

# DK Hybrid Inverter

## 2 en 1 : Chauffage en hiver, climatisation en été

### Ventilo-radiateur à inertie

Le DK Hybrid Inverter est un ventilo-radiateur à inertie. Raccordé à l'installation hydraulique de votre logement, il incorpore également des éléments électriques (résistance et ventilateur) afin d'améliorer le rendement et l'efficacité

### Idéal avec une PAC réversible

Lorsqu'il est raccordé à une PAC (pompe à chaleur) réversible, le DK Hybrid Inverter est capable de chauffer en hiver (jusqu'à 5.720 W) et de rafraîchir en été (jusqu'à 2.650W)

### Technologie Inverter

Technologie Inverter, gestion électronique intelligente : le radiateur adapte automatiquement la vitesse du ventilateur tangentiel et l'électrovanne (s'il y en a) en fonction des paramètres programmés. Ce qui signifie une consommation minimale et le meilleur confort pour votre logement

### Fonction nuit silencieuse

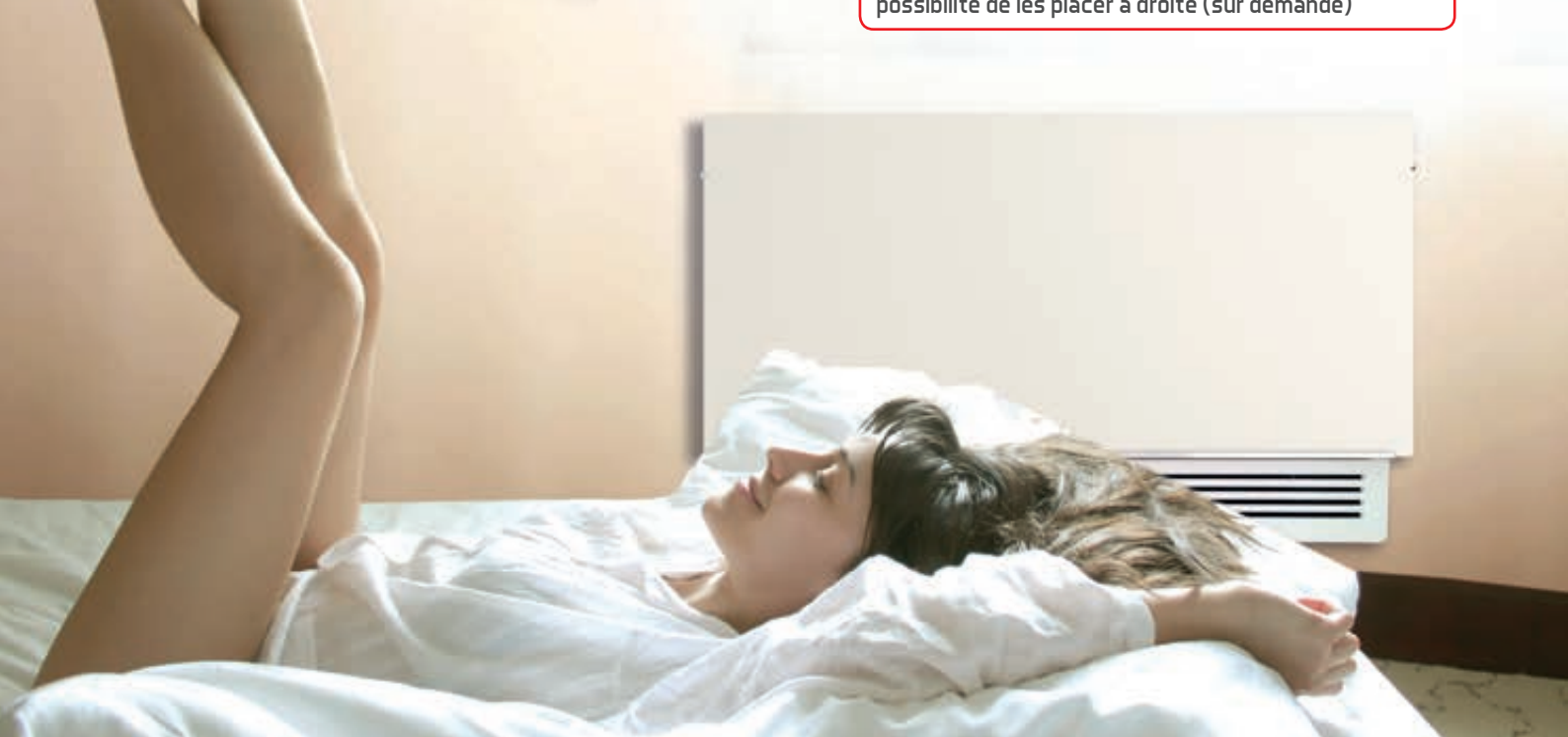
Faible niveau sonore, avec une fonction nuit pour un confort maximal

### Boitier de commande intuitif et intégré

- Sélection mode Eté / Hiver.
- Réglage de la température, entre 16 et 28 °C, par intervalle de 0,5 °C.
- Réglage du fonctionnement du ventilateur tangentiel : vitesse minimale, maximale, automatique (Inverter) ou nuit.
- Activation de la résistance.
- Fonction Nuit : le radiateur modifie la température et le niveau sonore de manière progressive pour un repos optimal

### Adapté à votre installation

Possibilité d'adapter le radiateur à votre installation : entrée et sortie d'eau prévues du côté gauche, mais possibilité de les placer à droite (sur demande)



# Caractéristiques techniques



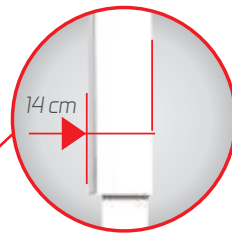
Protecteur thermique et acoustique



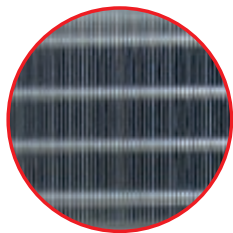
Boîtier de commande embarqué. Il permet d'optimiser le rendement du radiateur et d'en réduire la consommation



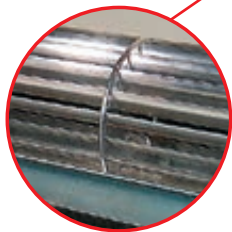
Connexions hydrauliques Eurokonus



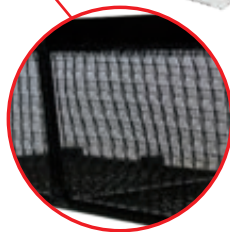
Design étroit. Structure en acier avec revêtement par poudre



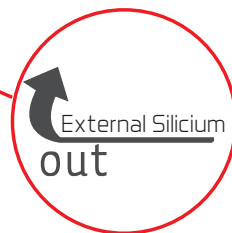
Echangeur de chaleur à haute performance pour un ajustement optimal de la température



Ventilateur tangential silencieux



Accès facile aux filtres pour nettoyage rapide



Accumulateur extérieur **DUAL-KHERR**

# Dimensions et puissances



Avec seulement deux modèles aux dimensions compactes, tous les besoins sont couverts

## DK Hybrid Inverter

Réf.	Dimensions
2000 IR	620 x 642 x 139 mm
6000 IR	1015 x 642 x 139 mm

# Caractéristiques

Caractéristiques		DK HYBRID	DK HYBRID
		INVERTER 2000 IR	INVERTER 6000 IR
Puissance totale frigorifique	W	830	2650
Puissance frigorifique sensible	W	620	1960
Débit d'eau	l/h	143	456
Pertes de charge hydrauliques	kPa	7,2	22,5
Puissance calorifique avec arrivée d'eau à 50°C	W	1090	3190
Puissance calorifique avec arrivée d'eau à 50°C + DK Ω	W	1240	3440
Débit d'eau (arrivée d'eau à 50°C)	l/h	143	456
Pertes de charge hydrauliques (arrivée d'eau à 50°C)	kPa	5,7	16,3
Puissance calorifique sans ventilation (50°C)	W	210	291
Puissance calorifique avec arrivée d'eau 70°C ΔT 10 (c)	W	1890	5470
Puissance calorifique avec arrivée d'eau 70°C ΔT 10 + DK Ω	W	2040	5720
Débit d'eau (arrivée d'eau 70°C ΔT 10)	l/h	162	471
Pertes de charge hydrauliques (arrivée d'eau à 70°C ΔT 10)	kPa	6,7	16,1
Puissance calorifique sans ventilation (70°C)	W	322	447
<b>CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES</b>			
Contenance en eau de l'échangeur	L	0,47	1,13
Pression maximum de service	bar	10	10
Connexions hydrauliques	inches	Eurokonus 3/4	Eurokonus 3/4
Raccordement des condensats	mm	Ø 16 (interieur)	Ø 16 (interieur)
Diamètre minimum de la tuyauterie d'entrée d'eau	mm	Ø 12	Ø 16
<b>CARACTERISTIQUES AÉRAULIQUES</b>			
Débit d'air avec ventilateur à vitesse maximale	m <sup>3</sup> /h	162 (*)	461 (*)
Débit d'air avec ventilateur à vitesse moyenne (mode AUTO)	m <sup>3</sup> /h	113 (*)	367 (*)
Débit d'air avec ventilateur à vitesse minimale	m <sup>3</sup> /h	55 (*)	248 (*)
Pression statique maximum disponible	Pa	10	13
<b>CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES</b>			
Tension d'alimentation	V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50
Puissance maximum absorbée (ventilateur tangentiel + résistance d'appoint)	W	162,9	271,8
Courant maximum absorbé (ventilateur tangentiel + résistance d'appoint)	A	0,7	1,18
<b>CARACTERISTIQUES ACOUSTIQUES</b>			
Pression acoustique avec flux d'air au maximum	dB(A)	39,4	42,2
Pression acoustique avec flux d'air moyen	dB(A)	33,2	34,4
Pression acoustique avec flux d'air au minimum	dB(A)	24,2	25,6
Puissance acoustique selon norme ISO 7779	dB(A)	18,8	22,3
<b>DIMENSIONS ET POIDS</b>			
Longueur totale	mm	620	1015
Hauteur totale	mm	642	642
Profondeur totale	mm	139	139
Poids net	Kg	22	34

(\*) Débit d'air quand l'appareil est en mode Climatisation. En mode Chauffage, le débit est 20 m<sup>3</sup>/h supérieur pour le modèle 2000IR et 40 m<sup>3</sup>/h supérieur pour le modèle 6000IR.

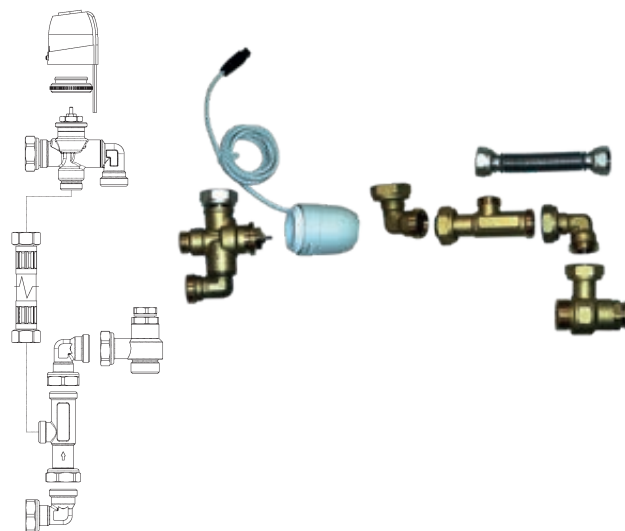
# Robinetterie



Kit valves de connexion et tête thermostatique reliée au boîtier électronique

Réf.

C053050



Kit valves de connexion avec By Pass et tête thermostatique reliée au boîtier électronique

Réf.

C053051

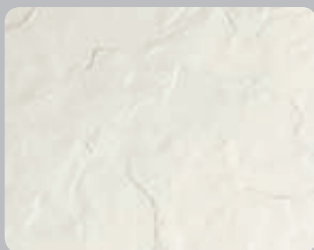
# Références

Réf.	Ardoise Noire	Ardoise Blanche	Terre Lunaire	Blanc Cachemire
Inverter 2000 IR	02IR20H	01IR20H	16IR20H	05IR20H
Inverter 6000 IR	02IR60H	01IR60H	16IR60H	05IR60H

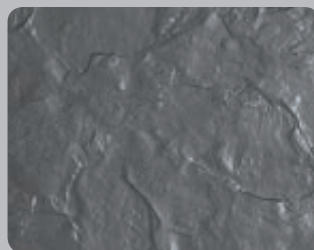
# Finitions



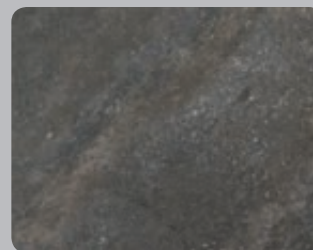
Blanc Cachemire - Mimetic



Ardoise Blanche



Ardoise Noire



Terre Lunaire

Blanc cachemire - Mimetic : vous pouvez peindre votre radiateur à la couleur souhaitée. Pour cela, assurez-vous d'appliquer au préalable une sous-couche de peinture spéciale pour surface qui n'absorbe pas l'eau. Puis la peinture de la couleur de votre choix. Les deux doivent être résistantes aux hautes températures.

N'hésitez pas à demander conseil à un professionnel.