

2 – MATERIEL INSTALLE

2-1 – FICHES TECHNIQUES



CRÉDIT AGRICOLE IMMOBILIER
Immeuble CACEIS
1, place Valhubert
75013 PARIS

ARCHITECTE

HERVE CORREALE

53 rue de l'Avalancha
06390 SCLOS DE CONTES
Téléphone : 06 50 06 15 09 - E. Mail :
correale.architecte@gmail.com

BUREAU D'ETUDES FLUIDES



BUREAU D'ETUDES FLUIDES
BET FLUIDES ET GENIE CLIMATIQUE

50 rue de Pontoise – 95870 BEZONS
Téléphone : 01 39 82 35 00 - E. Mail :
flugeclim@flugeclim.com

FICHE TECHNIQUE :

CLIMATISATION VRV



*Génie Climatique
Multiservice
Multitechnique*

FT 01

16 bis, rue Grange Dame Rose - Z.I. de VELIZY – CS 40089 - 78143 VELIZY CEDEX
Tel: 01.34 63 10 00 Fax: 01.39 46 53 40 e-mail: Contact@rougnon.fr Site
internet: www.rougnon.fr

526313

Date :	Vérfié par :	<u>Accord CLIENT :</u>	<u>Remarques :</u>	Indice			
04/04/16	VDE			0			
MODIFICATIONS				INDICES			
PREMIERE EMISSION				DATES			
				0			
				09/06/2016			
CACEIS	EXE	ROU	CVC	TN	FT	03	0
Opération	PHASE	Emetteur	N° LOT	Etage	Type de Doc	N° de série	INDICE



IMMEUBLE CACEIS

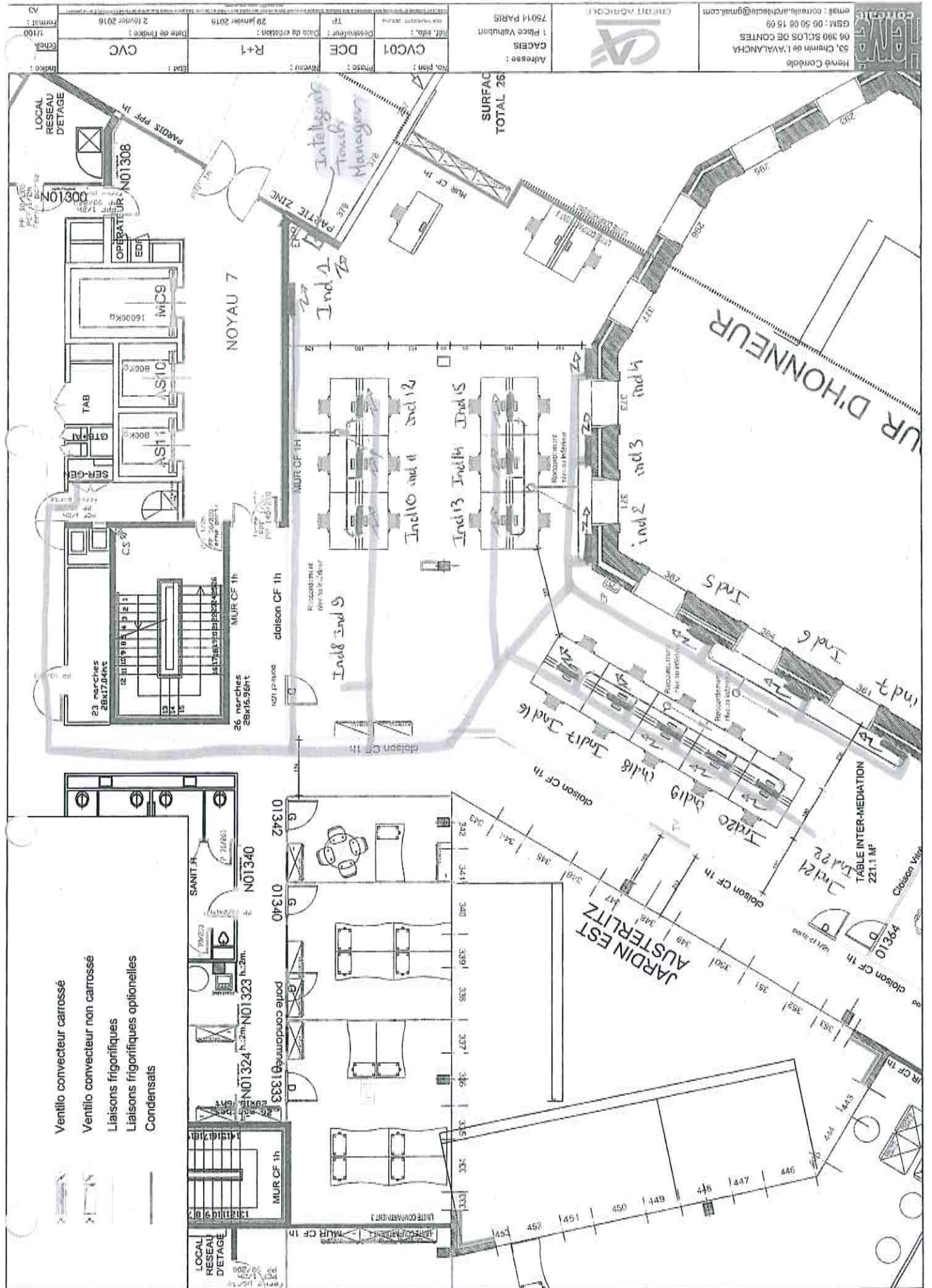
FICHES DE SELECTION

Hervé Cordeiro
 53, Chemin de l'AVALANCHA
 06 990 80105
 GSM : 06 50 08 15 09
 email : cordeiro.architecte@gmail.com



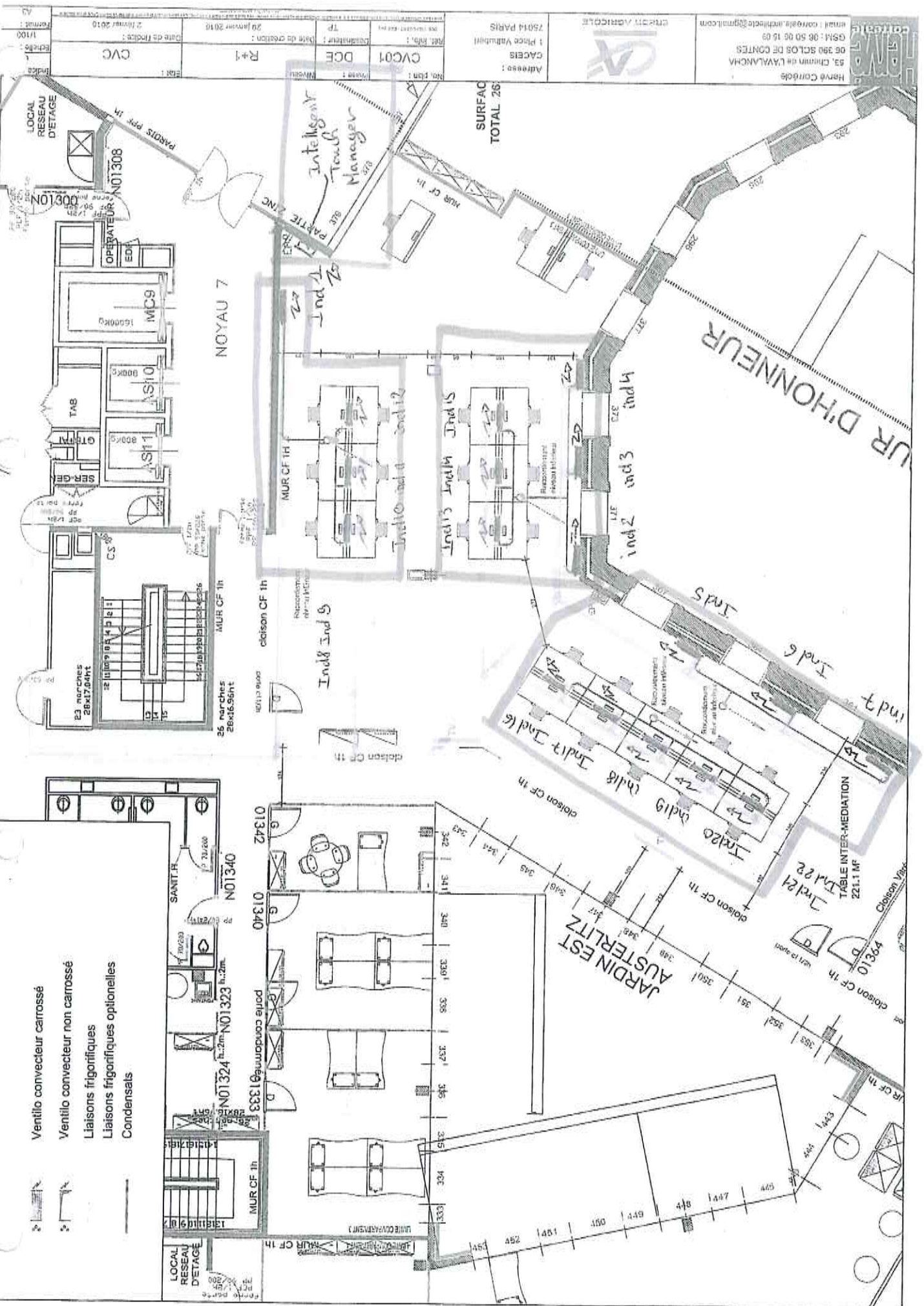
Adresse :
 1 Place Valhubert
 75014 PARIS
 CACES
 CVC01

No. plan :
 Niveau :
 Phase :
 DCE
 R+1
 Date de création :
 20 janvier 2016
 Date de fin de :
 2 février 2016
 Echelle :
 1/100
 Form. :
 A3



- Ventilo convecteur carrossé
- Ventilo convecteur non carrossé
- Liaisons frigorifiques
- Liaisons frigorifiques optionnelles
- Condensats

Alimentation - Electricité



- Ventilo convecteur carrossé
- Ventilo convecteur non carrossé
- Liaisons frigorifiques
- Liaisons frigorifiques optionnelles
- Condensats

Adresse : 1 Place Valentin 75014 PARIS	GACERS : CVC01 DCE	Date de création : 20 janvier 2010	Date de fin de projet : 2 février 2010
R.N.I. : CVC01	TP : DCE	Date de création : 20 janvier 2010	Date de fin de projet : 2 février 2010
No. Fon. : 1	No. Fon. : 1	No. Fon. : 1	No. Fon. : 1

UR D'HONNEUR

JARDIN EST AUSTRITZ

TABLE INTER-MEDIATION
221.1 M²

SURFAC
TOTAL 26

NOYAU 7

Ind 8 Ind 9

Ind 10 Ind 11 Ind 12

Ind 2 Ind 3 Ind 4

Ind 5

Ind 6

Ind 7

Ind 21

Ind 20

Ind 19

Ind 18

Ind 17

Ind 16

Ind 15

Ind 14

Ind 13

Ind 12

Ind 11

Ind 10

Ind 9

Ind 8

Ind 7

Ind 6

Ind 5

Réalisé le 04/04/2016 avec Xpress Selection V7.2.3 - Central 10.1.4

Nom du projet: VAL HUBERT
Référence: EXE
Nom du client: ROUGNON
Révision V.DEVILLERS

Les paramètres de sélection des unités intérieures sont repris dans "Caractéristiques des unités intérieures"
Les paramètres de sélection des groupes extérieurs sont repris dans "Caractéristiques des groupes extérieurs"
Seules les données du databook sont valables. Ce programme utilise des approximations relatives à ces données.

1. Liste du matériel

Modèle	Qté	Description
RXYCQ18A	1	VRV Classic (RXYCQ-A)
FXLQ32P	7	VRV FXLQ - Console carrossée
FXNQ20A	15	VRV FXNQ-A - Console non carrossée
KHRQ22M20T	17	Kit de raccordement Refnet
KHRQ22M64T	4	Kit de raccordement Refnet
BRC1E52A	22	Télécommande

2.2. Out 1 - RXYCQ18A

Puissances maximales disponibles par unité intérieure aux conditions de sélection

Nom	Modèle	T° Froid	Rq PF	PF max	Rq PS	PS max	Tevap	T° Chaud	Rq PC	PC max	Débit d'air l/s
		°C	kW	kW	kW	kW	°C	°C	kW	kW	
Ind 1	FXLQ32P	26,0 / 50%	n/a	3,5	n/a	2,4	6,0	20,0	n/a	4,0	133
Ind 2	FXLQ32P	26,0 / 50%	n/a	3,5	n/a	2,4	6,0	20,0	n/a	4,0	133
Ind 3	FXLQ32P	26,0 / 50%	n/a	3,5	n/a	2,4	6,0	20,0	n/a	4,0	133
Ind 4	FXLQ32P	26,0 / 50%	n/a	3,5	n/a	2,4	6,0	20,0	n/a	4,0	133
Ind 5	FXLQ32P	26,0 / 50%	n/a	3,5	n/a	2,4	6,0	20,0	n/a	4,0	133
Ind 6	FXLQ32P	26,0 / 50%	n/a	3,5	n/a	2,4	6,0	20,0	n/a	4,0	133
Ind 7	FXLQ32P	26,0 / 50%	n/a	3,5	n/a	2,4	6,0	20,0	n/a	4,0	133
Ind 8	FXNQ20A	26,0 / 50%	n/a	2,2	n/a	1,8	6,0	20,0	n/a	2,5	133
Ind 9	FXNQ20A	26,0 / 50%	n/a	2,2	n/a	1,8	6,0	20,0	n/a	2,5	133
Ind 10	FXNQ20A	26,0 / 50%	n/a	2,2	n/a	1,8	6,0	20,0	n/a	2,5	133
Ind 11	FXNQ20A	26,0 / 50%	n/a	2,2	n/a	1,8	6,0	20,0	n/a	2,5	133
Ind 12	FXNQ20A	26,0 / 50%	n/a	2,2	n/a	1,8	6,0	20,0	n/a	2,5	133
Ind 13	FXNQ20A	26,0 / 50%	n/a	2,2	n/a	1,8	6,0	20,0	n/a	2,5	133
Ind 14	FXNQ20A	26,0 / 50%	n/a	2,2	n/a	1,8	6,0	20,0	n/a	2,5	133
Ind 15	FXNQ20A	26,0 / 50%	n/a	2,2	n/a	1,8	6,0	20,0	n/a	2,5	133
Ind 16	FXNQ20A	26,0 / 50%	n/a	2,2	n/a	1,8	6,0	20,0	n/a	2,5	133
Ind 17	FXNQ20A	26,0 / 50%	n/a	2,2	n/a	1,8	6,0	20,0	n/a	2,5	133
Ind 18	FXNQ20A	26,0 / 50%	n/a	2,2	n/a	1,8	6,0	20,0	n/a	2,5	133
Ind 19	FXNQ20A	26,0 / 50%	n/a	2,2	n/a	1,8	6,0	20,0	n/a	2,5	133
Ind 20	FXNQ20A	26,0 / 50%	n/a	2,2	n/a	1,8	6,0	20,0	n/a	2,5	133
Ind 21	FXNQ20A	26,0 / 50%	n/a	2,2	n/a	1,8	6,0	20,0	n/a	2,5	133
Ind 22	FXNQ20A	26,0 / 50%	n/a	2,2	n/a	1,8	6,0	20,0	n/a	2,5	133

Required cooling capacity towards the outdoor unit: 57,1kW.

Required heating capacity towards the outdoor unit: 65,5kW.

La somme des besoins des unités intérieures est de 57,1kW en mode froid et 65,5kW en mode chaud.

Cependant, le groupe extérieur est sélectionné pour satisfaire à des besoins simultanés plus faibles: équivalent en froid à 40,0kW (écart de -30%) et en chaud à 32,8kW (écart de -50%).

Veillez également noter que les unités intérieures ne pourront donc pas restituer simultanément leurs puissances maximales individuelles indiquées dans le tableau ci-dessus.

Nom	Niveau sonore	Alim	MCA	Protection	L x H x P	Poids	PA-F 50Hz	PA-C 50Hz
	dBA						A	kW
					mm	kg		
Ind 1	33-36	230V 1ph	0,6	Factory Std	1140x600x232	30	0,090	0,090
Ind 2	33-36	230V 1ph	0,6	Factory Std	1140x600x232	30	0,090	0,090
Ind 3	33-36	230V 1ph	0,6	Factory Std	1140x600x232	30	0,090	0,090
Ind 4	33-36	230V 1ph	0,6	Factory Std	1140x600x232	30	0,090	0,090
Ind 5	33-36	230V 1ph	0,6	Factory Std	1140x600x232	30	0,090	0,090
Ind 6	33-36	230V 1ph	0,6	Factory Std	1140x600x232	30	0,090	0,090
Ind 7	33-36	230V 1ph	0,6	Factory Std	1140x600x232	30	0,090	0,090
Ind 8	27-30	230V 1ph	0,4	Factory Std	750x720x200	24	0,071	0,068
Ind 9	27-30	230V 1ph	0,4	Factory Std	750x720x200	24	0,071	0,068
Ind 10	27-30	230V 1ph	0,4	Factory Std	750x720x200	24	0,071	0,068
Ind 11	27-30	230V 1ph	0,4	Factory Std	750x720x200	24	0,071	0,068
Ind 12	27-30	230V 1ph	0,4	Factory Std	750x720x200	24	0,071	0,068
Ind 13	27-30	230V 1ph	0,4	Factory Std	750x720x200	24	0,071	0,068
Ind 14	27-30	230V 1ph	0,4	Factory Std	750x720x200	24	0,071	0,068
Ind 15	27-30	230V 1ph	0,4	Factory Std	750x720x200	24	0,071	0,068
Ind 16	27-30	230V 1ph	0,4	Factory Std	750x720x200	24	0,071	0,068

Le logiciel Xpress Selection est la propriété de Daikin Europe NV. Daikin Europe NV ne peut être tenue responsable du manque de précision ou de fiabilité des résultats du logiciel.

3.2. Caractéristiques extérieures

Nom	Modèle	Connexion	T° Froid	PF	Rq PF	T° Chaud	PC	Rq PC	Tuyauterie
		%	°C	kW	kW	°C	kW	kW	m
Out 1	RXYCQ18A	115	35,0	41,0	40,0	-7,0 / 90%	33,2	32,8	60,0

Nom	Modèle	Réfrigérant				
		Type	GWP	Bse Refr	Ex Refr	TCO ₂ eq.
				kg	kg	Tonnes
Out 1	RXYCQ18A	R410A	2087,5	11,5	(!)	24

Le système contient des gaz à effet de serre.

(!) L'Equivalent Carbone (TCO²) est calculé en considérant uniquement la charge de réfrigérant de base. En fonction de longueurs de tuyauterie, une charge additionnelle peut être nécessaire augmentant ainsi l'Equivalent Carbone de la solution.

Nom	Modèle	Alim	MCA	MFA	RLA	MSC	Protection	L x H x P	Poids
			A	A	A	A		mm	kg
Out 1	RXYCQ18A	400V 3Nph	31,5	40	22,5	85	Factory Std	1240x1680x765	316



IMMEUBLE CACEIS

DOCUMENTATIONS

2 Spécifications

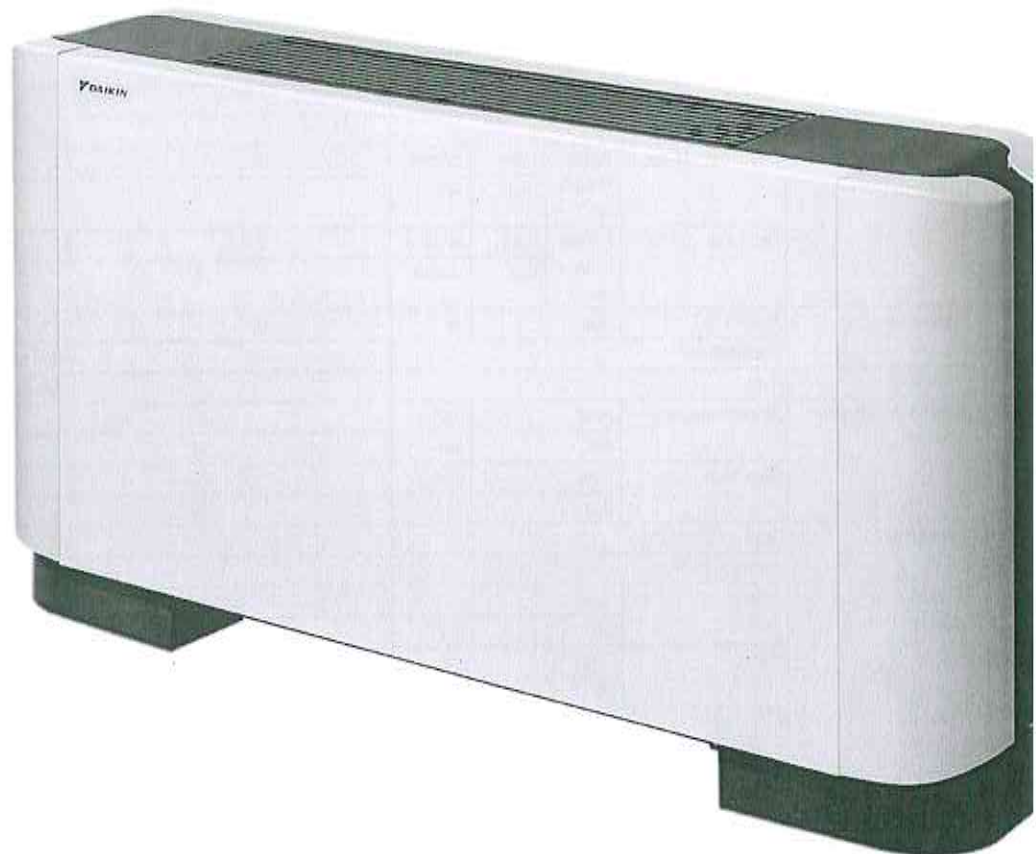
2-1 Spécifications techniques				RXYCQ8A	RXYCQ10A	RXYCQ12A	RXYCQ14A	RXYCQ16A	RXYCQ18A	RXYCQ20A
Plage de puissance			CV	8	10	12	14	16	18	20
Puissance frigorifique	Nom.	kW	20,0 (1)	25,0 (1)	30,0 (1)	35,0 (1)	40,0 (1)	45,0 (1)	50,4 (1)	50,4 (1)
Puissance calorifique	Nom.	kW	22,4 (2)	28,0 (2)	33,6 (2)	31,5 (2)	44,8 (2)	50,4 (2)	56,5 (2)	56,5 (2)
Puissance absorbée - 50 Hz	Rafraîchissement	Nom.	kW	6,60	6,74	8,77	11,4	12,9	15,0	17,9
	Chauffage	Nom.	kW	5,80	7,00	8,62	8,18	11,8	13,8	16,1
Commande de puissance	Méthode		Commandé par inverter							
COP				3,86	4,00	3,90	3,85	3,80	3,65	3,50
Nombre maximum d'unités intérieures connectables			64							
Indice de puissance intérieure	Min.		100	125	150	175	200	225	250	
	Nom.		200	250	300	350	400	450	500	
	Max.		200	250	360	420	480	540	600	
Dimensions	Unité	Hauteur	mm	1.680						
		Largeur	mm	635	930			1.240		
		Profondeur	mm	765						
	Unité emballée	Hauteur	mm	1.855						
		Largeur	mm	704	995			1.305		
		Profondeur	mm	860						
Poids	Unité	kg	159	187	240	316		324		
	Unité emballée	kg	182	203	253	334	339	334		
Emballage	Matériau		Carton							
	Poids	kg	3,8	4,0			6,4			
Emballage 2	Matériau		Bois							
	Poids	kg	19	21			24			
Emballage 3	Matériau		Plastique							
	Poids	kg	0,2	0,3						
Casing	Couleur		Blanc Daikin							
	Material		Plaque en acier galvanisé peint							
Échangeur de chaleur	Ailettes	Type	Serpentin à ailettes transversales							
		Traitement	Traitement anticorrosion							
Compresseur	Quantité		1		2		3			
	Model		Commande							
	Type		Compresseur scroll hermétique							
	Résistance de carter	W	33							
Compresseur 2	Modèle		-							
	Type		-							
	Résistance de carter	W	-							
Compresseur 3	Modèle		-							
	Type		-							
	Résistance de carter	W	-							
Ventilateur	Type		Ventilateur à hélice							
	Quantité		1				2			
	Débit d'air	Rafraîchissement	Nom.	m³/min	95	171	185	196	233	239
		Chauffage	Nom.	m³/min	95	171	185	196	233	239
	Pression statique extérieure	Max.	Pa	78						
	Direction du refolement		Vertical							
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	Nom.	dBA	78	81			86	88	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Nom.	dBA	58	59	61		64	65	66
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Min.-Max.	°CBS	-5~43						
	Chauffage	Min.-Max.	°CBH	-20~15,5						



Climatisation

Données Techniques

Console carrossée



EEDFR15-204

FXLQ-P

2 Spécifications

2-2 Spécifications électriques			FXLQ20P	FXLQ25P	FXLQ32P	FXLQ40P	FXLQ50P	FXLQ63P
Courant - 50 Hz	Intensité minimum du circuit (MCA)	A	0,3		0,6			
	Intensité maximum de fusible (MFA)	A	15					
	Courant à pleine charge (FLA)	Total	A	0,2		0,5		
Courant - 60Hz	Intensité minimum du circuit (MCA)	A	0,3		0,5		0,6	
	Intensité maximum de fusible (MFA)	A	15					
	Courant à pleine charge (FLA)	Total	A	0,2		0,4		0,5

Remarques

(1) Rafraîchissement : temp. intérieure 27 °CBS, 19 °CBH ; temp. extérieure 35 °CBS ; longueur équivalente de tuyauterie : 7,5m (horizontale)

(2) Chauffage : temp. intérieure 20 °CBS ; temp. extérieure 7 °CBS, 6 °CBH ; tuyauterie équivalente de réfrigérant : 7,5m (horizontale)

Les puissances sont nettes et incluent une déduction pour le rafraîchissement (un ajout pour le chauffage) pour la chaleur générée par le moteur du ventilateur de l'unité intérieure.

Plage de tension : les unités sont conçues pour fonctionner sur des systèmes électriques dont la tension d'alimentation est comprise dans les limites de la plage de tension précisées.

La variation maximum admissible de la plage de tension entre phases est de 2 %.

MCA/MFA : MCA = 1,25 x FLA

MFA < 4 x FLA

Calibre de fusible standard immédiatement inférieur : minimum 15A.

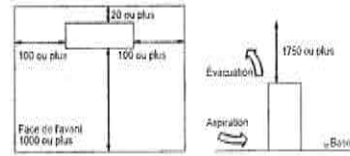
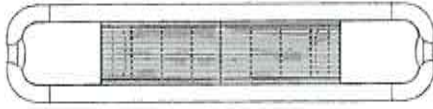
Choisir la taille de câble en fonction de la valeur MCA

En lieu et place d'un fusible, utiliser un disjoncteur.

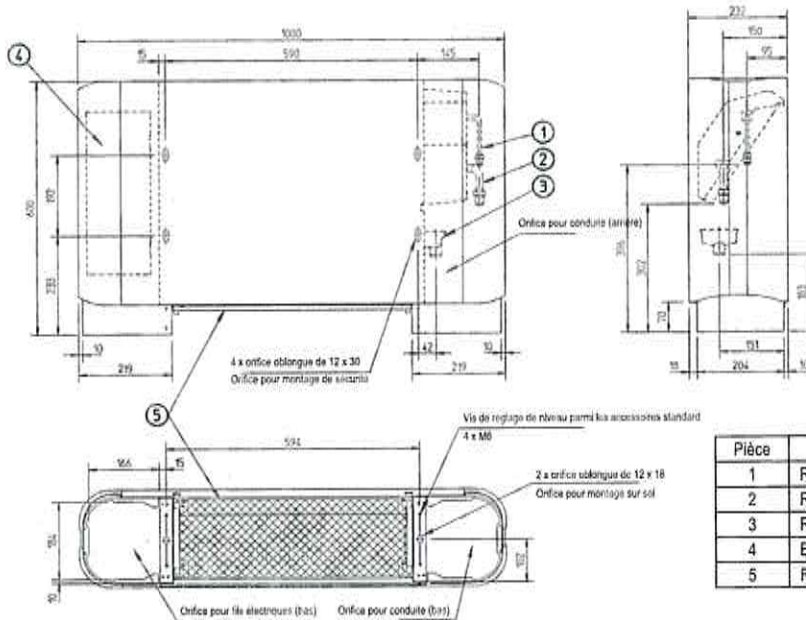
6 Plans cotés

- 1 Plans cotés

FXLQ20-25P



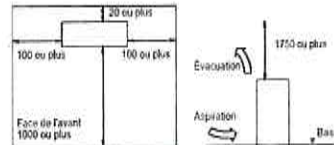
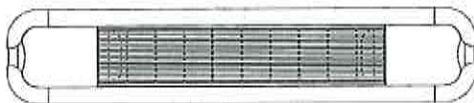
Espace d'installation requis



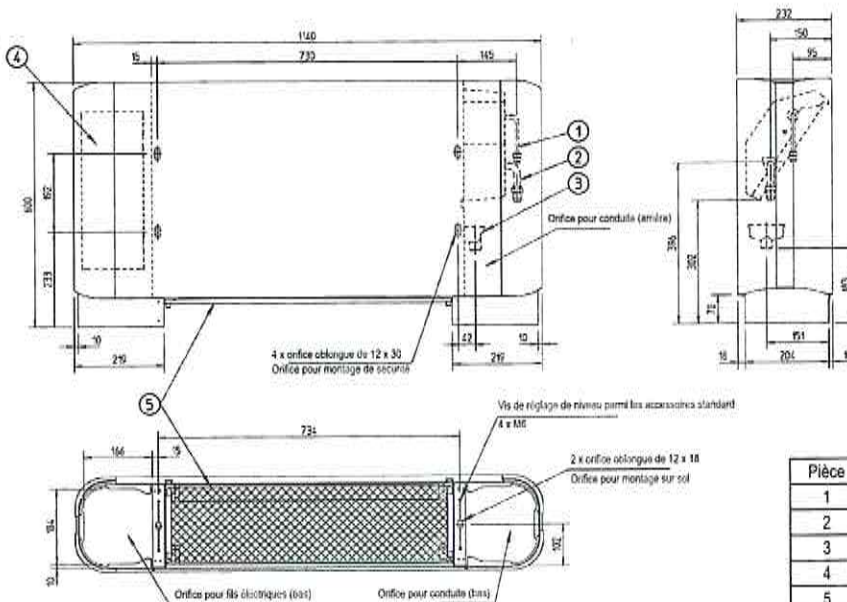
Pièce	Nom	Description
1	Raccord de tube de liquide	Raccord à dudgeon Ø 6,4
2	Raccord de tube de gaz	Raccord à dudgeon Ø 12,7
3	Raccord de tube d'évacuation	Ø ext.21
4	Bollier d'interrupteur	
5	Filtre d'air	

3TW32294-1

FXLQ32-40P



Espace d'installation requis



Pièce	Nom	Description
1	Raccord de tube de liquide	Raccord à dudgeon Ø 6,4
2	Raccord de tube de gaz	Raccord à dudgeon Ø 12,7
3	Raccord de tube d'évacuation	Ø ext.21
4	Bollier d'interrupteur	
5	Filtre d'air	

3TW32314-1

2 Spécifications

2-1 Spécifications techniques				FXNQ20A	FXNQ25A	FXNQ32A	FXNQ40A	FXNQ50A	FXNQ63A		
Puissance frigorifique	Nom.		kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1		
Puissance calorifique	Nom.		kW	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,00		
Puissance absorbée - 50 Hz	Rafraîchissement	Nom.	kW	0,071			0,078	0,099	0,110		
	Chauffage	Nom.	kW	0,068			0,075	0,096	0,107		
Dimensions	Unité	Hauteur	mm	620 / 720 (1)							
		Largeur	mm	750		950		1.150			
		Profondeur	mm	200							
	Unité emballée	Hauteur	mm	265							
		Largeur	mm	925		1.125		1.325			
		Profondeur	mm	885							
Poids	Unité		kg	23,5			27,5	32			
	Unité emballée		kg	27,5			32	37			
Casing	Couleur	Non peint									
	Material	Tôle en acier galvanisé									
Échangeur de chaleur	Type	Cross fin coil (multi slit fins with hydrophilic treatment ø7 Hi-XD tubes)									
Ventilateur	Type	Ventilateur sirocco									
	Quantité			2			3		4		
	Débit d'air - 50 Hz	Rafraîchissement	Haut	m³/min	8,0			10,5	12,5	16,5	
			Nom.	m³/min	7,2			9,5	11	14,5	
			Bas	m³/min	6,4			8,5	10,0	13,0	
		Chauffage	Haut	m³/min	8,0			10,5	12,5	16,5	
			Nom.	m³/min	7,2			9,5	11	14,5	
			Bas	m³/min	6,4			8,5	10,0	13,0	
	Pression statique extérieure - 50 Hz	Haut	Pa	41		42	52	59	55		
		Nom.	Pa	10						15	
Moteur du ventilateur	Quantité	1									
	Model				KFD-280-44-8A			KFD-280-65-8A			
	Vitesse	Paliers	3								
	Sortie	Haut	W	44			65				
Filter à air	Type	Réseau de résine avec traitement antimoisissure									
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	Haut	dB(A)	51			52	53	54		
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Haut	dB(A)	30			32	33	35		
		Nom.	dB(A)	28,5			30	31	33		
		Bas	dB(A)	27			28	29	32		
	Chauffage	Haut	dB(A)	30			32	33	35		
		Nom.	dB(A)	28,5			30	31	33		
		Bas	dB(A)	27			28	29	32		
Réfrigérant	Type	R-410A									
Raccords de tuyauterie	Liquide	Type	Raccord à dudgeon								
		DE	mm	6,35			9,52				
	Gaz	Type	Raccord à dudgeon								
		DE	mm	12,7			15,9				
	Evacuation	VP20 (I.D. 20/O.D. 26)									
	Isolation thermique	Mousse de polystyrène / Mousse de polyéthylène									
Sound absorbing insulation	Butyl Rubber										
Control systems	Télec. infrarouge	BRC4C65									
	Télec. câblée simplifiée pour hôtels	BRC2E52C (type récupération d'énergie) / BRC2E52C (type pompe à chaleur)									
	Wired remote control	BRC1D52 / BRC1D61 / BRC1E52A/B									
2-2 Spécifications électriques				FXNQ20A	FXNQ25A	FXNQ32A	FXNQ40A	FXNQ50A	FXNQ63A		
Alimentation électrique	Phase	1~									
	Fréquence		Hz	50/60							
	Tension		V	220-240/220							
Plage de tension	Min.		%	-10							
	Max.		%	10							

3 Données électriques

- 1 Données électriques

FXNQ-A

Modèle	Unités Intérieures			Alimentation		IFM	Puissance absorbée (W)		
	Hz	V	Plage de tension	MCA	MFA	FLA	Rafraîchissement	Chauffage	
FXNQ20A	50/60	220-240/220V	Max. 264V/Max. 242V Min. 198V/Min. 198V	0,4	16	0,3	71	68	
FXNQ25A									
FXNQ32A									
FXNQ40A									
FXNQ50A									
FXNQ63A									

SYMBOLES

MCA	: Intensité minimale du circuit, (A)
MFA	: Intensité maximale du fusible, (A)
IFM	: Moteur du ventilateur intérieur.
FLA	: Intensité à pleine charge, (A)

REMARQUES

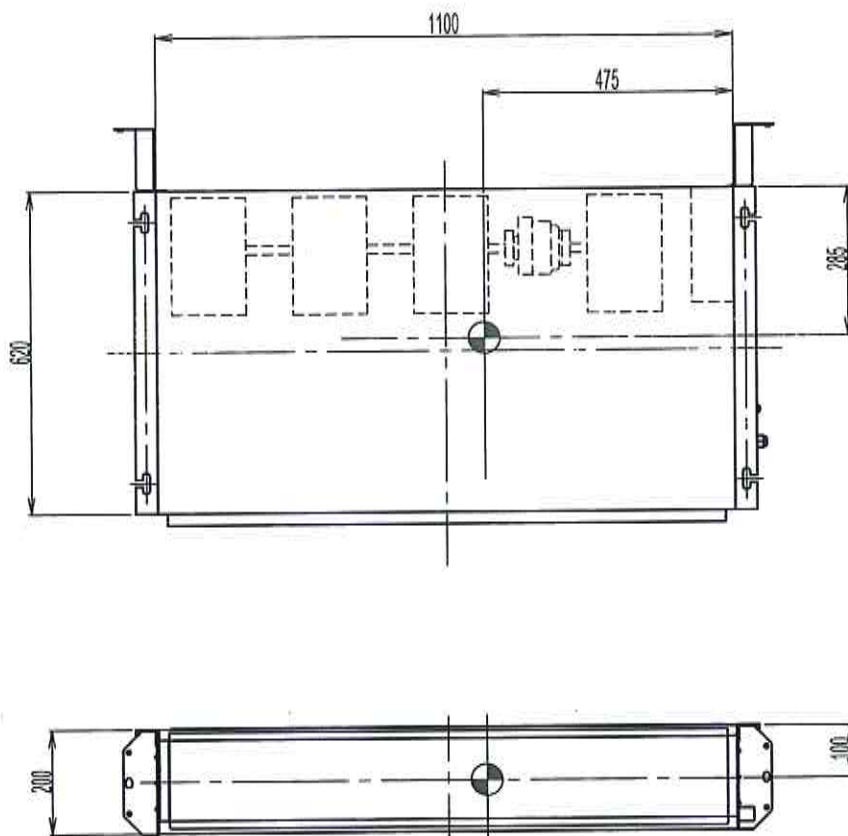
- 1 Plage de tension
Les unités sont conçues pour fonctionner sur des systèmes électriques dont la tension d'alimentation figure dans les limites de plage spécifiées.
- 2 Choisir le calibre du fil en fonction de la valeur MCA.
- 3 Différence maximale de tension entre phases: 2%.
- 4 Plutôt que des fusibles, utilisez des disjoncteurs.
- 5 MCA/MFA
MCA=1,25xFLA
MFA≤4xFLA
(valeur nominale standard du fusible immédiatement inférieur, 16A)

3D096320A

8 Centre de gravité

8 - 1 Centre de gravité

FXNQ63A



4D096843



CRÉDIT AGRICOLE IMMOBILIER
Immeuble CACEIS
1, place Valhubert
75013 PARIS

ARCHITECTE

HERVE CORREALE

53 rue de l'Avalancha
06390 SCLOS DE CONTES
Téléphone : 06 50 06 15 09 - E. Mail :
correale.architecte@gmail.com

BUREAU D'ETUDES FLUIDES



BUREAU D'ETUDES FLUIDES
BET FLUIDES ET GENIE CLIMATIQUE

50 rue de Pontoise – 95870 BEZONS
Téléphone : 01 39 82 35 00 - E. Mail :
flugeclim@flugeclim.com

FICHE TECHNIQUE :

CLIMATISATION VRV



Génie Climatique
Multiservice
Multitechnique

FT 01

526313

16 bis, rue Grange Dame Rose - Z.I. de VELIZY – CS 40089 - 78143 VELIZY CEDEX
Tel: 01.34 63 10 00 Fax: 01.39 46 53 40 e-mail: Contact@rougnon.fr Site
internet: www.rougnon.fr

Date :	Vérfié par :	<u>Accord CLIENT :</u>	<u>Remarques :</u>	Indice			
04/04/16	VDE			0			
MODIFICATIONS				INDICES	DATES		
PREMIERE EMISSION				0	09/06/2016		
CACEIS	EXE	ROU	CVC	TN	FT	03	0
Opération	PHASE	Emetteur	N° LOT	Etage	Type de Doc	N° de série	INDICE



IMMEUBLE CACEIS

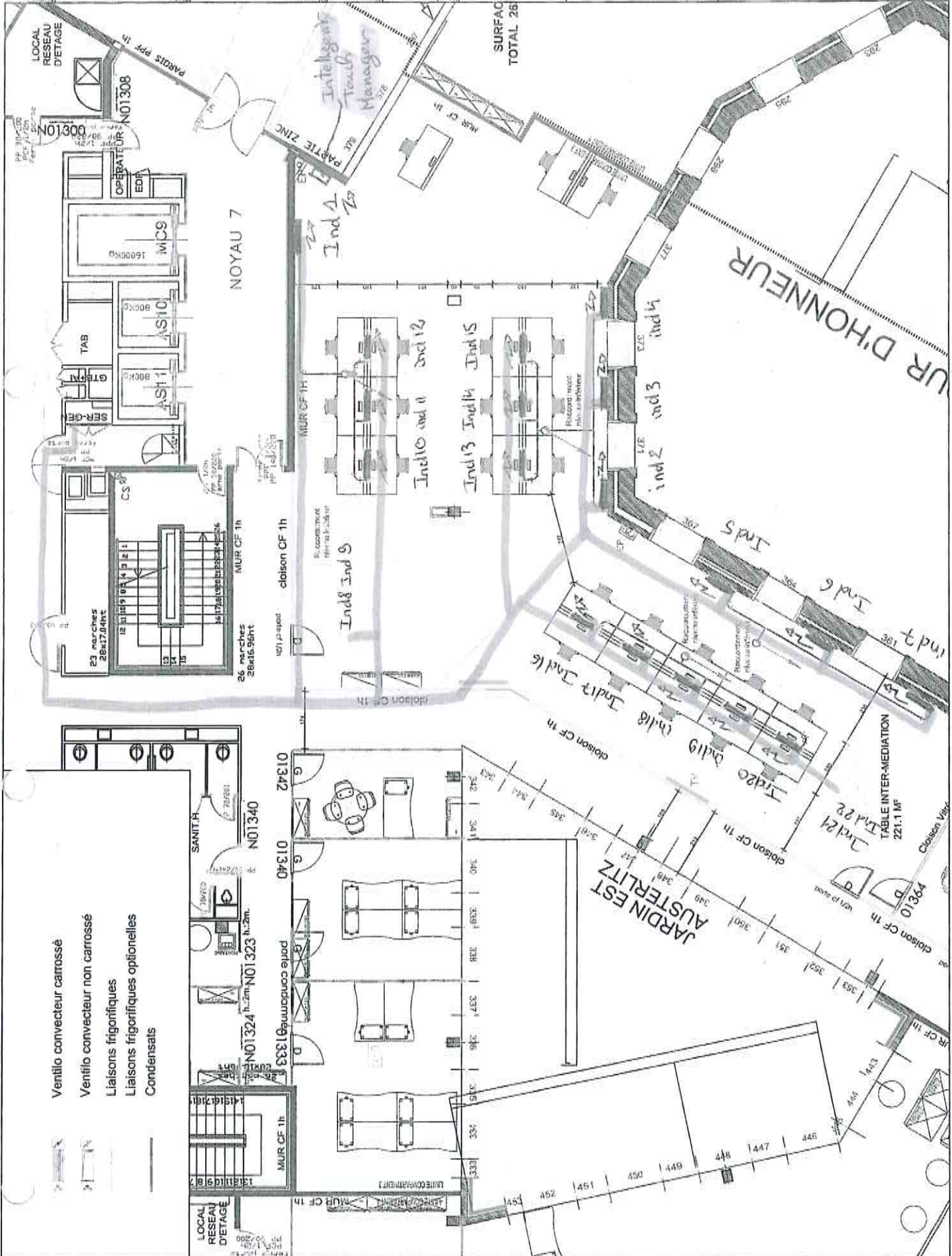
FICHES DE SELECTION

HONDA
 Hervé Cordeiro
 59, Chemin de L'AVANCHA
 06 390 SCLOS DE CONTES
 GSM : 06 50 08 15 09
 email : conseil.architecte@gmail.com

CREDIT AGRICOLE
 Adresse :
 1 Place Valhubert
 75014 PARIS

CVC01 DCE
 Niveau : R+1
 Date de création : 29 Janvier 2016
 Date de l'indice : 2 Janvier 2016

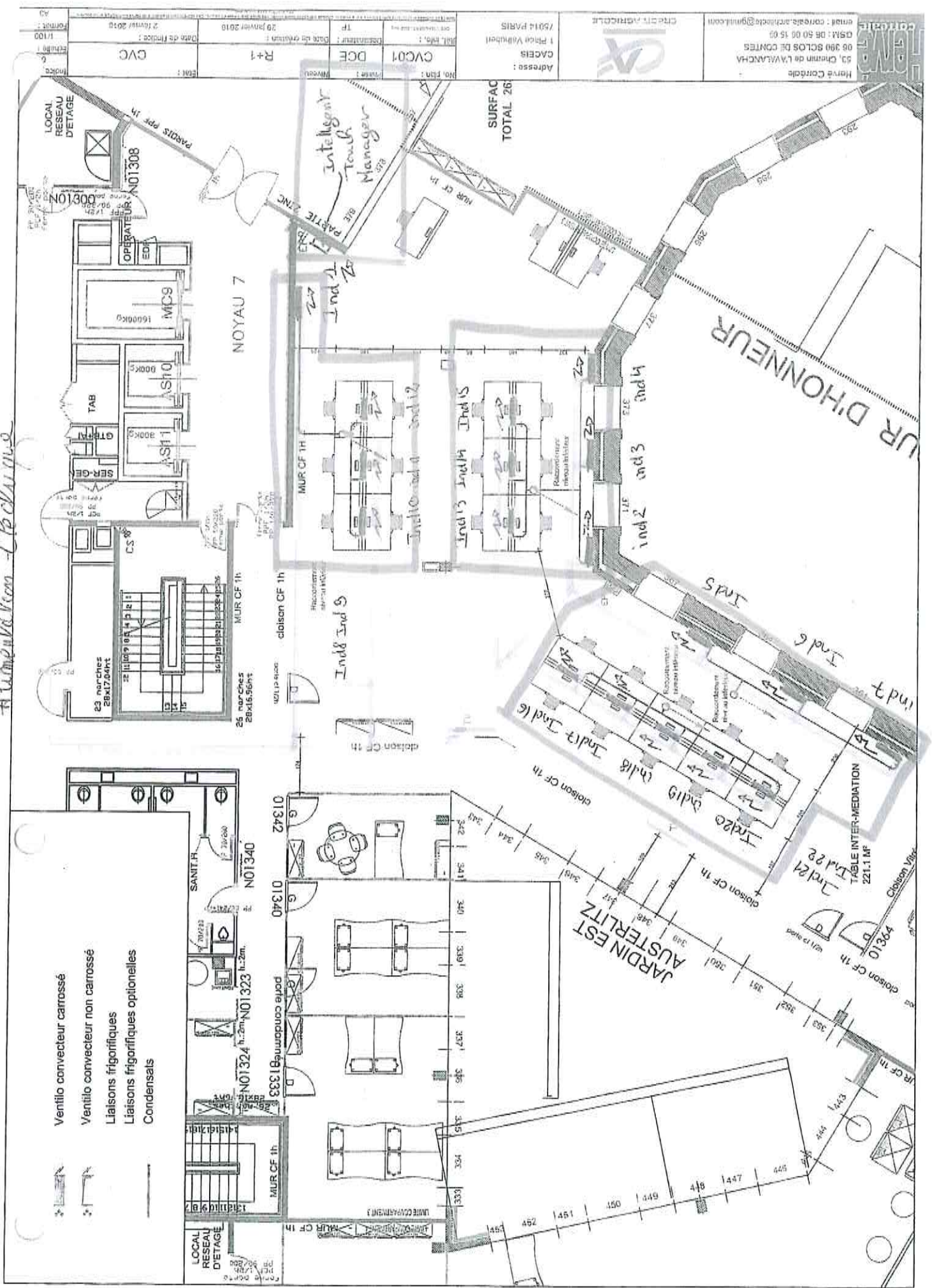
CVC
 LOCAL RESEAU DIETAGE
 OPERATEUR N°01308
 N°1308



- Ventilo convecteur carrossé
- Ventilo convecteur non carrossé
- Liaisons frigorifiques
- Liaisons frigorifiques optionnelles
- Condensats



Atmenka Voon - Ebaouque



UR D'HONNEUR

JARDIN EST AUSTERLITZ

TABLE INTER-MEDIATION 221.1.MF

SURFAC TOTAL 26

NOYAU 7

Intelligent Touch Manager

Ind 1

Ind 2

Ind 3

Ind 4

Ind 5

Ind 6

Ind 7

Ind 8

Ind 9

Ind 10

Ind 11

Ind 12

Ind 8 Ind 9

Ind 10 Ind 11

Ind 12 Ind 13

Ind 14 Ind 15

Ind 16 Ind 17

Ind 18 Ind 19

Ind 20 Ind 21

Ind 22 Ind 23

Ind 24 Ind 25

Ind 26 Ind 27

Ind 28 Ind 29

Ind 30 Ind 31

Ind 32 Ind 33

Ind 34 Ind 35

Ind 36 Ind 37

Ind 38 Ind 39

Ind 40 Ind 41

Ind 42 Ind 43

Ind 44 Ind 45

Ind 46 Ind 47

Ind 48 Ind 49

Ind 50 Ind 51

Ind 52 Ind 53

Ind 54 Ind 55

Ind 56 Ind 57

Ind 58 Ind 59

Ind 60 Ind 61

Ind 62 Ind 63

Ind 64 Ind 65

Ind 66 Ind 67

Ind 68 Ind 69

Ind 70 Ind 71

Ind 72 Ind 73

Ind 74 Ind 75

Ind 76 Ind 77

Ind 78 Ind 79

Ind 80 Ind 81

Ind 82 Ind 83

Ind 84 Ind 85

Ind 86 Ind 87

Ind 88 Ind 89

Ind 90 Ind 91

Ind 92 Ind 93

Ind 94 Ind 95

Ind 96 Ind 97

Ind 98 Ind 99

Ind 100 Ind 101

Ind 102 Ind 103

Ind 104 Ind 105

Ind 106 Ind 107

Ind 108 Ind 109

Ind 110 Ind 111

Ind 112 Ind 113

Ind 114 Ind 115

Ind 116 Ind 117

Ind 118 Ind 119

Ind 120 Ind 121

Ind 122 Ind 123

Ind 124 Ind 125

Ind 126 Ind 127

Ind 128 Ind 129

Ind 130 Ind 131

Ind 132 Ind 133

Ind 134 Ind 135

Ind 136 Ind 137

Ind 138 Ind 139

Ind 140 Ind 141

Ind 142 Ind 143

Ind 144 Ind 145

Ind 146 Ind 147

Ind 148 Ind 149

Ind 150 Ind 151

Ind 152 Ind 153

Ind 154 Ind 155

Ind 156 Ind 157

Ind 158 Ind 159

Ind 160 Ind 161

Ind 162 Ind 163

Ind 164 Ind 165

Ind 166 Ind 167

Ind 168 Ind 169

Ind 170 Ind 171

Ind 172 Ind 173

Ind 174 Ind 175

Ind 176 Ind 177

Ind 178 Ind 179

Ind 180 Ind 181

Ind 182 Ind 183

Ind 184 Ind 185

Ind 186 Ind 187

Ind 188 Ind 189

Ind 190 Ind 191

Ind 192 Ind 193

Ind 194 Ind 195

Ind 196 Ind 197

Ind 198 Ind 199

Ind 200 Ind 201

Ind 202 Ind 203

Ind 204 Ind 205

Ind 206 Ind 207

Ind 208 Ind 209

Ind 210 Ind 211

Ind 212 Ind 213

Ind 214 Ind 215

Ind 216 Ind 217

Ind 218 Ind 219

Ind 220 Ind 221

Ind 222 Ind 223

Ind 224 Ind 225

Ind 226 Ind 227

Ind 228 Ind 229

Ind 230 Ind 231

Ind 232 Ind 233

Ind 234 Ind 235

Ind 236 Ind 237

Ind 238 Ind 239

Ind 240 Ind 241

Ind 242 Ind 243

Ind 244 Ind 245

Ind 246 Ind 247

Ind 248 Ind 249

Ind 250 Ind 251

Ind 252 Ind 253

Ind 254 Ind 255

Ind 256 Ind 257

Ind 258 Ind 259

Ind 260 Ind 261

Ind 262 Ind 263

Ind 264 Ind 265

Ind 266 Ind 267

Ind 268 Ind 269

Ind 270 Ind 271

Ind 272 Ind 273

Ind 274 Ind 275

Ind 276 Ind 277

Ind 278 Ind 279

Ind 280 Ind 281

Ind 282 Ind 283

Ind 284 Ind 285

Ind 286 Ind 287

Ind 288 Ind 289

Ind 290 Ind 291

Ind 292 Ind 293

Ind 294 Ind 295

Ind 296 Ind 297

Ind 298 Ind 299

Ind 300 Ind 301

Ind 302 Ind 303

Ind 304 Ind 305

Ind 306 Ind 307

Ind 308 Ind 309

Ind 310 Ind 311

Ind 312 Ind 313

Ind 314 Ind 315

Ind 316 Ind 317

Ind 318 Ind 319

Ind 320 Ind 321

Ind 322 Ind 323

Ind 324 Ind 325

Ind 326 Ind 327

Ind 328 Ind 329

Ind 330 Ind 331

Ind 332 Ind 333

Ind 334 Ind 335

Ind 336 Ind 337

Ind 338 Ind 339

Ind 340 Ind 341

Ind 342 Ind 343

Ind 344 Ind 345

Ind 346 Ind 347

Ind 348 Ind 349

Ind 350 Ind 351

Ind 352 Ind 353

Ind 354 Ind 355

Ind 356 Ind 357

Ind 358 Ind 359

Ind 360 Ind 361

Ind 362 Ind 363

Ind 364 Ind 365

Ind 366 Ind 367

Ind 368 Ind 369

Ind 370 Ind 371

Ind 372 Ind 373

Ind 374 Ind 375

Ind 376 Ind 377

Ind 378 Ind 379

Ind 380 Ind 381

Ind 382 Ind 383

Ind 384 Ind 385

Ind 386 Ind 387

Ind 388 Ind 389

Ind 390 Ind 391

Ind 392 Ind 393

Ind 394 Ind 395

Ind 396 Ind 397

Ind 398 Ind 399

Ind 400 Ind 401

Ind 402 Ind 403

Ind 404 Ind 405

Ind 406 Ind 407

Ind 408 Ind 409

Ind 410 Ind 411

Ind 412 Ind 413

Ind 414 Ind 415

Ind 416 Ind 417

Ind 418 Ind 419

Ind 420 Ind 421

Ind 422 Ind 423

Ind 424 Ind 425

Ind 426 Ind 427

Ind 428 Ind 429

Ind 430 Ind 431

Ind 432 Ind 433

Ind 434 Ind 435

Ind 436 Ind 437

Ind 438 Ind 439

Ind 440 Ind 441

Ind 442 Ind 443

Ind 444 Ind 445

Ind 446 Ind 447

Ind 448 Ind 449

Ind 450 Ind 451

Ind 452 Ind 453

Ind 454 Ind 455

Ind 456 Ind 457

Ind 458 Ind 459

Ind 460 Ind 461

Ind 462 Ind 463

Ind 464 Ind 465

Ind 466 Ind 467

Ind 468 Ind 469

Ind 470 Ind 471

Ind 472 Ind 473

Ind 474 Ind 475</



Réalisé le 04/04/2016 avec Xpress Selection V7.2.3 - Central 10.1.4

Nom du projet: VAL HUBERT
Référence: EXE
Nom du client: ROUGNON
Révision V.DEVILLERS

Les paramètres de sélection des unités intérieures sont repris dans "Caractéristiques des unités intérieures"
Les paramètres de sélection des groupes extérieurs sont repris dans "Caractéristiques des groupes extérieurs"
Seules les données du databook sont valables. Ce programme utilise des approximations relatives à ces données.

1. Liste du matériel

Modèle	Qté	Description
RXYCQ18A	1	VRV Classic (RXYCQ-A)
FXLQ32P	7	VRV FXLQ - Console carrossée
FXNQ20A	15	VRV FXNQ-A - Console non carrossée
KHRQ22M20T	17	Kit de raccordement Refnet
KHRQ22M64T	4	Kit de raccordement Refnet
BRC1E52A	22	Télécommande

2.2. Out 1 - RXYCQ18A

Puissances maximales disponibles par unité intérieure aux conditions de sélection

Nom	Modèle	T° Froid	Rq PF	PF max	Rq PS	PS max	Tevap	T° Chaud	Rq PC	PC max	Débit d'air l/s
		°C	kW	kW	kW	kW	°C	°C	kW	kW	
Ind 1	FXLQ32P	26,0 / 50%	n/a	3,5	n/a	2,4	6,0	20,0	n/a	4,0	133
Ind 2	FXLQ32P	26,0 / 50%	n/a	3,5	n/a	2,4	6,0	20,0	n/a	4,0	133
Ind 3	FXLQ32P	26,0 / 50%	n/a	3,5	n/a	2,4	6,0	20,0	n/a	4,0	133
Ind 4	FXLQ32P	26,0 / 50%	n/a	3,5	n/a	2,4	6,0	20,0	n/a	4,0	133
Ind 5	FXLQ32P	26,0 / 50%	n/a	3,5	n/a	2,4	6,0	20,0	n/a	4,0	133
Ind 6	FXLQ32P	26,0 / 50%	n/a	3,5	n/a	2,4	6,0	20,0	n/a	4,0	133
Ind 7	FXLQ32P	26,0 / 50%	n/a	3,5	n/a	2,4	6,0	20,0	n/a	4,0	133
Ind 8	FXNQ20A	26,0 / 50%	n/a	2,2	n/a	1,8	6,0	20,0	n/a	2,5	133
Ind 9	FXNQ20A	26,0 / 50%	n/a	2,2	n/a	1,8	6,0	20,0	n/a	2,5	133
Ind 10	FXNQ20A	26,0 / 50%	n/a	2,2	n/a	1,8	6,0	20,0	n/a	2,5	133
Ind 11	FXNQ20A	26,0 / 50%	n/a	2,2	n/a	1,8	6,0	20,0	n/a	2,5	133
Ind 12	FXNQ20A	26,0 / 50%	n/a	2,2	n/a	1,8	6,0	20,0	n/a	2,5	133
Ind 13	FXNQ20A	26,0 / 50%	n/a	2,2	n/a	1,8	6,0	20,0	n/a	2,5	133
Ind 14	FXNQ20A	26,0 / 50%	n/a	2,2	n/a	1,8	6,0	20,0	n/a	2,5	133
Ind 15	FXNQ20A	26,0 / 50%	n/a	2,2	n/a	1,8	6,0	20,0	n/a	2,5	133
Ind 16	FXNQ20A	26,0 / 50%	n/a	2,2	n/a	1,8	6,0	20,0	n/a	2,5	133
Ind 17	FXNQ20A	26,0 / 50%	n/a	2,2	n/a	1,8	6,0	20,0	n/a	2,5	133
Ind 18	FXNQ20A	26,0 / 50%	n/a	2,2	n/a	1,8	6,0	20,0	n/a	2,5	133
Ind 19	FXNQ20A	26,0 / 50%	n/a	2,2	n/a	1,8	6,0	20,0	n/a	2,5	133
Ind 20	FXNQ20A	26,0 / 50%	n/a	2,2	n/a	1,8	6,0	20,0	n/a	2,5	133
Ind 21	FXNQ20A	26,0 / 50%	n/a	2,2	n/a	1,8	6,0	20,0	n/a	2,5	133
Ind 22	FXNQ20A	26,0 / 50%	n/a	2,2	n/a	1,8	6,0	20,0	n/a	2,5	133

Required cooling capacity towards the outdoor unit: 57,1kW.

Required heating capacity towards the outdoor unit: 65,5kW.

La somme des besoins des unités intérieures est de 57,1kW en mode froid et 65,5kW en mode chaud.

Cependant, le groupe extérieur est sélectionné pour satisfaire à des besoins simultanés plus faibles: équivalent en froid à 40,0kW (écart de -30%) et en chaud à 32,8kW (écart de -50%).

Veillez également noter que les unités intérieures ne pourront donc pas restituer simultanément leurs puissances maximales individuelles indiquées dans le tableau ci-dessus.

Nom	Niveau sonore	Alim	MCA	Protection	L x H x P	Poids	PA-F 50Hz	PA-C 50Hz
	dBA						A	mm
Ind 1	33-36	230V 1ph	0,6	Factory Std	1140x600x232	30	0,090	0,090
Ind 2	33-36	230V 1ph	0,6	Factory Std	1140x600x232	30	0,090	0,090
Ind 3	33-36	230V 1ph	0,6	Factory Std	1140x600x232	30	0,090	0,090
Ind 4	33-36	230V 1ph	0,6	Factory Std	1140x600x232	30	0,090	0,090
Ind 5	33-36	230V 1ph	0,6	Factory Std	1140x600x232	30	0,090	0,090
Ind 6	33-36	230V 1ph	0,6	Factory Std	1140x600x232	30	0,090	0,090
Ind 7	33-36	230V 1ph	0,6	Factory Std	1140x600x232	30	0,090	0,090
Ind 8	27-30	230V 1ph	0,4	Factory Std	750x720x200	24	0,071	0,068
Ind 9	27-30	230V 1ph	0,4	Factory Std	750x720x200	24	0,071	0,068
Ind 10	27-30	230V 1ph	0,4	Factory Std	750x720x200	24	0,071	0,068
Ind 11	27-30	230V 1ph	0,4	Factory Std	750x720x200	24	0,071	0,068
Ind 12	27-30	230V 1ph	0,4	Factory Std	750x720x200	24	0,071	0,068
Ind 13	27-30	230V 1ph	0,4	Factory Std	750x720x200	24	0,071	0,068
Ind 14	27-30	230V 1ph	0,4	Factory Std	750x720x200	24	0,071	0,068
Ind 15	27-30	230V 1ph	0,4	Factory Std	750x720x200	24	0,071	0,068
Ind 16	27-30	230V 1ph	0,4	Factory Std	750x720x200	24	0,071	0,068

Le logiciel Xpress Selection est la propriété de Daikin Europe NV. Daikin Europe NV ne peut être tenue responsable du manque de précision ou de fiabilité des résultats du logiciel.

3.2. Caractéristiques extérieures

Nom	Modèle	Connexion	T° Froid	PF	Rq PF	T° Chaud	PC	Rq PC	Tuyauterie
		%	°C	kW	kW	°C	kW	kW	m
Out 1	RXYCQ18A	115	35,0	41,0	40,0	-7,0 / 90%	33,2	32,8	60,0

Nom	Modèle	Réfrigérant				
		Type	GWP	Bse Refr	Ex Refr	TCO ₂ eq.
				kg	kg	Tonnes
Out 1	RXYCQ18A	R410A	2087,5	11,5	(*)	24

Le système contient des gaz à effet de serre.

(*) L'Equivalent Carbone (TCO₂) est calculé en considérant uniquement la charge de réfrigérant de base. En fonction de longueurs de tuyauterie, une charge additionnelle peut être nécessaire augmentant ainsi l'Equivalent Carbone de la solution.

Nom	Modèle	Alim	MCA	MFA	RLA	MSC	Protection	L x H x P	Poids
			A	A	A	A		mm	kg
Out 1	RXYCQ18A	400V 3Nph	31,5	40	22,5	85	Factory Std	1240x1680x765	316



IMMEUBLE CACEIS

DOCUMENTATIONS

2 Spécifications

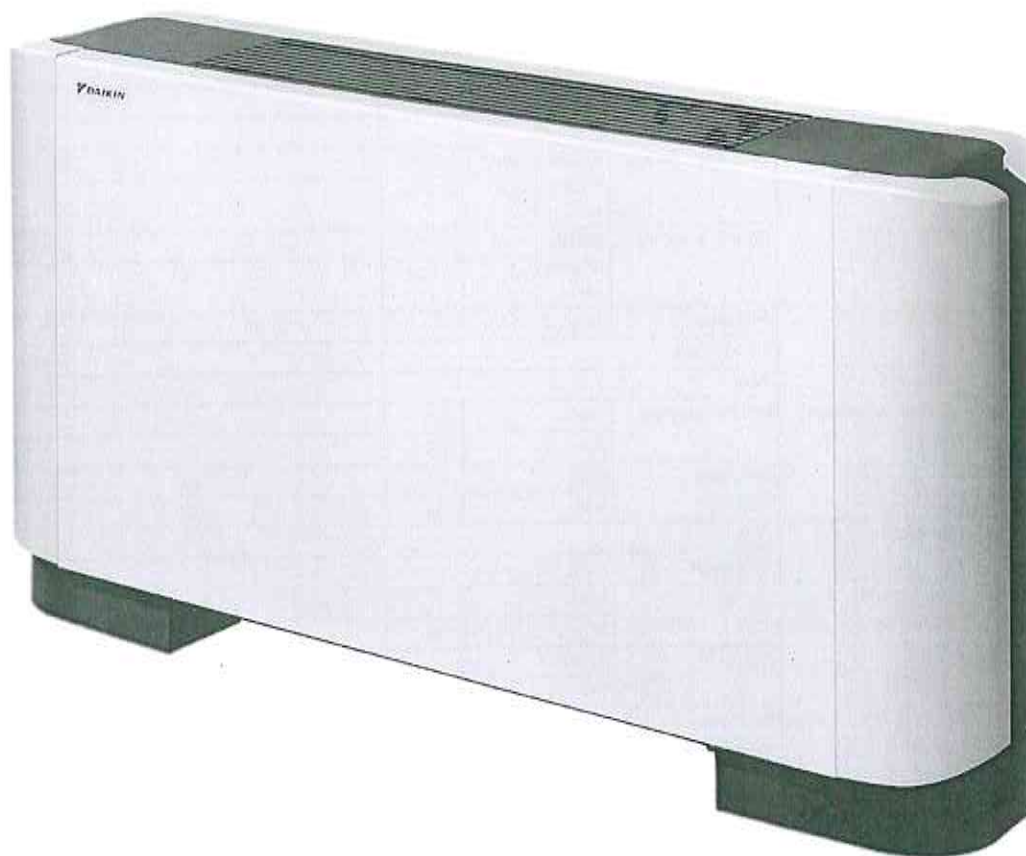
2-1 Spécifications techniques				RXYCQ8A	RXYCQ10A	RXYCQ12A	RXYCQ14A	RXYCQ16A	RXYCQ18A	RXYCQ20A	
Plage de puissance			CV	8	10	12	14	16	18	20	
Puissance frigorifique	Nom.		kW	20,0 (1)	25,0 (1)	30,0 (1)	35,0 (1)	40,0 (1)	45,0 (1)	50,4 (1)	
Puissance calorifique	Nom.		kW	22,4 (2)	28,0 (2)	33,6 (2)	31,5 (2)	44,8 (2)	50,4 (2)	56,5 (2)	
Puissance absorbée - 50 Hz	Rafraîchissement	Nom.	kW	6,60	6,74	8,77	11,4	12,9	15,0	17,9	
	Chauffage	Nom.	kW	5,80	7,00	8,62	8,18	11,8	13,8	16,1	
Commande de puissance	Méthode		Commandé par Inverter								
COP				3,86	4,00	3,90	3,85	3,80	3,65	3,50	
Nombre maximum d'unités intérieures connectables				64							
Indice de puissance intérieure	Min.			100	125	150	175	200	225	250	
	Nom.			200	250	300	350	400	450	500	
	Max.			200	250	360	420	480	540	600	
Dimensions	Unité	Hauteur	mm	1.680							
		Largeur	mm	635	930			1.240			
		Profondeur	mm	765							
	Unité emballée	Hauteur	mm	1.855							
		Largeur	mm	704	995			1.305			
		Profondeur	mm	860							
Poids	Unité		kg	159	187	240	316		324		
	Unité emballée		kg	182	203	253	334	339	334		
Emballage	Matériau			Carton							
	Poids		kg	3,8	4,0			6,4			
Emballage 2	Matériau			Bois							
	Poids		kg	19	21			24			
Emballage 3	Matériau			Plastique							
	Poids		kg	0,2	0,3						
Casing	Couleur			Blanc Daikin							
	Material			Plaque en acier galvanisé peinte							
Échangeur de chaleur	Ailettes	Type		Serpentin à ailettes transversales							
		Traitement		Traitement anticorrosion							
Compresseur	Quantité			1	2		3				
	Model			Commande							
	Type			Compresseur scroll hermétique							
	Résistance de carter		W	33							
Compresseur 2	Modèle			-	Marche/arrêt						
	Type			-	Compresseur scroll hermétique						
	Résistance de carter		W	-	33						
Compresseur 3	Modèle			-	Marche/arrêt						
	Type			-	Compresseur scroll hermétique						
	Résistance de carter		W	-	33						
Ventilateur	Type			Ventilateur à hélice							
	Quantité			1				2			
	Débit d'air	Rafraîchissement	Nom.	m³/min	95	171	185	196	233		239
		Chauffage	Nom.	m³/min	95	171	185	196	233		239
	Pression statique extérieure	Max.		Pa	78						
	Direction du refoulement				Vertical						
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	Nom.	dBA	78	81			86		88	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Nom.	dBA	58	59	61		64	65	66	
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Min.-Max.	°CBS	-5~43							
	Chauffage	Min.-Max.	°CBH	-20~15,5							



Climatisation

Données Techniques

Console carrossée



EEDFR15-204

FXLQ-P

2 Spécifications

2-2 Spécifications électriques			FXLQ20P	FXLQ25P	FXLQ32P	FXLQ40P	FXLQ50P	FXLQ63P
Courant - 50 Hz	Intensité minimum du circuit (MCA)	A	0,3		0,6			
	Intensité maximum de fusible (MFA)	A	15					
	Courant à pleine charge (FLA)	Total	A	0,2		0,5		
Courant - 60Hz	Intensité minimum du circuit (MCA)	A	0,3		0,5		0,6	
	Intensité maximum de fusible (MFA)	A	15					
	Courant à pleine charge (FLA)	Total	A	0,2		0,4		0,5

Remarques

(1) Rafraîchissement : temp. intérieure 27 °CBS, 19 °CBH ; temp. extérieure 35 °CBS ; longueur équivalente de tuyauterie : 7,5m (horizontale)

(2) Chauffage : temp. intérieure 20 °CBS ; temp. extérieure 7 °CBS, 6 °CBH ; tuyauterie équivalente de réfrigérant : 7,5m (horizontale)

Les puissances sont nettes et incluent une déduction pour le rafraîchissement (un ajout pour le chauffage) pour la chaleur générée par le moteur du ventilateur de l'unité intérieure.

Plage de tension : les unités sont conçues pour fonctionner sur des systèmes électriques dont la tension d'alimentation est comprise dans les limites de la plage de tension précisées.

La variation maximum admissible de la plage de tension entre phases est de 2 %.

MCA/MFA : MCA = 1,25 x FLA

MFA \leq 4 x FLA

Calibre de fusible standard immédiatement inférieur : minimum 15A.

Choisir la taille de câble en fonction de la valeur MCA

En lieu et place d'un fusible, utiliser un disjoncteur.

2 Spécifications

2-1 Spécifications techniques				FXNQ20A	FXNQ25A	FXNQ32A	FXNQ40A	FXNQ50A	FXNQ63A	
Puissance frigorifique	Nom.		kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	
Puissance calorifique	Nom.		kW	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,00	
Puissance absorbée - 50 Hz	Rafrâichissement	Nom.	kW	0,071			0,078	0,099	0,110	
	Chauffage	Nom.	kW	0,068			0,075	0,096	0,107	
Dimensions	Unité	Hauteur	mm	620 / 720 (1)						
		Largeur	mm	750		950		1.150		
		Profondeur	mm	200						
	Unité emballée	Hauteur	mm	265						
		Largeur	mm	925		1.125		1.325		
		Profondeur	mm	885						
Poids	Unité		kg	23,5			27,5	32		
	Unité emballée		kg	27,5			32	37		
Casing	Couleur	Non peint								
	Material	Tôle en acier galvanisé								
Échangeur de chaleur	Type	Cross fin coil (multi slit fins with hydrophilic treatment ø7 Hi-XD tubes)								
Ventilateur	Type	Ventilateur sirocco								
	Quantité			2			3		4	
	Débit d'air - 50 Hz	Rafrâichissement	Haut	m³/min	8,0			10,5	12,5	16,5
			Nom.	m³/min	7,2			9,5	11	14,5
			Bas	m³/min	6,4			8,5	10,0	13,0
		Chauffage	Haut	m³/min	8,0			10,5	12,5	16,5
			Nom.	m³/min	7,2			9,5	11	14,5
			Bas	m³/min	6,4			8,5	10,0	13,0
	Pression statique extérieure - 50 Hz	Haut	Pa	41		42	52	59	55	
		Nom.	Pa	10			15			
Moteur du ventilateur	Quantité	1								
	Model	KFD-280-44-8A				KFD-280-65-8A				
	Vitesse	Paliers	3							
	Sortie	Haut	W	44			65			
Filter à air	Type	Réseau de résine avec traitement antimoisissure								
Niveau de puissance sonore	Rafrâichissement	Haut	dBA	51			52	53	54	
Niveau de pression sonore	Rafrâichissement	Haut	dBA	30			32	33	35	
		Nom.	dBA	28,5			30	31	33	
		Bas	dBA	27			28	29	32	
	Chauffage	Haut	dBA	30			32	33	35	
		Nom.	dBA	28,5			30	31	33	
		Bas	dBA	27			28	29	32	
Réfrigérant	Type	R-410A								
Raccords de tuyauterie	Liquide	Type	Raccord à dudgeon							
		DE	mm	6,35				9,52		
	Gaz	Type	Raccord à dudgeon							
		DE	mm	12,7				15,9		
	Evacuation	VP20 (I.D. 20/O.D. 26)								
	Isolation thermique	Mousse de polystyrène / Mousse de polyéthylène								
Sound absorbing insulation	Butyl Rubber									
Control systems	Télec. infrarouge	BRC4C65								
	Télec. câblée simplifiée pour hôtels	BRC2E52C (type récupération d'énergie) / BRC2E52C (type pompe à chaleur)								
	Wired remote control	BRC1D52 / BRC1D61 / BRC1E52A/B								
2-2 Spécifications électriques				FXNQ20A	FXNQ25A	FXNQ32A	FXNQ40A	FXNQ50A	FXNQ63A	
Alimentation électrique	Phase	1~								
	Fréquence	Hz	50/60							
	Tension	V	220-240/220							
Plage de tension	Min.	%	-10							
	Max.	%	10							

3 Données électriques

- 1 Données électriques

FXNQ-A

Modèle	Unités Intérieures			Alimentation		IFM	Puissance absorbée (W)	
	Hz	V	Plage de tension	MCA	MFA	FLA	Rafraîchissement	Chauffage
FXNQ20A	50/60	220-240/220V	Max. 264V/Max. 242V Min. 198V/Min. 198V	0.4	16	0.3	71	68
FXNQ25A				0.5		0.4	78	75
FXNQ32A						0.5	99	96
FXNQ40A							110	107
FXNQ50A						0.6	0.5	110
FXNQ63A								

SYMBOLES

MCA	: Intensité minimale du circuit. (A)
MFA	: Intensité maximale du fusible. (A)
IFM	: Moteur du ventilateur intérieur.
FLA	: Intensité à pleine charge. (A)

REMARQUES

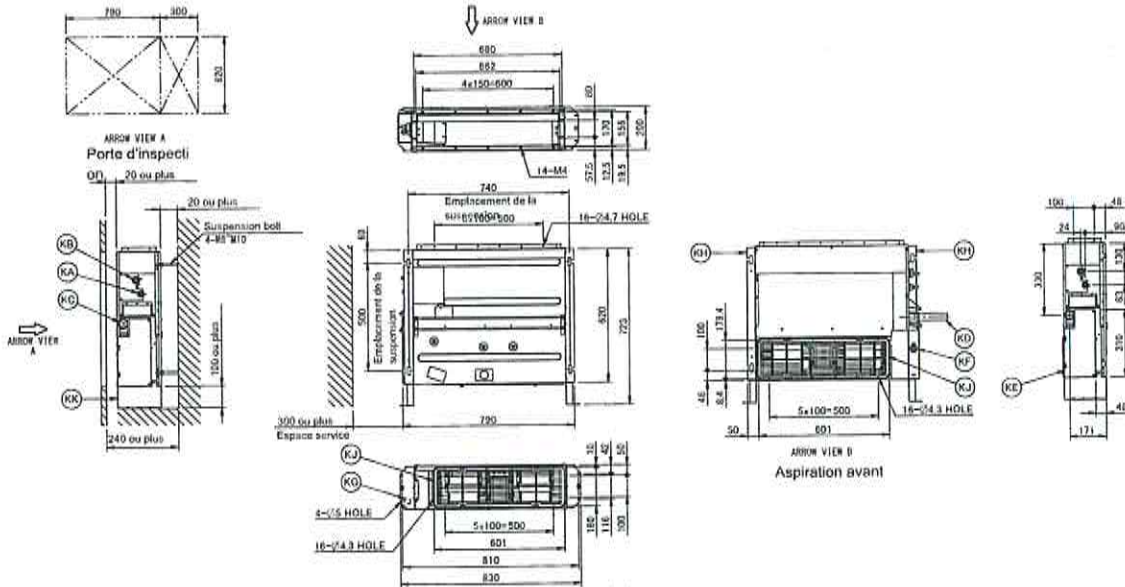
- 1 Plage de tension
Les unités sont conçues pour fonctionner sur des systèmes électriques dont la tension d'alimentation figure dans les limites de plage spécifiées
- 2 Choisir le calibre du fil en fonction de la valeur MCA.
- 3 Différence maximale de tension entre phases: 2%
- 4 Plutôt que des fusibles, utilisez des disjoncteurs.
- 5 MCA/MFA
MCA=1,25xFLA
MFA≤4xFLA
(valeur nominale standard du fusible immédiatement inférieur, 16A)

3D096320A

7 Plans cotés

7 - 1 Plans cotés

FXNQ20-32A



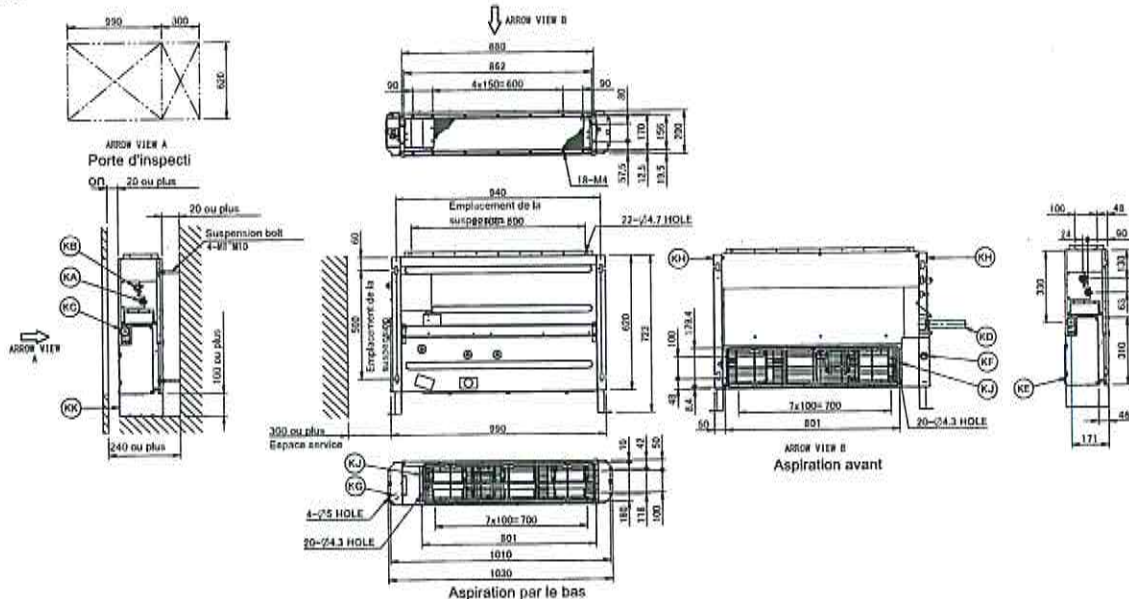
Élément	Nom	Description
KA	Orifice de raccordement du tuyau de liquide	Raccord évasé de∅6.40
KB	Orifice de raccordement du tuyau de gaz	Raccord évasé de∅9.50
KC	Raccord du tuyau de purge	VP20 (00 926, 10 820)
KD	Tuyau d'évacuation	10 825
KE	Boîtier de commande	/
KF	Ligne de transmission	/
KG	Raccord de l'alimentation	/
KH	Support de suspension	/
KJ	Filtre à air	/
KK	Support de montage	/

Aspiration par le bas

Remarques
 1. Si vous installez des accessoires optionnels, reportez-vous à la documentation respective.
 2. La profondeur plafond varie en fonction de la documentation du système spécifique.

3D096749

FXNQ40-50A



Élément	Nom	Description
KA	Orifice de raccordement du tuyau de liquide	Raccord évasé de∅6.4
KB	Orifice de raccordement du tuyau de gaz	Raccord évasé de∅12.70
KC	Raccord du tuyau de purge	VP20 (00 926, 10 820)
KD	Tuyau d'évacuation	10 825
KE	Boîtier de commande	/
KF	Ligne de transmission	/
KG	Raccord de l'alimentation	/
KH	Support de suspension	/
KJ	Filtre à air	/
KK	Support de montage	/

Aspiration par le bas

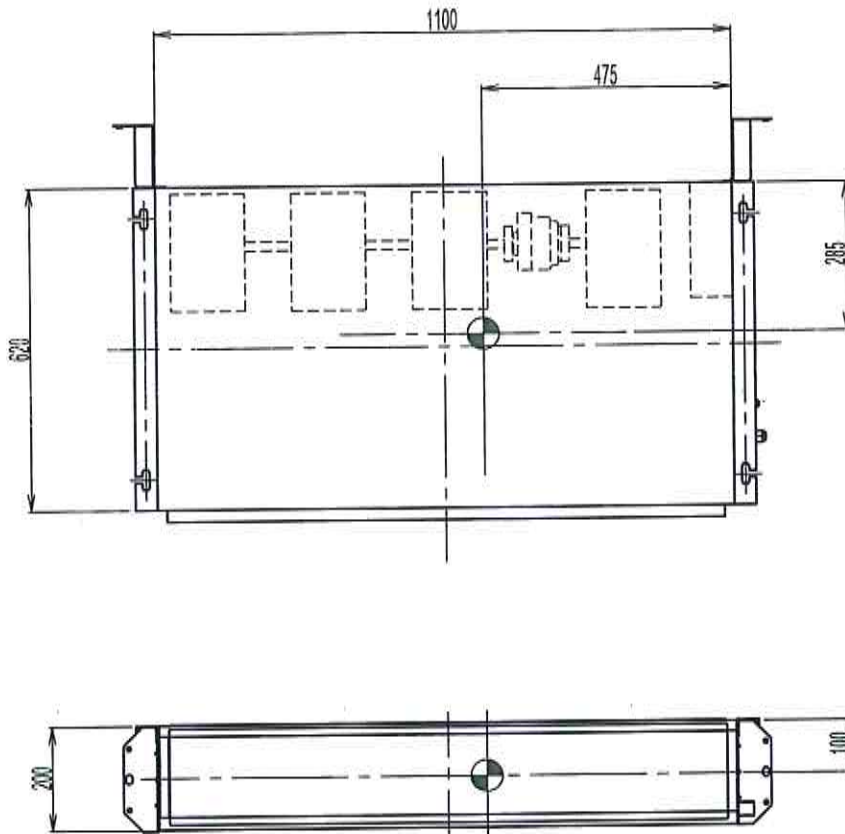
Remarques
 1. Si vous installez des accessoires optionnels, reportez-vous à la documentation respective.
 2. La profondeur plafond varie en fonction de la documentation du système spécifique.

3D096749

8 Centre de gravité

8 - 1 Centre de gravité

FXNQ63A



4D096843