

GRAND TERTIAIRE

GAINABLES FORTE
PUISSANCE



BIG DUCT

GAINABLES DE FORTE PUISSANCE



GRAND
TERTIAIRE

Systèmes gainables pour les installations où une forte puissance de climatisation est nécessaire. L'unité intérieure est capable d'atteindre 250 Pa ce qui permet une grande flexibilité d'installation.



BIG CDT 20 - 30



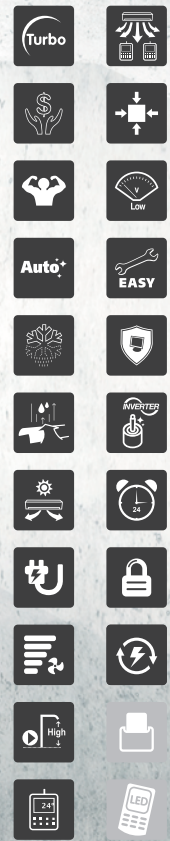
BIG CDT 40



BIG CDT 20 - 25 - 30



BIG CDT 40

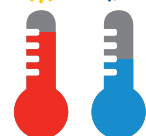


● De série
● En option

TÉLÉCOMMANDE DE SÉRIE



24°C 43°C



-15°C -7°C

Pression réglable jusqu'à 250 Pa

- Pression statique réglable automatiquement jusqu'à 250 Pa pour des réseaux plus longs pour garantir une durée de vie prolongée du moteur du ventilateur et une diffusion optimale.
- Le ventilateur se règle en fonction de la pression statique du gainable installé.

Composants Inverter

- Tous les composants intègrent la technologie Inverter à haut rendement et économie d'énergie.

Longues distances frigorifiques

- Il permet une installation avec une distance jusqu'à 50 mètres entre l'unité intérieure et l'unité extérieure.

MODÈLE		BIG CDT 20	BIG CDT 25	BIG CDT 30	BIG CDT 40
Code		3NGR3500	3NGR3505	3NGR3510	3NGR3515
Référence		FGR20PD/DNA-X	FGR25PD/DNA-X	FGR30PD/DNA-X	FGR40PD/D(2)NA-X
Puissance restituée	Froid (kW)	20	25	30	40
	Chaud (kW)	22	27.5	33	43
Puissance restituée -7°C	(kW)	16.7	20.9	25.1	33.4
Efficacité énergétique	SEER	4.77	4.53	4.63	4.53
	SCOP	3.34	3.53	3.33	3.35
	EER	2.55	2.65	2.65	2.6
	COP	3.25	3.1	3.2	3.1
Puissance absorbée	Froid (kW)	7.8	9.4	11.3	15.4
	Chaud (kW)	7	8.9	10.3	13.9
Intensité absorbée	Froid (A)	16.5	18.9	22.7	27.8
	Chaud (A)	15.6	17.2	20.7	26.4
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50
Plage de fonctionnement en T° extérieure	Froid (°C)	-7 - +43	-7 - +43	-7 - +43	-7 - +43
	Chaud (°C)	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	3/8	3/8	1/2	3/8
	Gaz (Po.)	3/4	7/8	1	3/4
Longueur maximale totale (UI/UE)	(m)	50	50	50	50
Dénivelé maximal	(m)	30	30	30	30
Nombre d'unités extérieures		1	1	1	2
UNITÉ INTÉRIEURE					
Débit d'air	(m³/h)	3800 - 8000	4400 - 11000	5400 - 11000	7000 - 12000
Pression statique	(Pa)	120	120	120	120
	(min - max)	0 - 250	0 - 250	0 - 250	0 - 250
Pression acoustique	(dB(A))	52	53	55	56
Puissance acoustique	(dB(A))	62	63	65	66
Unité Longueur / hauteur / largeur	(mm)	1460 / 365 / 790	1690 / 440 / 870	1690 / 440 / 870	1680 / 600 / 900
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	1575 / 385 / 880	1785 / 450 / 985	1785 / 450 / 985	1800 / 620 / 1020
Unité Poids net / brut	(kg)	82 / 104	99 / 134	105 / 140	175 / 210
UNITÉ EXTÉRIEURE					
Pression acoustique	(dB(A))	62	64	65	66
Puissance acoustique	(dB(A))	72	73	75	72
Réfrigérant		R410a	R410a	R410a	R410a
Charge de réfrigérant	(kg)	6.4	8	9.5	6.4
Unité Longueur / hauteur / largeur	(mm)	940 / 1430 / 320	940 / 1615 / 460	940 / 1615 / 460	940 / 1430 / 320
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	1020 / 1460 / 420	1020 / 1645 / 560	1020 / 1645 / 560	1020 / 1460 / 420
Unité Poids net / brut	(kg)	82 / 104	99 / 134	105 / 145	165 / 210

* Le Big Duct 40 se compose de 2 unités extérieures de 20 kW. Les données techniques de l'unité extérieure sont exprimées à l'unité.

MODE	CONDITIONS DE TEST (TEMPÉRATURE)			
	Extérieures		Intérieures	
	BS (C°)	BH (C°)	BS (C°)	BH (C°)
Mode Froid	35	24	27	19
Mode Chaud	7	6	20	15

ACCESSOIRES BIG DUCT

ACCESSOIRES				SÉRIE	GAINABLES FORTE PUISSANCE
					BIG DUCT
Télécommande infrarouge	3IGR9100	YAPIF			●
Télécommande filaire	3IGR9102	XK46			●
Télécommande marche/arrêt	3IGR9135	XK79			●

- De série
- En option



TÉLECOMMANDE FILAIRE XK46

3IGR9102

- Contrôlez jusqu'à 16 unités simultanément.
- Écran tactile LCD avec écritures blanches sur fond noir.
- Programmation 24h.
- 7 niveaux de vitesses pour le ventilateur.
- Réglage de la pression statique.
- Programmable en mode auto, froid, déshumidificateur, ventilateur et chaud.
- Une fonction maître/esclave peut être configurée pour un contrôle simultané de plusieurs unités.
- Fonctions disponibles : ventilation, silence, automatique, économie d'énergie, déshumidification, mémoire, hors-gel, rappel de nettoyage des filtres, etc.
- Sonde de température ambiante, récepteur infrarouge intégré pour télécommande IR.



TÉLECOMMANDE MARCHE/ARRÊT XK79

3IGR9135

- Écran LCD rétroéclairé avec 8 boutons tactiles et écritures blanches sur fond noir.
- Boîtier compact avec une épaisseur de seulement 12mm.
- L'horloge peut être affichée et réglée.
- Programmation 24h et fonction compte à rebours.
- En plus des fonctions basiques il existe d'autres fonctions : déshumidification à basse température, hors-gel, rappel de nettoyage des filtres.
- Possibilité de connecter le contrôle des portes.
- Exemple d'installation pour les télécommandes infrarouges et filaires des systèmes GMV: