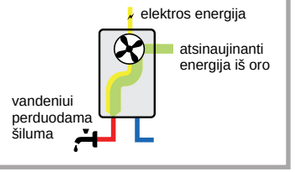
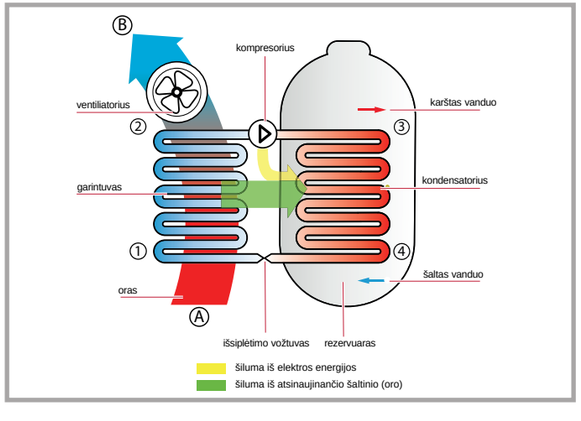


NUOS
ENERGIJOS
FORMULĖ:

100 = 25 + 75

vandens pašildymas | elektros energija | atsinaujinanti energija iš oro





* Pratęstos garantijos sąlygos pateikiamos tinklalapyje www.aristonbaltic.com

** Oro T = 20 °C, tiekiamo vandens T = 15 °C, rezervuaro T = 55 °C (pagal standartą EN255-3), 20 m^3 – mažiausia patalpos kubatūra, jeigu sistema įrengiama be oro nuvedimo

*** Su SILENT funkcija

Kadangi visą laiką tobuliname mūsų produktus, pasiliekame teisę bet kada ir neįspėję keisti pristatomų produktų techninės charakteristikas ir vaizdą. Šis dokumentas yra tik informacinio pobūdžio.

ARISTON THERMO GROUP

Ariston Thermo SpA
Viale Aristide Merloni 45
60044 Fabriano (AN) Italija
Telefonas +39 0732 6011
Faksas +39 0732 602061

www.aristonbaltic.com
www.ariston.com

DESIGN ITALIANO

ARISTON



NUOS

Naujoviški vandens šildytuvai su šilumos siurbliu.

Ekologiškas ir ekonomiškas karšto vandens ruošimas.



Tai yra ateitis!

Vandens pašildymas šiluma iš **oro**.
Patogu ir naudinga **aplinkai**.

+75%
sutaupytos energijos



VEIKIMO PRINCIPAI:

A-B Oras įsiurbiamas į vandens šildytuvą su šilumos siurbliu per ventiliatorių, tekėdamas per garintuvą atiduoda jam šilumą – netenkama apie 10 °C.

1. Aušinamasis faktorius teka per garintuvą ir sugeria iš siurbiamo oro gaunamą šilumą.
2. Faktorius dujų pavidalu patenka į kompresorių – padidėja jo slėgis, dėl ko pakyla jo temperatūra.
3. Toliau į kondensatorių patekusios dujos perduoda šilumą vandeniui, kuriame panardintas kondensatorius, ir vėl virsta skysčiu.
4. Toliau faktorius, tekėdamas per įmontuotą išsiplėtimo vožtuvą, sumažina slėgį ir vėl nukreipiamas į garintuvą.

NUOS gama

monoblok ar split versija?

„Arison“ siūlo visą **vandens šildytuvų gamą**: **su** integruotu **(monoblok)** ir atskiru **(split)** **šilumos siurbliu.**	SPLIT	MONOBLOK
Derinimas su namų aplinka	• mažesni vidaus agregato matmenys • lauko agregatą jungiantys vamzdeliai yra labai trumpi • nereikia šalinti kondensato	
Architektūrinis integravimas		Įrenginant vandens šildytuvą su šilumos siurbliu tereikia tik išvedžioti oro kanalus ir daugiau nereikia daryti jokių matomų pakeitimų.
Oro sausinimas ir valymas		Įrenginys sausina iš patalpos siurbiamą orą ir leidžia naudoti šaltą orą patalpai vėsinti.
Triukšmo lygis	Ventiliatorius ir kompresorius – pagrindiniai triukšmo šaltiniai. Kadangi naudojamas lauko agregatas, įrenginys nesukelia jokio triukšmo patalpoje, kurioje įrengtas.	
Transportavimas	Iš esmės lengviau yra transportuoti du atskirus agregatus (lauko ir vidaus).	
Įrengimas	Įrengiant lauko agregatą nereikia sienoje gręžti jokių didelių angų. Aušinimo faktoriaus vamzdžiams išvedžioti pakanka 50 mm angos.	
Paprastas pirmasis paleidimas		Produktas yra iš karto paruoštas naudoti, tai savaiminio diegimo („plug and play“) įrenginys. Įrengiant nereikia specialių prietaisų ar žinių apie oro kondicionavimo įrenginius.
Palaikymas ir priežiūra	Pagrindinis priežiūros darbas – tai garintuvo valymas, kurį lengviau atlikti lauko agregatui (kai jis įrengtas taip, kad yra lengvai pasiekiamas).	

NUOS EVO — 80-110-pakabinamas



- NAUDINGUMO KOEFICIENTAS 3,4 ESANT 20 °C ORO TEMPERATŪRAI
- NAUDINGUMO KOEFICIENTAS 2,6 ESANT 7 °C ORO TEMPERATŪRAI
- ŠILUMOS SIURBLIO REŽIMAS, KAI ORO TEMPERATŪRA NUO -5 °C IKI 42 °C
- KONDENSATORIAUS VAMZDELIS APVYNIOTAS APIE REZERVUARĄ (NESILIEČIA SU VANDENIU)
- ŠILUMOS SIURBLIO REŽIMAS (IKI 62 °C), KURIUO GALIMA SUTAUPYTI DAUGIAU ENERGIJOS
- MAŽESNIS TRIUKŠMAS (SILENT FUNKCIJA)
- TITANO EMALĖ PADENGTAS REZERVUARAS
- MAŽOS ELEKTROS ENERGIJOS SĄNAUDOS (250 W) ŠILUMOS SIURBLIO REŽIMU
- PAPILDOMAS ŠILUMOS ŠALTINIS – ŠILDYKLĖ (1200 W)
- GREEN IR BOOST FUNKCIJOS
- GALIMA UŽPROGRAMUOTI KIEKVIENAI DIENAI
- NUO LEGIONELIŲ SAUGANTI FUNKCIJA
- AKTYVUSIS ANODAS SU PRO-TECH SISTEMA

Techniniai duomenys		80	110
Vidutinis šiluminis naudingumas**	W	850	850
Vidutinės šilumos siurblio el. energijos sąnaudos**	W	250	250
Aukščiausia vandens temperatūra šilumos siurblio režimu	°C	62	62
Žemiausia / aukščiausia oro temperatūra	°C	-5/42	-5/42
Didžiausias karšto vandens (40 °C) kiekis	l	113	169
Pašildymo trukmė**	H,min	4,20	6,30
Akustinio slėgio lygis 1 m atstumu	dB[A]	36 (34***)	36 (34***)
Nominalusis oro srautas	m³/h	100-200	100-200
Talpa	l	80	110
Šildyklės galia	W	1200	1200

NUOS EVO SPLIT — 80-110-pakabinamas



- NAUDINGUMO KOEFICIENTAS 3,5 ESANT 20 °C ORO TEMPERATŪRAI
- NAUDINGUMO KOEFICIENTAS 2,9 ESANT 7 °C ORO TEMPERATŪRAI
- ŠILUMOS SIURBLIO REŽIMAS, KAI ORO TEMPERATŪRA NUO -5 °C IKI 42 °C
- KONDENSATORIAUS VAMZDELIS APVYNIOTAS APIE REZERVUARĄ (NESILIEČIA SU VANDENIU)
- ŠILUMOS SIURBLIO REŽIMAS (IKI 62 °C), KURIUO GALIMA SUTAUPYTI DAUGIAU ENERGIJOS
- NEKELIA TRIUKŠMO (KOMPRESORIUS IR VENTILIATORIUS ĮRENGTI LAUKO AGREGATE)
- TITANO EMALĖ PADENGTAS REZERVUARAS
- PAPILDOMAS ŠILUMOS ŠALTINIS – ŠILDYKLĖ (1200 W)
- GREEN IR BOOST FUNKCIJOS
- GALIMA UŽPROGRAMUOTI KIEKVIENAI DIENAI
- NUO LEGIONELIŲ SAUGANTI FUNKCIJA
- AKTYVUSIS ANODAS SU PRO-TECH SISTEMA

Techniniai duomenys		80	110
Vidutinis šiluminis naudingumas**	W	1750	1750
Vidutinės šilumos siurblio el. energijos sąnaudos**	W	510	510
Aukščiausia vandens temperatūra šilumos siurblio režimu	°C	62	62
Žemiausia / aukščiausia oro temperatūra	°C	-5/42	-5/42
Didžiausias karšto vandens (40 °C) kiekis	l	113	169
Pašildymo trukmė**	H,min	2,00	3,00
Nominalusis oro srautas	m³/h	1100	1100
Talpa	l	80	110
Šildyklės galia	W	1200	1200
Svoris (vidaus/lauko agregato)	kg	32/27	38/27

NUOS EVO SPLIT — 200 - pakabinamas



- NAUDINGUMO KOEFICIENTAS 3,7 ESANT 20 °C ORO TEMPERATŪRAI
- NAUDINGUMO KOEFICIENTAS 2,9 ESANT 7 °C ORO TEMPERATŪRAI
- ŠILUMOS SIURBLIO REŽIMAS, KAI ORO TEMPERATŪRA NUO -5 °C IKI 42 °C
- KONDENSATORIAUS VAMZDELIS APVYNIOTAS APIE REZERVUARĄ (NESILIEČIA SU VANDENIU)
- ŠILUMOS SIURBLIO REŽIMAS (IKI 62 °C), KURIUO GALIMA SUTAUPYTI DAUGIAU ENERGIJOS
- NEKELIA TRIUKŠMO (KOMPRESORIUS IR VENTILIATORIUS ĮRENGTI LAUKO AGREGATE)
- TITANO EMALĖ PADENGTAS REZERVUARAS
- PAPILDOMAS ŠILUMOS ŠALTINIS – ŠILDYKLĖ (1200 W)
- GREEN IR BOOST FUNKCIJOS
- GALIMA UŽPROGRAMUOTI KIEKVIENAI DIENAI
- NUO LEGIONELIŲ SAUGANTI FUNKCIJA
- AKTYVUSIS ANODAS SU PRO-TECH SISTEMA

Techniniai duomenys		200
Vidutinis šiluminis naudingumas**	W	2450
Vidutinės šilumos siurblio el. energijos sąnaudos**	W	680
Aukščiausia vandens temperatūra šilumos siurblio režimu	°C	62
Žemiausia / aukščiausia oro temperatūra	°C	-5/42
Didžiausias karšto vandens (40 °C) kiekis	l	318
Pašildymo trukmė**	H,min	3,30
Nominalusis oro srautas	m³/h	1300
Talpa	l	200
Šildyklės galia	W	1500+1000
Svoris (vidaus/lauko agregato)	kg	65/32

NUOS EVO SPLIT FS — 300 - pastatomas



- NAUDINGUMO KOEFICIENTAS 3,7 ESANT 20 °C ORO TEMPERATŪRAI
- NAUDINGUMO KOEFICIENTAS 2,9 ESANT 7 °C ORO TEMPERATŪRAI
- ŠILUMOS SIURBLIO REŽIMAS, KAI ORO TEMPERATŪRA NUO -5 °C IKI 42 °C
- KONDENSATORIAUS VAMZDELIS APVYNIOTAS APIE REZERVUARĄ (NESILIEČIA SU VANDENIU)
- ŠILUMOS SIURBLIO REŽIMAS (IKI 62 °C), KURIUO GALIMA SUTAUPYTI DAUGIAU ENERGIJOS
- NEKELIA TRIUKŠMO (KOMPRESORIUS IR VENTILIATORIUS ĮRENGTI LAUKO AGREGATE)
- TITANO EMALĖ PADENGTAS REZERVUARAS
- PAPILDOMAS ŠILUMOS ŠALTINIS – ŠILDYKLĖ (1200 W)
- GREEN IR BOOST FUNKCIJOS
- GALIMA UŽPROGRAMUOTI KIEKVIENAI DIENAI
- NUO LEGIONELIŲ SAUGANTI FUNKCIJA
- AKTYVUSIS ANODAS SU PRO-TECH SISTEMA

Techniniai duomenys		300
Vidutinis šiluminis naudingumas**	W	2450
Vidutinės šilumos siurblio el. energijos sąnaudos**	W	680
Aukščiausia vandens temperatūra šilumos siurblio režimu	°C	62
Žemiausia / aukščiausia oro temperatūra	°C	-5/42
Didžiausias karšto vandens (40 °C) kiekis	l	549
Pašildymo trukmė**	H,min	5,30
Nominalusis oro srautas	m³/h	1300
Talpa	l	300
Šildyklės galia	W	1500+1000
Svoris (vidaus/lauko agregato)	kg	87/32

NUOS — 80-100-120-pakabinamas



- NAUDINGUMO KOEFICIENTAS 3,0
- ŠILUMOS SIURBLIO REŽIMAS (IKI 55 °C), KURIUO GALIMA SUTAUPYTI DAUGIAU ENERGIJOS
- MAŽOS ELEKTROS ENERGIJOS SĄNAUDOS (300 W) ŠILUMOS SIURBLIO REŽIMU
- PAPILDOMAS ŠILUMOS ŠALTINIS – ŠILDYKLĖ (1200 W)
- GALIMA UŽPROGRAMUOTI KIEKVIENAI DIENAI
- NUO LEGIONELIŲ SAUGANTI FUNKCIJA
- DVIGUBAS MAGNIO ANODAS

Techniniai duomenys		80	100	120
Vidutinis šiluminis naudingumas**	W	930	930	810
Vidutinės šilumos siurblio el. energijos sąnaudos**	W	310	310	310
Aukščiausia vandens temperatūra šilumos siurblio režimu	°C	55	55	55
Žemiausia / aukščiausia oro temperatūra	°C	10/37	10/37	10/37
Didžiausias karšto vandens (40 °C) kiekis	l	110	141	150
Pašildymo trukmė**	H,min	4,05	5,40	6,20
Triukšmo lygis	dB[A]	38	38	38
Nominalusis oro srautas	m³/h	150	150	150
Talpa	l	80	100	120
Šildyklės galia	W	1200	1200	1200

NUOS FS — 200-250 (SOL) pastatomas



- NAUDINGUMO KOEFICIENTAS 3,7
- GALI VEIKTI ŠILUMOS SIURBLIO REŽIMU, KAI ORO TEMPERATŪRA IKI -5 °C
- KONDENSATORIAUS VAMZDELIS APVYNIOTAS APIE REZERVUARĄ (NESILIEČIA SU VANDENIU)
- TITANO EMALĖ PADENGTAS REZERVUARAS
- DVIGUBA SAUSA ELEKTRINĖ ŠILDYKLĖ
- GREEN IR BOOST FUNKCIJOS
- GALIMA PRIJUNGTI PAPILDOMĄ ŠILUMOS ŠALTINĮ (ŽIDINĮ SU VANDENS UŽDANGA, LĖTOJO DEGIMO KATILĄ) – TINKA SU SAULĖS SISTEMOMIS (SOL VERSIJA)
- GALIMA TRANSPORTUOTI HORIZONTALIAI
- AKTYVUSIS ANODAS SU PRO-TECH SISTEMA

Techniniai duomenys		200	250	250 sol
Naudingumo koeficientas (**)		3,7	3,7	3,7
Šiluminė galia (**)	W	2775	2775	2775
Pašildymo trukmė (**)	h:min	3:30	4:03	4:03
Gyvatuko paviršius	m²	–	–	0,65
Vidutinės elektros galios sąnaudos (siurblio režimu)	W	750	750	750
Šildyklės galia	W	1000+1500	1000+1500	1000+1500
Standartinis (moduliuotas) oro srautas	m³/h	500	500	500
Didžiausias (moduliuotas) oro srautas	m³/h	700	700	700
Triukšmo lygis	dB(A)	54	54	54
Grynasis svoris	kg	90	95	110