

# CHT CVT

### Extracteurs centrifuges de toiture 400 °C / 2 h avec sortie d'air horizontale ou verticale

CHT : Extracteurs centrifuges de toiture 400 °C / 2 h avec sortie d'air horizontale, déflecteur en aluminium

CVT : Extracteurs centrifuges de toiture 400 °C / 2 h avec sortie d'air verticale, déflecteur en aluminium

#### Ventilateur :

- base de support en tôle d'acier galvanisée ;
- turbine à aubes à réaction, en tôle d'acier galvanisée ;
- grille de protection contre les oiseaux ;
- Déflecteur antipluie en aluminium
- Homologation conforme à la norme EN 12101-3 avec certification n° 0370-CPR-0897

#### Moteur :

- Moteurs à haut rendement IE2 pour des puissances égales ou supérieures à 0,75 kW et inférieures à 7,5 kW, sauf pour les équipements monophasés à 2 vitesses et à 8 pôles
- Moteurs de classe F, avec roulements à billes, protection IP55, sauf pour les modèles monophasés, protection IP54 à 1 ou 2 vitesses selon le modèle
- Moteurs monophasés de 230 V - 50 Hz et triphasés de 230 / 400 V - 50 Hz
- Température maximale de l'air à transporter : -25 °C à +120 °C

#### Finition :

- Fini anticorrosion en tôle d'acier galvanisée et en aluminium

#### Sur demande :

- Bobinages spéciaux pour différentes tensions.
- Certification ATEX Catégorie 3.



CHT



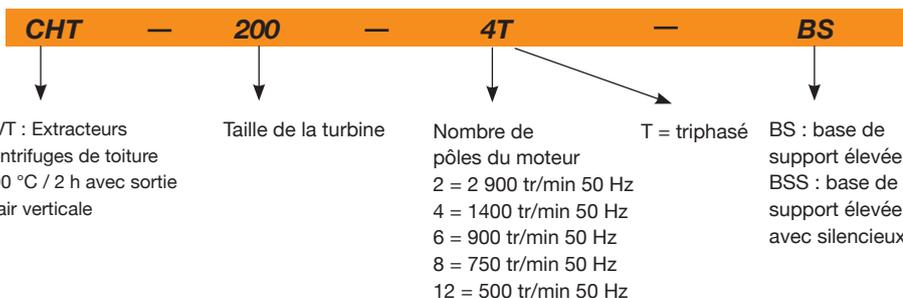
CVT



Supports facilitant l'installation sur le toit



### Code de commande



### Caractéristiques techniques

Modèle	Vitesse (tr/min)	Intensité maximale admissible (A)		Puissance installée (kW)	Débit maximal (m³/h)	Niveau sonore dB(A)		Poids approx. (kg)
		230 V	400 V			Aspiration	Refolement	
CHT CVT 200-4T	1350	1,66	0,96	0,25	1450	37	43	25
CHT CVT 200-4M	1380	0,65		0,25	1450	37	43	25
CHT CVT 225-4T	1350	1,66	0,96	0,25	2100	41	47	25
CHT CVT 225-4M	1380	0,95		0,25	2100	41	47	25
CHT CVT 225-6T	900	1,51	0,87	0,25	1400	30	36	26
CHT CVT 225-6M	890	0,50		0,25	1400	30	36	26
CHT CVT 250-4T	1350	1,66	0,96	0,25	3100	45	50	34
CHT CVT 250-4M	1380	1,35		0,25	3100	45	50	34
CHT CVT 250-6T	900	1,51	0,87	0,25	2000	33	40	35
CHT CVT 250-6M	890	0,65		0,25	2000	33	40	35
CHT CVT 315-4T	1380	2,92	1,69	0,55	4950	48	54	39
CHT CVT 315-4/8T	1 450 / 720		1,70 / 0,80	0,55 / 0,19	4 950 / 2 475	48 / 33	54 / 39	40
CHT CVT 315-4M	1380	3,30		0,55	4950	48	54	39
CHT CVT 315-6T	900	2,24	1,30	0,37	3200	37	43	39

## EXTRACTEURS DE TOITURE POUR L'ÉVACUATION DES FUMÉES

### Caractéristiques techniques

Modèle	Vitesse (tr/min)	Intensité maximale admissible (A)		Puissance installée (kW)	Débit maximal (m³/h)	Niveau sonore dB(A)		Poids approx. (kg)
		230 V	400 V			Aspiration	Refolement	
CHT CVT 315-6M	910	0,95		0,37	3200	37	43	39
CHT CVT 400-4T	1410	3,10	1,79	0,75	7000	55	61	57
CHT CVT 400-4/8T	1 430 / 710		2,00 / 0,90	0,75 / 0,20	7 000 / 3 500	55 / 40	61 / 46	58
CHT CVT 400-4M	1380	4,40		0,75	7000	55	61	57
CHT CVT 400-6T	900	2,24	1,30	0,37	4500	44	50	56
CHT CVT 400-6M	910	1,80		0,37	4500	44	50	56
CHT CVT 450-4T	1430	5,96	3,44	1,50	10200	59	64	66
CHT CVT 450-4/8T	1 420 / 700		3,50 / 1,50	1,50 / 0,37	10 200 / 5 100	59 / 43	64 / 49	66
CHT CVT 450-6T	900	2,24	1,30	0,37	6900	47	54	59
CHT CVT 450-6/12T	930 / 450		1,60 / 0,65	0,55 / 0,09	6 900 / 3 450	47 / 32	54 / 39	63
CHT CVT 450-6M	910	2,00		0,37	6900	47	54	59
CHT CVT 500-6T	945	4,88	2,82	1,10	12000	51	57	103
CHT CVT 500-6/12T	950 / 470		3,00 / 1,15	1,10 / 0,18	12 000 / 6 000	51 / 36	57 / 42	110
CHT CVT 500-8T	695	3,53	2,04	0,55	8900	44	50	103
CHT CVT 560-6T	955	9,30	5,30	2,20	17300	54	61	126
CHT CVT 560-6/12T	940 / 470		5,60 / 2,20	2,20 / 0,37	17 300 / 8 650	54 / 39	61 / 46	120
CHT CVT 560-8T	705	5,63	3,25	1,10	12900	46	53	110
CHT CVT 630-6T	960	16,50	9,46	4,00	24700	58	64	166
CHT CVT 630-6/12T	970 / 480		11,00 / 4,00	4,00 / 0,65	24 700 / 12 350	58 / 43	64 / 49	161
CHT CVT 630-8T	705	7,10	4,10	1,50	18400	50	57	148

(1) Les valeurs des niveaux sonores sont des pressions en dB(A) mesurées à 6 mètres et aux 2/3 du débit maximal (2/3 Qmax.)



### Erp. Caractéristiques du point d'efficacité maximale (BEP)

MC	EC	VSD	SR	ηe [%]	N	[kW]	[m³/h]	[mmH₂O]	[tr/min]

Modèle	MC	EC	VSD	SR	ηe [%]	N	[kW]	[m³/h]	[mmH₂O]	[tr/min]
200-4T	-	-	-	-	-	-	0,099	855	17,36	1462
200-4M	-	-	-	-	-	-	0,114	888	18,71	1467
225-4T	C	S	NON	1,00	41,2 %	59,9	0,169	1205	21,26	1430
225-4M	C	S	NON	1,00	42,0 %	60,1	0,189	1257	23,15	1442
225-6T	-	-	-	-	-	-	0,054	826	10,00	981
225-6M	-	-	-	-	-	-	0,068	875	11,21	986
250-4T	C	S	NON	1,00	45,0 %	61,1	0,292	1788	26,99	1359
250-4M	C	S	NON	1,00	43,5 %	59,3	0,315	1813	27,75	1377
250-6T	-	-	-	-	-	-	0,106	1262	13,44	959
250-6M	C	S	NON	1,00	40,6 %	60,1	0,138	1344	15,26	971
315-4T	C	S	NON	1,00	50,4 %	63,3	0,588	2652	41,02	1381
315-4/8T	C	S	NON	1,00	50,2 %	62,4	0,690	2794	45,50	1454
315-4M	C	S	NON	1,00	48,1 %	60,6	0,653	2705	42,67	1408
315-6T	C	S	NON	1,00	43,4 %	61,4	0,192	1689	18,09	956
315-6M	C	S	NON	1,00	45,5 %	62,9	0,219	1792	20,35	963
400-4T	C	S	NON	1,00	60,8 %	72,4	0,788	4472	39,34	1411
400-4/8T	C	S	NON	1,00	52,3 %	63,0	0,956	4536	40,48	1432
400-4M	C	S	NON	1,00	48,3 %	59,1	0,942	4343	38,48	1419
400-6T	C	S	NON	1,00	48,9 %	64,6	0,319	3148	18,20	926
400-6M	C	S	NON	1,00	51,3 %	66,4	0,363	3338	20,46	933
450-4T	C	S	NON	1,01	60,6 %	67,9	2,018	7176	62,55	1440
450-4/8T	C	S	NON	1,01	53,3 %	60,1	2,254	7133	61,81	1431
450-6T	C	S	NON	1,00	54,1 %	66,5	0,667	4779	27,75	959
450-6/12T	C	S	NON	1,00	49,0 %	60,7	0,767	4844	28,51	948
450-6M	C	S	NON	1,00	47,6 %	59,1	0,796	4854	28,63	925
500-6T	C	S	NON	1,00	62,9 %	72,5	1,238	6832	41,88	923
500-6/12T	C	S	NON	1,00	61,7 %	70,8	1,372	7023	44,25	957
500-8T	C	S	NON	1,00	47,1 %	59,4	0,674	5027	23,21	695
560-6T	C	S	NON	1,01	59,4 %	66,1	2,282	9457	52,64	956
560-6/12T	C	S	NON	1,01	53,4 %	59,9	2,422	9313	51,05	942
560-8T	C	S	NON	1,00	53,0 %	63,2	1,060	7052	29,27	713
630-6T	C	S	NON	1,01	63,0 %	67,3	3,879	14310	62,66	968
630-6/12T	C	S	NON	1,01	58,3 %	62,2	4,250	14377	63,25	973
630-8T	C	S	NON	1,00	58,0 %	66,3	1,629	10429	33,28	706

Données du point d'efficacité maximal de l'ensemble turbine-moteur

### Caractéristiques acoustiques

Les valeurs indiquées sont déterminées à l'aide de mesures de pression et de puissance acoustique en dB(A) obtenues en champ libre à une distance de 6 m.

Spectre de puissance acoustique Lw(A) en dB(A) par bande de fréquence en hertz

Valeurs prises à l'aspiration aux 2/3 du débit maximal (2/3Qmax).

Modèle	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
200	35	41	52	55	56	52	50	44
225-4	42	51	56	56	60	59	52	46
225-6	31	40	45	45	49	48	41	35
250-4	46	55	60	60	64	63	56	50
250-6	34	43	48	48	52	51	44	38
315-4	50	56	62	62	65	68	59	53
315-6	39	45	51	51	54	57	48	42
315-8	35	41	47	47	50	53	44	38
400-4	57	63	69	69	72	75	66	60
400-6	46	52	58	58	61	64	55	49
400-8	42	48	54	54	57	60	51	45
450-4	62	69	74	74	78	77	70	65
450-6	50	57	62	62	66	65	58	53
450-8	46	53	58	58	62	61	54	49
450-12	35	42	47	47	51	50	43	38
500-6	54	60	65	66	70	69	62	55
500-8	47	53	58	59	63	62	55	48
500-12	39	45	50	51	55	54	47	40
560-6	57	63	68	69	73	72	65	58
560-8	49	55	60	61	65	64	57	50
560-12	42	48	53	54	58	57	50	43
630-6	61	67	72	73	77	76	69	62
630-8	53	59	64	65	69	68	61	54
630-12	46	52	57	58	62	61	54	47

Valeurs prises au refolement aux 2/3 du débit maximal (2/3Qmax).

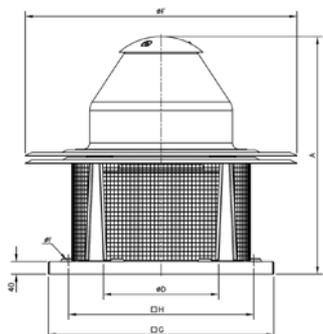
Modèle	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
200	39	44	58	60	61	61	56	51
225-4	41	50	60	64	67	64	57	51
225-6	30	39	49	53	56	53	46	40
250-4	44	53	63	67	70	67	60	54
250-6	34	43	53	57	60	57	50	44
315-4	49	61	69	71	72	72	64	56
315-6	38	50	58	60	61	61	53	45
315-8	34	46	54	56	57	57	49	41
400-4	56	68	76	78	79	79	71	63
400-6	45	57	65	67	68	68	60	52
400-8	41	53	61	63	64	64	56	48
450-4	60	72	80	82	83	80	73	65
450-6	50	62	70	72	73	70	63	55
450-8	45	57	65	67	68	65	58	50
450-12	35	47	55	57	58	55	48	40
500-6	50	64	72	76	75	72	66	60
500-8	43	57	65	69	68	65	59	53
500-12	35	49	57	61	60	57	51	45
560-6	54	68	76	80	79	76	70	64
560-8	46	60	68	72	71	68	62	56
560-12	39	53	61	65	64	61	55	49
630-6	57	71	79	83	72	79	73	67
630-8	50	64	72	76	72	72	66	60
630-12	42	56	64	68	67	64	58	52

Pour obtenir les spectres de puissance acoustique Lwa en dB(A) à l'aspiration au débit maximal (Qmax), ajoutez au niveau de pression acoustique LpA donné par les courbes caractéristiques les valeurs du tableau suivant :

Bande de fréquence en Hertz							
63	125	250	500	1 000	2 000	4 000	8 000
2	9	15	15	18	18	11	5

### Dimensions (mm)

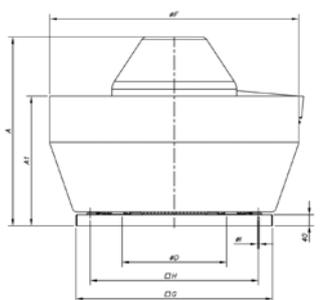
#### CHT



Modèle	A	øD*	øF	G	H	øl
CHT-200	552	250	570	450	360	12
CHT-225	570	250	570	450	360	12
CHT-250	632	355	726	560	450	12
CHT-315	682	355	726	560	450	12
CHT-400	755	500	856	710	590	12
CHT-450	770	500	856	710	590	12
CHT-500	846	630	1075	900	750	14
CHT-560	1035	710	1300	1100	900	14
CHT-630	1098	710	1300	1100	900	14

(\*) Diamètre nominal recommandé pour la tuyauterie

#### CVT



Modèle	A	A1	øD*	øF	G	H	øl
CVT-200	500	308	250	530	450	360	12
CVT-225	517	308	250	530	450	360	12
CVT-250	580	380	355	705	560	450	12
CVT-315	630	380	355	705	560	450	12
CVT-400	690	475	500	900	710	590	12
CVT-450	705	475	500	900	710	590	12
CVT-500	775	545	630	1100	900	750	14
CVT-560	956	676	710	1295	1100	900	14
CVT-630	1017	676	710	1295	1100	900	14

(\*) Diamètre nominal recommandé pour la tuyauterie

### Accessoires



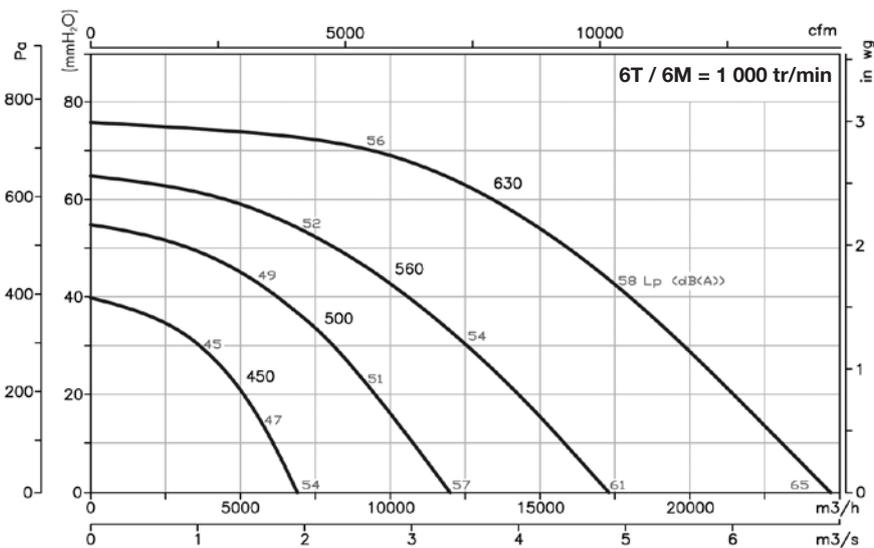
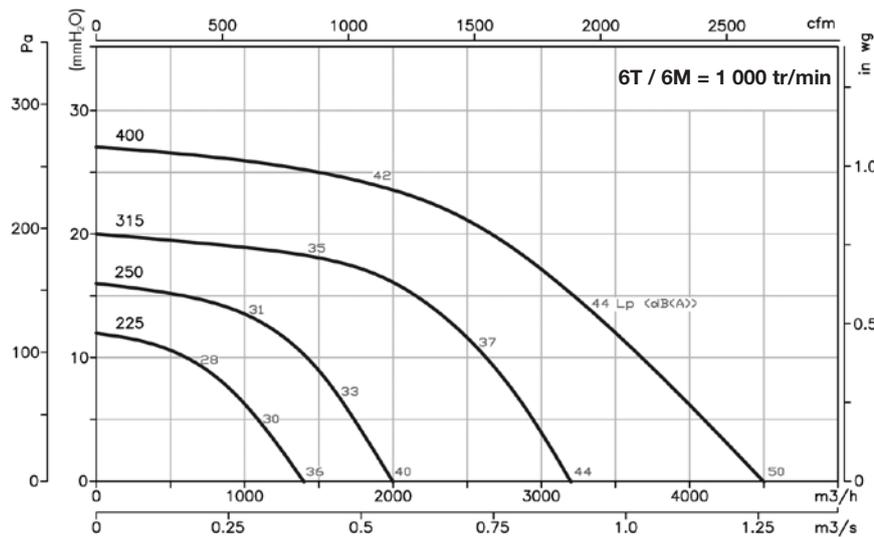
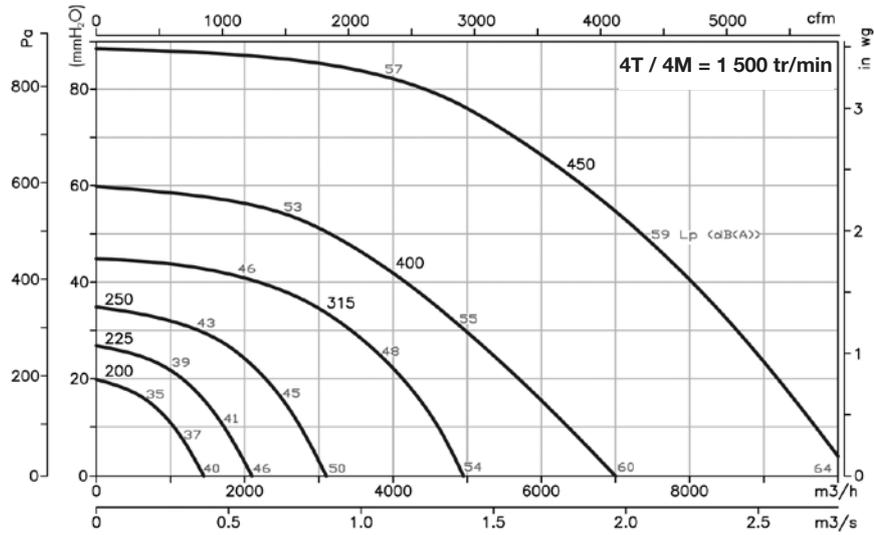
## EXTRACTEURS DE TOITURE POUR L'ÉVACUATION DES FUMÉES

### Courbes caractéristiques

Q = débit en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s et cfm.

Pe = pression statique en mmH<sub>2</sub>O, Pa et inwg.

Les niveaux sonores Lp (dB[A]) indiqués sur les courbes sont des pressions mesurées à 6 mètres à l'aspiration et en champ libre.

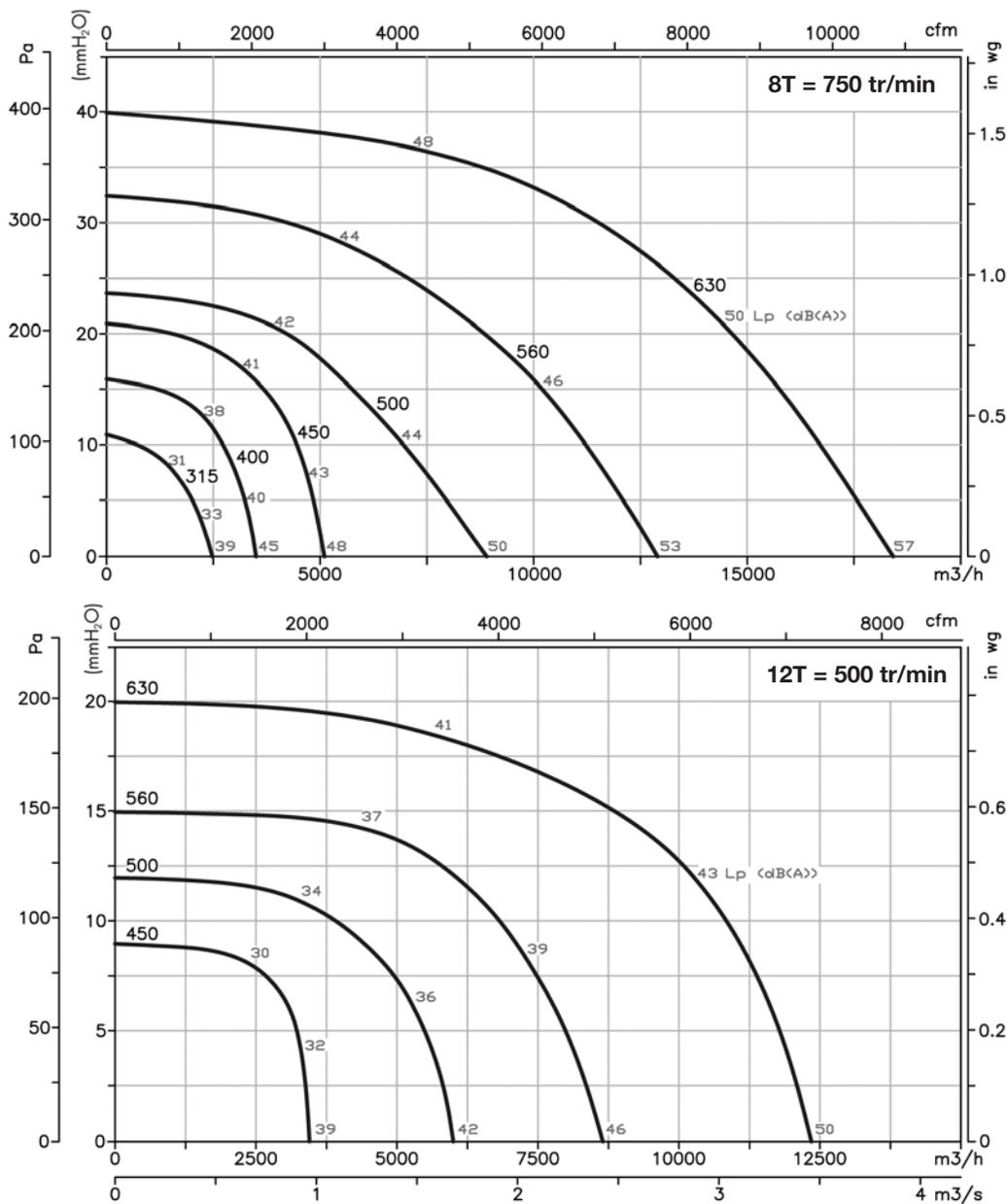


## Courbes caractéristiques

Q = débit en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s et cfm.

Pe = pression statique en mmH<sub>2</sub>O, Pa et inwg.

Les niveaux sonores Lp (dB[A]) indiqués sur les courbes sont des pressions mesurées à 6 mètres à l'aspiration et en champ libre.



## Variation de la pression acoustique selon la distance Exemple d'application

Le niveau sonore peut varier selon la structure de la toiture.

Extracteurs parfaits pour une utilisation dans les cuisines industrielles

Pour l'application adéquate de la norme :

- C.T.E. Code technique d'édification. Document basique SI de sécurité en cas d'incendie. Document basique HS de salubrité

