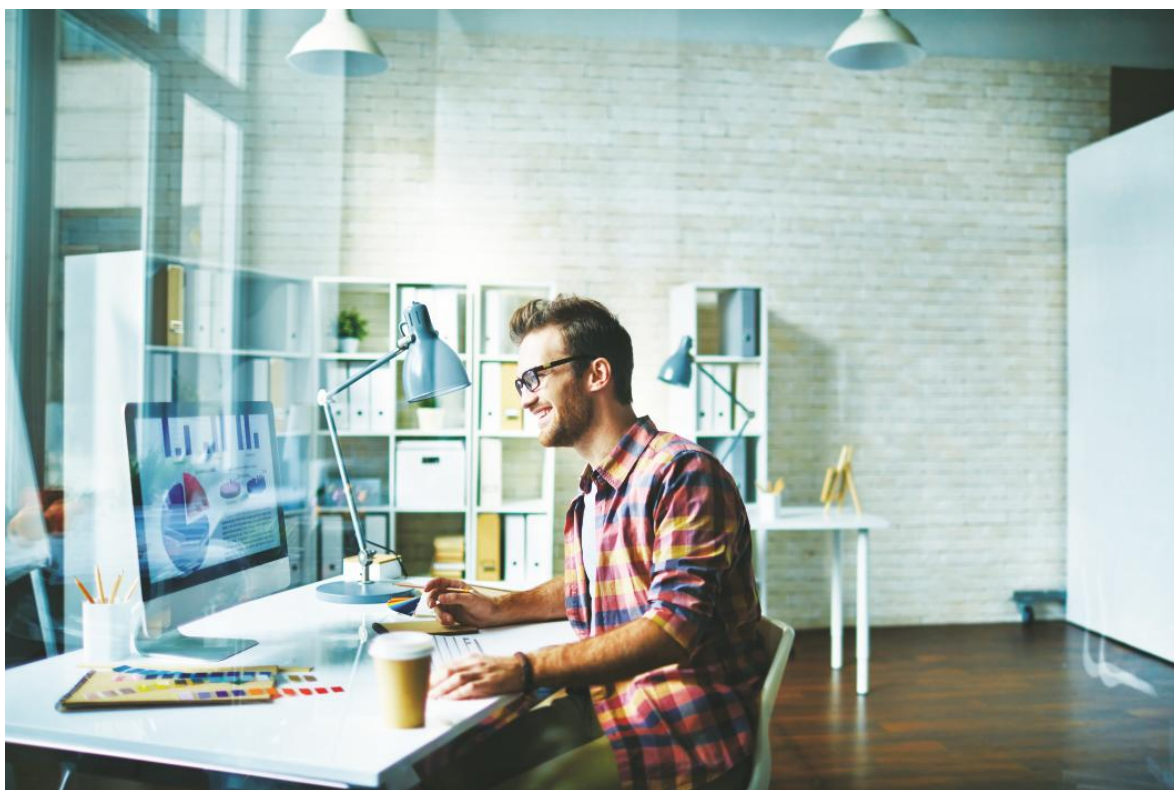

Rapport de relevé débit désenfumage – B180

Visite : 15/09/2025 au 03/11/2025



Rapport validé par :

M.REVOL

Nom client : Mr HAMELIN



Sommaire

1. Informations générales
 - 1.1. Informations site :
2. Etat de l'installation à notre arrivée
3. Observations et conclusions
 - 3.1. Observations générales
 - 3.2. Pièces échangées lors de la maintenance
4. RELEVES : R+2
RELEVES : R+1
RELEVES : RDC
5. INTENSITE MOTEUR

1. Informations générales

1.1. Informations site :

Client : Hopitaux du Leman

Site : B180

Intervenant : ORTEGA/ REVOL
03/11/2025

Date de la visite : 15/09/2025 au

N° de BT : 108645

2. Etat de l'installation à notre arrivée

L'état de l'installation est : En service

3. Observations et conclusions

3.1. Observations générales

Ras pas de défaut constatés

Suite à notre maintenance, le constat général permet d'identifier que votre installation est : En service

3.2. Pièces échangées lors de la maintenance

RAS

4. RELEVES : R+2

ETAGE	References					Dimensions volet			Dimension circulation	Mesures et calculs					Conformité (C/NC)	Obs
	N° ZF	Repère volet	Type volet	Nom moteur asservi	Débit nominal moteur (m3/h)	Hauteur (m)	Largeur (m)	Surface libre (m2)	Nombre UP ou volume	Vitesse relevée (m/s)	Débit mesuré (m3/h)	Valeur initiale N0 (m3/h)	Valeur de référence théorique (m3/h)	Ecart mesuré/théorique (%)		
R+2	ZF55	TCF DF2 301	Extraction	300		400	500	20		10	7200	10,87	5400	33%	C	
		TCF AF2 300	Amené d'air			900	400	36		4,3						
		TCF AF2 323	Amené d'air							4,9						
		TCF DF2 322	Extraction	312		500	550	27,5		10	9900	9,8	7200	38%	C	
		TFC DF2 321	Extraction	312		500	550	27,5		9,5	9405	7,69	5400	74%	C	pas le même débit théorique que le volet d'en face ?
		TCF AF2 320	Amené d'air							4						
		TCF DF2 319	Extraction	309		550	550	30,25		6,8	7405	6,85	5400	37%	C	
		TCF AF2 318	Amené d'air							4,7						
		TCF DF2 317	Extraction	308		600	550	33		8,3	9860	8,2	7200	37%	C	
	ZF 56	TCF DF2 316	Extraction	307		750	550	41,25		6,5	9653	6,29	7200	34%	C	
		TCF AF2 314	Amené d'air							4						
		TCF AF2 315	Amené d'air							4						
		TCF AF2 312	Amené d'air							4,8						
		TCF DF2 313	Extraction	306		750	550	41,25		8,3	12326	8,2	7200	71%	C	
	ZF 57	TCF DF2 311	Extraction	304		500	550	27,5		9,7	9603	9,8	7200	33%	C	
		TCF AF2 310	Amené d'air							4,8						
		TCF DF2 306	Extraction	302		650	550	35,75		9,6	12355	9,29	9000	37%	C	
		TCF AF2 305	Amené d'air							4,8						
		TCF DF2 303	Extraction	301		400	550			7	5544	6,45	3600	54%	C	
		TCF DF2 304	Extraction	301		400	550			7,2	5702	6,45	3600	58%	C	
		TCF AF2 302	Amené d'air							4,9						
	ZF 58	TCF AF2 307	Amené d'air							4,9						
		TCF DF2 308	Extraction	303		400	550	22		6,6	5227	6,45	3600	45%	C	
		TCF DF2 309	Extraction	303		400	550	22		6,6	5227	6,45	3600	45%	C	

RELEVES : R+1

ETAGE	References					Dimensions volet			Dimension circulation	Mesures et calculs					Conformité (C/NC)	Obs
	N° ZF	Repère volet	Type volet	Nom moteur asservi	Débit nominal moteur (m3/h)	Hauteur (m)	Largeur (m)	Surface libre (m2)	Nombre UP ou volume	Vitesse relevée (m/s)	Débit mesuré (m3/h)	Valeur initiale N0 (m3/h)	Valeur de référence théorique (m3/h)	Ecart mesuré/théorique (%)		
R+2	ZF52	TCF DF1 304	Extraction	300		400	450	18		6,3	4082	6,2	2700	51%		
		TCF DF1 305	Extraction	300		400	450	18		5,9	3823	6,2	2700	42%		
		TCF AF1 303	Amené d'air													
		TCF AF1 328	Amené d'air													
		TFC DF1 327	Extraction	311		900	550	49,5		7,7	13721	7,65	5400	154%		
		TCF AF1 326	Amené d'air													
		TFC DF1 325	Extraction	310		550	550	30,25		7,3	7950	6,85	5400	47%		
	ZF49	TCF DF1 324	Extraction	309		550	550	30,25		7,3	7950	6,85	5400	47%		
		TCF AF1 323	Amené d'air													
		TCF AF1 322	Amené d'air													
		TCF DF1 321	Extraction	307		850	500	42,5		11,1	16983	10,23	12600	35%		
		TCF AF1 319	Amené d'air													
		TCF AF1 320	Amené d'air													
	ZF50	TCF AF1 317	Amené d'air													
		TCF DF1 318	Extraction	306		600	550	33		8,7	10336	8,2	7200	44%		
		TCF DF1 316	Extraction	305		700	550	38,5		5,9	8177	5,22	5400	51%		
	ZF53	TCF DF1 315	Extraction	304		500	550	27,5		10,3	10197	9,8	7200	42%		
		TCF AF1 314	Amené d'air													
		TCF DF1 310	Extraction	302		650	550	35,75		10,2	13127	9,29	9000	46%		
		TCF AF1 309	Amené d'air													
		TCF DF1 307	Extraction	301		400	550	22		7,3	5782	6,45	3600	61%		
		TCF DF1 308	Extraction	301		400	550	22		7,5	5940	6,45	3600	65%		
		TCF AF1 306	Amené d'air							4,8						
	ZF54	TCF AF1 311	Amené d'air							4,6						
		TCF DF1 312	Extraction	303		400	550	22		6,6	5227	6,45	3600	45%		
		TCF DF1 313	Extraction	303		400	550	22		6,7	5306	6,45	3600	47%		

RELEVES : RDC

References						Dimensions volet			Dimension circulation	Mesures et calculs					Conformité (C/NC)	Obs
ETAGE	N° ZF	Repère volet	Type volet	Nom moteur asservi	Débit nominal moteur (m3/h)	Hauteur (m)	Largeur (m)	Surface libre (m2)	Nombre UP ou volume	Vitesse relevée (m/s)	Débit mesuré (m3/h)	Valeur initiale N0 (m3/h)	Valeur de référence théorique (m3/h)	Ecart mesuré/théorique (%)		
R+2	ZF43	TCF DF0 304	Extraction	300		400	450	18		6,3	4082	6,2	2700	51%		
		TCF DF0 305	Extraction	300		400	450	18		6,3	4082	6,2	2700	51%		
		TCF AF0 303	Amené d'air							4,8						
		TCF DF0 325	Extraction	312		500	550	27,5		13	12870	8,7	9000	43%		
		TCF AF0 324	Amené d'air							4,9						
		TCF DF0 323	Extraction	309		550	550	30,25		6,2	6752	6,85	5400	25%		
		TCF AF0 322	Amené d'air							4						
		TCF DF0 321	Extraction	308		600	550	33		8,2	9742	8,2	7200	35%		
	ZF44	TCF DF0 320	Extraction	307		750	550	41,25		7,2	10692	6,29	7200	49%		
		TCF AF0 318	Amené d'air							4,2						
		TCF AF0 319	Amené d'air							4,8						
		TCF AF0 317	Amené d'air							4,7						
		TCF DF0 316	Extraction	305		700	650	45,5		9	14742	8,53	9000	64%		
	ZF46	TCF DF0 315	Extraction	304		500	550	27,5		10,2	10098	9,8	7200	40%		
		TCF AF0 314	Amené d'air							4,7						
		TCF DF0 310	Extraction	302		650	550	35,75		9,2	11840	9,29	9000	32%		
		TCF AF0 309	Amené d'air							4,5						
		TCF DF0 307	Extraction	301		400	550	22		7,3	5782	6,45	3600	61%		
		TCF DF0 308	Extraction	301		400	550	22		7	5544	6,45	3600	54%		
	ZF47	TCF AF0 311	Amené d'air							4,7	0					
		TCF DF0 312	Extraction	303		400	550	22		6,5	5148	6,45	3600	43%		
		TCF DF0 313	Extraction	303		400	550	22		6,4	5069	6,45	3600	41%		

5. INTENSITE MOTEUR

Moteur	PHASE 1	PHASE 2	PHASE 3
300	2,96	2,94	2,92
301	7,2	6,95	7,1
302	6,88	6,86	6,8
303	6,9	7,03	7
304	6,7	6,72	6,7
305 V1	5,05	5,08	5,09
305 V2	9,2	9,3	9,3
306	6,3	6,5	6,45
307 V1	6,8	6,8	6,8
307 V2	10,6	10,6	10,7
308	7,14	7,1	6,9
309	2,96	2,96	2,95
310	3,08	3,15	3,13
311	2,9	3	2,95
312 V1	non utilisé	non utilisé	non utilisé
312 V2	14,17	14	13,7