



Notice de paramétrage - VM20

A. Paramètres standards


La commande du Duolix MAX présente deux niveaux de navigation :

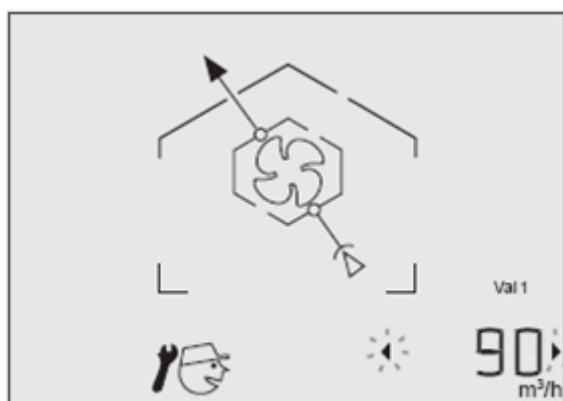
- un menu dédié aux paramétrages du Duolix MAX
- un menu dédié à son utilisation par l'occupant du logement.


Pour paramétrer le Duolix MAX il est nécessaire de rentrer dans le menu «installateur». Pour ce faire, appuyer simultanément sur «flèche gauche ◀», «flèche droite ▶» et  pendant 3s.

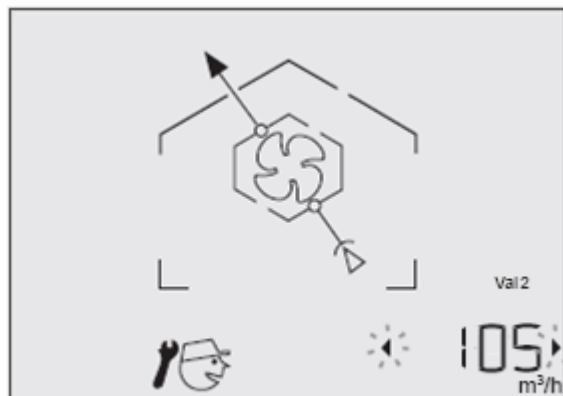
1. Programmer la langue en sélectionnant « FR » à l'aide des flèches de navigation ◀ et ▶ puis valider avec la touche centrale . Lorsque le symbole OK apparaît, le choix de la langue est validé.




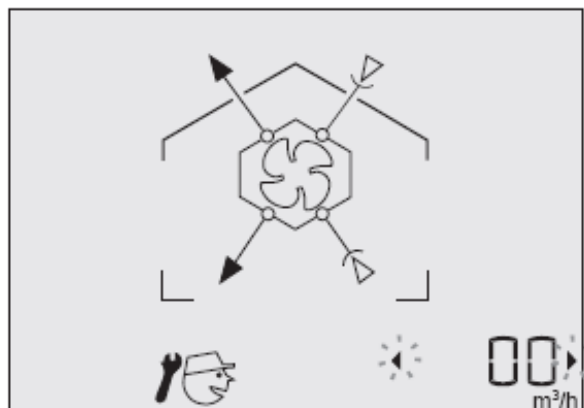
2. Régler le débit d'extraction « normal » à 90 m³/h à l'aide des flèches de navigation ◀ et ▶ puis valider avec la touche centrale . Lorsque le symbole OK apparaît, le choix est validé.




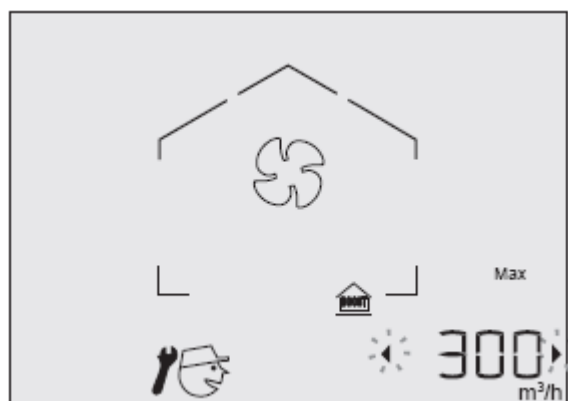
3. Régler le débit d'extraction « pointe » à $105 \text{ m}^3/\text{h}$ à l'aide des flèches de navigation ◀ et ▶ puis valider avec la touche centrale . Lorsque le symbole OK apparaît, le choix est validé.




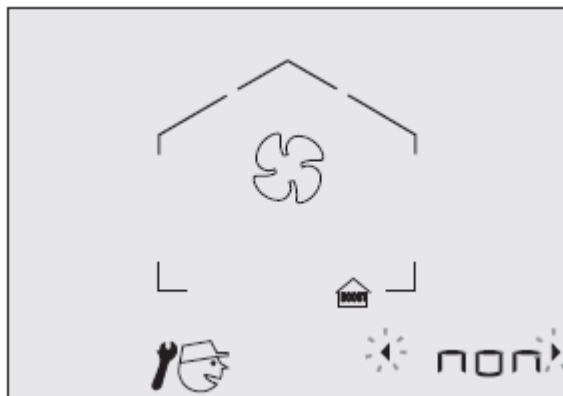
4. Régler le déséquilibre à $0 \text{ m}^3/\text{h}$ à l'aide des flèches de navigation ◀ et ▶ puis valider avec la touche centrale . Lorsque le symbole OK apparaît, le choix est validé.




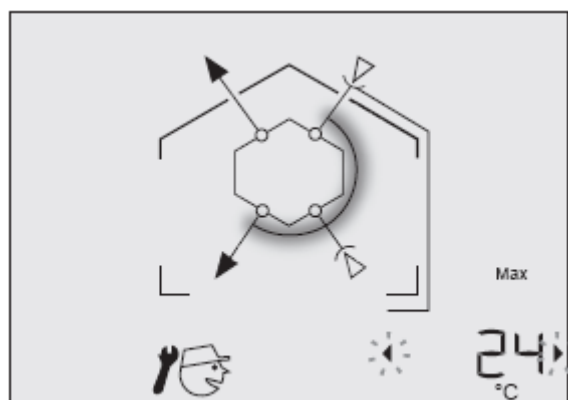
5. Régler la surventilation à $300 \text{ m}^3/\text{h}$ à l'aide des flèches de navigation ◀ et ▶ puis valider avec la touche centrale . Lorsque le symbole OK apparaît, le choix est validé.




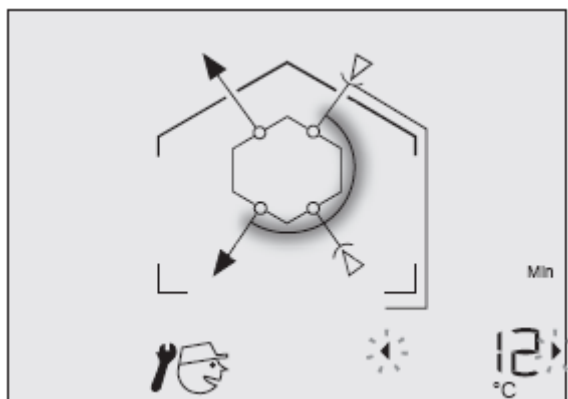
6. Régler la gestion de surventilation sur « non » à l'aide des flèches de navigation ◀ et ▶ puis valider avec la touche centrale . Lorsque le symbole OK apparaît, le choix est validé.




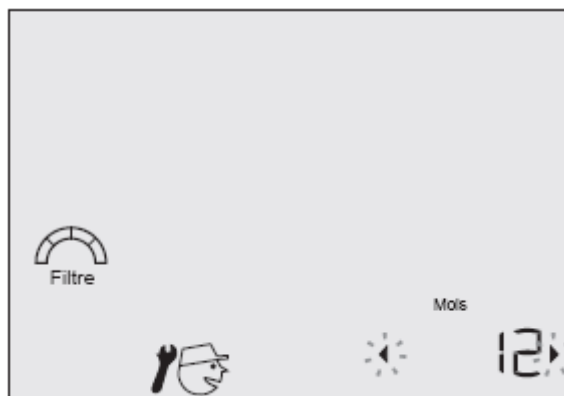
7. Régler le seuil haut du bypass à « 24°C » à l'aide des flèches de navigation ◀ et ▶ puis valider avec la touche centrale . Lorsque le symbole OK apparaît, le choix est validé.




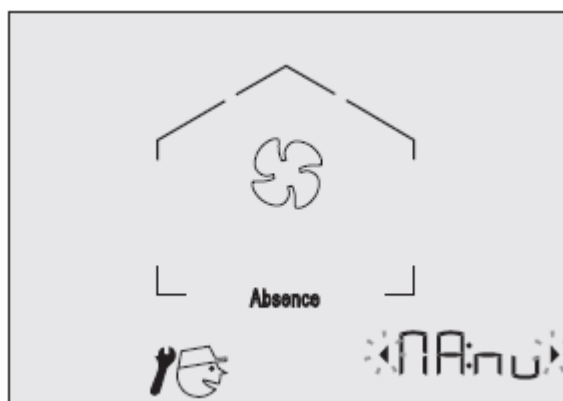
8. Régler le seuil bas du bypass à « 12°C » à l'aide des flèches de navigation ◀ et ▶ puis valider avec la touche centrale . Lorsque le symbole OK apparaît, le choix est validé.




9. Régler la durée de vie du filtre à « 12 mois » à l'aide des flèches de navigation ◀ et ▶ puis valider avec la touche centrale . Lorsque le symbole OK apparaît, le choix est validé.




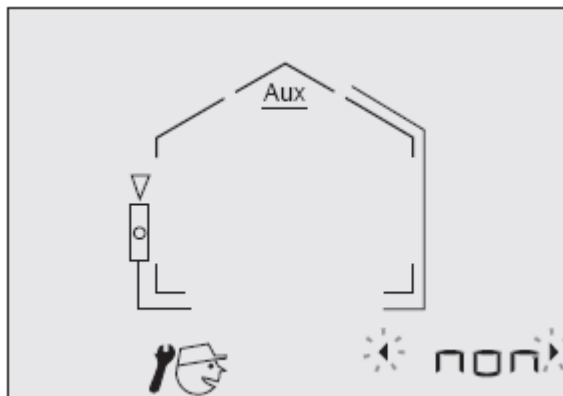
10. Régler la gestion des absences sur « MANU » à l'aide des flèches de navigation ◀ et ▶ puis valider avec la touche centrale . Lorsque le symbole OK apparaît, le choix est validé.




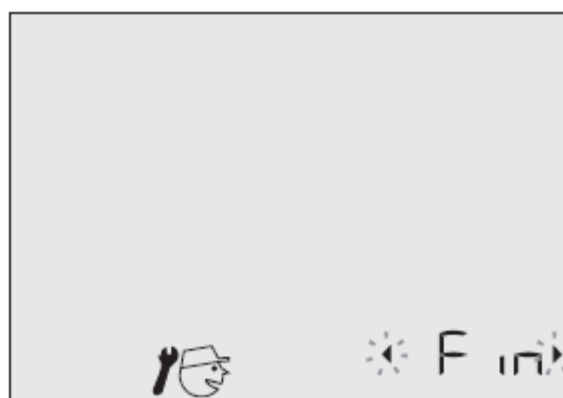
11. Régler le débit d'absence à 90 m³/h à l'aide des flèches de navigation ◀ et ▶ puis valider avec la touche centrale . Lorsque le symbole OK apparaît, le choix est validé.



12. Régler la présence d'auxiliaires sur « non » à l'aide des flèches de navigation ◀ et ▶ puis valider avec la touche centrale . Lorsque le symbole OK apparaît, le choix est validé.



13. Sélectionner « FIN » à l'aide des flèches de navigation ◀ et ▶ puis valider avec la touche centrale . Le paramétrage est terminé.



B. Réglage du déséquilibre

1. Conditions de mesure :

Option VM21 « Instrumentation portable pour acquisition et enregistrement des données de fonctionnement thermiques et aérauliques »



Toutes les bouches de soufflage réglées à une ouverture de 35mm à l'aide d'un réglet.

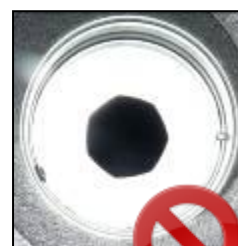


35mm

Tous les iris ouverts au maximum.



Vues intérieures des conduits



2. Procédure de mesure :

Il est important de régler le déséquilibre de la VMC car l'hypothèse faite pour le calcul de l'efficacité est la suivante :

Débit soufflage air neuf = Débit entrée air vicié (équilibre dans la maison)

Afin de déterminer la valeur de déséquilibre adaptée à la VMC il faut mesurer les débits d'aspiration air vicié et de soufflage air neuf.

Note :

Débit soufflage air neuf = Débit soufflage chambre 1 + Débit soufflage chambre 2 + Débit soufflage séjour

Débit entrée air vicié = Débit entrée air salle de bain + Débit entrée air WC + Débit entrée air cuisine

Pour effectuer correctement les mesures (en utilisant le matériel de l'option VM21), centrer le cône par rapport à la bouche et le fil chaud dans le cône.



Effectuer les mesures suivantes puis calculer la différence des débits:

		mode normal		mode cuisine	
Soufflage air neuf	Chambre 1		Somme =		Somme =
	Chambre 2				
	Séjour				
Entrée air vicié	Cuisine		Somme =		Somme =
	Salle de bain				
	WC				
		Différence =		Différence =	

Si l'une des différences est supérieure à 10m³/h, il faut modifier le déséquilibre de la VMC.

3. Modification du déséquilibre

Reprendre le paramétrage standard et modifier la valeur du déséquilibre (§ A.4)

- Si débit soufflage air neuf > débit entrée air vicié, la valeur de déséquilibre devra être négative
- Si débit entrée air vicié > débit soufflage air neuf, la valeur de déséquilibre devra être positive

A titre d'exemple :

Différence de débit entre 10 et 15 m³/h : valeur de déséquilibre 5

Différence de débit entre 15 et 25 m³/h : valeur de déséquilibre 10

Différence de débit entre 25 et 35 m³/h : valeur de déséquilibre 15

Refaire une série de mesure :

		mode normal		mode cuisine	
Soufflage air neuf	Chambre 1		Somme =		Somme =
	Chambre 2				
	Séjour				
Entrée air vicié	Cuisine		Somme =		Somme =
	Salle de bain				
	WC				
		Différence =		Différence =	

Si besoin, modifier à nouveau le déséquilibre.

4. Exemple :

Déséquilibre = 0 m ³ /h		mode normal		mode cuisine	
Soufflage air neuf	Chambre 1	27	Somme = 82	34	Somme = 103
	Chambre 2	28		34	
	Séjour	27		35	
Entrée air vicié	Cuisine	30	Somme = 77	75	Somme = 83
	Salle de bain	24		4	
	WC	23		4	
		Différence = 5		Différence = 20	

Déséquilibre = -10 m³/h		mode normal		mode cuisine	
Soufflage air neuf	Chambre 1	28	Somme = 89	35	Somme = 98
	Chambre 2	31		33	
	Séjour	30		30	
Entrée air vicié	Cuisine	32	Somme = 81	82	Somme = 90
	Salle de bain	25		4	
	WC	24		4	
		Différence = 8		Différence = 8	