

Annexe : tableaux des caractéristiques techniques des équipements

- tableau 1 - centrales de traitement d'air
- tableau 2 - sélection des ventilo convecteurs
- tableau 3 - ventilateurs de soufflage et d'extraction désenfumage
- tableau 4 - ventilateurs d'extraction

tableau 1 - centrales de traitement d'air

repère	désignation	localisation	modèle	Débits (m ³ / h)			PdC (Pa)			Puissance nominale (kw)			HR(kG/h)
				soufflage	reprise	Air neuf	Air extrait	soufflage	reprise	chaud 1	froid	chaud 2	
CTA 01	Walter Guillaume	LT 7-entesol	CDC 428	30000	28837	5670	4507	870	465	180.7	152	191.5	36.4
CTA 02	Nymphéas exposition	LT 7-entesol	CDC 170	13000	10210	2790	/	426	/	91.1	63.7	83.1	17.9
CTA 03	Nymphéas abat jour	LT 7-entesol	CDC 214	18400	/	18400	/	635	/	14.2	67.8	103.6	/
CTA 04	Salle audiovisuelle	LT 7-entesol	CDC 21	2000	2000	600	600	417	490	11.7	9.35	/	/
CTA 05	Espace de vente	LT 7-entesol	CDC 21	1500	1050	450	/	527	/	8.4	8.8	9.6	2.7
CTA 06	Hall d'accueil file 4-5	LT 7-entesol	CDC 85	8000	7100	900	/	419	/	43.2	35.1	49.7	5.4
CTA 07	Air neuf entresol	LT 7-entesol	CDC 35	3110	/	3110	/	575	/	32.3	9.7	/	/
CTA 08	Exposition temporaire	LT 7-entesol	CDC 214	18000	14400	3600	/	680	/	91.3	93.3	111.7	23.1
CTA 09	Hall d'accueil	LT 01-RDC Bas	CDC 255	21000	18900	2100	/	559	/	122	92.8	126.6	13.5
CTA 10	Air neuf bureau	LT CTA 13-combles C	CDC 21	1420	/	1420	/	235	/	16.6	4.4	/	/
CTA 12	Verrière zone ouest	LT 09-R+2	CDC 318	25000	25000	/	/	351	/	95.9	/	/	/
CTA 13	Verrière zone est	LT CTA 13-combles D	CDC 318	25000	25000	/	/	320	/	153.2	/	/	/

Tableau 2 - sélection des ventilo convecteurs

Niveau	Zone	Pièce	Modèle wesper	Type VC	P calo (W)	P frigo (W)	Débit air (m ³ / h)	Nombre VC
Rez de chaussé bas	A	B 3.2 pédagogie	plafond non carrossé	VHC04HS APSA BE	117	2657	1000	2
	C	Atelier	plafond non carrossé	VHC04HS APSA BE	/	872	293	1
	C	D 4.2 régie	plafond non carrossé	VHC04HS APSA BE	42	932	293	1
	C	PC jour et nuit	plafond non carrossé	VHC04HS APSA BE	66	996	293	1
	C	Pc sécurité	plafond non carrossé	VHC04HS APSA BE	75	734	293	1
	C	Régie	plafond non carrossé	VHC04HS APSA BE	77	1183	293	1
	A	Réunion	carrossé en allège	VAC 6020 E	137	1810	675	1
Entresol		Local syndical	carrossé en allège	VAC 3030 E	204	961	675	1
		Sale de repos	carrossé en allège	VAC 6020 E	137	1810	675	1
		Bureau encadrement	plafond non carrossé	VHC04HS APSA BE	204	839	293	2
		Bureau de passage	plafond non carrossé	VHC04HS APSA BE	137	889	293	1
		Bureau librairie	plafond non carrossé	VHC04HS APSA BE	362	940	293	1
		Escalier 4	carrossé en allège	VAC 8030	327	2154	641	2
Rez de chaussé	A	1.2.1 vestiaire	carrossé en allège	VAN 2020	359	1194	185	1
		Accueil	carrossé en allège	VAN 2020	/	478	185	1
1 ^{er} étage		Billetterie	carrossé en allège	VAN 2030	/	658	176	2
		Permanence surveillance	Cassette plafond	WKW 9	/	436	460	1
		Salle consultation bibliothèque	carrossé en allège	VAC 5030	/	1518	546	2
		Bureau documentaliste	carrossé en allège	VAC 2030	/	611	176	1
		Bureau personnel scientifique	carrossé en allège	VAC 2030	/	647	176	1
		Repro et fournitures	carrossé en allège	VAC 2030	/	582	176	1
		Bureau personnel scientifique 2	carrossé en allège	VAC 2030	/	650	176	1
		Bureau chef d'établissement	carrossé en allège	VAC 3030	/	875	280	2
		Secrétariat chef d'établissement	carrossé en allège	VAC 3030	/	945	280	1
		Salle de réunion	carrossé en allège	VAC 5030	/	1509	546	1
		Bureau des chercheurs	carrossé en allège	VAC 2030	/	612	176	1
2 ^{ème} étage	C	Salle de réunion et repro	carrossé en allège	VAC 5030 E	30	1489	546	1
		Bureau du personnel 1	carrossé en allège	VAC 3030 E	30	814	280	1
		Bureau du personnel 2	carrossé en allège	VAC 3030 E	30	814	280	1
		Bureau du personnel 3	carrossé en allège	VAC 3030 E	30	814	280	1
		Bureau du personnel 4	carrossé en allège	VAC 4030 E	30	1152	385	1
		Bureau du personnel 5	carrossé en allège	VAC 4030 E	30	1149	385	1
		Bureau du personnel 6	carrossé en allège	VAC 3030 E	30	814	280	1
		Bureau de réception	carrossé en allège	VAC 4030 E	30	1148	385	1
		Local serveur	carrossé en allège	VAC 5030	/	1618	546	1
								41

Tableau 3 - ventilateurs de soufflage et d'extraction désenfumage

Repère	Désignation	Situation	Modèle	Débit (m ³ / h)	PdC (Pa)	P moteur (kw)	Intensité A
VSD 01	Salle Walter Guillaume	LT 03 / entreso	CT 30/18	18000	240	5.5	10.9
VSD 02	Exposition temporaire	LT 01	CT 38/18	18000	400	5.5	10.9
VSD 03	Circulation RdC Bas	LT 02	CT 20/12	10800	180	4	9.1
VSD 04	Escalier Est	LT 03 / RdC Bas	CT 10/9	5400	350	2.2	4.8
VED 01	Salle Walter Guillaume	Sous verrière RdC zone C	DOF 315 A	10000	200	3	6.5
VED 02	Salle Walter Guillaume	Sous verrière RdC zone C	DOF 315 A	10000	200	3	6.5
VED 03	Salle Walter Guillaume	Sous verrière RdC zone C	DOF 315 A	10000	200	3	6.5
VED 04	Salle Walter Guillaume	Sous verrière RdC zone D	DOF 315 A	10000	200	3	6.5
VED 05	Salle Walter Guillaume	Sous verrière RdC zone D	DOF 315 A	10000	200	3	6.5
VED 06	Salle Walter Guillaume	Sous verrière RdC zone D	DOF 315 A	10000	200	3	6.5
VED 07	Circulation entresol	LT 05	DOF 315 A	10800	500	5.5	11
VED 08	Circulation RdC Bas	LT 04	DOF 250 A	5400	380	2.2	4.8
VED 09	Sous verrière	Comble zone C	DOF 355 A	12000	200	4	9.1
VED 10	Sous verrière	Comble zone C	DOF 355 A	12000	200	4	9.1
VED 11	Abat jour	Comble zone D	DOF 355 A	12000	250	4	9.1
VED 12	Abat jour	Comble zone D	DOF 355 A	12000	250	4	9.1

tableau 4 - ventilateurs d'extraction

Repère	Désignation	Situation	Modèle	Débit (m ³ / h)	PdC (Pa)	P moteur (kw)	Int A sous 440 V
VE 01	Extraction VMC RdC bas et entresol	LT 07	CV2	610	180	0.22	1.01 / 230 V
VE 02	Machine monte cahge	RdC bas zone C	VG 200 A	350	150	0.11	0.47 / 230 V
VE 03	Extraction LT 07	LT 07	CT 10/7	1500	150	0.37	1.15
VE 04	Extraction local CPCU	LT CPCU	CT 10/7	1500	150	0.37	1.15
VE 07	Extraction bureau sanitaire entresol C	LT 06	CT 10/9	3050	400	0.75	2.01
VE 10	Extraction bureau sanitaire N1 N2	Comble zone C	CT 10/7	1420	260	0.75	1.06
VE 12	Reprise CTA 12	LT 09	DOF 500 A	25000	150	7.50	15.2
VE 14	Extraction comble zone D	R + 2 zone D	DOF 500 A	25000	300	9	18.1