

Specifiche tecniche



Per tutti i modelli

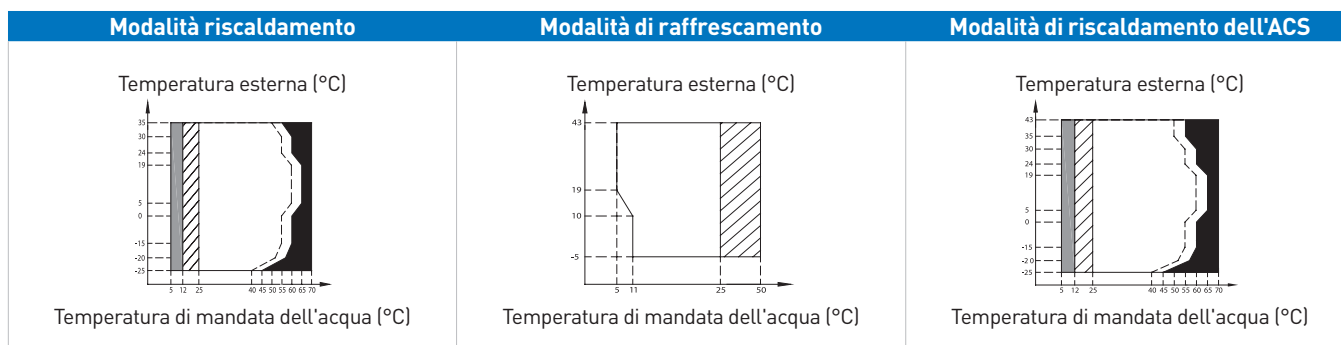
Modello			YKF05CNC	YKF07CNC	YKF09CNC	YKF12CNC	YKF14CNC	YKF16CNC	YKF12CRC	YKF14CRC	YKF16CRC
Alimentazione		V/Ph/Hz	220-240/1/50						380-415/3/50		
Riscaldamento ¹	Potenza nominale	kW	6,50	8,40	10,00	12,20	14,10	16,00	12,20	14,10	16,00
	Assorbimento elettrico	kW	1,23	1,66	2,13	2,49	3,00	3,56	2,49	3,00	3,56
	COP		5,30	5,05	4,70	4,90	4,70	4,50	4,90	4,70	4,50
Riscaldamento ²	Potenza nominale	kW	6,60	8,50	10,20	12,50	14,50	16,20	12,50	14,50	16,20
	Assorbimento elettrico	kW	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
Riscaldamento ³	Potenza nominale	kW	6,30	8,20	9,40	12,00	14,00	16,00	12,00	14,00	16,00
	Assorbimento elettrico	kW	1,97	2,60	3,03	4,00	4,75	5,61	4,00	4,75	5,61
	COP		3,20	3,15	3,10	3,00	2,95	2,85	3,00	2,95	2,85
Raffrescamento ⁴	Potenza nominale	kW	6,50	8,30	10,00	12,20	13,90	15,40	12,20	13,90	15,40
	Assorbimento elettrico	kW	1,28	1,71	2,33	2,65	3,16	3,67	2,65	3,16	3,67
	EER		5,10	4,85	4,30	4,60	4,40	4,20	4,60	4,40	4,20
Raffrescamento ⁵	Potenza nominale	kW	5,50	7,40	9,00	11,60	13,40	14,00	11,60	13,40	14,00
	Assorbimento elettrico	kW	1,69	2,35	3,10	3,74	4,58	4,83	3,74	4,57	4,83
	EER		3,25	3,15	2,90	3,10	2,93	2,90	3,10	2,93	2,90
Classe di efficienza energetica stagionale in riscaldamento ⁶	Acqua in uscita a 35°C	classe	A+++						A+++		
	Acqua in uscita a 55°C	classe	A++						A++		
Refrigerante	Tipo (GWP)		R32 (675)						R32 (675)		
	Quantità	kg	1,25			1,80			1,80		
Livello di potenza sonora ⁷		dB(A)	56*	58*	60*	63*	64*	64*	64*	64*	64*
Dimensioni (HxPxL)		mm	865 x 410 x 1040						865 x 410 x 1040		
Dimensioni imballo (HxPxL)		mm	970 x 560 x 1190						970 x 560 x 1190		
Peso netto/lordo		kg	87 / 103			106 / 122			120 / 136		
Limite di funzionamento (temperatura esterna)	Raffrescamento	°C	-5~43						-5~43		
	Riscaldamento	°C	-25~35						-25~35		
	ACS	°C	-25~43						-25~43		
Scambiatore di calore lato acqua			A piastre						A piastre		
Pompa di circolazione	Prevalenza massima	m	9						9		
Connessioni idrauliche entrata/uscita acqua		pollici	R1"			R1"			R1" 1/4		
Backup resistenza elettrica ⁸	Alimentazione	V/Ph/Hz	220-240/1/50						380-415/3/50		
	Potenza	4,5 kW	YKF45KW1NEHM						YKF45KW3NEHM		
Range temperatura dell'acqua	Raffrescamento	°C	5~25						5~25		
	Riscaldamento	°C	25~65						25~65		
	ACS (serbatoio)	°C	20~60						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*



- Spegnimento della pompa di calore ed eventuale integrazione con dispositivi ausiliari.
- ▨ Il funzionamento della pompa di calore potrebbe non essere costante ed avere blocchi causati dall'intervento del pressostato di bassa pressione.
- Limitazioni e possibili blocchi dell'unità durante la fase di primo avviamento**.
- Massima temperatura di ritorno dell'acqua.

*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.

Specifiche tecniche



Per tutti i modelli

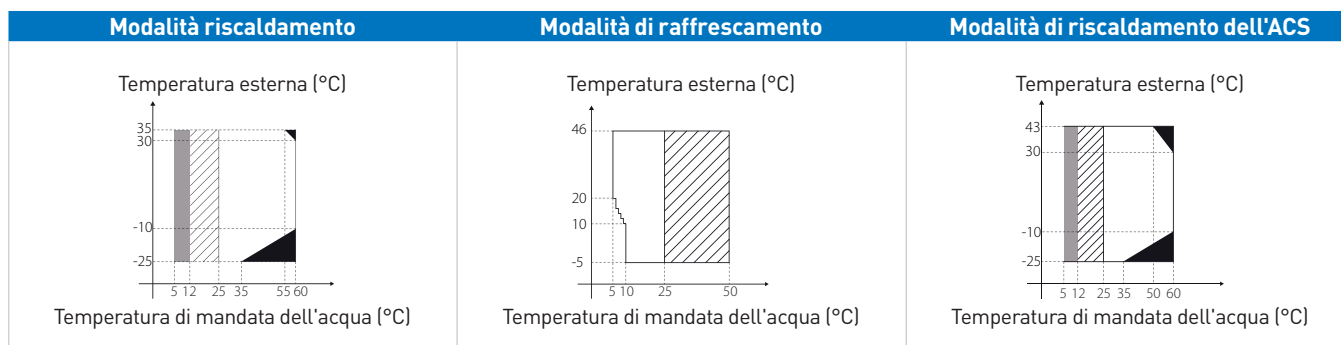
Modello			YKF18CRB	YKF22CRB	YKF26CRB	YKF30CRB
Alimentazione		V/Ph/Hz	380-415/3/50			
Riscaldamento ¹	Potenza nominale	kW	18,00	22,00	26,00	30,10
	Assorbimento elettrico	kW	3,83	5,00	6,37	7,70
	COP		4,70	4,40	4,08	3,91
Riscaldamento ²	Potenza nominale	kW	18,00	22,00	26,00	30,00
	Assorbimento elettrico	kW	5,14	6,47	8,39	10,35
	COP		3,50	3,40	3,10	2,90
Riscaldamento ³	Potenza nominale	kW	18,00	22,00	26,00	30,00
	Assorbimento elettrico	kW	6,55	8,30	10,61	13,04
	COP		2,75	2,65	2,45	2,30
Raffrescamento ⁴	Potenza nominale	kW	18,50	23,00	27,00	31,00
	Assorbimento elettrico	kW	3,90	5,00	6,28	7,75
	EER		4,75	4,60	4,30	4,00
Raffrescamento ⁵	Potenza nominale	kW	17,00	21,00	26,00	29,50
	Assorbimento elettrico	kW	5,57	7,12	9,63	11,57
	EER		3,05	2,95	2,70	2,55
Classe di efficienza energetica stagionale in riscaldamento ⁶	Acqua in uscita a 35°C	classe	A+++	A+++	A+++	A++
	Acqua in uscita a 55°C	classe	A++	A++	A+	A+
Refrigerante	Tipo (GWP)		R32 (675)			
	Quantità	kg	5,0			
Livello di potenza sonora ⁷		dB(A)	71	73	75	77
Dimensioni (HxPxL)		mm	1558 x 440 x 1129			
Dimensioni imballo (HxPxL)		mm	1735 x 565 x 1220			
Peso netto/lordo		kg	177 / 206			
Limite di funzionamento (temperatura esterna)	Raffrescamento	°C	-5~46			
	Riscaldamento	°C	-25~35			
	ACS	°C	-25~43			
Scambiatore di calore lato acqua			A piastre			
Pompa di circolazione	Prevalenza massima	m	12			
Connessioni idrauliche entrata/uscita acqua		pollici	R5/4"			
Range temperatura dell'acqua*	Raffrescamento	°C	5~25			
	Riscaldamento	°C	25~60			
	ACS (serbatoio)	°C	30~60			

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. 8. Norme e normative UE pertinenti: EN14511; EN14825; EN50564; EN12102; (UE) n. 811/2013; (UE) n. 813/2013; GU 2014/C 207/02:2014. * Per maggiori dettagli, fare riferimento ai limiti operativi.

Limiti operativi

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

- -13/+35 -> temp max di mandata garantita 55°C
- -10/+30 -> temp max di mandata garantita 60°C



■ Nessuna operazione della pompa di calore, solamente dispositivi di riscaldamento ausiliari.

▨ Intervallo di aumento o diminuzione della temperatura dell'acqua di mandata.

■ Se le impostazioni dei dispositivi ausiliari sono valide, solo questi si accendono. Se invalide, si accende solo la pompa di calore.