

Combat®

Kompakta aerotemperar

**Mer än
91,5 %^{Netto}
effektivitet!**



- Kompakt – idealiskt när utrymmet är avgörande
- Hängande, hyllmonterad eller väggmonterad installation frigör värdefull arbetsyta och skapar flexibilitet
- För installation med slutet eller öppet förbränningssystem
- Fjärrstyrning av enheten på sommaren för luftcirkulation
- Elektronisk tändning med fjärrindikering och fjärreset på alla modeller
- Ventilationsgaller med vertikala jalusier och montering på vägg finns som tillval
- Horisontell och vertikal luftdistribution
- Mindre format – lättare att hantera och billigare att leverera
- Lampa indikerar utlöst brännare
- Enkel installation, underhåll och drift med anslutningar för förbränningsluft och avgas på baksidan eller ovansidan
- Värmeväxlare i aluminiumlegerat stål ger lång livstid

Tekniska data – CTCU-standardlinjen

Modell		7	11	15	22	27	32
Upptagen effekt (Hö)	[kW]	8.5	13.4	18.3	27.5	33	38.5
	[Btu/h] x [1000]	29	46	62	94	113	131
Upptagen effekt (Hu)	[kW]	7.7	12.1	16.5	24.8	29.7	34.7
	[Btu/h] x [1000]	26	41	56	85	101	118
Avgiven effekt	[kW]	7.1	11.1	15.1	23	27.2	31.7
	[Btu/h] x [1000]	24	38	52	78	93	108
Gasförbrukning	[m ³ /h]	0.8	1.3	1.7	2.6	3.1	3.7
Naturgas (G20)	[ft ³ /h]	29	45	62	93	109	131
Gasförbrukning	[m ³ /h]	0.9	1.5	2.0	3.0	3.7	4.3
Naturgas (G25)							
Gasförbrukning	[m ³ /h]	0.3	0.5	0.7	1.0	1.2	1.5
LPG propan (G31)	[kg/h]*	0.16	0.25	0.34	0.51	0.60	0.73
Gasförbrukning	[m ³ /h]	0.2	0.4	0.5	0.8	1.0	1.1
LPG butan (G30)	[kg/h]*	0.09	0.14	0.19	0.29	0.37	0.41
Anslutning för gas		R - ½"	R - ½"	R - ½"	R - ½"	R - ½"	R - ½"
Antal brännare		2	3	4	5	6	7
Arbetstryck	[mbar]	17 Minimum, 50 Maximum 25 Minimum, 50 Maximum 30 Minimum, 50 Maximum					
Naturgas	[G20] [G25]						
LPG Butan	[G30]						
LPG Propan	[G31]						
Strömförsörjning		230 V, 50 Hz, 1 Ø					

* Multiplicera med följande för att erhålla l/tim: (kg/h) x 1.97

Luftbehandlingsdata – CTCUA-linjen

CTCUA-värmarna är utrustade med ett axialfläktsystem som består av en lågljudsfläkt som drivs av en motor med direkt drift som sitter på apparatens baksida. CTCUA-värmarna är endast avsedda att användas med fritt utblås.

Modell		7	11	15	22	27/32
Luftflöde	[m ³ /h]	1120	1220	2710	2750	4474
Kastlängd	[m]	9	12	14	16	21
Driftström	[A]	1.1	1.2	1.5	1.7	1.5
Startström	[A]	1.7	1.8	2.5	2.9	2.6
Totalbelastning	[W]	260	274	336	384	345
Ljud @ 3 m (enligt EN ISO 3746)						
dB[A]	[NR]	37 [31]	41 [35]	45 [39]	48 [42]	48[42]

Tekniska avgasdata – CTCU-standardlinjen

CTCU-värmarna måste vara utrustade med ett avgassystem. Avgassystemet består av raka rör och böjar. För varje extra 90-graders böj som kopplas till avgasröret, måste avgasrörets totala längd minskas med 1 m (0.5 m för CTCU 7 och 11).

OBS: Avgasinstallationen måste göras enligt EGN 01 eller andra gällande föreskrifter. Alla fogar i avgasröret måste göras med hjälp av en specialtillverkad tät röfög.

Installationer med öppet eller slutet förbränningsystem

Modell		7	11	15	22	27/32
Maxlängd	[m]	2.5	4	5	5	5
Avgas- och friskluftsintag Ø	[mm]	80	80	80	80	100

Mått – CTCUA-linjen (alla modeller)

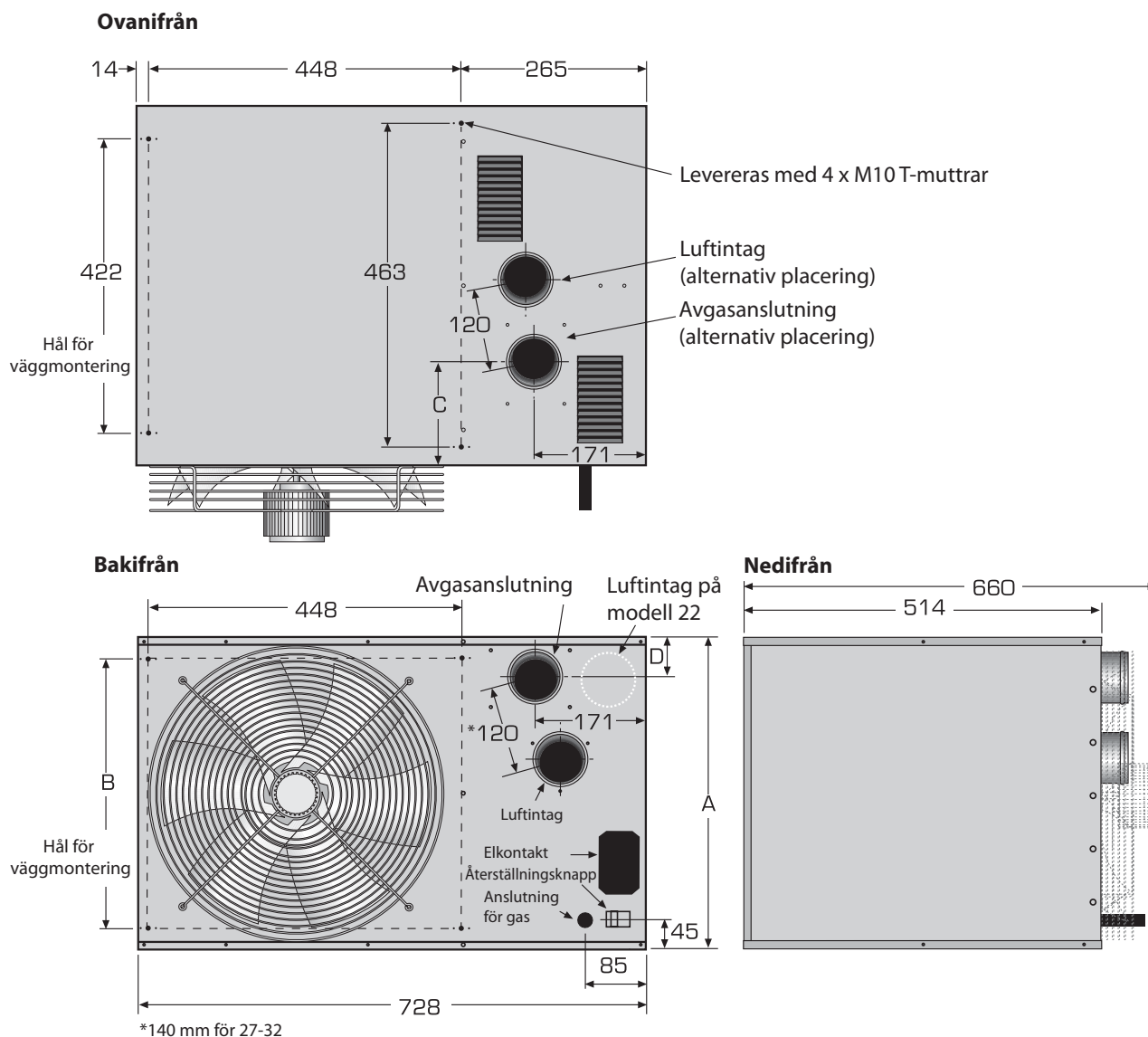
Modell		7	11	15	22
'A' Höjd [mm]		304	304	450	450
'B' Avstånd mellan monteringshål [mm]		239	239	385	385
'C' Centrumavstånd till avgasanslutning [sett ovanifrån] [mm]		151	151	151	172
'D' Centrumavstånd till avgasanslutning [mm]		68	68	68	46
Vikt [kg]		28	30.5	38.5	41
Monteringshöjd till enhetens underkant [m]		Min. 1.8 Max. rekommenderas 3.5 Enheter kan monteras högre upp om cirkulationsfläktar och/eller nedåtriktade jalousier har installerats.			

Minimivstånd från enheten till brännbara ämnen (mm)

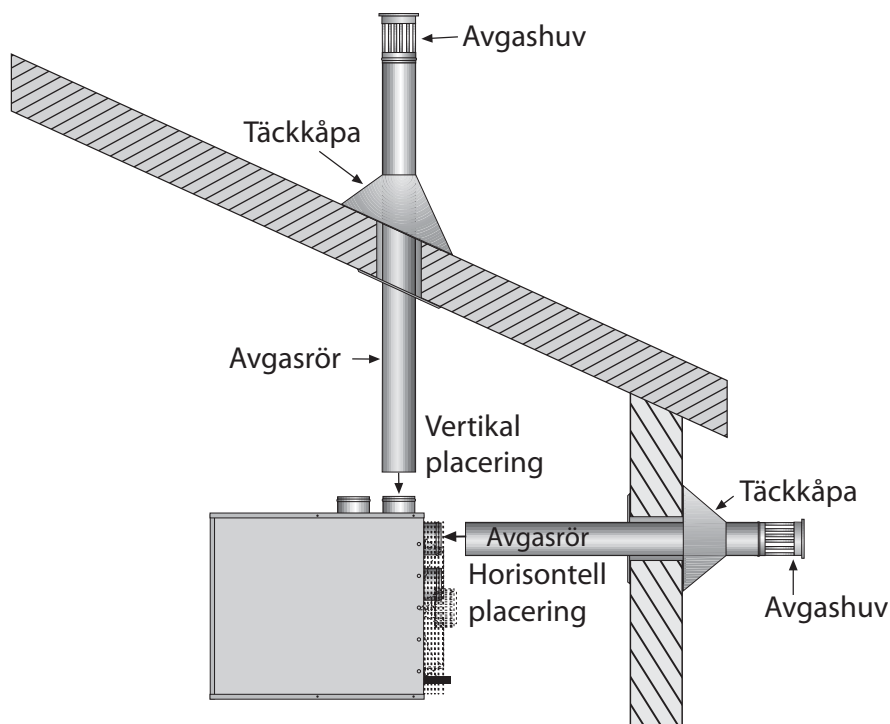
Ovanför enheten	Under enheten	Enhetens sidor	Bakom enheten	Framför enheten	Till avgasrör
150	300	100	250	3000	50

CTCUA-specifikationer (alla modeller)

Alla mått anges i mm.

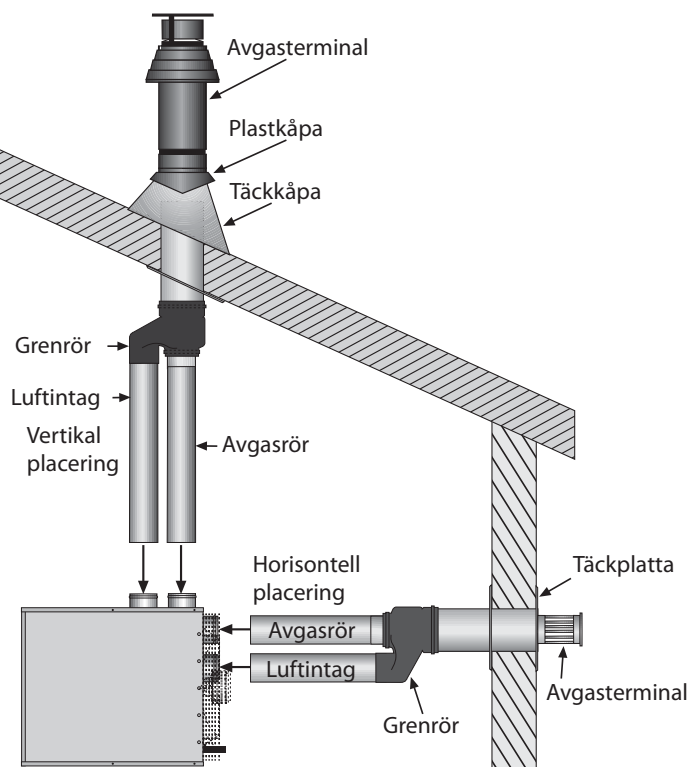


Specifikationer – öppet förbränningsystem (alla modeller)



Vertikal utblåsning finns som tillval.
Mer information finns i prislistan och i manualen för installation, driftsättning, handhavande och service av CTCU-värmaren

Specifikationer – Installation med slutet förbränningsystem (alla modeller)



Vertikal utblåsning finns som tillval.
Mer information finns i prislistan och i manualen för installation, driftsättning, handhavande och service av CTCU-värmaren

Tändning

CTCU-värmarna har elektronisk tändning.

Brännaralternativ

CTCU-värmarna är utrustade med enstegsbrännare som standard.

Luftflöden

CTCU-värmarna är utrustade med justerbara horisontella jalousier som standard.

Kontakta Roberts-Gordon för rad om rekommenderade rörsystems kompatibilitet med värmaren.

Viktig information

Den utrustning som beskrivs i detta produktblad kan användas för uppvärmning av de flesta butiks- och industrilokaler. Om du avser att använda värmaren i miljöer där klorerade lösningsmedel används (exempelvis avfettningsanläggningar) eller i mycket dammiga miljöer, bör du först rådfråga expertisen. Kontakta Roberts-Gordon.

Roberts-Gordon förbehåller sig rätten att ändra produktspecifikationerna utan förvarning.

Installationskod och årlig kontroll:

Installation av och service på ROBERTS GORDON[®]-produkterna får endast utföras av installatörer som är behöriga att utföra installation och service på gasdrivna värmeaggregat och som uppfyller samtliga krav som anges i ROBERTS GORDON[®]-manualerna och alla gällande direktiv som rör installation, service och drift av sådan utrustning.

För att tillförsäkra optimala prestanda och hög säkerhet, rekommenderar Roberts-Gordon att du låter en kvalificerad installatör göra en årlig kontroll av din ROBERTS GORDON[®]-produkt och utföra nödvändig service med originaldelar från ROBERTS GORDON[®].

Mer information: Användning, manövrering och detaljerad information om systemkonstruktion, installation och funktionalitet kan fås genom ROBERTS GORDON[®]-återförsäljare. Kontakta oss om du vill ha mer information om exempelvis COMBAT[®] Kompakta värmare med rörelement: manual för installation, drift och service.

Denna produkt är inte avsedd för användning i hemmet.

Detta dokument har som avsikt att hjälpa fackmän att utöva dess yrkesmässiga beslut.

Roberts-Gordon Europe Limited

Oxford Street
Bilston, West Midlands WV14 7EG UK
Telefon: +44(0) 1902 494425
Fax: +44(0) 1902 403200
Servicetelefon: +44(0) 1902 498733
Servicefax: +44(0) 1902 401464
E-post: uksales@rg-inc.com
E-post: export@rg-inc.com

www.rg-inc.com

Huvudkontor (USA)

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