

Combat[®]

Kompaktiški vamzdiniai šildytuvai

**Daugiau kaip
91.5%^{NET}
efektyvumas!**



- Kompaktiškas dydis - idealu, kai erdvė yra labai svarbi
- Hermetiškos arba atvirų ortakių instaliacijoms
- Automatinio uždegimo degikliai su nuotoliniu užrakinimu ir atkūrimu visuose modeliuose
- Horizontalus ir vertikalus oro paskirstymas
- Lempūtė užrakinimo būsenos indikacijai
- Suteikiamas ilgas tarnavimo laikas, naudojant aliuminiu padengtus plieno šilumokaičius
- Kabamosios, karkasinio arba sieninio montavimo instaliacijos atlaisvina vertingą plotą ir suteikia lankstumą
- Nuotolinio ventiliatoriaus panaudojimas vasaros oro cirkuliacijai
- Galimos vertikalių plokštelių ir sieninio montavimo opcijos
- Mažesnis dydis - lengviau prižiūrėti ir pigiau parsigabenti
- Paprasta instaliuoti, eksploatuoti ir naudoti su galinės dalies arba viršaus oro ir dūmtakių sklendėmis

Techniniai duomenys - standartinis CTCU Asortimentas

Modelis		7	11	15	22	27	32
Šilumos įvestis-bruto	[kW]	8.5	13.4	18.3	27.5	33	38.5
	[Btu/h] x [1000]	29	46	62	94	113	131
Šilumos įvestis-neto	[kW]	7.7	12.1	16.5	24.8	29.7	34.7
	[Btu/h] x [1000]	26	41	56	85	101	118
Šilumos išvestis	[kW]	7.1	11.1	15.1	23	27.2	31.7
	[Btu/h] x [1000]	24	38	52	78	93	108
Dujų sunaudojimas natūralios (G20)	[m ³ /h]	0.8	1.3	1.7	2.6	3.1	3.7
	[ft ³ /h]	29	45	62	93	109	131
Dujų sunaudojimas natūralios (G25)	[m ³ /h]	0.9	1.5	2.0	3.0	3.7	4.3
Dujų sunaudojimas LPG propanas (G31)	[m ³ /h]	0.3	0.5	0.7	1.0	1.2	1.5
	[kg/h]*	0.16	0.25	0.34	0.51	0.60	0.73
Dujų sunaudojimas LPG butanas (G30)	[m ³ /h]	0.2	0.4	0.5	0.8	1.0	1.1
	[kg/h]*	0.09	0.14	0.19	0.29	0.37	0.41
Dujų prijungimas		R - ½"	R - ½"	R - ½"	R - ½"	R - ½"	R - ½"
Degiklių skaičius		2	3	4	5	6	7
Įėjimo slėgis natūralios	[mbar]						
	[G20] [G25]	17 Min., 50 Maks.					
	LPG butanas [G30]	25 Min., 50 Maks.					
	LPG propanas [G31]	30 Min., 50 Maks.					
Elektros maitinimas		230 V, 50 Hz, 1 Ø					

* Litrų per valandą apskaičiavimui, padauginkite: (kg/h) x 1.97

Oro valdymo duomenys - CTCUA asortimentas

CTCUA šildytuvuose įtaisytos ašinių ventiliatorių sistemos, kurias sudaro žemo triukšmo ventiliatoriai (ventiliatoriai), sukamas tiesioginio varymo motoro, esančio galinėje agregato dalyje. CTCUA šildytuvai turi būti naudojami tik laisvo nuotėkio pritaikymams.

Modelis		7	11	15	22	27/32
Oro srautas	[m ³ /h]	1120	1220	2710	2750	4474
Oro išmetimas	[m]	9	12	14	16	21
Eigos srovė	[A]	1.1	1.2	1.5	1.7	1.5
Paleidimo srovė	[A]	1.7	1.8	2.5	2.9	2.6
Bendra elektros apkrova	[W]	260	274	336	384	345
Triukšmas @ 3 m (apibrėžtas EN ISO 3746 lygiagreto vamzdžio išorinio matavimo)						
dB[A]	[NR]	37 [31]	41 [35]	45 [39]	48 [42]	48[42]

Techniniai dūmtakio duomenys - standartinis CTCU asortimentas

CTCU šildytuvai turi būti prijungti prie dūmtakių sistemos. Gali būti papildomi tiesūs vamzdžių ilgiai ir alkūnės, jei reikalinga. Kiekvienai papildomai 90° alkūnei dūmtakių sistemoje, maksimalus dūmtakio ilgis turi būti sumažinamas 1 m (0.5 m - CTCU 7 ir 11).

PASTABA: dūmtakio kaminas negali būti įrengiamas po langu ar kitur, kur degimo produktai gali būti įtraukti atgal į pastatą. Kiekvienas dūmtakių sistemos sujungimas turi būti atliktas naudojant gamintojo apkabinimo sandūrą su specialiu izoliaciniu sluoksniu.

Atvirų ortakių ir hermetiškos sistemos išdėstymai

Modelis		7	11	15	22	27/32
Maksimalus ilgis	[m]	2.5	4	5	5	5
Dūmtakio ir oro ėmiklio dydis Ø	[mm]	80	80	80	80	100

Matmenų duomenys - CTCUA asortimentas (visi modeliai)

Modelis		7	11	15	22	27/32
'A' Aukštis [mm]		304	304	450	450	578
'B' Intervalas tarp montavimo kiaurymių [mm]		239	239	385	385	513
'C' Dūmtakio centras [viršaus opcija] [mm]		151	151	151	172	146
'D' Dūmtakio centras [mm]		68	68	68	46	25
Svoris [kg]		28	30.5	38.5	41	52.3
Montavimo aukštis iki šildytuvo pagrindo [m]		Min. 1.8 Šildytuvai gali būti montuojami aukštesniame lygyje, jei yra instaliuoti oro maišymo ventiliatoriai ir/arba kreipimo žemyn snapeliai. Maks. rekomenduojamas 3.5				

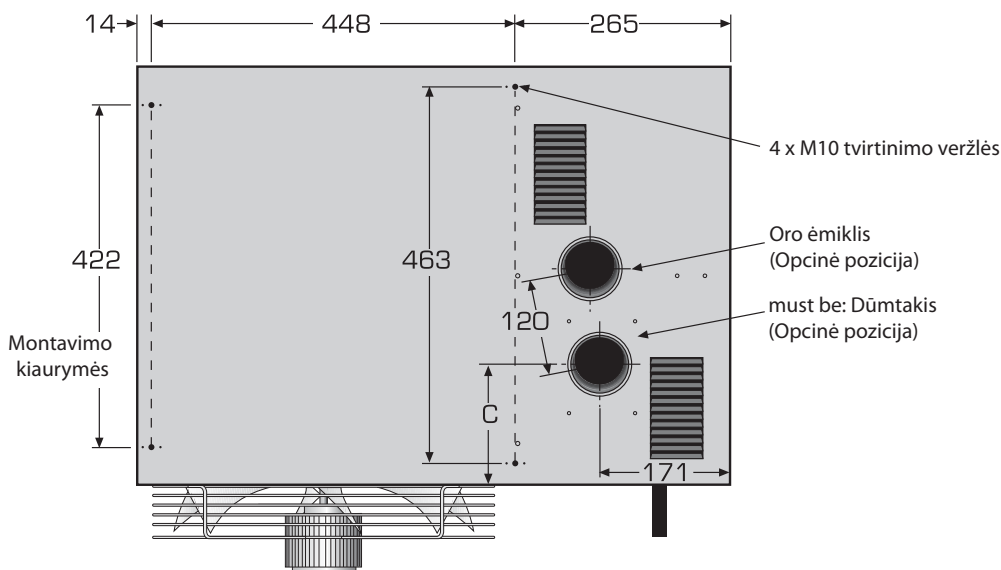
Lengvai užsiliepsnojančių medžiagų atstumai iki šildytuvo (mm)

Virš šildytuvo	Žemiau šildytuvo	Šalia šildytuvo	Iki šildytuvo Galinės dalies	Iki šildytuvo priekinės dalies	Iki dūmtakio
150	300	100	250	3000	50

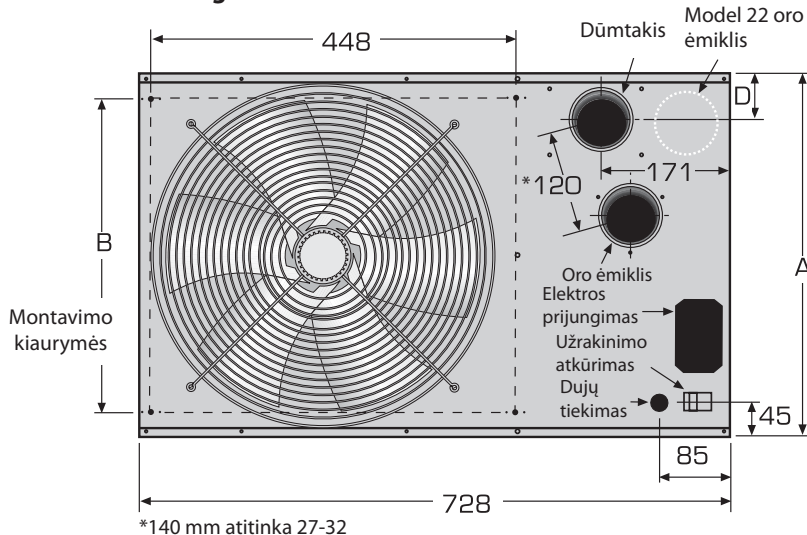
CTCUA specifikacijos - (visi modeliai)

Visi matmenys nurodyti mm.

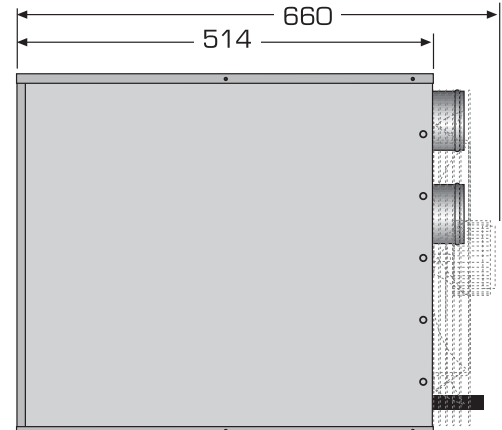
Vaizdas iš viršaus



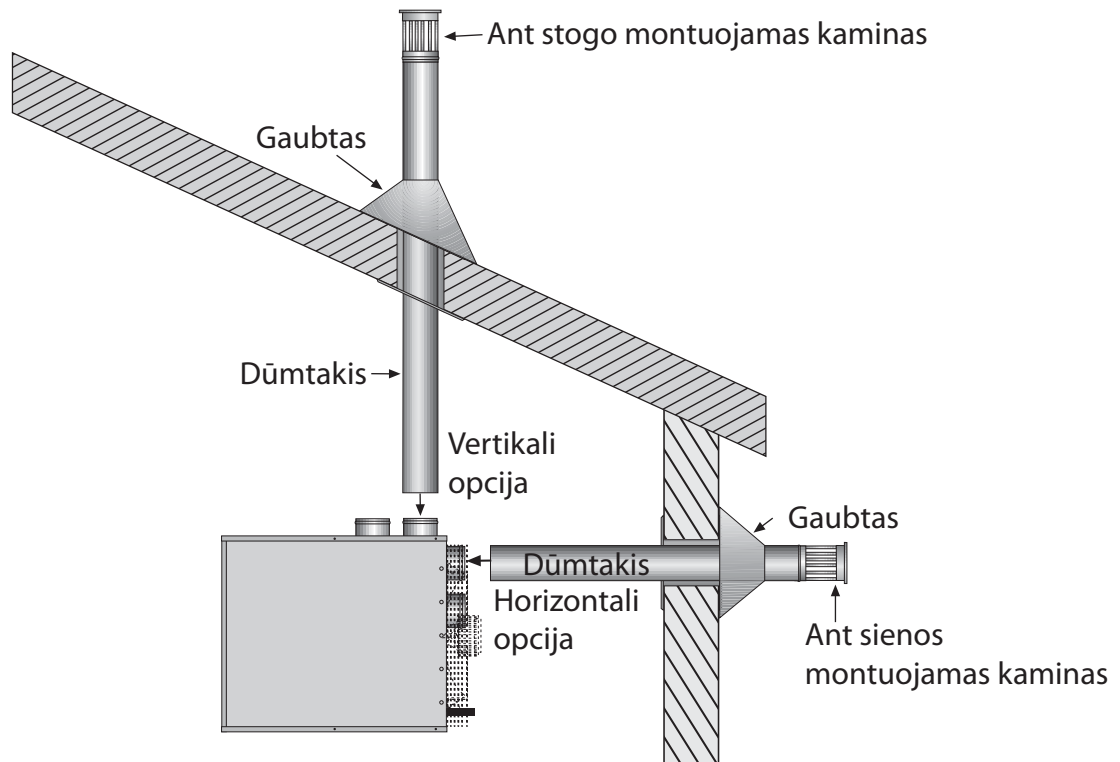
Vaizdas iš galo



Vaizdas iš šono



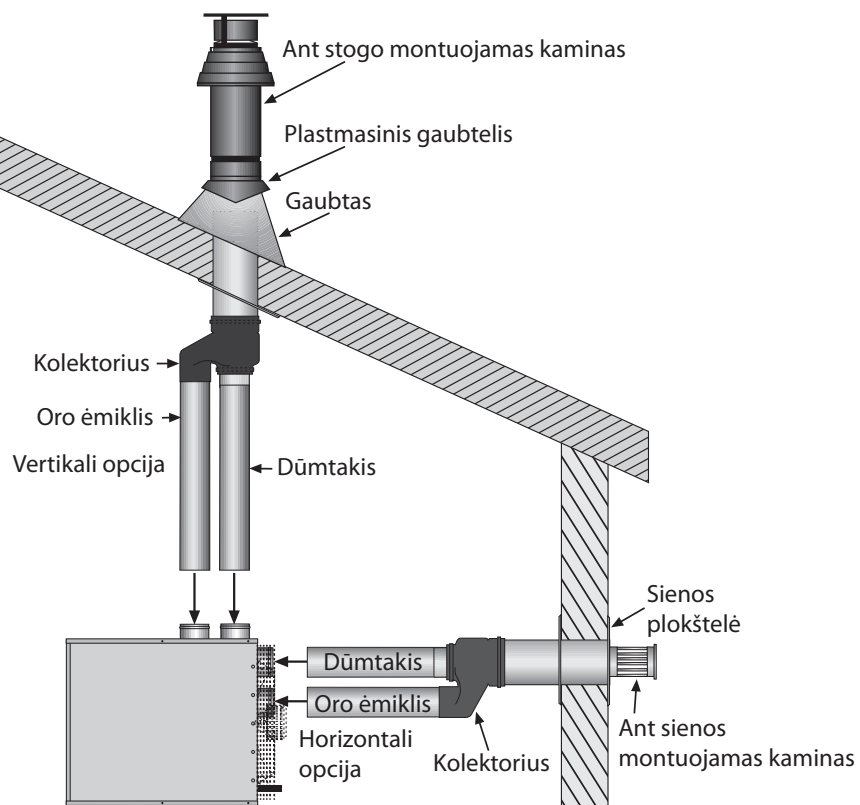
Specifikacijos - atvirų oratakų išdėstymas (visi modeliai)



Galimas pasirinkamas vertikalus oro išmetimas.

Dėl papildomos informacijos prašome pasižiūrėti į CTCU šildytuvų kainų sąrašą arba instaliacijos, pridavimo, eksploataavimo ir aptarnavimo vadovus.

Specifikacijos - hermetiškos sistemos išdėstymas (visi modeliai)



Galimas pasirinkamas vertikalus oro išmetimas.

Dėl papildomos informacijos prašome pasižiūrėti į CTCU šildytuvų kainų sąrašą arba instaliacijos, pridavimo, eksploataavimo ir aptarnavimo vadovus.

Uždegimo sistemos

CTCU šildytuvai turi automatinio uždegimo degiklius.

Degiklio opcijos

Standartiškai CTCU šildytuvai įrengti su įjungta/išjungta degikliais.

Oro išėjimo angos

CTCU šildytuvai standartiškai yra įrengti su reguliuojamomis horizontaliomis plokštelėmis.

Reikėtų kreiptis į `Roberts-Gordon`, siekiant įsitikinti, kad pateikta vamzdžių sistema yra suderinama su šildytuvu.

Svarbus Pranešimas

Šiame duomenų žiniaraštyje aprašyti įrengimai yra tinkami daugeliui komerciniams ir industriniams šildymo pritaikymams. Tačiau tam tikrose aplinkose, ypač kur yra chloruotas oras (pavyzdžiui, netoli riebalų šalinimo linijos ar kitų tirpinimo procesų) arba ypatingai dulkėtas oras, projektavimo etape turi būti kreiptasi dėl specialisto konsultacijos. Prašome kreiptis į `Roberts-Gordon`.

`Roberts-Gordon` pasilieka teisę keisti produkto specifikaciją be išankstinio įspėjimo.

Instaliavimo principai ir kasmetiniai patikrinimai:

Visų ROBERTS GORDON produktų instaliacija ir aptarnavimas turi būti atliekami kvalifikuotų rangovų dujinių šildymo įrenginių instaliacijos ir aptarnavimo srityse ir atitikti visus reikalavimus, išdėstytus ROBERTS GORDON vadovuose ir visus taikomus vyriausybinių institucijų dokumentus, susijusius su įrangos instaliavimu, aptarnavimu ir eksploatavimu.

Siekiant optimalaus veikimo ir saugos, `Roberts-Gordon` rekomenduoja, kad kvalifikuotas rangovas kasmet inspektuotų jūsų ROBERTS GORDON produktus ir, esant reikalui, atliktų aptarnavimo darbus, naudodamas tik ROBERTS GORDON atsargines dalis.

Papildoma Informacija: pritaikymus, projektavimą ir detalias konsultacijas apie sistemos konstrukciją, instaliaciją ir produkto veikimą galima gauti pas ROBERTS GORDON atstovus. Prašome susisiekti su mumis dėl jums reikalingos papildomos informacijos, įskaitant COMBAT Kompaktiško vamzdinio šildytuvo instaliavimo, eksploatavimo ir aptarnavimo vadovą.

Šis produktas nėra skirtas buitiniam naudojimui.

Šis dokumentas skirtas padėti atestuotiesiems specialistams vykdyti profesionalius sprendimus.

Roberts-Gordon Europe Limited

Oxford Street

Bilston, West Midlands WV14 7EG UK

Telefonas: +44(0) 1902 494425

Faksas: +44(0) 1902 403200

Aptarnavimo telefonas: +44(0) 1902 498733

Aptarnavimo faksas: +44(0) 1902 401464

El. paštas: uksales@rg-inc.com

El. paštas: export@rg-inc.com

www.rg-inc.com

Centrinė būstinė (JAV):

Roberts-Gordon, LLC

Telefonas: +1 716.852.4400

Faksas: +1 716.852.0854