

Techninis pasas

Užsak. Nr. ir kainos: žr. atitinkamo šildymo katilo kainoraštį



Vitotronic 100, KC2



Vitotronic 100, KC4

VITOTRONIC 100 Tipas KC2 ir KC4

Skirtas eksploatuoti pastovia katilo vandens temperatūra, su vienos arba dviejų pakopų degikliais.

Šildymo sistemoms su vienu tiesiai prijungtu šildymo apytakos ratu.

Su vandens šildytuvo temperatūros reguliatoriumi ir integruota diagnostikos sistema.

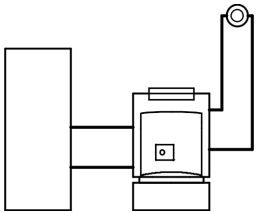
Su skaitmenine indikacija.

Išoriniai prietaisai prijungiami sisteminiais kištukais.

Privalumai

- Skaitmeninis katilo apytakos rato reguliatorius darbu pastovia katilo vandens temperatūra, su integruota diagnostikos sistema ir vandens šildytuvo temperatūros reguliatoriumi
- Apšviečiami darbo programos parinkties mygtukai
- Trumpas montavimo, eksploatacijos pradžios ir techninio aptaravimo laikas:
„Rast5“ kištukinė sistema, įstatomi, modulinės konstrukcijos funkciniai moduliai ir integruota diagnostikos sistema
- Optolink sąsaja nešiojamam kompiuteriui peržiūrėti ir nustatyti parametrus nešiojamu kompiuteriu

Naudojimas



Elektroninis katilo apytakos rato reguliatorius:

- Sistemoms su vienu katilu
- Vienam šildymo apytakos ratui be maišytuvo
- Vienos arba dviejų pakopų degikliui
- Su skaitmenine indikacija
- Su vandens šildytuvo temperatūros reguliatoriumi
- Su integruota diagnostikos sistema

Vitotronic 100 kartu su tokiais Viessmann šildymo katilais:

Tipas KC2	Tipas KC4	Šildymo katilas	Kuras	Žemutinė katilo vandens temperatūra be apribojimo		Degiklio darbo būdas		
				su apribojimu	su apribojimu	1 pakopos	2 pakopos	
x	—	Itin žemos temperatūros skystojo kuro/dujinis šildymo katilas	Vitola 200 Vitola 222	Skystasis kuras / dujos	x*1	—	—	—
x	—	Žematemperatūriniai skystojo kuro/dujiniai šildymo katilai	Vitorond 100 Vitorond 111 iki 63 kW vardinės šiluminės galios	Skystasis kuras / dujos	x*1	—	x	—
—	x		Vitorond 100 80 iki 100 kW vardinės šiluminės galios	Skystasis kuras / dujos	—	43 °C	—	x
—	x	Žematemperatūrinis dujinis šildymo katilas su atmosferiniu degikliu be ventiliatoriaus	Vitogas 200-F, iki 60 kW vardinės šiluminės galios	Dujos	—	35 °C	x	—
—	x		Vitogas 200-F, nuo 72 kW vardinės šiluminės galios	Dujos	—	43 °C	—	x

*1 Degiklis įjungiamas pagal poreikį ir išjungiamas prie 42 °C.

Techniniai duomenys

Konstrukcija ir veikimas

Modulinė konstrukcija

Reguliatorių sudaro pagrindinis prietaisas, elektronikos moduliai ir aptarnavimo modulis.

Pagrindinis prietaisas:

- Elektros tinklo jungiklis
- TŪV jungiklis (tipas KC2)
 - Gnybtai saugos grandinės (STB) tikrinimui (tipas KC4)
- Kaminkrėčio kontrolinis jungiklis (tipas KC2)
 - Kontrolinės kaminkrėčio funkcijos mygtukai (tipas KC4)
- Optolink sąsaja nešiojamam kompiuteriui
- Termoreguliatorius
 - DIN TR 110302
 - arba
 - DIN TR 116804
 - arba
 - DIN TR 96803
- Apsauginis temperatūros ribotuvas
 - DIN STB 106005
 - arba
 - DIN STB 116904
 - arba
 - DIN STB 98103
- Darbo ir sutrikimų indikacija
- Kištukų prijungimo dėžutė:
 - Išorinių prietaisų prijungimas sisteminiais kištukais
 - Trifazės srovės vartotojų prijungimas per papildomus galios kontaktorius

Aptarnavimo modulis:

- Ekranas
- Mygtukai:
 - Programos parinktis
 - Katilo vandens temperatūra
 - Geriamojo vandens temperatūra

Funkcijos

- Pastovios katilo vandens temperatūros reguliavimas
- Elektroninis maksimalios ir minimalios temperatūros ribojimas
- Integruota diagnostikos sistema
- Vandens šildytuvo temperatūros reguliavimas su pirmiejiškumo jungimu (šildymo apytakos rato siurblys išjungtas).

Pagal energijos taupymo direktyvą, toliau reikia prijungti pagal lauko oro sąlygas arba patalų temperatūrą reguliuojantį reguliatorių su laiko programa sumažintam režimui (žr. 18 registrą „Šildymo apytakos ratų reguliatoriai“).

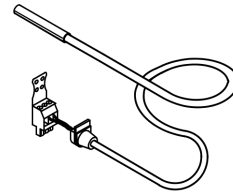
Reguliavimo charakteristika

- P elgsena su dviejų lygių išėjimu
- Temperatūros reguliatorius maks. katilo vandens temperatūrai apriboti:
 - 75 °C, perstatomas į 87 °C ar 95 °C
- Apsauginio temperatūros ribotuvo nuostata:
 - 110 °C, perstatomas į 100 °C

Katilo kodavimo kištukas

Skirtas priderinti prie šildymo katilo (pridėtas prie šildymo katilo).

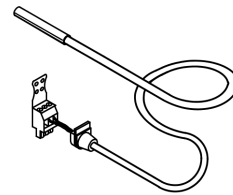
Katilo temperatūros jutiklis



Techniniai duomenys

Laido ilgis	1,6 m, paruošta jungimui
Saugos klasė	IP 32 pagal EN 60529, užtikrinti sumontuojant/įmontuojant
Leistina aplinkos temperatūra	
– eksploatuojant	0 iki +130 °C
– sandėliuojant ir pervežant	-20 iki +70 °C

Vandens šildytuvo temperatūros jutiklis



Techniniai duomenys

Laido ilgis	5,8 m, paruošta jungimui
Saugos klasė	IP 32 pagal EN 60529, užtikrinti sumontuojant/įmontuojant
Leistina aplinkos temperatūra	
– eksploatuojant	0 iki +90 °C
– sandėliuojant ir pervežant	-20 iki +70 °C

Vitotronic 100 techniniai duomenys

Vardinė įtampa	230 V~
Vardinis dažnis	50 Hz
Vardinė srovė	6 A
Imamoji galia	5 W
Saugos klasė	I
Saugos klasė	IP 20 D pagal EN 60529
	užtikrinti sumontuojant arba įmontuojant
Veikimo būdas	Tipas 1B pagal EN 60 730-1

Leistina aplinkos temperatūra	
– eksploatuojant	0 iki +40 °C
	Naudojimas gyvenamose ir šildymo patalpose (normalios aplinkos sąlygos)
– sandėliuojant ir pervežant	-20 iki +65 °C

Techniniai duomenys (tęsinys)

Vardinė relės išėjimų apkrovimo geba

20	Šildymo apytakos rato siurblys	4(2) A 230 V~*1
21	Vandens šildytuvo kaitinimo cirkuliacinis siurblys	4(2) A 230 V~*1
41	Degiklis	4(2) A 230 V~
90	Degiklis, 2 pakopų*2	1(0,5) A 230 V~

Iš viso 6 A 230 V~

Gamykloje nustatyta

Vitotronic 100

Tipas KC2

Užsak. Nr. 7187 082

- Katilo temperatūros jutiklis
- Vandens šildytuvo temperatūros jutiklis
- El. tinklo prijungimo laidas
- Maišelis su technine dokumentacija

Tipas KC4

Užsak. Nr. 7186 569

- Katilo temperatūros jutiklis
- Vandens šildytuvo temperatūros jutiklis
- Maišelis su technine dokumentacija

Šildymo sistema su tūriniu vandens šildytuvu

Vandens šildytuvo temperatūrai reguliuoti cirkuliacinį siurbį su atgaline sklende reikia užsakyti atskirai.

Priedai

Vitotrol 100, tipas UTD

Užsak. Nr. 7179 059

Patalpų termostatas

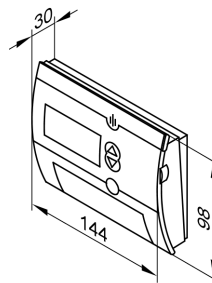
- Su jungimo išėjimu (dviejų lygių išėjimas)
- Su skaitmeniniu laikrodiniu jungikliu
- Su paros ir savaitės programa
- Su sukamuoju jungikliu tokiems nustatymams:
 - Normali patalpų temperatūra „Nuolat komfortas“ [Permanent Komfort]
 - Sumažinta patalpų temperatūra „Nuolat sumažinta“ [Permanent Absenk]
 - Apsaugos nuo užšalimo temperatūra „Šaltis“ [Frost]
 - 2 nekeičiamos laiko programos
 - Viena individualiai nustatoma laiko programa
 - Atostogų programa
- Su vakarėlio ir taupymo režimo mygtukais

Vitotrol 100 sumontuojamas pagrindinėje gyvenamojoje patalpoje ant vidinės sienos priešais radiatorius, tačiau ne lentynose, nišose, tiesiai prie durų arba netoli šilumos šaltinių (pvz., tiesioginių saulės spindulių, židinio, televizoriaus ir t.t.).

Autonominė eksploatacija (du šarminiai AA tipo 1,5 V elementai, tipas LR6, veikimo laikas maždaug 1,5 metų)

Prijungimas prie reguliatoriaus:

2 gyslų 0,75 mm² skerspjūvio laidas



Techniniai duomenys

Vardinė įtampa	3 V~
Vardinė bepotencialinio kontakto apkrovimo geba	
– maks.	6(1) A 230 V~
– min.	1 mA 5 V~
Saugos klasė	IP 20 pagal EN 60529 užtikrinti sumontuojant arba įmontuojant
Veikimo būdas	RS tipas 1B pagal EN 60730-1
Leistina aplinkos temperatūra	
– eksploatuojant	0 iki +50 °C
– sandėliuojant ir pervežant	-10 iki +60 °C
Nustatymų diapazonai	
– Komforto temperatūra	10 iki 30 °C
– Sumažinta temperatūra	10 iki 30 °C
– Priešužšalimo temperatūra	6 iki 10 °C
Eigos rezervas keičiant elementus	10 min.

*1 Iš viso maks. 4 A, 230 V~.

*2 Tik su papildomu moduliu (jeina į Viessmann šildymo katilų komplektaciją).

Priedai (tęsinys)

Išorinis praplėtimas H5

Užsak. Nr. 7199 249

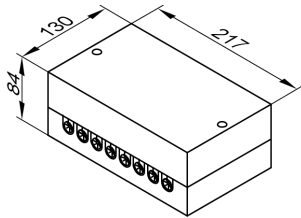
Funkcijų praplėtimas korpuse.

Su kištuku [150] tokioms funkcijoms:

- Išorinis pareikalavimas ir blokavimas arba išmetamųjų dujų sklendės jungtis

- Papildomų saugos įrenginių prijungimas

2,0 m ilgio laidas su kištukais „X12“ ir [41] prijungti prie reguliatoriaus.



Techniniai duomenys

Vardinė įtampa	230 V–
Vardinis dažnis	50 Hz
Vardinė srovė	6 A
Saugos klasė	I
Saugos klasė	IP 20 pagal EN 60529
	užtikrinti sumontuojant arba įmontuojant
Leistina aplinkos temperatūra	
– eksploatuojant	0 iki +40 °C
– sandėliuojant ir pervežant	-20 iki +65 °C

Patikrinta kokybė



VDE leidimas pagal EN 60730 ar VDE leidimas kartu su Viessmann šildymo katilais



Austrijos kontrolės ženklas, įrodantis elektrotechninę saugą

Galimi techniniai pakeitimai!

Viessmann UAB
Geležino Vilko 6B
LT-03150 Vilnius
Tel.: +3705-2 68 32 95
Faks.: +3705-2 68 32 96
El. paštas: info@viessmann.lt
www.viessmann.com

5832 333-2 LT

 Spausdinta ant neteršiančio aplinkos,
be chloro balinto popieriaus