
Yutaki M compacte oplossing



Yutaki M lucht/water compacte warmtepompen



Compacte buitenunit



Compacte buitenunit

230 V-uitvoering

Yutaki M lucht/water warmtepompen		RASM-3VNE	RASM-4VNE	RASM-5VNE	RASM-6VNE
Voedingsspanning 50 Hz	V/fasen	230 / 1			
Nominaal verwarmingsvermogen ¹ (maximaal) in-/uitgang (30/35 °C) buitentemp. +7 °C (+6 °C NB)	kW	7,5 (11,0) COP nominaal 4,55	11,0 (15,2) COP nominaal 5,00	14,0 (16,7) COP nominaal 4,71	16,0 (17,8) COP nominaal 4,57
Nominaal verwarmingsvermogen wateruitgang 35 °C buitentemp. -7 °C	kW	6,0	9,7	11,5	12,0
Nominaal koelvermogen ^{1,2} (maximaal) in-/uitgang (23/18 °C) buitentemp. +35 °C (optioneel)	kW	6,0 (8,5) EER nominaal 3,81	10,4 (15,0) EER nominaal 4,50	12,9 (16,0) EER nominaal 4,02	13,5 (17,5) EER nominaal 3,81
ErP-gegevens bij 35 °C wateruitgang (P) / Nominale efficiëntieklasse/efficiëntie (η _s) ⁴	kW	7,0 kW / A++ 164% (167%)	11,0 kW / A+++ 187% (189%)	14,0 kW / A+++ 175% (176%)	16,0 kW / A++ 153% (153%)
Kleur		Grijswit (vergelijkbaar met RAL 9002)			
Afmetingen (h x b x d)	mm	800 x 1.252 x 370		1.380 x 1.252 x 370	
Gewicht	kg	105	125	130	134
Nominale bedrijfsstroom (maximaal)	A	1,65 (4,09)	2,2 (7,01)	2,97 (7,01)	3,50 (7,01)
Toepassingsgrenzen waterafvoer (bij ingesch. WP)	°C	Verwarmen: -20 °C ~ +60 °C (RASM-3VNE tot +55 °C) ⁵ koelen: +5 °C ~ +22 °C ²			
Toepassingsgebied buitenunit	°C	Verwarmen: -25 °C ~ +25 °C (WW ~ +35 °C) ⁵ koelen: +10 °C ~ +46 °C ²			
Geluidsvermogeniveau (aanvoertemperatuur 55 °C/35 °C)	dB(A)	64/61	64/63	65/64	67/65
Watertoevoer/waterafvoer	Inch	G 1" binnendraad		G 1-1/4" binnendraad	
Waterdebiet (min./max.) ³	m ³ /h	0,6 ~ 2,1	1,0 ~ 2,8	1,1 ~ 3,0	1,2 ~ 3,0
Koelcircuit		Koelmiddel R410A, Scroll-compressor (DC-inverter), elektronisch expansieventiel, vloeistofafscheider			

400 V-uitvoering

Yutaki M lucht/water warmtepompen		RASM-4NE	RASM-5NE	RASM-6NE
Voedingsspanning 50 Hz	V/fasen	400 / 3		
Nominaal verwarmingsvermogen ¹ (maximaal) in-/uitgang (30/35 °C) buitentemp. +7 °C (+6 °C NB)	kW	11,0 (15,2) COP nominaal 5,00	14,0 (16,7) COP nominaal 4,71	16,0 (17,8) COP nominaal 4,57
Nominaal verwarmingsvermogen wateruitgang 35 °C buitentemp. -7 °C	kW	9,7	11,5	12,0
Nominaal koelvermogen ^{1,2} (maximaal) in-/uitgang (23/18 °C) buitentemp. +35 °C (optioneel)	kW	10,4 (15,0) EER nominaal 4,50	12,9 (16,0) EER nominaal 4,02	13,5 (17,5) EER nominaal 3,81
ErP-gegevens bij 35 °C wateruitgang (P) / Nominale efficiëntieklasse/efficiëntie (η _s) ⁴	kW	11,0 kW / A+++ 186% (189%)	14,0 kW / A++ 174% (176% A+++)	16,0 kW / A++ 152% (153%)
Kleur		Grijswit (vergelijkbaar met RAL 9002)		
Afmetingen (h x b x d)	mm	1.380 x 1.252 x 370		
Gewicht	kg	130	135	139
Nominale bedrijfsstroom (maximaal)	A	3,6 (14,3)	4,8 (14,3)	4,8 (24,3)
Toepassingsgrenzen waterafvoer (bij ingesch. WP)	°C	Verwarmen: +20 ~ +60 °C ⁵ koelen: +5 ~ +22 °C ²		
Toepassingsgebied buitenunit	°C	Verwarmen: -25 °C ~ +25 °C (WW ~ +35 °C) ⁵ koelen: +10 °C ~ +46 °C ²		
Geluidsvermogeniveau (aanvoertemperatuur 55 °C/35 °C)	dB(A)	64/63	65/64	67/65
Watertoevoer/waterafvoer	Inch	G 1-1/4" binnendraad		
Waterdebiet (min./max.) ³	m ³ /h	1,0 ~ 2,8	1,1 ~ 3,0	1,2 ~ 3,0
Koelcircuit		Koelmiddel R410A, Scroll-compressor (DC-inverter), elektronisch expansieventiel, vloeistofafscheider		

Meetomstandigheden Yutaki M

Uitsluitend de hierboven vermelde bijbehorende buitenunits mogen worden gebruikt. Andere modellen zijn niet toegestaan.

Een op de situatie afgestemde keuze en gegevens van de unit kunnen ook met onze ERP Online-tool worden bepaald. <http://erpactive.hitachiaircon.com/de/>

¹ Nominaal koel- resp. verwarmingsvermogen bij: de temperaturen zoals genoemd in de betreffende kolom (zonder elektrische bijverwarming) (EN-14511).

² Koelen is bij deze units alleen toegestaan, als hiervoor de optionele koelset ook is geïnstalleerd. De werking met aanvoertemperaturen lager dan +18 °C is alleen mogelijk met fancoil-units met condenswaterbak en bij buitentemperaturen hoger dan +10 °C.

³ De pompgrafieken zijn in de technische handleidingen te vinden.

⁴ De efficiëntie tussen haakjes geldt bij installatie van de optionele koelset. Daarnaast wordt de efficiëntie met een verdere 2% verbeterd als de regeling via de stooklijn gebeurt, resp. met 4% als ook een optionele afstandsbediening geïntegreerd is.

⁵ Let alstublieft op de ontwerpschema's, omdat de units bij zeer lage buitentemperaturen een beperkt operationeel bereik hebben.