

# Specifiche tecniche



Per tutti i modelli

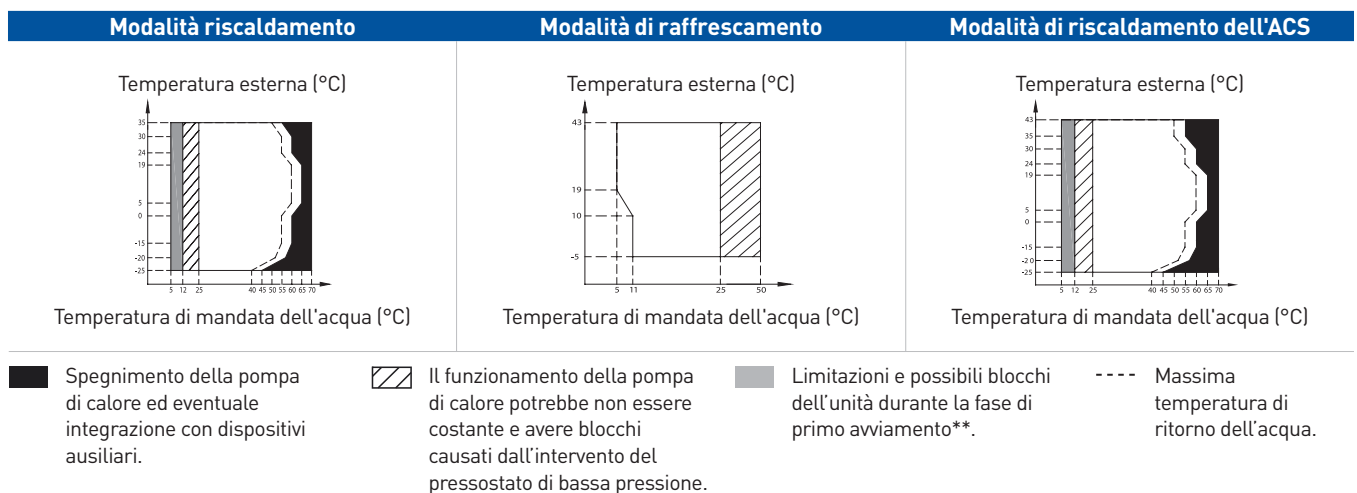
Modello		YKF05CNC	YKF07CNC	YKF09CNC	YKF12CNC	YKF14CNC	YKF16CNC	YKF12CRC	YKF14CRC	YKF16CRC	
Alimentazione		V/Ph/Hz 220-240/1/50						380-415/3/50			
Riscaldamento <sup>1</sup>	Potenza nominale	kW									
	Assorbimento elettrico	6,50	8,40	10,00	12,20	14,10	16,00	12,20	14,10	16,00	
	COP	1,23	1,66	2,13	2,49	3,00	3,56	2,49	3,00	3,56	
Riscaldamento <sup>2</sup>	Potenza nominale	kW									
	Assorbimento elettrico	5,30	5,05	4,70	4,90	4,70	4,50	4,90	4,70	4,50	
	COP	6,60	8,50	10,20	12,50	14,50	16,20	12,50	14,50	16,20	
Riscaldamento <sup>3</sup>	Potenza nominale	kW									
	Assorbimento elettrico	1,65	2,24	2,80	3,38	4,09	4,70	3,38	4,09	4,70	
	COP	4,00	3,80	3,65	3,70	3,55	3,45	3,70	3,55	3,45	
Raffrescamento <sup>4</sup>	Potenza nominale	kW									
	Assorbimento elettrico	6,30	8,20	9,40	12,00	14,00	16,00	12,00	14,00	16,00	
	EER	1,97	2,60	3,03	4,00	4,75	5,61	4,00	4,75	5,61	
Raffrescamento <sup>5</sup>	Potenza nominale	kW									
	Assorbimento elettrico	3,20	3,15	3,10	3,00	2,95	2,85	3,00	2,95	2,85	
	EER	6,50	8,30	10,00	12,20	13,90	15,40	12,20	13,90	15,40	
Dati stagionali Riscaldamento	Prated @ -10°C	kW									
	Efficienza energetica stagionale (η <sub>s,h</sub> )	35/55°C	6/6	8/7	9/8	12/12	14/14	15/15	12/12	14/14	15/15
	Coefficiente di prestazione stagionale	SCOP	5,12/3,59	5,18/3,67	5,12/3,71	5,08/3,62	4,89/3,62	4,84/3,59	5,08/3,62	4,89/3,62	4,84/3,59
Classe di efficienza energetica stagionale in riscaldamento <sup>6</sup>	Acqua in uscita a 35°C	classe									
	Acqua in uscita a 55°C	A+++									
Refrigerante	Tipo (GWP)	A++									
	Quantità (tons CO2)	R32 (675)									
Livello di potenza sonora <sup>7</sup>		56*		58*	60*	63*	64*	64*	64*	64*	
Dimensioni (HxPxL)		865 x 410 x 1040									
Dimensioni imballo (HxPxL)		970 x 560 x 1190									
Peso netto/lordo		87 / 103			106 / 122			120 / 136			
Limite di funzionamento (temperatura esterna)	Raffrescamento	°C									
	Riscaldamento	-5~43									
	ACS	-25~35									
Scambiatore di calore lato acqua		-25~43									
		A piastre									
Pompa di circolazione	Prevalenza massima	m									
Connesioni idrauliche entrata/uscita acqua		R1"			R1" 1/4						
Backup resistenza elettrica <sup>8</sup>	Alimentazione	V/Ph/Hz 220-240/1/50						380-415/3/50			
	Potenza	4,5 kW						YKF45KW1NEHM			
Range temperatura dell'acqua	Raffrescamento	°C									
	Riscaldamento	5~25									
	ACS (serbatoio)	25~65									
		20~60									

1. Aria evaporatore a 7°C, 85% U.R., Acqua condensatore in/out 30/35°C. 2. Aria evaporatore a 7°C, 85% U.R., Acqua condensatore in/out 40/45°C. 3. Aria evaporatore a 7°C, 85% U.R., Acqua condensatore in/out 47/55°C. 4. Aria condensatore a 35°C. Acqua evaporatore in/out 23/18°C. 5. Aria condensatore a 35°C. Acqua evaporatore in/out 12/7°C. 6. Test di classe di efficienza energetica stagionale in riscaldamento in condizioni climatiche medie. 7. Test standard: EN12102-1. \* Modalità silenziosa in raffrescamento. 8. La resistenza elettrica di back-up è opzionale. Norme e normative UE pertinenti: EN14511; EN14825; EN50564; EN12102; [UE] n. 811/2013; [UE] n. 813/2013; GU 2014/C 207/02/2014.

## Limiti operativi

Valori massimi di temperatura mandata dell'acqua in relazione alla temperatura esterna.

- -20/+35 -> temp max di mandata garantita 55°C
- -15/+30 -> temp max di mandata garantita 60°C
- +5/+19 -> temp max di mandata garantita 65°C\*



\*Possibilità di retrofit su impianti tradizionali per zone rientranti nella fascia climatica indicata.

\*\*Sono disponibili 2 modalità di avviamento a freddo: con l'utilizzo di kit resistenza elettrica opzionale fornibile come accessorio, oppure facendo richiesta a un centro assistenza tecnico autorizzato.