

# SYSTÈMES COMBINÉS RÉVERSIBLES **KXZE1**

## 22, 24, 26, 28, 30 et 32HP (61,5kW à 90kW en mode froid)

**Possibilité de raccorder jusqu'à 78 unités intérieures et au maximum 130% de la puissance du groupe extérieur.**

**Tous les compresseurs sont DC Inverter.**

**Longueur de tuyauterie frigorifique record : jusqu'à 160 m d'extension et 1000 m au total<sup>(2)</sup>.**

**Dénivelé jusqu'à 70 m selon certaines conditions de fonctionnement avec la fonction HD.**

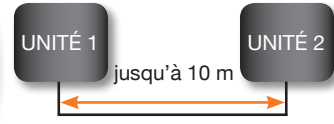
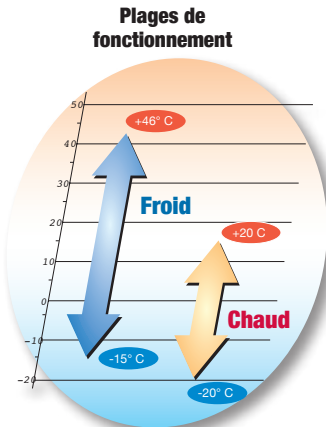
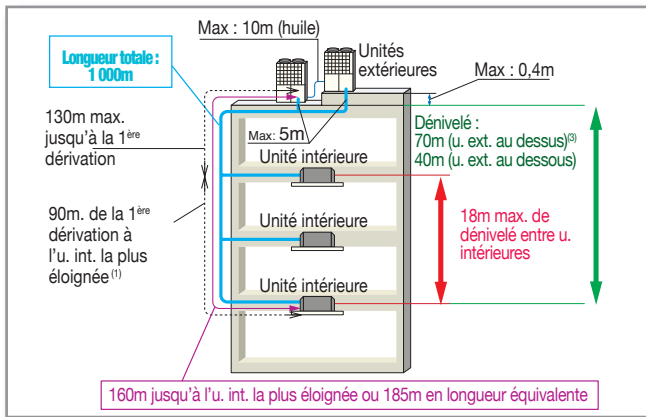
**2 unités combinées peuvent être éloignées l'une de l'autre jusqu'à 10 mètres.**

**Fonction VTCC jusqu'à 34% d'économie**

L'empreinte au sol identique pour tous les modèles permet leur installation combinée côte à côte.



FDC735KXZE1 (26 HP)



**100% INVERTER**

**Paramétrable chaud seul**

(1) La différence de longueur entre l'unité la plus éloignée et l'unité la plus proche doit être inférieure à 40m.  
 (2) Si la longueur totale de tuyauterie excède 510 m la charge en huile doit être ajustée (nous consulter).  
 (3) Lors de l'utilisation de la fonction HD, les limites de fonctionnement sont modifiées (nous consulter).

### Caractéristiques techniques

Modèle	Unité	FDC615KXZE1	FDC670KXZE1	FDC735KXZE1	FDC800KXZE1	FDC850KXZE1	FDC900KXZE1	
Combinaisons (FDC)		FDC280KXZE1 FDC335KXZE1	FDC335KXZE1 FDC335KXZE1	FDC335KXZE1 FDC400KXZE1	FDC400KXZE1 FDC400KXZE1	FDC400KXZE1 FDC450KXZE1	FDC450KXZE1 FDC450KXZE1	
		22HP	24HP	26HP	28HP	30HP	32HP	
Alimentation électrique		3 Ph + N + T, 400V, 50Hz						
Performance	EER	3,80	3,74	3,69	3,65	3,41	3,22	
	COP	4,23	4,15	4,18	4,21	4,10	4,00	
Puissance	Froid	61,5	67,0	73,5	80,0	85,0	90,0	
	Chaud	69,0	75,0	82,5	90,0	95	100,0	
Spécifications électriques	Puissance absorbée nominale	Froid	16,20	17,92	19,92	21,92	24,94	27,96
		Chaud	16,32	18,08	19,73	21,38	23,19	25,00
	Intensité absorbée nominale	Froid	26,5	29,2	32,1	35,0	39,9	44,8
		Chaud	26,8	29,6	32,3	35,0	37,9	40,8
	Intensité de démarrage	A	16					
	Protection préconisée		25+32 courbe C	32+32 courbe C	32+40 courbe C	40+40 courbe C		
	Intensité maximum		Voir unités non jumelées					
Section câble d'alimentation**	mm <sup>2</sup>	Selon unité extérieure		6 pour le FDC 335 10 pour le FDC 400	10 pour chaque unité extérieure			
Dimensions	H x L x P	1690 x 2700 x 720			1690 x 1350 x 720 et 2048 x 1350 x 720			
Niveau sonore	Froid / Chaud	62 / 60,54		64 / 61	63,54 / 63,45	63 / 65	63,54 / 65	64 / 65
Débit d'air	Froid / Chaud	13200+16800/12000 x 2		16800 x 2 / 12000 x 2	16800 x 2 / 12000 + 15600	16800 x 2 / 15600 x 2		
Poids net		272 X 2		272 + 317	317 X 2			
Charge de réfrigérant	R410A	11 x 2		11 + 11,5	11,5 x 2			
Diamètres de tuyauterie *	Liquide	1/2"			5/8"			
	Gaz	1" 1/8			1" 3/8			
	Équilibrage d'huile	3/8"			3/8"			
Nombre d'unités intérieures raccordables	-	2 à 53	2 à 58	2 à 63	2 à 69	2 à 73	2 à 78	
Modulation de puissance	%	12 à 116%	12 à 116%	12 à 116%	8 à 114%	8 à 113%	7 à 112%	
Indice de puissance raccordable	-	308~799	335~871	368~955	400~1040	425~1105	450~1170	

\* Les valeurs peuvent évoluer selon votre installation, consulter l'étude Esolution.  
 \*\*Section recommandée donnée pouvant être augmentée selon les conditions d'installation.