



SPÉCIFICATIONS

Nom du contrat: _____ **Endroit:** _____
Acheteur: _____ **Ingénieur:** _____
Soumis à: _____ **Référence:** _____ **Approbation:** _____
Téléphone: _____ **Courriel:** _____

Modèle No.	<i>DIR-09HP17</i>	<i>DIR-12HP17</i>	<i>DIR-18HP17</i>	<i>DIR-24HP17</i>
Désignation de l'unité				
Type	INVERTER			

Performances

Capacité de climatisation	Btu/h	9 000	12000	18 000	24 000
Capacité de chauffage	Btu/h	9 500	13000	20 000	24 500
Plage de capacité climatisation	Btu/h	1200-10000	2500-13500	6500-19500	8000-26500
Plage de capacité chauffage	Btu/h	1200-10000	2500-14500	6000-21500	8000-26500
Rated Input-Climatisation	W	810	1200	1700	2290
Rated Input-Chauffage	W	810	1200	2000	2280
SEER	Climatisation	19,3	17,9	17,6	17,6
HSPF	Chauffage	10,5	9,35	10,1	9,8
EER en climatisation	Btu/W	11,11	10,00	10,59	10,48
COP en chauffage	Btu/W	11,73	10,83	10,00	10,75
Déshumidification	L/H.r	0,9	1,2	2,0	2,4
Débit d'air	m3/h	550	620	1000	1150
Réfrigérant		R410A	R410A	R410A	R410A
Charge de réfrigérant	g	810	1000	1400	1630
Niveaux sonores int. (H/M/L/silence)	dB (A)	39/36/33	40/36/33	45/43/38/35	48/45/40/36
Niveaux sonores ext.	dB (A)	53	54	56	58
Débit d'air int. (S/H/M/L)	m3/h	680/580/480/380	700/645/596/469	1005/901/750/580	1080/980/820/650
Débit d'air ext. (S/H/M/L)	CFM	1600	1600	2000	2800
Voltage	V	115V~,60Hz,1P	115V~,60Hz,1P		
Courant nominal	Climatisation (A)	7,4	10,8	7,6	10,5
	Chauffage (A)	7,4	10,8	9,0	10,4
Plage de courant	Climatisation (A)	2.0-12	2.5-15	1.8-12	2.0-13
	Chauffage (A)	2.0-12	2.5-15	1.8-12	2.0-13

Informations système

Type de compresseur		Rotary	Rotary	Rotary	Rotary
Manufacturier du compresseur		Hitachi	GMCC	GMCC	GMCC
No. modèle du compresseur		capillary	capillary	ATM150D43UFZ	ATF235D22UMT
Unité d'expansion		ASD088RKQA6JT6	ASN108D32UFZ	Capillary	Capillary
Moteur DC int.		No	No	No	Yes
Manufacturier du moteur DC int.		Weiling	Weiling	Broad-ocean	Broad-ocean
No. modèle moteur DC int.		DG13G1-17(E)	DG13G1-17(E)	DG13G2-08	K1B310497
Puissance moteur int.	W	39	39	35	35
Vitesse moteur int.	S/H/M/L/Mutter	1250/1100/950	1250/1100/950	1150/990/830	1100/960/800
Moteur DC ext.		YES	YES	No	No
Manufacturier moteur ext.		WOLONG	WOLONG	Broad-ocean	Broad-ocean
No. modèle moteur ext.		K1B310359	K1B310359	DG13Z1-77	DG13Z2-21
Puissance moteur ext.	W	41	41	41	61
Vitesse moteur ext.	H/M/L	850/600/450	850/600/450	910	840

Evaporateur

Matériau de l'évaporateur		Tuyau de cuivre ailettes en aluminium			
Nombre de rangées		2	2	2	2
Diam. Ext. Du tube et type	mm	Φ7,innergroove tube	Φ7,innergroove tube	Φ7,innergroove tube	Φ7,innergroove tube
Evaporateur long. x haut. x lar.	mm	550x 294x27.2	620x294x27.2	705x378x27.2	842x378x27.2
Tube pitch(a)x row pitch(b)	mm	21x13.6	21x13.6	21x13.6	21x13.6
Espacement ailettes	mm	1.4	1,4	1,4	1,4

*A cause de la politique d'amélioration continue de Direct Air, les spécifications sont sujettes à changement sans pré-avis



SPÉCIFICATIONS

Condenseur

Matériau du condenseur		Tuyau de cuivre et ailettes en aluminium			
Nombre de rangées		1.5	2	2	2
Diam. Ext. Du tube et type	mm	φ7 innergroove tube	φ7 innergroove tube	φ7 innergroove tube	φ7 innergroove tube
Evaporateur long. x haut. x lar.	mm	(695+400) x462x36.4	695x462x36.4	(842+813)x546x36.4	842x378x27.2
Tube pitch(a)x row pitch(b)	mm	21x18.19	21x18.19	21x18.19	21x13.6
Espacement ailettes	mm	1.4	1,4	1.4	1,4
Diam. Connexions					
Liquide	Pouces	1/4	1/4	1/4	3/8
Gaz	Pouces	3/8	3/8	1/2	5/8

Dimensions et poids

Dimensions nets LxHxP	Unité int. mm	745x270x214	815x270x214	915x315x236	1085x315x236
	Unité int. in	29 5/16x10 5/8x8 7/16	32 1/16x10 5/8x8 7/16	36x12 3/8x9 5/16	42 3/4x12 3/8x9 5/16
	Unité ext. mm	715x482x240	715x482x240	810x585x280	860x650x310
	Unité ext. in	28 1/8x19x9 7/16	28 1/8x19x9 7/16	31 7/8x23x11	33 7/8x25 9/16x12 3/16
Poid Net (Kg)	Unité int.	8,5	9,0	12,5	15
	Unité ext.	25,0	27,0	39	50
Dimensions emballage LxHxP	Unité int. mm	800x335x265	870x335x265	1000x390x315	1170x390x315
	Unité int. in	31 1/2x13 3/16x10 7/16	34 1/4x13 3/16x10 7/16	39 3/8x15 3/8x12 3/8	46 1/16x15 3/8x12 7/16
	Unité ext. mm	830x530x340	830x530x340	940x640x385	995x730x445
	Unité ext. in	32 11/16x20 7/8x13 3/8	32 11/16x20 7/8x13 3/8	37x25 3/16x15 3/16	39 3/16x28 3/4x17 1/2
Poid brut (Kg)	Unité int.	10,0	11,0	14,5	17,0
	Unité ext.	27	30	42	54,0
Test Standard		345	335	195	145
Approbations		ARI 210-240	ARI 210-240	ARI 210-240	ARI 210-240
		ETL/AHRI	ETL/AHRI	ETL/AHRI	ETL/AHRI

Caractéristiques

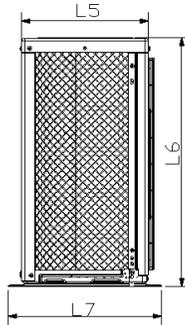
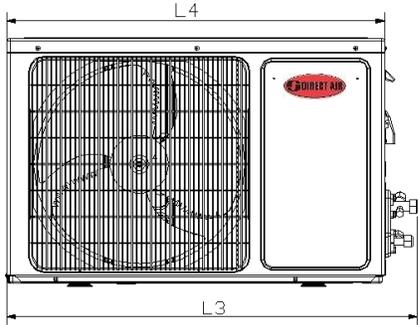
Affichage DEL sur panneau avant	Oui	Oui	Oui	Oui
Gradateur de DEL	Oui	Oui	Oui	Oui
7 vitesses du ventilateur int.	Oui	Oui	Oui	Oui
Contrôle à distance sans fils ACL	Oui	Oui	Oui	Oui
"I feel" sur le contrôle à distance	Oui	Oui	Oui	Oui
Contrôle à distance rétro-éclairé	Oui	Oui	Oui	Oui
-20°C (5°F) Chauffage	Oui	Oui	Oui	Oui
-15°C (5°F) Climatisation	-15°C / 46°C; (5°F / 115°F)	-15°C / 46°C; (5°F / 115°F)	Non	Non
Plage des températures de fonctionnement - Climatisation (°C/°F)	16°C / 30°C; (61°F / 86°F)	16°C / 30°C; (61°F / 86°F)	0°C / 46°C; (32°F / 115°F)	0°C / 46°C; (32°F / 115°F)
Plage des températures de fonctionnement - Chauffage (°C/°F)	-20°C / 24°C; (-4°F / 75°F)	-20°C / 24°C; (-4°F / 75°F)	0°C / 46°C; (32°F / 115°F)	0°C / 46°C; (32°F / 115°F)
Plage d'ajustement des températures contrôle à distance - Climatisation	16°C / 30°C; (61°F / 86°F)	16°C / 30°C; (61°F / 86°F)	16°C / 30°C; (61°F / 86°F)	16°C / 30°C; (61°F / 86°F)
Plage d'ajustement des températures contrôle à distance - Chauffage	16°C / 30°C; (61°F / 86°F)	16°C / 30°C; (61°F / 86°F)	16°C / 30°C; (61°F / 86°F)	16°C / 30°C; (61°F / 86°F)
8°C (46°F) Chauffage anti-gel des tuyaux cuisine	Oui	Oui	Oui	Oui
°C & °F convertible	Oui	Oui	Oui	Oui
Connexion de drainage 2 côtés (gauche ou droit)	Oui	Oui	Oui	Oui
Pré-chauffage intelligent du compresseur	Oui	Oui	Oui	Oui
Fonction Smart	Oui	Oui	Oui	Oui
Fonction Super	Oui	Oui	Oui	Oui
Auto Redémarrage	Oui	Oui	Oui	Oui
Auto Dégivrage	Oui	Oui	Oui	Oui
Auto Nettoyage	Oui	Oui	Oui	Oui
Mode Silencieux	Oui	Oui	Oui	Oui
Minuterie 24 heures	Oui	Oui	Oui	Oui
Panneau amovible et lavable	Oui	Oui	Oui	Oui
Mémoire de Position des persiennes	Oui	Oui	Oui	Oui
Filtre haute définition lavable	Oui	Oui	Oui	Oui
Persiennes auto-balayage horizontale	Oui	Oui	Oui	Oui
Fonction chauffage électrique du châssis	Oui	Oui	Oui	Oui
Filtres (catechins,VC,HEPA,jasmine aroma filter)	Optionnel	Optionnel	Optionnel	Optionnel
Contrôle WIFI	Optionnel	Optionnel	Optionnel	Optionnel
Contrôle avec fils	Optionnel	Optionnel	Optionnel	Optionnel

*A cause de la politique d'amélioration continue de Direct Air, les spécifications sont sujettes à changement sans pré-avis

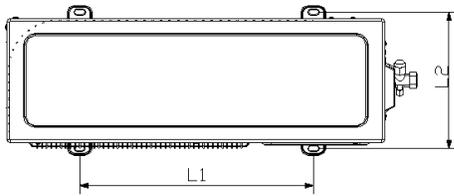


SPÉCIFICATIONS

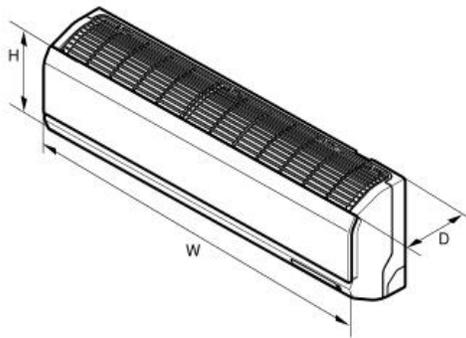
CONDENSEUR



Dimensions				
Cap (btu)	9K	12K	18K	24K
L1	443	443	510	542
L2	264	264	310	341
L3	776	776	873	935
L4	715	715	810	860
L5	240	240	280	310
L6	486	486	585	667
L7	290	290	338	368



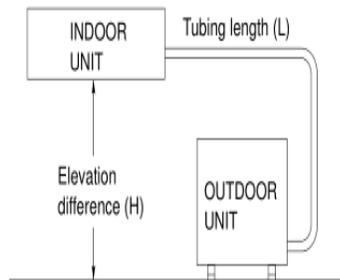
ÉVAPORATEUR



Dimensions mm (WxHxD)	
9K	745x270x214
12k	815x270x214
18k	915x315x236
24K	1085x315x236



CONDUITS DE RÉFRIGÉRATION



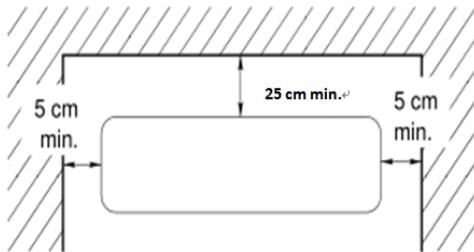
Capacity (btu)	Pipe Size		Standard length (m/f)	Max.	Max.	Additional refriger. (m/g)
	GAS	LIQUID		elevation (H) (m/f)	Length (L) (m/f)	
9k/12k	3/8" (Ø9.52)	1/4" (Ø6.35)	7.5/25	15/50	15/50	20
18k	1/2" (Ø12.7)	1/4" (Ø6.35)	7.5/25	15/50	30/100	20
24k	5/8" (Ø15.88)	3/8" (Ø9.52)	7.5/25	15/50	30/100	30

*À cause de la politique d'amélioration continue de Direct Air, les spécifications sont sujettes à changement sans pré-avis

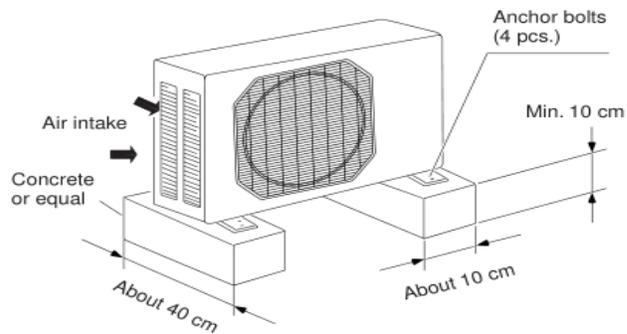
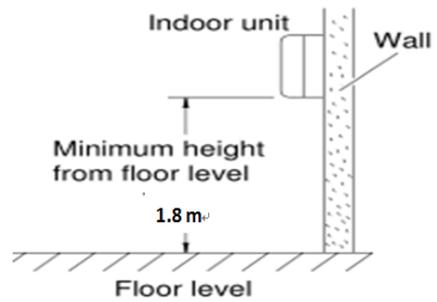
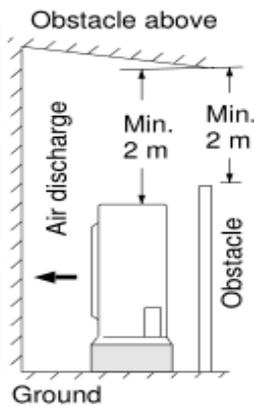
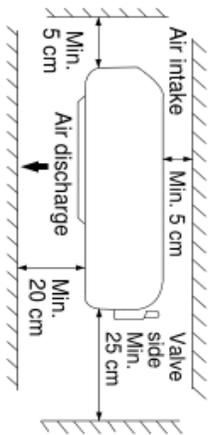


SPÉCIFICATIONS

DÉGAGEMENTS



Front View



*À cause de la politique d'amélioration continue de Direct Air, les spécifications sont sujettes à changement sans pré-avis