



HOTTES À CONDENSATION POUR CUISSON VAPEUR

HYGRO2 SPC



HYGRO2 SPC 11
(bandeau lumineux encastré en option)



HYGRO2 SPC 15

AVANTAGE

- Certaines applications requièrent un dispositif d'extraction spécifique et surtout adapté aux contraintes qu'une hotte traditionnelle ne pourrait satisfaire. C'est le cas, entre autre, pour des équipements de cuisson à très fort dégagement permanent de vapeur. Cuiseurs vapeur, marmites industrielles et fours spéciaux. Alors qu'une hotte traditionnelle répondrait aux besoins en terme de débit de captation, la concentration importante et régulière de vapeur entraînerait inévitablement des retombés de gouttelettes d'eau sur les équipements. Pour éviter ce phénomène normal, Saftair a développé un concept de hotte à condensation statique qui élimine fortement ces risques de retombés. De même, l'entraînement des vapeurs dans le réseau d'extraction sera fortement réduit.
- Faces apparentes en INOX BROSSÉ GRAIN 220 18/10 (AISI 304).
- Structure entièrement lisse sans visserie apparente pour faciliter l'entretien.
- Gouttière périphérique totalement étanche. Aucun écoulement d'eau.
- Barrière à condensation « cassettes tuiles ».
- Simple ou double capteur équipé en standard de filtres « choc » et plaques d'obturation.

APPLICATION

- Spécialement adaptée pour capter les forts dégagements de vapeurs continus sans risque de retombés de gouttelettes d'eau sur les équipements. Principalement préconisé dans l'industrie agro-alimentaire ou les grosses cuisines collectives utilisant des équipements particuliers à cuisson vapeur.
- Adaptable à tout encombrement d'équipements de cuissons horizontale et verticale implantés en îlot central ou adossé.
- Déclinée en 4 largeurs de débordement «1000 / 1140 / 1390 / 1640 mm ».
- Modules monoblocs de 1000 mm jusqu'à 2500 mm de long.
- Modulable en longueur au pas de 500 mm par assemblage de blocs autonomes et permettant de recouvrir des surfaces de travail aussi longues que souhaitées.

HOTTES À CONDENSATION POUR CUISSON VAPEUR

HYGRO2 SPC

Appli-
cations
spécifiques

A RETENIR

Élimine les risques de retombées de condensas
Version simple ou double capteur
Hauteur 500mm uniquement
Longueur sur mesure et version motorisée impossible
L'option bandeau lumineux augmente la profondeur de 185mm

Fabrication

- Enveloppe réalisée en INOX BROSSÉ GRAIN 220 18/10 (AISI 304) et constituée de panneaux périphériques ainsi qu'un plafond assemblés par goujons thermo-soudés et écrous six pans. L'ensemble rigidifié par ossature tubulaire et plis profilés tournés vers l'intérieur.
 - Plafond en acier inoxydable poli mat.
 - Assemblage des parties inférieures des panneaux verticaux réalisé avec un mastic assurant une parfaite étanchéité de l'ensemble.
 - Réalisation soignée sans aucune marque d'assemblage visible.
 - Cassettes tuiles en acier inoxydable poli mat équipées de tétons en partie basse pour leur maintien.
 - Support des cassettes par profil plat en partie haute et trous pré-perçés en partie basse recevant les tétons de fixation.
 - Façade capteur(s) munie en standard de filtres choc et plaques d'obturation maintenus par une glissière interne.
 - Gouttière périphérique assurant le stockage des condensats et équipée d'une purge bouchonnée (Ø 3/4") pour en assurer l'évacuation.
 - Pièces avec plis retournés sur la gouttière périphérique.
 - Conception par éléments monoblocs jusqu'au module 2500, puis par cumul de blocs autonomes pour les longueurs supérieures.
 - Ossature tubulaire en acier galvanisé, munie de trous permettant de recevoir directement les tiges filetées M8 aux emplacements nécessaires à la suspension et la répartition optimale des masses.
 - Filtre tout Inox à effet choc en version standard (500 x 400 x 25 mm)
 - Option façade d'habillage avec luminaire étanche encastré.
- Pour des raisons d'étanchéité, le matériel est livré assemblé et collé. Il est donc conseillé de contrôler les accès en fonction de l'encombrement du matériel.*

HOTTES À CONDENSATION

HYGRO2 SPC

- Simple et double capteur
- Application pour fours et cuiseurs vapeur, marmites industrielles ou autoclaves
- Captation statique sans ventilation intégrée



Modèle simple	Hauteur	Largeur	Longueur
HYGRO2 SPC 11	500	1000	Modulaire au pas de 500mm (Monobloc de 1m jusqu'à 2,5m)
HYGRO2 SPC 13	500	1140	

Modèle double	Hauteur	Largeur	Longueur
HYGRO2 SPC 15	500	1390	Modulaire au pas de 500mm (Monobloc de 1m jusqu'à 2,5m)
HYGRO2 SPC 18	500	1640	

COMPOSITION

Versions Simple capteur

Modèle	Module	Nb bloc	Nb cassette		Nb filtre	Nb plaque
			SPC11	SPC13		
HYGRO2 SPC11	1000	1x1000	2x1060	2x460+2x770	2	0
	1500	1x1500	3x1060	3x460+3x770	2	1
	2000	1x2000	4x1060	4x460+4x770	3	1
	2500	1x2500	5x1060	5x460+5x770	3	2
HYGRO2 SPC13	3000	1x1500+1x1500	6x1060	6x460+6x770	4	2
	3500	1x2000+1x1500	7x1060	7x460+7x770	5	2
	4000	1x2000+1x2000	8x1060	8x460+8x770	6	2
	4500	1x2500+1x2000	9x1060	9x460+9x770	6	3
	5000	1x2500+1x2500	10x1060	10x460+10x770	6	4
	5500	1x2000+1x1500+1x2000	11x1060	11x460+11x770	8	3
6000	1x2000+1x2000+1x2000	12x1060	12x460+12x770	8	4	

Au-delà, par cumul de blocs standards.

Versions Double capteur

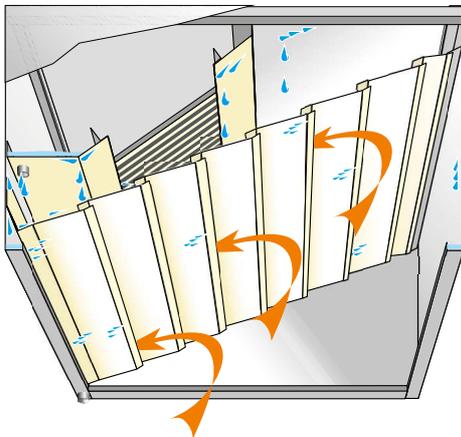
Modèle	Module	Nb bloc	Nb cassette		Nb filtre	Nb plaque
			SPC15	SPC18		
HYGRO2 SPC15 HYGRO2 SPC18	1000	1x1000	4x770	4x890	4	0
	1500	1x1500	6x770	6x890	4	2
	2000	1x2000	8x770	8x890	4	4
	2500	1x2500	10x770	10x890	4	6
	3000	1x1500+1x1500	12x770	12x890	6	6
	3500	1x2000+1x1500	14x770	14x890	6	8
	4000	1x2000+1x2000	16x770	16x890	8	8
	4500	1x2500+1x2000	18x770	18x890	8	10
	5000	1x2500+1x2500	20x770	20x890	8	12
	5500	1x1500+1x2500+1x1500	22x770	22x890	10	12
6000	1x2000+1x2000+1x2000	24x770	24x890	10	14	

Au-delà, par cumul de blocs standards.

Photos et dessins non contractuels

HOTTES À CONDENSATION POUR CUISSON VAPEUR

HYGRO2 SPC



Principe de fonctionnement

Pour limiter fortement le risque de retombée de gouttelettes d'eau, une barrière à condensation statique est insérée dans le volume de cantonnement avant le capteur porte-filtres. La forme et l'inclinaison des tuiles permettent d'absorber la formation d'eau par ruissellement de tuile à tuile jusqu'à la gouttière périphérique étanche. La vitesse de passage d'air entre tuiles accélère l'écoulement.



barrière tuiles à condensation statique

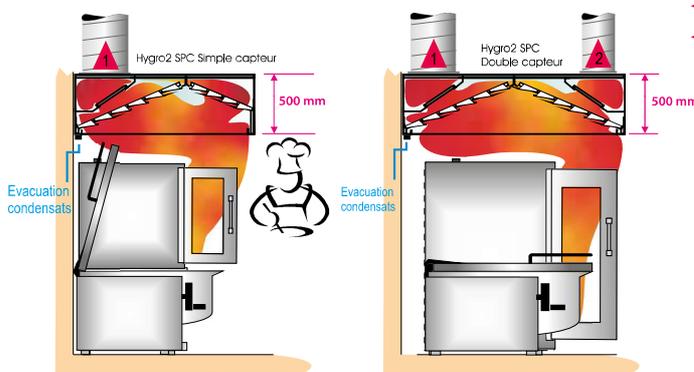
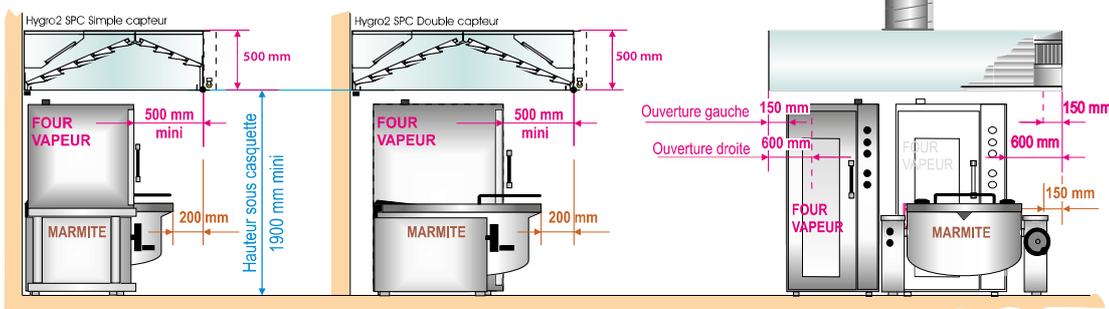
Conseils d'installation (1)

En fonction de l'encombrement, de l'implantation et de la puissance des appareils de cuisson

Modèle à simple captation arrière pour appareils de moyenne et faible puissance

Modèle à double captation (frontale / arrière) pour appareils de grosse puissance

Modèle à double ou simple captation



- ▲ Extraction principale
- ▲ Extraction secondaire

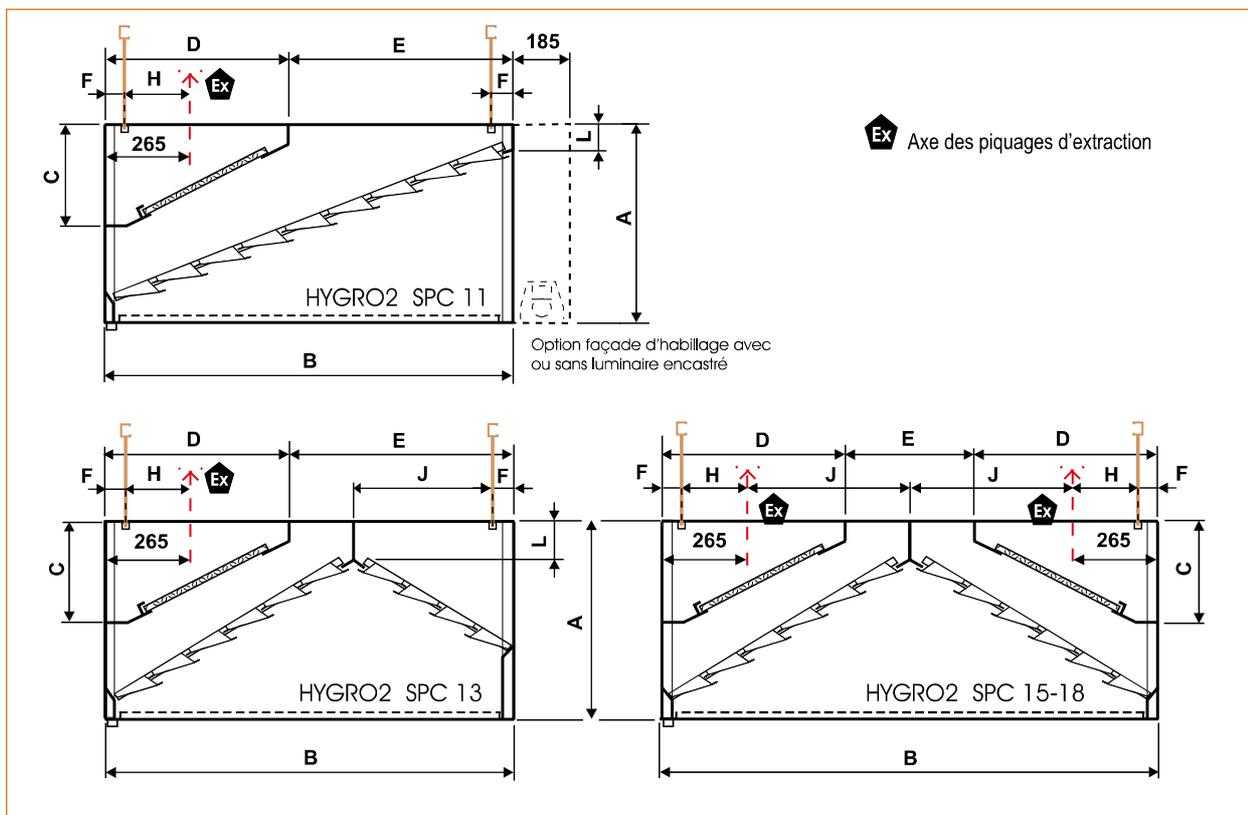
- Pour les hottes à double captation modèle HYGRO2 SPC/D, il est recommandé de répartir le débit d'extraction des capteurs à 60% pour l'un et 40% pour l'autre en faveur de celui placé à l'arrière. Les vapeurs sont ainsi entraînées vers le volume de cantonnement. Le capteur avant assure quant à lui la reprise des vapeurs en façade de hotte évitant ainsi le risque de débordement.
- Pour garantir une bonne captation des polluants, l'adjonction d'une compensation d'air équilibrée est indispensable. Les courants d'air restent la principale cause de dysfonctionnements.
- Les purges pour l'évacuation des condensats peuvent être raccordées directement aux eaux usées.

(1) Ces conseils sont donnés à titre indicatif. La trop grande diversité des marques et des modèles d'appareils de cuisson ne permet pas de donner de règles invariables.

HOTTES À CONDENSATION POUR CUISSON VAPEUR

HYGRO2 SPC

Appl-
cations
spécifiques



ENCOMBREMENTS ET POIDS

Module	Cotes (mm)									Poids (kg/ml)
	A	B	C	D	E	F	H	J	L	
HYGRO2 SPC 11	500	1000	300	530	470	100	165	-	60	54
HYGRO2 SPC 13	500	1140	300	530	610	100	165	345	80	58
HYGRO2 SPC 15	500	1390	300	530	330	100	165	430	80	79
HYGRO2 SPC 18	500	1640	300	530	580	100	165	555	80	86

52H

HOTTE HYGRO2 SPC

Simple capteur
Hotte "à condensation"



Module	HYGRO2 SPC 11		HYGRO2 SPC 13	
	Code	Prix € H.T. / U	Code	Prix € H.T. / U
1000	HYA110010	2 359,36	HYA130010	2 533,09
1500	HYA110020	2 934,43	HYA130020	3 182,36
2000	HYA110030	3 705,16	HYA130030	4 082,92
2500	HYA110040	4 480,95	HYA130040	4 855,32
3000	HYA110050	5 867,22	HYA130050	6 359,66
3500	HYA110060	6 636,23	HYA130060	7 261,90
4000	HYA110070	7 406,95	HYA130070	8 162,48
4500	HYA110080	8 181,02	HYA130080	8 931,49
5000	HYA110090	8 956,80	HYA130090	9 702,22
5500	HYA110100	10 336,34	HYA130100	11 339,76
6000	HYA110110	11 107,05	HYA130110	12 240,33

52H

HOTTE HYGRO2 SPC

Double capteur
Hotte "à condensation"



Module	HYGRO2 SPC 15		HYGRO2 SPC 18	
	Code	Prix € H.T. / U	Code	Prix € H.T. / U
1000	HYA150010	3 175,61	HYA180010	3 334,13
1500	HYA150020	3 806,35	HYA180020	4 126,76
2000	HYA150030	5 064,46	HYA180030	5 324,14
2500	HYA150040	5 835,17	HYA180040	6 329,30
3000	HYA150050	7 607,64	HYA180050	8 245,12
3500	HYA150060	8 864,06	HYA180060	9 445,88
4000	HYA150070	10 123,83	HYA180070	10 641,58
4500	HYA150080	10 892,86	HYA180080	11 648,41
5000	HYA150090	11 665,26	HYA180090	12 651,82
5500	HYA150100	13 925,12	HYA180100	14 764,94
6000	HYA150110	15 181,54	HYA180110	15 964,05

Photos et dessins non contractuels