

# Specifiche tecniche YKF IDROBOX



Per tutta la gamma

Modello			YKF04ANB	YKF06ANB	YKF08ANB	YKF10ANB	YKF12ANB	YKF14ANB	YKF16ANB	YKF12ARB	YKF14ARB	YKF16ARB
Alimentazione		V/Ph/Hz	220-240/1/50						380-415/3/50			
Riscaldamento <sup>1</sup>	Potenza nominale	kW	4,25	6,20	8,30	10,00	12,10	14,50	16,00	12,10	14,50	16,00
	Assorbimento elettrico	kW	0,82	1,24	1,60	2,00	2,44	3,09	3,56	2,44	3,09	3,56
	COP		5,20	5,00	5,20	5,00	4,95	4,70	4,50	4,95	4,70	4,50
Riscaldamento <sup>2</sup>	Potenza nominale	kW	4,35	6,35	8,20	10,00	12,30	14,20	16,00	12,30	14,20	16,00
	Assorbimento elettrico	kW	1,14	1,69	2,08	2,63	3,24	3,89	4,44	3,24	3,89	4,44
	COP		3,80	3,75	3,95	3,80	3,80	3,65	3,60	3,80	3,65	3,60
Riscaldamento <sup>3</sup>	Potenza nominale	kW	4,40	6,00	7,50	9,50	12,00	13,80	16,00	12,00	13,80	16,00
	Assorbimento elettrico	kW	1,49	2,00	2,36	3,06	3,87	4,60	5,52	3,87	4,60	5,52
	COP		2,95	3,00	3,18	3,10	3,10	3,00	2,90	3,10	3,00	2,90
Raffrescamento <sup>4</sup>	Potenza nominale	kW	4,50	6,55	8,40	10,00	12,00	13,50	14,20	12,00	13,50	14,20
	Assorbimento elettrico	kW	0,81	1,34	1,66	2,08	3,00	3,74	3,93	3,00	3,74	3,93
	EER		5,55	4,90	5,05	4,80	4,00	3,61	3,61	4,00	3,61	3,61
Raffrescamento <sup>5</sup>	Potenza nominale	kW	4,70	7,00	7,40	8,20	11,60	12,70	14,00	11,60	12,70	14,00
	Assorbimento elettrico	kW	1,36	2,33	2,19	2,48	4,22	4,98	5,71	4,22	4,98	5,71
	EER		3,45	3,00	3,38	3,30	2,75	2,55	2,45	2,75	2,55	2,45
Classe di efficienza energetica stagionale in riscaldamento <sup>6</sup>	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	1,50		1,65		1,84		1,84			
Livello di potenza sonora <sup>8</sup>		dB(A)	56	58	59	60	64	65	68	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	°C							-25~35			
	ACS	°C							-25~43			

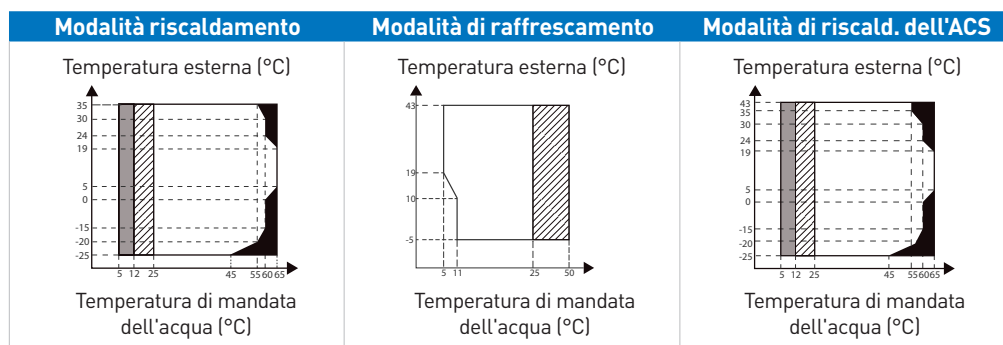
Modello unità interna			YKF060ANB	YKF100ANB	YKF160ANB
Alimentazione		V/Ph/Hz	220-240/1/50		
Dimensioni (LxHxP)		mm	420 x 790 x 270		
Dimensioni imballo (LxHxP)		mm	525 x 1050 x 360		
Peso netto/lordo		kg	37 / 43		39 / 45
Connessioni idrauliche entrata/uscita acqua		pollici	R1"		
Pompa di circolazione	Prevalenza massima	m	9		
Backup resistenza elettrica	Standard		NO		
	Opzionale		YKF45KW1NEHM		YKF45KW3NEHM
	Potenza	4,50 kW	V/Ph/Hz		220-240/1/50
Range temperatura dell'acqua*	Raffrescamento	°C	5~25		
	Riscaldamento	°C	25~65		
	ACS (serbatoio)	°C	30~60		
Livello di potenza sonora <sup>8</sup>		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.