

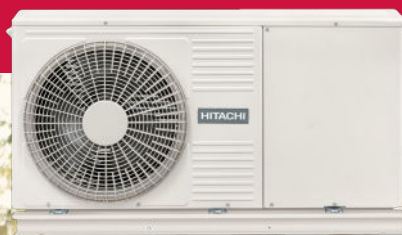
HITACHI

Yutaki M R32

Monoblok luft til vand
varmepumpe



Miljøvenlig R32 udvalg fra 4 til 16kW



Cooling & Heating

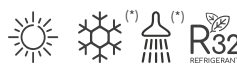


Monoblok luft til vand varmepumpe

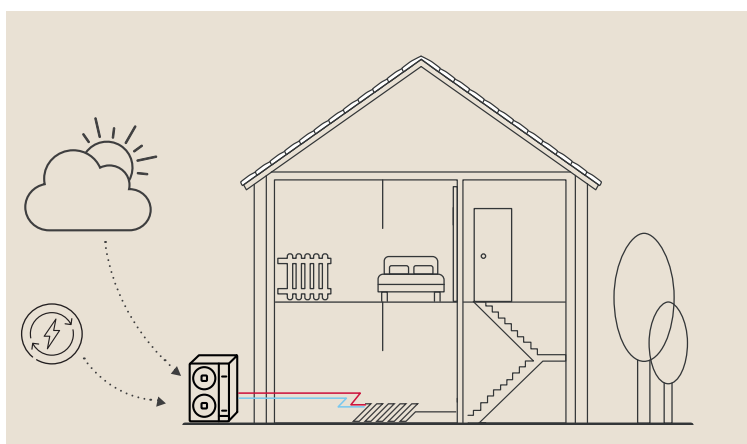
Vedvarende energiløsning

Ved at bruge luft som en vedvarende energikilde sammen med et mere miljøvenligt R32-kølemiddel giver den nye Yutaki Monobloc luft-til-vand varmepumpeserie store energibesparelser med en lav miljøbelastning.

Vores produkter er de bedst egnede til at understøtte den grønne omstilling mod en bæredygtig fremtid med lavt kulstofbrug. Hitachi Cooling & Heating luft-til-vand varmepumper er velegnede til alle typer ejendomme og kan spare betydelige mængder energi ved brug af så lav en mængde elektricitet.



(*) Tilløb



Monoblok fordele

I en selvstændig monoblok varmepumpe er kølemiddelkredsløbet integreret i en udedel (ODU), der er forbundet til varmfordelingssystemet via hydrauliske forbindelser.



Pladsbesparende: Da der ikke er behov for indedele til et monoblok-system, passer det perfekt til huse med begrænset plads indenfor.



Nem installation & service: Der kræves ingen håndtering af kølemiddel, kun hydrauliske og elektriske forbindelser.

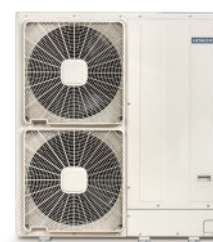
YUTAKI M R32: BREDERE LINE-UP

100%

R32 kølemiddel i monoblok sortimentet!

4 POWER+ modeller

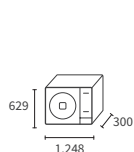
eksklusivt tilføjet til line-up



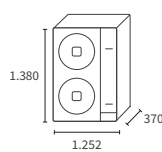
NY

Model	kW	4.3	8	11	12	13	16
1 fase		●	●	●	●	●	
3 fase				●	●	●	●

DIMENSIONER



RASM-2VRE
RASM-3VRE



RASM-4(V)R1E
RASM-5(V)R1E
RASM-6(V)R1E
RASM-7R1E



Funktioner & fordele

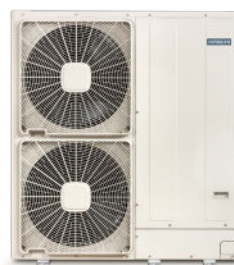
Fokus på POWER+ modeller (fra 11 til 16kW)

DISKRETE ENHEDER FOR BEDRE KOMFORT

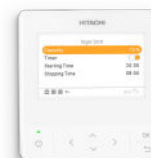
Hitachi ønsker at tilbyde høj ydeevne og samtidig skabe et stille og fredeligt miljø for kunderne. Derfor er designet af den nye udedel forbedret for at garantere slutbrugerne diskret betjening af systemet.

Nat tilstand

Lydniveauet kan reduceres yderligere takket være Night shift-tilstanden, der let kan programmeres direkte på LCD-controlleren.

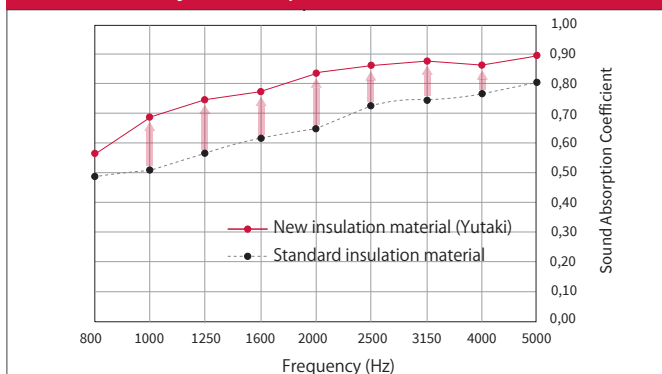


Yutaki M R32 (4-7HP)



LCD controller

Lyd absorptions koefficient



Diskret betjening

- Ny teknologi for stille drift
- Yderligere indstillinger for at øge komforten
- Lydniveau: **61dB**
- *Hver 3dB støjreduktion repræsenterer en halvering af lydenergien.

GARANTERET KOMFORT SELV I DE KOLDE VINTRE

Nye Yutaki Monoblok varmepumper er det bedste valg til alle boligrenoveringsprojekter. De opfylder varmebehov selv ved meget lave omgivende temperaturer.

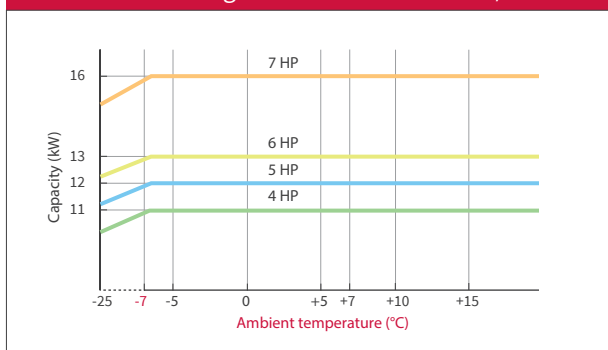
Konstant effekt

Hitachi eksklusivitet : Ny dobbeltroterende kompressor med forbedret indsprøjtning opretholder høj kapacitet ned til minusgrader!

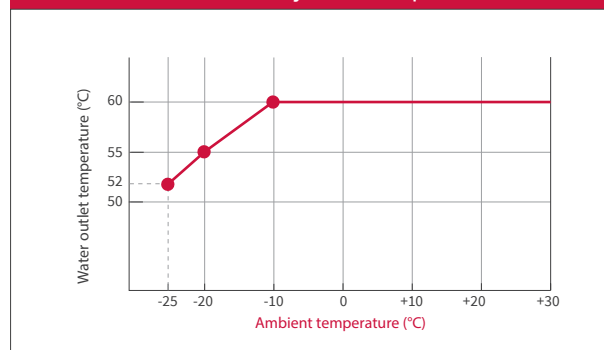
Arbejdsområde

Ud over høj kapacitet garanterer nye Yutaki-enheder en høj vandtemperaturudgang selv ved meget lave omgivelsestemperaturer.

Konstant effekt garanteret ned til A-7°C/W55°C



Udløb med høj vandtemperatur



Produktinformation

Yutaki M

Model		YUTAKI M 4.3kW	YUTAKI M 8kW	YUTAKI M 11kW	YUTAKI M 12kW	YUTAKI M 13kW	YUTAKI M 16kW
Ydeevne, opvarmning							
Min./nom./max. varme kapacitet (A7/W35)	kW	1.83 / 4.3 / 6.5	2.1 / 8 / 11	4.3 / 11 / 14	4.8 / 12 / 15	5.5 / 13 / 16	6 / 16 / 18
Nom./max. varme kapacitet (A-7/W35)	kW	4.5 / 5.3	5.8 / 7.5	11 / 11	12 / 12.5	13 / 14	16 / 16
Nom./max. varme kapacitet (A-7/W55)	kW	4 / 4.2	5 / 5.5	11 / 11	12 / 12	13 / 13	16 / 16
COP (A7/W35) i henhold til EN14511	kW	5.25	4.6	4.7	4.5	4.5	4.42
SCOP gns. klima i henhold til EN14825 (35°C) 1~/3~	kW	4.5	4.6	4.45 / 4.24	4.45 / 4.13	4.45 / 4.15	- / 3,97
SCOP gns. klima i henhold til EN14826 (55°C) 1~/3~	-	3.2	3.4	3.38 / 3.21	3.40 / 3.26	3.41 / 3.28	- / 3,21
Sæsonbestemt varme energieffektivitet η _s (35°C) 1~/3~	-	181	177	175 / 166	175 / 162	175 / 163	156
Sæsonbestemt varme energieffektivitet η _s (55°C) 1~/3~	%	133	125	132 / 125	133 / 127	133 / 128	125
Energi klasse 35°C 1~/3~	%	A+++		A+++ / A++		A++	
Energi klasse 55°C 1~/3~	-	A++		A++ / A++		A++	
Temperatur område fremløb	°C	20 / 60°C			20 / 60°C		
Maks. afgangstemperatur	°C	60°C ned til -5°C udendørs			60°C ned til -10°C udendørs		

Ydeevne, køling (tilkøb) <small>(foreløbige data)</small>		YUTAKI M 4.3kW	YUTAKI M 8kW	YUTAKI M 11kW	YUTAKI M 12kW	YUTAKI M 13kW	YUTAKI M 16kW
Nom./max. køling kapacitet (A35/W7)	kW	4 / 5	6.5 / 7	11 / 12	12 / 13	13 / 14.7	14 / 16
EER 1~/3~	-	4	3.35	3.37 / 3.32	3.30	3.22	3.16
Nom./max. køling kapacitet (A35/W18)	kW	5.5 / 6.4	7 / 9	11 / 15	12 / 16	14 / 17	15 / 18
EER 1~/3~	-	5.4	5	4.82 / 5.04	4.71	4.65	4.60

UDEDELE		RASM-2VRE	RASM-3VRE	RASM-4(V)R1E	RASM-5(V)R1E	RASM-6(V)R1E	RASM-7R1E
Elektrisk backup varmer (tilkøb)	kW	6 (3 steps)			6 (3 steps)		
Netto vægt	kg	76	78	130	138	138	138
Dimensioner (H x W x D)	mm	704 x 1248 x 300			1515 x 1252 x 370		
Lydtryksniveau ved 1m / Lydeffektniveau i varmetilstand	dB(A)	61	64	61	63	63	65
Luftstrømhastighed	m ³ /h	2526	2982	7920	8280	8280	8640
Driftsområder i tilstanden Køling / Varme / VV	°C	+10~+46 / -20~+25 / -20~35			+10~+46 / -25~+25 / -25~35		
Fjernbetjening	-	PC-ARFH1E			PC-ARFH2E		

Hydraulisk data		RASM-2VRE	RASM-3VRE	RASM-4(V)R1E	RASM-5(V)R1E	RASM-6(V)R1E	RASM-7R1E
Ekspansionsbeholder	L	6			6		
Vand flow (min./nom./max.)	m ³ /h	0.5 / 0.77 / 1.9	0.6 / 1.29 / 2.1	1.6 / 1.89 / 2.8	1.1 / 2.06 / 3	1.2 / 2.24 / 3	1.2 / 2.75 / 3
Afspændingsventiler (medfølger ikke)	"	1"			1"1/4		
Min. installation vand volume	L	28			50	55	65

Eldata		RASM-2VRE	RASM-3VRE	RASM-4(V)R1E	RASM-5(V)R1E	RASM-6(V)R1E	RASM-7R1E
Strømforsyning	-	230V / 1ph / 50Hz			230V / 1ph / 50Hz or 400V / 3ph / 50Hz		400V / 3ph / 50Hz
1~ 230V	Max. strøm	A	10.6	16	28.8		
	Kabel bredde (mm ²) / maks. længde (m)	-	2 x 4 + GND		2 x 6 + GND		
	Maks. strøm med tank element / Yutaki M Option	A	23.1	28.5	41.3		
	Kabel bredde (mm ²) / maks. længde (m)	-	2 x 6 + GND			2 x 6 + GND	2 x 10 + GND
3~400V	Max. strøm	A				16.3	
	Kabel bredde (mm ²) / maks. længde (m) ⁽¹⁾	-				4 x 4 + GND	
	Maks. strøm med tank element / Yutaki M Option	A				28.8	
	Kabel bredde (mm ²) / maks. længde (m) ⁽¹⁾	-				4 x 6 + GND	

Kølemiddel data		RASM-2VRE	RASM-3VRE	RASM-4(V)R1E	RASM-5(V)R1E	RASM-6(V)R1E	RASM-7R1E
Påfyldning af kølemiddel	kg	1.2	1.3	2.6	3	3	3
Kølemiddel	-	R32					
Kompressor		SCROLL	ROTARY	TWIN-ROTARY			

(1) Data givet til referenceformål. Overholder de gældende elektriske standarder. (V) = mono.

Kontakt din lokale forhandler for mere information

KINNAN
Varmepumper & klimaanlæg

Kinnan a/s forbeholder sig copyright samt ret til eventuelle trykfejl.

Importør: Kinnan a/s, Sindalsvej 33-35, 8240 Risskov - Tlf. 8617 8700 www.kinnan.dk