

EVODENS AMC

UZ SIENAS PIEKARAMI GĀZES KONDENSĀCIJAS KATLI



AMC...
AMC 25/28 MI



AMC... BIC



AMC/BS 60



AMC/BS 130

• AMC...

no 3,4 līdz 35,6 kW, tikai apkure

• AMC... BIC

no 5,6 līdz 25,5 kW, apkurei un sadzīves karstā ūdens sagatavošanai ar integrētu sadzīves karstā ūdens tvertni ar tilpumu no 40 litriem un jaudu no 29,1 vai 38,5 kW sadzīves karstā ūdens režīmā

AMC.../BS 60 UN AMC.../BS 130

no 3,4 līdz 35,6 kW, apkurei un sadzīves karstā ūdens sagatavošanai ar ārēju sadzīves karstā ūdens tvertni ar tilpumu no 60 līdz 130 litriem.

• AMC 25/28 MI

no 5,6 līdz 25,5 kW, apkurei un sadzīves karstā ūdens sagatavošanai ar mikroakumulāciju ar izejas jaudu no 27,8 kW



AMC...: tikai apkure



AMC... BIC, AMC.../BS... Vāļ AMC 25/28 MI:
apkures un sadzīves karstais ūdens ar integrētu,
neatkarīgu karstā ūdens tvertni vai mikroakumulāciju



Kondensācija



Visas dabasgāzes
Propāns



Aprīkota versija
(katls ar izplešanās trauku, cirkulācijas sūkni,
drošības vārsts)



Komplektā iekļauts montāžas rāmis
(ar uzstādītiem ūdens/gāzes ventiļiem)



Saderīgs telpas termostats - SMART TC°



Visu modeļu komplektā iekļauts āra
sensors

LIETOŠANAS NOSACĪJUMI

katls:

Maks. darba spiediens: 3 bar
Maks. darba temperatūra: 90 °C
Drošības termostats: 110 °C
Barošana: 230 V / 50 Hz
Aizsardzības klase: IP X5D

sadzīves karstais ūdens:

Maks. darba spiediens: 10 bar

klasifikācija

B23 - B23P - B33 - C13(x) - C33(x) - C93(x) - C53(x) - C63(x) -
C43P - C10(3)x - C(12)3x

Visi šie katli rūpnīcā ar aprīkoti ar šādām ierīcēm:

- modulējošs apkures cirkulācijas sūknis;
- montāžas rāmis ar uzstādītiem ūdens/gāzes vārstiem.
- DIEMATIC Evolution vadības panelis ar jaunu ergonomiku ar ko atkarībā no uzstādītā papildaprīkojuma un āra temperatūras var vadīt līdz 3 apkures lokiem un 1 sadzīves karstā ūdens loku. Var lietot, lai optimizētu kombinēto vadības sistēmu pārvaldību un vadītu kaskādes, kas satur no 2 līdz 8 katliem.

Ir pieejamas vairākas gaisa/dūmgāzu pieslēgumu konfigurācijas: mēs piedāvājam risinājumus horizontālam vai vertikālam dūmgāzu izvadīšanas dūmvadā pieslēgumam ar koncentrisku vai savācošu 3CEP dūmgāzu cauruli.



CE identifikācijas nr.
0063CR3604

SĒRIJAS APRAKSTS

AMC..., AMC... BIC, AMC 25/28 MI katli tiek piegādāti pilnībā saliktā veidā, kā arī tiem rūpnīcā ir veikta testēšana.

Katli ir sagatavoti darbam ar "H" klases dabasgāzi. Iespējama darbība ar propāna gāzi.

AMC 15/25/35 katli rūpnīcā ir aprīkoti ar apkures / sadzīves karstā ūdens reversa vārstu neatkarīgas karstā ūdens sildīšanas tvertnes pieslēgšanai. Kā papildaprīkojums ir pieejami divi sadzīves karstā ūdens tvertņu veidi:

- 60 litru tvertne BS 60 ar šādu komplektāciju: "Titan Active System™" (nenodilstošs anods). Tvertne jānovieto pa labi vai pa kreisi no katla; versijas apzīmējums AMC.../BS 60;

- 130 litru tvertne SRB 130 ar magnija anodu, kas jānovieto uz grīdas zem katla; versijas apzīmējums AMC.../BS 130.

AMC.../BS 60 un AMC.../BS modeļu komplektācijā ir iekļautas katla / sadzīves karstā ūdens tvertnes pieslēgšanas caurules un sadzīves karstā ūdens sensors.

AMC... BIC katla komplektācijā ir iekļauts: sadzīves karstā ūdens tvertne ar 3 savstarpēji savienotām, pilnībā izolētām nerūsējošā tērauda tvertnēm, plāksņu siltummainis un sūknis, kopējais tilpums 40 litri. Tvertne integrēta katlā.

AUGSTI VEIKTSPĒJAS LĪMEŅI






- Augsta gada ekspluatācijas efektivitāte
- Ļoti zemas piesārņojošās emisijas NOx < 41 mg/kWh
- NOx klasifikācija: 6 saskaņā ar EN 15502-1-A1.
- Zems trokšņu līmenis ar atbilstību NRA

PRIEKŠROCĪBAS

- Īpaši kompakti, viegli katli
- Ideāla katla izejas jaudas pielāgošana aktuālajām vajadzībām, ko nodrošina nerūsējošā tērauda gāzes deglis ar pilnu maisījuma sagatavošanu, izejas jaudas modulāciju no 22% līdz 100 %, uzstādīts gaisa ieplūdes klusinātājs.
- Kompakts un īpaši ātri reaģējošs no lieta alumīnija/silīcija sakausējuma izgatavots siltummainis.
- Elektroniskā aizdedze un liesmas jonizācijas pārbaude.
- Komplektā iekļauts misiņa hidrauliskais bloks, montāžas rāmis ar uzstādītiem ūdens/gāzes ventīļiem (iekļauts elektromagnētiskais ventīlis), kas ļauj veikt tvertņu piepildīšanu ar automātisko uzpildīšanas tehnoloģiju, 12 litru izplešanās tvertne (izņemot AMC 35) un automātisks atgaisotājs.
- Modulējošs sūknis ar energoefektivitātes indeksu EEI < 0,23 lielākiem enerģijas ietaupījumiem un zemākiem trokšņu līmeņiem.
- Katlos AMC... BIC ir integrēts sadzīves karstā ūdens izplešanās trauks un drošības vārsts.
- DIEMATIC Evolution ir vadības panelis, kura vadības sistēma ir atvērta visām uzstādīšanas konfigurācijām, ieskaitot vissarežģītākās konfigurācijas. Piegādātajā komplektācijā to var lietot viena vai divu tiešo loku vadībai un regulēšanai. Pievienojot vienu vai divus sensorus, to var lietot līdz 2 loku ar jaucējvārstu regulēšanai. Ar papildu elektronikas plati un sensoru tas var vadīt trešo loku ar jaucējvārstu. Pēc sadzīves karstā ūdens sensoru uzstādīšanas būs iespējama regulēšana ar sadzīves karstā ūdens prioritāti. Tas ir speciāli izstrādāts, lai aktivizētu kombinēto sistēmu pārvaldības optimizāciju.
- Ventilators ir aprīkots pretvārstu gaisa ieplūdes pusē un ir paredzēts darbam ar spiediena dūmgāzu izvadišanas sistēmām.

Pieejami dažādi gaisa/dūmgāzu pieslēgumi (skatīt 15. lappusi).

PIEEJAMIE MODEĻI

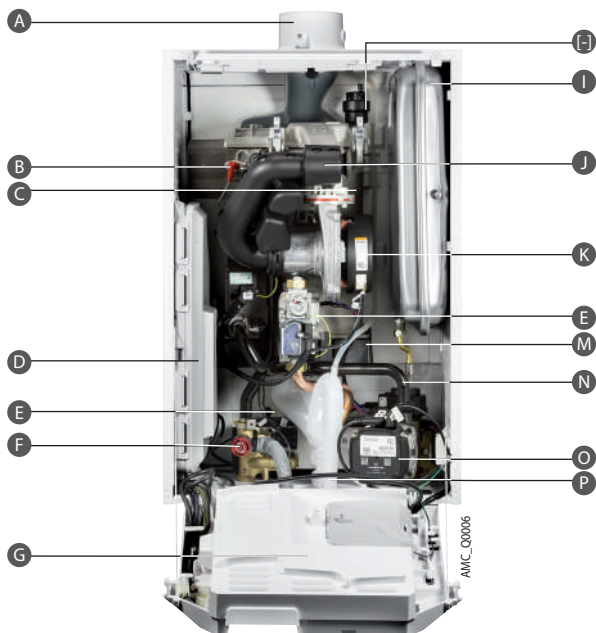
KATLS	MODELIS	LIETDERĪGĀ IZEJAS JAUDA		EKOLOGISKAIS KLASIFIKĀCIJAS LĪMENIS
		apkures režīms pie 50/30 °C (kW)	sadzīves karstā ūdens režīms pie 80/60 °C (kW)	
 ADVANCE	AMC 15	3,4-15,8	–	A
	AMC 25	5,6-25,5	–	A
	AMC 35	7,9-35,6	–	A
 A+ WITH ROOM SENSOR	AMC 25/28 BIC	5,6-25,5	5,0-29,1	A, B
	AMC 25/39 BIC	7,9-24,5	7,0-38,5	A, B
	AMC 15/BS 60	3,4-15,8	3,0-14,9	A, A
	AMC 25/BS 60	5,6-25,5	5,0-24,8	A, A
	AMC 35/BS 60	7,9-35,6	6,3-34,8	A, A
	AMC 15/BS 130	3,4-15,8	3,0-14,9	A, A
	AMC 25/BS 130	5,6-25,5	5,0-24,8	A, A
	AMC 35/BS 130	7,9-35,6	6,3-34,80	A, A
	AMC 25/28 MI	5,6-25,5	5,0-27,8	A, A

TEHNISKIE PARAMETRI

APRAKSTS

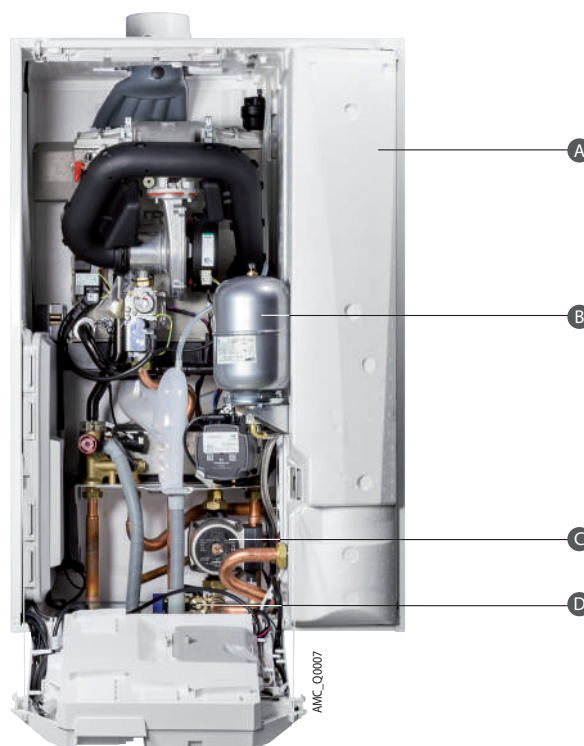
AMC 15, AMC 25, AMC 35

AMC 25/28 MI



- | | |
|--|--|
| A Gaisa / dūmgāzu pieslēgums Ø 60/100 mm ar mērīšanas punktu | G Vadības panelis (skatīt 6. lappusi) |
| B Aizdedzes un jonizācijas elektrodi | H Automātisks atgaisotājs |
| C Lieta alumīnija / silīcija sakausējuma siltummainis ar pilnu nerūsejošā tērauda sākotnējās sajaukšanas degli, ar izejas jaudas modulāciju no 22 līdz 100%. | I Izplešanās trauks 12 l, sākuma spiediens: 1 bar (izņemot AMC 35) |
| D DIEMATIC Evolution nodalījums ar vadības paneli | J Gaisa ieplūdes klusinātājs |
| E Plākšņu siltummainis ar lielu siltumapmaiņas virsmu sadzīves karstā ūdens mikrouzlabāšanai (tikai AMC 25/28 MI) | K Ventilators |
| F 3 bar apkures drošības vārsts | L Gāzes drošības ierīce |
| | M Kondensāta uztvērēja tvertne |
| | N Apkures / sadzīves karstā ūdens reversa vārsts |
| | O Modulejošs cirkulācijas sūknis ar energoefektivitātes indeksu EEI < 0,23 |
| | P Sifons |

AMC... BIC



- | | |
|---|---|
| A Sadzīves karstā ūdens sildītājs, kas sastāv no 3 savienotām, pilnībā izolētām nerūsejošā tērauda tvertnēm | B Sadzīves karstā ūdens izplešanās trauks |
| | C Sadzīves karstā ūdens sūknis |

AR AMC... KATLIEM KOPĀ PIEGĀDĀJAMĀS MONTĀŽAS RĀMIS



- | | |
|------------------------------------|---|
| A Uzstādīti ūdens un gāzes ventīļi | C Elektromagnētiskais ventīlis automātiskai apkures sistēmas papildināšanai |
| B Mehānisks manometrs | |

ACTIVE REFILL

SILTUMMAINIS / DEGLIS



De Dietrich ECO-SOLUTIONS jums sniedz jaunākās paaudzes vairāku enerģijas avotu produktus un sistēmas, kas ir vienkāršākas, daudz efektīvākas un daudz ekonomiskākas, garantē jūsu komfortu un aizsargā vidi.

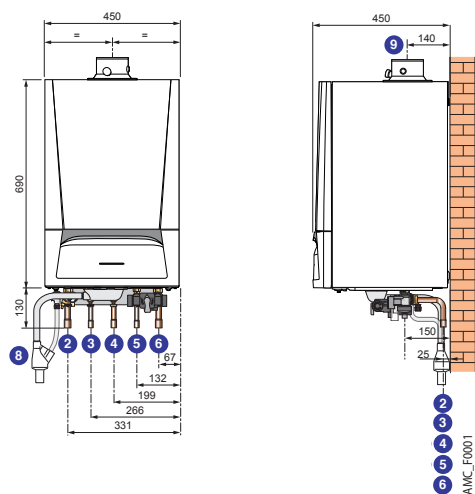
Energomarķējums, kas ir saistīts ECO-SOLUTIONS zīmi, parāda produkta efektivitāti.



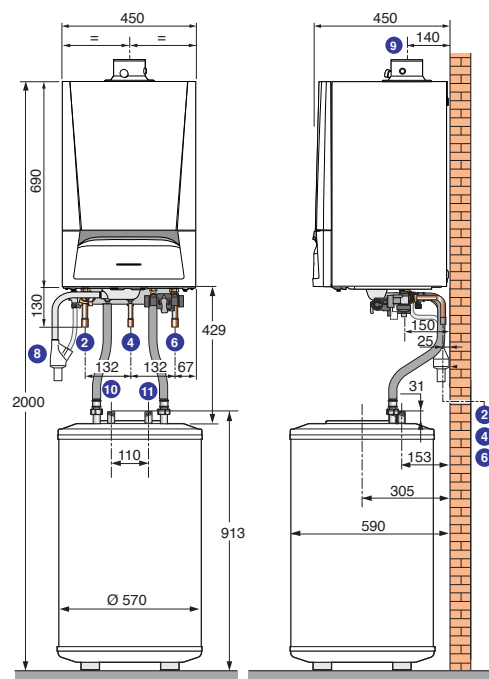
TEHNISKIE PARAMETRI

GABARĪTZMĒRI (MM UN COLLAS)

AMC 15, AMC 25, AMC 35, AMC 25/28 MI



AMC 15/BS 130, AMC 25/BS 130, AMC 35/BS 130



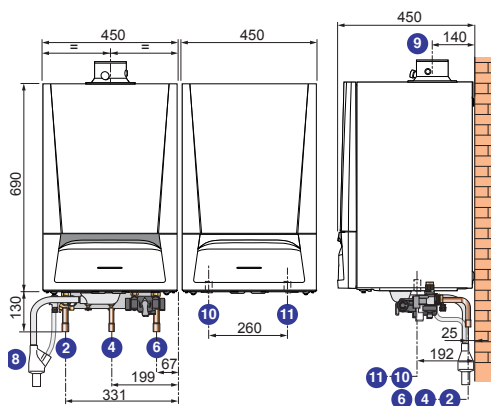
APZĪMĒJUMI

- ② Apkures turpgaita Ø 22 mm
- ③ • AMC 15, AMC 25, AMC 35:
Primārās ūdens sildīšanas turpgaita, Ø 16 mm (1)
• AMC 25/28 MI:
Sadzīves karstā ūdens izeja, Ø 16 mm
- ④ Gāzes ieeja Ø 18 mm
- ⑤ • AMC 15, AMC 25, AMC 35:
Primārās ūdens sildīšanas tvertnes atpakaļgaita, Ø 16 mm (1)
• AMC 25/28 MI:
Sadzīves karstā ūdens ieeja Ø 16 mm
- ⑥ Apkures atpakaļgaita Ø 22 mm

ENERGOMARĶĒJUMS

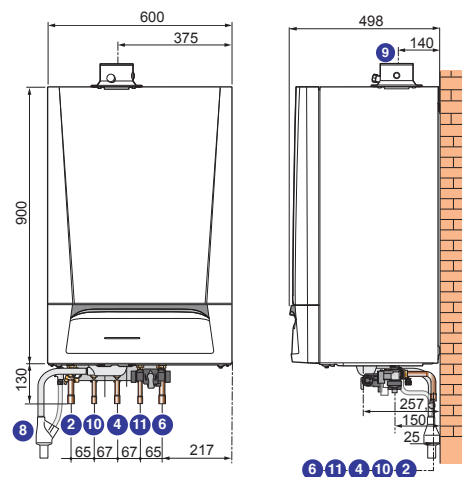
Uz katra katla ir izvietots tā energomarķējums, kurā norādīta dažāda informācija: energoefektivitāte, gada enerģijas patēriņš, ražotāja nosaukums, trokšņu līmenis utt.

AMC 15/BS 60, AMC 25/BS 60, AMC 35/BS 60



PIEZĪME: katla/tvertnes pievienošanas komplekts ir iekļauts, taču nav parādīts.

AMC 25/28 BIC, AMC 25/39 BIC



- ⑧ Kondensāta drenāža (plūsmas kolektors iekļauts) PVC Ø 32 mm, pielīmējama
- ⑨ Sadegšanas produktu izvadīšanas un gaisa iepūdes caurule Ø 60/100 mm
- ⑩ Sadzīves karstā ūdens izeja:
• AMC.../BS: R 3/4"
• AMC... BIC: Ø 16 mm
- ⑪ Sadzīves aukstā ūdens iepūde:
• AMC.../BS: R 3/4"
• AMC... BIC: Ø 16 mm

(1) Ja pieslēgta neatkarīga sadzīves karstā ūdens sildīšanas tvertne.
R: Vītnes tips

Ja, piemēram, jūs savu katlu apvienosiet ar solāro sistēmu, sadzīves karstā ūdens tvertni vai citu siltuma ģeneratoru, jūs šādi varat uzlabot savas sistēmas veiktspēju un ģenerēt atbilstošu "sistēmas" marķējumu. Šim nolūkam: dodieties uz mūsu tīmekļa vietni

TEHNISKIE PARAMETRI

KATLA TEHNISKIE PARAMETRI

Katla tips: kondensācija
 Deglis: modulējošs ar pilnu iepriekšēju maisījuma sagatavošanu
 Izmantojamā enerģija: dabasgāze vai propāns

Sadegšanas produktu aizvadišana: dūmvads vai slēgta
 Aizsardzības klase: IP X5D
 Ref. CE sertifikāts 0063CR3604

Min. turpgaitas temperatūra 15 °C
 Min. atpakaļgaitas temperatūra: nav

MODELIS	AMC	15	25	35	25/28 BIC	25/39 BIC	15/BS 60 15/BS 130	25/BS 60 25/BS 130	35/BS 60 35/BS 130	25/28 MI
Lietderīgā izejas jauda pie 50/30 °C (apkures režīms)	kW	3,4-15,8	5,6-25,5	7,9-35,6	5,6-25,5	7,9-25,5	3,4-15,8	5,6-25,5	7,9-35,6	5,6-25,5
Lietderīgā izejas jauda pie 80/60 °C min./maks.	kW	3,0-14,9	5,0-24,8	7,0-34,5	5,0-24,8	7,0-24,8	3,0-14,9	5,0-24,8	7,0-34,5	5,0-24,8
Nominālā izejas jauda pie 80/60 °C (sadzīves karstā ūdens režīms)	kW	-	-	-	29,1	38,5	14,9	24,8	34,8	27,8
Lietderības koeficients pie...% jaudas un ...°C ūdens temperatūras.	%									
• 100 % pie vidējās temp. 70 °C	%	99,3	99,2	99,1	99,2	97,5	99,3	99,2	99,1	99,2
• 30 % pie atpakaļgaitas temp. 30 °C	%	110,2	110,1	110,6	110,1	107,9	110,2	110,1	110,6	110,1
Sezonālā telpu apkures energoefektivitāte (neņemot vērā regulēšanu)	%	94	94	95	94	92	94	94	95	94
Sezonālā telpu apkures energoefektivitāte AMC (ar āra sensoru)	%	96	96	97	96	94	96	96	97	96
Nominālā ūdens plūsma pie Pn un ΔT = 20 K	m³/h	0,64	1,07	1,48	1,07	1,48	0,64	1,07	1,48	1,07
Pieejamais apkures loka manometriskais spiediens	mbar	585	355	231	355	231	585	355	231	355
Ūdens tilpums	l	1,7	1,7	2,3	1,8	2,4	1,7	1,7	2,3	1,7
Gaidīšanas režīma zudumi pie ΔT 30 K	W	78	78	54	71	71	78	78	54	78
Gāzes plūsma pie Pn (15 °C, 1013 mbar)	m³/h									
• dabasgāze H	m³/h	1,59	2,65	3,71	3,10	4,11	1,59	2,65	3,71	2,96
• propāns	m³/h	0,61	1,02	1,44	1,20	1,59	0,61	1,02	1,44	1,15
Maks. dūmgāzu temperatūra	°C	59	74	79	81	84	59	74	79	81
Maks. dūmgāzu masas plūsmas ātrums	kg/h	25,2	42,1	57,3	49,3	64	25,2	42,1	57,3	47,1
NOx emisijas saskaņā ar EN15502-1-A	mg/kWh	27	25	41	25	41	27	25	41	25
Katla izejā pieejamais spiediens	Pa	80	120	140	130	160	80	120	140	130
Trokšņu jaudas līmenis	dB	45	51	53	52	46	45	51	53	51
Neto svars	kg	45	45	41	70	58	86/101	86/101	88/103	44

SADZĪVES KARSTĀ ŪDENS PARAMETRI

Maks. sadzīves karstā ūdens darba spiediens 10 bar

MODELIS	AMC	25/28 BIC	25/39 BIC	15/BS 60	15/BS 130	25/BS 60	25/BS 130	35/BS 60	35/BS 130	25/28 MI
Sadzīves karstā ūdens sildītāja tilpums	l	40,5	40,5	57,3	125	57,3	125	57,3	125	-
Jaudas apmaiņa	kW	28,6	39,7	14,9	14,9	22	24	25	25	28,6
Plūsma 10 min. pie ΔT = 30 K	l/10 min.	200	240	125	200	145	200	150	200	-
Plūsma 1 h laikā pie ΔT = 35 K	l/h	746	1236	355	355	540	590	615	615	-
Spec. plūsma ΔT = 30 K (saskaņā ar EN 13203-1)	l/min.	20,0	24,0	12,5	20,0	14,5	20,0	15,0	20,0	14
Min. spiediens plūsmai 11 l/min.	bar	-	-	-	-	-	-	-	-	1,3
Siltuma zudumu koeficients	W/K	1,36	1,36	1,03	1,28	1,03	1,28	1,03	1,28	-

Sadzīves karstā ūdens veiktspēja pie telpas temp. 20 °C, aukstā ūdens temp. 10 °C, primārā karstā ūdens temp. 85 °C

VADĪBAS PANELIS

DIEMATIC EVOLUTION

DIEMATIC EVOLUTION VADĪBAS PANELIS

DIEMATIC Evolution vadības panelis ir ļoti progresīvs vadības panelis ar jaunu vadības ergonomiku, kas standarta aprīkojumā ietver programmējamu regulēšanu katla temperatūras modulēšanai, degļa modulāciju aktivizējot atbilstoši āra temperatūrai un telpas temperatūrai, ja ir pieslēgts telpas termostats vai tālvadība (papildaprīkojums).

Standarta aprīkojumā DIEMATIC Evolution spēj vadīt centrālāpkures sistēmu ar 1 vai 2 tiešajiem lokiem bez jaucējvārsta un 1 vai 2 lokus ar jaucējvārstu (plūsmas sensori - komplekts AD199 – jāpasūta atsevišķi).

Pievienojot vienu "plate + 1 vārsta loka sensors" papildiespēju (komplekts AD249), ir iespējams kopā kontrolēt līdz 3 lokiem. Katru šo apkures loku var aprīkot ar telpas termostatu vai tālvadības pulti (papildaprīkojums).

Pieslēdzot sadzīves karstā ūdens sensoru, to var lietot sadzīves karstā ūdens loka programmēšanai un regulēšanai (AD212 - papildaprīkojums).

Šī vadības sistēma tika speciāli izstrādāta, lai veiktu optimālu pārvaldību sistēmām, kurās ir iekļauti dažādi siltuma ģeneratori (katls + siltumsūkņi vai + solārā sistēma...). Ļauj uzstādītājam neatkarīgi no apkures sistēmas sarežģītības iestatīt visas sistēmas parametrus.

Lielāka apjoma instalācijās kaskādē var savienot 2 līdz 8 katlus.

Piktogrammas ar instalācijas informāciju (loka temperatūra, āra gaisa temperatūra, loki utt.)

Datums un laiks

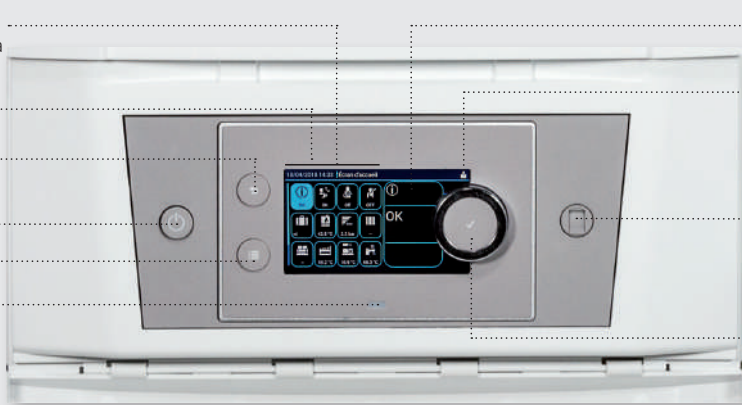
Atgriešanās iepriekšējā izvēlnes līmenī poga

Iesl./Izsl. slēdzis

Galvenā displeja poga

Statusa indikatora LED diode

- zaļa nepārtraukti = normāla darbība
- zaļa- mirgo = brīdinājums
- sarkana = bloķēšana



Dialoga informācijas lauki

Aktuālās izvēlnes displejs

Datora pieslēguma ligzda

Pagriežama spiedpoga:

- pagriezt, lai izvēlētos izvēlni vai parametru
- piespiest, lai apstiprinātu izvēli

PAPILDAPRĪKOJUMA IZVĒLE ATBILSTOŠI PIESLĒGTĀJIEM LOKIEM

Vadības panelis DIEMATIC Evolution (1)(2)	Loka tips	Sadzīves karstais ūdens						
		1 vai 2 tiešie loki	vārsts	tiešais loks + 1	2 vārsti	tiešais loks + 2 vārsti	3 vārsti	
AMC 15, 25, 35		1 gab. AD212	standarta aprīkojumā	1 gab. AD199	1 gab. AD199	2 gab. AD199	1 gab. AD199 + 1 gab. AD249	2 gab. AD199 + 1 gab. AD249
AMC./BS., AMC 25/28 MI, AMC 25/28 BIC, AMC 25/39 BIC		standarta aprīkojumā	standarta aprīkojumā	1 gab. AD199	1 gab. AD199	2 gab. AD199	1 gab. AD199 + 1 gab. AD249	2 gab. AD199 + 1 gab. AD249

(1) Katru "apkures" loku var papildināt ar telpas temperatūras kontroles moduli SMART TC[®]
 (2) Iespējama kaskāde līdz 8 katliem.

DIEMATIC EVOLUTION VADĪBAS PANEĻA PAPILDAPRĪKOJUMS



SADZĪVES KARSTĀ ŪDENS SENSOR (GARUMS 5 m) - KOMPLEKTS AD212

Izmanto prioritārai sadzīves karstā ūdens temperatūras regulēšanai un sadzīves karstā ūdens sagatavošanas ar neatkarīgu akumulācijas tvertni programmēšanai.



JAUCĒJVĀRSTA SENSOR (GARUMS 2,5 m) - KOMPLEKTS AD199

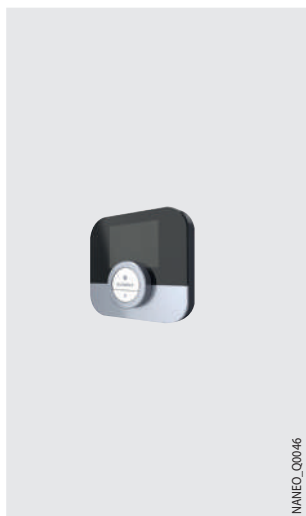
Šis sensors ir nepieciešams pirmā loka un otrā loka ar jaucējvārstu pieslēgšanai pie katla, kas aprīkots ar DIEMATIC Evolution vadības paneli.



PLATE + SENSOR 1 JAUCĒJVĀRSTAM (GARUMS 2.5 m) - KOMPLEKTS AD249

Lieto, lai vadītu jaucējvārstu, kas aprīkots ar elektromehānisku vai elektrotermisku motoru. Plati uzstāda DIEMATIC Evolution paneli un pieslēdz ar spraudņiem savienotājiem. DIEMATIC Evolution vadības paneli var izvietot 1 gab. "Plate + sensors" papildaprīkojumu, kas ļauj vadīt 1 papildu jaucējvārstu.

DIEMATIC EVOLUTION VADĪBAS PANEĻA PAPILDAPRĪKOJUMS



INANEO_Q0046

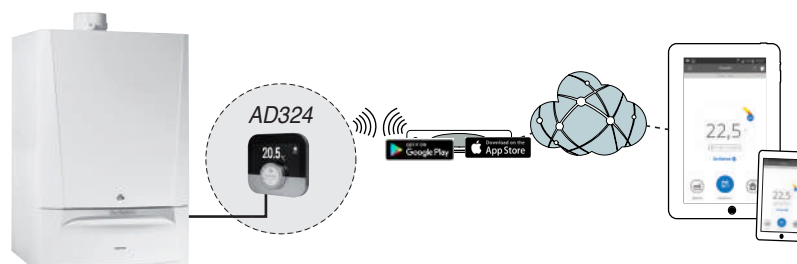
SMART TC° TĒLPAS TERMOSTATS (AR VADU) - KOMPLEKTS AD324

SMART TC° ļauj veikt apkures un sadzīves karstā ūdens tālvadību ar lejupielādējamu bezmaksas lietotni, kuru lietotājs var vienkārši apgūt un kura profesionāļiem ļauj piekļūt pie instalācijas.

Lietotne ļauj veikt precīzu, attālinātu temperatūras un modulācijas vadību, tajā ir iekļautas vairākas laika programmas ar programmēšanas palīdzību, sniedz piekļuvi pie instalācijas parametriem, enerģijas patēriņa indikatoriem un nodrošina datu saglabāšanas funkciju.

SMART TC° var darboties kā klasiska tālvadības pults bez WiFi vai lietotnes, tomēr jaunāko jauninājumu sniegto priekšrocību izmantošanai to ieteicams pieslēgt pie interneta.

uzstādīšanas veids



AMC_F0008



8666Q120A + 880TQ003

PROGRAMMĒJAMS TĒLPAS TERMOSTATS (AR VADU)- KOMPLEKTS AD137

PROGRAMMĒJAMS TĒLPAS TERMOSTATS (BEZVADU)- KOMPLEKTS AD200

NEPROGRAMMĒJAMS TĒLPAS TERMOSTATS - KOMPLEKTS AD140

Ar šiem termostatiem veic apkures regulēšanu un nedēļas programmēšanu, aktivizējot degli un regulējot atbildoši kādam no 3 šādiem darbības režīmiem:

- AUTOMATIC (automātisks): sistēmu automātiski (iespējams izvēlēties 4 programmas) pārslēdz «comfort» (komforts) vai «low» (zema temperatūra) režīmā. Komforta un zemas temperatūras režīma temperatūras var iestatīt no 5 līdz 30 °C.
- PERMANENT (paliekošs): visu laiku uztur iestatīto temperatūru (no 5 līdz 30 °C).
- VACATION (atvaļinājums): paredzēts ilgstošai prombūtnei, uztur vēlamo temperatūru (no 5 līdz 30 °C) noteiktā laikā periodā (1 līdz 99 dienas).



851RQ022

AKUMULĀCIJAS TVĒRTNES SENSORS (GARUMS 5 M) - KOMPLEKTS AD250

Satur 1 sensoru, kas paredzēts, lai vadītu akumulācijas tvērtni, kas pieslēgta pie katla, kas aprīkots ar DIEMATIC Evolution vadības paneli.

Var lietot kā kaskādes plūsmas sensoru.



MCA_Q0152 + MCA_Q01149 + MCA_Q01150 + MCA_Q0151

S-BUS KABELIS AR SPRAUDŅIEM, 1,5 M - KOMPLEKTS AD308

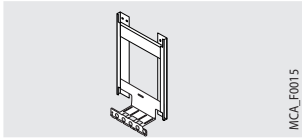
S-BUS KABELIS AR SPRAUDŅIEM, 12 M - KOMPLEKTS AD309

S-BUS KABELIS AR SPRAUDŅIEM, 20 M - KOMPLEKTS AD310

S-BUS PLUG - KOMPLEKTS AD321

BUS kabeļi ļauj kaskādes shēmā savienot divus katlus, kas ir aprīkoti ar DIEMATIC Evolution vai paneļiem.

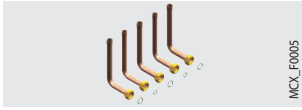
KATLU IESPĒJAS



MCA_F0015

DISTANCES RĀMIS (VISIEM MODEĻIEM, IZŅEMOT AMC... BIC) - KOMPLEKTS EH88

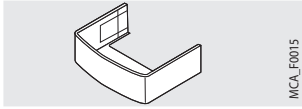
Šis rāmis aizstāj AMC katla standarta komplektā iekļauto rāmi un ļauj ūdens un gāzes pieslēguma caurules izvietot aiz katla (vertikāli). Cauruļvadu armatūras elementi jānoņem no oriģinālā rāmja un jāizstāda uz distances rāmja.



MCA_F0005

DISTANCES RĀMJA PIESLĒGUMA CAURUĻU KOMPLEKTS - KOMPLEKTS HR40

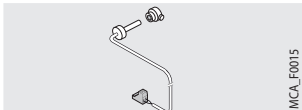
Šajā komplektā ir iekļautas 5 ūdens un gāzes pieslēguma caurules, kuras jāpievieno pie AMC montāžas rāmja cauruļvadu armatūras un kuras caur distances rāmi (iepriekš aprakstīts papildaprīkojums) jāpievada katla augšdaļas aizmugurē.



MCA_F0015

CAURUĻU PĀRSEGS (VISIEM MODEĻIEM, IZŅEMOT AMC... BIC) - KOMPLEKTS HR42

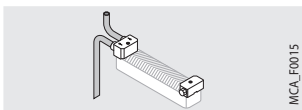
Nosedz pieslēgumu armatūru, izveido izveido glītu izskatu zem katla.



MCA_F0015

DŪMGĀZU TERMOSTATS (VISIEM MODEĻIEM, IZŅEMOT AMC... BIC) - KOMPLEKTS HR43

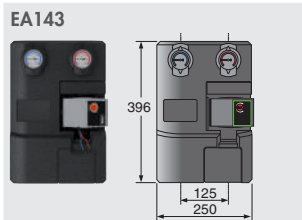
Šis termostats apturēs katla darbību, ja dūmgāzu temperatūra pārsniedz 110 °C.



MCA_F0015

PLĀKŠŅU SILTUMMAINIS - KOMPLEKTS HR44

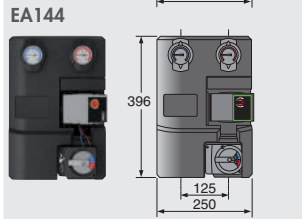
(tikai modeļim AMC 25/28 MI)



EA143

HIDRAULISKAIS MODULIS 1 TIEŠAJAM LOKAM - KOMPLEKTS EA143

Pilnībā salikts, izolēts un testēts, kā arī aprīkots ar elektronisku sūkni, ventiļos iebūvētiem termometriem, kā arī atpakaļgaitas vārstā iebūvētu pretvārstu.



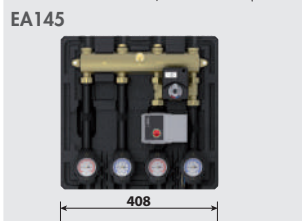
EA144

HIDRAULISKAIS MODULIS 1 LOKAM AR VĀRSTU - KOMPLEKTS EA144

Pilnībā salikts, izolēts un testēts, kā arī aprīkots ar elektronisku sūkni, motorizētu 3-ceļu jāucēvārstu, ventiļos iebūvētiem termometriem, kā arī atpakaļgaitas vārstā iebūvētu pretvārstu.

KOMPAKTS HIDRAULISKAIS MODULIS 2 LOKIEM (AR 1 SŪKNI AR ENERGOEFĒKTIVITĀTES INDEKSU $E_{EEI} < 0,23$) - KOMPLEKTS EA145

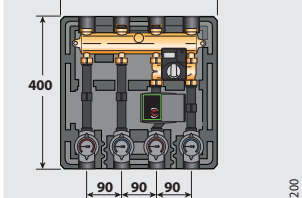
Šis modulis ir aprīkots ar cirkulācijas sūkni un motorizētu 3-ceļu vārstu lokam ar jāucēvārstu, ar ventiļos iebūvētiem termometriem. Modulis tiek piegādāts saliktā veidā, ar izolāciju un ar veiktu testēšanu.



EA145

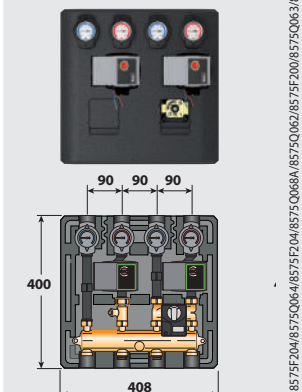
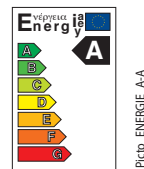
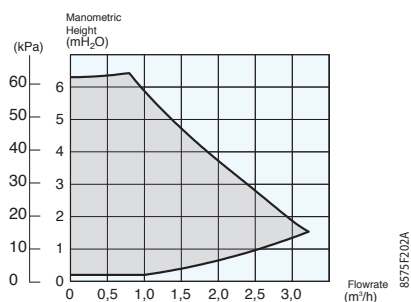
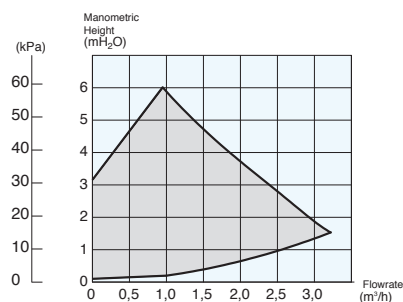
KOMPAKTS HIDRAULISKAIS MODULIS 2 LOKIEM (AR 2 SŪKŅIEM AR ENERGOEFĒKTIVITĀTES INDEKSU $E_{EEI} < 0,23$) TIEŠAJAM LOKAM UN LOKAM AR JĀUCĒVĀRSTU) - KOMPLEKTS MT12

Šis modulis ir aprīkots ar cirkulācijas sūkni tiešajam lokam un motorizētu 3-ceļu vārstu lokam ar jāucēvārstu, ar ventiļos iebūvētiem termometriem. Modulis tiek piegādāts saliktā veidā, ar izolāciju un ar veiktu testēšanu.



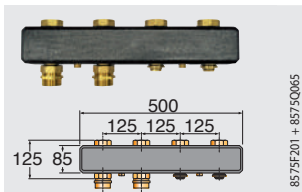
MT12

Apkures cirkulācijas sūkņa parametri (WILLO-VONOS PARA RS 25/6, kas ir uzstādīts modulī EA143 un EA144, vai RS 15/6, kas ir uzstādīts hidrauliskajā modulī EA145 un MT12).



8575F204/8575Q064/8575F204/8575Q064/8575Q068A/8575Q062/8575F200/8575Q063/8575F200

KATLU IESPĒJAS



IZOLĒTS KOLEKTORS 2 VAI 3 MODUĻIEM - KOMPLEKTS EA140

Sistēmai ar 2 vai 3 lokiem ar moduļiem EA143/144



IZOLĒTS KOLEKTORS 1 HIDRAULISKAJAM MODULIM - KOMPLEKTS EA142

Šī konsole ļauj pie sienas piestiprināt tiešā loka vai loka ar jaucējvārstu hidraulisko moduli.

To lieto, ja ir uzstādīts viens no diviem hidrauliskajiem moduļiem. Tas satur divus misiņa ārējās vītnes / iekšējās vītnes savienotājus.



KOMPLEKTS AR 2 SIENAS KONSOLĒM KOLEKTORAM - KOMPLEKTS EA141

Šīs konsoles lieto kolektora piestiprināšanai pie sienas.



G - R (1" UN 3/4") PIESLĒGUMA KOMPLEKTS - KOMPLEKTS BH84

Šajā komplektā ir iekļauti 2 gab. G 1"-R 1" vītņu pārejas un 1 gab. G 3/4"-R 3/4" vītņu pārejas ar blīvēm. To var lietot pārejai no plakana blīvju vītņu pārejas uz konisku vītņu pāreju (vītnes hermētiskums).



HIDRAULISKAIS ATDALĪTĀJS 60/60 - 1" - KOMPLEKTS GV45

Visām sistēmām ar vairākiem lokiem (1 tiešais loks + 1 vārsta loks) vai kaskādes sistēmām ar jaudu līdz 70 kW ieteicams izmantot hidraulisko atdalītāju.

60/60-1" atdalītājs tiek piegādāts ar 1 manuālu atgaisošanas ventili un 1 noteces ventili.

Hidrauliskais atdalītājs tiek piegādāts ar izolāciju. Tas ir aprīkots ar kronšteinu stiprināšanai pie sienas.



KONDENSĀTA NEUTRALIZĒŠANAS TVERTNE - KOMPLEKTS SA1

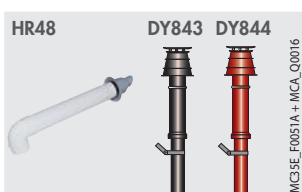
NEUTRALIZĒŠANAS TVERTNES SIENAS KRONŠTEINS - KOMPLEKTS SA2

Kondensāta plūsmas caurulēm jābūt izgatavotām no atbilstošiem materiāliem. Pretējā gadījumā jāveic kondensāta neutralizēšana. Reiz gadā jāveic neutralizēšanas sistēmas, kā arī granulu darbības efektivitātes pārbaude, veicot pH līmeņa mērīšanu. Ja nepieciešams, granulas jānomaina.

DARBĪBAS PRINCIPS

Skābi saturošais kondensāts pirms izvadīšanas kanalizācijas sistēmā plūst cauri tvertnei, kas piepildīta ar granulām.

SPECIĀLIE EVODENS AMC KATLU GAISA/GĀZES PIEDERUMI



PPS/ALUMĪNIJA SIENAS IZVADS Ø 60/100 mm - KOMPLEKTS HR48

VERTIKĀLS PPS/ALUMĪNIJA IZVADS Ø 80/125 mm (MELNS) - KOMPLEKTS DY843



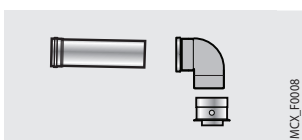
ADAPTERS Ø 80/125 mm - KOMPLEKTS HR38

Uzstāda katla komplektācijā iekļautā Ø 60/100 mm adaptera vietā. Nodrošina tiešu savienojumu ar piespiedu izvadīšanas kanālu Ø 80/125 mm vai katla pieslēguma komplektu, kas pievienots pie 3 CĒp kanāla. Shēma parādīta nākamajā lappusē.



DUBULTAS PLŪSMAS ADAPTERS Ø 60/100 mm LĪDZ 2 X Ø 80 mm -

Atsevišķu gaisa un dūmgāzu cauruļu pievienošanai.



PIESLĒGUMA KOMPLEKTS Ø 80/125 mm PIESLĒGŠANAI PIE KOPLIETOŠANAS PĀRSPIEDIENA DŪMGĀZU SISTĒMAS KANĀLA - KOMPLEKTS DY887

Ja tiks veikta pieslēgšana pie 3 CĒp kanāla, jānoņem katla komplektācijā iekļautais Ø 60/100 mm adapters, kas jāaizstāj ar attēlā blakus parādīto komplektu DY887, kurš standarta komplektācijā satur Ø 80/125 mm adapteru. 3 CĒp kanāla pieslēguma pozīcijas noteikšanai vadīties pēc nākamajā lappusē parādītās shēmas.

UZSTĀDĪŠANAS UN APKOPES NORMATĪVĀS VADLĪNIJAS

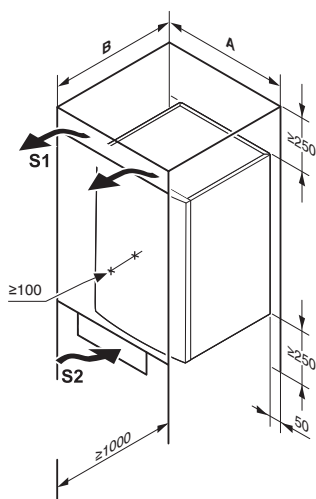
Iekārtu uzstādīšanu un apkopi dzīvojamās ēkās un sabiedriskajās ēkās saskaņā ar spēkā esošajām normatīvajām vadlīnijām un labu nozares praksi drīkst veikt kvalificēts speciālists.

NOVIETOŠANAS NOSACĪJUMI

AMC... kondensācijas katli jāuzstāda telpās, kas ir aizsargātas pret salu, kuras ir ventilējamas. Nekādā gadījumā katlus nedrīkst uzstādīt virs siltuma avota vai ēdiena gatavošanas ierīces.

IP X5D aizsardzības klase ļauj iekārtu uzstādīšanu veikt virtuvēs un vannas istabās, izņemot 1. un 2. aizsardzības klases telpas. Sienai, uz kuras plānots uzstādīt katlu, jābūt ar atbilstošu nestspēju, kas ļauj izturēt ar ūdeni piepildīta katla svaru.

Lai nodrošinātu atbilstošu piekļuvi zonā ap katlu, arī tad, ja katls ir uzstādīts slēgtā apvalkā, mēs iesakām ievērot blakus attēlā norādītos minimālos attālumus.



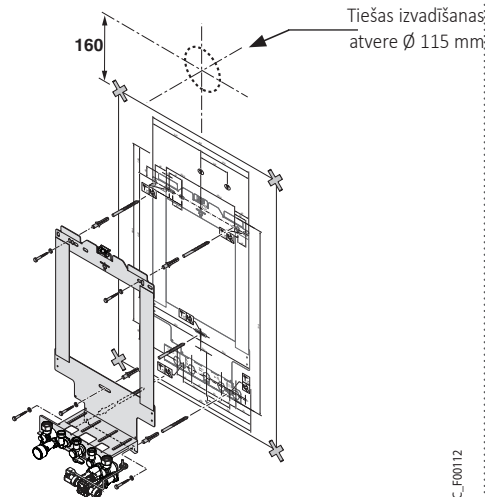
- S1 + S2 = • 600 cm² (B23p)
- 150 cm² (C13x, C33x, C93x, C53)

AMC 15,25, 35
AMC 25/28 MI

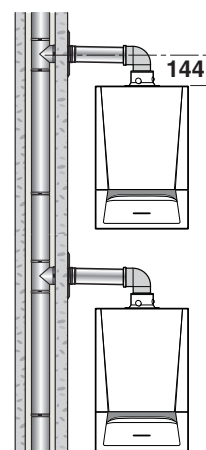
AMC 25/28 BIC
AMC 25/39 BIC

A	≥ 550	≥ 700
B	≥ 550	≥ 600

Horizontālais dūmgāzu piespiedu izvadīšanas kanāls



pieslēgums pie kolektīvas pārspiediena dūmgāzu izvadīšanas sistēmas kanāla ar komplektu DV887



AMC_F0009

AMC_F0012

AMC_F0012



Lai nepieļautu katlu bojājumus, nedrīkst pieļaut sadegšanai nepieciešamā gaisa piesārņojumu ar hloru un/vai hlora savienojumiem, kas ir daļēji korozīvi.

Šādi savienojumi ir sastopami, piemēram, izsmidzināmos aerosolos, krāsās, šķīdinātājos, tīrīšanas produktos, mazgāšanas pulveros/šķīdumos, tīrīšanas līdzekļos, līmēs, ceļu kaisāmajā sāļi utt.

Tādēļ jāievēro šādi nosacījumi:

- Nedrīkst pieļaut gaisa ieplūdi no šādām telpām, kurās lieto speciālus produktus: frizētavas, ķīmiskās tīrītavas, industriālās telpas (šķīdinātāji), telpas, kurās izvietotas saldēšanas sistēmas (aukstumagēnta noplūdes risks) utt.
- Izvairieties no šādu produktu uzglabāšanas katlu tuvumā.

Lūdzu, ņemiet vērā, ka gadījumā, kad katlam un/vai tā piederumiem radies hlorīdu un/vai fluorīdu savienojumu izraisīta korozija, mūsu līgumā noteiktā garantija zaudēs spēku.

VENTILĀCIJA

Ventilācijai jāatbilst spēkā esošajiem standartiem.

GĀZES PIESLĒGUMS

Pieslēgumam jāatbilst spēkā esošajām nacionālajām vai vietējām norādēm un noteikumiem. Visos gadījumos atdalošais vārsts jāuzstāda pēc iespējas tuvāk katlam. Šis vārsts tiek piegādāts ar uzstādītu hidrauliskās savienošanas plāksni, kura ir iekļauta AMC katlu komplektācijā. Katla ieplūde jāapriko ar gāzes filtru.

ELEKTRISKAIS PIESLĒGUMS

Elektriskajam pieslēgumam jāatbilst spēkā esošajiem standartiem.

Katls jāaprīko ar elektrisko ķēdi, kurā ir iekļauts visu polu slēdzis ar atvērtu kontaktu attālumu > 3 mm. Tikla pieslēgums jāaprīko ar 6 A drošinātāju.

PIEZĪMES:

- Sensoru kabeljiem jāatrodas vismaz 10 cm attālumā no 230 V ķēdēm.
- Lai aizsargātu sūkņa pretaizsālsanas un tīrīšanas funkcijas, mēs iesakām katlu neizslēgt ar galveno slēdzi.

HIDRAULISKIE SAVIENOJUMI

SVARĪGI! Kondensācijas tipa katla darbības princips balstās uz deggāzēs esošā ūdens tvaika esošās enerģijas (latentais iztvaicēšanas siltums) atgūšanu. Tādēļ, lai iegūtu gada ekspluatācijas lietderības koeficientu 109%, jāizvēlas tādi sildīšanas virsmu izmēri, kas ļauj iegūt zemas atpakaļgaitas temperatūras, kuras visā apkures periodā ir zemākas par rasas punktu (piemēram, grīdas apsilde, zemas temperatūras radiatori utt.).

PIESLĒGUMS PIE APKURES LOKA

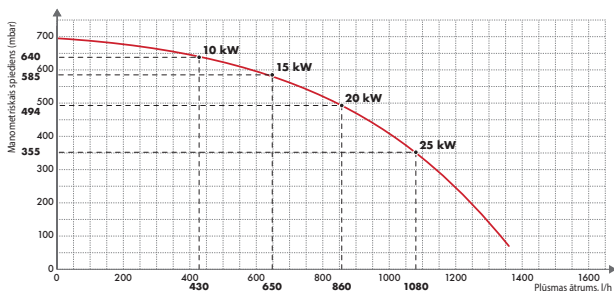
AMC sērijas katlus drīkst lietot tikai slēgtās apkures sistēmās. Centrālapkures sistēmām jāveic tīrīšana, kurā tiek aizvākti gruži (varš, pakulas, lodēšanas kusnis), kas radušies uzstādīšanas laikā un kuri izveidojuši nosēdumus, kas var traucēt normālu funkcionēšanu (trokšņi sistēmā, metālu savstarpējās ķīmiskās reakcijas). Ja katls tiks uzstādīts esošā sistēmā, pirms jaunā katla uzstādīšanas ieteicams no sistēmas izskalot duļķes.

Tas ir ļoti svarīgi, jo šādi centrālapkures sistēmas tiek aizsargātas pret korozijas risku, aizaugšanu un mikrobioloģiskā piesārņojumu. Tādēļ jālieto konkrētās sistēmas tipam (tērauda, čuguna radiators, siltās grīdas, PER) piemērots korozijas palēnināšanas līdzeklis.

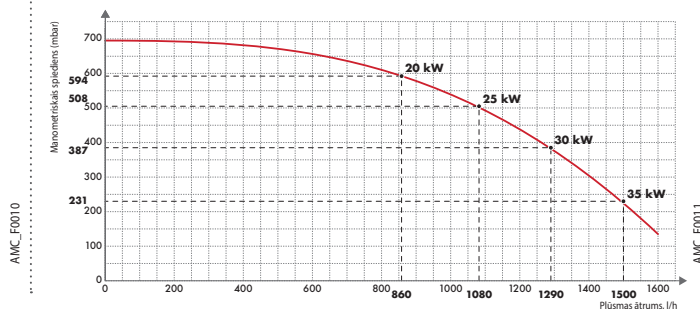
Ūdens attīrīšanas produktiem jāatbilst spēkā esošajiem noteikumiem.

PIEJAMĀIS APKURES LOKA MANOMETRISKAIS SPIEDIENS

- AMC 15, AMC 25,
AMC 25/28 MI, AMC 25/28 BIC



- AMC 35
AMC 25/39 BIC



KONDENSĀTA IZVADĪŠANA

Komplektā iekļautais sifons jāpieslēdz pie notekūdeņu izplūdes sistēmas. Savienojumam jābūt noņemamam kondensāta plūsmas jābūt redzamai. Savienotājiem un caurulēm jābūt izgatavotām no pret koroziju izturīgiem materiāliem. Ir pieejama papildu kondensāta neitralizēšanas sistēma (komplekts SA1, skatīt 9. lappusi).

UZSTĀDĪŠANAS PIEMĒRI

Zemāk parādītie piemēri neietver visus iespējamus sastopamos uzstādīšanas scenārijus.

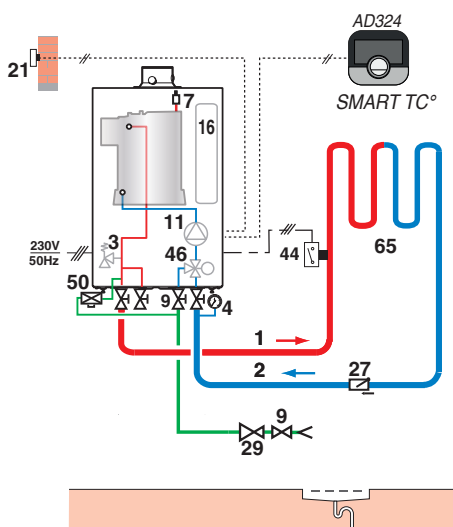
Tie ir paredzēti, lai pievērstu uzmanību ievērojamajiem pamatnosacījumiem. Šeit ir parādīts noteikts vadības un drošības ierīču skaits (dažas ir iekļautas AMC sērijas katlu standarta komplektācijā). Gala lēmumu par katlu telpā un tās specifiskai atbilstošo drošības un vadības ierīču izmantošanu pieņem uzstādīšanas veicēji, eksperti, konsultējošie inženieri un projektēšanas nodaļas. Visos gadījumos jāievēro vispārpieņemtā prakse un spēkā esošie noteikumi.

UZMANĪBU! Lai nepieļautu jebkādu savienojumu koroziju, vara cauruļu izmantošanas gadījumā starp karstā ūdens izplūdi un šīm caurulēm ir jāizvieto tērauda, čuguna vai jebkura cita izolējoša materiāla starpposms.

KATLU AMC 15, AMC 25 VAI AMC 35 UZSTĀDĪŠANA

ar 1 tiešais grīdas apkures loks

A+ (1)



(1) AMC 15 līdz 35 katli, kas aprīkoti ar telpas sensoru (āra sensors iekļauts komplektā)

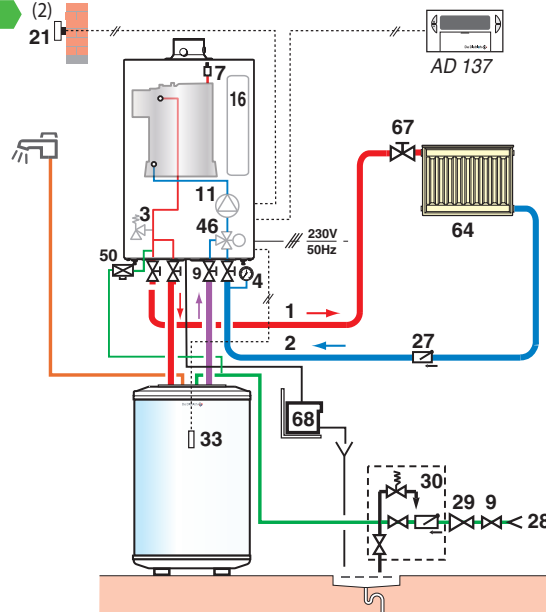
AMC_F0013

KATLU AMC.../BS130 UZSTĀDĪŠANA

ar 1 radiatoru loku

A+ (1)

A (2)



(1) AMC 15 līdz 35 katli, kas aprīkoti ar telpas sensoru (āra sensors iekļauts komplektā)

(2) Katliem AMC 25 un AMC 35

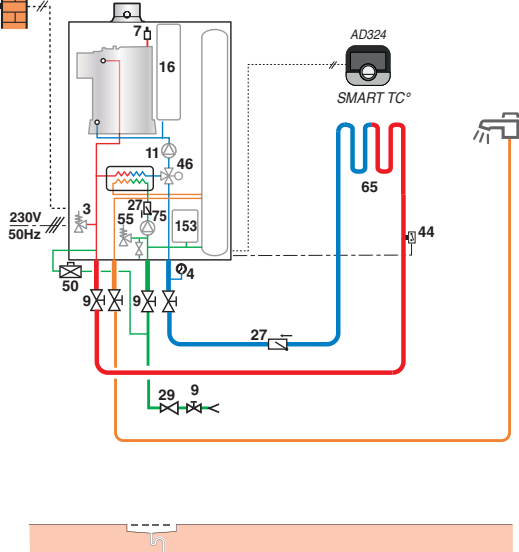
AMC_F0014

KATLU AMC... BIC UZSTĀDĪŠANA

ar 1 tiešais grīdas apkures loks

A+ (1)

B (2)



(1) AMC 25/28 BIC katli, kas aprīkoti ar telpas sensoru (āra sensors iekļauts komplektā)

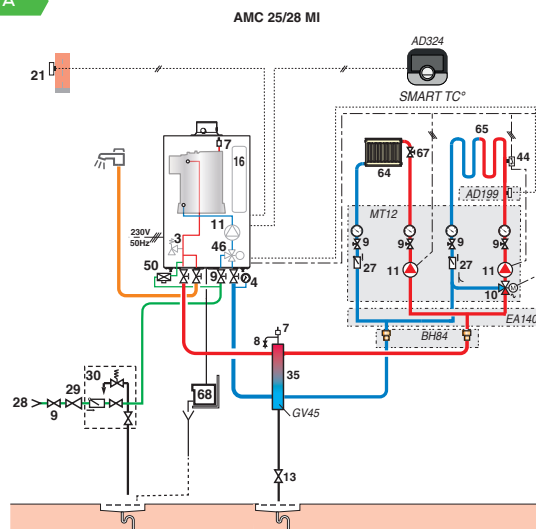
AMC_F0019

KATLU AMC 25/28 MI UZSTĀDĪŠANA

1 radiatoru loks + 1 grīdas apkures loks ar jaučējvārstu

A+ (1)

A (2)



(1) AMC 25/28 MI katli, kas aprīkoti ar telpas sensoru (āra sensors iekļauts komplektā)

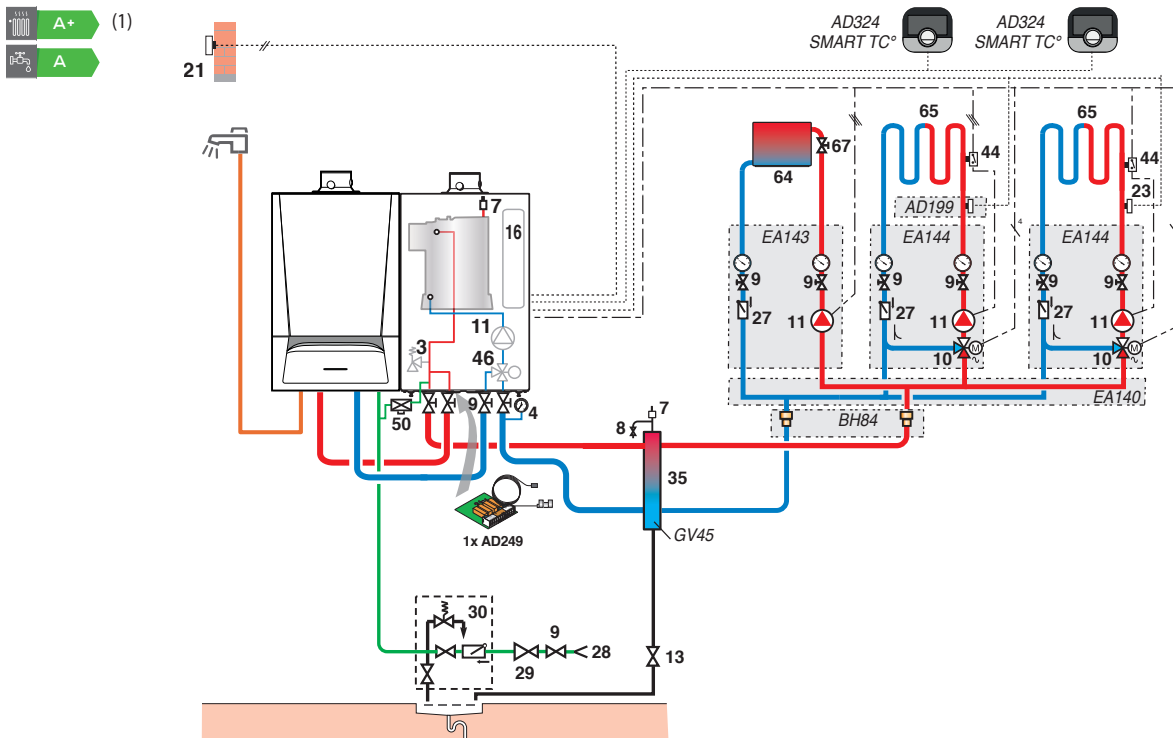
AMC_F0015

Apzīmējumi: skatīt 14. lappusi.

UZSTĀDĪŠANAS PIEMĒRI

KATLU AMC... /BS60 UZSTĀDĪŠANA

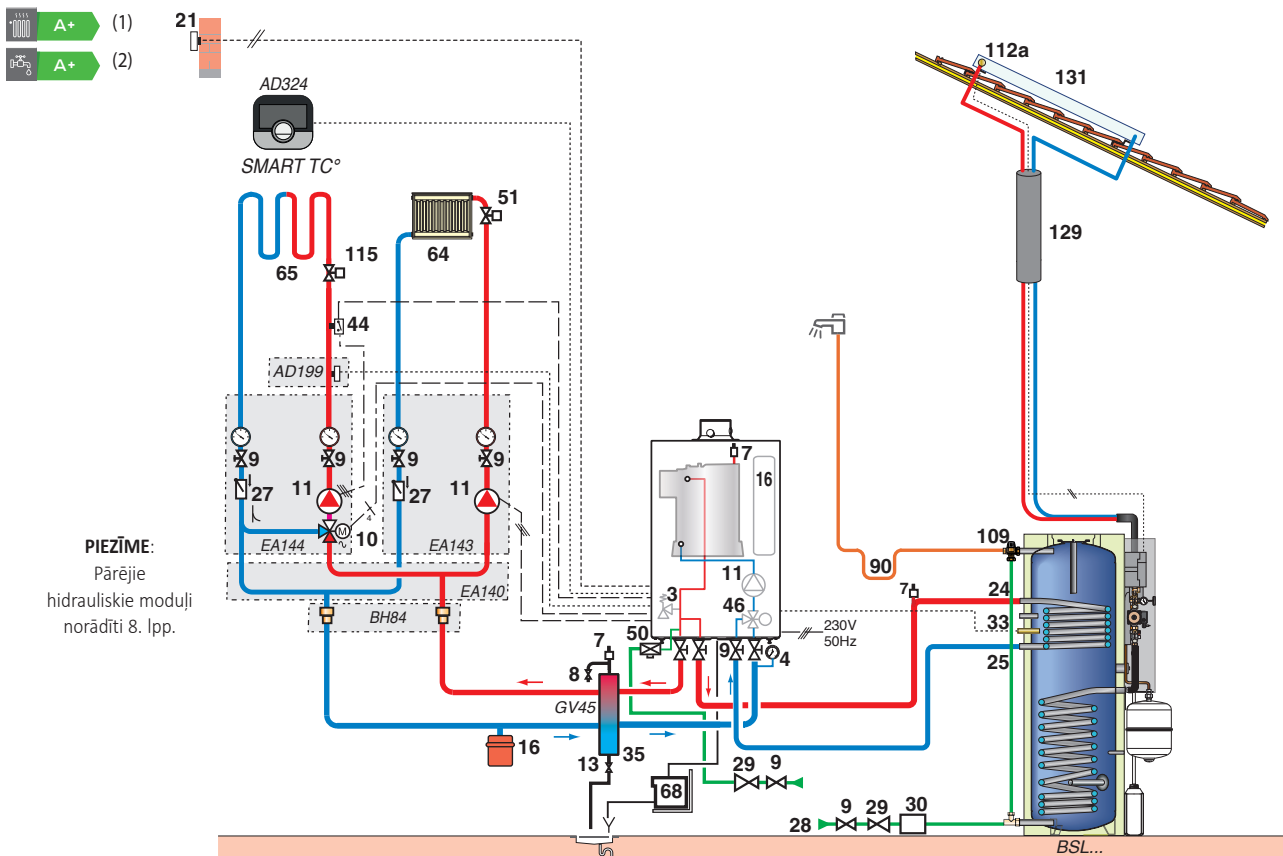
ar 1 tiešo loku + 2 lokiem ar jaucejvārstu - viss aiz hidrauliskā atdalītāja



(1) AMC 15, 25, 35 katli, kas aprīkoti ar telpas sensoru (āra sensors iekļauts komplektā)

KATLU AMC 15, 25 VAI 35 UZSTĀDĪŠANA

1 radiatora loks + 1 loks ar jaucejvārstu aiz hidrauliskā atdalītāja + 1 solārā sistēma INISOL UNO sadzīves karstā ūdens sagatavošanai



(1) AMC 15, 25, 35 katli, kas aprīkoti ar telpas sensoru (āra sensors iekļauts komplektā)

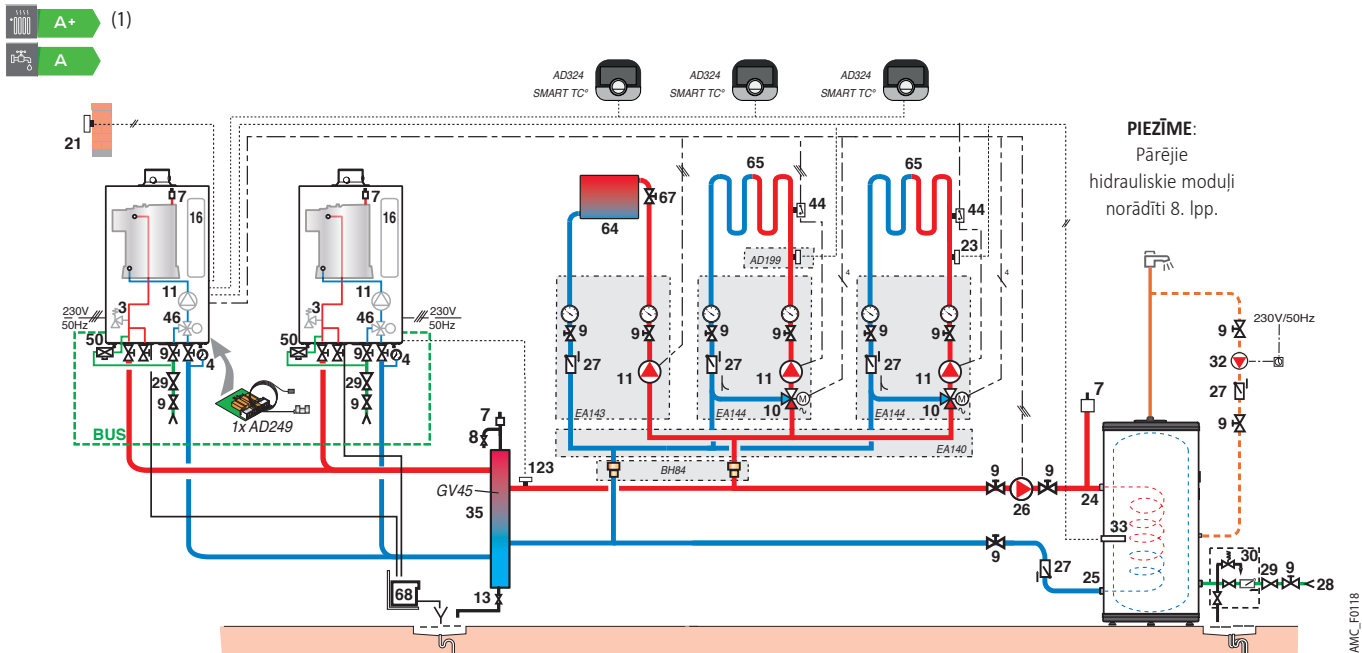
(2) Ar 3 saules kolektoriem DIETRISOL PRO D230

Apzīmējumi: skatīt 14. lappusi.

UZSTĀDĪŠANAS PIEMĒRI

DIVU AMC SĒRIJAS KATLU KASKĀDES INSTALĀCIJA

1 tiešais loks, 2 loki ar jaucējvārstu un 1 sadzīves karstā ūdens sagatavošanas loks - visi 4 loki aiz hidrauliskā atdalītāja



(1) AMC 15, 25, 35 katli, kas aprīkoti ar telpas sensoru (āra sensors iekļauts komplektā)

APZĪMĒJUMI

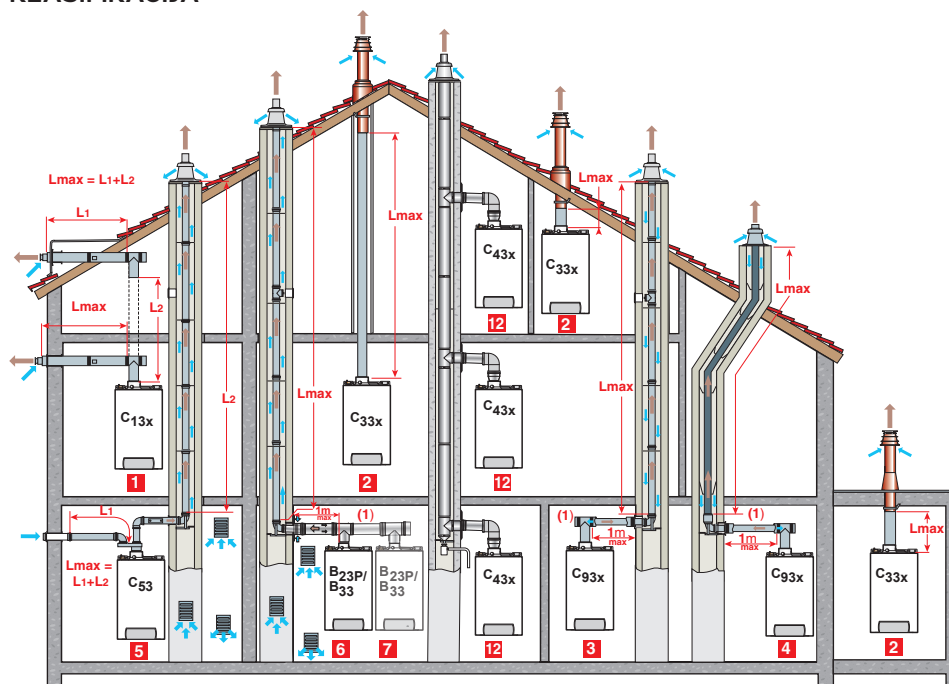
- | | | | | | |
|----|---|----|--|------|--|
| 1 | Apkures turpgaita | 32 | (papildaprīkojums) sadzīves karstā ūdens cirkulācijas sūkņi | 85 | Solārā loka sūkņi |
| 2 | Apkures atpakaļgaita | 33 | Sadzīves karstā ūdens temperatūras sensors | 86 | Plūsmas kontrole |
| 3 | Drošības vārsts 3 bar | 35 | Hidrauliskais atdalītājs (pieejams kā papildaprīkojums - skatīt 9. lpp.) | 87 | Hermetizēts un 6 bar spiedienam kalibrēt drošības vārsts |
| 4 | Manometrs | 37 | Kompensācijas vārsts | 88 | Solārais izplešanās trauks |
| 7 | Automātiskais atgaisotājs | 44 | Ierobežojošs 65 °C silto grīdu apkures termostats ar manuālu atjaunošanu | 89 | Siltuma pārnese šķidrums uztvērējs |
| 8 | Manuāls atgaisotājs | 46 | Trīscelju virziena vārsts ar reversa motoru | 90 | Antitermosifona cilpa (=10 x Ø caurule) |
| 9 | Ventilis | 50 | Elektromagnētiskais ventils | 109 | Sadzīves karstā ūdens termostatisks jaucējvārsts |
| 10 | Trīscelju jaucējvārsts | 51 | Termostatisks vārsts | 112a | Kolektora sensors |
| 11 | Elektronisks cirkulācijas sūkņi | 55 | Hermetizēts sadzīves karstā ūdens drošības vārsts ar 7 bar kalibrāciju | 112b | Solārās tvertnes sensors |
| 13 | Noteces ventils | 61 | Termometrs | 114 | Solārā loka drenāžas vārsts (piezīme: propilēnglikols) |
| 16 | Izplešanās trauks (izņemot AMC 35) | 64 | Radiatoru loks | 115 | Termostatisks sadales vārsts katrai zonai |
| 18 | Apkures loka papildināšana | 65 | Zemas temperatūras loks (piemēram, grīdas apsilde) | 123 | Kaskādes plūsmas sensors (savienošanai ar vadāmu katlu) |
| 21 | Āra sensors | 67 | Radiatora vārsts | 126 | Solārais regulators |
| 23 | Aiz jaucējvārsta izvietots turpgaitas temperatūras sensors | 68 | Kondensāta neitralizēšanas sistēma | 129 | DUO caurule |
| 24 | Sadzīves karstā ūdens tvertnes siltummaiņa primārā turpgaita | 72 | Hidrauliskā rezerves ķēde | 130 | Automātiskais atgaisotājs ar manuālu atgaisošanu (Airstop) |
| 25 | Sadzīves karstā ūdens tvertnes siltummaiņa primārā atpakaļgaita | 75 | Sūkņi sadzīves karstajam ūdenim | 153 | Sadzīves karstā ūdens izplešanās trauks |
| 26 | Sadzīves karstā ūdens sūkņi | 79 | Solārās sistēmas siltummaiņa primārā turpgaita | | |
| 27 | Pretvārsts | 80 | Solārās sistēmas siltummaiņa primārā atpakaļgaita | | |
| 28 | Sadzīves aukstā ūdens ieplūde | 81 | Elektriskā pretestība | | |
| 29 | Spiediena reduktors | 84 | Slēgvārsts ar atbrīvojamu pretvārstu | | |
| 30 | Hermetizēta drošības ierīce ar 7 bar kalibrāciju (1) | | | | |

(1) Obligāti saskaņā ar drošības direktīvām

GAISA / DŪMGĀZU PIESLĒGUMS

Gaisa/dūmgāzu pieslēguma cauruļu lietošanas informācija un uzstādīšanas nosacījumi dažādām konfigurācijām ir norādīti attiecīgo produktu katalogos.

KLASIFIKĀCIJA



- 1** KONFIGURĀCIJA C_{13x}: Gaisa/ dūmgāzu pieslēgums pie horizontāla izvada ar koncentriskām caurulēm ("piespiedu dūmgāzu izvadišana")
- 2** KONFIGURĀCIJA C_{33x} (iepriekš C_{33x}): Gaisa/ dūmgāzu pieslēgums pie vertikāla izvada ar koncentriskiem kanāliem (izvadišana jumtā)
- 3** KONFIGURĀCIJA C_{93x}: Gaisa/dūmgāzu pieslēgums ar koncentriskām caurulēm katla telpā un atsevišķas caurules dūmvadā (sadedģšanai nepieciešamais gaiss pretplūsmā dūmvadā)
- 4** Gaisa/dūmgāzu pieslēgums ar koncentriskām caurulēm katla telpā un atsevišķas lokanās caurules dūmvadā (sadedģšanai nepieciešamais gaiss tiek ņemts no ārpusē)
- 5** KONFIGURĀCIJA C₅₃: Atsevišķi gaisa un dūmgāzu pieslēgumi ar dubultas plūsmas adapteri atsevišķām caurulēm (sadedģšanai nepieciešamais gaiss tiek ņemts no ārpusē)
- 6** KONFIGURĀCIJA B_{23P}/B₃₃: Pieslēgums pie dūmvada (sadedģšanai nepieciešamais gaiss tiek ņemts no katla telpas)
- 7** KONFIGURĀCIJA B_{23P}/B₃₃: Kaskādes instalācijai
- 12** KONFIGURĀCIJA C_{43x}: Pieslēgums pie koplietošanas kanāla

(1) Katram horizontālās caurules papildu garuma metram no vertikālā garuma L_{max}, kas zemāk norādīts tabulā, jāatņem 1,2 m.

MAKSIMĀLAIS GAISA/DŪMGĀZU CAURUĻU GARUMS ATKARĪBĀ NO KATLA TIPA (TABULA)

GAISA/ DŪMGĀZU PIESLĒGUMA TIPS		LMAX: PIESLĒGUMA CAURULĒM, M				
		15	25	35 25/39 BIC	25/28 MI 25/28 BIC	
Pie horizontāla izvada pieslēgtas koncentriskas caurules (PPs)	C _{13x}	Ø 60/100 mm	12	3,5	3,5	4,2
		Ø 80/125 mm	12,3	20	17,6	20
Pie vertikāla termināļa pieslēgtas koncentriskas caurules (PPs)	C _{33x}	Ø 60/100 mm	13	4,9	-	5,5
		Ø 80/125 mm	10,7	20	19	20
Caurules • katla telpā koncentriskas • dūmvadā atsevišķas (sadedģšanai nepieciešamais gaiss pretplūsmā) (PPs)	C _{93x}	Ø 60/100 mm	15	8,1	2,8	9
		Ø 60/100 mm	9,9	20	18,0	20
		Ø 80 mm	-	-	20	-
Caurules • katla telpā koncentriskas • lokana caurule dūmvadā (sadedģšanai nepieciešamais gaiss pretplūsmā) (PPs)	C _{93x}	Ø 80/125 mm	11,1	20	20	20
		Ø 80 mm	-	-	-	-
Dubultas plūsmas adapteris un atsevišķas gaisa/dūmgāzu caurules (sadedģšanai nepieciešamais gaiss tiek ņemts no ārpusē) (PPs)	C ₅₃	Ø 60/100 mm 2 x 80 mm	40	40	32	40
Dūmvadā (cieta vai lokana caurule) (sadedģšanai nepieciešamais gaiss tiek ņemts no telpām) (PPs)	B _{23P} B ₃₃	Ø 80 mm (cieta caurule)	40	40	40	40
		Ø 80 mm (elastīga caurule)	40 (1)	40 (1)	28 (1)	40 (1)
Kolektīvais 3 CĒp kanāls hermetizētam katlam	C _{43x}	Lai izveidotu šādu sistēmu, sazinieties ar 3 CĒp kanāla piegādātāju.				

(1) (1): Maks. augstums dūmgāzu caurulei (C_{93x}, B_{23P}/B₃₃ konfigurācijas) no atbalsta likuma līdz izplūdei lokanjām Pps caurulēm nedrīkst pārsniegt 25 m. Lielāka garuma gadījumā ik pēc 25 m jāuzstāda papildu stiprinājumi.

EVODENS AMC...

UZ SIENAS PIEKARAMS GĀZES KONDENSĀCIJAS KATLS

Zīmols: De Dietrich

NOx klasifikācija: 6

Modelis:

- AMC...: tikai apkure
- AMC.../BS 60 vai BS 130: apkure un sadzīves karstā ūdens sagatavošana ar pievienotu sadzīves karstā ūdens tvertni
- AMC 25/28 MI: apkure un momentāna sadzīves karstā ūdens sagatavošana
- AMC...BIC: apkure un sadzīves karstā ūdens sagatavošana ar integrētu sadzīves karstā ūdens tvertni 40 l

Homologācija: B23 - B23P - B33 - C13(x) - C33(x) - C93(x) - C53(x) - C63(x) - C43P - C10(3)x - C(12)3x

Aizsardzības klase: IP X5D

Barošana: 230 V / 50 Hz

Lietderīgā izejas jauda apkures režīmā 50/30 °C: _____ kW

Lietderīgā izejas jauda sadzīves karstā ūdens režīmā 80/60 °C:

- AMC /BS...: _____ kW
- AMC 25/28 MI: _____ kW
- AMC... BIC: _____ kW

Raksturīgā plūsma sadzīves karstā ūdens režīmā:

- AMC 25/28 MI: _____ l/min
- AMC.../BS 60: _____ l/min
- AMC.../BS 130: _____ l/min
- AMC... BIC: _____ l/min

Maks. darba temperatūra: 90 °C

Maks. darba spiediens: 3 bar

Drošības termostats: 110 °C

Izmēri: _____ x _____ x _____ mm

Svars tukšā veidā: _____ kg

APRAKSTS

Atbilst Eiropas direktīvu prasībām.

Kompakts un īpaši ātri reaģējošs lieta alumīnija/silīcija sakausējuma siltummainis

NERŪSĒJOŠĀ TĒRAUDA GĀZES DEGLIS ar pilnu maisījuma sagatavošanu, izejas jaudas modulāciju no 22% līdz 100 %, aprīkots ar gaisa ieplūdes klusinātāju.

DIEMATIC Evolution vadības panelis ir īpaši progresīvs vadības panelis ar jaunu vadības ergonomiku, kurā standarta aprīkojumā ir iekļauta programmējama elektroniskā vadības sistēma. Panelis ir piemērots 1 vai 2 tiešo loku + 1 vai 2 vārstu loku (papildaprīkojuma plūsmas sensori). Var pārvaldīt 1 sadzīves karstā ūdens loku (papildaprīkojuma sensors) un 1 papildu vārsta loku (plates + sensora papildaprīkojums). Jauna kombinēto apkures sistēmu ergonomika un pārvaldības optimizācija.

Katla komplektācijā ir iekļauts misiņa hidrauliskais bloks, montāžas rāmis ar uzstādītiem ūdens/gāzes vārstiem, modulējošs sūkns ar energoefektivitātes koeficientu EEi < 0,23, 3 bar drošības vārsts, 12 litru izplešanās tvertne (izņemot AMC 35) apkures/sadzīves karstā ūdens reversa vārsts katliem AMC 15/25/35, plāksņu siltummainis ar lielu siltuma apmaiņas virsmu sadzīves karstā ūdens sagatavošanai ar plūsmas ātruma detektoru modeļiem AMC 25/28 MI vai slodzes sūkns modeļiem AMC...BIC, automātiskais atgaisotājs.

• AMC.../BS...: ar emaljētu 60 litru sadzīves karstā ūdens tvertne, kas novietota pa labi vai pa kreisi no katla, vai 130 litru tvertne, kas novietota zem katla. Komplektā iekļautas pievienošanas caurules un sadzīves karstā ūdens sensors.

AMC... BIC: katla ar sadzīves karstā ūdens tvertni komplektācijā ir iekļauts: trīs savstarpēji savienoti, pilnībā izolētas nerūsējošā tērauda nodalījumi ar kopējo tilpumu 40 litri. Tvertne integrēta katlā.

Gaisa/dūmgāzu pieslēgums Ø 60/100 mm ar mērīšanas punktu

VADĪBAS PANEĻA IESPĒJAS

- Sadzīves karstā ūdens sensors
- Izplūdes sensors aiz vārsta
- Elektronikas plate + sensors vienam jaučējvārstam
- Telpas ieslēgšanas/izslēgšanas termostats
- SMART TC° pieslēgts telpas termostats
- Akumulācijas tvertnes sensors
- S-BUS kabelis
- S-BUS spraudnis

KATLU IESPĒJAS

- Distances rāmis
- Distances rāmja pieslēguma cauruļu komplekts
- Cauruļu pārsegs
- Dūmgāzu termostats
- Plāksņu siltummaiņa tīrīšanas rīks (AMC 25/28 MI)
- Hidrauliskais atdalītājs 60/60 - 1"
- Hidrauliskais modulis 1 tiešajam lokam
- Hidrauliskais modulis 1 lokam ar vārstu
- Kompaktais modulis 2 lokiem
- Kolektors 2 vai 3 moduļiem
- Sienas konsoles kolektoru moduļiem
- G - R pieslēgums (1" un 3/4")
- Kondensāta neitralizācijas tvertne
- Sienas kronšteins neitralizācijas tvertnei
- Uzplūdamās granulas neitralizācijas tvertnei

De Dietrich 

BDR THERMEA France

S.A.S. ar statūtkapitālu 229 288 696 €

57, rue de la Gare - F - 67580 Mertzwiller,

Francija

Tālr. +33 3 88 80 27 00 - Fakss +33 3 88 80 27 99

www.dedietrich-heating.com