

Combat[®]

Compacte buisverwarmingen

**Meer dan
91.5%^{NETTO}
rendement!**



- Compacte afmetingen - ideaal als de ruimte beperkt is
- Voor gesloten ruimten en bij een open afvoerkanaal
- Branders met automatische ontsteking en uitschakelen/reset op afstand op alle modellen
- Horizontale en verticale luchtverdeling
- Controlelampje om stilstand aan te geven
- Lange levensduur door met door ge-alumineerd bedekte stalen warmtewisselaars
- Opgehangen, aan het plafond of tegen een wand gemonteerde installatie zorgt voor waardevolle werkruimte en flexibiliteit
- Bediening ventilatoren op afstand voor luchtcirculatie in de zomer
- Verticale jaloezieën en opties voor muurmontage beschikbaar
- Klein, gemakkelijk te hanteren, goedkoop te verzenden
- Gemakkelijk te installeren, onderhouden en te bedienen met lucht- en rookaansluitingen achter en bovenaan

Technische gegevens - Standaard CTCU-reeks

Model		7	11	15	22	27	32
Warmte-input bruto	[kW]	8.5	13.4	18.3	27.5	33	38.5
Warmte-input netto	[kW]	7.7	12.1	16.5	24.8	29.7	34.7
Warmte-opbrengst	[kW]	7.1	11.1	15.1	23	27.2	31.7
Gasverbruik	[m ³ /h]	0.8	1.3	1.7	2.6	3.1	3.7
Aardgas (G20)	[ft ³ /h]	29	45	62	93	109	131
Gasverbruik	[m ³ /h]	0.9	1.5	2.0	3.0	3.7	4.3
Aardgas (G25)							
Gasverbruik	[m ³ /h]	0.3	0.5	0.7	1.0	1.2	1.5
LPG propaan (G31)	[kg/h]*	0.16	0.25	0.34	0.51	0.60	0.73
Gasverbruik	[m ³ /h]	0.2	0.4	0.5	0.8	1.0	1.1
LPG butaan (G30)	[kg/h]*	0.09	0.14	0.19	0.29	0.37	0.41
Gasaansluiting		R - ½"	R - ½"	R - ½"	R - ½"	R - ½"	R - ½"
Aantal branders		2	3	4	5	6	7
Ingangsdruk	[mbar]	17 Minimum, 50 Maximum 25 Minimum, 50 Maximum 30 Minimum, 50 Maximum					
Aardgas	[G20] [G25]						
LPG butaan	[G30]						
LPG propaan	[G31]						
Elektrische aansluiting		230 V, 50 Hz, 1 fase					

* Vermenigvuldig voor het aantal liter per uur met: (kg/h) x 1.97

Gegevens luchtbehandeling - CTCUA reeks

De CTCUA-verwarmers zijn voorzien van axiale ventilatiesystemen, die bestaan uit (een) stille ventilator(en), aangedreven door een rechtstreeks aangedreven motor aan de achterzijde van het apparaat. CTCUA-verwarmers mogen alleen worden gebruikt in toepassingen voor vrij blazen.

Model		7	11	15	22	27/32
Luchtstroming	[m ³ /h]	1120	1220	2710	2750	4474
Luchtbereik	[m]	9	12	14	16	21
Stroomverbruik	[A]	1.1	1.2	1.5	1.7	1.5
Startstroom	[A]	1.7	1.8	2.5	2.9	2.6
Totale elektrische belasting	[W]	260	274	336	384	345
Geluid op 3m (bepaald volgens EN ISO 3746 meetoppervlak met parallel buizen)						
dB[A]	[NR]	37 [31]	41 [35]	45 [39]	48 [42]	48[42]

Technische gegevens rookkanaal - Standaard CTCU - reeks

CTCU-verwarmers moeten worden voorzien van een rookkanaalsysteem. Rechte stukken en bochten kunnen indien vereist worden toegevoegd. Voor elke bijkomende bocht van 90° die aan het rookkanaal wordt toegevoegd, moet de maximale lengte worden verminderd met 1 m (0,5 m voor CTCU 7 en 11).

OPMERKING: De aansluiting van het rookkanaal mag niet onder een venster worden geplaatst of ergens waar verbrandingsproducten terug naar het gebouw kunnen worden gezogen. Elke koppeling in het kanaal moet worden uitgevoerd met een daartoe gefabriceerde koppeling met speciale afdichting.

Opstellingen met open rookgasafvoer en afgedichte ruimten

Model		7	11	15	22	27/32
Max. lengte	[m]	2.5	4	5	5	5
Ø Rookgaskanaal en luchtinlaat	[mm]	80	80	80	80	100

Afmetingen - CTCUA reeks (alle modellen)

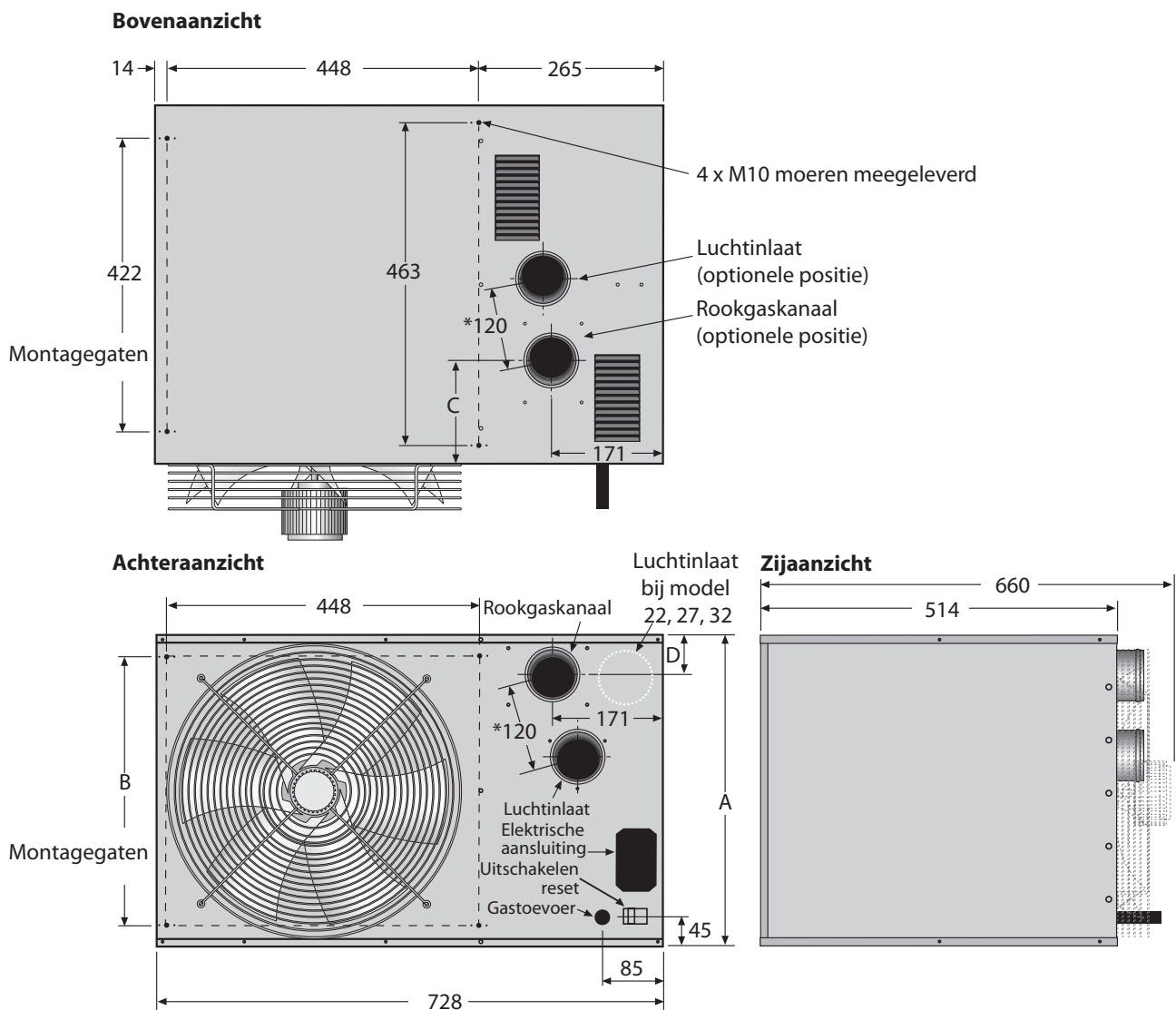
Model		7	11	15	22	27/32
'A' hoogte	[mm]	304	304	450	450	578
'B' afstand tussen de montagegaten	[mm]	239	239	385	385	513
'C' midden rookgaskanaal [Top-optie]	[mm]	151	151	151	172	146
'D' midden rookgaskanaal	[mm]	68	68	68	46	25
Gewicht	[kg]	28	30.5	38.5	41	52.3
Montagehoogte tot onderzijde	[m]	min. 1.8 max. aanbevolen 3.5		De verwarmingen mogen hoger worden gemonteerd indien er afbuigventilatoren en/of keermonden worden geïnstalleerd.		

Afstanden verwarming tot brandbare materialen (mm)

Boven verw.	Onder verw.	Tot zijkant verw.	Tot achterzijde verw.	Tot voorzijde verw.	Tot rookgasafvoer
150	300	100	250	3000	50

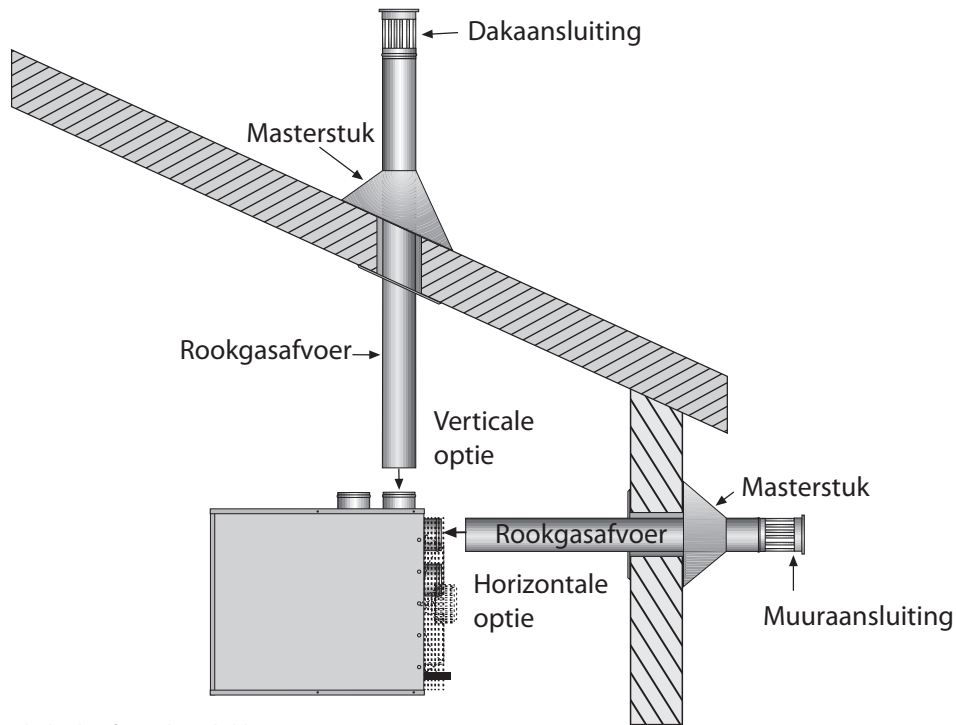
CTCUA-specificaties - (alle modellen)

Alle afmetingen in mm.



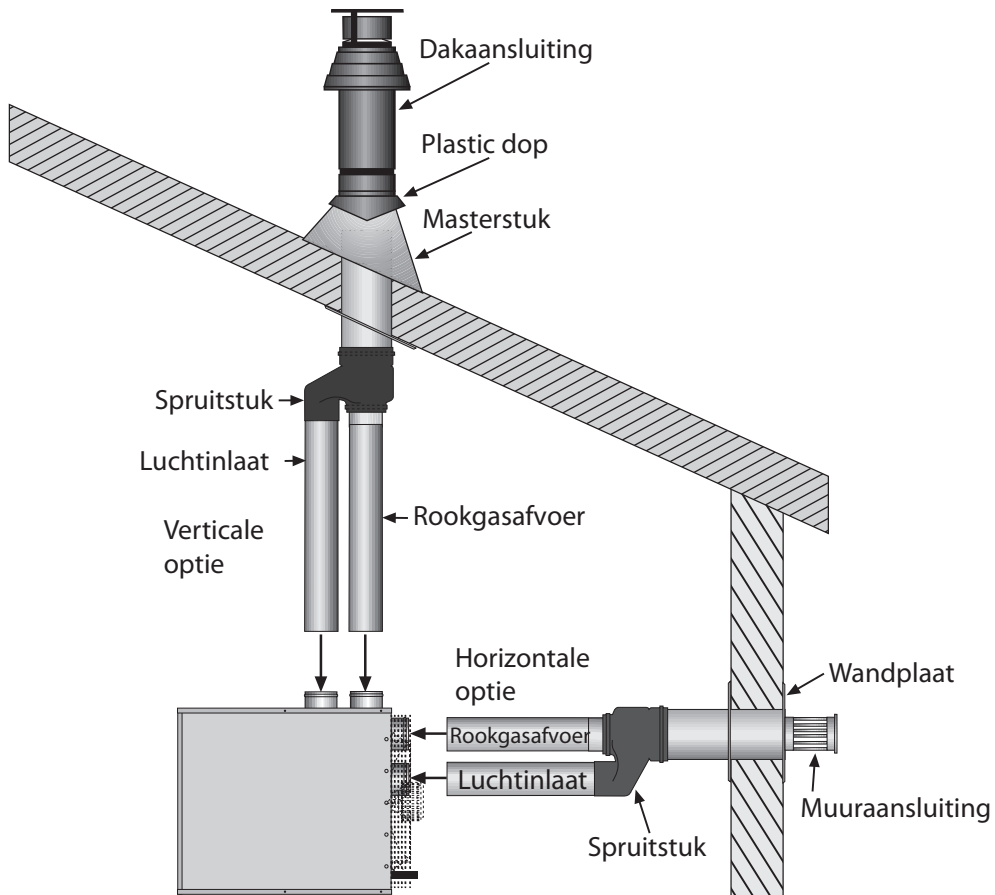
*140 mm voor 27-32

Specificaties - Opstelling open rookgasafvoer (alle modellen)



Optioneel is een verticale luchtafvoer beschikbaar.
Zie voor bijkomende informatie de prijslijst van de CTCU-verwarmingen, of de installatie-, de in gebruikname-, de bedienings- of de onderhoudshandleiding.

Specificaties - Rookgasafvoer afgesloten ruimten (alle modellen)



Optioneel is een verticale luchtafvoer beschikbaar.
Zie voor bijkomende informatie de prijslijst van de CTCU-verwarmingen, of de installatie-, de in gebruikname-, de bedienings- of de onderhoudshandleiding.

Ontstekingsystemen

CTCU-verwarmingen hebben een brander met automatische ontsteking ingebouwd.

Branderopties

CTCU-verwarmingen zijn standaard voorzien van aan/uit-branders.

Luchtuitlaten

CTCU verwarmers zijn standaard voorzien met instelbare horizontale jaloezieën.

Er moet advies worden ingewonnen bij Roberts-Gordon om er voor te zorgen dat de leidingsystemen compatible zijn met de verwarmers.

Belangrijk bericht

De uitrusting, in dit datablad beschreven, is geschikt voor de meeste commerciële en industriële verwarmingstoepassingen. In sommige omgevingen nochtans, zeker bij een gechlorineerde atmosfeer (bijv. bij het ontvettingspunt of andere oplosprocessen), of een bijzonder stoffige omgeving, moet het advies worden ingewonnen van een specialist in het ontwerpstadium. Neemt u contact op met Roberts-Gordon.

Roberts-Gordon behoudt zich het recht voor details van de productspecificatie te wijzigen zonder waarschuwing.

Installatie en jaarlijkse inspecties:

Alle installaties en het onderhoud aan ROBERTS GORDON® -producten moeten worden uitgevoerd door een aannemer, gekwalificeerd in de installatie en het onderhoud van verwarmingsinstallaties op gas, en conform alle eisen uit de ROBERTS GORDON® -handleidingen en van alle betrokken overheidsautoriteiten met betrekking tot de installatie, het onderhoud en het gebruik van de installatie.

Om mede te zorgen voor optimale prestaties en veiligheid, adviseert Roberts-Gordon uw ROBERTS GORDON® -producten jaarlijks te laten nakijken door een gekwalificeerd aannemer, en het onderhoud waar nodig uit te voeren, enkel met behulp van ROBERTS GORDON® originele onderdelen.

Verdere informatie: Toepassingen, engineering en gedetailleerde hulp bij het ontwerp van systemen, de installatie en de prestaties van het product is beschikbaar via de ROBERTS GORDON® -vertegenwoordigingen. Neemt u contact met ons op voor om het even welke gewenste inlichting, inclusief de COMBAT® Compact Tubular Unit Heater Installation, Installatie-, gebruiks- en onderhoudshandleiding.

Dit product is niet bestemd voor gebruik in een woning.

Dit document is bedoeld als hulpmiddel voor gediplomeerde professionals bij het geven van hun professioneel oordeel.

Roberts-Gordon Europe Limited

Unit A, Kings Hill Business Park
Darlaston Road, Wednesbury
Telefoon: +44 (0)121 506 7700
Fax: +44 (0)121 506 7701
Klantentelefoon: +44 (0)121 506 7709
Klantefax: +44 (0)121 506 7702
E-mail: uksales@rg-inc.com
E-mail: export@rg-inc.com

www.rg-inc.com

Hoofdkwartier onderneming (USA):

Roberts-Gordon, LLC
Telefoon: +1 716.852.4400
Fax: +1 716.852.0854