

RÉSIDENTIEL ET COMMERCIAL R32

.....

CONSOLE

HFIU 350 ZAL



4 entrées de distribution de l'air qui permettent d'augmenter l'efficacité énergétique du système.



Télécommande de série avec capteur de température intégré (fonction Follow-me)

Caractéristiques

3,52 kW | 1 catégorie de puissance disponible

A++/A+ | Classes d'efficacité énergétique saisonnière en refroidissement/chauffage

7,7/4,3 | Valeurs de SEER/SCOP

-15-50° C | **-15-24° C** | Plage de fonctionnement en refroidissement et chauffage

210 mm de profondeur | Dimensions compactes

Double modalité de distribution de l'air

Filtre anti formaldéhyde fourni

Installation flexible | Jusqu'à 25 m de longueur de segmentation

Déductions fiscales et **Compte thermique** | Avantages fiscaux



Modèle unité intérieure			HFIU 350 ZAL
Modèle unité extérieure			HCKI 350 ZA
Type			Pompe à chaleur FULL DC-Inverter
Commande (fournie)			Télécommande
Capacité nominale (T=+35° C)	Refroidissement	kW	3,52 (0,77~3,81)
Puissance absorbée nominale (T=+35° C)		kW	0,92 (0,17~1,84)
Coefficient d'efficacité énergétique nominale		EER ³	3,83
Classe d'efficacité énergétique saisonnière		626/2011 ¹	A++
Indice d'efficacité énergétique saisonnière		SEER ²	7,7
Consommation énergétique annuelle	Chauffage	kWh/a	159
Charge théorique (Pdesignc)		kW	3,5
Capacité nominale (T=+7° C)		kW	3,81 (0,46~4,34)
Puissance absorbée nominale (T=+7° C)		kW	1,02 (0,15~1,47)
Coefficient de prestation énergétique nominale		COP ³	3,74
Classe d'efficacité énergétique (moyenne saison)	Refroidissement	626/2011 ¹	A+
Indice d'efficacité énergétique saisonnière (saison moyenne)		SCOP ²	4,3
Consommation énergétique annuelle		kWh/a	1042
Charge théorique (Pdesignh) @-10° C		kW	3,2
Limites de fonctionnement (température extérieure)		Refroidissement	°C
	Chauffage	°C	-15~24
Données électriques			
Alimentation électrique	Unité extérieure	Ph-V-Hz	1-220~240V-50HZ
Câble d'alimentation		Type	3 x 2,5 mm ²
Câbles de connexion entre U.I. et U.E.		n°	4
Courant absorbé nominal (min~max)	Refroidissement	A	4,10 (1,40~8,10)
	Chauffage	A	4,50 (1,20~6,50)
Courant maximal		A	10
Puissance absorbée maximale		kW	2,35
Circuit frigorifique			
Réfrigérant (GWP) ⁴			R32 (675)
Quantité de réfrigérant préchargé		Kg	0,87
Tonnes de CO2 équivalentes		t	0,587
Diamètre tuyaux frigorifiques liquide/gaz		mm (pouces)	ø6,35(1/4") - ø9,52(3/8")
Longueur max de fragmentation		m	25
Dénivelé max U.I./U.E.		m	10
Distance maxi sans charge suppl.		m	5
Charge supplémentaire		g/m	12
Spécifications unité intérieure			
Dimensions	LxPxH	mm	700xx210x600
Poids net		Kg	14,8
Niveau pression sonore (U.I.)	Hi/Mi/Lo	dB(A)	43/41,5/35
Niveau puissance sonore (U.I.)	Hi	dB(A)	58
Volume d'air traité	Hi/Mi/Lo	m ³ /h	512/480/370
Puissance moteur (Sortie)		W	67
Diamètre extérieur de l'évacuation des condensats		mm	ø16
Spécifications unité externe			
Dimensions	LxPxH	mm	800x333x554
Poids net		Kg	34,7
Niveau pression sonore (U.E.)		dB(A)	55,5
Niveau puissance sonore (U.E.)		dB(A)	63
Air traité (Max)		m ³ /h	2000
Puissance moteur (Sortie)		W	40
Parties optionnelles			
Commande à fil			OUI
Commande centralisée manuelle	Nécessite interfaces NIM-GRH		OUI
Contrôle centralisé Wi-Fi			XRV Mobile BMS

1 Règlement délégué UE N°626/2011 relatif au nouvel étiquetage indiquant la consommation énergétique des climatiseurs. 2 Règlement UE N.206/2012 - Valeur mesurée selon la norme harmonisée EN14825. (3) Valeur mesurée selon la norme harmonisée EN14511. 4 La fuite de réfrigérant contribue au changement climatique. En cas de libération dans l'atmosphère, les réfrigérants avec un potentiel de réchauffement planétaire (GWP) plus bas contribuent en moindre mesure au réchauffement climatique par rapport à ceux avec un GWP plus élevé. Cet appareil contient un fluide réfrigérant avec un GWP de 675. Si 1 kg de ce fluide réfrigérant était rejeté dans l'atmosphère, l'impact sur le réchauffement global serait 675 fois plus élevé par rapport à 1 kg de CO₂ sur une période de 100 ans. En aucun cas, l'utilisateur doit chercher à intervenir sur le circuit réfrigérant ou démonter le produit. Toujours contacter du personnel qualifié en cas de besoin.