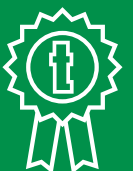


thermagas

SINDS 1964

voor de professionele installateur.




luchtverwarmers

**GASGESTOOKTE LUCHTVERWARMING
VOOR UTILITEIT EN INDUSTRIE**

Alles rondom **thermagas**

Duurzame oplossingen voor nu en in de toekomst:

In de meer dan vijftig jaar van haar bestaan heeft Thermagas altijd vooruit gekeken. Installerend Nederland kent Thermagas dan ook van de gasgestookte luchtverwarmers. In de huidige tijd van duurzaamheid, passief bouwen en nieuwe technologie is Thermagas meegegaan in de tijd. Vijfentwintig jaar geleden heeft Thermagas het Espace vloerverwarmingssysteem geïntroduceerd, wat in de loop der jaren verder is ontwikkeld. Espace vloerverwarming en vloerkoeling is daarom in de huidige tijd een belangrijke activiteit van Thermagas.

In de huidige tijd van duurzaamheid, passief bouwen en nieuwe technologie draagt Thermagas er graag zorg voor dat uw project of woning qua klimaatregeling klaar is voor de toekomst.



GEGARANDEERD
GROENE KWALITEIT.

Thermagas luchtverwarming

Jarenlange ervaring en ontwikkeling hebben geresulteerd in een serie gasgestookte luchtverwarmers, die voldoen aan de hoogst mogelijke eisen op het gebied van rendement en prestaties. Het uitgebreide assortiment biedt eindgebruikers, adviseurs en installateurs de optimale luchtverwarmer, ongeacht de toepassing.

Onze luchtverwarmers kenmerken zich door hun volgende eigenschappen:

- Efficiënte warmteverdeling
- Eenvoudige installatie en onderhoud
- Toestellen met een hoog rendement maken aanzienlijke energiebesparingen mogelijk
- Bij gedecentraliseerde luchtverwarming op gas gaat er geen energie verloren door de warmteoverdracht van een centrale verwarmingsketel naar de te verwarmen ruimte
- Snelle opwarming van de ruimte
- Door de hoge rendementen (tot 109%) is verwarmen met gasgestookte luchtverwarmers zeer energiezuinig
- Uitstekende betrouwbaarheid en lage onderhoudskosten



Onze vakkundige medewerkers adviseren u graag bij uw projecten.

thermagas
SINDS 1964
voor de professionele installateur.

De kracht van **thermagas**;

Levering op maat
Just in time

Systeemontwerp
Perfectie tot in detail

Groene kwaliteit
Duurzaam



**SNELLE LEVERING
OP MAAT.**



**GRATIS OPTIMAAL
SYSTEEMONTWERP.**



**GEGARANDEERD
GROENE KWALITEIT.**

basis voor uw succes!

VRA-3 Verbeterd rendement luchtverwarmers



HRA-3 Hoog rendement luchtverwarmers



TCU Luchtondersteuningsventilatoren

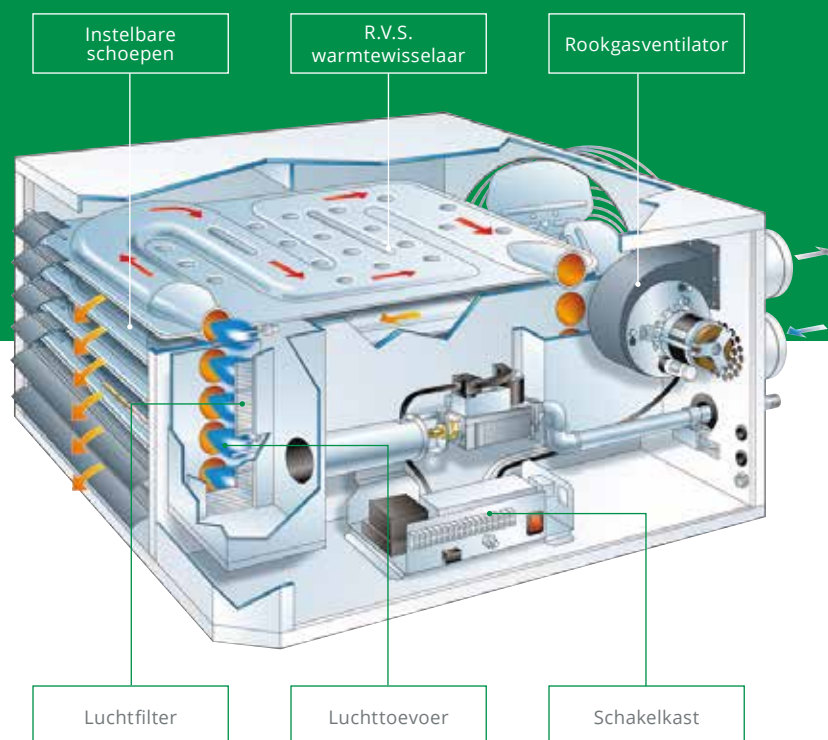


BT Gasgestookte stralers



VRA-3 Verbeterd rendement luchtverwarmers

Het gasgestookte, gesloten model VRA-3 is een vrij uitblazend toestel met verbeterd rendement. De VRA-3 is leverbaar in horizontale en verticale uitvoering. Bij projecten waar een grotere worp noodzakelijk is, kan de VRC-3 met centrifugaal ventilator worden toegepast. De VRA-3 toestellen bieden een rendement van 92%.



VRA-3 verticale uitvoering



VRA-3 horizontale uitvoering



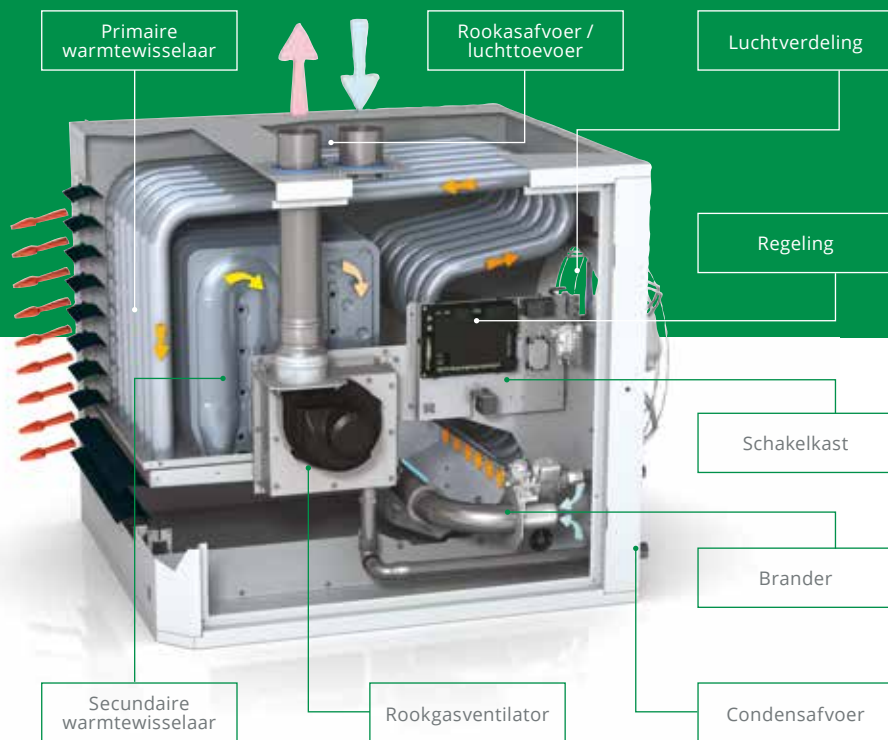
VRC-3 met centrifugaal ventilator

Model VRA-3	Nominaal vermogen kW	Lucht-hoeveelheid m ³ /h	Worp (max.) m	Luchttoevoer mm	Rookgasafvoer mm	Gewicht kg
008	7,3	680	8	80	80	30
011	11,0	1020	10	80	80	33
015	14,6	1360	13	80	80	38
020	18,2	1700	16	80	80	40
025	25,5	2385	20	100	100	54
030	29,2	2725	22	100	100	57
035	34,9	3510	25	100	100	86
043	42,1	4535	28	100	100	99
050	48,6	5180	30	100	100	97
055	54,7	5830	30	130	130	114
064	64,4	6810	33	130	130	118
073	73,0	7770	35	130	130	143
085	85,1	9065	36	130	130	160
100	97,0	10360	39	130	130	181

HRA-3 Hoog rendement luchtverwarmers

De condenserende hoog rendement HRA-3 luchtverwarmers zijn ontworpen voor een zeer hoog thermisch rendement, lage gebruikskosten en lage onderhoudskosten. De onderdelen die worden toegepast in de HRA luchtverwarmers zijn allen van een hoog kwaliteitsniveau.

De HRA-3 luchtverwarmers zijn volledig condenserende gasgestookte luchtverwarmers met een rendement tot 109% en een uitzonderlijk lage CO₂ en NO_x uitstoot; lager dan 25 ppm. De prestaties van de HRA-3 liggen hiermee ver boven de Europese norm.



rendement tot 109%

Model HRA-3	Nominaal vermogen kW	Luchthoeveelheid m ³ /h	Worp (max.) m	Luchttoevoer mm	Rookgasafvoer mm	Gewicht kg
025	25,0	2900	20	80	80	112
035	32,7	3700	23	80	80	129
050	49,7	5600	30	80	80	141
075	69,6	7900	30	100	100	197
100	94,4	10500	36	100	100	243

TCU Luchtondersteuningsventilatoren

De Thermagas luchtondersteuningsventilatoren zorgen voor een betere temperatuurverdeling in de ruimte. De warmte op grotere hoogtes wordt naar beneden gedrukt. Met name wanneer de luchtverwarmer hoger geplaatst is dan op de voorgeschreven hoogte, is het raadzaam om de luchtwisselingen in de ruimte te verhogen.

Het volledige recirculatievoud wordt verbeterd door de luchtondersteuningsventilatoren. Deze drukken de warme lucht naar beneden zodat op 'manshoogte' een goed klimaat ontstaat.



Rendovent	TCU 30	TCU 45	TCU 90
			
Geschikt voor ruimtes tot maximaal 6 meter hoogte	Geschikt voor montagehoogtes variërend van 3 tot 12 meter	Geschikt voor montagehoogtes variërend van 3 tot 19,5 meter	Geschikt voor montagehoogtes variërend van 3 tot 27 meter

Model		TCU 30	TCU 45	TCU 90
Luchthoeveelheid primair	m ³ /h	3000	4400	8840
Luchthoeveelheid secundair	m ³ /h	13000	33000	46600
Geluidsniveau	dB(A)	51	52	62
Afmeting	mm	500 x 500 x 357 hoog	Ø 475 x 560 hoog	Ø 639 x 635 hoog
Gewicht (netto)	kg	16,5	16	27
Voeding	V/Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Opgenomen stroom	A	1	1,2	2,1
Opgenomen vermogen	kW	0,16	0,25	0,41
Advies montagehoogte minimaal	m	3	4	4
Advies montagehoogte maximaal	m	10	17	23

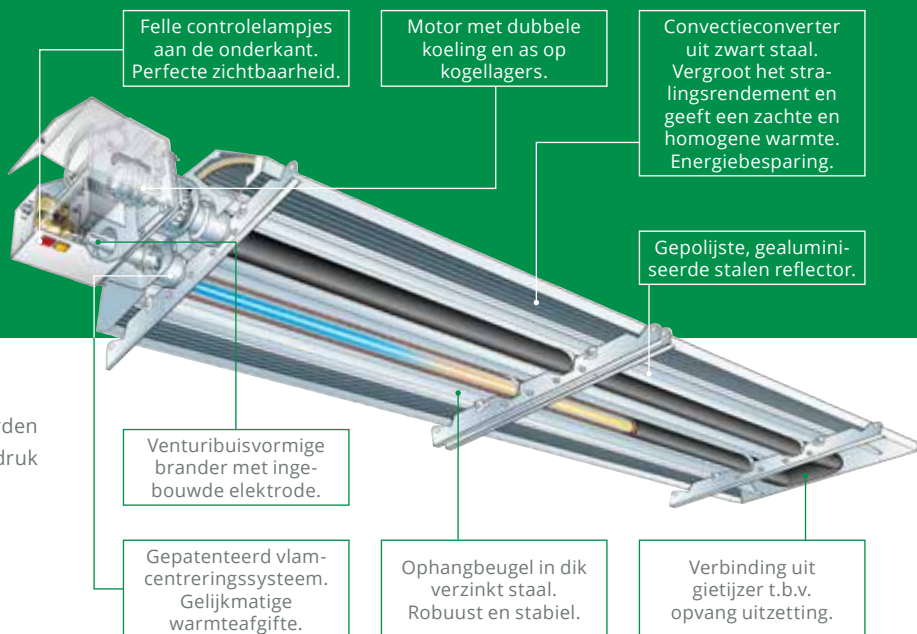
BT, BTH en BTH2R Gasgestookte stralers

Deze U-buis stralers zijn voorzien van gepatenteerde venturibranders die een lange vlam in de buis realiseren. Dit resulteert in een gelijkmatige warmte-afgifte over de gehele lengte.

De gealuminiseerde plaatstalen stralingskap heeft een dubbele cycloïde vormgeving om een gelijkmatiger stralingsoppervlakte te realiseren.

Deze stralers zijn eenvoudig te installeren en worden standaard geleverd voor aardgas G25, gasvoordruk 25mBar.

- 4 modellen met vermogens van 16,5 tot 45 kW
- lengtes van 3,6 tot 10,7 meter
- verwarming van de gehele ruimte of geconcentreerd op de werkplekken



BT



Model BT is het standaard model en heeft een verbrandingsrendement van 85%. Model BTH heeft een retardus in de 2^e pijp, daardoor wordt meer warmte verkregen en is het verbrandingsrendement 90%.

BTH2R



Model BTH2R heeft een 2^e geïsoleerde stralingskap. Hierdoor neemt het stralingsrendement met meer dan 20% toe, het verbrandingsrendement is eveneens 90%.

Model	Nominale belasting (BW) kW	Nominale belasting (OW) kW	Nominaal vermogen kW	Nominaal gasdebiet m ³ /h	Gas-aansluiting "	Totale lengte mm	Spanning V	Gewicht kg
BT 17	18,3	16,5	14,0	2,03	¾	3.810	230	60
BT 25	27,8	25,0	21,2	3,08	¾	4.970	230	70
BT 35	38,9	35,0	29,7	4,31	¾	5.770	230	87
BT 45	50,0	45,0	38,3	5,54	¾	8.260	230	126
BTH 17	18,3	16,5	14,7	2,03	¾	3.810	230	61
BTH 25	27,8	25,0	22,5	3,08	¾	4.970	230	72
BTH 35	38,9	35,0	31,5	4,31	¾	8.260	230	120
BTH 45	50,0	45,0	40,5	5,54	¾	1.0670	230	59
BTH2R 17	18,3	16,5	14,7	2,03	¾	3.882	230	115
BTH2R 25	27,8	25,0	22,5	3,08	¾	5.020	230	142
BTH2R 35	38,9	35,0	31,5	4,31	¾	8.540	230	246
BTH2R 45	50,0	45,0	40,5	5,54	¾	10.820	230	318



SNELLE LEVERING
OP MAAT.



GRATIS OPTIMAAL
SYSTEMONTWERP.



GEGARANDEERD
GROENE KWALITEIT.

thermagas
voor de professionele installateur.

SINDS 1964



Platinastraat 21
8211 AR Lelystad

Postbus 22
8200 AA Lelystad



e info@thermagas.nl
i www.thermagas.nl



t +31 (0)320 211 450
f +31 (0)320 211 451