

# SYSTÈMES COMBINÉS RÉVERSIBLES **KXZE1**

## 34, 36, 38 et 40HP (95kW à 112kW en mode froid)

**Possibilité de raccorder jusqu'à 80 unités intérieures et au maximum 130% de la puissance du groupe extérieur.**

**Tous les compresseurs sont DC Inverter.**

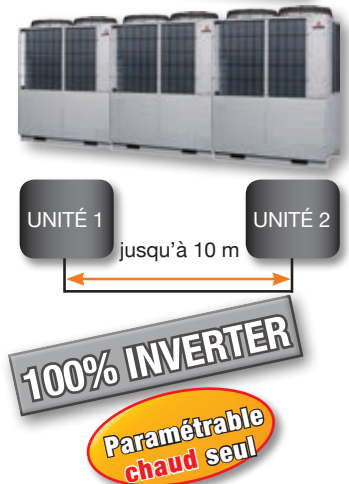
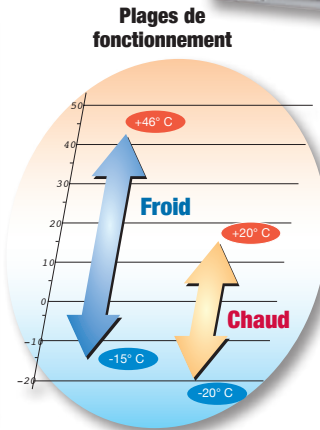
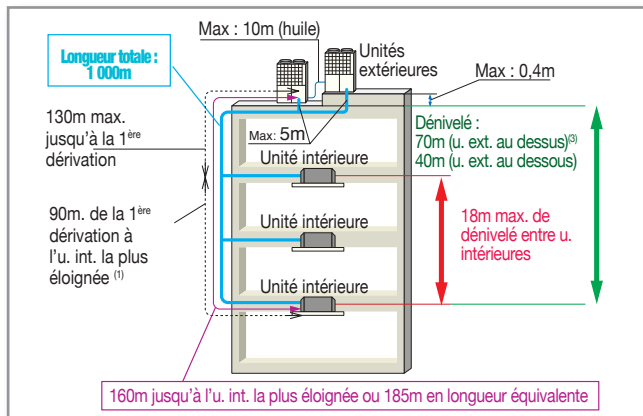
**Longueur de tuyauterie frigorifique record : jusqu'à 160 m d'extension et 1000 m au total<sup>(2)</sup>.**

**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.



(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	FDC950KXZE1	FDC1000KXZE1	FDC1060KXZE1	FDC1120KXZE1
Combinaisons (FDC)			FDC475KXZE1	FDC500KXZE1	FDC500KXZE1	FDC560KXE6
			FDC475KXZE1	FDC500KXZE1	FDC560KXZE1	FDC560KXE6
			34HP	36HP	38HP	40HP
Alimentation électrique			3 Ph + N + T, 400V, 50Hz			
Performance	EER	-	3,40	3,58	3,47	3,37
	COP	-	4,08	4,15	4,04	3,95
Puissance	Froid	kW	95,0	100,0	106,0	112,0
	Chaud	kW	106,0	112,0	119,0	126,0
Spécifications électriques	Puissance absorbée nominale	Froid	27,96	27,94	30,59	33,24
		Chaud	26,00	26,98	29,44	31,90
	Intensité absorbée nominale	Froid	45,2	45,2	49,5	53,8
		Chaud	42,0	43,6	47,6	51,6
	Intensité de démarrage	A	16			
	Protection préconisée		40 + 40 courbe C		40 + 50 courbe C	50 + 50 courbe C
Intensité maximum		Voir unités non jumelées				
Section câble d'alimentation**	mm <sup>2</sup>	10 pour chaque unité extérieure				
Dimensions	H x L x P	mm	2048x2700x720			
Niveau sonore	Froid / Chaud	dB (A)	64 / 64	64 / 65	65,75 / 67,45	67 / 69
Débit d'air	Froid / Chaud	m <sup>3</sup> /h	16800 x2 /15600 x2	16800 x2 /15600 x2	16800 + 18600 /15600 + 17400	18600 x 2 /17400 x 2
Poids net		kg	370 x 2			
Charge de réfrigérant R410A			23			
Diamètres de tuyauterie *	Liquide	Pouce	5/8"		3/4"	
	Gaz		1" 3/8			
	Equilibrage d'huile		3/8"			
Nombre d'unités intérieures raccordables			2 à 80			
Modulation de puissance	%		12 - 106%	8 à 100%	9 à 107%	6 à 113%
Indice de puissance raccordable	-		475~1235	500~1300	530~1378	560~1456

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