

ARM



ErP
Energy related Product
2018

Paprastas ir patikimas šildytuvas
Efektyvumas iki 92 %

ALETRA Dujinis Oro Šildytuvas - ARM serijos tinka šildyti pramonines bei prekybines patalpas. Uždaros degimo kameros ir atmosferinio degiklio dėka, dujinis šildytuvas ARM yra saugus naudoti patalpų viduje ir atitinka ERP2018 Direktyvos 1-ą etapą reikalavimus bei pasiekia 92% efektyvumą.

TAIKYMO SRITYS



Pramonė



Prekybos centrai



Sporto salės



Sandėliai



Dirbtuvės

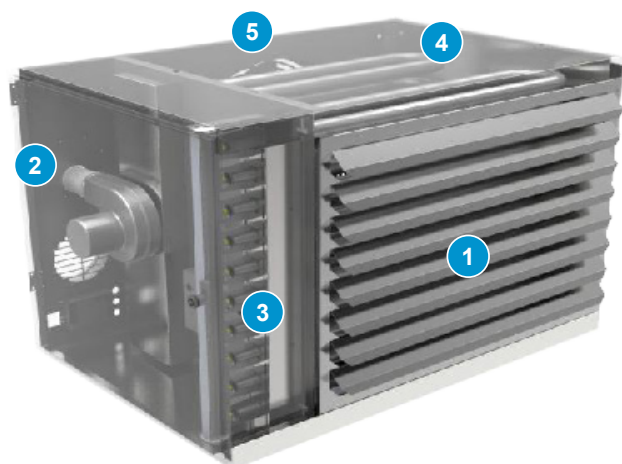


Šiltnamiai

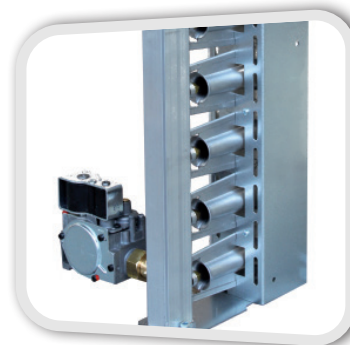
Dujinis Oro Šildytuvas Kaloriferis

Moduliacinis 2 pakopų Dujinis Oro Šildytuvas ARM veikia naudojant gamtines dujas (G20) ar propano dujas (G31). Seriją sudaro 8 modeliai nuo 14 iki 92 kW ir 3 versijos, tokios kaip ašinė ir vertikali, skirtos tiesioginiam pūtimui (ARMH, ARMV) bei išcentrinė, skirta pūtimui per ortakius (ARMC).

Gaminio privalumai	Nauda vartotojui
Degiklis	Efektyvumas iki 91 %
2 mm storio šilumokaitis su besiūliu vamzdžiu	Efektyvūs šilumos mainai, ilgalaikis tarnavimas
Horizontalus šilumokaitis	Žemas prietaiso aukštis, tinkamas pastatuose su žemomis lubomis
4 – ū eigų šilumokaitis	Maksimalus šilumos atidavimas
Kompatiškas prietaisas	Greitas ir lengvas montavimas
Valdymo plokštė	Kelių prietaisų reguliavimas vienu termostatu
Digubos žaliuzės	Efektyvus oro paskirstymas
Automatinė psaugos sistema	Saugus naudojimas



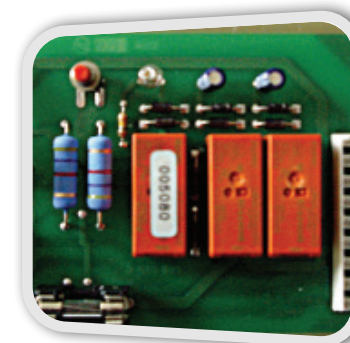
- 1 Žaliuzės
- 2 Dūmtraukio jungtis
- 3 Degiklis
- 4 Vamzdinis šilumokaitis
- 5 Ašinis ventiliatorius



[Degiklis]



[Šilumokaitis]



[Valdymo plokštė]



[Ašinis ventiliatorius]

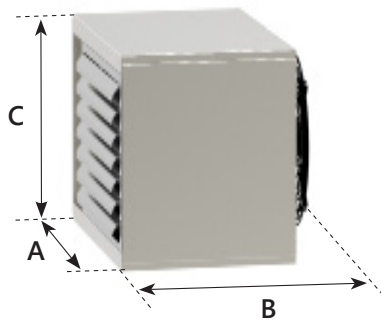
ARMH



Techniniai duomenys

Modeliai	ARM1H	ARM2H	ARM3H	ARM4H	ARM5H	ARM6H	ARM8H
Šiluminė galia (kW)	15.1	20.8	28.3	34.4	49.5	60.5	79.5
Efektyvumas (%)	93.1	93.2	93.7	93.4	93.5	94	94.1
Gamtinių dujų G20 sunaudojimas (m ³ /h)	1.50	2.12	2.86	3.60	5.29	6.35	8.47
Propano dujų G31 sunaudojimas (kg/h)	1.11	1.56	2.11	2.66	3.91	4.69	6.25
Oro srautas kai T 15°C (m ³ /h)	1400	2100	3000	3800	4800	5800	7100
Garso lygis (dBa)	42	43	47	46	56	54	53

Matmenys

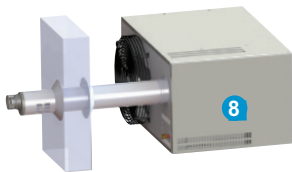


Modeliai	ARM1H	ARM2H	ARM3H	ARM4H	ARM5H	ARM6H	ARM8H
A (mm)	810	1 040	1 040	1 040	1 040	1 120	1 120
B* (mm)	780	800	820	840	840	840	840
C (mm)	356	460	460	510	700	820	1 075
Dujoms (mm)	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"
Dūmams (mm)	80	80	80	80	130	130	130
Orui (mm)	125	125	125	125	130	130	130
Svoris (kg)	54	82	82	92	125	152	194

* Nuo dujinio šildytuvo priekinės iki galinės pusės

Dūmtraukio pajungimas

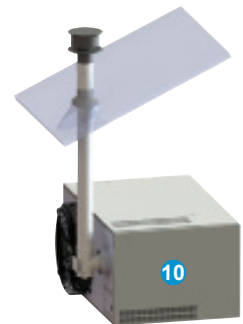
Modeliai 1-4



Koncentrinis kaminas per sieną C12
maksimalus ilgis : 6m

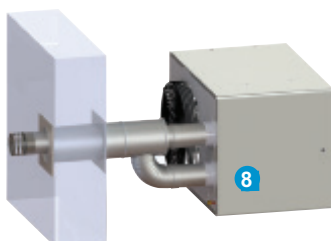


Koncentrinis kaminas per stogą C32
maksimalus ilgis : 6m



Kaminas per stogą B22
maksimalus ilgis : 8m

Modeliai 4.5-8



Koncentrinis kaminas per sieną C12
maksimalus ilgis : 6m



Koncentrinis kaminas per stogą C32
maksimalus ilgis : 8m

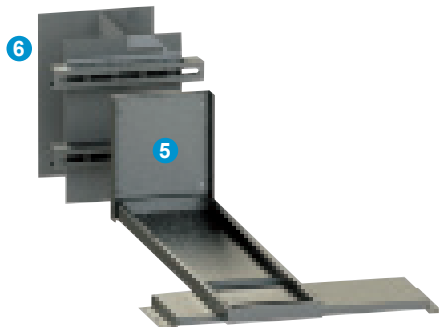
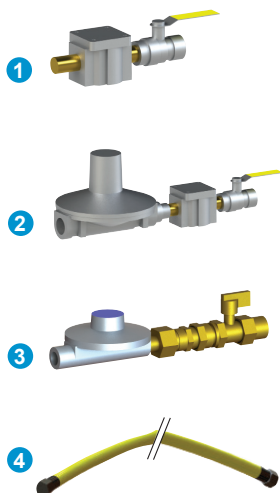


Kaminas per stogą B22
maksimalus ilgis : 8m

Dujinis Oro Šildytuvas su Ašiniu Ventilatoriumi

Kainos

Modeliai		ARM1H	ARM2H	ARM3H	ARM4H	ARM5H	ARM6H	ARM8H
2 pakopų dujinis oro šildytuvas su ašiniu ventiliatoriumi		2 200 €	2 400 €	2 500 €	2 650 €	3 100 €	3 750 €	4 500 €
Dujų jungtis	Rinkinys gamtinėms dujoms 20 arba 25 mBar	1		72 € KGN20				
	Rinkinys gamtinėms dujoms 300 mBar	2	153 € K DGN 55	153 € K DGN55	153 € K DGN55	153 € K DGN55	258 € K DGN100	258 € K DGN100
	Rinkinys propano dujoms 1,5 Bar	3	168 € KDP55	168 € KDP55	168 € KDP55	168 € KDP55	309 € KDP100	309 € KDP100
	Flanksti dujų jungtis	4	49 € FLEXIND1/2	49 € FLEXIND1/2	49 € FLEXIND1/2	49 € FLEXIND1/2	79 € FLEXIND3/4	79 € FLEXIND3/4
Tvirtinimas	Kreipiančioji konsolė montavimui ant sienos	5	180 € CORATM	188 € CORAT	188 € CORAT	188 € CORAT	-	-
	KRSJ rinkinys kreipiančiajai konsolei	6	72 € KIPN					-
	Konsolės montavimui ant sienos (pora)	7	168 € COAT					
Dūmtraukis	Koncentrinis kaminas per sieną C12	8	177 € KC1280	177 € KC1280	177 € KC1280	177 € KC1280	448 € KC12130	448 € KC12130
	Koncentrinis kaminas per stogą C32	9	284 € KC3280	284 € KC3280	284 € KC3280	284 € KC3280	776 € KC32130	776 € KC32130
	Kaminas per stogą B22	10	207 € KB2280	207 € KB2280	207 € KB2280	207 € KB2280	380 € KB22130	380 € KB22130
	Vamzdis 1 m		43 € LE80100	43 € LE80100	43 € LE80100	43 € LE80100	73 € LE130100	73 € LE130100
	Vamzdis 0,5 m		34 € LE80050	34 € LE80050	34 € LE80050	34 € LE80050	56 € LE130050	56 € LE130050
	Alkūnė 45°		26 € CE8045	26 € CE8045	26 € CE8045	26 € CE8045	52 € CE13045	52 € CE13045
	Alkūnė 90°		28 € CE8090	28 € CE8090	28 € CE8090	28 € CE8090	59 € CE13090	59 € CE13090
	Koncentrinis vamzdis 1 m		115 € LC80100	115 € LC80100	115 € LC80100	115 € LC80100	-	-
	Koncentrinis vamzdis 0,5 m		93 € LC80050	93 € LC80050	93 € LC80050	93 € LC80050	-	-
	Koncentrinė alkūnė 45°		96 € CC8045	96 € CC8045	96 € CC8045	96 € CC8045	-	-
	Koncentrinė alkūnė 90°		93 € CC8090	93 € CC8090	93 € CC8090	93 € CC8090	-	-
Reguliavimas	Išjungiklis	11	67 € BSAT4P					
	Termostatas + nuotolinis perkrovimas	12	103 € TFP1-ET85P2					
	Laikmačio termostatas + nuotolinis perkrovimas	13	337 € TFP2TS(FR) / TFP2TSE(EN)					
	Laikmačio termostatas su išoriniu jutikliu + nuotolinis perkrovimas		389 € TFP3TS					



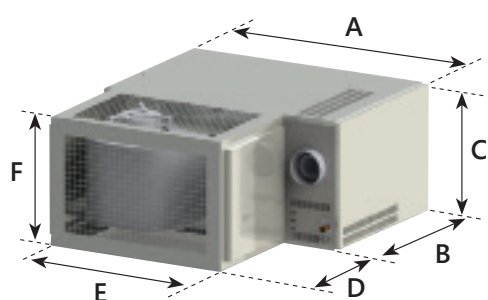
ARMC

Techniniai duomenys



Modeliai	ARM3C	ARM4C	ARM5C	ARM6C	ARM8C
Šiluminė galia (kW)	28.3	34.4	49.5	60.5	79.5
Efektyvumas (%)	93.7	93.4	93.5	94	94.1
Gamtinių dujų G20 sunaudojimas (m3/h)	2.86	3.60	5.29	6.35	8.47
Propano dujų G31 sunaudojimas (kg/h)	2.11	2.66	3.91	4.69	6.25
Oro srautas kai T 15°C (m3/h)	Žr. techninį vadovą				
Slėgis (Pa)	Žr. techninį vadovą				

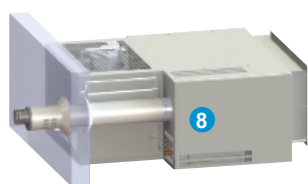
Matmenys



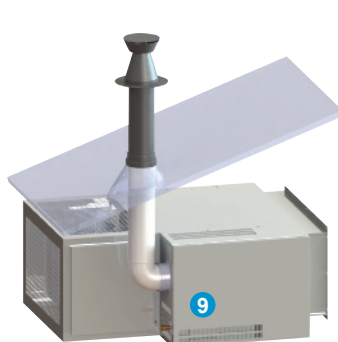
Modeliai	ARM3C	ARM4C	ARM5C	ARM6C	ARM8C
A (mm)	1 040	1 040	1 040	1 120	1 120
B (mm)	677	677	677	677	677
C (mm)	460	510	700	825	1 075
D (mm)	480	480	580	580	680
E (mm)	750	750	750	750	750
F (mm)	460	510	700	700	1 075
Ø Dujoms	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"
Ø Dūmams (mm)	80	80	130	130	130
Ø Orui (mm)	125	125	130	130	130
Svoris (kg)	117	125	165	180	260

Dūmtraukio pajungimas

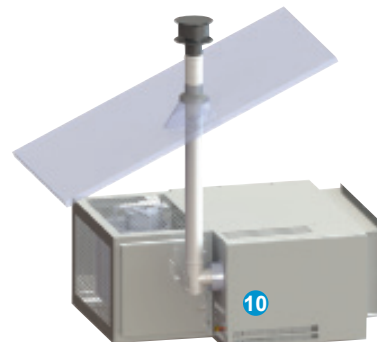
Modeliai 2-4



Koncentrinis kaminas per sieną C12
maksimalus ilgis : 6m

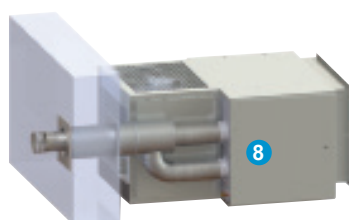


Koncentrinis kaminas per stogą C32
maksimalus ilgis : 6m

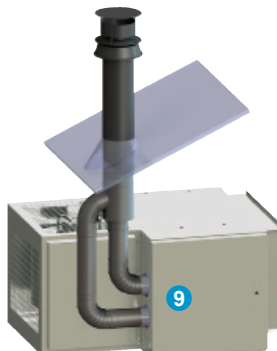


Kaminas per stogą B22
maksimalus ilgis : 8m

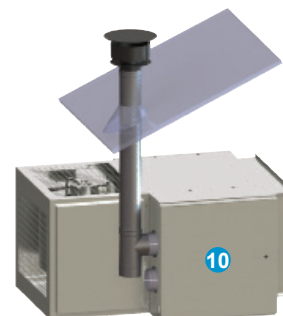
Modeliai 4.5-8



Koncentrinis kaminas per sieną C12
maksimalus ilgis : 6m



Koncentrinis kaminas per stogą C32
maksimalus ilgis : 8m



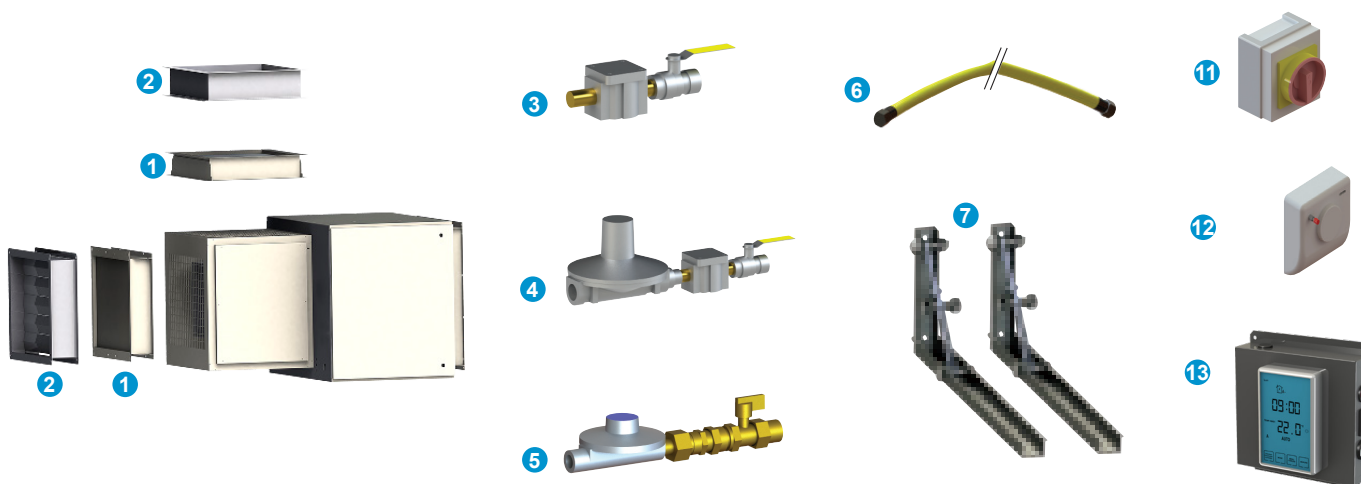
Kaminas per stogą B22
maksimalus ilgis : 8m

Dujinis Oro Šildytuvas su Išcentrinio Ventiliatoriumi

Kainos

Modeliai		ARM3C	ARM4C	ARM5C	ARM6C	ARM8C
2 pakopų dujinis oro šildytuvas su išcentrinio ventiliatoriumi		3 475 €	3 825 €	4 345 €	5 450 €	6 800 €
Priedai	Filtro dėžė + filtras ❶	372 € CFIATE	372 € CFIATE	446 € CFIATI	446 € CFIATI	892 € CFIATI95
	2 slopintuvai ❷	771 € KRMATE	771 € KRMATE	881 € KRMATI	881 € KRMATI	2 x 881 € KRMATI
Dujų jungtis	Rinkinys gamtinėms dujoms 20 arba 25 mBar ❸	72 € KGN20				
	Rinkinys gamtinėms dujoms 300 mBar ❹	153 € KDGNS55	153 € KDGNS55	153 € KDGNS55	258 € KDGNS100	258 € KDGNS100
	Rinkinys propano dujoms 1,5 Bar ❺	168 € KDP55	168 € KDP55	168 € KDP55	309 € KDP100	309 € KDP100
	Lanksti dujų jungtis ❻	49 € FLEXIND1/2	49 € FLEXIND1/2	49 € FLEXIND1/2	79 € FLEXIND3/4	79 € FLEXIND3/4
Tvrit.	Konsolės montavimui ant sienos (pora)* ❼	168 € COAT				
Dūmtraukis	Koncentrinis kaminas per sieną C12 ❽	177 € KC1280	177 € KC1280	448 € KC12130	448 € KC12130	448 € KC12130
	Koncentrinis kaminas per stogą C32 ❾	284 € KC3280	284 € KC3280	776 € KC32130	776 € KC32130	776 € KC32130
	Kaminas per stogą B22 ❿	207 € KB2280	207 € KB2280	380 € KB22130	380 € KB22130	380 € KB22130
	Vamzdis 1 m	43 € LE80100	43 € LE80100	73 € LE130100	73 € LE130100	73 € LE130100
	Vamzdis 0,5 m	34 € LE80050	34 € LE80050	56 € LE130050	56 € LE130050	56 € LE130050
	Alkūnė 45°	26 € CE8045	26 € CE8045	52 € CE13045	52 € CE13045	52 € CE13045
	Alkūnė 90°	28 € CE8090	28 € CE8090	59 € CE13090	59 € CE13090	59 € CE13090
	Koncentrinis vamzdis 1 m	115 € LC80100	115 € LC80100	-	-	-
	Koncentrinis vamzdis 0,5 m	93 € LC80050	93 € LC80050	-	-	-
	Koncentrinė alkūnė 45°	96 € CC8045	96 € CC80	-	-	-
	Koncentrinė alkūnė 90°	93 € CC8090	93 € CC8090	-	-	-
Reguliavimas	Išjungiklis ⓫	67 € BSAT4P				
	Termostatas + nuotolinis perkrovimas ⓬	103 € TFP1-ET85P2				
	Laikmačio termostatas + nuotolinis perkrovimas ⓭	337 € TFP2TS(FR) / TFP2TSE(EN)				
	Laikmačio termostatas su išoriniu jutikliu + nuotolinis perkrovimas	389 € TFP3TS				

* Perspėjimas : Šios konsolės netinka kai naudojamas filtras ir maišymo dėžė su slopintuvais.



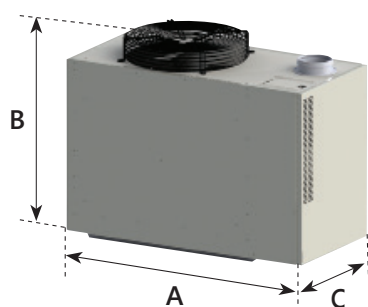
ARMV



Techniniai duomenys

Modeliai	ARM3V	ARM4V	ARM5V	ARM6V	ARM8V
Šiluminė galia (kW)	27	34	50	60	80
Efektyvumas (%)	>92.5	>92.5	>92.5	>92.5	>92.5
Gamtinių dujų G20 sunaudojimas (m ³ /h)	2.86	3.60	5.29	6.35	8.47
Propano dujų G31 sunaudojimas (kg/h)	2.11	2.66	3.91	4.69	6.25
Oro srautas kai T 15°C (m ³ /h)	2800	3500	5500	6500	8800
Garso lygis (dBa)	47	46	56	54	53

Matmenys



Modeliai	ARM3V	ARM4V	ARM5V	ARM6V	ARM8V
A (mm)	1040	1 040	1 040	1 120	1 120
B (mm)	700	840	840	840	840
C (mm)	460	510	700	820	1 075
Ø Dujoms	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"
Ø Dūmams (mm)	80	80	130	130	130
Ø Orui (mm)	125	125	130	130	130
Svoris (kg)	85	92	125	152	194

* Nuo dujinio šildytuvo priekinės iki galinės pusės

Dūmtraukio pajungimas Modelis 3

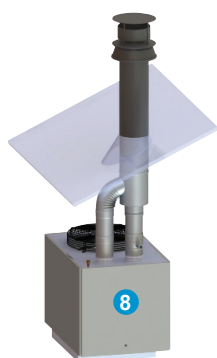


Koncentrinis kaminas per stogą C32
maksimalus ilgis : 6m



Kaminas per stogą B22
maksimalus ilgis : 8m

Modeliai 4-8

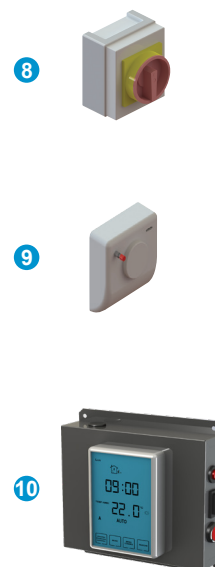
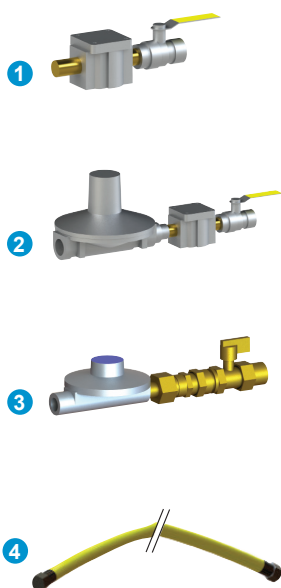


Koncentrinis kaminas per stogą C32
maksimalus ilgis : 8m



Kaminas per stogą B22
maksimalus ilgis : 8m

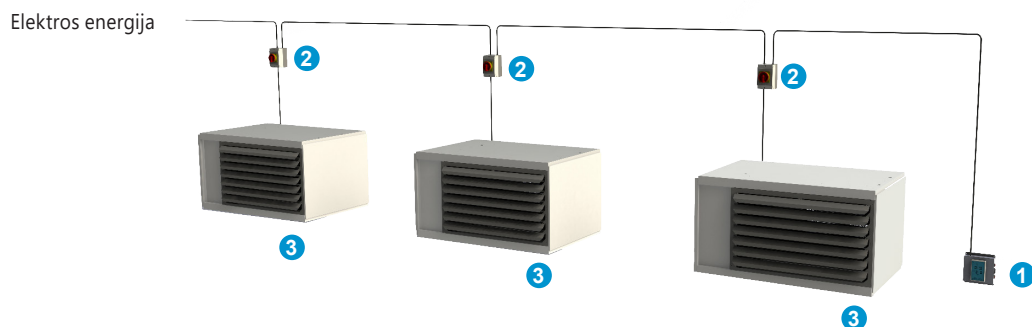
Modeliai		ARM3V	ARM4V	ARM5V	ARM6V	ARM8V
2 pakopų dujinis oro šildytuvas su vertikaliu ventiliatoriumi		2 700 €	2 900 €	3 400 €	4 000 €	4 800 €
Dujų jungtis	Rinkinys gamtinėms dujoms 20 arba 25 mBar	72 € KGN20				
	Rinkinys gamtinėms dujoms 300 mBar	153 € KDG55	153 € KDG55	153 € KDG55	258 € KDG100	258 € KDG100
	Rinkinys propano dujoms 1,5 Bar	168 € KDP55	168 € KDP55	168 € KDP55	309 € KDP100	309 € KDP100
	Lanksti dujų jungtis	49 € FLEXIND1/2	49 € FLEXIND1/2	49 € FLEXIND1/2	79 € FLEXIND3/4	79 € FLEXIND3/4
Tvirt.	Konsolės montavimui ant sienos	117 € COATV	117 € COATV	117 € COATV	117 € COATV	136 € COATV2
Dūmtraukis	Kaminas per stogą B22	258 € KB2280V	311 € KB22100V	378 € KB22130V	378 € KB22130V	378 € KB22130V
	Koncentrinis kaminas per stogą C32	366 € KC3280V	489 € KC32100V	775 € KC32130V	775 € KC32130V	775 € KC32130V
	Vamzdis 1 m	43 € LE80100	50 € LE100100	73 € LE130100	73 € LE130100	73 € LE130100
	Vamzdis 0,5 m	34 € LE80050	45 € LE100050	56 € LE130050	56 € LE130050	56 € LE130050
	Alkūnė 45°	26 € CE8045	32 € CE10045	52 € CE13045	52 € CE13045	52 € CE13045
	Alkūnė 90°	28 € CE8090	38 € CE10090	59 € CE13090	59 € CE13090	59 € CE13090
	Koncentrinis vamzdis 1 m	115 € LC80100	-	-	-	-
	Koncentrinis vamzdis 0,5 m	93 € LC80050	-	-	-	-
	Koncentrinė alkūnė 45°	96 € CC80	-	-	-	-
	Koncentrinė alkūnė 90°	93 € CC8090	-	-	-	-
Reguliacijos	Išjungiklis	67 € BSAT4P				
	Termostatas + nuotolinis perkrovimas	103 € TFP1-ET85P2				
	Laikmačio termostatas + nuotolinis perkrovimas	337 € TFP2TS(FR) / TFP2TSE(EN)				
	Laikmačio termostatas su išoriniu jutikliu + nuotolinis perkrovimas	389 € TFP3S				



REGULIAVIMAS

Centralizuota reguliavimo sistema

Dujiniuose oro šildytuvuose standartiškai yra įmontuotas valdymo blokas, leidžiantį perduoti termostato ir nuotolinio perkrovimo funkcijas per atskirą valdiklį. Šio tipo reguliatorius gali valdyti ir kontroliuoti kelis dujinius oro šildytuvus vienoje temperatūrinėje zonoje.



- 1 Termostatas
- 2 Izoliuotas jungiklis
- 3 Dujinis oro šildytuvas

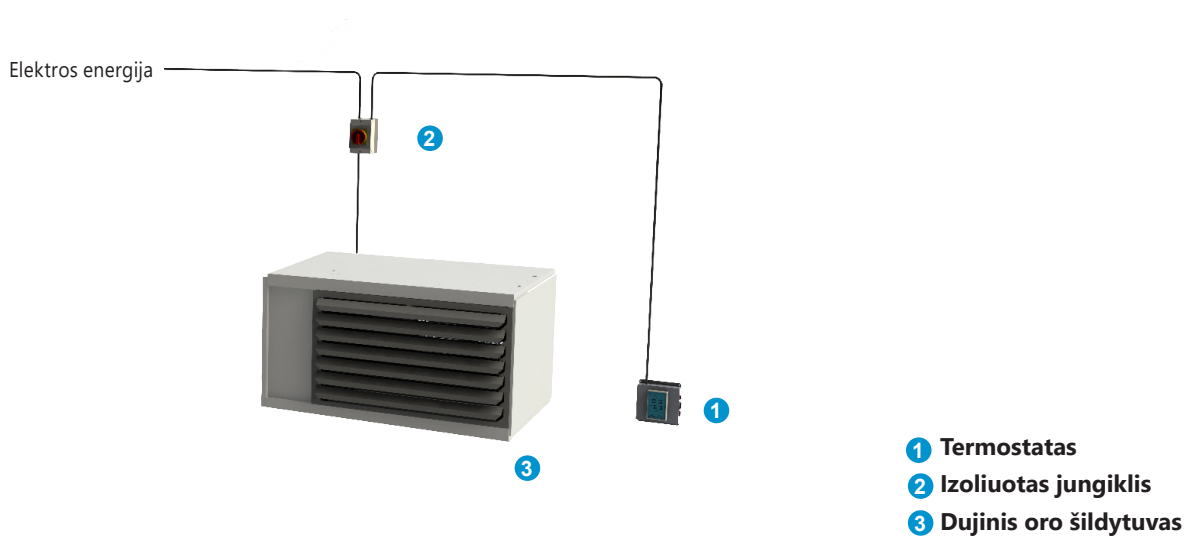
Modelis	TFP1-ET85P	TFP2TSE*	8 TFP3S
Vaizdas			
Aprašymas	Termostatas	Programuojamas termostatas liečiamu ekranu	Programuojamas termostatas su nuotoliniu jutikliu
Taikymas	Dujinis oro šildytuvas	Dujinis oro šildytuvas	Dujinė oro užuolaida Dujinis oro šildytuvas
Nuotolinis įjungimas / Išjungimas	Taip	Taip	Taip
Degiklio perkrovimas	Taip	Taip	Taip
Laikmačio nustatymas	-	Taip	Taip
Defekto indikatoriaus lemputė	-	Taip	Taip
Išorinis temperatūros jutiklis	-	-	Taip

*Defekto indikatoriaus lemputė (pasirinktinai): Defekto indikatoriaus lemputės pajungimui pakeiskite kabelį 4*1.5 kabeliu 5*1.5, žr. techninį vadovą.

Dujiniams Oro Šildytuvams ARM ... H/V/C

Individuali reguliavimo sistema

Dujinius oro šildytuvus galima individualiai reguliuoti termostatais TFP1, TFP2TSE, TFP3S. Norint pajungti kito gamintojo termostatą, reikėtų naudoti valdymo įrenginį REG110.



Modeliai	TFP1-ET85P	TFP2TSE*	TFP3S	8	REG110*
Vaizdas					
Aprašymas	Termostatas	Programuojamas termostatas liečiamu ekranu	Programuojamas termostatas su nuotoliniu jutikliu		Atskiras valdymo pultas
Taikymas	Dujinis oro šildytuvas	Dujinis oro šildytuvas	Dujinis oro šildytuvas		Dujinis oro šildytuvas
Nuotolinis įjungimas / Išjungimas					
Degiklio perkrovimas					
Defekto indikatoriaus lemputė					Taip
Laikmačio nustatymas	-	Taip	Taip		-
Išorinis temperatūros jutiklis	-	-	Taip		-