

# Fiche technique d'installation

Mono-split gainable Primary Triphasé R410A

RPIH-5.0UNE1NH RAS-5.0UNESMH1

## Généralités

Puissance frigorifique nominale	kW	12,10 (3,30 - 13,20)
Puissance absorbée totale nominale froid	kW	4,29
SEER / etas froid	-	5,71 / 225%
Plage de fonctionnement en froid	-	-15°C / +48°C
Puissance calorifique nominale	kW	14,0(3,00 - 14,60)
Puissance absorbée totale nominale chaud	kW	4,1
SCOP / etas chaud	-	3,77 / 148 %
Plage de fonctionnement en chaud	-	-15°C / +24°C
DESP	-	Non soumis

## Caractéristiques de l'UI

Dimensions UI	mm	350 x 1300 x 800
Poids UI	kg	51
Dimension de la façade (Cassette)	mm	-
Poids net façade (Cassette)	kg	-
Relevage des condensats (référence / hauteur)	mm	Incluse / 700 mm
Diamètre évacuation des condensats	mm	32 mm
Débit d'air PV/MV/GV	m³/h	1300/1500/1750
Pression statique disponible sur l'UI	Pa	50,0 (0 - 120)
Puissance acoustique en froid UI	dB(A)	67
Niveau sonore froid UI (PV/MV/GV)	dB(A)	35 / 39 / 41
Télécommande filaire	-	HCWA21NEHH (incluse)
Plage de réglage de température froid	°C	16 / 30 °C
Plage de réglage de température chaud	°C	16 / 30 °C

Note : Ne convient pas pour les applications qui nécessitent du froid seul toute l'année (ex : locaux à fortes charges interne de type locaux IT)

Les UI ne disposent pas d'isolants M0/M1.

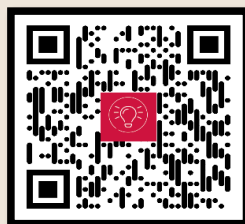
## Caractéristiques de l'UE

Dimension UE	mm	1050 x 950 x 340
Poids UE	kg	85
Débit d'air en GV froid	m³/h	5800
Pression statique disponible sur l'UE	Pa	-
Puissance acoustique UE	dB(A)	74
Diamètre des condensats / référence	-	-

# HITACHI

QR-Code (scannez ou cliquez)

Documentation technique



Section soufflage : 1235x308 mm

Section reprise : 1205x222 mm



# Fiche technique d'installation

## Mono-split gainable Primary Triphasé R410A

RPIH-5.0UNE1NH RAS-5.0UNESMH1

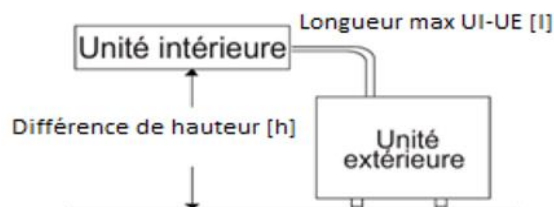
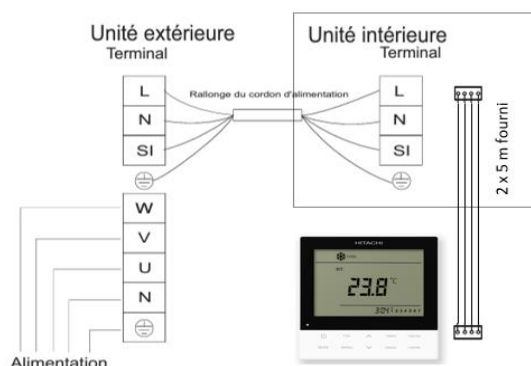
### Caractéristiques électriques

Alimentation du système	400V / 3Ph / 50Hz
Section mini alimentation	5 x 2,5 mm <sup>2</sup>
Protection électrique (courbe C)	16 A
Intensité maximale	11,6 A
Liaison UI/UE - Liycy	4 x 1,5 mm <sup>2</sup>
Câble de la télécommande - Liycy	24 AWG (0,21 mm <sup>2</sup> ) 2x5 m fourni

### Caractéristiques frigorifiques

Fluide	R410A
Longueur préchargé (m)	5
Charge initiale de fluide (kg)	3,2
Charge additionnelle de fluide (g/m)	35
Longueur max UI-UE [l] (m)	50
Différence de hauteur [h] (UE dessus / UE dessous) (m)	30/30
Diamètre des tuyauteries	3/8" - 3/4"

Fiche de MES (contrôle de groupe) : <https://www.hitachiclimat.fr/documentations/telecharger/mise-en-service-simplifiee-pour-le-controle-de-groupe-a4>



NB 1 : Le respect de la norme électrique NF C 15-100 est obligatoire et prévaut sur cette présente fiche.

NB 2 : Dans le cas où l'unité intérieure est plus basse que l'unité extérieure (de plus de 5 m), un piège à huile doit être utilisé à l'aspiration. Le réseau horizontal doit être incliné (pente 1/200 - 1/250) afin de ramener l'huile vers le compresseur.

### Connectivité

CSNET Manager	Via HCAA01NEWI
AIRCLOUD PRO	-
Télécommandes centralisées VRF	Via HCAA01NEWI
Passerelles GTB	Via HCAA01NEWI
Contrôle externe	Contact sec ON/OFF sur l'UI