

NOTICE DE MONTAGE

DUOCOSY HR HY



Famille 4
N° 4096
Indice #
Date 09/2014



SOMMAIRE

1. AVERTISSEMENTS	3
2. DESCRIPTION.....	3
2.1 Généralités	3
2.2 Construction.....	3
2.3 Composition.....	3
2.4 Spécifications techniques	4
2.5 Dimensions	4
3. INSTALLATION	4
3.1 Fixation de la réglette de suspension.....	4
3.2 Installation raccord condensats	4
3.3 Raccordement aéraulique & terminaux associés.....	6
3.4 Principe du By-pass.....	7
4. RACCORDEMENT ELECTRIQUE.....	8
5. ENTRETIEN	9
5.1 Changement des filtres.....	9
5.2 Réinitialisation du compteur	9
5.3 Nettoyage échangeur	10
5.4 Nettoyage mototurbines.....	10
6. GARANTIE	10
7. PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT.....	10
8. ANNEXE	11

1. AVERTISSEMENTS



AVANT L'INSTALLATION, LIRE ATTENTIVEMENT LES INSTRUCTIONS CI-DESSOUS :

En cas d'inobservation des conseils et avertissements contenus dans cette notice, le fabricant ne peut être considéré comme responsable des dommages subis par les personnes ou les biens.

La notice décrit comment installer, utiliser et entretenir correctement l'appareil, son respect permet de garantir son efficacité et sa longévité.

Ne pas utiliser cet appareil pour un usage différent de celui pour lequel il est destiné.

Après déballage, assurez-vous qu'il est en bon état, sinon adressez-vous à votre revendeur pour toute intervention.

L'utilisation d'un appareil électrique implique le respect des règles fondamentales suivantes :

- Ne pas toucher l'appareil avec une partie du corps humide ou mouillée (mains, pieds, ...).

- Cet appareil n'est pas prévu pour être utilisé par des personnes (y compris les enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites ou des personnes dénuées d'expérience ou de connaissance, sauf si elles ont pu bénéficier, par l'intermédiaire d'une personne responsable de leur sécurité, d'une surveillance ou d'instructions préalables concernant l'utilisation de l'appareil. Il convient de surveiller les enfants pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.

- L'appareil est conçu pour être installé à l'intérieur du bâtiment. Ne raccorder l'appareil au réseau électrique que si ce dernier correspond aux caractéristiques inscrites sur la plaque signalétique.

- Avant toute opération sur l'appareil, couper l'alimentation électrique et s'assurer qu'elle ne peut pas être rétablie accidentellement.

- Prévoir une protection par disjoncteur de 2A en amont.

Ce matériel doit être installé par des personnes ayant une qualification appropriée.

L'installation doit répondre à la norme NF C 15-100 et aux règles de l'art. Chaque produit ou composant entrant dans cette installation doit également être conforme aux normes qui lui sont applicables.

2. DESCRIPTION

2.1 Généralités

Centrale double flux haut rendement pour maison individuelle du T3 (1 salle de bains, 1 WC) au T7 (3 salle de bains, 3 WC). Jusqu'à 92% de rendement pour une installation en volume chauffé. Accès aux filtres directement en façade avec un voyant d'alerte lorsqu'ils sont à remplacer. Activation du grand débit cuisine par bouton poussoir.

2.2 Construction

Caisson extérieur en tôle peinte. Intérieur en PSE avec mousse polyuréthane isolante et acoustique. Echangeur haut rendement à contre-courant. Moteurs à courant continu, basse consommation. Régulation à pression constante avec capteur intégré. Dégivrage automatique de l'échangeur. Poids 30 kg.

2.3 Composition

Montés d'usine :

4 piquages Ø160 :

- 1 piquage pour la prise d'air neuf.
- 1 piquage pour le rejet.
- 1 piquage pour le soufflage air neuf.
- 1 piquage pour l'air extrait.

2 filtres M5

1 BY-PASS partiel automatique.

Non montés d'usine (fournis) :

- 1 raccord condensats.
- 1 bouton poussoir.
- 1 réglette de suspension.

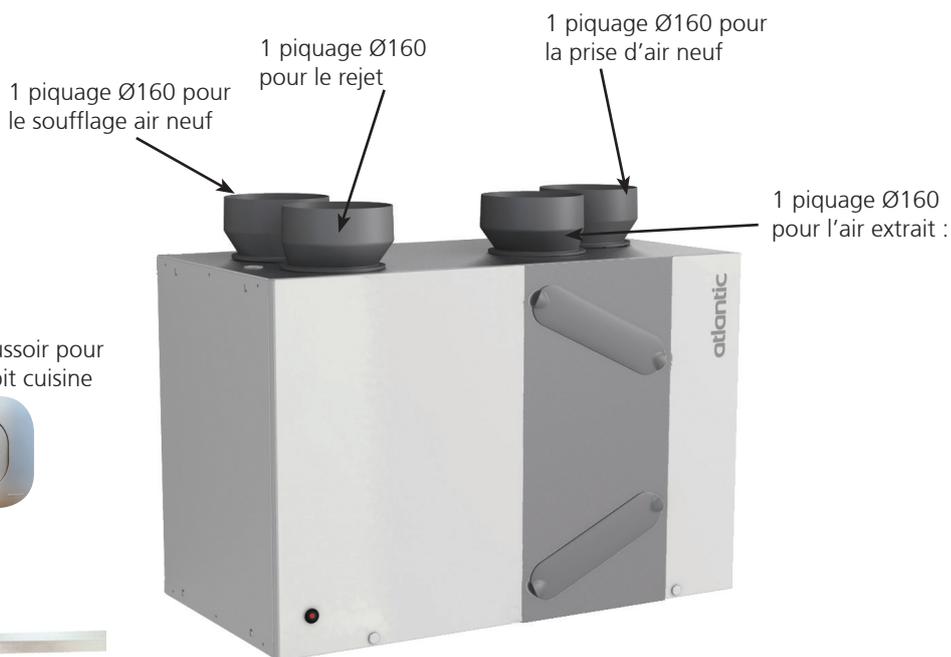
1 raccord condensats



1 bouton poussoir pour le grand débit cuisine



1 réglette de suspension



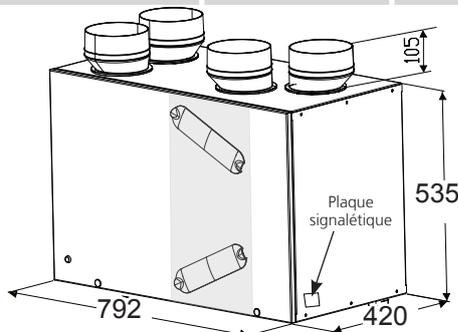
2.4 Spécifications techniques

Alimentation électrique :
mono ~230 V - 50 Hz
Efficacité thermique : 89%

Consommation pour un logement
type T4 avec 2 SdB et 2 Wc

DUOCOSY HR HY	Intensité max (A)	Puissance pondérée (W)		Puissance abs. maxi (W)*
		mini	maxi	
	0.9	17.2	33.2	110

2.5 Dimensions



3. INSTALLATION

! La centrale doit être installée verticalement dans le volume habitable du logement dans une pièce technique type buanderie ou cellier, et non dans les combles. Les réseaux doivent être installés si possible dans le volume chauffé. Si ce n'est pas le cas, ils doivent être isolés avec 50 mm de laine de verre minimum. Le non respect de ces conditions conduit à une dégradation des performances de la centrale.

Eviter le montage sur une cloison contigue à une chambre.

Ne pas installer sur une cloison légère

Pour un entretien aisé, laisser libre un espace au minimum égal à la profondeur du caisson sur le devant de l'appareil. Attention : laisser accessible la plaque signalétique (ne pas la placer contre un mur).

3.1. Fixer la réglette de suspension et suspendre le caisson

Fixer la réglette au mur en s'assurant de son horizontalité.

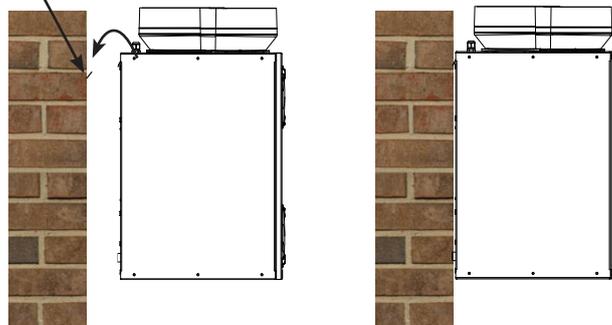
Chaque trou de fixation du profilé de suspension devra être équipé d'une cheville de façon à ce que la charge admissible puisse atteindre au total 120 kg.

Placement des perçages du profilé de suspension
(Il est préférable de l'utiliser comme gabarit)



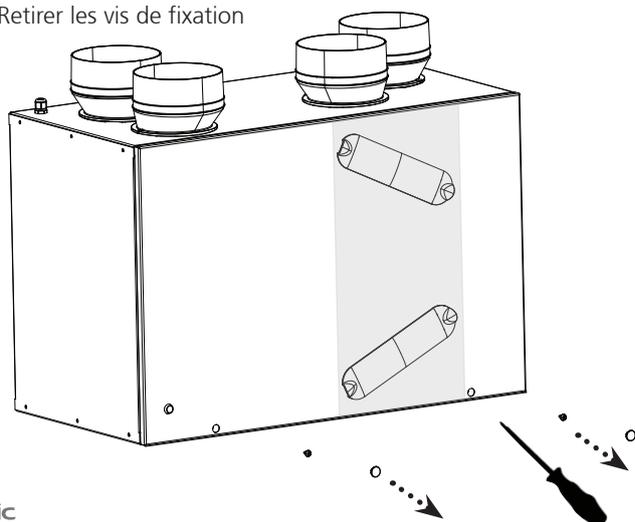
Les dimensions sont en mm

Réglette de fixation

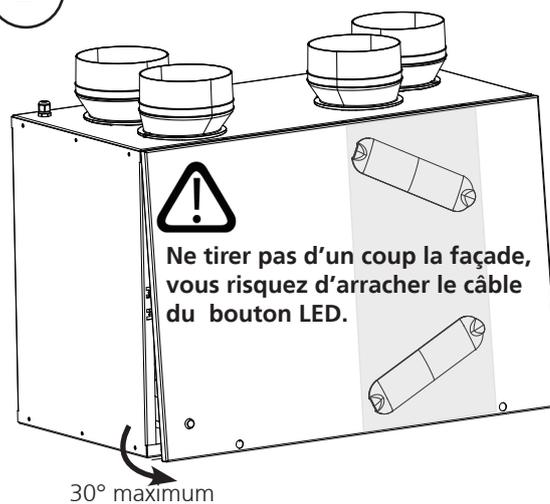


3.2. Installation raccord condensats

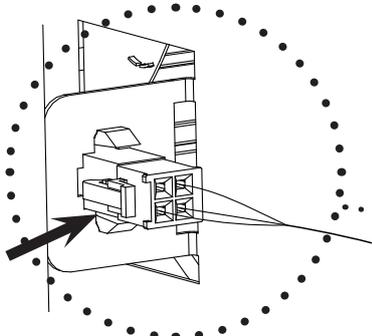
1 Retirer les vis de fixation



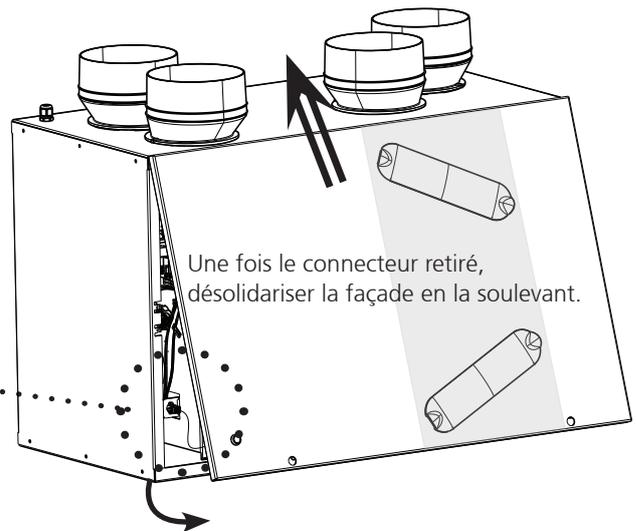
2 Retirer la façade



3 Désolidariser la façade en débranchant le câble de la LED



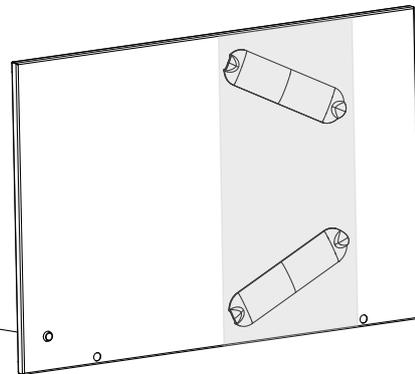
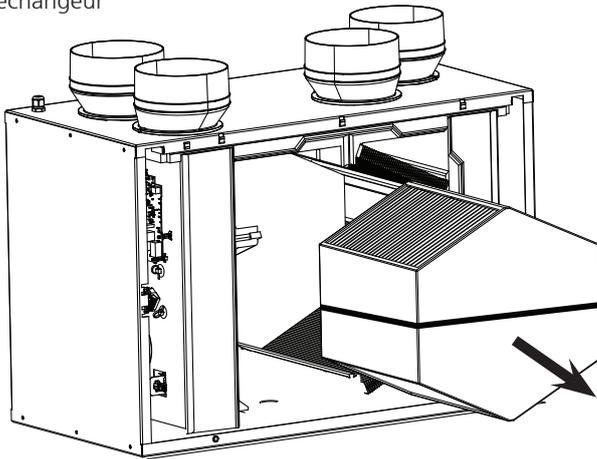
Appuyer sur le clip pour retirer le connecteur



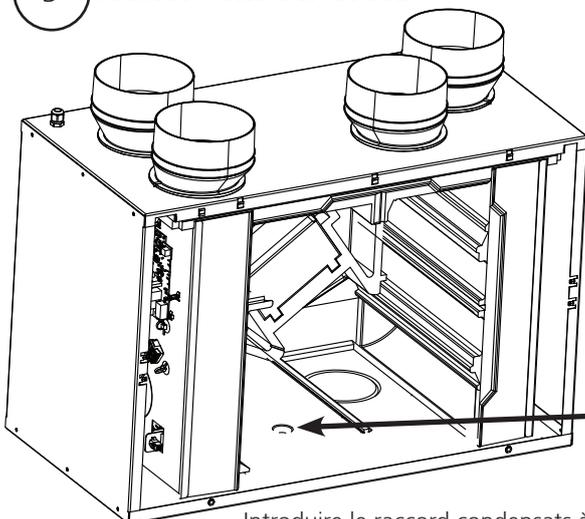
Une fois le connecteur retiré, désolidariser la façade en la soulevant.

30° maximum

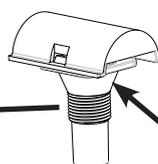
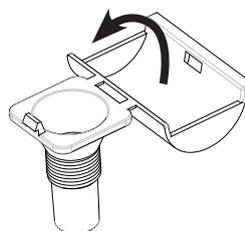
4 Retirer l'échangeur



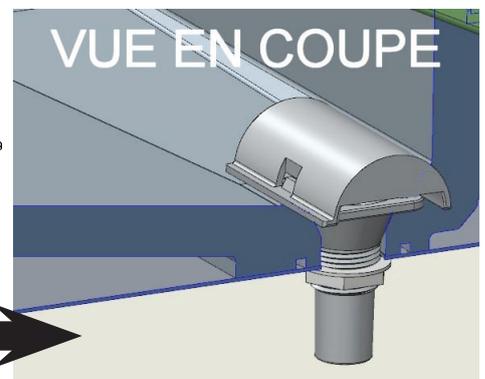
5 Installation raccord condensats



Fermer le chapeau du raccord condensats



Placer du silicone sur la partie conique avant la mise en place.



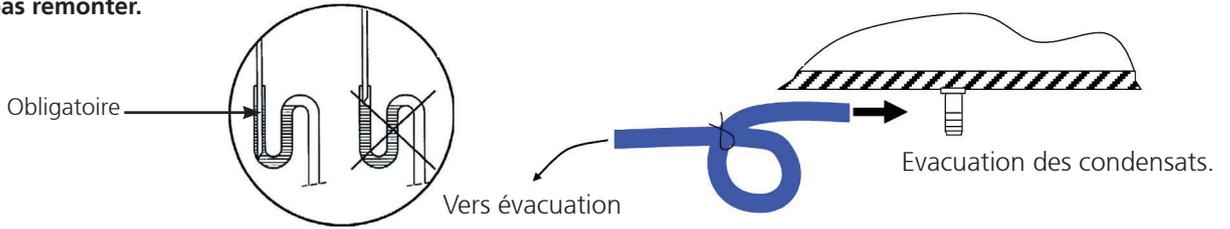
VUE EN COUPE

Introduire le raccord condensats à travers le fond du caisson (à transpercer) et fixer le raccord avec l'écrou fourni.



 Vérifier le bon écoulement en versant de l'eau.

⚠ Créer un siphon (le remplir d'eau lors de la mise en service) en s'assurant qu'il y ait toujours de l'eau et que l'air ne puisse pas remonter.



Le tuyau d'évacuation des condensats et le raccord doivent être isolés afin de ne pas geler.

Vérifier que le raccord est toujours bien en place sous le produit après installation.
Vérifier l'étanchéité de l'ensemble et le bon écoulement des condensats.

⚠ ATTENTION : Vérifier que le tuyau d'évacuation ne remonte jamais au dessus du raccord des condensats.

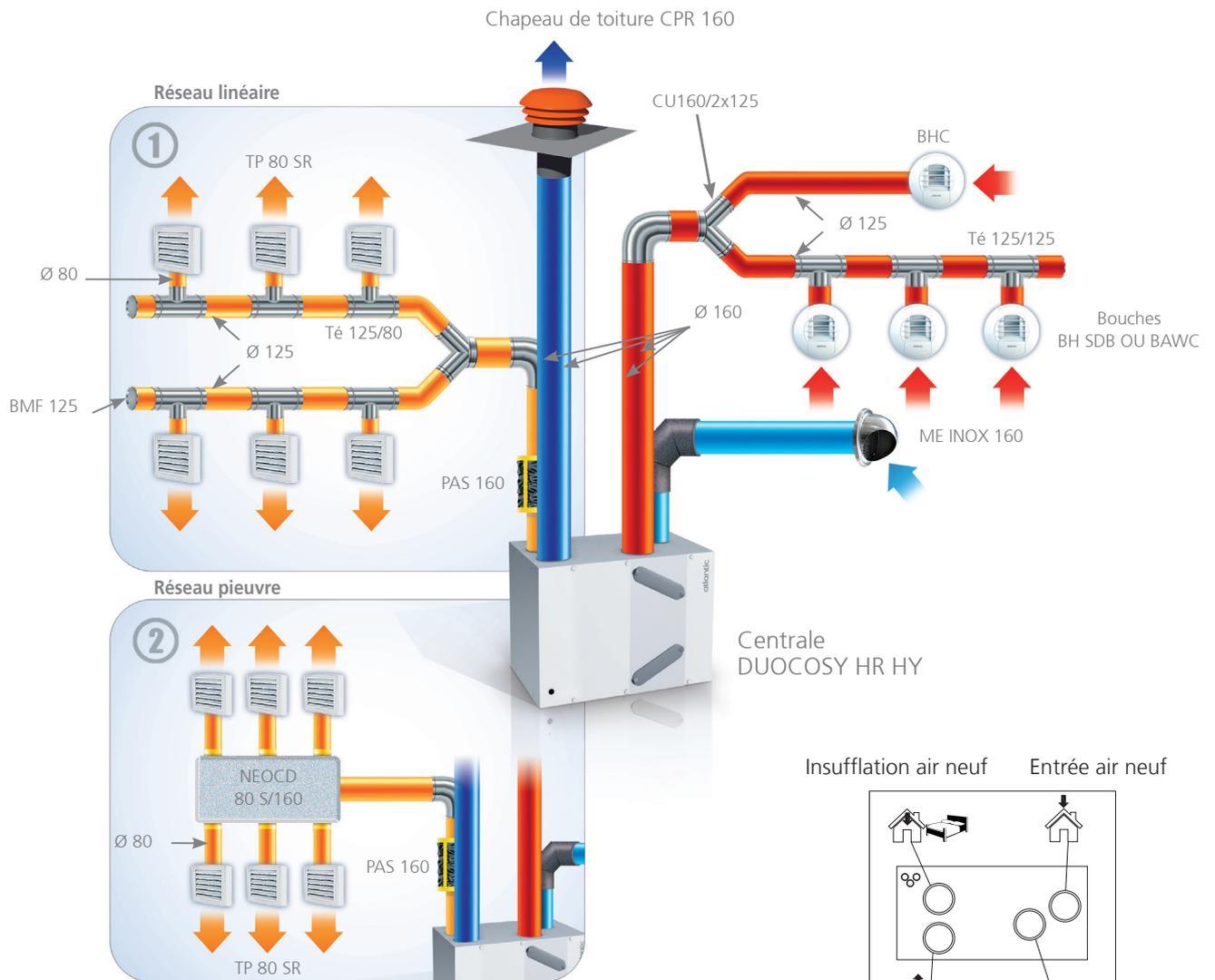
3.3. Raccordement aéraulique & terminaux associés

Pour ne pas créer de pertes de charges inutiles, il faut impérativement :

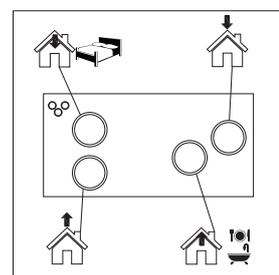
- éviter les coudes inutiles,
- ne pas écraser les conduits,
- limiter les longueurs de conduit,

Longueurs maximales conseillées :

	Rejet ou prise d'air	Cuisine	Sanitaires ou bouches de soufflage
Exemple 1	2-3 m	6 m	4 x 6 m
Exemple 2	2-3 m	3 m	4 x 9 m



Insufflation air neuf Entrée air neuf



Rejet air extrait Extraction air extrait

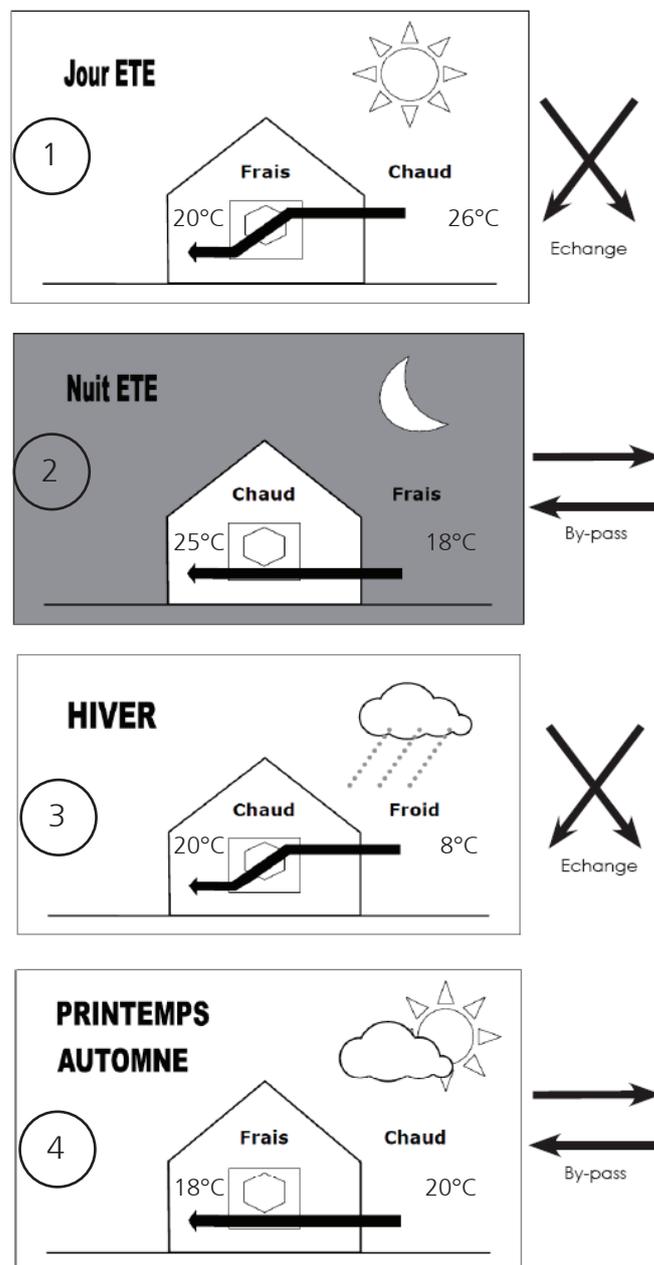
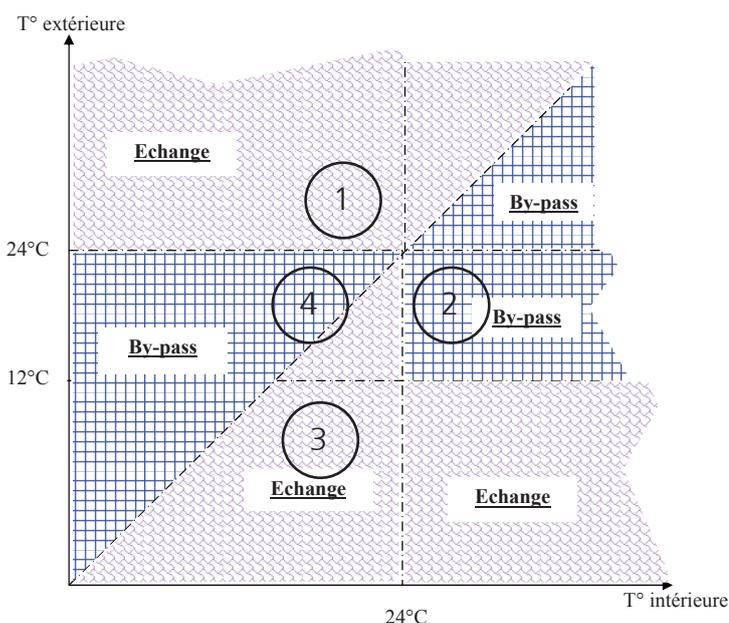
Configuration logements	Bouches d'amenée d'air		Bouches d'extraction			
	Séjour	Par chambre	Bouches cuisine	Bouches SDB	Bouches WC	Bouches salles d'eau
T3 (WC commun avec SDB) ⁽²⁾	1 TP 80 SR	1 TP 80 SR	BHC 12/45/105 I	BH SDB 10/40 ⁽¹⁾		BH SDB 5/40
	1 TP 80 SR	1 TP 80 SR	BHC 12/45/105 I	BH 10/45/45 I		BH SDB 5/40
T3 (WC séparé)	1 TP 80 SR	1 TP 80 SR	BHC 12/45/105 I	BH SDB 10/40	BAWC 5/30 I	BH SDB 5/40
T4 (WC commun avec SDB) ⁽²⁾	1 TP 80 SR	1 TP 80 SR	BHC 10/45/120 I	BH SDB 10/45		BH SDB 5/40
	1 TP 80 SR	1 TP 80 SR	BHC 10/45/120 I	BH 10/45/45 I ⁽¹⁾		BH SDB 5/40
T4 (WC séparé)	1 TP 80 SR	1 TP 80 SR	BHC 10/45/120 I	BH SDB 10/45	BAWC 5/30 I	BH SDB 5/40
T5 (1 SDB et 1 WC)	1 TP 80 SR	1 TP 80 SR	BHC 10/45/135 I	BH SDB 10/45	BAWC 5/30 I	BH SDB 5/40
T6 (2 SDB et 1 WC)	2 TP 80 SR	1 TP 80 SR	BHC 10/45/135 I	BH SDB 10/45	BAWC 5/30 I	BH SDB 5/40
T7 (2 SDB et 1 WC)	2 TP 80 SR	1 TP 80 SR	BHC 10/45/135 I	BH SDB 10/45	BAWC 5/30 I	BH SDB 5/40

Nbre de pièces principales	Bouches SDB	Bouches Salle d'eau	Bouches WC
T3	BH SDB 10/40	BH SDB 5/40	BA WC 5/30
T4 et +	BH SDB 10/45	BH SDB 5/40	BA WC 5/30

(1) CONFIGURATION LA PLUS PERFORMANTE THERMIQUEMENT
(2) NON CLOISONNABLE

Pour les raccordements sur réseau Ø 80, prévoir le manchon MAN 125/80 P (523 593).

3.4. Principe du By-pass



- 1 Rafrâchir l'air extérieur :
L'air neuf se refroidit au contact de l'air extrait.
- 2 Bénéficier de l'air frais extérieur :
Lorsque la température extérieure passe en dessous de 24°C, l'air neuf by-pass (évite) l'échangeur et pénètre naturellement rafraîchi.
- 3 Réchauffe l'air froid extérieur :
L'air neuf se réchauffe au contact de l'air extrait.
- 4 Bénéficier de l'air chaud extérieur :
L'air neuf by-pass (évite) l'échangeur.

4. RACCORDEMENT ELECTRIQUE



AVANT TOUTE OPERATION, DECONNECTER L'APPAREIL DU RESEAU ET S'ASSURER QUE L'ALIMENTATION NE PEUT PAS ETRE RETABLIE ACCIDENTELLEMENT.

Ce matériel doit être installé par des personnes ayant une qualification appropriée.

L'installation doit répondre à la norme NF C 15-100 et aux règles de l'art. Chaque produit ou composant entrant dans cette installation doit également être conforme aux normes qui lui sont applicables.

Prévoir une protection par disjoncteur 2A (non fourni).

Câble fourni d'une longueur de 1 mètre environ. Brancher à l'aide d'une boîte de dérivation étanche (non fournie).

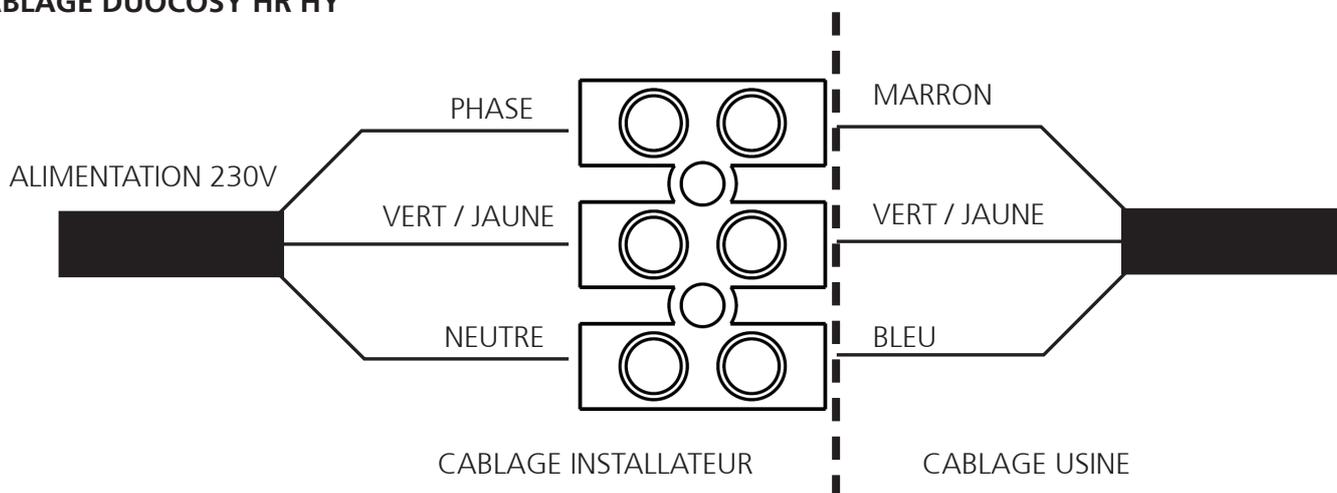
Alimentation avec du câble double isolation 3G1.5mm² de type H07RN-F au minimum. Diamètre extérieur maxi du câble : 13mm.

Dénudage des conducteurs de 5 à 8mm de manière à ne pas risquer d'entrer en contact avec d'autres fils ou des parties métalliques. Les fils ne devront pas être serrés sur l'isolant.

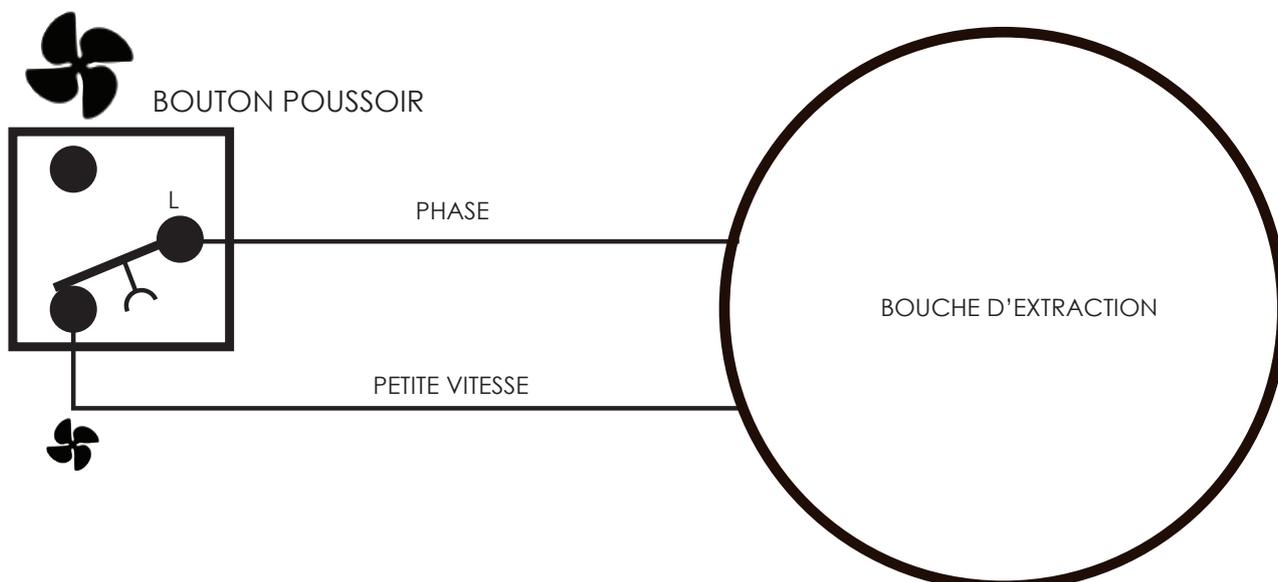
Les moteurs de l'appareil sont équipés d'une protection électronique. En cas de dysfonctionnement couper l'alimentation électrique durant une quinzaine de minutes environ puis réenclencher.

Si la protection se déclenche à nouveau, cela est généralement dû à un problème sur l'appareil, contacter le service après vente en cas de déclenchements répétés.

CABLAGE DUOCOSY HR HY



CABLAGE DU BOUTON POUSSOIR AVEC LA BOUCHE CUISINE A PILE



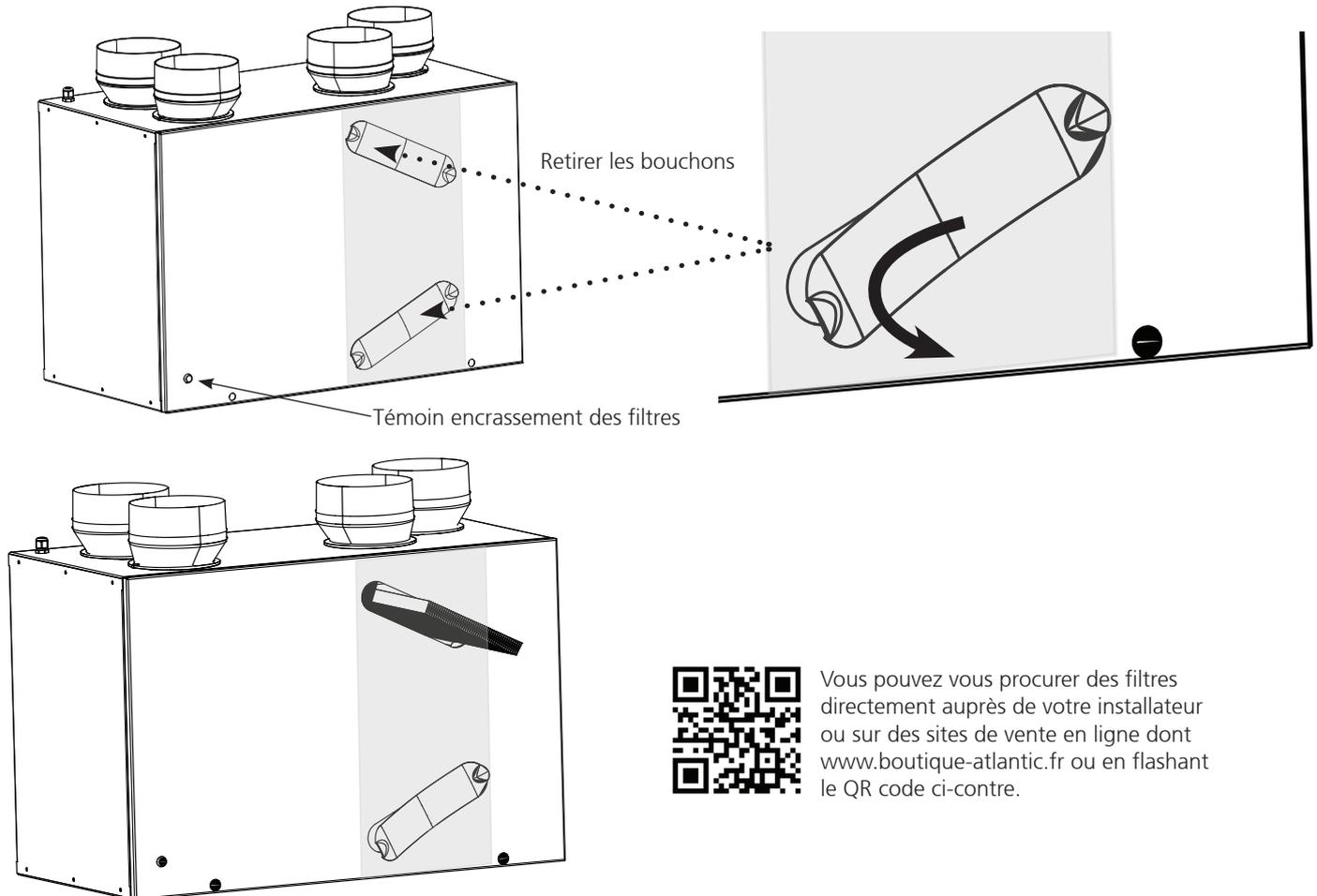
5. ENTRETIEN



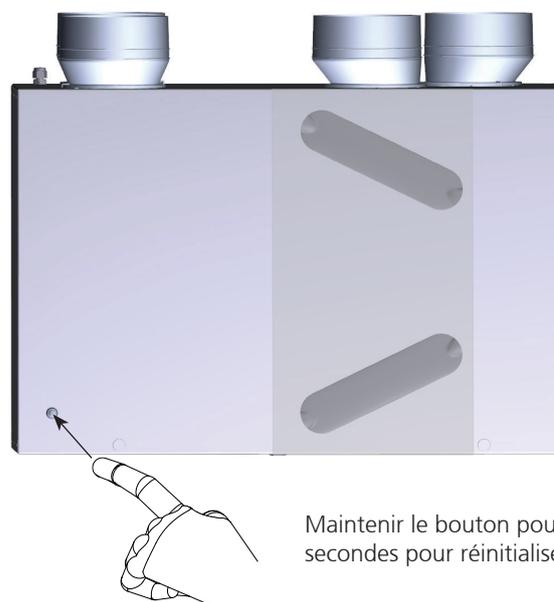
AVANT TOUTE OPERATION, DECONNECTER L'APPAREIL DU RESEAU ELECTRIQUE ET S'ASSURER QUE L'ALIMENTATION NE PEUT PAS ETRE RETABLIE ACCIDENTELLEMENT.

5.1. Changement filtres

En fonctionnement normal de la centrale, au bout de 12 mois la LED en façade s'allume pour indiquer le besoin de remplacer les filtres. Pour remettre à zéro le compteur et éteindre la LED voir schéma 5.2.



5.2. Réinitialisation du compteur



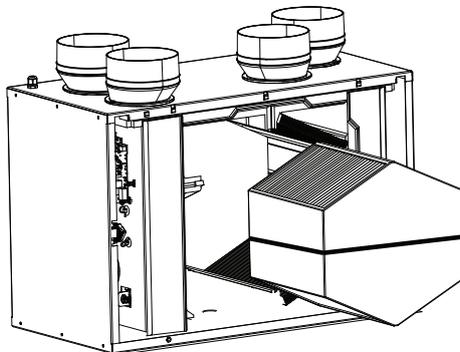
5.3. Nettoyage échangeur

1 fois par an sortir l'échangeur pour le dépoussiérer. **NE PAS UTILISER DE LIQUIDE QUEL QU'IL SOIT, NI EAU NI DETERGENT.**

Pour avoir accès à l'échangeur veuillez vous reporter au chapitre 3.2 p 4-5.

Nettoyer le bac à condensats et vérifier que l'évacuation n'est pas bouchée.

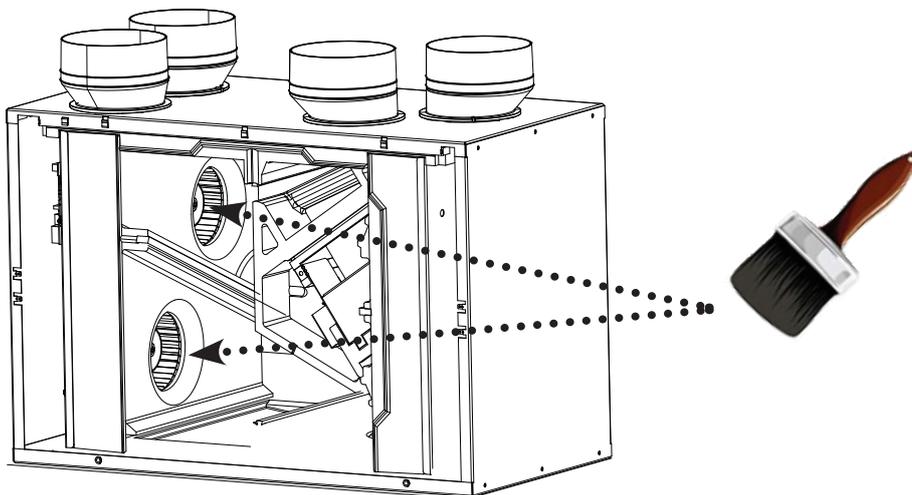
Vérifier que le siphon est rempli d'eau, sinon le remplir.



5.4. Nettoyage Mototurbines

1 fois par an nettoyer les mototurbines avec un pinceau sec.

Pour avoir accès aux moteurs veuillez vous reporter au chapitre 3.2 p4-5.



6. GARANTIE

Cet appareil est garanti deux ans à compter de la date d'achat contre tous défauts de fabrication. Dans ce cadre, ATLANTIC Climatisation et Ventilation assure l'échange ou la fourniture des pièces reconnues défectueuses après expertise par son service après vente. En aucun cas, la garantie ne peut couvrir les frais annexes, qu'il s'agisse de main d'œuvre, déplacement ou indemnité de quelque nature qu'elle soit. La garantie ne couvre pas les dommages dus à une installation non conforme à la présente notice, une utilisation impropre ou une tentative de réparation par du personnel non qualifié. En cas de problème, merci de vous adresser à votre installateur ou, à défaut, à votre revendeur.

7. PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

Traitement des appareils électriques ou électroniques en fin de vie (applicable dans les pays de l'union européenne et les autres pays disposant de systèmes de collecte sélective).

Ce logo indique que ce produit ne doit pas être traité avec les déchets ménagers. Il doit être remis à un point de collecte approprié pour le recyclage des équipements électriques et électroniques. Pour toute information supplémentaire au sujet du recyclage de ce produit, vous pouvez contacter votre municipalité, votre déchetterie ou le magasin où vous avez acheté le produit.



Cachet de l'installateur :

Siège social :

Atlantic Climatisation et Ventilation

13, Bd Monge - ZI - BP 71 - 69882 Meyzieu Cedex

Tel : 04.72.45.11.19

www.atlantic-pro.fr



8. ANNEXE

Configurations et valeurs (Avis technique en cours)

Type de logement	Pièces techniques				Qvarep _{spec} pour Cdep=1	Qvasou _{spec} pour Cdep=1	Qvext _{max}
	SDB	WC	SdB/WC commun	SDE	(m³/h)	(m³/h)	(m³/h)
F3			1 (10/45/45)	1	51,6	51,1	173
	1		1 (10/45/45)		59,1	58,5	195
	1		1 (10/45/45)	1	64,1	63,5	200
			1 (10/40)	1	44,7	44,3	162
	1		1 (10/40)		52,2	51,7	173
	1		1 (10/40)	1	57,2	56,6	178
	1	1			47,2	46,7	169
	1	2			54,9	54,4	174
	2	1			59,7	59,1	179
	2	2			67,4	66,7	184
	2	3			75,1	74,3	189
	3	2			79,9	79,1	194
	3	3			87,6	86,7	199
	1	1		1	52,2	51,7	174
	1	2		1	59,9	59,3	179
	2	1		1	64,7	64,1	184
	2	2		1	72,4	71,7	189
	2	3		1	80,1	79,3	194
	3	2		1	84,9	84,1	199
3	3		1	92,6	91,7	204	
F4			1 (10/45/45)	1	58,5	57,9	188
	1		1 (10/45/45)		73,3	72,6	210
	1		1 (10/45/45)	1	78,3	77,5	215
			1 (10/45)	1	59,3	58,7	188
	1		1 (10/45)		74,1	73,4	210
	1		1 (10/45)	1	79,1	78,3	215
	1	1			61,5	60,9	195
	1	2			69,2	68,5	200
	2	1			81,3	80,5	215
	2	2			89	88,1	220
	2	3			96,7	95,7	225
	3	2			108,8	107,7	240
	1	1		1	66,5	65,8	200
	1	2		1	74,2	73,5	205
	2	1		1	86,3	85,4	220
	2	2		1	94	93,1	225
2	3		1	101,7	100,7	230	
F5	1	1			67,9	67,2	210
	1	2			75,6	74,8	215
	2	1			87,7	86,8	230
	2	2			95,4	94,4	235
	2	3			103,1	102,1	240
	1	1		1	72,9	72,2	215
	1	2		1	80,6	79,8	220
	2	1		1	92,7	91,8	235
	2	2		1	100,4	99,4	240
F6	2	1			91,5	90,6	230
	2	2			99,2	98,2	235
	2	3			106,9	105,8	240
	2	1		1	96,5	95,5	235
	2	2		1	104,2	103,2	240
F7	2	1			93,9	93,0	230
	2	2			101,6	100,6	235
	2	3			109,3	108,2	240
	2	1		1	98,9	97,9	235
	2	2		1	106,6	105,5	240