

TABLEAU DES SERPENTINS DE CHAUFFAGE / HEATING COILS SCHEDULE										
No	SYSTÈME / SYSTEM	CAPACITÉ / CAPACITY	CÔTÉ AIR / AIR SIDE			FLUIDE / FLUID			REMARQUES / REMARKS	
			DÉBIT MAX / MAX AIRFLOW	DÉBIT CHAUFFAGE / HEATING AIRFLOW	ENTRÉE / INLET	SORTIE / OUTLET	DÉBIT TOTAL / TOTAL FLOW			
								W		l/s
N1-SC-1	UV-N1	6247	438	261	12.8	32.6	0.269			
N1-SC-2	UV-N1	7493	415	293	12.8	34.0	0.323			
N1-SC-3	UV-N1	1840	79	79	12.8	32.0	0.079			
N1-SC-4	UV-N1	3334	149	149	12.8	31.3	0.144			
N1-SC-5	UV-N1	2596	110	110	12.8	32.3	0.112			
N1-SC-6	UV-N1	3761	160	160	12.8	32.2	0.162			
N1-SC-7	UV-N1	8336	373	373	12.8	31.3	0.359			
N1-SC-8	UV-N1	942	120	70	12.8	23.9	0.041			
N1-SC-9	UV-N1	2339	105	105	12.8	31.3	0.101			
N1-SC-10	UV-N1	948	40	948	12.8	32.4	0.041			
N1-SC-11	UV-N1	5043	340	204	12.8	33.3	0.217			
N1-SC-12	UV-N1	4425	315	189	12.8	32.2	0.190			
N1-SC-13	UV-N1	5370	309	217	12.8	32.2	0.231			
N1-SC-14	UV-N1	1933	85	85	12.8	31.6	0.083			
N1-SC-15	UV-N1	6181	274	260	12.8	32.4	0.266			
N1-SC-16	UV-N1	8335	373	373	12.8	31.3	0.359			
N1-SC-17	UV-N1	3076	119	119	12.8	34.1	0.132			
N1-SC-18	UV-N1	3043	125	125	12.8	32.9	0.131			
VOIR LA DESCRIPTION AU DEVIS / SEE DESCRIPTION IN SPECIFICATION										
Fluide: eau / Fluid: water										
Température d'entrée d'eau de 43 °C / Fluid inlet temperature of 43 °C										
Température de sortie d'eau entre 35C et 40 °C / Fluid outlet temperature between 35C and 40 °C										
Pressure de pression maximum côté fluide de 3m H2O / Maximum fluid pressure loss of 3m H2O										
Perte de pression maximum côté air de 50Pa au maximum / Maximum air pressure loss of 50Pa at maximum airflow										
Capacité indiquée au débit de chauffage / Indicated capacity at heating airflow										
Vitesse maximale du fluide dans le serpentin de 0.75 m/s / Maximum fluid velocity in coil of 0.75 m/s										

VOIR LA DESCRIPTION AU DEVIS / SEE DESCRIPTION IN SPECIFICATION

Fluide: eau / Fluid: water

Température d'entrée d'eau de 43.3C / Fluid inlet temperature of 43.3C

Température de sortie d'eau entre 35C et 40.5C / Fluid outlet temperature between 35C and 40.5C

Perte de pression maximum côté fluide de 3m H<sub>2</sub>O / Maximum fluid pressure loss of 3m H<sub>2</sub>O

Perte de pression maximum côté air de 50Pa au débit maximal / Maximum air pressure loss of 50Pa at maximum airflow

Capacité indiquée au débit de chauffage / Indicated capacity at heating airflow

Vitesse minimale du fluide dans le serpentin de 0.75 m/s / Maximum fluid velocity in coil of 0.75 m/s

TABLEAU DES SERPENTINS DE CHAUFFAGE / HEATING COILS SCHEDULE												
No	SYSTÈME / SYSTEM	CAPACITÉ / CAPACITY	CÔTÉ AIR / AIR SIDE			FLUIDE / FLUID			REMARQUES / REMARKS			
			DÉBIT MAX / MAX AIRFLOW	DÉBIT CHAUFFAGE / HEATING AIRFLOW	ENTRÉE / INLET	SORTIE / OUTLET	DÉBIT TOTAL / TOTAL FLOW					
			W	l/s	°C	°C	l/s					
N2-SC-1	UV-N2	6231	440	264	12.8	32.3	0.268					
N2-SC-2	UV-N2	7685	430	301	12.8	33.9	0.331					
N2-SC-3	UV-N2	1536	66	66	12.8	32.0	0.066					
N2-SC-4	UV-N2	3782	160	160	12.8	32.4	0.160					
N2-SC-5	UV-N2	3234	140	140	12.8	32.0	0.139					
N2-SC-17	UV-N2	2613	110	110	12.8	32.4	0.113					
N2-SC-6	UV-N2	8358	373	373	12.8	31.3	0.360					
N2-SC-7	UV-N2	8765	330	330	12.8	34.7	0.371					
N2-SC-8	UV-N2	1207	65	65	12.8	28.2	0.052					
N2-SC-9	UV-N2	1752	75	75	12.8	32.1	0.075					
N2-SC-10	UV-N2	4480	235	235	12.8	28.6	0.193					
N2-SC-11	UV-N2	8057	364	364	12.8	31.1	0.347					
N2-SC-12	UV-N2	1959	83	83	12.8	32.2	0.084					
N2-SC-13	UV-N2	3946	175	175	12.8	31.5	0.173					
N2-SC-14	UV-N2	6689	298	298	12.8	31.4	0.288					
N2-SC-15	UV-N2	2979	111	111	12.8	35.0	0.128					
N2-SC-16	UV-N2	90	90	90	12.8	33.1	0.095					

VOIR LA DESCRIPTION AU DEVIS / SEE DESCRIPTION IN SPECIFICATION

Fluide: eau / Fluid: water

Température d'entrée d'eau de 43.3C / Fluid inlet temperature of 43.3C

Température de sortie d'eau entre 35C et 40.5C / Fluid outlet temperature between 35C and 40.5C

Perte de pression maximum côté fluide de 3m H<sub>2</sub>O / Maximum fluid pressure loss of 3m H<sub>2</sub>O

Perte de pression maximum côté air de 50Pa au débit maximal / Maximum air pressure loss of 50Pa at maximum airflow

Capacité indiquée au débit de chauffage / Indicated capacity at heating airflow

Vitesse minimale du fluide dans le serpentin de 0.75 m/s / Maximum fluid velocity in coil of 0.75 m/s

TABLEAU DES SERPENTINS DE CHAUFFAGE / HEATING COILS SCHEDULE										
No	SYSTÈME / SYSTEM	CAPACITÉ / CAPACITY	CÔTÉ AIR / AIR SIDE			FLUIDE / FLUID			REMARQUES / REMARKS	
			DÉBIT MAX / MAX AIRFLOW	DÉBIT CHAUFFAGE / HEATING AIRFLOW	ENTRÉE / INLET	SORTIE / OUTLET	DÉBIT TOTAL / TOTAL FLOW			
		W	l/s	l/s	°C	°C	l/s			
F-SC-1	UV-F	6428	356	356	12.8	27.7	0.277			
F-SC-2	UV-F	5260	318	223	12.8	32.3	0.226			
F-SC-3	UV-F	1245	49	49	12.8	33.8	0.054			
F-SC-4	UV-F	1701	77	77	12.8	31.0	0.073			
F-SC-5	UV-F	2719	120	120	12.8	31.5	0.117			
F-SC-6	UV-F	4308	170	170	12.8	33.8	0.185			
F-SC-7	UV-F	6695	298	298	12.8	31.4	0.288			
F-SC-8	UV-F	3388	120	120	12.8	36.2	0.146			
F-SC-9	UV-F	1180	55	55	12.8	30.6	0.051			
F-SC-10	UV-F	4345	240	240	12.8	27.8	0.187			
F-SC-11	UV-F	2607	120	120	12.8	30.7	0.112			
F-SC-12	UV-F	2183	115	115	12.8	28.5	0.094			
F-SC-13	UV-F	1704	64	64	12.8	34.9	0.073			
F-SC-14	UV-F	6551	386	270	12.8	32.9	0.282			
F-SC-15	UV-F	3408	152	152	12.8	31.4	0.147			
F-SC-16	UV-F	3293	205	144	12.8	31.8	0.142			
F-SC-17	UV-F	3437	155	155	12.8	31.1	0.148			
F-SC-18	UV-F	6267	307	307	12.8	35.1	0.356			
F-SC-19	UV-F	1090	80	80	12.8	24.0	0.047			
F-SC-20	UV-F	7691	433	324	12.8	32.9	0.338			
F-SC-21	UV-F	2028	118	118	12.8	27.0	0.087			
F-SC-22	UV-F	6666	370	370	12.8	27.7	0.287			
F-SC-23	UV-F	1190	49	49	12.8	32.9	0.051			
F-SC-24	UV-F	1202	75	75	12.8	29.9	0.052			
F-SC-25	UV-F	3609	154	137	12.8	34.6	0.155			
F-SC-26	UV-F	2958	112	112	12.8	34.6	0.127			
F-SC-27	UV-F	2201	80	80	12.8	35.5	0.095			
F-SC-28	UV-F	6830	298	298	12.8	31.7	0.294			
F-SC-29	UV-F	2721	120	120	12.8	31.5	0.117			

VOIR LA DESCRIPTION AU DEVIS / SEE DESCRIPTION IN SPECIFICATION

Fluide: eau / Fluid: water

Température d'entrée d'eau de 43.3C / Fluid inlet temperature of 43.3C

Température de sortie d'eau entre 35C et 40.5C / Fluid outlet temperature between 35C and 40.5C

Perte de pression maximum côté fluide de 3m H<sub>2</sub>O / Maximum fluid pressure loss of 3m H<sub>2</sub>O

Perte de pression maximum côté air de 50Pa au débit maximal / Maximum air pressure loss of 50Pa at maximum airflow

Capacité indiquée au débit de chauffage / Indicated capacity at heating airflow

Vitesse minimale du fluide dans le serpentin de 0.75 m/s / Maximum fluid velocity in coil of 0.75 m/s

TABLEAU DES SERPENTINS DE CHAUFFAGE / HEATING COILS SCHEDULE									
No	SYSTÈME / SYSTEM	CAPACITÉ / CAPACITY	CÔTÉ AIR / AIR SIDE			FLUIDE / FLUID			REMARQUES / REMARKS
			DÉBIT MAX / MAX AIRFLOW	DÉBIT CHAUFFAGE / HEATING AIRFLOW	ENTRÉE / INLET	SORTIE / OUTLET	DÉBIT TOTAL / TOTAL FLOW		
		W	l/s	l/s	°C	°C	l/s		
MD-SC-1	UV-MD	3210	186	186	12.8	27.0	0.138		
MD-SC-2	UV-MD	1057	75	75	12.8	24.5	0.045		
MD-SC-3	UV-MD	986	70	70	12.8	24.5	0.042		
MD-SC-4	UV-MD	980	69	69	12.8	24.5	0.042		
MD-SC-5	UV-MD	1008	71	71	12.8	24.5	0.043		
MD-SC-6	UV-MD	1748	137	137	12.8	23.4	0.075		
MD-SC-7	UV-MD	424	32	32	12.8	23.9	0.018		
MD-SC-8	UV-MD	3082	41	40	12.8	29.4	0.035		
MD-SC-9	UV-MD	2237	33	33	12.8	68.9	0.022		

VOIR LA DESCRIPTION AU DEVIS / SEE DESCRIPTION IN SPECIFICATION

Fluide: eau / Fluid: water

Température d'entrée d'eau de 43.3C / Fluid inlet temperature of 43.3C

Température de sortie d'eau entre 35C et 40.5C / Fluid outlet temperature between 35C and 40.5C

Perte de pression maximum côté fluide de 3m H<sub>2</sub>O / Maximum fluid pressure loss of 3m H<sub>2</sub>O

Perte de pression maximum côté air de 50Pa au débit maximal / Maximum air pressure loss of 50Pa at maximum airflow

Capacité indiquée au débit de chauffage / Indicated capacity at heating airflow

Vitesse minimale du fluide dans le serpentin de 0.75 m/s / Maximum fluid velocity in coil of 0.75 m/s

TABLEAU DES SERPENTINS DE CHAUFFAGE D'AIR FRAIS / OUTDOOR AIR HEATING COIL SCHEDULE																				
No	SYSTÈME	CAPACITÉ / CAPACITY	CARACTÉRISTIQUES					CÔTÉ AIR / AIR SIDE					CALOPOORTEUR / HEAT TRANSFER FLUID							
			NOMBRE SECTIONS / SECTIONS QTY	NOMBRE RANGS / ROW QTY	AILETTES/PO / FINS	CIRCUIT / CIRCUIT	HAUTEUR CHAUCUN / HEIGHT	LARGEUR CHAUCUN / WIDTH	SURFACE TOTALE / TOTAL AREA	DÉBIT TOTAL / TOTAL FLOW	VITESSE / VELOCITY	ENTRÉE / INLET	SORTIE / OUTLET	Δ PRESSION / Δ PRESSURE	FLUIDE / FLUID	DN	ENTRÉE / INLET	SORTIE / OUT	DÉBIT TOTAL / TOTAL FLOW	Δ PRESSION / Δ PRESSURE
SC-01	UV-C	164.4	1	10	8	1	920	1194	1.098	2193	2.00	-30.0	22.8	175	PROPYLENE GLYCOL 50%	3	35.0	23.9	3.956	4.024

TABLEAU DES HUMIDIFICATEURS ÉLECTRIQUES / ELECTRICAL HUMIDIFIERS SCHEDULE																
No	UNITÉ DESSERVIE / UNIT SUPPLIED	LOCALISATION / LOCALISATION	TYPE / TYPE	ARRANGEMENT	PUISSANCE / POWER	DÉBIT D'AIR / AIRFLOW				CARACTÉRISTIQUES / CHARACTERISTICS		DISTRIBUTEUR / DISTRIBUTOR		SURFACE D'INSTALLATION / INSTALLATION AREA		REMARQUES / REMARKS
					KW	V/Ph/vph	Débit / l/s	TEMPÉRATURE / TEMPERATURE	CAPACITÉ NOMINALE / NOMINAL CAPACITY	Débit / FLOW	DISSIPATION / DISSIPATION	LARGEUR / WIDTH	HAUTEUR / HEIGHT	LARGEUR / WIDTH	HAUTEUR / HEIGHT	
								°C		g/h		mm	mm	mm	mm	
H-F	UV-F	1876	ELEMENTS RESISTIFS / RESISTIVE ELEMENTS	UNITÉ / UNIT	10.7	600/360	5236	18.2	13.6	11.8	27	1479	215	1676	1016	1.3
H-N1	UV-N1	1757	ELEMENTS RESISTIFS / RESISTIVE ELEMENTS	UNITÉ / UNIT	10.7	600/360	5538	17.9	13.6	9.0	58	1118	NA	1270	915	1.2
H-N2	UV-N2	1775	ELEMENTS RESISTIFS / RESISTIVE ELEMENTS	UNITÉ / UNIT	10.7	600/360	5278	17.2	13.6	9.5	58	1118	NA	1118	915	1.2
H-T1	UV-T1	2016	ELEMENTS RESISTIFS / RESISTIVE ELEMENTS	UNITÉ / UNIT	30.8	600/360	8632	16.0	40.8	32.2	48	2089	222	2235	1220	1.3
H-T2	UV-T2	2018	ELEMENTS RESISTIFS / RESISTIVE ELEMENTS	UNITÉ / UNIT	16	600/360	3703	15.2	20.4	15.9	43	1022	222	1118	915	1.3
H-MD	UV-MD	1323	ELEMENTS RESISTIFS / RESISTIVE ELEMENTS	CONDUIT / DUCT	10.7	600/360	715	12.8	13.6	9.5	198	434	100	450	350	1.3
REMARQUES / REMARKS																
1) Godet de remplissage intégré avec vide d'air d'au moins 25mm empêchant les retours par siphonnage / Integral fill cup with minimum 1-inch (25 mm) air gap to prevent back siphoning																
2) Distributeur simple-tube en acier inoxydable / Simple tube distributor made of stainless steel																
3) Distributeur en acier inoxydable multi-tubes avec collecteur de distribution et isolation en acier inoxydable / Stainless steel multi-tubes distributor with header and stainless steel insulators																