

NOMENCLATURE DES TABLEAUX RADIANTS AU PLAFOND

ÉTIQUETTE	TUBES		TYPE DE MATÉRIEL DE TABLEAU	LARG. DU TABLEAU (mm)	DU CÔTÉ DE L'EAU		SORTIE DE CHAUFFAGE PAR LONG. DE L'UNITÉ (kW/m)	NOTES
	TYPE DE MATÉRIEL	NOMBRE			EWT (C)	LWT (C)		
R1	CUivre	4	ALUMINIUM	610	60,0	48,9	0,21	1, 2, 3

NOTES :

- SORTIE DE CHAUFFAGE, FONDÉE SUR UNE TEMPÉRATURE D'AIR D'ENTRÉE DE 21 DEGRÉS C.
- MONTAGE DU PLAFOND À BARRES EN TÊTE LINÉAIRES.
- SE REPORTER AUSSI AU DEVIS.

NOMENCLATURES DES CONVECTEURS À TUBES À AILETTES

ÉTIQUETTE	TUBE		AILETTE		RANGÉES NO.	ESPACEMENT (mm)	HAUT. DE L'ARMOIRE (mm)	DU CÔTÉ DE L'EAU		SORTIE DE CHAUFFAGE PAR LONG. D'UNITÉ (kW/m)	NOTES
	TYPE DE MATÉRIEL	DIAMÈTRE (mm)	TYPE DE MATÉRIEL	AILETTES (m)				EWT (C)	LWT (C)		
R2	CUivre	19	ALUMINIUM		164	1	N/A	152	60,0	48,9	1, 2, 3, 4
R3	CUivre	19	ALUMINIUM		164	3	152	457	60,0	48,9	1, 2, 3, 4

NOTES :

- SORTIE DE CHAUFFAGE, FONDÉE SUR UNE TEMPÉRATURE D'AIR D'ENTRÉE DE 18 DEGRÉS C ET SUR UNE VÉLOCITÉ D'EAU DE 0,9 m/s.
- AILETTES, DE DIMENSIONS NOMINALES 100 mm SUR 100 mm.
- PRÉVOIR DE LA TUYAUTERIE D'EMBRANCHEMENT D'EAU CHAUDE ET DE RETOUR D'EAU CHAUDE DE 19 mm.
- SE REPORTER AUSSI AU DEVIS.

NOMENCLATURE DES POSTES DE RÉDUCTION DE LA PRESSION DE VAPEUR

SOUPAPE DE RÉGLAGE DE LA PRESSION						SOUPAPE DE SÛRETÉ				NOTES
ÉTIQUETTE	TYPE	GROSSEUR DU BÂTI (mm)	PRESS. D'ENTRÉE (kPaG)	PRESS. DE SORTIE (kPaG)	Cv	CAPACITÉ REQUISE (kg/h)	RÉGLAGE DE SÛRETÉ (kPa)	CAPACITÉ MINIMUM (kg/h)	ZONE DE BUREAU (mm ²)	
									CASSEROLE DE DÉGOUTT. ÉVÈNT À COUDE (mm)	
PRV-1	FONCTIONNEMENT : ENSEMBLE-TÉMOIN	32	414	103	14	549	138	1 012	886	1, 2

NOTES :

- RÉGULATEUR DE PRESSION À MANŒUVRE ASSURÉE PAR DIAPHRAGME MU PAR ENSEMBLE-TÉMOIN, POUVANT ASSURER UNE FERMETURE EN CUL-DE-SAC.
- SOUPAPE DE SÉCURITÉ, À AMÉNAGER AVEC UN COUDE DE CASSEROLLE DE DÉGOUTTEMENT EN FONTE.

NOMENCLATURE DES MODULES DE FILTRES AU CHARBON

ÉTIQUETTE	BÂTI DE FILTRE	FILTRE	GROSS. / QUANTITÉ DE FILTRE(S)	DÉBIT D'AIR		CHUTE NITIALE DE PRESSION STATIQUE (Pa)	NOTES
				(L/s)	(Pa)		
FP-S-1	BOÎTIER À DEUX STADES	PRÉ - MERV8 CHARB. - À CELLULES PLIÉES EN V (MERV15)	1 @ 600x600x50; 1 @ 600x600x300	340	75		1, 2

NOTES :

- SE REPORTER AUSSI AU DEVIS.
- LA LARGEUR DU BÂTI DU FILTRE CORRESPOND À UN FILTRE DE LARGEUR.
- L'EFFICIENCE D'ENLEVÈMENT INTIAL DE L'OZONE DU FILTRE AU CHARBON DEVRA CORRESPONDRE À 90 P. 100.

NOMENCLATURE DES ÉCHANGEURS DE CHALEUR, À COQUILLE ET À TUBE

ÉTIQUETTE	SERVICE	SUPERFICIE DE TRANSFERT DE CHALEUR (M. CARRÉS)	CHALEUR TOTAL ÉCHANGÉE (kW)	DU CÔTÉ DE LA VAPEUR				DU CÔTÉ DU LIQUIDE					DIMENSIONS NOMINALES		NOTES	
				PRESS. D'ENTRÉE	DÉBIT	CONN. DE VAPEUR	CONN. DU COND.	TEMP. D'ENTRÉE	TEMP. DE SORTIE	DÉBIT	CHUTE DE PRESS.	CONNEXIONS	PASSES DE TUBES	DIAM. DE COQUILLE		LONG. DU TUBE
				(kPaG)	(kg/H)	(mm)	(mm)	(C)	(C)	(L/s)	(kPa)	(mm)		(mm)		(mm)
HX-1	BOUCLE DE SERPENTIN DE CHAUFFAGE DE GLYCOL DE L'ÉLÉMENT DE MANUTENTION D'AIR	15,6	1 504	137,9	2 478	203	51	60,0	82,2	17,92	24,1	102	4	356	1 829	1, 3, 4
		15,6	1 504	137,9	2 478	203	51	60,0	82,2	17,92	24,1	102	4	356	1 829	
HX-3	BOUCLE DE CHAUFFAGE D'EAU CHAUDE	3,6	434	137,9	714	102	38	48,9	60,0	9,59	10,6	76	4	254	914	2, 3, 4
HX-4	BOUCLE DE CHAUFFAGE D'EAU CHAUDE	3,6	434	137,9	714	102	38	48,9	60,0	9,59	10,6	76	4	254	914	2, 3, 4

NOTES :

- LIQUIDES DE TRAVAIL: DU CÔTÉ CHAUD = VAPEUR, DU CÔTÉ FROID = 50 P. 100 DE GLYCOL DE PROPYLÈNE ET 50 P. 100 D'EAU, AU VOLUME.
- LIQUIDES DE TRAVAIL: DU CÔTÉ CHAUD = VAPEUR, DU CÔTÉ FROID = EAU TRAITÉE
- INCLURE DES ALLOCATIONS D'ENCRASSEMENT ET CE, AFIN DE RESPECTER LES EXIGENCES DU DEVIS.
- SE REPORTER AUSSI AU DEVIS.

NOMENCLATURE DES ÉLÉMENTS TERMINAUX À VOLUME D'AIR VARIABLE « VENTURI » (NIVEAU 3)

ÉTIQUETTE	GROSS. DE L'ENTRÉE (mm)	PLAGE DE DÉBITS D'AIR		DIFF. MINIMUM DE P.S. (Pa)	MAXIMUM DE CRITIÈRE DE BRUIT	NOTES
		MAXIMUM (L/s)	MINIMUM (L/s)			
EV-3-1	356	472	142	75		1, 3, 4, 5, 6
EV-3-2	305	251	0	75		1, 3, 4, 5, 6
EV-3-3	305	217	142	75		1, 3, 4, 5, 6
EV-3-4	356	472	142	75		1, 3, 4, 5, 6
EV-3-5	305	217	142	75		1, 3, 4, 5, 6
EV-3-6	356	472	142	75		1, 3, 4, 5, 6
EV-3-7	305	217	142	75		1, 3, 4, 5, 6
EV-3-8	305	194	0	75		1, 3, 4, 5, 6
EV-3-9	254	137	137	75		1, 3, 4, 5, 6
EV-3-10	254	137	137	75		1, 3, 4, 5, 6
EV-3-11	254	132	132	75		1, 3, 4, 5, 6
EV-3-12	254	137	137	75		1, 3, 4, 5, 6
EV-3-13	305	217	142	75		1, 3, 4, 5, 6
EV-3-14	305	217	142	75		1, 3, 4, 5, 6
EV-3-15	152	35	0	75	31	2, 3, 4, 5, 6
EV-3-16	254	132	132	75		1, 3, 4, 5, 6
EV-3-17	254	132	132	75		1, 3, 4, 5, 6
EV-3-18	305	175	142	75		1, 3, 4, 5, 6
EV-3-19	203	368	62	35	31	2, 3, 4, 5, 6
EV-3-20	254	222	142	75		1, 3, 4, 5, 6
EV-3-21	254	222	142	75		1, 3, 4, 5, 6
EV-3-22	254	552	394	25	31	2, 3, 4, 5, 6
EV-3-23	254	552	394	25	31	2, 3, 4, 5, 6
EV-3-24	152	52	0	5	20	2, 3, 4, 5, 6
EV-3-25	229	392	94	20	26	2, 3, 4, 5, 6
EV-3-26	178	292	47	42	33	2, 3, 4, 5, 6
EV-3-27	152	52	52	5	-	2, 3, 4, 5, 6
EV-3-28	152	108	50	17	28	2, 3, 4, 5, 6
EV-3-29	203	351	62	32	32	2, 3, 4, 5, 6
EV-3-30	304	302	142	75		1, 3, 4, 5, 6
EV-3-31	305	175	86	75		1, 3, 4, 5, 6
EV-3-32	305	175	86	75		1, 3, 4, 5, 6
EV-3-33	305	175	86	75		1, 3, 4, 5, 6
EV-3-34	254	475	0	18	29	2, 3, 4, 5, 6
EV-3-35	178	154	66	12	25	2, 3, 4, 5, 6
EV-3-36	152	132	0	25	31	2, 3, 4, 5, 6
EV-3-37	102	25	25	5	-	2, 3, 4, 5, 6
EV-3-38	203	271	113	20	29	2, 3, 4, 5, 6
EV-3-39	305	174	110	75		1, 3, 4, 5, 6
EV-3-40	305	170	110	75		1, 3, 4, 5, 6
EV-3-41	305	132	88	75		1, 3, 4, 5, 6
EV-3-42	305	175	110	75		1, 3, 4, 5, 6
EV-3-43	305	175	110	75		1, 3, 4, 5, 6
EV-3-44	305	175	110	75		1, 3, 4, 5, 6
EV-3-45	203	310	170	25	30	2, 3, 4, 5, 6
EV-3-46	203	310	170	25	30	2, 3, 4, 5, 6
EV-3-47	203	310	170	25	30	2, 3, 4, 5, 6
EV-3-48	152	142	94	27	30	2, 3, 4, 5, 6
EV-3-49	305	170	90	75		1, 3, 4, 5, 6
EV-3-50	305	170	90	75		1, 3, 4, 5, 6
EV-3-51	305	170	90	75		1, 3, 4, 5, 6
EV-3-52	152	54	0	5	20	2, 3, 4, 5, 6
EV-3-53	152	143	95	27	30	2, 3, 4, 5, 6
EV-3-54	102	25	25	5	20	2, 3, 4, 5, 6
EV-3-55	305	170	90	75		1, 3, 4, 5, 6
EV-3-56	305	170	90	75		1, 3, 4, 5, 6
EV-3-57	305	204	142	75		1, 3, 4, 5, 6
EV-3-58	152	59	0	5	24	2, 3, 4, 5, 6
EV-3-59	152	71	0	8	28	2, 3, 4, 5, 6
EV-3-60	152	94	0	12	28	2, 3, 4, 5, 6
EV-3-61	152	142	0	27	32	2, 3, 4, 5, 6
EV-3-62	203	302	64	25	33	2, 3, 4, 5, 6
EV-3-63	152	47	0	3		2, 3, 4, 5, 6
EV-3-64	178	188	0	17	30	2, 3, 4, 5, 6
EV-3-65	152	142	142	27	32	2, 3, 4, 5, 6
EV-3-66	152	142	142	27	32	2, 3, 4, 5, 6

NOTES :

- ÉLÉMENT TERMINAL À SOUPAPE « VENTURI », AMÉNAGÉ AVEC UN ENSEMBLE AMORTISSEUR DE BRUIT
- ÉLÉMENT TERMINAL À REGISTRE PAPILLON
- COMMANDES NUMÉRIQUES FONCTIONNANT INDÉPENDAMMENT DE
- LA VALEUR DIFFÉRENTIELLE MINIMALE DE PRESSION STATIQUE CORRESPOND À LA PRESSION STATIQUE MINIMALE QUI S'AVÈRE NÉCESSAIRE POUR ASSURER LE FONCTIONNEMENT DE L'ÉLÉMENT TERMINAL EN RÉGIME DE DÉBIT D'AIR MAXIMUM ET CE, ALORS QUE LE REGISTRE EST COMPLÈTEMEN
- LE NIVEAU DE CRITIÈRE DE BRUIT MAXIMUM CORRESPOND AU DÉBIT MAXIMUM D'AIR ET CE, SOUS UNE PRESSION STATIQUE DIFFÉRENTIELLE DE 375 Pa DANS TOUTE LA DISTANCE DE L'ÉLÉMENT TERMINAL.
- SE REPORTER AUSSI AU DEVIS.

NOMENCLATURE DES ÉLÉMENTS TERMINAUX À VOLUME D'AIR VARIABLE « VENTURI » (NIVEAU 4)

ÉTIQUETTE	GROSS. DE L'ENTRÉE (mm)	PLAGE DE DÉBITS D'AIR		DIFF. DE PRESS. STAT. MINIMUM (Pa)	NIVEAU MAXIMUM DE CRITÈRE DE BRUIT	NOTES
		MAXIMUM (L/s)	MINIMUM (L/s)			
EV-4-1	305	217	97	75	-	1, 3, 4, 5, 6
EV-4-2	305	824	151	3	36	1, 3, 4, 5, 6
EV-4-3	305	271	35	75	-	1, 3, 4, 5, 6
EV-4-4	305	271	35	75	-	1, 3, 4, 5, 6
EV-4-5	254	144	0	75	-	1, 3, 4, 5, 6
EV-4-6	305	271	35	75	-	1, 3, 4, 5, 6
EV-4-7	305	271	35	75	-	1, 3, 4, 5, 6
EV-4-8	305	871	198	20	34	2, 3, 4, 5, 6
EV-4-9	254	356	0	15	31	2, 3, 4, 5, 6
EV-4-10	305	264	142	75	-	1, 3, 4, 5, 6
EV-4-11	305	338	142	75	-	1, 3, 4, 5, 6
EV-4-12	305	205	142	75	-	1, 3, 4, 5, 6
EV-4-13	305	338	142	75	-	1, 3, 4, 5, 6
EV-4-14	305	338	142	75	-	1, 3, 4, 5, 6
EV-4-15	203	205	142	75	-	1, 3, 4, 5, 6
EV-4-16	305	338	142	75	-	1, 3, 4, 5, 6
EV-4-17	305	338	142	75	-	1, 3, 4, 5, 6
EV-4-18	305	338	142	75	-	1, 3, 4, 5, 6
EV-4-19	152	35	0	3	-	2, 3, 4, 5, 6
EV-4-20	152	106	0	15	33	2, 3, 4, 5, 6
EV-4-21	305	194	142	75	-	1, 3, 4, 5, 6
EV-4-22	152	76	0	7	22	2, 3, 4, 5, 6
EV-4-23	152	76	0	7	24	2, 3, 4, 5, 6
EV-4-24	305	335	142	75	-	1, 3, 4, 5, 6
EV-4-25	178	153	0	12	24	2, 3, 4, 5, 6
EV-4-26	305	335	142	75	-	1, 3, 4, 5, 6
EV-4-27	178	151	0	12	23	2, 3, 4, 5, 6
EV-4-28	305	205	142	75	-	1, 3, 4, 5, 6
EV-4-29	305	264	162	75	-	1, 3, 4, 5, 6
EV-4-30	305	264	142	75	-	1, 3, 4, 5, 6
EV-4-31	305	613	248	10	25	2, 3, 4, 5, 6
EV-4-32	305	212	142	75	-	1, 3, 4, 5, 6
EV-4-33	178	193	78	20	28	2, 3, 4, 5, 6
EV-4-34	305	222	142	75	-	1, 3, 4, 5, 6
EV-4-35	178	189	156	17	27	2, 3, 4, 5, 6
EV-4-36	305	132	75	75	-	1, 3, 4, 5, 6
EV-4-37	305	132	75	75	-	1, 3, 4, 5, 6
EV-4-38	305	217	142	75	-	1, 3, 4, 5, 6
EV-4-39	305	217	142	75	-	1, 3, 4, 5, 6
EV-4-40	305	217	142	75	-	1, 3, 4, 5, 6
EV-4-41	305	217	142	75	-	1, 3, 4, 5, 6
EV-4-42	305	137	137	75	-	1, 3, 4, 5, 6
EV-4-43	152	118	47	20	30	2, 3, 4, 5, 6
EV-4-44	305	132	75	75	-	1, 3, 4, 5, 6
EV-4-45	305	132	75	75	-	1, 3, 4, 5, 6
EV-4-46	305	137	137	75	-	1, 3, 4, 5, 6
EV-4-47	152	153	0	32	36	2, 3, 4, 5, 6
EV-4-48	305	132	75	75	-	1, 3, 4, 5, 6
EV-4-49	305	132	75	75	-	1, 3, 4, 5, 6
EV-4-50	305	212	122	75	-	1, 3, 4, 5, 6
EV-4-51	305	217	142	75	-	1, 3, 4, 5, 6
EV-4-52	305	217	142	75	-	1, 3, 4, 5, 6
EV-4-53	305	132	75	75	-	1, 3, 4, 5, 6
EV-4-54	305	222	142	75	-	1, 3, 4, 5, 6
EV-4-55	305	137	137	75	-	1, 3, 4, 5, 6
EV-4-56	152	94	0	12	32	2, 3, 4, 5, 6
EV-4-57	178	189	47	17	35	2, 3, 4, 5, 6
EV-4-58	152	165	0	37	28	2, 3, 4, 5, 6
EV-4-59	305	212	142	75	-	1, 3, 4, 5, 6
EV-4-60	305	212	142	75	-	1, 3, 4, 5, 6
EV-4-61	305	212	142	75	-	1, 3, 4, 5, 6
EV-4-62	305	212	142	75	-	1, 3, 4, 5, 6
EV-4-63	152	47	0	3	23	2, 3, 4, 5, 6
EV-4-64	305	137	137	75	-	1, 3, 4, 5, 6
EV-4-65	178	165	0	15	32	2, 3, 4, 5, 6
EV-4-66	305	212	142	75	-	1, 3, 4, 5, 6
EV-4-67	152	90	90	12	32	2, 3, 4, 5, 6
EV-4-68	305	132	132	75	-	1, 3, 4, 5, 6
EV-4-69	152	90	0	12	33	2, 3, 4, 5, 6
EV-4-70	305	132	132	75	-	1, 3, 4, 5, 6
EV-4-71	305	137	137	75	-	1, 3, 4, 5, 6
EV-4-72	152	47	0	3	22	2, 3, 4, 5, 6
EV-4-73	152	71	0	20	35	2, 3, 4, 5, 6
EV-4-74	152	118	0	20	35	2, 3, 4, 5, 6
EV-4-75	305	690	144	12	33	2, 3, 4, 5, 6
EV-4-76	228	492	97	32	35	2, 3, 4, 5, 6
EV-4-77	305	217	142	75	-	1, 3, 4, 5, 6
EV-4-78	152	59	0	5	26	2, 3, 4, 5, 6
EV-4-79	203	217	0	12	34	2, 3, 4, 5, 6
EV-4-80	178	165	0	15	32	2, 3, 4, 5, 6
EV-4-81	305	212	142	75	-	1, 3, 4, 5, 6
EV-4-82	305	132	132	75	-	1, 3, 4, 5, 6
EV-4-83	152	142	142	28	34	2, 3, 4, 5, 6
EV-4-84	152	142	142	28	34	2, 3, 4, 5, 6