A
Gascategorieën	-	I2N (BE)* II2E3B/P (LU)*	I2N (BE)* II2E3B/P (LU)*	I3B/P (BE)*	I2N (BE)* II2E3B/P (LU)*
Gasvoordruk	mbar	G20/G25 - 20/25	G20/G25 - 20/25	G30/31 - 37 mbar (BE)	G20/G25 - 20/25
Maximale watertemperatuur	°C	110			
Maximale bedrijfstemperatuur	°C	80			
Specifiek debiet warm water D (60°C)	l/min	-	8	8	10
Specifiek debiet warm water D (40°C)	l/min	-	13,4	13,4	16,7
Tapdrempel	l/min	-	1,2	1,2	1,2
Maximale sanitairzijdige werkdruk	bar	8			
Afmetingen (h x b x d)	mm	700 x 395 x 285			
Beschermingsgraad tegen vochtigheid	IP	X5D**			
Montagegewicht (leeg)	kg	28,2	28,2	28,2	29,2
Leveromvang	-	Verwarmingsketel, documentatie, ophangbeugel met bevestigingsmiddelen, condensafvoerslang, lucht-/rookgasadapter.			
Bestelnummer	-	7825254	7826400	7825251	7825250

* Ook geschikt bijmenging met tot 20% waterstof

** Voedingsaansluiting dient dan als vaste aansluiting te worden uitgevoerd



A smiling man with a beard, wearing a black jacket, is looking at his smartphone. He is standing in front of a white wall. The right side of the image is a solid yellow triangle.

Over Remeha.

Remeha is een toonaangevend internationaal merk voor binnenklimaatoplossingen. Al sinds 1935 leveren we slimme, impactvolle en efficiënte oplossingen voor verwarming, koeling en warm water, zowel voor woningen als utiliteitsgebouwen. Met onze innovaties anticiperen we op de comfortwensen van morgen en bieden we onze klanten een efficiënt en duurzaam comfort.

Een duurzaam binnenklimaat voor iedereen. Remeha maakt het mogelijk.

Met ruim 500 medewerkers geeft Remeha op eigentijdse wijze invulling aan ontwikkeling, productie en marktbenadering. Hierdoor zijn we in Nederland én Europa uitgegroeid tot een vooraanstaande fabrikant. Remeha is één van de voornaamste merken binnen BDR Thermea Group, een internationaal toonaangevende producent en distributeur van innovatieve verwarmingssystemen, warmwatersystemen en aanverwante diensten.

Remeha nv
Koralenhoeve 10
2160 Wommelgem (BE)

T +32 (0)3 230 71 06
E info@remeha.be

remeha.be