

# HTi<sup>70</sup>

# Auer

Nuo 1892

## Aukštos temperatūros šilumos siurbliai su plačia galios moduliacija



BV Cert. 6020118\*

Vieninteliai šilumos siurbliai\*  
sertifikuoti "Garantuota Prancūziška  
kilmė" sertifikatu!

Excellent COP!  
**COP**  
Standard up to  
**5,4**



**AUKŠTOS TEMPERATŪROS:**  
vandens šildymas iki **70°C**

**PLATI GALIOS MODULIACIJA**  
nuo **15% iki 100%**, 6,8,11 ir 14 kW galios.

**ŠILDYMO GALIA** nuosekliai kyla  
žemėjant lauko temperatūrai

Pasikeiskite savo seną katilą į  
patikimą, tvirtą ir efektyvų  
HTi 70 šilumos siurblių!



**HIDRAULINIAI BLOKAI**  
skirtingiems montavimo tipams:

**5 years**  
warranty <sup>(a)</sup>  
**COMPRESSORS**  
Auer



PRIMO

PREMIUM+

DS 170D



ORAS  
VANDUO



ŠILDYMAS



KARŠTAS  
VANDUO

\*tik HTi<sup>70</sup> 6 & 8 vienfaziai

(a) jei laikomasi garantijos sąlygų, nustatytų mūsų galiojančiose sąlygose.



Pagamintas Prancūzijoje!

[www.auersilumossiurbliai.lt](http://www.auersilumossiurbliai.lt)

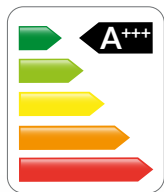
## HTi<sup>70</sup>

3 vidiniai blokai pagal pasirinkimą:

PLATUS GALIOS

PASIRINKIMAS: 6,8,11 ir 14kW

Galimas vienfazis ir trifazis variantas



Lengvas ir paprastas monoblokinis šilumos siurblys montuojamas naudojant paprastą hidraulinę jungtį.



### PRIMO Pilot

Kompaktiškas ir pilnavertis, kad galėtumėte valdyti įprastus įrenginius

Įdiegimo pavyzdys:

Moderniame 100 kv.m name su aukštos temperatūros radiatoriais HTi 70 6 PRIMO yra geriausias pasirinkimas.



### PREMIUM+ Pilot

Puikiai tinka namų renovacijai su daugybe hidraulinių jungčių galimybių.

Įdiegimo pavyzdys:

Sename 120 kv.m name su 2 aukštos temperatūros radiatorių zonomis HTi 70 11 yra geriausias pasirinkimas vietoje seno kuro katilo.



### DS 170D Pilot

Buitinis karštas vanduo ir šildymas

Įdiegimo pavyzdys:

Neseniai pastatyname 160 kv.m name su radiatoriais arba grindiniu šildymu, HTi 70 8 su DS 170D ir karštu vandeniu: pilnas ir atskiras sprendimas.

# AUKŠTOS TEMPERATŪROS

## PRIMO Pilot

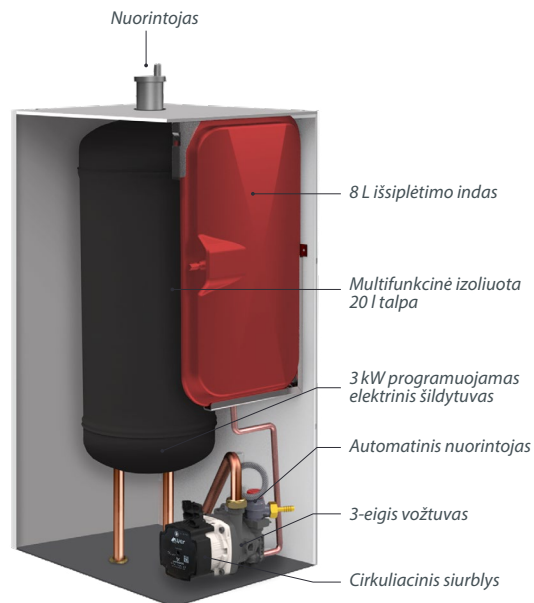


ŠILDYMAS  
(radiatoriai arba  
grindinis šildymas)



Įmontuotas DHW

- Šildymo ir karšto vandens ruošimo valdymas
- Papildoma jungtis atskiram karšto vandens boileriui
- Įrengtas išsiplėtimo indas
- Programuojamas 3 kW elektros atsarginis šildytuvas
- Galimybė atjungti šilumos siurblio kontūrą ir radiatoriaus kontūrą (atjungimo kompleksas komplektuojamas atskirai)



## PREMIUM+ Pilot



ŠILDYMAS  
(radiatoriai arba  
grindinis šildymas)

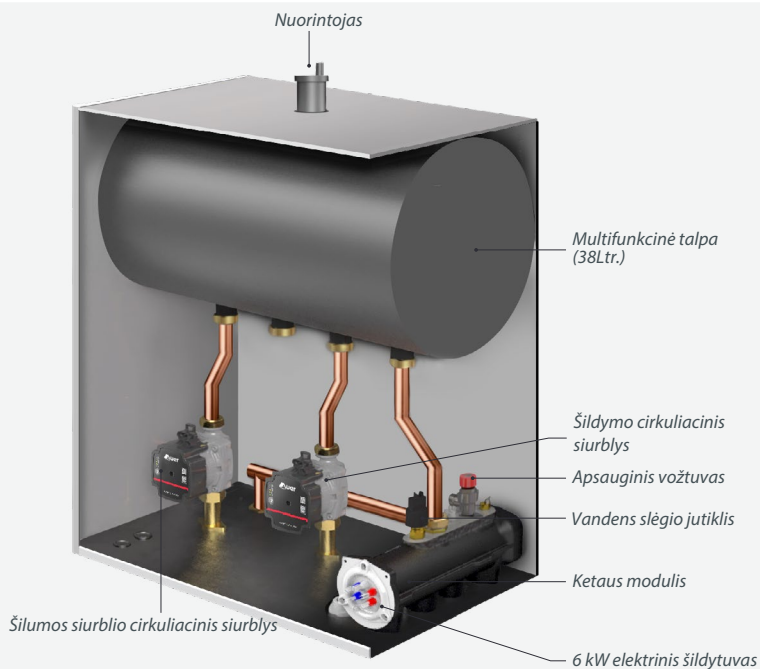


2-ŠILDYMO  
zona



DHW  
galimybė

- Hidraulinių srovių atjungimo talpa (38 L), degazavimas ir dekantavimas
- Tiesioginis prijungimas prie esamo katilo
- Galimi 2 šildymo arba karšto vandens kontūrai
- Programuojamas atsarginis elektrinis šildytuvas (6 kW)



## DS 170D Pilot

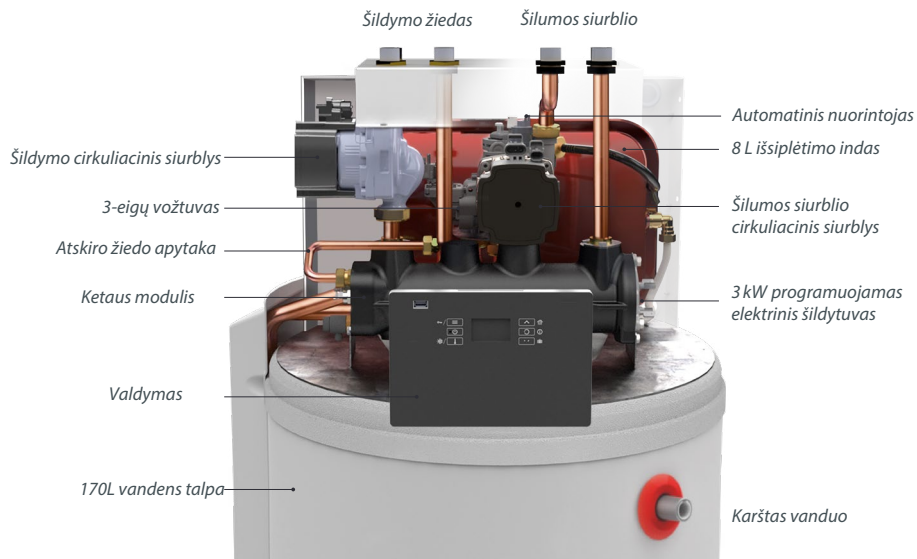


ŠILDYMAS  
(radiatoriai arba  
grindinis šildymas)



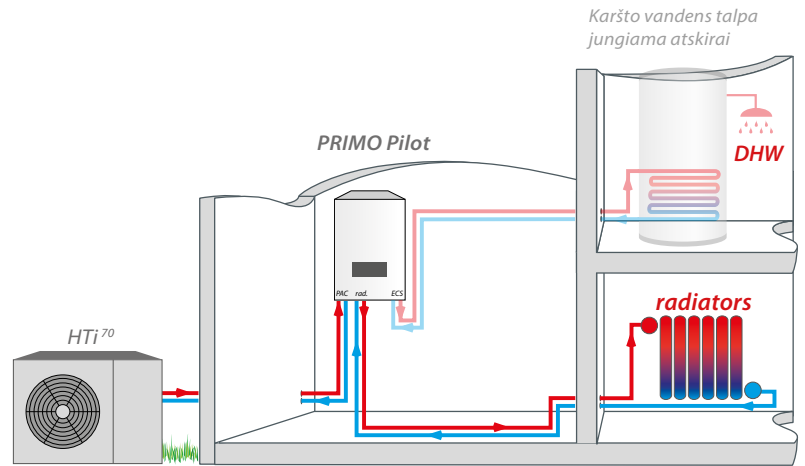
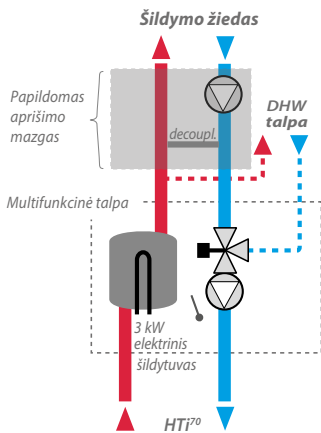
Karštas  
vanduo

- Sukomplektuotas hidroelektroninis blokas, komplekte su karšto vandens talpa.
- Įrengtas išsiplėtimo indas
- Ketaus blokas programuojamam 3 kW elektros atsarginiam šildymui
- Integruota 170L karšto vandens talpa
- Hidraulinis srovių atjungimas



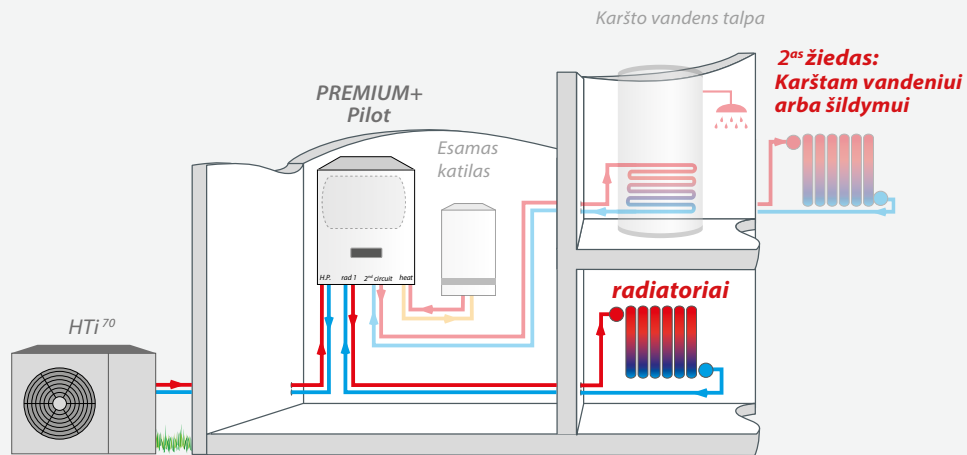
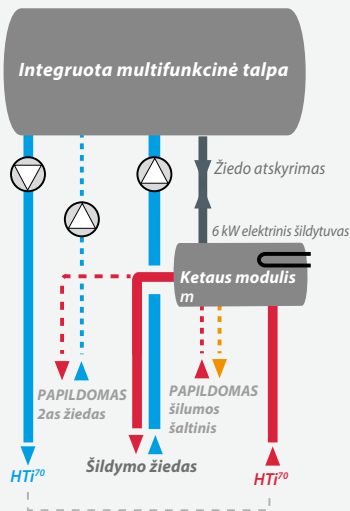
# DIDELIS GALIOS DIAPOZONAS

## PRIMO hidro modulis



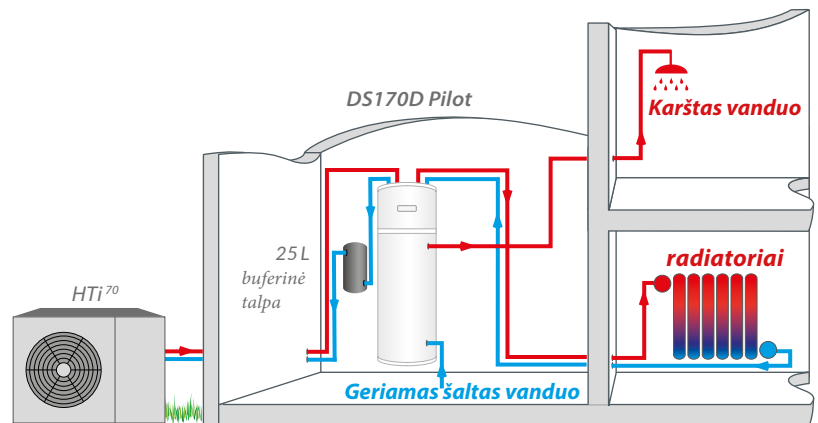
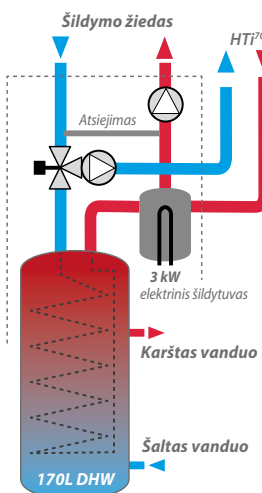
Schematinis brėžinys: teisingam pajungimui būtina vadovautis montavimo instrukcijomis

## PREMIUM+ hidro modulio veikimas



Schematinis brėžinys: teisingam pajungimui būtina vadovautis montavimo instrukcijomis

## DS170D hidro modulio veikimas



Schematinis brėžinys: teisingam pajungimui būtina vadovautis montavimo instrukcijomis

\*Tik HTi70 11 ir 14 šilumos siurbliams



# HTi<sup>70</sup> PRIVALUMAI

Aukštos temperatūros su dideliu galios moduliavimu, kurie nepraranda šildymo galios esant žemoms temperatūroms!

NEREIKALINGA  
ŠALTININKO  
LICENZUJA

5 metai  
garantija  
KOMPRESORIAMS  
Auer

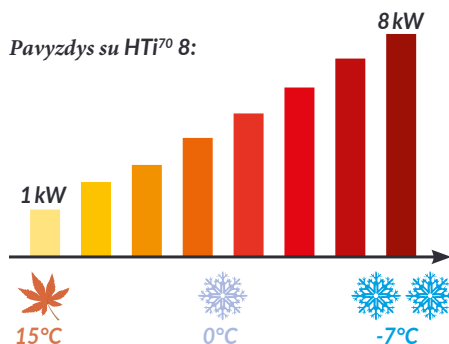
## KAIP TAI VEIKIA?

### GALIA SU PLAČIA MODULIACIJA

Žiedas Vidutiniu sezonu, HTi<sup>70</sup> optimaliai sureguliuoja tiek galią tiek ir temperatūrą.

Žiedas Žiemą, HTi<sup>70</sup> gamina maksimalią galią suteikdamas maksimalų komfortą.

Pavyzdys su HTi<sup>70</sup> 8:



#### RENOVUOJANT:

70°C aukšta temperatūra yra našumo garantija kiekvieną sezoną. Dėl savo gebėjimo sušildyti vandenį iki aukštos temperatūros HTi<sup>70</sup> šilumos siurblys leidžia išlaikyti esamą radiatorių sistemą keičiant seną kuro katilą į šilumos siurblių



Nereikia keisti senų radiatorių! Paprastas elektros ir hidraulikos pajungimas prie esamos šildymo sistemos



#### NAUJIEMS PASTATAMS:

Dėl savo itin PLAČIOS moduliacijos HTi<sup>70</sup> gali lengvai prisitaikyti prie mažų šildymo poreikių, reikalingų naujuose pastatuose. Be to, šis šilumos siurblys gali sušildyti vandenį iki aukštų temperatūrų ir tiekti reikiamą kiekį be jokios atsarginės elektros energijos net ir šaltu oru.

#### Dėl savo ultramoduliacijos

HTi<sup>70</sup> gali pritaikyti savo pajėgumus prie šildymo poreikių ir nustatyti tikslią radiatorių temperatūrą.

#### Garantuotas sutaupymas dėl išskirtinio sezoninio COP.

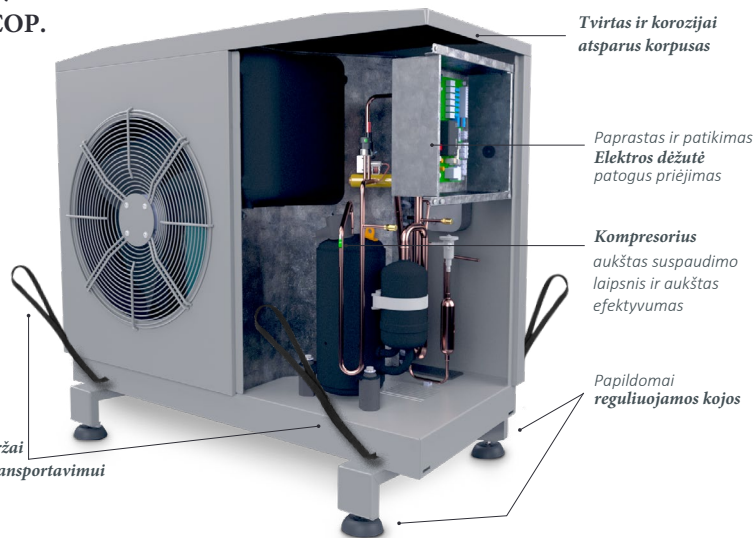
## LENGVIAUSIAS SUMONTAVIMAS

- Labai lengvai montuojamas: nėra dujų jungčių; tik hidraulinė jungtis!
- Sutaupoma elektros instaliacijoje: mažas energijos suvartojimas leidžia paprastai tiekti 16A<sup>(a)</sup> maitinimą.
- Esamo šildymo kontūro išsaugojimas (radiatoriai arba grindinis šildymas).
- Skirta šildyti naujus arba esamus pastatus.
- Lengvas kondensato nutekėjimas dėl jungiamosios angos.
- Pasirenkamas reguliuojamos kojos: labai naudinga norint tinkamai sumontuoti šilumos siurblių ant nelygaus paviršiaus. Taip pat naudinga snieguotose vietose. Žiūrėkite paveikslėlį žemiau.
- Komplekte iš anksto sumontuoti transportavimo dirželiai. Žiūrėkite paveikslėlį žemiau.

<sup>(a)</sup> 32A for HTi<sup>70</sup> 11 and 14 heat pumps

## TECHNOLOGIJA:

- Sukurtas taip pat, kaip ir HRC70 šilumos siurblys:
- 70°C aukšta temperatūra,
- Tas pats lauko monoblokas ir tas pats vidaus hidraulinis blokas,
- Ilgaamžis dizainas,
- R290 panaudojimas be HFC, kad būtų gerbiama mūsų planeta.



# TECHNINIAI DUOMENYS

	HTi <sup>70</sup> 6 vienfazis	HTi <sup>70</sup> 8 vienfazis	HTi <sup>70</sup> 8 trifazis	HTi <sup>70</sup> 11 trifazis	HTi <sup>70</sup> 11 trifazis	HTi <sup>70</sup> 14 vienfazis	HTi <sup>70</sup> 14 trifazis
HTi <sup>70</sup> + PRIMO Pilot	155001	155011	155051	155027	155067	155037	155077
HTi <sup>70</sup> + PREMIUM+ Pilot	155006	155016	155056	155026	155066	155036	155076
HTi <sup>70</sup> + DS 170D Pilot	155004	155014	155054	155024	155064	155034	155074

ŠILUMOSIURBLYS		HTi <sup>70</sup> 6 vienfazis	HTi <sup>70</sup> 8 vienfazis	HTi <sup>70</sup> 8 vienfazis	HTi <sup>70</sup> 11 vienfazis	HTi <sup>70</sup> 11 trifazis	HTi <sup>70</sup> 14 vienfazis	HTi <sup>70</sup> 14 trifazis
Energijos kalsė 35°C/55°C		A+++ / A++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Sezoninis efektyvumas 35°C/55°C	ηs	187 % / 133 %	198 % / 154 %	198 % / 154 %	177 % / 126 %	177 % / 126 %	176 % / 125 %	176 % / 125 %
SCOP at 35°C/55°C	-	4,75 / 3,4	5,02 / 3,92	5,02 / 3,92	4,5 / 3,2	4,5 / 3,2	4,5 / 3,2	4,5 / 3,2
Maksimalus šildymo galingumas prie -7°C/35°CkW		6	8	8	11	11	14	14
Maksimalus šildymo galingumas prie -7°C/65°CkW		4,17	6,06	6,06	11	11	13	13
Nominali šildymo galia prie +7°C/+35°C (EN14511)	kW	5,05	4,85	5,01	9,14	9,14	11,21	11,21
COP at +7°C/+35°C nominalus (EN14511)	-	5,05	5,35	5,35	5,02	5,02	4,89	4,89
Nominalus triukšmingumas (už 5m direktyva 4)	dB(A)	38,1	41,6	41,6	42,3	42,3	in progress	in progress
Triukšmo galia (ERP +7°C/55°C)	dB(A)	55,8	57,6	57,6	50,4	50,4	in progress	in progress
Lauko temp. diapozonas	°C	-20 to +40	-20 to +40	-20 to +40	-20 to +40	-20 to +40	-20 to +40	-20 to +40
Įtampa	V	230 single	230 single	400 three-phase	230 single	400 three-phase	230 single	400 three-phase
Automatinis kirtiklis	A	16 single	16 single	10 three-phase	32 single	16 three-phase	32 single	16 three-phase
Maksimali elektrinė galia	kVA	3,6	3,6	3,6	7	7	7	7
Įvadinio laido storis	mm <sup>2</sup>	3G 2,5	3G 2,5	5G 2,5	3G 6	5G 2,5	3G 6	5G 2,5
Išmatavimai (AuxIxPI)	mm	820x1035x450	1075x1035x450	1075x1035x450	1075x1235x490	1075x1235x490	1075x1235x490	1075x1235x490
Tuščio svoris	kg	81	94	108	136	146	142	150
Nominalus vandens srautas	L/h	1000	1350	1350	1550	1550	2000	2000
Šaldymo agentas	kg	R290 / 0,42	R290 / 0,6	R290 / 0,6	R290 / 0,9	R290 / 0,9	R290 / 0,95	R290 / 0,95
Hidraulikos pajungimas	mm	26/34 male	26/34 male	26/34 male	26/34 male	26/34 male	26/34 male	26/34 male

PILOT		PRIMO	PREMIUM+	DS 170D
Minimalus laido plotas	mm <sup>2</sup>	3x2,5 (vienf.)	3x6 (vienf.) 5x2,5 (trifazis)	3x2,5 (vienfazis)
Automatinis kirtiklis	A	16	32 (vienf.) 16 (trifazis)	16
Įtampa	V	230 (single)	230 (vienf.) 400 (trifazis)	230 (vienfazis)
Multifunkcinė talpa	L	18	38	25*
Išmatavimai (AuxIxPI)	mm	837x400x340	789x590x420	1725x571x542
Svoris be vandens	kg	30	47	80
Vandens pajungimai	mm	20/27 male	26/34 male	20/27 male
Katilo pajungimas	-	ne	galima	ne
Elektrinis šildytuvas	kW	3	6 (3x2kW)	3
Zonų atskyrimas		papildomai	taip	taip

\* Tik HTi<sup>70</sup> 11 ir HTi<sup>70</sup> 14 šilumos siurbliams.



## JŪSŲ MONTUOTOJAS:

## PARDAVIMAI

UAB IDV Group  
Žirmūnų g. 68a, Vilnius  
+37064488885  
el.paštas info@idvgroup.lt

