

Specifiche tecniche YKF IDROBOX



Per tutta la gamma

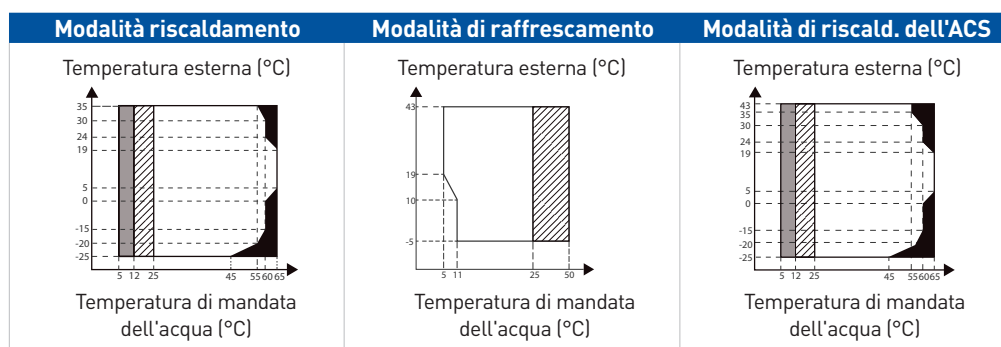
Modello			YKF04ANB	YKF06ANB	YKF08ANB	YKF10ANB	YKF12ANB	YKF12ARB	YKF14ARB	YKF16ARB		
Alimentazione			V/Ph/Hz				220-240/1/50		380-415/3/50			
Riscaldamento ¹	Potenza nominale	kW	4,25	6,20	8,30	10,00	12,10	12,10	14,50	16,00		
	Assorbimento elettrico		0,82	1,24	1,60	2,00	2,44	2,44	3,09	3,56		
	COP		5,20	5,00	5,20	5,00	4,95	4,95	4,70	4,50		
Riscaldamento ²	Potenza nominale	kW	4,35	6,35	8,20	10,00	12,30	12,30	14,20	16,00		
	Assorbimento elettrico		1,14	1,69	2,08	2,63	3,24	3,24	3,89	4,44		
	COP		3,80	3,75	3,95	3,80	3,80	3,80	3,65	3,60		
Riscaldamento ³	Potenza nominale	kW	4,40	6,00	7,50	9,50	12,00	12,00	13,80	16,00		
	Assorbimento elettrico		1,49	2,00	2,36	3,06	3,87	3,87	4,60	5,52		
	COP		2,95	3,00	3,18	3,10	3,10	3,10	3,00	2,90		
Raffrescamento ⁴	Potenza nominale	kW	4,50	6,55	8,40	10,00	12,00	12,00	13,50	14,20		
	Assorbimento elettrico		0,81	1,34	1,66	2,08	3,00	3,00	3,74	3,93		
	EER		5,55	4,90	5,05	4,80	4,00	4,00	3,61	3,61		
Raffrescamento ⁵	Potenza nominale	kW	4,70	7,00	7,40	8,20	11,60	11,60	12,70	14,00		
	Assorbimento elettrico		1,36	2,33	2,19	2,48	4,22	4,22	4,98	5,71		
	EER		3,45	3,00	3,38	3,30	2,75	2,75	2,55	2,45		
Dati stagionali Riscaldamento	Prated @ -10°C	35/55°C	kW		5/4	7/6	8/7	9/8	12/12	14/12	15/13	
	Efficienza energetica stagionale (ηs,h)		%		191/129,4	195/137,8	205,8/131,8	205/135,8	189,4/135	189,4/135	185,8/135,8	181,8/133,4
	Coefficiente di prestazione stagionale		SCOP		4,85/3,31	4,95/3,52	5,22/3,37	5,20/3,47	4,81/3,45	4,81/3,45	4,72/3,47	4,62/3,41
Classe di efficienza energetica stagionale in riscaldamento ⁶	Acqua in uscita a 35°C	classe					A+++					
	Acqua in uscita a 55°C						A++					
Refrigerante	Tipo (GWP)	kg(t)					R32 (675)					
	Quantità (tons CO2)		1,5 (1,013)		1,65 (1,114)		1,84 (1,242)					
Livello di potenza sonora ⁸		dB(A)	56	58	59	60	64	64	65	68		
Dimensioni (LxHxP)		mm	1008 x 712 x 426			1118 x 865 x 523						
Dimensioni imballo (LxHxP)		mm	1065 x 800 x 485			1190 x 970 x 560						
Peso netto/lordo		kg	58 / 64		77 / 88		97 / 111		112 / 126			
Limite di funzionamento (temperatura esterna)	Raffrescamento	°C					-5~-43					
	Riscaldamento						-25~-35					
	ACS						-25~-43					
Modello unità interna			YKF060ANB		YKF100ANB		YKF160ANB					
Alimentazione			V/Ph/Hz		220-240/1/50							
Dimensioni (LxHxP)			mm		420 x 790 x 270							
Dimensioni imballo (LxHxP)			mm		525 x 1050 x 360							
Peso netto/lordo			kg		37 / 43		39 / 45					
Connessioni idrauliche entrata/uscita acqua			pollici		R1"							
Pompa di circolazione			Prevalenza massima		m		9					
Backup resistenza elettrica	Standard				NO							
	Opzionale				YKF45KW1NEHM		YKF45KW3NEHM					
	Potenza	4,50 kW	V/Ph/Hz		220-240/1/50		380-415/3/50					
Range temperatura dell'acqua*	Raffrescamento	°C			5~25							
	Riscaldamento				25~65							
	ACS (serbatoio)				30~60							
Livello di potenza sonora ⁸		dB(A)	38		42		43					

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. Norme e normative UE pertinenti: EN14511; EN14825; EN50564; EN12102; (EU) No 811/2013; (EU) No 813/2013; OJ 2014/C 207/02:2014. 8. Test standard: EN12102-1. * Per maggiori dettagli fare riferimento ai limiti di operatività.

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*



- Solo dispositivi 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.

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