

# Specificaties



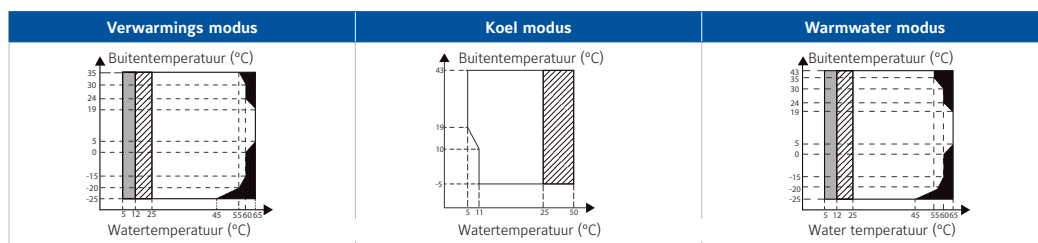
## YKF Mono

Buitenunit			YKF04CNB	YKF05CNC	YKF07CNC	YKF09CNC	YKF12CNC	YKF14CNC	YK016CNC	YKF12CRC	YKF14CRC	YKF16CRC		
Voeding			220-240/1/50									380-415/3/50		
Verwarming <sup>1</sup>	Capaciteit	kW	4.20	6.50	8.40	10.00	12.12	14.10	16.00	12.12	14.10	16.00		
	Nominale invoer	kW	0.82	1.23	1.66	2.13	2.49	3.00	3.56	2.49	3.00	3.56		
	BLAZEN		5.10	5.30	5.05	4.70	4.90	4.70	4.50	4.90	4.70	4.50		
Verwarming <sup>2</sup>	Capaciteit	kW	4.30	6.60	8.50	10.20	12.50	14.50	16.20	12.50	14.50	16.20		
	Nominale invoer	kW	1.13	1.65	2.24	2.80	3.38	4.09	4.70	3.38	4.09	4.70		
	BLAZEN		3.80	4.00	3.80	3.65	3.70	3.55	3.45	3.70	3.55	3.45		
Verwarming <sup>3</sup>	Capaciteit	kW	4.40	6.30	8.20	9.40	12.00	14.00	16.00	12.00	14.00	16.00		
	Nominale invoer	kW	1.49	1.97	2.60	3.03	4.00	4.75	5.61	4.00	4.75	5.61		
	BLAZEN		2.95	3.20	3.15	3.10	3.00	2.95	2.85	3.00	2.95	2.85		
Koeling <sup>4</sup>	Capaciteit	kW	4.50	6.50	8.30	10.00	12.20	13.90	15.40	12.20	13.90	15.40		
	Nominale invoer	kW	0.82	1.28	1.71	2.33	2.65	3.16	3.67	2.65	3.16	3.67		
	EER		5.50	5.10	4.85	4.30	4.60	4.40	4.20	4.60	4.40	4.20		
Koeling <sup>5</sup>	Capaciteit	kW	4.70	5.50	7.40	9.00	11.60	13.40	14.00	11.60	13.40	14.00		
	Nominale invoer	kW	1.36	1.69	2.35	3.10	3.74	4.58	4.83	3.74	4.57	4.83		
	EER		3.45	3.25	3.15	2.90	3.10	2.93	2.90	3.10	2.93	2.90		
Seizoensgebonden energie-efficiëntieklasse <sup>6</sup>	Waterafvoer bij 35°C	class	A+++											
	Waterafvoer bij 55°C	class	A++											
Koudemiddel	Type (GWP)		R32 (675)											
	Inhoud	kg	1.40		1.25			1.80			1.80			
Geluidsvermogen niveau <sup>7</sup>		dB(A)	55		58*			60*			63*			
Enheidsdimensie (W×H×D)		mm	1295x792x429		1040 x 865 x 410							64*		
Verpakkingsmaat (W×H×D)		mm	1375x945x475		1190 x 970 x 560							120 / 136		
Netto/Bruto gewicht		kg	98 / 121		87 / 103			106 / 122			120 / 136			
Temperatuurbereik buitenlucht	Verkoeling	°C	-5~43											
	Verwarming	°C	-25~35											
	DHW	°C	-25~43											
Warmtewisselaar aan de waterzijde			Plaat typ											
Waterpomp	Max. pompkop	m	9											
Waterzijde aansluiting		inch	R1"					R5/4"						
Backup E-heater <sup>8</sup>	Standaard gemonteerd	kW	-		Optional (Kit)									
	Facultatief	kW	3		3 or 4.5					4.5, 6 or 9				
	Voeding	3 kW	V/Ph/Hz		220-240/1/50					N/A				
		4.5 kW			220-240/1/50					380-415/3/50				
Water temperatuurbereik*	Verkoeling	°C	5~25											
	Verwarming	°C	25~65											
	Warmwater (tank)	°C	30~60		20~60									

1. Verdamperslucht in 7°C, 85% R.H., Condensatorwater in/uit 30/35°C
  2. Verdamperslucht in 7°C, 85% R.H., Condensatorwater in/uit 40/45°C
  3. Verdamperslucht in 7°C, 85% R.H., Condensatorwater in/uit 47/55°C
  4. Condensatorlucht in 35°C. Verdamperslucht in/uit 23/18°C
  5. Condensatorlucht in 35°C. Verdamperslucht in/uit 12/7°C
  6. Seizoensgebonden space verwarming energie-efficiëntie klasse test in gemiddeld klimaat algemene omstandigheden.
  7. Testnorm: EN12102-1. \* Koel stille modus
  8. De back-up elektrische kachel is een optionele externe kit voor installatie binnenshuis. Voor YKF04CNB kan deze optie in de fabriek in de monoblock-eenheid worden geïnstalleerd. Voor driefasige back-up elektrische verwarming kan 3/6 kW worden bereikt door de DIP-schakelaar te vervangen wanneer de warmtepomp is uitgerust met 9 kW.
  9. Relevante EU-normen en -wetgeving: EN14511; EN14825; EN50564; EN12102; (EU) nr. 811/2013; (EU) nr. 813/2013; PB 2014/C 207/02:2014.
- \* Voor meer informatie refereer je naar Operationele limieten.

## Bedrijfslimieten

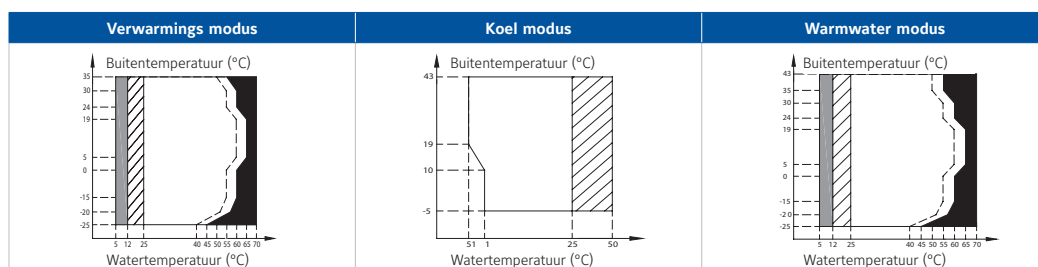
### YKF04CNB



IBH: Back-up elektrische kachel  
AHS: extra warmtebron

- IBH/AHS alleen
- ▨ Temperatuurdaling van de waterstroom of stijgt interval
- Als de instelling IBH/AHS geldig is, wordt alleen IBH/AHS ingeschakeld. Als de IBH/AHS-instelling ongeldig is, wordt alleen de warmtepomp ingeschakeld

### YKF05CNC, YKF07CNC, YKF09CNC, YKF12CNC, YKF12CRC, YKF14CNC, YKF14CRC, YKF16CNC, and YKF16CRC



- Warmtepomp gaat uit, alleen IBH/AHS is ingeschakeld. (IBH kan het water verwarmen tot 65°C, AHS kan het water verwarmen tot 70°C)
- ▨ Werkingsbereik door warmtepomp met mogelijke beperking en bescherming
- Als de instelling IBH/AHS geldig is, wordt alleen IBH/AHS ingeschakeld. Als de IBH/AHS-instelling ongeldig is, wordt alleen de warmtepomp ingeschakeld
- Maximale inlaatwater temperatuurlijn voor de werking van de warmtepomp