

# EVODENS AMC

## PAKABINAMI DUJINIAI KONDENSACINIAI KATILAI



AMC...  
AMC 25/28 MI



AMC... BIC



AMC/BS 60



AMC/BS 130

### • AMC...

Nuo 3,4 iki 35,6 kW, tik šildyti

### • AMC... BIC

Nuo 5,6 iki 25,5 W, šildyti ir buitiniam karštam vandeniui ruošti 40 l integruotu tūriniu šildytuvu (29,1 arba 38,5 kW galia BKV ruošti)

### • AMC.../BS 60 ir AMC.../BS 130

Nuo 3,4 iki 35,6 kW, šildyti ir buitiniam karštam vandeniui ruošti atskiru 60 arba 130 l tūriniu šildytuvu.

### • AMC 25/28 MI

Nuo 5,6 iki 25,5 kW, šildyti ir buitiniam karštam vandeniui ruošti mikroakumuliacine sistema (27,8 kW galia BKV ruošti)



AMC...: tik šildyti



AMC... BIC, AMC.../BS... arba AMC 25/28 MI: šildyti ir buitiniam karštam vandeniui ruošti integruotu arba atskiru šildytuvu arba mikroakumuliacine sistema



Kondensacinis



Visi gamtinių dujų tipai ir suskystintosios dujos



Visi gamtinių dujų tipai ir suskystintosios dujos



Pristatomas montavimo rėmas (su įrengtais vandens ir dujų vožtuvais)



Suderinamumas su patalpos „SMART TC“ termostatu



SU PATALPOS JUTIKLIU.  
Lauko jutikliai tiekiami kartu su visais modeliais

## NAUDOJIMO SĄLYGOS

### katilas:

Maksimalus darbinis slėgis: 3 barai  
Maksimali darbinė temperatūra: 90 °C  
Apsauginio termostato riba: 110°C  
Maitinimas: 230 V/50 Hz  
Apsaugos klasė: IP X5D

### buitinis karštas vanduo

Maksimalus darbinis slėgis: 10 barų

### klasifikacija

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

Visi šie katilai gamykloje komplektuojami su:

- moduliaciniu šildymo siurbliu,
- montavimo rėmu su įrengtais vandens ir dujų vožtuvais,
- „DIEMATIC Evolution“ valdikliu galima valdyti iki 3 šildymo kontūrų + 1 buitinio karšto vandens kontūrą, priklausomai nuo prijungtų išplėtimo modulių skaičiaus, pagal lauko temperatūrą. Šiuo valdikliu galima optimizuoti kombinuotų sistemų valdymą ir valdyti kaskadas nuo 2 iki 8 katilų.

Galimos įvairios dūmų šalinimo sistemos: gali būti horizontali arba vertikali koncentrinė dūmų šalinimo sistema, dviguba dūmų šalinimo sistema arba bendra dūmų šalinimo sistema 3CEP.



CE identifikacinis nr.  
0063CR3604

# KATILŲ PRISTATYMAS

AMC..., AMC... BIC, AMC 25/28 MI katilai tiekiami iki galo surinkti ir gamykliškai patikrinti. Jie tiekiami pritaikyti darbui su gamtinėmis dujomis (H); darbas su suskystintosiomis dujomis taip pat galimas.

**AMC 15/25/35 katilai** gamykliškai komplektuojami su šildymo / buitinio karšto vandens ruošimo reversiniu vožtuvu

tūriniam šildytuvui prijungti: galimi 2 pasirinkamųjų BKV tūrinio šildytuvų tipai:

- 60 litrų, BS 60: komplektuojamas su „Titan Active System“ (nesidėvinčiu anodu). Šildytuvą gali būti montuojamas iš dešinės arba kairės katilo pusės: versija AMC.../BS 60.

- 130 litrų, SRB 130: komplektuojamas su magnio anodu. Šildytuvą statomas ant grindų po katilu: versija AMC.../BS 130.

Katilo / BKV tūrinio šildytuvo prijungimo vamzdžiai ir BKV jutiklis tiekiami kartu su AMC.../BS 60 ir AMC.../BS katilais.

**AMC... BIC** katilė integruotos 3 buitinio karšto vandens izoliuotos nerūdijančio plieno talpos (bendras tūris 40 l), plokštelinis šilumokaitis ir siurblys.

**AMC 25/28 MI** yra dvifunkciniai katilai, kurie dėl padidinto plokštelinio šilumokaičio ir labai greitai reaguojančios elektronikos gali paruošti didelį kiekį buitinio karšto vandens (\*\*\*) klasifikacija pagal EN 13203 standartą).

## AUKŠTAS NAUDINGUMAS






- Didelis metinis efektyvumas
- Išn mažos teršalų emisijos: NOx < 41 mg/kWh
- NOx klasifikacija: 6, pagal EN 15502-1-A1
- Žemas triukšmo lygis, remiantis NRA.

## PRIVALUMAI

- Ypač kompaktiški ir lengvi katilai
- Dėl nerūdijančio plieno degiklio su visišku sumaišymu, moduluojančio galią nuo 22 iki 100 % ir komplektuojamo kartu su oro įsiurbimo triukšmo slopintuvu, katilas nepriklausomai prisitaiko prie šilumos poreikio.
- **Išn efektyvus ir kompaktiškas aliuminio silicio lydinio šilumokaitis.**
- Elektroninė liepsnos uždegimo ir jonizavimo patikra.
- Tiekiamas kartu su žalvariniu hidrobloku, montavimo rėmu ir įrengtais vandens ir dujų vožtuvais (įskaitant atjungiklį) bei „Active Refill Technology“ automatinio papildymo technologija, 12 l išsiplėtimo indu (išskyrus AMC 35), automatinio oro išleidiklio.
- Kadangi moduliacinio siurblio energijos vartojimo efektyvumo indeksas EEI < 0,23, siurblys dirba tyliau ir sutaupoma daugiau energijos.
- AMC... BIC katilė integruoti BKV išsiplėtimo indas ir apsauginis vožtuvas
- „DIEMATIC Evolution“ valdiklis dera su įvairiomis šildymo sistemos konfigūracijoms, įskaitant ir sudėtingiausias. Tik pristatytas, valdiklis gali valdyti vieną arba du tiesioginius kontūrus. Prijungus vieną arba du papildomus jutiklius, galima valdyti iki dviejų kontūrų su maišymo vožtuvu. Pridėjus PCB plokštę ir jutiklį galima valdyti trečią maišomąjį kontūrą. Prijungus BKV jutiklius, galima valdyti buitinio karšto vandens kontūrą. Šis jutiklis specialiai skirtas **kombinuotų sistemų valdymui optimizuoti**.
- Ventilatorius su įsiurbiamu oru valdomu atbuliniu vožtuvu, skirtas slėginėms dūmų šalinimo sistemoms.

Galimos skirtingos dūmų šalinimo sistemos, žr. 15 p.

# GALIMI MODELIAI

KATILAS	MODELIS	NAUDINGOJI IŠEIGA		ENERGIJOS EFEKTYVUMO KLASĖ
		Šildymo režimas 50/30°C (kW)	BKV režimas 80/60°C (kW)	
 ADVANCE A+ SU PATALPOS JUTIKLIU	AMC 15	3,4 – 15,8	–	A
	AMC 25	5,6 – 25,5	–	A
	AMC 35	7,9 – 35,6	–	A
 A B	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
 A A	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
 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
 A A	AMC 25/28 MI	5,6 – 25,5	5,0 – 27,8	A A

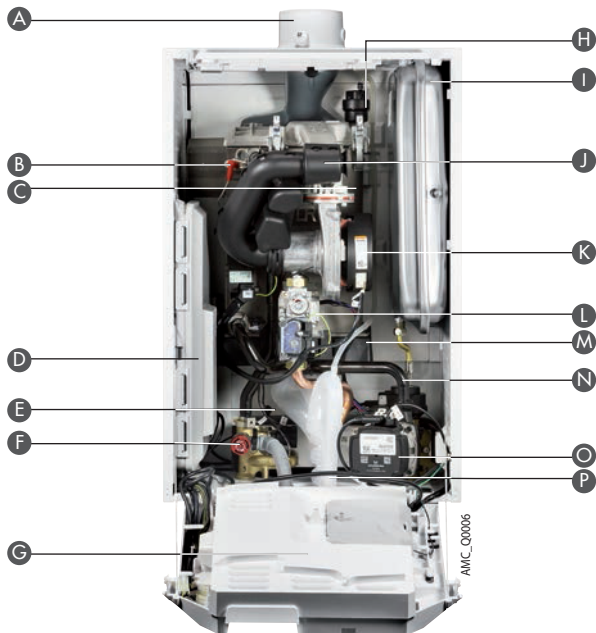
\* Lauko jutikliai tiekiami kartu su visais modeliais

# TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

## APRAŠYMAS

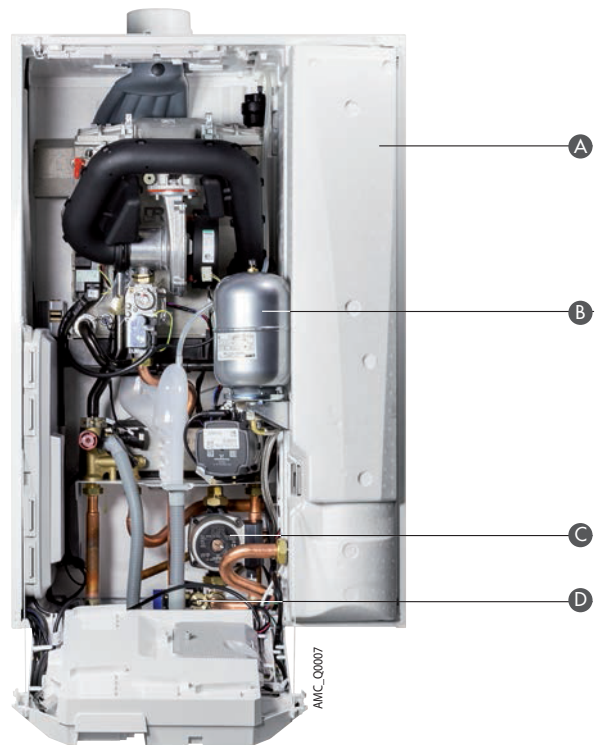
AMC 15, AMC 25, AMC 35

AMC 25/28 MI



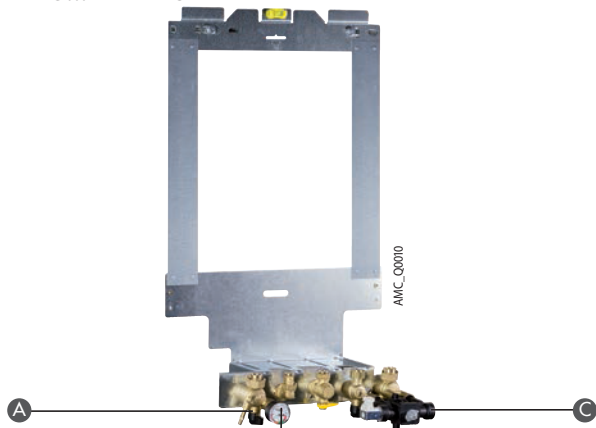
- A Oro / dūmų atvamzdis  $\varnothing$  60/100 mm su matavimo tašku
- B Uždegimo ir jonizavimo elektrodai
- C Aluminio silicio šilumokaitis su visiško sumaišymo nerūdijančiojo plieno degikliu, modulavimo ribos nuo 22 iki 100 %
- D „DIEMATIC Evolution“ valdiklio dėžutė
- E Plokštelinis šilumokaitis su dideliu šilumos mainų paviršiumi mikroakumuliaciniam BKV ruošii (tik AMC 25/28 MI)
- F 3 barų apsauginis vožtuvas kaitinti
- G Valdiklis, žr. 6 p.
- H Automatinis oro šalinimo mechanizmas
- I Išsiplėtimo indas 12 l, pradinis slėgis: 1 baras (išskyrus AMC 35)
- J Oro įsiurbimo triukšmo slopintuvas
- K Ventilatorius
- L Dujų apsaugos modulis
- M Kondensato talpa
- N Šildymo / BKV reversinis vožtuvas
- O Moduliacinis šildymo siurblys, energijos vartojimo efektyvumo indeksas EEI < 0,23
- P Sifonas

## AMC... BIC



- A BKV šildytuvas su 3 izoliuotomis ir tarpusavyje susietomis nerūdijančiojo plieno talpomis
- B BKV išsiplėtimo indas
- C BKV siurblys
- D BK apsauginis vožtuvas, 7 barų

## MONTAVIMO RĖMAS, PRISTATOMAS SU AMC... KATILU



- A Nubėgimo atjungiklis, jungiamas prie kolektoriaus (priedama žarna)
- B Mechaninis manometras
- C Vandens ir dujų vožtuvai su atjungikliu ir „Active Refill Technology“ automatinio papildymo technologija. ACTIVE REFILL

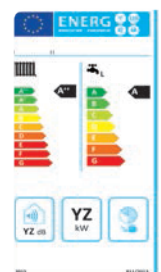
ACTIVE REFILL

## ŠILUMOKAITIS / DEGIKLIS



„De Dietrich“ ECO-SOLUTIONS – tai naujausios kartos „multy-energy“ paprastesni, efektyvesni ir ekonomiškesni produktai bei sistemos, kuriais užtikrinamas jūsų patogumas ir apsaugoma gamta.

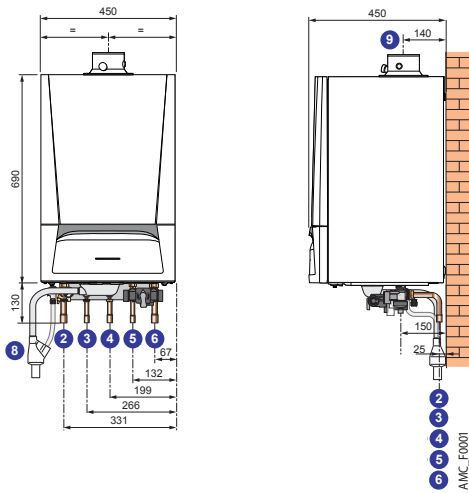
Energijos vartojimo efektyvumo ir ECO-SOLUTIONS etiketės nurodo jūsų pasirinkto produkto charakteristikas.



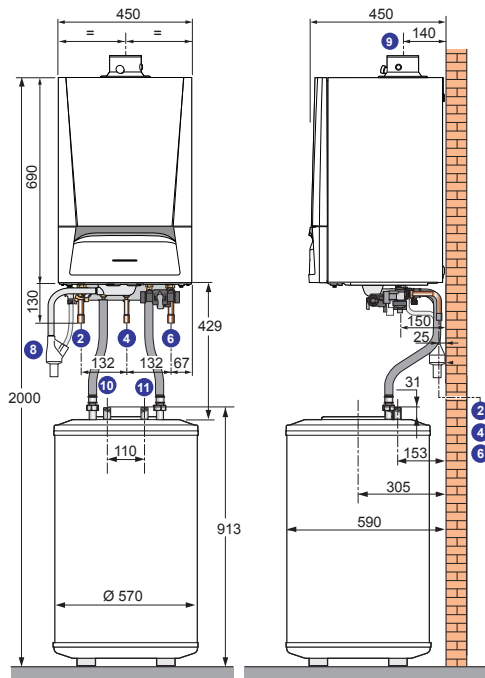
# TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

## PAGRINDINIAI MATMENYS (MM IR COLIAI)

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



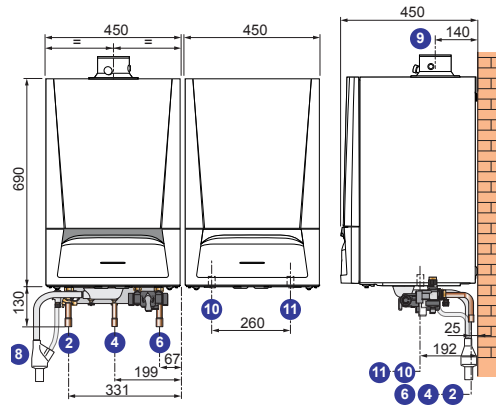
### AMC 15/BS 130, AMC 25/BS 130, AMC 35/BS 130



## SKAIČIŲ REIKŠMĖS

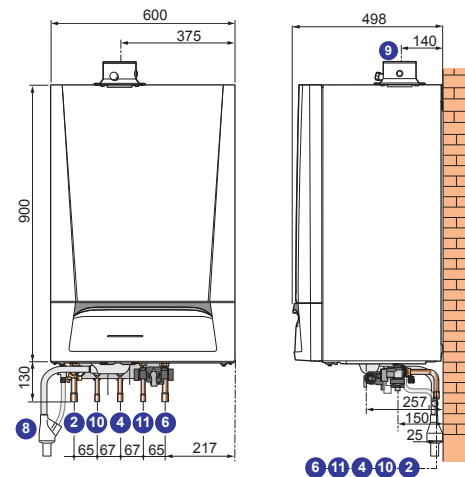
- ② Šildymo paduodamas, varinis Ø 22 mm
- ③ • AMC 15, AMC 25, AMC 35:  
Paduodamas į šildytuvo gyvatuką, vidinis Ø 16 mm (1)  
• AMC 25/28 MI:  
Buitinio karšto vandens paduodamas, vidinis Ø 16 mm
- ④ Dujų jungtis, vidinis Ø 18 mm
- ⑤ • AMC 15, AMC 25, AMC 35:  
Grįžtamas iš šildytuvo gyvatuko, vidinis Ø 16 mm (1)  
• AMC 25/28 MI: buitinio šalto vandens paduodamas,  
vidinis Ø 16 mm
- ⑥ Šildymo grįžtamas, vidinis Ø 22 mm

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



PASTABA: katilo / talpos tvirtinimo prie sienos rinkinys pristatomas su katilu, tačiau nepavaizduotas

### AMC 25/28 BIC, AMC 25/39 BIC



- ⑧ Kondensato drenažas (teikiamas kolektorius) PVC Ø 32 mm
- ⑨ Dūmų šalinimo atvamzdis Ø 60/100 mm
- ⑩ Buitinio karšto vandens paduodamas:
  - AMC.../BS : R ¾ col.
  - AMC... BIC : vidinis Ø 16 mm
- ⑪ Buitinio šalto vandens paduodamas:
  - AMC.../BS : R ¾ col.
  - AMC... BIC : vidinis Ø 16 mm

(1) Jei prijungtas BKV tūrinis šildytuvas  
R: sriegis

## ENERGIJOS VARTOJIMO EFEKTYVUMO ETIKETĖ

Kiekvienam katilui priskirta energijos vartojimo efektyvumo etiketė, kurioje nurodoma įvairi informacija: energijos suvartojimo efektyvumas, metinės energijos sąnaudos, gamintojo pavadinimas, triukšmo lygis ir t. t.

Jeigu katilas montuojamas su, pvz., saulės sistema, BKV akumuliacine talpa, valdymo prietaisu ar kitu šaltiniu, galima pagerinti sistemos našumą ir susikurti atitinkamą sistemos etiketę: [apsilankykite puslapyje www.ecodesign.dedietrich-heating.com](http://www.ecodesign.dedietrich-heating.com)

## TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

### KATILO SPECIFIKACIJOS

Katilo tipas: kondensacinis

Degiklis: moduliacinis su visišku sumaišymu

Kuro tipas: gamtinės dujos arba suskystintosios dujos

Dūmų šalinimo tipas: per kaminą arba koncentrinis

Apsaugos klasė: IP X5D

CE sertifikato Nr. 0063CR3604

Min. paduodama temperatūra: 15 °C

Min. grįžtamoji temperatūra: neribojama

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
Naudingoji galia, esant 50/30 °C (šildymo režimas)	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
Naudingoji galia, esant 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
Vardinė galia, esant 80/60 °C (BKV režimas)	kW	-	-	-	29,1	38,5	14,9	24,8	34,8	27,8
Efektyvumas esant ... % galiai	%	99,3	99,2	99,1	99,2	97,5	99,3	99,2	99,1	99,2
ir ... °C ir vand. temp	%	110,2	110,1	110,6	110,1	107,9	110,2	110,1	110,6	110,1
Sezoninis šildymo energijos suvartojimo efektyvumas (nereguliuojant)	%	94	94	95	94	92	94	94	95	94
Sezoninis AMC šildymo energijos suvartojimo efektyvumas (su lauko jutikliu)	%	96	96	97	96	94	96	96	97	96
Vardinis vandens srautas, esant vardiniam slėgiui, Δt = 20 K	m³/val.	0,64	1,07	1,48	1,07	1,48	0,64	1,07	1,48	1,07
Manometrinis slėgis šildymo sistemoje	mbar	585	355	231	355	231	585	355	231	355
Vandens talpa	l	1,7	1,7	2,3	1,8	2,4	1,7	1,7	2,3	1,7
Nuostoliai budėjimo režimu, esant Δt = 30 K	W	78	78	54	71	71	78	78	54	78
Dujų srautas esant vadiniam slėgiui (15 °C, 1013 mbar)	m³/val.	1,59	2,65	3,71	3,10	4,11	1,59	2,65	3,71	2,96
• gamt. dujos H	m³/val.	0,61	1,02	1,44	1,20	1,59	0,61	1,02	1,44	1,15
• suskystintosios dujos	m³/val.	0,61	1,02	1,44	1,20	1,59	0,61	1,02	1,44	1,15
Maksimali dūmtakio dujų temperatūra	°C	59	74	79	81	84	59	74	79	81
Maksimalus dūmtakio dujų srauto greitis	kg/val.	25,2	42,1	57,3	49,3	64	25,2	42,1	57,3	47,1
NOx emisijų kiekis pagal EN15502-1-A	mg/kWh	27	25	41	25	41	27	25	41	25
Dūmų slėgis atvamzdyje	Pa	80	120	140	130	160	80	120	140	130
Triukšmo lygis	dB	45	51	53	52	46	45	51	53	51
Grynoji masė	kg	45	45	41	70	58	86/101	86/101	88/103	44

### BKV SPECIFIKACIJOS

Maks. darbinis BKV slėgis 10 barų

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
BKV šildytuvo tūris	l	40,5	40,5	57,3	125	57,3	125	57,3	125	-
Šilumokaičio galia	kW	28,6	39,7	14,9	14,9	22	24	25	25	28,6
Srautas per 10 min, esant Δt = 30 K	l/10 min.	200	240	125	200	145	200	150	200	-
Srautas per val., esant Δt = 35 K	l/val.	746	1236	355	355	540	590	615	615	-
Spec. srautas, esant Δt = 30 K (atitinka EN 13203-1)	l/min.	20,0	24,0	12,5	20,0	14,5	20,0	15,0	20,0	14
Min. slėgis 1 l/min. srautui	bar	-	-	-	-	-	-	-	-	1,3
Šilumos nuostolių koeficientas	W/K	1,36	1,36	1,03	1,28	1,03	1,28	1,03	1,28	-

Reikšmės galioja esant 20 °C patalpos temp., 10 °C šalto vandens temp., 85 °C paduodamo srauto temp.

# VALDIKLIS

„DIEMATIC EVOLUTION“

## „DIEMATIC EVOLUTION“ VALDIKLIS

Ištin pažangiu „DIEMATIC Evolution“ valdikliu galima elektroniniu būdu programuoti ir valdyti katilo temperatūrą pagal lauko temperatūrą, kai prijungtas moduliacinis degiklis, ir kambario temperatūrą, kai prijungtas termostatas arba nuotolinio valdymo pultas (papildoma įranga).

Standartiškai „Dematic Evolution“ valdikliu galima valdyti centrinio šildymo įrangą su 1 arba 2 tiesioginio šildymo kontūrais ir 1 arba 2 maišomaisiais kontūrais (2 srauto jutiklių AD199 pakuotė užsisakoma atskirai).

Prijungus papildomą PCB + jutiklio 1 maišomajam kontūriui modulį (papildomos įrangos AD249 pakuotė), galima valdyti iki 3 kontūrų, o prie kiekvieno iš jų galima prijungti termostatą arba nuotolinio valdymo pultą (papildoma įranga).

Prijungus BKV jutiklį, galima programuoti ir valdyti BKV kontūrą (AD212 papildomos įrangos pakuotė).

Ši valdymo sistema specialiai sukurta optimaliai kombinuotų šilumos generatorių sistemoms valdyti (katilas + šilumos siurblys arba + saulės sistema ir pan.), taigi montuotojas gali nustatyti parametrus visai sistemai nepriklausomai nuo jos sudėtingumo laipsnio. **Jei yra didesnės šildymo sistemos poreikis**, taip pat galima į kaskadą sujungti nuo 2 iki 8 katilų.

Informacijos apie įrenginį piktogramos (kontūro temperatūra, išorės temperatūra, kontūrai t. t.)

Data ir laikas

Grįžimo į praeitą lygį arba meniu mygtukas

Įjungimo (išjungimo) mygtukas

Pagrindinio ekrano mygtukas

Būsenos indikatorius (LED):

- žalia = įprasta būseną
- mirksinti žalia = įspėjimas
- mirksinti raudona = katilas užsikimšęs
- raudona = katilas išsijungė dėl gedimo



Dialogo ir informacijos laukelis

Esamo meniu rodiklis

Lizdas kompiuterio jungčiai

Pasirinkimo ratukas ir mygtukas:

- norint pasirinkti parametru sukamas ratukas
- norint patvirtinti pasirinkimą spustelimas mygtukas

## PAPILDOMA ĮRANGA PAGAL PRIJUNGtus KONTŪRUS

		Kontūro rūšis													
			BKV		1 arba 2 tiesioginiai		Maišomasis		1 tiesioginis + 1 maišomasis		2 maišomieji		1 tiesioginis + 2 maišomieji		3 maišomieji
„DIEMATIC Evolution“ valdiklis (1) (2)	AMC 15, 25, 35	1 x AD212	standartas	1 x AD199	1 x AD199	2 x AD199	1 x AD199 + 1 x AD249	2 x AD199 + 1 x AD249							
	AMC../BS../AMC 25/28 MI, AMC 25/28 BIC, AMC 25/39 BIC	standartas	standartas	1 x AD199	1 x AD199	2 x AD199	1 x AD199 + 1 x AD249	2 x AD199 + 1 x AD249							

(1) Kiekvieno kontūro šildymą galima bet kada įjungti nuotolinio valdymo pultu.

(2) Į kaskadą galima sujungti iki 8 katilų.

## PAPILDOMA „DIEMATIC EVOLUTION“ VALDIKLIO ĮRANGA



### BKV JUTIKLIS (5 M ILGIO) – AD212 PAKUOTĖ

Naudojamas reguliuoti BKV temperatūrą ir užprogramuoti BKV paruošimą atskiru (ne integruotu) šildytuvu.



### MAIŠYMO VOŽTUVO JUTIKLIS (2,5 M ILGIO) – AD199 PAKUOTĖ

Šis jutiklis reikalingas pirmam bei antram kontūriui su pamašymu prie katilo, kuriam valdyti naudojamas „DIEMATIC Evolution“ valdiklis.



### PCB + JUTIKLIS 1 MAIŠYMO VOŽTUVOVI (2,5 M ILGIO) AD249 PAKUOTĖ

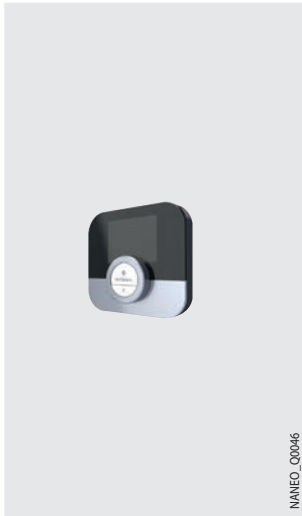
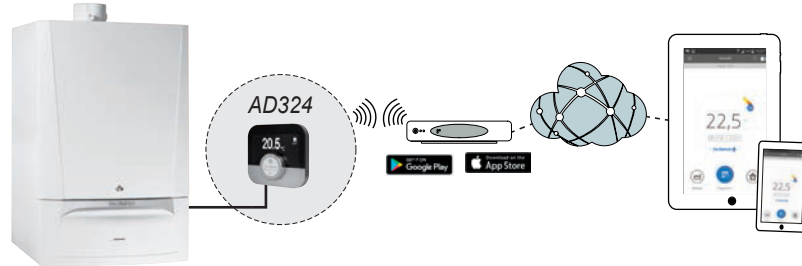
Naudojama maišymo vožtuvui valdyti elektromechanine arba elektrotermine pavara. PCB plokštė integruojama į „DIEMATIC Evolution“ valdiklį. Prie „DIEMATIC Evolution“ valdiklio galima prijungti 1 PCB plokštės + daviklio modulį. Tuomet galima valdyti papildomą maišomąjį kontūrą.

## PAPILDOMA „DIEMATIC EVOLUTION“ VALDIKLIO ĮRANGA

### „SMART TC“ PATALPOS TERMOSTATAS SU INTERNETO PRIEIGA (LAIDINIS) – AD324 PAKUOTĖ

Naudojantis SMART TC<sup>o</sup> ir nemokamai parsisiunčiama bei naudotojui lengvai perprantama programėle, galima nuotoliniu būdu valdyti šildymą ir BKV nušimą. Programėle taip pat galima susisiekti su specialistu ir jam suteikti prieigą prie katilo informacijos ir nustatymų. Su SMART TC<sup>o</sup> galima tiksliai per atstumą reguliuoti temperatūrą ir moduliaciją, naudotis keliomis integruotomis laikmačio programomis, programavimo patarimais, prieiga prie įrenginio duomenų, pvz., energijos sąnaudų, ir išsaugoti šiuos duomenis. Nors galima pasirinkti SMART TC<sup>o</sup>, veikiančį kaip klasikinį, nuotoliniu būdu be interneto prieigos ar programėlės reguliuojamas termostatas, norint pasinaudoti pažangiaisiais naujiniais, rekomenduojama prijungti termostatą prie interneto.

#### Veikimo principas



INANO\_C0046

AMC\_F008



### PROGRAMUOJAMAS PATALPOS TERMOSTATAS (LAIDINIS) – AD137 PAKUOTĖ PROGRAMUOJAMAS PATALPOS TERMOSTATAS (BELAIDIS) – AD200 PAKUOTĖ NEPROGRAMUOJAMAS PATALPOS TERMOSTATAS – AD140 PAKUOTĖ

Šie termostatai naudojami šildymui valdyti ir savitiniam programavimui aktyvuojant degiklį. Termostatai gali dirbti 3 režimais:

- **AUTOMATINIŲ:** pagal pasirinktą vieną iš keturių programų automatiškai kaitalioja įprastos ir žemos temperatūros režimus, kurių temperatūra gali būti pasirinkta nuo 5 iki 30 °C.
- **NUOLATINIŲ:** nuolat palaiko pasirinktą temperatūrą (nuo 5 iki 30 °C).
- **ILGALAIKIŲ:** palaiko norimą temperatūrą (nuo 5 iki 30 °C) pasirinktam laikotarpiui nuo 1 iki 99 dienų. Rekomenduojamas, kai ilgą laiką patys negalėsite reguliuoti šildymo, pavyzdžiui, išvažiuavę atostogų.



8518Q022

### AKUMULIACINĖS TALPOS JUTIKLIS (5 M ILGIO) – AD250 PAKUOTĖ

Pakuotėje yra vienas akumuliacinės talpos jutiklis, skirtas naudoti su katilu, valdomu „DIEMATIC Evolution“ valdikliu. Šis jutiklis taip pat gali būti naudojamas kaip kaskados srauto jutiklis.

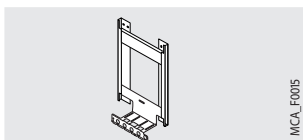


MCA\_Q0152 + MCA\_Q0149 + MCA\_Q0150 + MCA\_Q0151

### S MAGISTRALĖS KABELIS SU KIŠTUKAIS, 1,5 M – AD308 PAKUOTĖ S MAGISTRALĖS KABELIS SU KIŠTUKAIS, 12 M – AD309 PAKUOTĖ S MAGISTRALĖS KABELIS SU KIŠTUKAIS, 20 M – AD310 PAKUOTĖ S MAGISTRALĖS KIŠTUKAS – AD321 PAKUOTĖ

Šiuo magisteralės kabeliu du katilai su DIEMATIC EVOLUTION valdikliu prijungiami prie kaskados.

# PAPILDOMA KATILO ĮRANGA



MCA\_F005

## ATSKIRAI ĮSIGYJAMAS MONTAVIMO RĖMAS (VISIEMS MODELIAMS, IŠSKYRUS AMC... BIC) – EH888 PAKUOTĖ

## ATSKIRAI ĮSIGYJAMAS MONTAVIMO RĖMAS AMC... BIC KATILUI – EH889 PAKUOTĖ

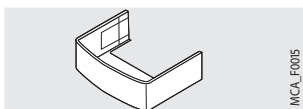
Šis montavimo rėmas skirtas pakeisti standartiškai tiekiamą montavimo rėmą, kad už katilo būtų galima prijungti vandens ir dujų vamzdžius. Visi vožtuvai nuimami nuo standartinio montavimo rėmo ir uždedami ant naujo.



MCA\_F005

## VAMZDŽIŲ PRIJUNGIMO KOMPLEKTAS ATSKIRAI ĮSIGYJAMAM MONTAVIMO RĖMUI – HR 40 PAKUOTĖ

Šį komplektą sudaro 5 vandens ir dujų vamzdžiai, jungiami prie santechninės AMC montavimo rėmo armatūros taip, kad per montavimo rėmą eitų už katilo viršutinės dalies (pirmiau minėta papildoma įranga).



MCA\_F005

## VAMZDŽIŲ UŽDENGIMO DANGTIS (VISI MODELIAI, IŠSKYRUS AMC... BIC) – HR42 PAKUOTĖ

## VAMZDŽIŲ UŽDENGIMO DANGTIS AMC... BIC KATILUI – HR52 PAKUOTĖ

Uždengia katilo apačioje esančius vamzdžius.

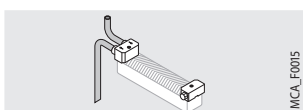


MCA\_F005

## DŪMŲ TERMOSTATAS (VISI MODELIAI, IŠSKYRUS AMC... BIC) – HR43 PAKUOTĖ

## DŪMŲ TERMOSTATAS AMC... BIC KATILUI – HR 53 PAKUOTĖ

Įjungia katilą, kai dūmų temperatūra viršija 110 °C.



MCA\_F005

## PLOKŠTELINIO ŠILUMOKAIČIO VALYMO ĮRANKIS – HR44 PAKUOTĖ

(tik AMC 25/28 MI)

## HIDRAULINIS MODULIS 1 TIESIOGINIAM KONTŪRUI – EA143 PAKUOTĖ

Visiškai surinktas, izoliuotas ir patikrintas; kartu su elektroniniu siurbliu, uždaruosiuose vožtuvuose įrengtais termometrais ir atbuliniu vožtuvu.

## HIDRAULINIS MODULIS 1 MAIŠOMAJAM KONTŪRUI – EA144 PAKUOTĖ

Visiškai surinktas, izoliuotas ir patikrintas; kartu su 3 eigų vožtuvu su pavara, uždaruosiuose vožtuvuose įrengtais termometrais ir atbuliniu vožtuvu.

## KOMPAKTIŠKAS HIDRAULINIS MODULIS 2 KONTŪRAMS

## (SU 1 SIURBLIU, KURIO EEI < 0,23) – EA145 PAKUOTĖ

Šie moduliai tiekiami visiškai surinkti, izoliuoti ir patikrinti; kartu su šildymo siurbliu, 3 eigų vožtuvu su pavara maišymo kontūrams, kurių uždaruosiuose vožtuvuose įrengti termometrai.

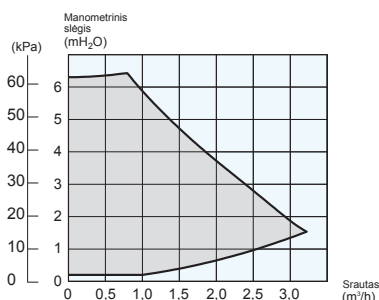
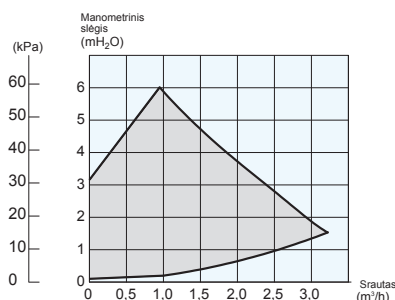
## KOMPAKTIŠKAS HIDRAULINIS MODULIS 2 KONTŪRAMS (SU 2 SIURBLIAIS,

## KURIŲ EEI < 0,23, TIESIOGINIAM IR MAIŠOMAJAM KONTŪRAMS) –

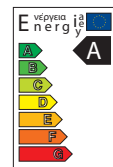
## MT12 PAKUOTĖ

Šie moduliai tiekiami visiškai surinkti, izoliuoti ir patikrinti; kartu su įrengtu šildymo siurbliu tiesioginiam kontūrai, siurbliu ir 3 eigų vožtuvu su pavara maišomajam kontūrai. Abiejų kontūrų uždaruosiuose vožtuvuose įrengti termometrai.

## HIDRAULINIŲ MODULIŲ SIURBLIŲ SPECIFIKACIJOS („WILO-YONOS PARA RS 25/6" MODULYJE EA143 IR EA144 ARBA RS 15/6 MODULYJE MT12)

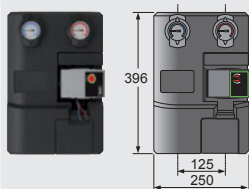


8575F20A

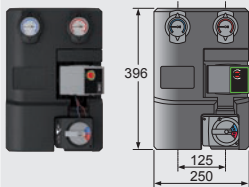


Picto\_ENERGIE\_A-A

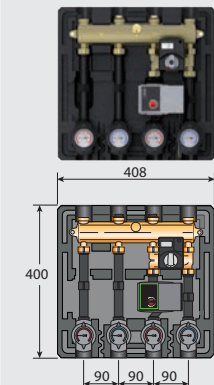
EA143



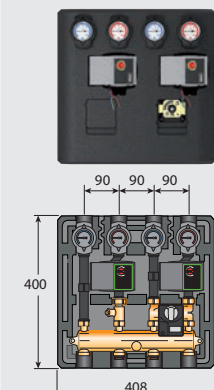
EA144



EA145



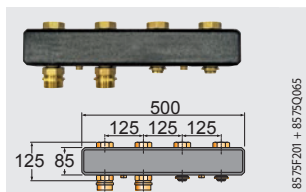
MT12



8575F20A/8575Q064/8575F204/8575Q068A/8575Q062/8575F200/8575Q063/8575F200



# PAPILDOMA KATILO ĮRANGA



## IZOLIUOTAS KOLEKTORIUS 2 ARBA 3 MODULIAMS – EA140 PAKUOTĖ

2 arba 3 kontūrų sistemoms su EA143/144 moduliais.



## IZOLIUOTAS KOLEKTORIUS 1 HIDRAULINIAM MODULIUI – EA142 PAKUOTĖ

Ši gembė skirta 1 hidraulinio modulio vienam tiesioginiam arba maišomajam kontūrai tvirtinti prie sienos. Naudojamas, tik kai įrengiamas vienas arba du hidrauliniai moduliai. Pakuotėje yra po dvi žalvarines apgaubiamąsias ir apgaubiančiąsias jungtis.



## 2 GEMBIŲ RINKINYS KOLEKTORIUI TVIRTINTI – EA141 PAKUOTĖ

Šios gembės skirtos privirtinti kolektorių prie sienos.



## PERĖJIMO KOMPLEKTAS IŠ G Į R JUNGTĮ (1 COLIO IR 3/4 COLIO) – BH84 PAKUOTĖ

Šį komplektą sudaro dvi 1 colio jungtys iš G į R ir 3/4 colio jungtys iš G į R su tarpikliais. Šis komplektas gali būti naudojamas plokščius tarpikius pakeisti kūginėmis jungtimis (užtikrinti vandens nepralaidumui).



## Hidraulinis indas 60/60-1 colių – GV45 pakuotė

Naudojama, kai sistemoje yra 2 kontūrai (1 tiesioginis + 1 maišomasis) arba yra du ar daugiau katilų, sujungtų į kaskadą, kai katilų galia neviršija 70 kW. Hidraulinis 60/60-1 col. indas tiekiamas su rankiniu oro išleidikliu ir drenavimo vožtuvu. Hidrauliniai indai tiekiami izoliuoti su montavimo komplektu tvirtinti prie sienos.



## KONDENSATO NEUTRALIZAVIMO TALPA – SA1 PAKUOTĖ

## SIENINIS LAIKIKLIS NEUTRALIZAVIMO TALPAI – SA2 PAKUOTĖ

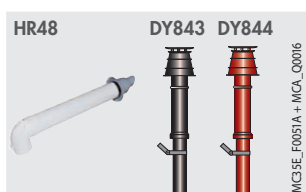
## GRANULĖS NEUTRALIZAVIMO TALPAI – KODAS 94225601 (10 KG)

Kondensato vamzdeliai turi būti pagaminti iš atitinkamos medžiagos, kitu atveju kondensatas turi būti neutralizuotas. Būtina kasmet tikrinti neutralizavimo sistemą ir granulių efektyvumą, matuojant pH. Esant būtinybei, granules reikia pakeisti.

### VEIKIMO PRINCIPAS

Susidaręs rūgštingas kondensatas per granulių pripildytą talpą išleidžiamas į nuotekų tinklą

## DŪMŲ ŠALINIMO ELEMENTAI „EVODENS“ AMC KATILAMS



## HORIZONTALUS KAMINAS, PPS/ALIUMINIS, Ø 60/100 MM – HR48 PAKUOTĖ

## VERTIKALUS TERMINALAS, PPS/ALIUMINIS, Ø 80/125 MM JUODAS – DY843 PAKUOTĖ

## VERTIKALUS TERMINALAS, PPS/ALIUMINIS, Ø 80/125 MM RAUDONAS – DY844 PAKUOTĖ



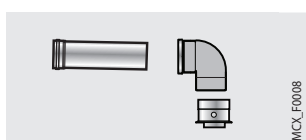
## ADAPTERIS Ø 80/125 MM – HR38 PAKUOTĖ

Pakeičia tiekiamą kartu su katilu Ø 60/100 mm adapterį. Skirtas tiesiogiai sujungti su vertikaliu priverstinio šalinimo dūmtakiu Ø 80/125 mm arba katilo tvirtinimo rinkiniu, jei prijungta prie 3 CEP vamzdžio (žr. schemą kitame puslapyje).



## DVIGUBO DŪMŲ ŠALINIMO ADAPTERIS Ø 60/100 MM | 2 X 80 MM – DY868 PAKUOTĖ

Sujungti su atskirais oro ir dūmtakio vamzdžiais.



## PRIJUNGIMO KOMPLEKTAS PRIE BENDROS VIRŠSLĖGINĖS DŪMŲ ŠALINIMO SISTEMOS 3CEP – DY887 PAKUOTĖ

Jei prijungta prie 3 CEP vamzdžio, Ø 60/100 mm adapteris, pristatytas su katilu turėtų būti išimtas ir pakeistas standartiškai DY887 pakuotėje esančiu Ø 80/125 mm adapteriu. Jungtis su 3 CEP vamzdžiu pavaizduota kitame puslapyje esančioje schemoje.

# MONTAVIMO INFORMACIJA

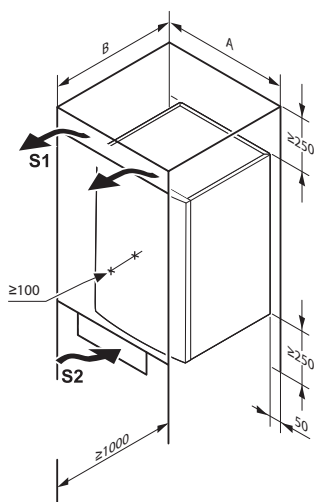
## MONTAVIMO IR PRIEŽIŪROS REIKALAVIMAI

Įrenginio montavimas ir priežiūra gyvenamuosiuose ir viešuosiuose pastatuose turi būti atliekamas kvalifikuoto personalo, laikantis visų galiojančių teisės aktų ir taisyklių.

## MONTAVIMO TAISYKLĖS

AMC... kondensaciniai katilai turi būti montuojami vėdinamose ir nuo šalčio apsaugotose patalpose. Šiuos katilus draudžiama įrengti virš karščio šaltinio ar maisto gaminimo prietaiso.

Dėl IP X5D apsaugos klasės šiuos katilus leidžiama įrengti virtuvėse ir voniose, įvertinus minimalius reikalavimus patalpos tūriui. Siena, prie kurios tvirtinamas katilas, turi būti pakankamai tvirta, kad išlaikytų vandens pripildyto katilo svorį. Norint užtikrinti katilo priežiūrai tinkamą erdvę, rekomenduojame aplink katilą palikti bent minimalius atstumus, nurodytus toliau esančioje schemoje.



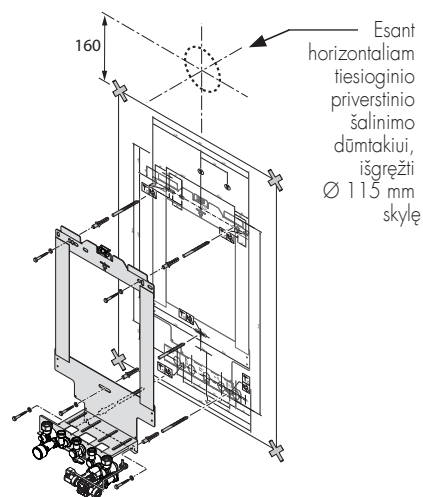
$S1 + S2 =$  • 600 cm<sup>2</sup> (B23p)  
• 150 cm<sup>2</sup> (C13x, C33x, C93x, C53)

AMC 15,25, 35  
AMC 25/28 MI

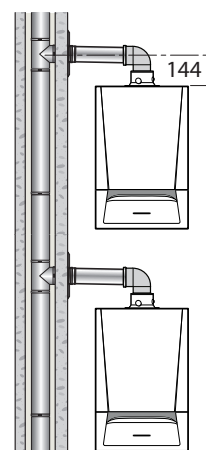
AMC 25/28 BIC  
AMC 25/39 BIC

A	≥ 550	≥ 700
B	≥ 550	≥ 600

### horizontalus priverstinio šalinimo dūmtakis



### prijungimas prie bendros viršslėginės dūmų šalinimo sistemos, naudojantis DV887 komplektu



Norint apsaugoti katilą nuo žalos, būtina užtikrinti, kad degimui naudojamame ore nėra chlorido ir (arba) fluorido priemaišų, kurios sukelia koroziją. Šios priemaišos gali atsirasti iš, pvz., aerosolinių purškiklių, dažų, tirpiklių, valiklių, skalbimo miltelių ir skysčių, ploviklių, klijų, kelių druskos ir t. t.

Dėl to privaloma užtikrinti, kad:

Oras nebus paduodamas iš šių patalpų: kirpyklų, valyklų, pramoninių patalpų (kuriose naudojami tirpikliai), patalpų su šaldymo įranga (dėl šaldymo nuotėkio rizikos) ir t. t.

Arči katilo nebus laikomos minėtos medžiagos.

**Atsižvelkite į tai, kad gedimui atsiradus dėl į katilą ir patalpą patekusių chlorido ir (arba) fluorido priemaišų sutartimi nustatyta garantija negalios.**

## VENTILIACIJA

Privalo atitikti galiojančius reikalavimus.

## DUJŲ PRIJUNGIMAS

Dujų prijungimas turi būti atliktas remiantis teisės aktais ir galiojančiais reikalavimais. Visais atvejais dujų uždarymo vožtuvas turi būti sumontuotas kuo arčiau katilo (jis tiekiamas kartu su AMC katilų hidraulinio prijungimo komplektu). Prieš katilą turi būti sumontuotas dujų filtras.

## ELEKTROS PRIJUNGIMAS

Prijungimas turi būti atliktas remiantis teisės aktais ir galiojančiais reikalavimais. Elektros tiekimas katilui turi būti vykdomas per omnipolinį jungiklį su > 3 mm tarpu. Saugiklis turi būti 6 A.

### Pastabos:

- Jautiklių laidai turi būti atskirti nuo 230 V grandinių bent 10 cm.
- Norint apsaugoti siurbį, kad neužstrigtų ar neužstrigtų, rekomenduojama neatjungti katilo nuo elektros tinklo.

## HIDRAULINIS PRIJUNGIMAS

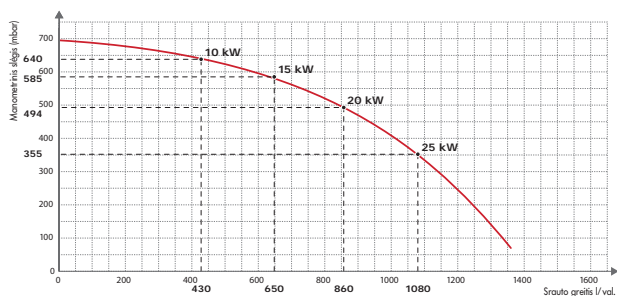
**SVARBU:** kondensacinis katilas yra skirtas energijai susigrąžinti iš vandens garų (latentinės garavimo šilumos). Norint pasiekti metinį 109 % efektyvumą, būtina parinkti žemos grįžtamąsios temperatūros, nesiekiančios rasos taško, šildymo sistemą (pvz., grindinis šildymas, žemos temperatūros aušintuvai ir kt.).

## PRIJUNGIMAS PRIE ŠILDYMO SISTEMOS

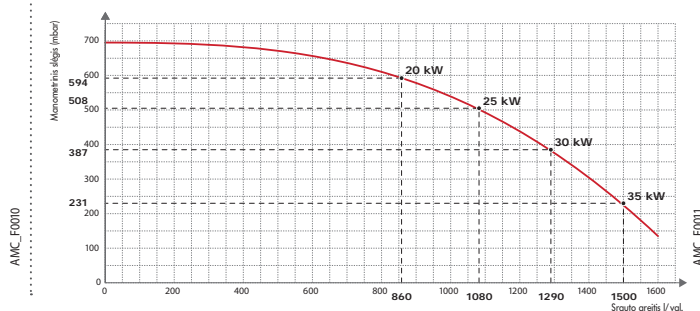
AMC katilai montuojami tik uždaroje šildymo sistemoje. Centrinio šildymo sistema turi būti išplauta ir iš jos pašalintos kietosios dalelės (metalo, plastiko drožlės, virinimo flusos), pvz., likusios po montavimo. Išvalius sistemą išvengiama neigiamų padarinių (triuškimo, cheminės reakcijos tarp skirtingų metalų). Prieš montuodami katilą jau įrengtoje sistemoje, iš šildymo sistemos pašalinkite dumblą. Svarbu ir apsaugoti centrinio šildymo sistemą nuo korozijos, nuovirų ir mikrobiologinio dauginimosi, naudojant korozijos slopiklį, pritaikytą visokių tipų sistemoms (plieno, ketaus radiatorių, grindinio šildymo, PER) Vandenvalai naudojami produktai turi atitikti reikalavimus.

## MANOMETRINIS SLĖGIS ŠILDYMO SISTEMOJE

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



- AMC 35  
AMC 25/39 BIC



## KONDENSATO ŠALINIMAS

Kondensatas iš sifono turi patekti į kanalizaciją. Jungtys turi būti galima ardyti, o vamzdis turi būti permatomas. Jungtys ir vamzdžiai turi būti atsparūs korozijai. Kondensato neutralizavimo moduliai gali būti užsisakomi kaip papildoma įranga (SA1 pakuotė, žr. 9 p.).

# MONTAVIMO PAVYZDŽIAI

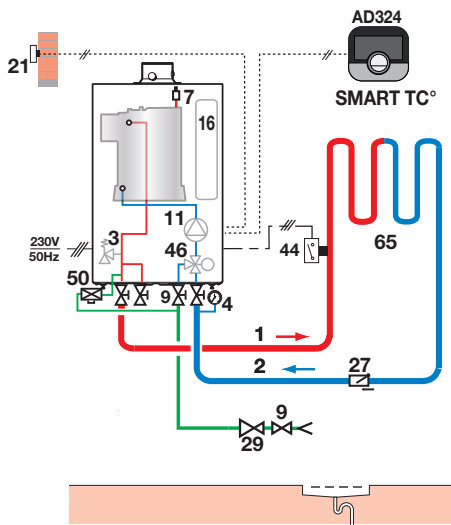
Toliau pateikti šildymo sistemos pavyzdžiai neapima visų galimų montavimo schemų. Pateiktais pavyzdžiais siekiama nurodyti pagrindinius montavimo principus. Schemose nurodoma apsauginė armatūra, valdikliai yra rekomendacinio pobūdžio, galutinį sprendimą dėl minėtų įrenginių turi priimti projektuotojai, montuotojai, inžinieriai, ekspertai, atsižvelgdami į konkrečią situaciją. Visais atvejais turi būti laikomasi atitinkamų galiojančių teisės aktų ir reikalavimų.

**PASTABA:** jei sistemos vamzdynas yra varinis, tarp BKV paduodamojo ir sistemos vamzdžio būtina sumontuoti intarpą iš plieno, ketaus ar kitos izoliuojančios medžiagos ir taip išvengti jungčių korozijos.

## AMC 15, AMC 25 ARBA AMC 35 MONTAVIMAS

1 tiesioginis grindinio šildymo kontūras

**A+** (1)



(1) AMC 15, AMC 35 kartu su patalpos temperatūros jutikliu (lauko jutiklis komplekte)

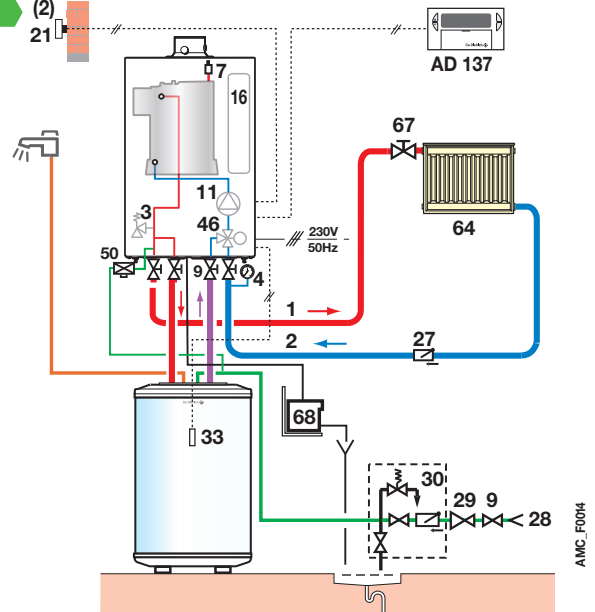
AMC\_F003

## AMC.../BS130 MONTAVIMAS

1 radiatorinis kontūras

**A+** (1)

**A** (2)



(1) AMC 15, AMC 35 kartu su patalpos temperatūros jutikliu (lauko jutiklis komplekte)  
(2) Su AMC 25 ir AMC 35

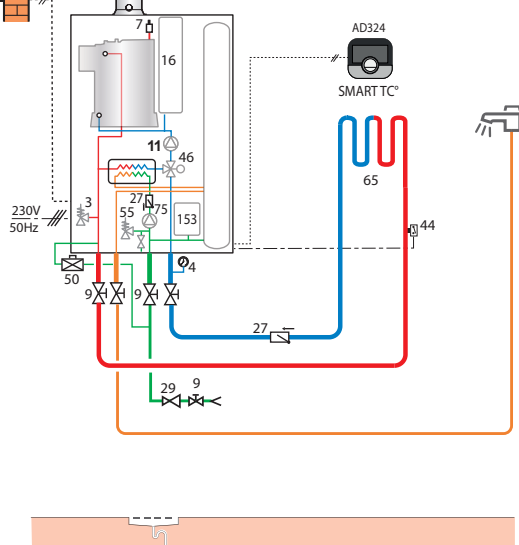
AMC\_F004

## AMC... BIC MONTAVIMAS

1 tiesioginis grindinio šildymo kontūras

**A+** (1)

**B**



(1) AMC 25/28 BIC kartu su patalpos temperatūros jutikliu (lauko jutiklis komplekte)

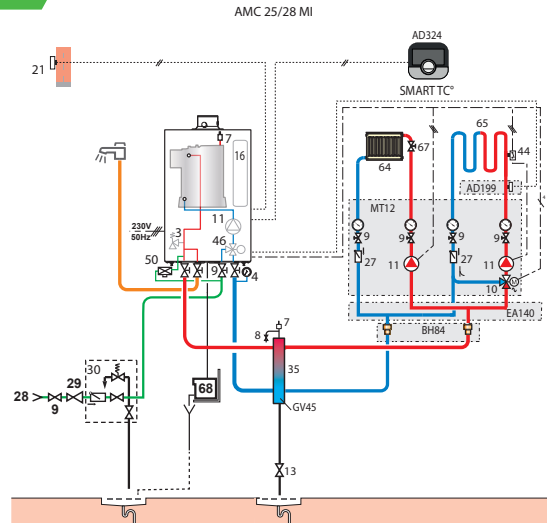
AMC\_F009

## AMC 25/28 MI MONTAVIMAS

1 tiesioginis kontūras + 1 maišomasis grindinio šildymo kontūras

**A+** (1)

**A**



(1) AMC 25/28 MI kartu su patalpos temperatūros jutikliu (lauko jutiklis komplekte)

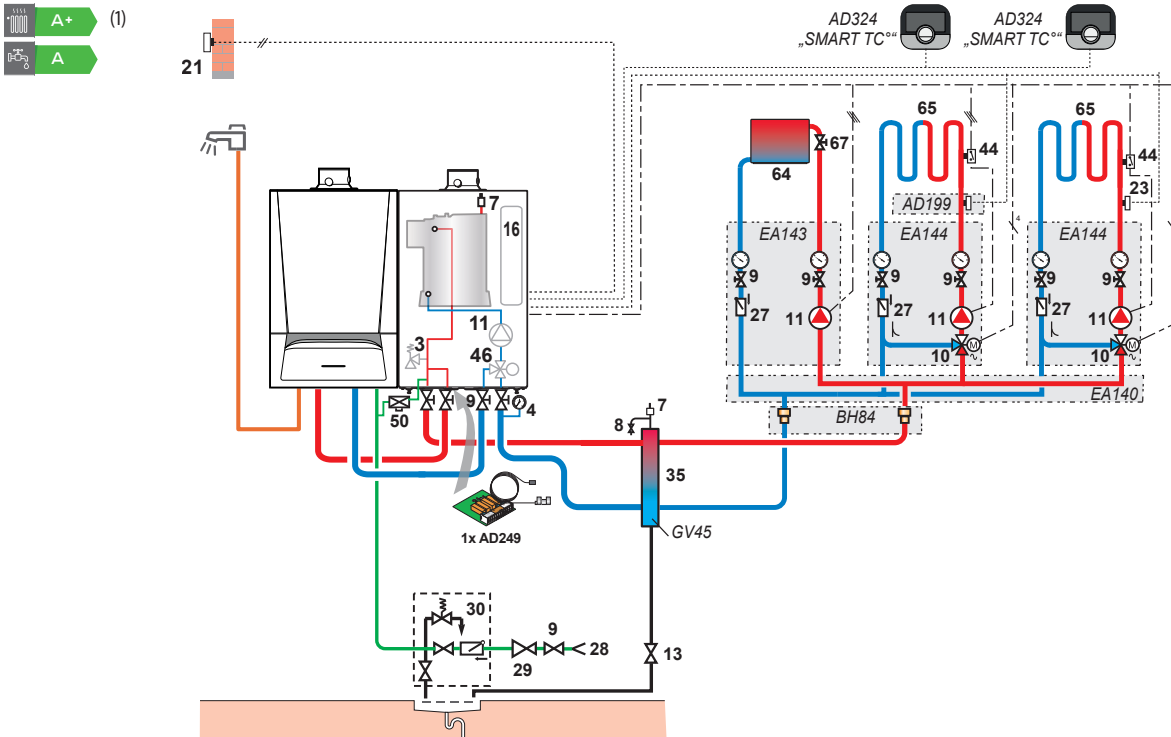
AMC\_F005

Skaičių reikšmės: žr. 14 p.

# MONTAVIMO PAVYZDŽIAI

## AMC...BS 60 MONTAVIMAS

1 tiesioginis kontūras + 2 maišomieji kontūrai, abu už hidraulinio indo

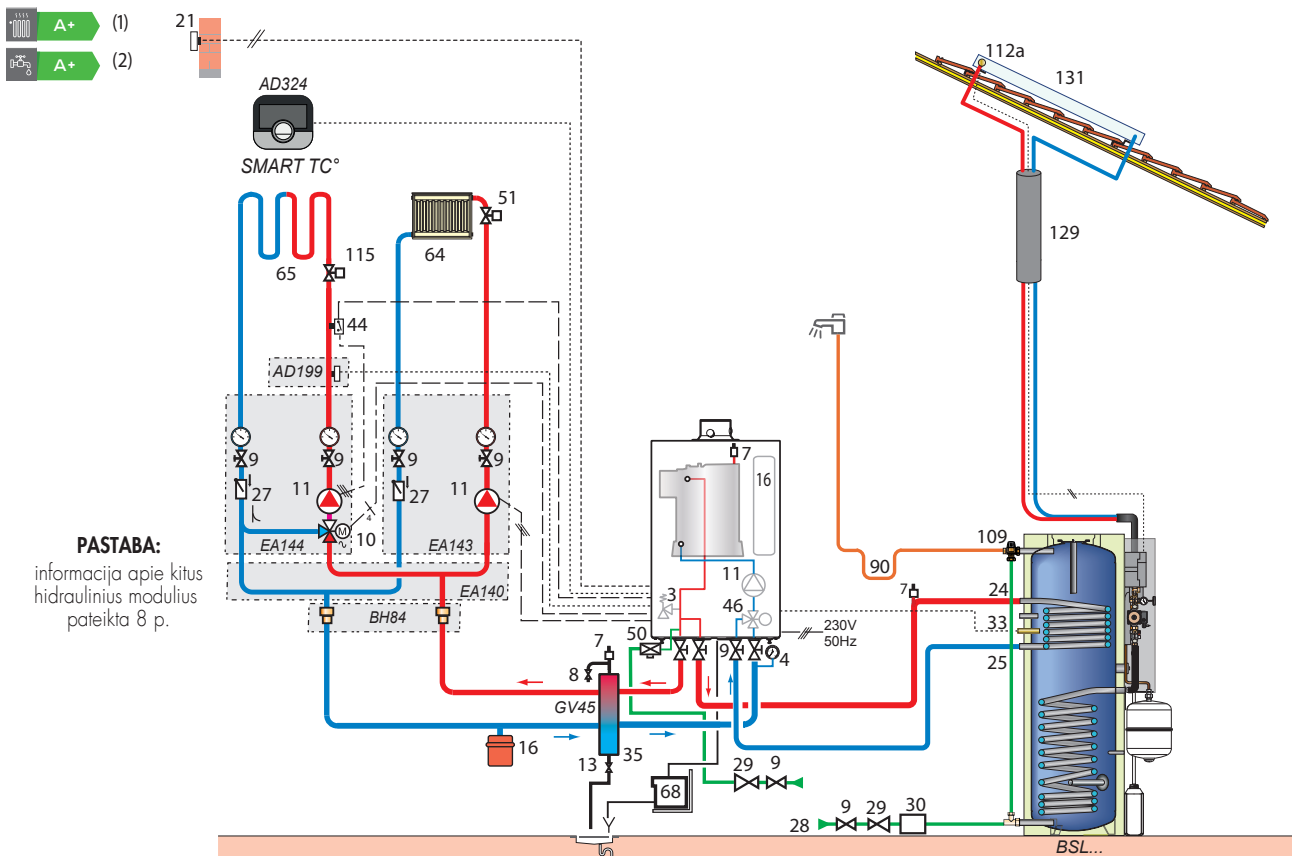


(1) AMC 15, AMC 25, AMC 35 kartu su patalpos temperatūros jutikliu (lauko jutiklis komplekte)

AMC\_F0116

## AMC 15, AMC 25 ARBA AMC 35 MONTAVIMAS

1 radiatorinis kontūras + 1 maišomasis kontūras už hidraulinio indo + 1 „INISOL UNO“ saulės sistema BKV ruošti



(1) AMC 15, AMC 25, AMC 35 kartu su patalpos temperatūros jutikliu (lauko jutiklis komplekte)

(2) Su 3 DIETRISOL PRO D230 saulės kolektoriais

Skaičių reikšmės: žr. 14 p.

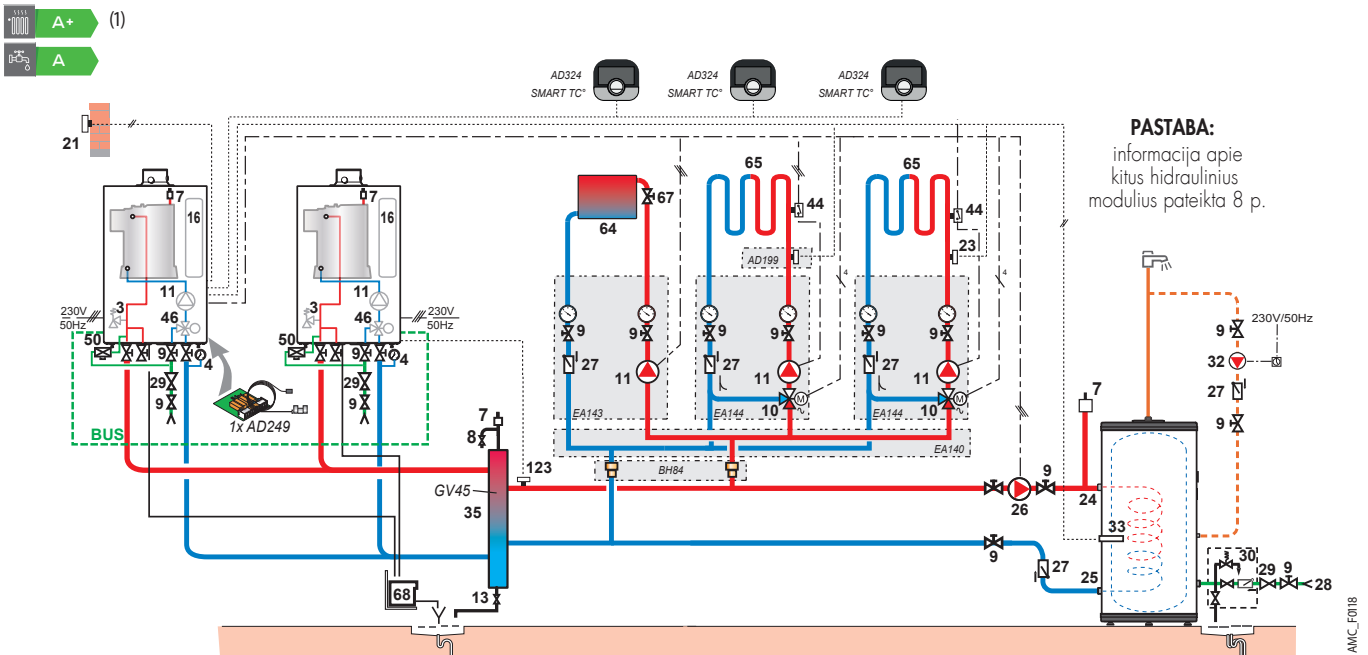
AMC\_F0116

AMC\_F0017

# MONTAVIMO PAVYZDŽIAI

## 2 AMC... KATILŲ KASKADOS MONTAVIMAS

1 tiesioginis kontūras, 2 maišomieji kontūrai ir 1 BKV ruošimo kontūras, visi kontūrai už hidraulinio indo



(1) AMC 15, AMC 25, AMC 35 kartu su patalpos temperatūros jutikliu (lauko jutiklis komplekte)

### SKAIČIŲ REIKŠMĖS

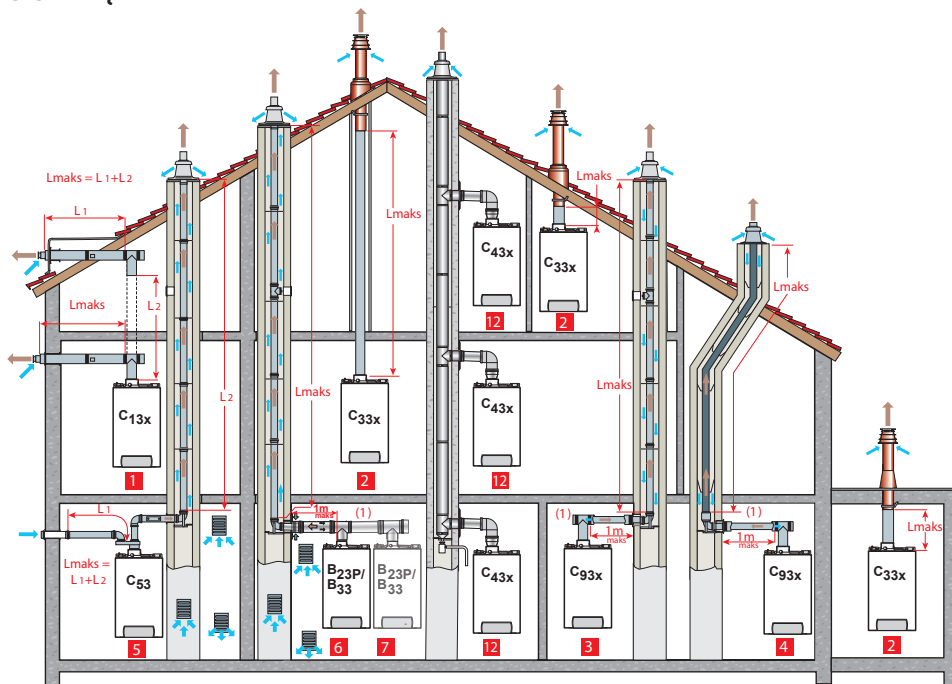
- |                                                                        |                                                                                  |                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 1 Šildymo paduodamas                                                   | 35 Hidraulinis indas                                                             | 86 Srauto valdiklis                                               |
| 2 Šildymo grįžtamas                                                    | (papildoma įranga, žr. 7 p.)                                                     | 87 Uždaras apsauginis vožtuvas, 6 barų                            |
| 3 Apsauginis vožtuvas, 3 barų                                          | 37 Kompensacinis vožtuvas                                                        | 88 Saulės sist. išsiplėtimo indas                                 |
| 4 Manometras                                                           | 44 Apsauginis termostatas, 65 °C riba, su rankiniu nustatymu grindiniam šildymui | 89 Talpa šilumos perdavimo skysčiui                               |
| 7 Automatinis oro išleidiklis                                          | 46 3 eigių krypties vožtuvas su atbuline pavara                                  | 90 Antitermosifonas (≈10 x vamzdžio Ø)                            |
| 8 Rankinis oro išleidiklis                                             | 50 Atjungiklis                                                                   | 109 Termostatinis BKV maišymo vožtuvas                            |
| 9 Uždarymo vožtuvas                                                    | 51 Termostatinis vožtuvas                                                        | 112a Kolektorių jutiklis                                          |
| 10 Maišymo vožtuvas, 3 eigių                                           | 55 Uždaras apsauginis BKV vožtuvas, nustatytas 7 barams                          | 112b Saulės sist. talpos jutiklis                                 |
| 11 Elektroninis siurblys                                               | 61 Termometras                                                                   | 114 Saulės sist. kontr. drenažo vožt. (Pastaba: propilenglikolis) |
| 13 Drenažo vožtuvas                                                    | 64 Radiatorinis kontūras                                                         | 115 Termostatinis paskirstymo vožtuvas zoni                       |
| 16 Išsiplėtimo indas (išskyrus AMC 35)                                 | 65 Grindinio šildymo kontūras                                                    | 123 Kaskados srauto jutiklis (jungiamas prie valdomojo katilo)    |
| 18 Šildymo kontūro pripildymo anga                                     | 67 Rankinis vožtuvas                                                             | 126 Saulės sistemos valdiklis                                     |
| 21 Lauko jutiklis                                                      | 68 Kondensato neutralizavimo sistema                                             | 129 DUO vamzdynas                                                 |
| 23 Temperatūros jutiklis po 3 eigių vožtuvo                            | 72 Hidraulinė greišakė                                                           | 130 Degazatorius su rankiniu oro išleidikliu („AirStop“)          |
| 24 Tūrinio vandens šildytuvo BKV srauto įėjimo atvamzdis               | 75 Sanitarinis siurblys                                                          | 153 BKV išsiplėtimo indas                                         |
| 25 Tūrinio vandens šildytuvo BKV srauto išėjimo atvamzdis              | 79 Pirminis išėjimas iš saulės sistemos šilumokaičio                             |                                                                   |
| 26 Tūrinio šildytuvo BKV siurblys                                      | 80 Pirminis įėjimas į saulės sistemos šilumokaitį                                |                                                                   |
| 27 Atbulinis vožtuvas                                                  | 81 Elektrinis atsparumas                                                         |                                                                   |
| 28 Buitinio šalto vandens įėjimas                                      | 84 Sustabdymo vožtuvas su atbuliniu išleidimo vožtuvu                            |                                                                   |
| 29 Slėgio reduktorius                                                  | 85 Saulės sistemos siurblys                                                      |                                                                   |
| 30 Uždaras apsauginis įrenginys, nustatytas 7 barams                   |                                                                                  |                                                                   |
| 32 Buitinio karšto vandens recirkuliacinis siurblys (papildoma įranga) |                                                                                  |                                                                   |
| 33 BKV temperatūros jutiklis                                           |                                                                                  |                                                                   |

(1) Saugumo direktyvose nurodyta kaip privaloma įranga

# DŪMŲ ŠALINIMO SISTEMOS

Informaciją apie dūmų šalinimo komponentus galima rasti galiojančiame „De Dietrich“ produktų kataloge.

## SISTEMŲ TIPAI



(1) Su kiekvienu papildomu horizontalaus kanalo metru atimkite 1,2 m iš lentelėje nurodyto vertikalaus ilgio Lmaks.

- 1 Tipas C<sub>13x</sub>: horizontali koncentrinė dūmų šalinimo sistema (dar vadinama priverstinio dūmų šalinimo sistema).
- 2 Tipas C<sub>93x</sub> (anksčiau – C<sub>33x</sub>): vertikali koncentrinė dūmų šalinimo sistema (per stogą).
- 3 Tipas C<sub>93x</sub>: koncentrinė dūmų šalinimo sistema katilinėje, viengubas dūmų kanalas šachtoje. Degimui reikalingas oras imamas per šachtą.
- 4 Koncentrinė dūmų šalinimo sistema katilinėje, lankstus viengubas dūmų kanalas šachtoje. Degimui reikalingas oras imamas per šachtą.
- 5 Tipas C<sub>53</sub>: atskiri dūmų šalinimo ir oro paėmimo kanalai jungiami į dvigubos srovės adapterį (degimui reikalingas oras imamas iš lauko).
- 6 Tipas B<sub>23P</sub>/B<sub>33</sub>: dūmų šalinimas per kaminą, degimui reikalingas oras imamas iš katilinės.
- 7 Tipas B<sub>23P</sub>/B<sub>33</sub>: skirtas kaskadoms.
- 12 Tipas C<sub>43x</sub>: dūmų šalinimas per bendrą kanalą.

## maksimalūs dūmų šalinimo sistemos kanalų ilgiai pagal katilo tipą

### LMAKS – MAKSIMALŪS DŪMŲ KANALŲ ILGIAI, M

#### DŪMŲ ŠALINIMO SISTEMA

		„EVODENS“ AMC				
		15	25	35 25/39 BIC	25/28 MI 25/28 BIC	
Koncentrinė horizontali dūmų šalinimo sistema (PPS)	C <sub>13x</sub>	Ø 60/100 mm	12	3,5	3,5	4,2
		Ø 80/125 mm	12,3	20	17,6	20
Koncentrinė vertikali dūmų šalinimo sistema (PPS)	C <sub>33x</sub>	Ø 60/100 mm	13	4,9	–	5,5
		Ø 80/125 mm	10,7	20	19	20
Dūmų kanalai • koncentriniai katilinėje, • viengubi šachtoje, kuria priešinga kryptimi ateina degimui reikalingas oras (PPS)	C <sub>93x</sub>	Ø 60/100 mm	15	8,1	2,8	9
		Ø 60/100 mm	9,9	20	18,0	20
		Ø 80 mm	–	–	20	–
		Ø 80/125 mm Ø 80 mm	–	–	20	–
Dūmų kanalai • koncentriniai katilinėje, • lankstūs šachtoje, kuria priešinga kryptimi ateina degimui reikalingas oras (PPS)	C <sub>93x</sub>	Ø 80/125 mm	11,1	20	20	20
		Ø 80 mm	–	–	–	–
Atskiri dūmų šalinimo ir oro paėmimo kanalai jungiami į dvigubos srovės adapterį (degimui reikalingas oras imamas iš lauko) (PPS)	C <sub>53</sub>	Ø 60/100 mm	40	40	32	40
		2 x 80 mm	–	–	–	–
Dūmų šalinimas į kaminą (standus arba lankstus) (degimui reikalingas oras imamas iš patalpos) (PPS)	B <sub>23P</sub> B <sub>33</sub>	Ø 80 mm (standus)	40	40	40	40
		Ø 80 mm (lankstus)	40 (1)	40 (1)	28 (1)	40 (1)
Bendra 3CEP dūmų šalinimo sistema	C <sub>43x</sub>	Norėdami parinkti dūmų šalinimo sistemą, kreipkitės į tokios sistemos tiekėjus				

(1) (1): Maksimalus dūmų kanalo (C<sub>93x</sub> ir B<sub>23P</sub>/B<sub>33</sub> tipai) ilgis nuo alkūnės iki išėjimo neturi viršyti 25 m (lankstus PPS).  
Jei dūmų kanalo ilgis didesnis nei kas 25 m, būtina montuoti tvirtinimo apkabas.

## EVODENS AMC...

### PAKABINAMIEJI DUJINIAI KONDENSACINIAI KATILAI, jungiami prie šachtos arba priverstinio šalinimo dūmtakio

Gamintojas : De Dietrich

NOx klasifikacija: 6

Modelis :

- AMC...: tik šildyti
- AMC.../BS 60 arba BS 130: šildyti ir buitiniams karštam vandeniui ruošti tūriniiu šildytuvu
- AMC 25/28 MI: šildyti ir momentiniam buitiniam karštam vandeniui ruošti
- AMC... BIC: šildyti ir buitiniams karštam vandeniui ruošti integruotu 40 l tūriniiu šildytuvu

Klasifikacija: B<sub>23</sub>-B<sub>23P</sub>-B<sub>33</sub>-C<sub>13x</sub>-C<sub>33x</sub>-C<sub>93x</sub>-C<sub>53x</sub>-C<sub>43P</sub>-C<sub>10(3)x</sub>-C<sub>(12)3x</sub>

Apsaugos klasė: IPX5D

Maitinimas: 230 V/50 Hz

Naudingoji išeiga, esant 50/30 °C : \_\_\_\_ kW

BKV ruošimo galia, esant 80/60 °C:

- AMC /BS...: \_\_\_\_ kW
- AMC 25/28 MI: \_\_\_\_ kW
- AMC... BIC: \_\_\_\_ kW

BKV specifinis srautas:

- AMC 25/28 MI: \_\_\_\_ l/min
- AMC 25/28 BIC: \_\_\_\_ l/min

Maksimali darbinė temperatūra: 90 °C

Maksimalus darbinis slėgis: 3 barai

Apsauginio termostato riba: 110 °C

Matmenys: \_\_\_\_ x \_\_\_\_ x \_\_\_\_ mm

Tuščio katilo svoris: \_\_\_\_ kg

## APRAŠYMAS

Katilas atitinka Europos direktyvų reikalavimus

Ištin efektyvus kompaktiškas aliuminio silicio lydinio šilumokaitis

Nerūdijančio plieno degiklis, moduluojantis galią nuo 22 iki 100 %, su oro įsiurbimo triukšmo slopintuvu

Ištin pažangus „DIEMATIC Evolution“ valdiklis su naujais ergonomiškais mygtukais ir standartiškai įrengiama elektronine valdymo ir programavimo sistema.

Valdikliu valdyti 1 arba 2 tiesioginius kontūrus + 1 arba 2 maišomuosius kontūrus (galima pasirinkti su srovės jutikliais) arba 1 BKV kontūrą (galima pasirinkti su jutikliu)

ir 1 papildomą maišomąjį kontūrą (PCB + pasirinkamasis jutiklis). Nauji ergonomiški mygtukai ir optimizuotas kombinuotų šildymo sistemų valdymas.

Tiekiamas kartu su žalvariniu hidrobloku, montavimo rėmu ir įrengtais vandens ir dujų vožtuvais, moduliaciniu siurbliu (energijos vartojimo efektyvumo indeksas EEI < 0,23),

3 barų apsauginiu vožtuvu, 12 l išsiplėtimo indu (išskyrus AMC 35), šildymo / BKV reversiniu vožtuvu AMC 15, AMC 25 ir AMC 35 katilams, didelio paviršiaus

plokštelinei šilumokaičiui BKV paruošti su srauto greičio detektoriumi AMC 25/28 MI katilams arba srauto jutikliu AMC... BIC vožtuvui, automatinio oro šalinimo mechanizmu.

AMC.../BS...: su emaliuotu 60 litrų BKV šildytuvu, montuojami iš katilo dešinės arba kairės arba 130 litrų BKV šildytuvu, montuojamu po katilu. Komplekte yra ir katilo

prijungimo vamzdžiai ir BKV jutiklis.

AMC... BIC: su BKV šildytuvu, kuriame integruotos 3 tarpusavyje susietos visiškai izoliuotos nerūdijančio plieno BKV talpos (bendras tūris 40 l). Dūmų šalinimo

kanalai Ø 60/100 mm su matavimo tašku.

### PAPILDOMA VALDIKLIO ĮRANGA

- BKV jutiklis
- Temperatūros jutiklis už pamaišymo vožtuvo
- PCB plokštė + jutiklis 1 maišymo vožtuvui
- Patalpos termostato įjungimas (išjungimas)
- SMART TC<sup>®</sup> patalpos termostatas su interneto prieiga
- Akumuliacinės talpos jutiklis
- S magistralės kabelis
- S magistralės kištukas

### PAPILDOMA KATILO ĮRANGA

- Montavimo rėmas
- Prijungimo vamzdžiai montavimo rėmui
- Vamzdžių uždengimo dangtis
- Dūmų termostatas
- Plokštelinio šilumokaičio valymo įrankis (AMC 25/28 MI)
- Hidraulinis indas, 60/60-1 col.
- Hidraulinis modulis 1 tiesioginiam kontūrai
- Hidraulinis modulis 1 maišomajam kontūrai
- Kompaktiškas modulis 2 kontūrams
- Kolektorius 2 arba 3 hidrauliniams moduliams
- Gembės 2 kolektoriaus moduliams
- Perėjimų komplektas iš G į R (1 ir ¾ colio)
- Kondensato neutralizavimo talpa
- Kondensato neutralizavimo sieninis laikiklis
- Kondensato neutralizavimo granulės



**Visas Labas**

OFICIALUS DE DIETRICH THERMIQUE ATSTOVAS LIETUVOJE  
UAB "Visas Labas"

www.visaslabas.lt

Ateities pl. 45 A, Kaunas LT-52119

Tel./Faks.: +370 37 385551

El. paštas: info@visaslabas.lt

www.dedietrich-sildymas.lt

**De Dietrich**

BDR THERMEA France

S.A.S. with corporate capital of 229 288 696 €

57, rue de la Gare - F - 67580 Mertzwiller

Tel. +33 3 88 80 27 00, faks. +33 3 88 80 27 99

www.dedietrich-heating.com