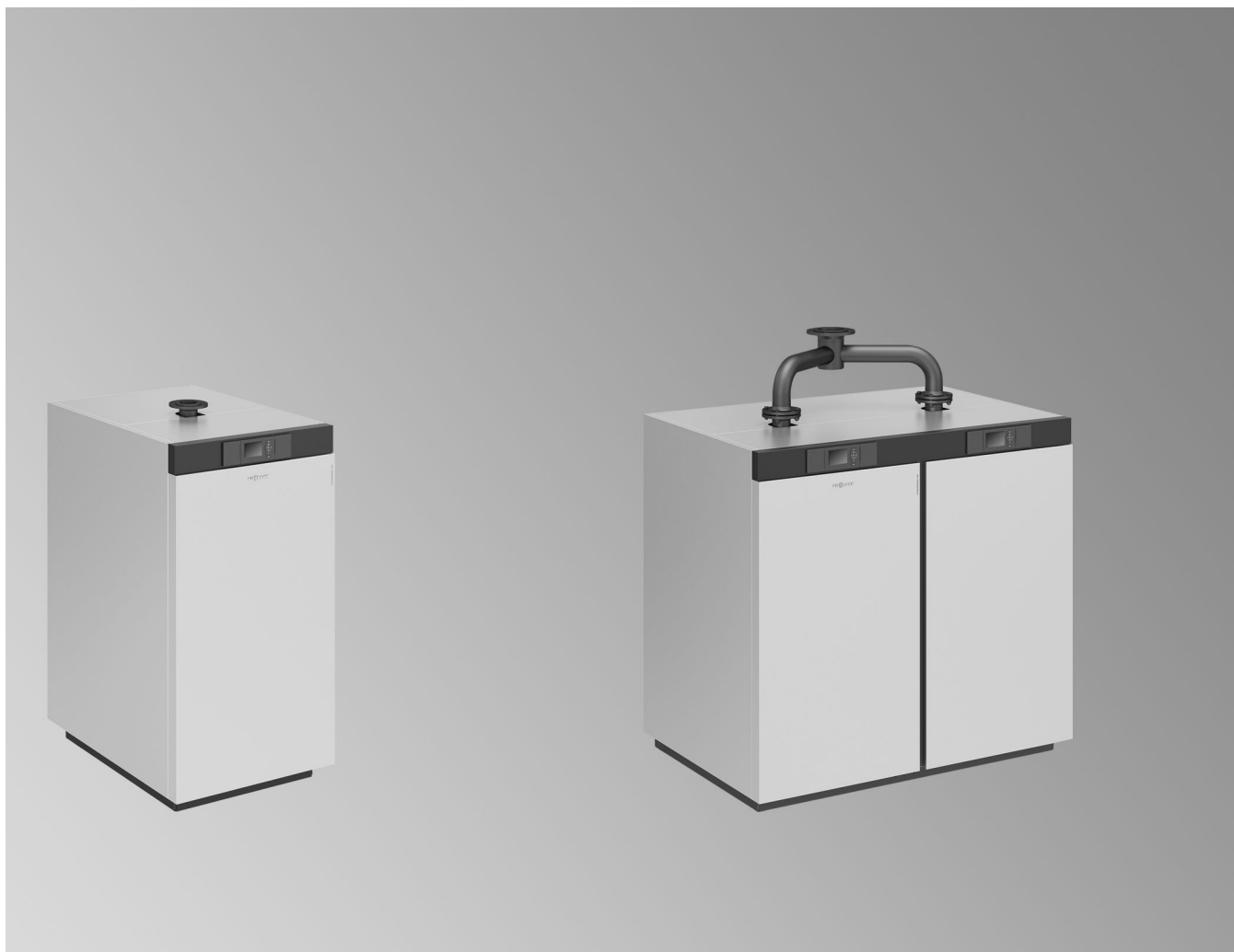


Techninis pasas

Užsak. Nr. ir kainos: žr. kainoraštį



VITOCROSSAL 100 Tipas C11

Dujinis kondensacinis katilas gamtinėms dujoms E ir LL
Su moduluojančiu cilindrinio MatriX degikliu ir Lambda Pro
Control

Privalumai trumpai

- Kondensacinis modulis su cilindrinio MatriX degiklio su Lambda Pro Control, galima įsigyti taip pat ir kaip dvigubą pakopinę sistemą viename korpuse nuo 240 iki 636 kW
- Katilą galima įsigyti kaip elektriniai sujungtą ir surinktą modulį arba atskirais komponentais
- Norminis naudingumo koeficientas iki 98 % (Hs)/109 % (Hi)
- Korozijai atsparus „Integral-Spalt“ šildymo paviršius iš nerūdijančio plieno „Rostfrei“, dėl to didelis eksploatacinis saugumas ir ilga naudojimo trukmė
- Švarus sudegimas dėl savaiminio kalibravimo, paga dujų rūšį adaptuojamo degimo reguliatoriaus ir ypač efektyvaus šilumokaičio iš nerūdijančio plieno

- Mažai besidėvinti eksploatacija dėl didelio moduliacijos diapazono ir ilgų degiklio veikimo intervalų be taktinės veiksenos
- Cilindrinis MatriX degiklis su Lambda Pro Control aplinką tausojančiai eksploatacijai nuo 20 iki 100 % moduliaciniame intervale
- Ypatingai tylus darbas
- Užima mažai vietos ir kompaktiškas, idealiai tinka ten, kur sunku įgabenti
- Lengvai įgabenamas dėl integruotų ratukų ir priderintos pakuotės.
- Pasirinktinai darbu nuo patalpų oro nepriklausomu ir nuo patalpų oro priklausomu režimu
- Lengvai valdomas Vitotronic reguliatorius su tekstiniu ir grafiniu rodmeniu.



- Ⓐ Labai veiksminga šilumos izoliacija
- Ⓑ Katilo apytakos rato reguliatorius Vitotronic
- Ⓒ Geros kokybės apdangalai
- Ⓓ Moduluojantis cilindrinis MatriX degiklis ir Lambda Pro Control
- Ⓔ „Integral-Spalt“ šildymo paviršius iš nerūdijančio plieno „Rostfrei“
- Ⓕ Revizinė sklendė paprastam techniniam aptarnavimui
- Ⓖ Integruoti ratukai lengvam įgabenimui
- Ⓗ Reguliuojamo aukščio kojos

Techniniai šildymo katilo duomenys

| | | | | | | | | |
|--|------------|------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Vardinės šiluminės galios diapazonas | | | | | | | | |
| TV/TR = 50/30 | kW | 16 - 80 | 32 - 120 | 32 - 160 | 48 - 200 | 48 - 240 | 64 - 280 | 64 - 318 |
| TV/TR = 80/60 | kW | 15 - 74 | 29 - 110 | 29 - 146 | 44 - 184 | 44 - 220 | 58 - 258 | 58 - 291 |
| Vardinė šiluminė apkrova | kW | 76 | 113 | 151 | 189 | 226 | 264 | 300 |
| Gaminio ID numeris | | CE-0085CR0391 | | | | | | |
| Leidž. darbinė temperatūra | °C | 95 | | | | | | |
| Leidž. paduodamo vandens temperatūra | °C | 110 | | | | | | |
| (= apsauginė temperatūra) | | | | | | | | |
| Maks. leidž. darbinis slėgis | bar MPa | 6 0,6 | | | | | | |
| Min. leidž. darbinis slėgis | bar MPa | 0,5 0,05 | | | | | | |
| Patikros slėgis | bar MPa | 7,8 0,78 | | | | | | |
| Katilo korpuso matmenys | | | | | | | | |
| Ilgis / įgabenimo matmuo ^{*1} | mm | 660/450 | 780/570 | 780/570 | 900 | 900 | 1010 | 1010 |
| Plotis | mm | 680 | 680 | 680 | 680 | 680 | 680 | 680 |
| Aukštis | mm | 1459 | 1459 | 1459 | 1459 | 1459 | 1459 | 1459 |
| Bendrieji matmenys be katilo prijungimo movos | | | | | | | | |
| Ilgis g | mm | 745 | 875 | 875 | 980 | 980 | 1090 | 1090 |
| Plotis c | mm | 750 | 750 | 750 | 750 | 750 | 750 | 750 |
| Aukštis a | mm | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 |
| Pamatų matmenys | | | | | | | | |
| Ilgis | mm | 750 | 850 | 850 | 1000 | 1000 | 1100 | 1100 |
| Plotis | mm | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 |
| Aukštis | mm | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Svoris | | | | | | | | |
| Bendras modulio svoris | kg | 238 | 295 | 295 | 340 | 340 | 385 | 385 |
| Supakuotas modulis | kg | 288 | 345 | 345 | 390 | 390 | 435 | 435 |
| Katilo korpusas | kg | 183 | 230 | 230 | 265 | 265 | 300 | 300 |
| Katilo korpusas su transportiniu padėklų | kg | 210 | 260 | 260 | 295 | 295 | 330 | 330 |
| Degiklis | kg | 10 | 11 | 11 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| Vandens kiekis | l | 65 | 103 | 103 | 145 | 145 | 180 | 180 |
| Jungtys | | | | | | | | |
| Paduodama katilo linija | PN 6 DN | 50 | 50 | 50 | 65 | 65 | 65 | 65 |
| Grįžtamoji katilo linija | PN 6 DN | 50 | 50 | 50 | 65 | 65 | 65 | 65 |
| Saugos jungtis | R | 1¼ | 1¼ | 1¼ | 1¼ | 1¼ | 1¼ | 1¼ |
| Ištuštinimas | R | 1¼ | 1¼ | 1¼ | 1¼ | 1¼ | 1¼ | 1¼ |
| Kondensato nuotakas su sifonu | mm | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Išmetamųjų dujų parametrai^{*2} | | | | | | | | |
| Temperatūra (kai grįžtamojo vandens temperatūra 30 °C) | | | | | | | | |
| – Prie vardinės šiluminės galios | °C | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 |
| – Prie dalinės apkrovos | °C | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 |
| Temperatūra (kai grįžtamojo vandens temperatūra 60 °C) | °C | 65 | 65 | 65 | 65 | 65 | 65 | 65 |
| Masės srautas (gamtinėms dujoms) | | | | | | | | |
| – Prie vardinės šiluminės galios | kg/h | 120 | 180 | 240 | 300 | 360 | 420 | 477 |
| – Prie dalinės apkrovos | kg/h | 36 | 54 | 72 | 90 | 108 | 126 | 143 |
| Išmetamųjų dujų jungtis | DN | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 |
| Trauka prie išmetamųjų dujų atvamzdis | mbar Pa | 0,7 70 | 0,7 70 | 0,7 70 | 0,7 70 | 0,7 70 | 0,7 70 | 0,7 70 |
| Gaminio specifikacijos pagal EnEV | | | | | | | | |
| Norminis naudingumo koeficientas | | | | | | | | |
| kai šildymo sistemos temperatūra 40/30 °C | % | iki 98 (Hs) / 109 (Hi) | | | | | | |
| kai šildymo sistemos temperatūra 75/60 °C | % | iki 96 (Hs) / 106 (Hi) | | | | | | |

*1 Su išardytu atraminiu rėmu

*2 Orientacinės vertės išmetamųjų dujų sistemai projektuoti pagal EN 13384, skaičiuojant pagal 10 % CO₂ gamtinėms dujoms.

Išmetamųjų dujų temperatūros kaip išmatuotos bendrosios vertės, kai degimo oro temperatūra 20 °C.

Dalinės apkrovos duomenys nurodyti galiai, sudarančiai 30 % vardinės šiluminės galios. Kai dalinė apkrova kitokia (priklausomai nuo degiklio darbo režimo), išmetamųjų dujų masės srautą reikia atitinkamai apskaičiuoti.

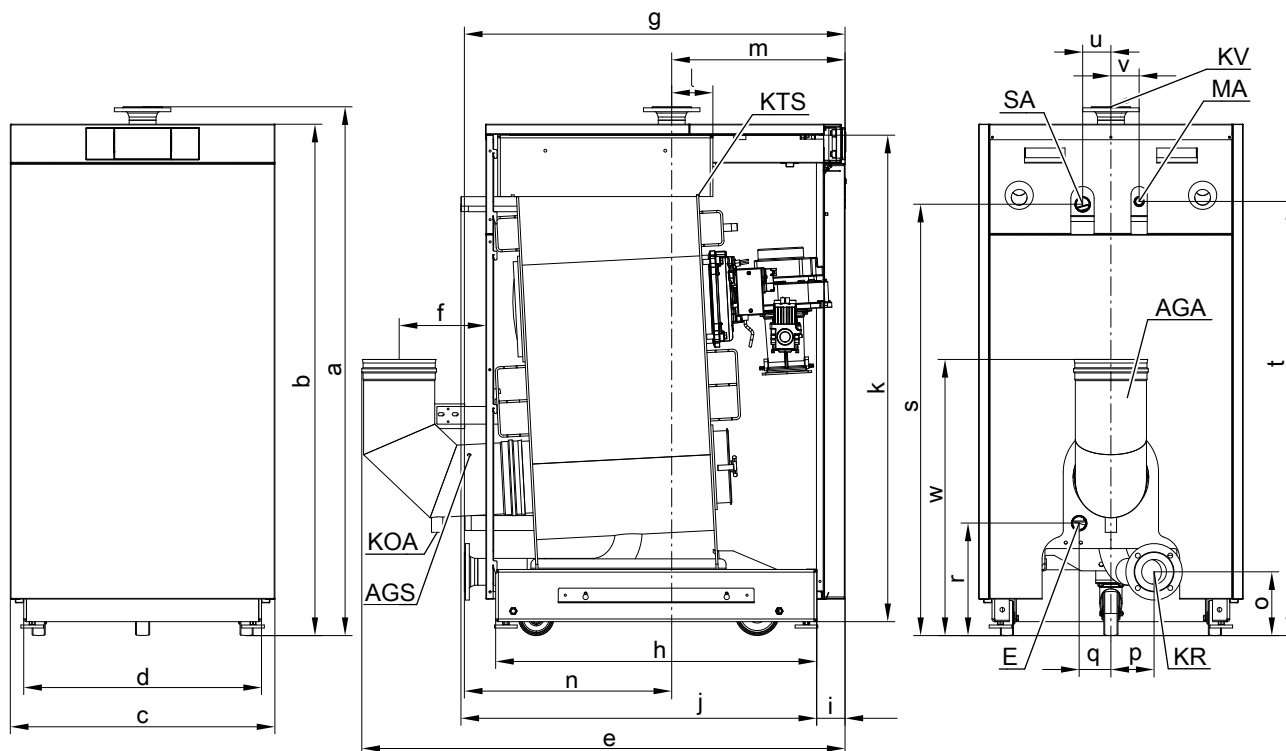
Techniniai šildymo katilo duomenys (tęsinys)

| | | | | | | | | |
|---|----|--------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Vardinės šiluminės galios diapazonas | | | | | | | | |
| TV/TR = 50/30 | kW | 16 - 80 | 32 - 120 | 32 - 160 | 48 - 200 | 48 - 240 | 64 - 280 | 64 - 318 |
| TV/TR = 80/60 | kW | 15 - 74 | 29 - 110 | 29 - 146 | 44 - 184 | 44 - 220 | 58 - 258 | 58 - 291 |
| Parengties nuostolis qB,70 | % | 0,6 | 0,5 | 0,3 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| NOx | | NOx klasė 6, < 56 mg/kWh | | | | | | |

Dvigubo katilo techniniai duomenys

| | | | | | | | |
|--|----|------|------|------|------|------|------|
| Vardinė šiluminė galia | kW | 240 | 320 | 400 | 480 | 560 | 636 |
| Dvigubas katilas, sudarytas iš 2 katilų, kurių kiekvieno | kW | 120 | 160 | 200 | 240 | 280 | 318 |
| Bendrieji matmenys be katilo prijungimo movos | | | | | | | |
| Ilgis | mm | 875 | 875 | 980 | 980 | 1090 | 1090 |
| Plotis | mm | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 |
| Aukštis | mm | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 |
| Bendras svoris | kg | 590 | 590 | 680 | 680 | 770 | 770 |
| Vandens kiekis | l | 206 | 206 | 290 | 290 | 360 | 360 |

Techniniai duomenys



AGS Išmetamųjų dujų temperatūros jutiklis R ½

AGA Dūmtraukis DN 200

E Ištuštinimas

KOA Kondensato nuotakas

KR Grįžtamoji katilo linija

KTS Katilo temperatūros jutiklis R ½

KV Paduodama katilo linija

MA Manometras R ½

SA Saugos jungtis (apsaugos vožtuvas)

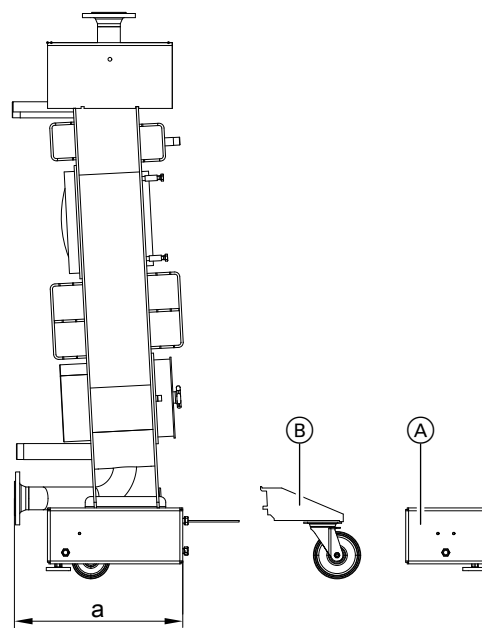
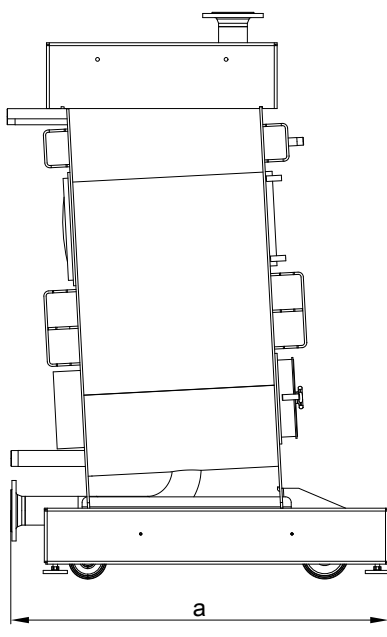
| Vardinė šiluminė galia | kW | Iki 80 | 120 ir 160 | 200 ir 240 | 280 ir 318 |
|------------------------|----|--------|------------|------------|------------|
| a | mm | | 1500 | | |
| b | mm | | 1450 | | |
| c | mm | | 750 | | |
| d | mm | | 674 | | |
| e | mm | 1024 | 1148 | 1251 | 1370 |
| f | mm | 235 | 235 | 241 | 245 |
| g | mm | 745 | 875 | 980 | 1090 |
| h | mm | 570 | 682 | 798 | 910 |
| i | mm | 83 | 92 | 77 | 80 |
| j | mm | 660 | 780 | 900 | 1010 |

5795 847 LT

Techniniai šildymo katilo duomenys (tęsinys)

| Vardinė šiluminė galia | kW | Iki 80 | 120 ir 160 | 200 ir 240 | 280 ir 318 |
|------------------------|----|--------|------------|------------|------------|
| k | mm | 1380 | | | |
| l | mm | 168 | 198 | 166 | 117 |
| m | mm | 491 | 500 | 486 | 892 |
| n | mm | 250 | 360 | 485 | 588 |
| o | mm | 213 | 209 | 183 | 181 |
| q | mm | 90 | | | |
| r | mm | 337 | 331 | 325 | 319 |
| s | mm | 1240 | 1234 | 1228 | 1223 |
| t | mm | 1249 | 1242 | 1236 | 1230 |
| u | mm | 80 | | | |
| v | mm | 80 | | | |
| w | mm | 80 | 794 | 788 | 783 |

Ilgabenimo matmenys



- (A) Atraminis rėmas
- (B) Kampinis laikiklis su ratuku

Ilgabenimo matmuo a

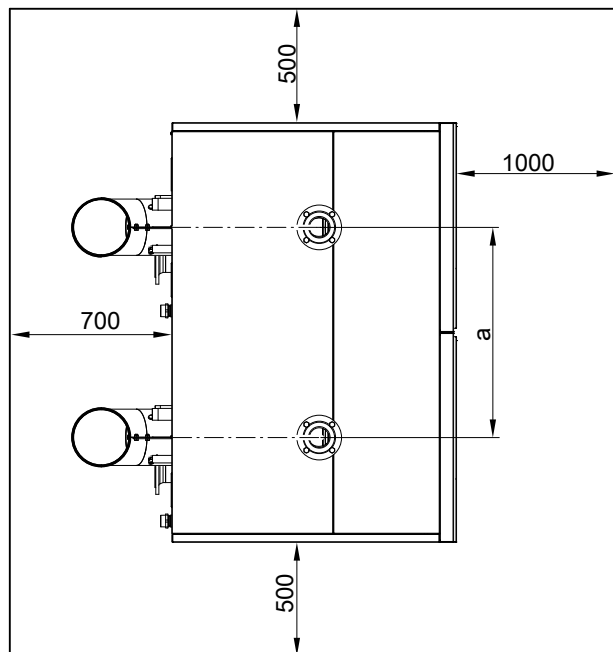
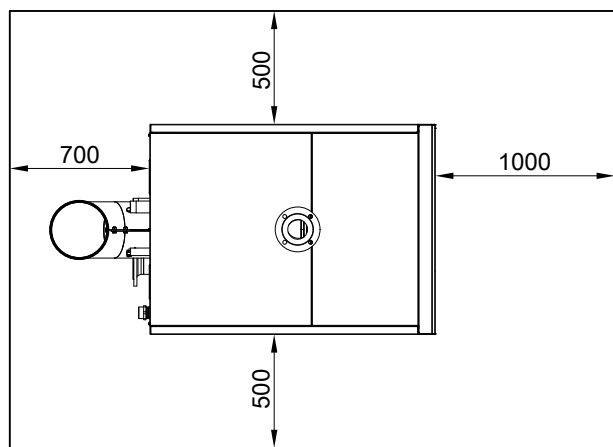
| kW | Iki 80 | 120 ir 160 | Nuo 200 |
|----|--------|------------|---------|
| mm | 450 | 570 | 680 |

Nuoroda

Kad įgabenti būtų lengviau, šildymo katiluose iki 160 kW atraminį katilo korpuso rėmą galima padalinti.

Įrengimas

Minimalūs atstumai



a = 750

Įrengimas

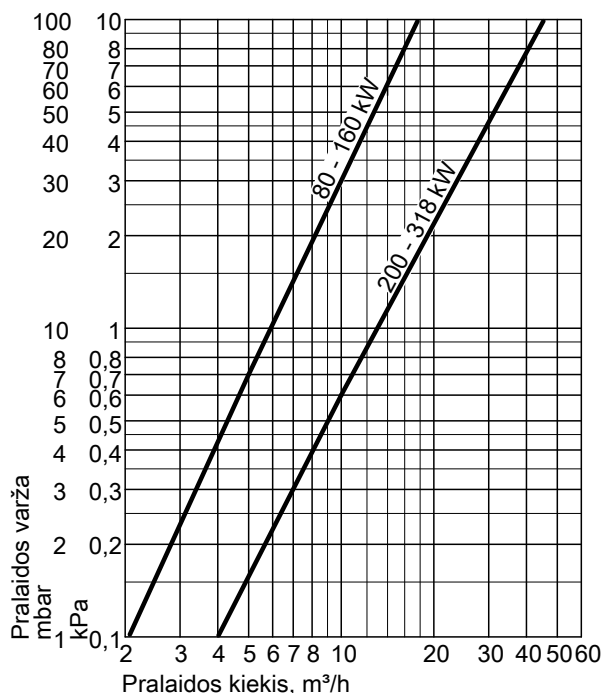
- Oras neturi būti užterštas halogeniniais angliavandeniliais (esantis, pvz., purškaluose, dažuose, tirpikliuose ir valikliuose)
- Neturi būti daug dulkių.
- Neturi būti didelis oro drėgnis.
- Apsaugota nuo šalčio ir gerai vėdinama.

Priešingu atveju sistemos darbas gali sutrikti ir ji sugesti.

Patalpose, kuriose galimas oro užteršimas **halogeniniais angliavandeniliais**, šildymo katilas gali būti eksploatuojamas tik nepriklausomai nuo patalpų oro režimu.

Techniniai šildymo katilo duomenys (tęsinys)

Šildymo vandens pusės pralaidos varža



Vitocrossal 100 yra tinkamas tik vandeninėms šildymo sistemoms su siurbliais.

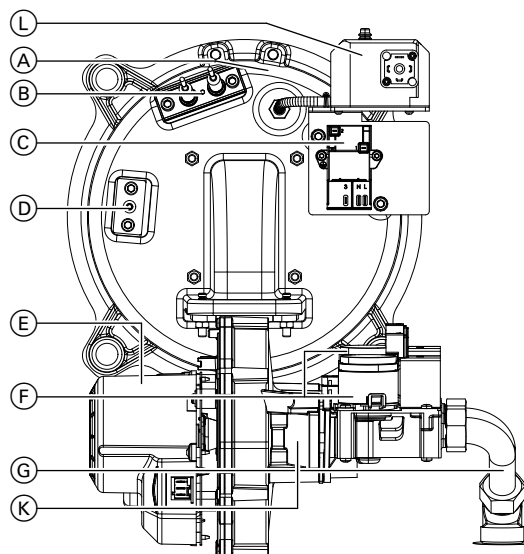
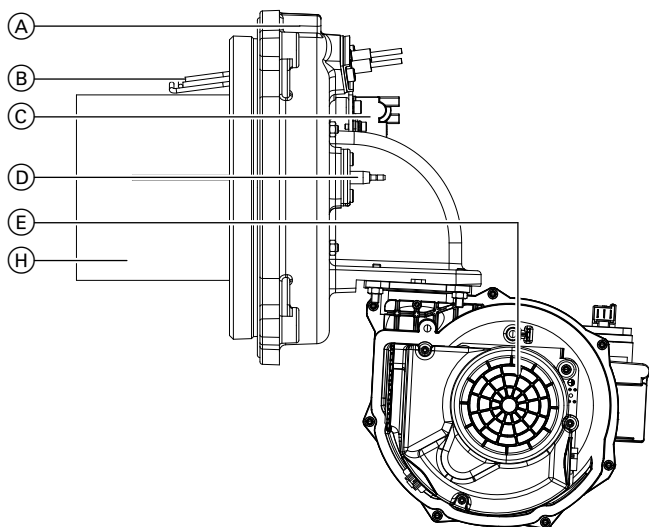
Techniniai cilindrinio MatriX degiklio duomenys

Techniniai duomenys

| Šildymo katilo vardinė šiluminė galia T _v /T _R 50/30 °C | kW | 80 | 120 | 160 | 200 | 240 | 280 | 318 |
|--|-------------|--------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Dvigubas katilas | | | 240 | 320 | 400 | 480 | 560 | 636 |
| Degiklio šiluminė galia, žemutinė / viršutinė galia^{*3} | kW | 15,1/75,5 | 30,2/113,2 | 30,2/150,9 | 45,3/188,7 | 45,3/226,4 | 60/264,2 | 60/300 |
| Degiklio tipas | | CI1 75/80 kW | CI1 120/ 160 kW | CI1 120/ 160 kW | CI1 200/ 240 kW | CI1 200/ 240 kW | CI1 280/ 318 kW | CI1 280/ 318 kW |
| Gaminio ID numeris | | Žr. šildymo katilą | | | | | | |
| Įtampa | V | 230 | | | | | | |
| Dažnis | Hz | 50 | | | | | | |
| Imamoji galia | | | | | | | | |
| Esant didžiausiai šiluminei galiai | W | 140,5 | 130 | 268 | 171 | 279 | 260 | 393 |
| Esant mažiausiai šiluminei galiai | W | 19,5 | 28 | 28 | 29 | 29 | 26,5 | 26,5 |
| Modelis | | Moduliuojantis | | | | | | |
| Matmenys | | | | | | | | |
| Plotis a | mm | 463 | 426 | 426 | 463 | 463 | 463 | 463 |
| Ilgis b | mm | 442 | 481 | 481 | 655 | 655 | 731 | 731 |
| Aukštis c | mm | 400 | 273 | 273 | 356 | 356 | 356 | 356 |
| Svoris | kg | 10 | 11 | 11 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| Degiklis su kombinuota armatūra | | | | | | | | |
| Dujų prijungimo slėgis G20/G25 | mbar kPa | 20/25 2/2,5 | | | | | | |
| Dujų jungtis | R | 1 | 1½ | 1½ | 1½ | 1½ | 1½ | 1½ |
| Prijungimo vertės, skaičiuojant pagal maks. apkrovą, su | | | | | | | | |
| – Gamtinės dujos E (G20) daline apkrova/ Piln. apkrova | m³/h | 1,6/ 7,99 | 3,19/ 11,98 | 3,19/ 15,97 | 4,79/ 19,97 | 4,79/ 23,56 | 6,35/ 27,95 | 6,35/ 31,75 |
| – Gamtinės dujos LL (G25) daline apkrova/ Piln. apkrova | m³/h | 1,86/ 9,28 | 3,71/ 13,92 | 3,71/ 18,57 | 5,57/ 23,21 | 5,57/ 27,85 | 7,38/ 32,49 | 7,38/ 36,9 |

*3 Atitinka vardinę šiluminę šildymo katilo apkrovą.

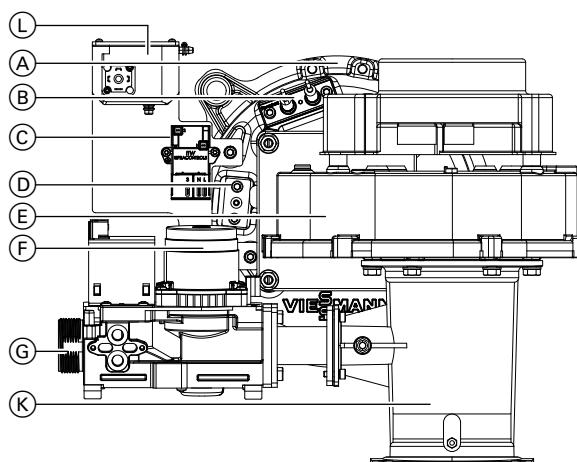
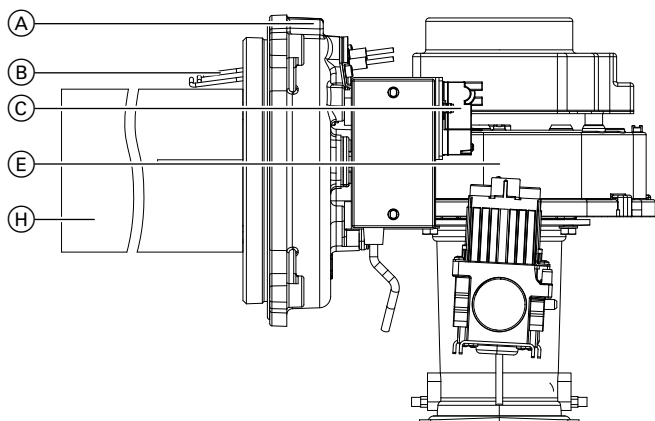
Techniniai cilindrinio Matrix degiklio duomenys (tęsinys)



Cilindrinis Matrix degiklis 80 kW

- (A) Katilo durys
- (B) Uždegimo elektrodai
- (C) Žiebtuvas
- (D) Jonizacijos elektrodas
- (E) Orpūtė

- (F) Kombinuotas dujų reguliatorius
- (G) Dujų prijungimo vamzdis
- (H) Kaitravamzdis
- (K) Ortakio jungtis
- (L) Degimo kameros slėgio ribotuvas



Cilindrinis Matrix degiklis 280/318 kW

- (A) Katilo durys
- (B) Uždegimo elektrodai
- (C) Uždegimo modulis
- (D) Jonizacijos elektrodas
- (E) Orpūtė

- (F) Kombinuotas dujų reguliatorius
- (G) Dujų prijungimo vamzdis
- (H) Kaitravamzdis
- (K) Venturi maišymo vamzdis
- (L) Degimo kameros slėgio ribotuvas

Gamykloje nustatyta

Sukomplektuoto Vitocrossal surinkto kaip modulis tiekimo būseną:

- Visas katilas su ratukais ir reguliavimo kojomis ant transportinio padėklo
- Katilo prijungimo mova ir sifonas pridėti.

- Kartoninė dėžė su valdymo modulių
- Techninė dokumentacija

Gamykloje nustatyta (tęsinys)

Vitocrossal atskirais komponentais montavimui statybvietėje tiekimo būseną

- Katilo korpusas su transportiniais ratukais, reguliavimo kojomis ir dengiamaisiais gaubteliais (atvamzdžiai) ant transportinio padėklo, katilo prijungimo mova ir sifonas pridėti.
- Kartoninė dėžė su šilumos izoliacija

- Kartoninė dėžė su degikliu ir kodavimo kištuku
- Kartoninė dėžė su regulatoriumi
- Kartoninė dėžė su kabelių komplektu
- Kartoninė dėžė su valdymo modulio laikikliu
- Kartoninė dėžė su valdymo moduliu
- Techninė dokumentacija

Prietaiso reguliavimo variantas

Sistemos su vienu katilu:

- Be skirstomosios spintos Vitocontrol
 - **Vitotronic 100** (tipas GC7B)
Darbu pastoviai katilo vandens temperatūra
 - **Vitotronic 200** (tipas GW7B)
Tolygiai sumažintai katilo vandens temperatūrai be maišytuvo reguliavimo
 - **Vitotronic 200** (tipas GW7B)
Tolygiai sumažintai katilo vandens temperatūrai su maišytuvų reguliavimu maks. 2 šildymo apytakos ratams su maišytuvu

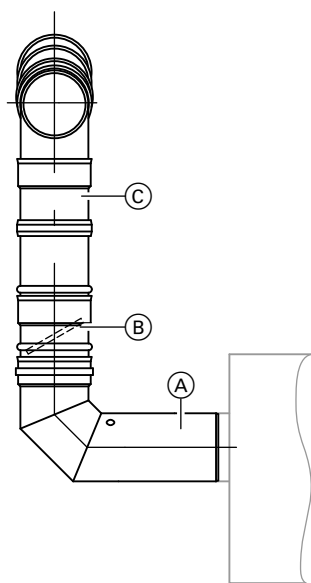
Sistemos su keliais katilais:

- (iki 4 šildymo katilų)
- **Vitotronic 100** (tipas GC7B) ir **LON komunikacinis modulis**
Tolygiai sumažintai katilo vandens temperatūrai kiekvienam sistemos šildymo katilui ir
 - **Vitotronic 300-K** (tipas MW1B) sistemai su keliais katilais darbu pagal lauko oro sąlygas ir maišytuvų reguliavimu maks. 2 šildymo apytakos ratams su maišytuvu ir kiti Vitotronic 200-H, tipas HK1B arba HK3B, skirti 1 arba iki 3 šildymo apytakos ratų su maišytuvu

Šildymo katilo priedai

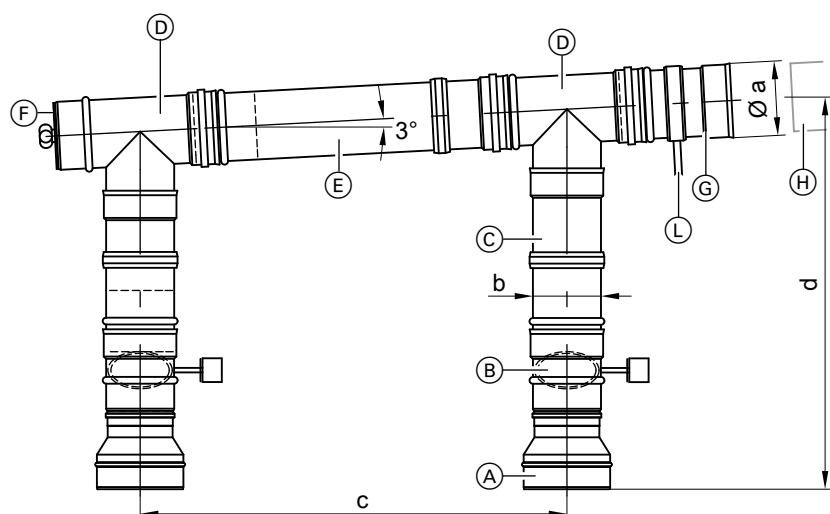
Surinkimo dūmtakis iš nerūdijančio plieno sistemai su dviem katilais

Prijungimas prie išmetamųjų dujų sistemos, išvedimas pasirinktinai iš kairės arba iš dešinės



- (A) Katilo prijungimo mova su matavimų anga (šildymo katilo tiekimo komplektacija)
- (B) Varikliu valdoma išmetamųjų dujų sklendė
- (C) Teleskopinis elementas

Šildymo katilo priedai (tęsinys)



- | | |
|--|--|
| (A) Adapteris 200 mm į 150 mm (240 iki 320 kW katilas) | (F) Revizinis dangtis |
| (B) Varikliu valdoma išmetamųjų dujų sklendė | (G) Dūmtakio vamzdis su kondensato nuotaku |
| (C) Teleskopinis elementas | (H) Išmetamųjų dujų sistema |
| (D) Jungiamasis trišakis | (L) Kondensato nuotakas |
| (E) Teleskopinis elementas | |

Nuoroda

- Jeigu naudojamas montavimo vietoje esantis surinkimo dūmtakis, kartu reikia užsakyti išmetamųjų dujų sklendę iš priedų.
- Viessmann surinkimo dūmtakiuose sistemai su dviem katilais išmetamųjų dujų sklendė jau yra.

Matmenų lentelė

| Šildymo katilas | kW | 240 iki 320 | 400 iki 480 | 560 iki 640 |
|-------------------|----|-------------|--------------|--------------|
| Vardinis skersmuo | mm | 150/200 | 200/250 | 200/300 |
| a | mm | 200 | 250 | 300 |
| b | mm | 150 | 200 | 200 |
| c*4 | mm | 752 iki 958 | 752 iki 1018 | 752 iki 1018 |
| d | mm | 842 iki 912 | 715 iki 835 | 765 iki 845 |

Dūmtakio ilgis maks. 70 Pa traukai

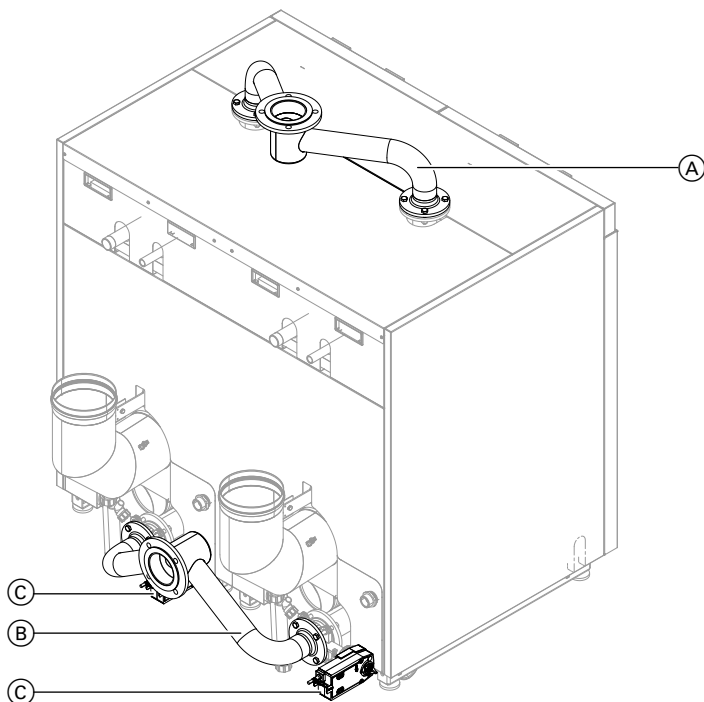
| Vardinė šiluminė galia | Dūmtakio ilgis maks.30 m, kai skersmuo: |
|------------------------|---|
| 2 x 120 kW | ∅ 200 mm |
| 2 x 160 kW | |
| 2 x 200 kW | ∅ 250 mm |
| 2 x 240 kW | |
| 2 x 280 kW | ∅ 300 mm |
| 2 x 318 kW | |

Dūmtakį reikia įrengti tokio paties skersmens kaip ir surinkimo dūmtakis.

*4 Perstūmimo sritis, naudojant kaip surinkimo dūmtakį 2 greta stovintiems pavieniams katilams

Šildymo katilo priedai (tęsinys)

Hidraulinis sisteminis vamzdynas sistemai su dviem katilais



- Ⓐ Pad.lin.
- Ⓑ Grįžt. lin.
- Ⓒ Vykdymo variklis

| Vardinė šiluminė galia, kW | | Vardinis vidinis skersmuo |
|----------------------------|------------------|---------------------------|
| Atskiras katilas | Dvigubas katilas | |
| 120 | 240 | DN 50/80 |
| 160 | 320 | DN 50/80 |
| 200 | 400 | DN 65/100 |
| 240 | 480 | DN 65/100 |
| 280 | 560 | DN 65/100 |
| 318 | 636 | DN 65/100 |

Kiti priedai

Žr. kainoraštį ir techninį pasą „Šildymo katilų priedai“.

Eksplotavimo sąlygos

Reikalavimus vandens kokybei žr. projektavimo instrukcijoje.

| | Reikalavimai |
|--|---|
| 1. Šildymo vandens debitas | Nėra |
| 2. Grįžtamoji katilo vandens temperatūra (minimali vertė) | Nėra |
| 3. Žemutinė katilo vandens temperatūra | Nėra |
| 4. Žemutinė katilo vandens temperatūra apsaugai nuo užšalimo | 10 °C – užtikrina Viessmann reguliatorius |
| 5. Moduliacinis degiklio režimas | Nėra |
| 6. Sumažintas režimas | Nėra – galimas visiškas sumažinimas |
| 7. Pažeminimas savaitgalyje | Nėra – galimas visiškas sumažinimas |

Projektavimo nuorodos

Įrengimas nuo patalpų oro nepriklausomam režimui

Būdamas C₁₃, C₃₃, C₅₃, C₆₃, C₉₃ konstrukcijos prietaisu pagal TRGI 2008, Vitocrossal gali būti įrengiamas darbui nuo patalpų oro nepriklausomu režimu. (C₆₃ ne Belgijoje)

Įrengimas darbui nuo patalpų oro priklausomu režimui

B₂₃, B_{23P} (tik Prancūzijoje)

Nuo patalpų oro priklausomu režimu eksploatuojamiems degimo prietaisams, kurių bendra vardinė šiluminė galia yra didesnė kaip 50 kW, degimo oro tiekimas laikomas įrodytu, kai degimo prietaisai yra įrengti patalpoje, kurioje yra į lauką atsiveriančios angos arba linijos.

Angos skersmuo turi būti ne mažesnis kaip 150 cm² ir kiekvienam kW virš 50 kW vardinės šiluminės galios dar po 2 cm² papildomai. Vamzdynai turi būti srauto technikos požiūriu tinkamo dydžio. Reikalingą skerspjuvį galima paskirstyti per ne daugiau kaip dvi angas arba linijas.

Neutralizacija

Kondensacijos metu susidaro rūgštus kondensatas, kurio pH vertė yra nuo 3 iki 4. Kondensatą neutralizatoriumi galima neutralizuoti neutralizavimo įrenginyje ar sistemoje.

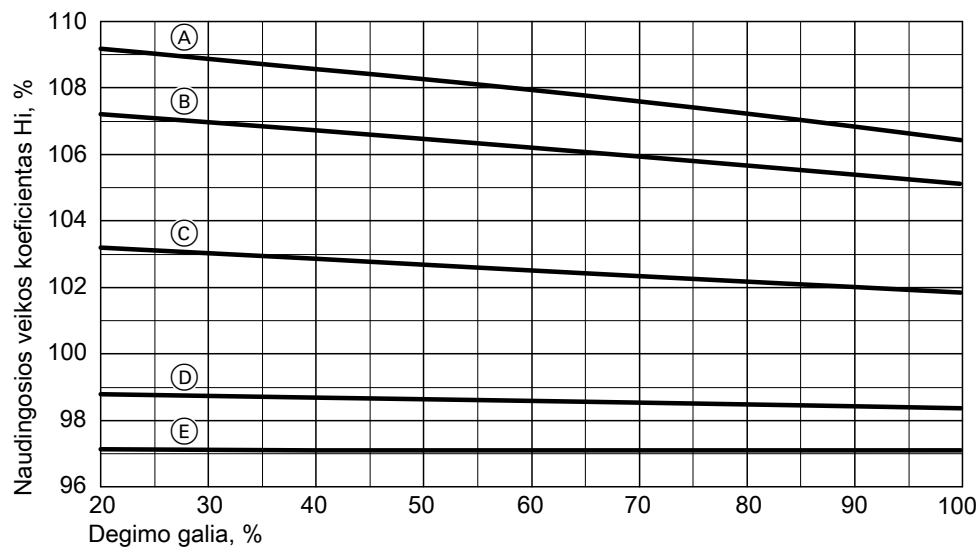
Daugiau informacijos žr. projektavimo instrukcijoje ir kainoraštyje.

Degiklio nuostata

Cilindrinis MatriX degiklis yra gamykloje patikrintas karštas ir sureguliuotas.

Naudingosios veikos koeficientas (Hi) priklausomai nuo degimo galios

Naudingosios veikos koeficiento pokyčiai esant skirtingai projektinei sistemos temperatūrai



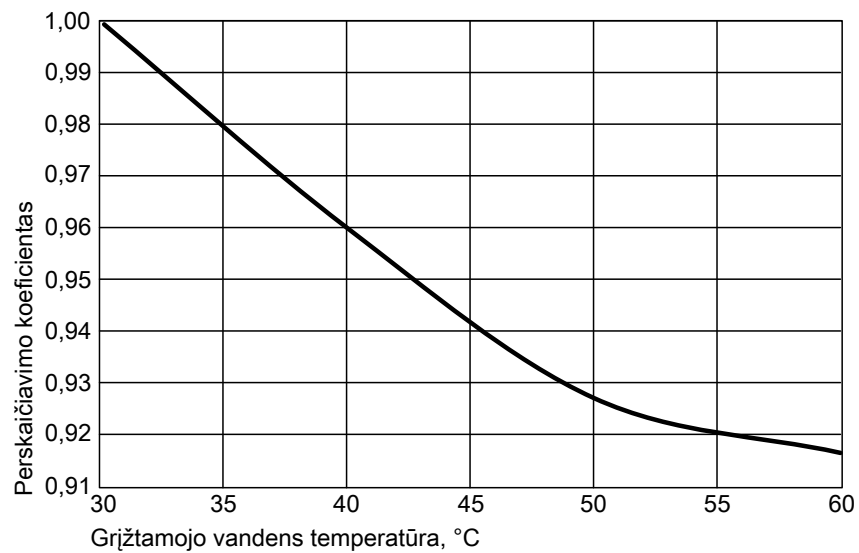
- (A) VL/RL skėtra 40/20 °C
- (B) VL/RL skėtra 50/30 °C
- (C) VL/RL skėtra 60/40 °C

- (D) VL/RL skėtra 70/50 °C
- (E) VL/RL skėtra 80/60 °C

Projektavimo nuorodos (tęsinys)

Vardinė šiluminė galia

Vardinė šiluminė galia, perskaičiavimo kitokioms projektinėms sistemoms temperatūroms koeficientai



Patikrinta kokybė

CE Žymėjimas CE ženklą pagal atitinkamas galiojančias EB
direktyvas
ÖVGW pateikta paraiška

Galimi techniniai pakeitimai!

Viessmann UAB
Geležino Vilko 6B
LT-03150 Vilnius
Tel.: +3705-2 36 43 33
Faks.: +3705 -2 36 43 40
El. paštas: info@viessmann.lt
www.viessmann.com

5795 847 LT