

# Duocosy HR HY

VMC double flux haut rendement hygroréglable



Avis Technique  
n°14.5/14-2055\_v1



## + PRODUITS

- **Entretien simplifié :**
  - accès facile aux filtres sans outils
  - indicateur de changement des filtres
- **Maîtrise des dépenses énergétiques**
  - modulation des débits en fonction de l'occupation du logement
- **Confort d'été :**
  - évite le réchauffement nocturne grâce au by-pass automatique
- **Utilisation et installation simplifiées :**
  - compact
  - paramétrage et gestion des débits entièrement automatiques
  - témoin de bon fonctionnement

(1) Conforme au règlement d'éco-conception 1253/2014 et d'étiquetage énergétique 1254/2014.

### DESCRIPTION - APPLICATION

- Centrale VMC double flux haut rendement pour maisons individuelles du T3 (1 salle de bains, 1 WC) au T7 (2 salles de bains, 3 WC).
- Idéale dans le neuf : performances certifiées, dimensions compactes.
- Les débits d'extraction s'adaptent automatiquement au niveau d'occupation du logement.
- Équilibrage automatique des débits d'extraction et d'insufflation.
- Échangeur haut rendement 85% à contre-courant.
- Moteurs à courant continu, basse consommation.
- Régulation à pression constante avec capteur intégré.
- By-pass automatique.
- Témoin de bon fonctionnement
- Dégivrage automatique de l'échangeur.
- Indicateur de changement des filtres en façade.
- Caisson extérieur en tôle peinte.

### INSTALLATION

Pré-visite chantier / Mise en service - voir p. 117

- Pour une efficacité maximale, prévoir l'installation de la centrale Duocosy HR HY dans une pièce de service (type cellier, buanderie) et les réseaux dans le volume chauffé.
- Activation du grand débit cuisine sur la bouche cuisine.
- **Fonctionne avec des bouches hygroréglables à l'extraction et des bouches fixes à l'insufflation.**
- Compatible puits canadien.

### DIMENSIONS

En mm.



### CARACTÉRISTIQUES

Alimentation : Mono 230 V - 50 HZ

LIBELLÉ	Consommation électrique (W-Th-C)	Efficacité échangeur haut rendement (%)	Niveau de pression acoustique caisson <sup>(1)</sup> (dB(A))	Niveau de puissance acoustique soufflage <sup>(2)</sup> (dB(A))	Nombre de piquages x diamètre (mm)	Poids (kg)	Filtration EN779 (ISO 16890)	Classe énergétique
DUOCOSY HR HY	de 24,9 à 52,2	85	26	53,5	4 x 160	30	M5 (ePM10 50%)	A

(1) Pression acoustique rayonnée à 2 m du caisson pour un débit de 90 m<sup>3</sup>/h (valeur non certifiée).  
(2) Puissance acoustique au soufflage : valeurs certifiées.

### TARIF

LIBELLÉ	Description	RÉF.	PRIX € HT	CV2214	
				Éco-part. € HT	
DUOCOSY HR HY	Centrale double flux haut rendement hygroréglable	412260	2 600	1,67	

### CONTENU DU CARTON

	Kit Duocosy HR HY
Centrale double flux	1
Jeu de filtres M5 (ePM10 50%)	1

## ACCESSOIRES COMPLÉMENTAIRES

LIBELLÉ	Description	RÉF.	PRIX € HT	Éco-part € HT	Famille
FILTRES DUO	Filtres de recharge M5 (ePM10 50%) pour Duocosy	412193	78,2	-	CV2214
KIT DUOC HY T3/4	1 x bouche cuisine BHC 15/45-135 PB, 1 x manchon court 125, 1 x bouche WC BAW 5-30 PP, 1 x bouche SDB BHB 10/45 125L, 2 x manchons courts 125/80, 5 x terminaux d'insufflation TP 80 SR	412281	333	0,83	CV2212
KIT DUOC HY T5+	1 x bouche cuisine BHC 10/45-135 PB, 1 x manchon court 125, 1 x bouche WC BAW 5-30 PP, 1 x bouche SDB BHB 10/45 125L, 2 x manchons courts 125/80, 6 x terminaux d'insufflation TP 80 SR	412282	349	0,83	CV2212
TP 80 SR	Bouche d'insufflation plastique sans registre Ø 80	412004	15,6	-	CV2212
TM 125 P	Bouche d'insufflation métal pour plafond Ø 125	533182	67	-	CV2200
M 125 HP-L100	Manchon court à griffes (paroi mince) Ø 125 pour bouche hygro 125	520019	7,5	-	CV2200
MAN 125/80 P	Manchon court à griffes (paroi mince) Ø 80	523593	8,1	-	CV2200
BHB 10/45 125L	Bouche hygro salle de bains 10/45 Ø 125	542465	60,6	-	CV2200
BHB 15/45 125L	Bouche hygro salle de bains 15/45 Ø 125	526385	60,6	-	CV2200
BHB 5/40 125L	Bouche hygro salle de bains à piles 5/40 Ø 125	542462	60,6	-	CV2200
BHBW 15/45-40PP 125L	Bouche hygro salle de bains/WC communs à piles 15/45-40 Ø 125	526091	121	0,17	CV2200
BHBW 15/45-45PP 125L	Bouche hygro salle de bains/WC communs à piles 15/45-45 Ø 125	526148	121	0,17	CV2200
BHBW 5/40-30PP 125L	Bouche hygro salle de bains/WC communs à piles 5/40-30 Ø 125	526387	121	0,17	CV2200
BAW 5-30PP 125L	Bouche autoréglable WC à piles Ø 125	526393	86,8	0,17	CV2200
CT 160 TUILE	Chapeau de toiture Ø 160	533603	131	-	CV2205
PAS 160	Piège à son Ø 160 pour soufflage	524682	87,4	-	CV2215
ME INOX 160 LIGHT	Prise d'air inox faible perte de charge Ø 160	461006	104	-	CV2215

## AIDE À LA SÉLECTION

Type de logement	Bouches d'extraction					Bouches d'insufflation	
	Cuisine	SDB	SDB/WC commun	WC	Salle d'eau	Séjour	Chambres
T3 1 SDB/1 WC commun	BHC 15/45-135	-	BHBW 15/45-40	-	BHB 5/40	2 x TP 80 SR/TM 125 P	1 x TP 80 SR /TM 125 P
T4 1 SDB - 1 WC	BHC 15/45-135	BHB 10/45	-	BAW 5-30	BHB 5/40	2 x TP 80 SR/TM 125 P	1 x TP 80 SR /TM 125 P
T5 1 SDB - 1 WC	BHC 10/45-135	BHB 10/45	-	BAW 5-30	BHB 5/40	2 x TP 80 SR/TM 125 P	1 x TP 80 SR /TM 125 P
T5 1 SDB - 1 WC - 1 SDE	BHC 10/45-135	BHB 10/45	-	BAW 5-30	BHB 5/40	2 x TP 80 SR/TM 125 P	1 x TP 80 SR /TM 125 P
T6 2 SDB - 2 WC	BHC 10/45-135	BHB 10/45	-	BAW 5-30	BHB 5/40	2 x TP 80 SR/TM 125 P	1 x TP 80 SR /TM 125 P

### Exemple de réseau type (Clip & Go, voir p. 155)

