

**HITACHI**

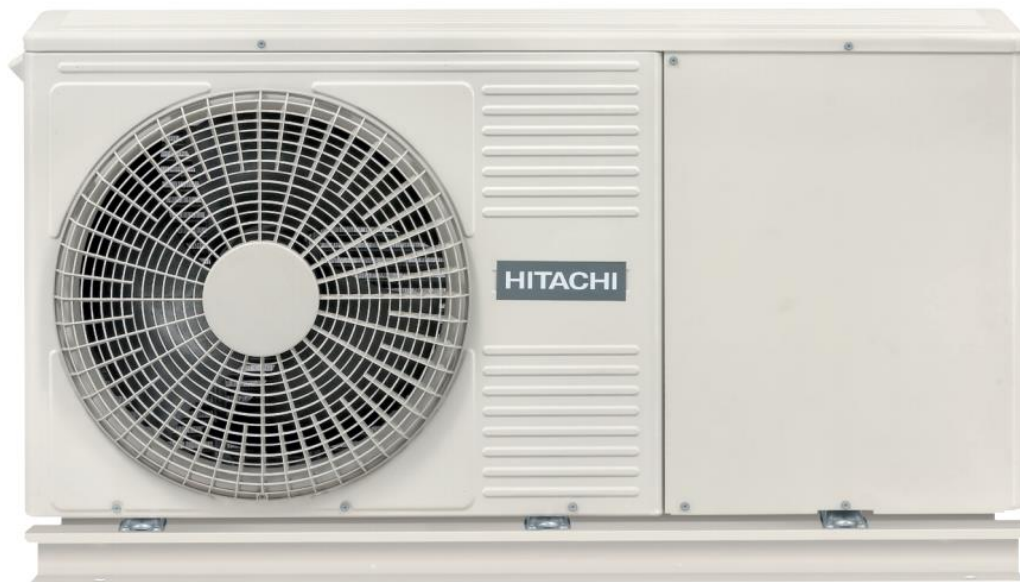
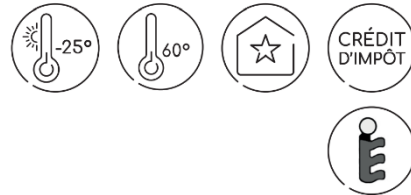
**Šilumos siurblys oras-vanduo  
YUTAKI M 2**



Cooling & Heating

## YUTAKI M 2

### šilumos siurblio aprašymas



Hitachi Yutaki M šilumos siurblys oras-vanduo, kurį sudaro tik vienas blokas. Aukščiausios kokybės ir efektyvumo Hitachi A+++ energijos klasės šilumos siurblys, skirtas patalpoms šildyti, vėsinti ir karštam buitiniam vandeniui ruošti. Šilumos siurblys veikia su R32 freonu, tad yra draugiškas gamtai. Dėka Yutaki serijos šilumos siurblių gamyboje naudojamų inovatyvių sprendimų, šilumos siurblių galia krenta nežymiai, krentant lauko temperatūrai iki didelių šalčių. Patobulintos sparnuotės ir našesni šilumokaičiai Hitachi šilumos siurblių išoriniams blokams leidžia veikti tyliai ir ypač efektyviai ištisus metus tiek veikiant vėsinimo, tiek ir šildymo režimu.

## šilumos siurblio techninės specifikacijos

## RASM-2VRE

Galia	Šildymas (min./nom. /maks.)	kW	1,85/ <b>4,30</b> / 6,50
	Vėsinimas (nom. / maks.)	kW	<b>4,00</b> / 5,00
Suvartojimas	Šildymas (nom.)	kW	1,00
	Vėsinimas (nom.)	kW	0,80
Elektros energija			1 ~230 V 50 Hz
Naudingumo koef. COP (vanduo 35 °C, aplinka 7 °C)	Nominalus		5,25
Naudingumo koef. EER (vanduo 7 °C, aplinka 35 °C)	Nominalus		4,00
Energetinio efektyvumo vertinimas esant 35 °C			A+++
Sezoninis naudingumo koef. šildymui esant 35 °C SCOP/ ηs %	Vidutinis klimatas		4.73/181
Energetinio efektyvumo vertinimas esant 55 °C			A+++
Sezoninis naudingumo koef. šildymui esant 55 °C SCOP/ ηs %			3.48/133
Naudingumo koef. ESEER			3.36
SEER/ ηs %	Viena fazė		4.11/162
Lauko darbinės temperatūros	Šildymas	°C	nuo -20 iki 25
	Karštas vanduo	°C	nuo -20 iki 35
	Vėsinimas	°C	nuo 10 iki 46
Vandens ruošimo temperatūros	Šildymas	°C	nuo 20 iki 60
	Karštas vanduo	°C	nuo 30 iki 75
	Vėsinimas	°C	nuo 5 iki 22
Vandens vamzdžio skersmuo	[įtek.-ištek.)	col.	1-1
Vandens kiekis sistemoje (min.)		l	28
Vandens srautas	(min./nom./maks.)	m³/h	0,50-0,77-1,90
Oro srautas		m³/h	2682
Garso galia		dB(A)	61
Kompresorius			Sraigtinis DC inverterinis
Šaltnešis			R32
Šaltnešio pripildymas		kg (m)	1,2
Matmenys (aukštis x plotis x gylis)		mm	704x1,248x300
Svoris		kg	76
Didžiausia srovė	Viena fazė		10,6

# YUTAKI M 2

## 4.3 kW - nominalios galios

# HITACHI

### Maksimali šildymo galia\*

#### YUTAKI M2 RASM-2VRE

LWT	20 °C		25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C		55 °C		60 °C	
Tamb	CAP	COP	CAP	COP	CAP	COP	CAP	COP	CAP	COP	CAP	COP	CAP	COP	CAP	COP	CAP	COP
-20	4,90	2,40	4,70	2,20	4,50	2,02	4,30	1,85	4,15	1,77	4,00	1,70	-	-	-	-	-	-
-15	5,40	2,71	5,10	2,50	4,80	2,30	4,50	2,10	4,54	2,03	4,25	1,85	-	-	-	-	-	-
-10	5,89	3,44	5,60	3,08	5,31	2,75	5,02	2,46	4,93	2,30	4,72	2,13	4,36	1,88	4,00	1,65	-	-
-7	6,18	4,01	5,90	3,51	5,62	3,07	5,33	2,69	5,17	2,49	5,00	2,30	4,60	2,07	4,20	1,85	3,20	1,40
-2	6,22	4,20	5,95	3,81	5,69	3,45	5,42	3,13	5,32	2,86	5,22	2,61	4,85	2,28	4,48	1,99	3,64	1,62
2	6,25	4,37	6,00	4,11	5,75	3,83	5,49	3,59	5,45	3,21	5,40	2,90	5,05	2,46	4,70	2,10	4,00	1,80
7	7,10	5,63	6,90	5,31	6,70	5,00	6,50	4,71	6,40	4,03	6,30	3,50	6,15	3,06	6,00	2,70	5,00	2,30
12	8,25	6,65	8,00	6,30	7,75	5,96	7,50	5,60	7,25	4,90	7,00	4,29	6,65	3,89	6,30	3,50	5,50	3,11
15	8,48	7,13	8,23	6,69	7,98	6,28	7,73	5,95	7,48	5,27	7,23	4,69	6,85	4,25	6,46	3,85	5,66	3,31
20	8,87	7,92	8,62	7,43	8,37	6,98	8,14	6,56	7,87	6,01	7,62	5,52	7,17	5,01	6,73	4,55	5,93	3,68
25	9,25	8,81	9,00	8,26	8,75	7,68	8,50	7,20	8,25	6,82	8,00	6,50	7,50	6,00	7,00	5,51	6,20	4,11

**LWT** - Iš šilumos siurblio išeinančio termofikato temperatūra

**Tamb** - Aplinkos, kurioje sumontuotas šilumos siurblys, temperatūra

**CAP** - Šilumos siurblio pagaminamos energijos kiekis prie tam tikros aplinkos temperatūros kWh

**COP** - Skaičius, kiek šilumos siurblys pagamins šilumos energijos kWh, sunaudodamas 1 kWh elektros energijos iš tinklo

**Pastaba:** Norint apskaičiuot tinklo apkrovą kW prie tam tikrų sąlygų, reikia šilumos siurblio galią CAP padalinti iš COP prie tų pačių sąlygų

Šildymo galia : Galia pagal Eurovent standartą OM-3-2015 ir galioja, kai šildymo vandens skirtumas  $\Delta t = 3 \sim 8 \text{ }^\circ\text{C}$

Suvartojama galia iš tinklo : Suvartojama galia iš tinklo pagal Eurovent standartą OM-3-2015.

Maksimali galia\* : Testuota su „Defrost“ atšildymo funkcija pagal EN14511

\*Tikroji galia gali kisti, priklausomai nuo įrenginio sumontavimo ypatumų

UAB „Elmitra“  
Raudondvario pl. 150, LT-47175 Kaunas  
[www.elmitra.lt](http://www.elmitra.lt), [info@elmitra.lt](mailto:info@elmitra.lt)  
Duomenys kaupiami ir saugomi  
Juridinių asmenų registre

Įmonės kodas 302497550  
PVM mokėtojo kodas LT 100005536316  
Atsisk. sąsk. LT127044060007479358  
AB SEB bankas, banko kodas 70440  
SWIFT kodas (BIC) CBVILT2X

Klientų aptarnavimas  
+370 607 84 722  
+370 623 06 403  
Direktorius +370 609 94 126  
Administracija +370 672 90 066