

ACH12Ui B / ACH14Ui B / ACH18Ui B



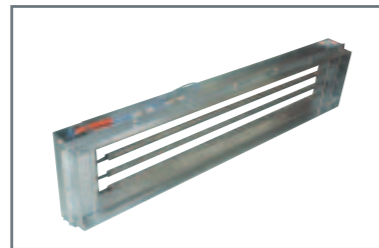
Modèle	Code	Réfrigérant
ACH12Ui B	3NHY6500	R410A *
ACH14Ui B	3NHY6505	R410A *
ACH18Ui B	3NHY6510	R410A *

\* Consulter disponibilité

### Adaptabilité d'installation.



### Résistance électrique (en option).



### Télécommande avec sonde thermique.

Pour une lecture de la température de la pièce plus exacte.

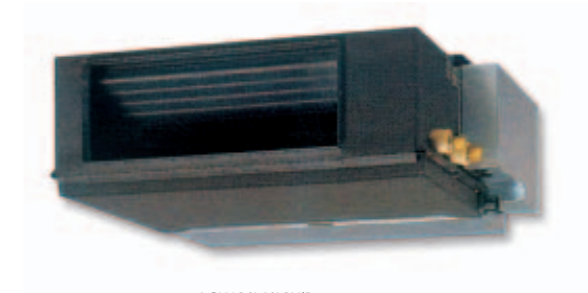


## SPLIT GAINABLES INVERTER

Modèle		ACH12Ui B	ACH14Ui B	ACH18Ui B
Unité intérieure	Code	3NHY6501	3NHY6506	3NHY6511
	Référence logistique	HRA12LALU	HRF14LALU	HRF18LALU
Unité extérieure	Code	3NHY6502	3NHY6507	3NHY6512
	Référence logistique	HOB12LACL	HOB14LACL	HOB18LACL
Puissance frigorifique	kcal/h	3.010 (1.204 – 3.440)	3.612 (1.290 – 4.300)	4.472 (1.720 – 5.074)
	W	3.500 (1.400 – 4.000)	4.200 (1.500 – 5.000)	5.200 (2.000 – 5.900)
Puissance calorifique	kcal/h	3.440 (1.204 – 4.300)	4.128 (1.290 – 4.902)	5.332 (1.720 – 6.450)
	W	4.000 (1.400 – 5.000)	4.800 (1.500 – 5.700)	6.200 (2.000 – 7.500)
Ratio économie d'énergie	EER (Froid)	3,04	3,07	3,06
	COP (Chaud)	3,08	3,22	3,26
Tension/Phases/Fréquence	V/n°/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Consommation électrique (Froid/Chaud)	kW	1,15/1,30	1,37/1,49	1,70/1,90
Intensité de démarrage	A	10	10	10
Intensité absorbée (Froid/Chaud)	A	5,1/5,7	6,0/6,5	7,4/8,3
Alimentation électrique		(U.E.) 2x2,5+T	(U.E.) 2x2,5+T	(U.E.) 2x2,5+T
Interconnexion électrique		3x1,5+T	3x1,5+T	3x1,5+T
Débit d'air u.intérieure (min-max)	m³/h	500 – 720	550 – 820	550 – 820
Pression statique (max-min)	mmc.d.a.	9 – 0	9 – 0	9 – 0
Débit d'air u. extérieure (max)	m³/h	1.780	1.910	2.000
Pression sonore unité intérieure G/M/P	dB (A)	34/31/28	40/36/31	38/34/30
Pression sonore unité extérieure	dB (A)	49	49	50
Dimensions U. Intérieure	Largueur	mm	953	953
	Profondeur	mm	595	595
	Hauteur	mm	217	217
Dimensions U. Extérieure	Largueur	mm	790	790
	Profondeur	mm	300	300
	Hauteur	mm	578	578
Poids net (U. Intérieure/U. Extérieure)	kg	23/40	23/40	23/40
Diamètre lignes frigorifiques	pouce	1/4" – 3/8"	1/4" – 1/2"	1/4" – 1/2"
Distances maximum (Longueur/Hauteur)	m	25/15	25/15	25/15
Réfrigérant	type	R410A	R410A	R410A
Précharge	m	10	10	10
Complément de charge	gr/m	20	20	20
Plage de fonctionnement	Mode froid	°C	+10 ~ +43	0 ~ +43
	Mode chaud	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24

Droits réservés pour toute modification des modèles et des données techniques.

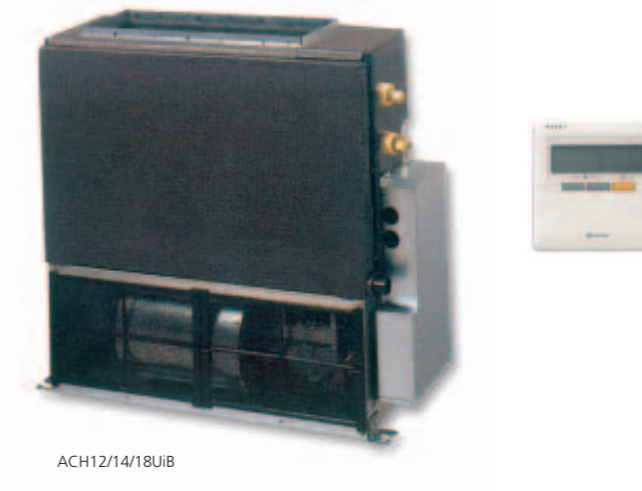
## Split Gainables Inverter (Soufflage direct)\*



ACH12/14/18UiB



ACH12/14/18UiB



ACH12/14/18UiB

### Accessoires

#### Commande simplifiée



3DHY9450

#### Commande sans câble avec récepteur ACH 12/14/18 Ui B



3NHY9515

#### Pompe à condensats



3NGG9520

- Adaptabilité d'installation maximale. Les modèles Hiyasu à impulsion directe peuvent être installés indifféremment au plafond comme au sol.
- Télécommande avec sonde thermique. Permet de réaliser la lecture de la température depuis la télécommande de façon plus précise.
- Résistance électrique externe. La plaque électronique permet de connecter une résistance électrique externe (option) pour fonctionner comme support de l'unité en mode de chauffage.
- Hauteur minimum. Les dimensions réduites de ces unités (seulement 217 mm de hauteur) permettent leur installation dans des espaces restreints.



\* Ne peut se conduire.

 CHALEUR JUSQU'À  
-15°C

 FROID JUSQU'À  
0°C

(mod. ACH18UiB)

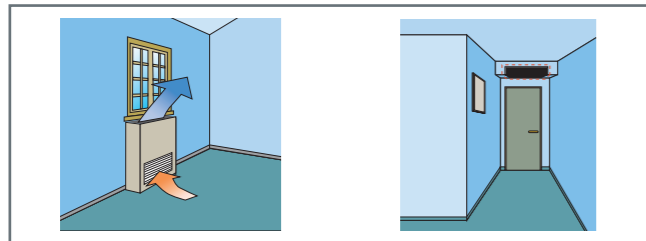
ACH12Ui / ACH14Ui / ACH18Ui



Modèle	Code	Réfrigérant
ACH12Ui	3NHY8520	R410A
ACH14Ui	3NHY8525	R410A
ACH18Ui	3NHY8530	R410A

### Versatilité d'installation

Les modèles Hiyasu à soufflage direct peuvent être installés indifféremment au sol ou au plafond.



### Télécommande avec sonde

Pour une lecture de la température de la pièce plus exacte



## SPLIT GAINABLES INVERTER

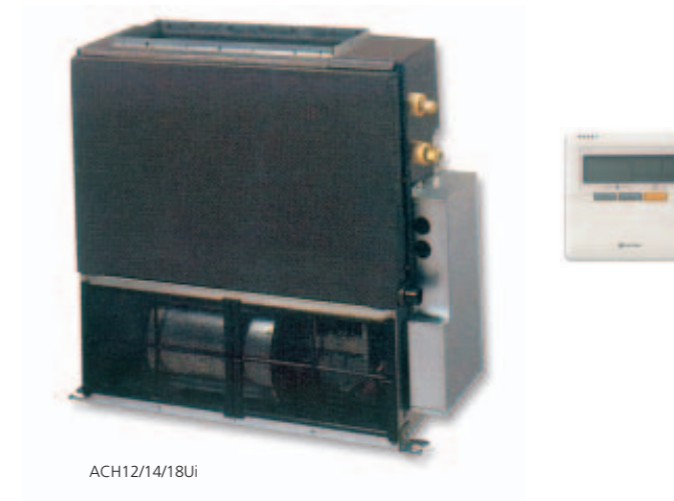
Modèle		ACH12Ui	ACH14Ui	ACH18Ui
Unité intérieure	Code	3NHY8521	3NHY8526	3NHY8531
	Référence logistique	HR - 12LA	HR - 14LA	HR - 18LA
Unité extérieure	Code	3NHY8522	3NHY8527	3NHY8532
	Référence logistique	HOT - 12LA	HOT - 14LA	HOT - 18LA
Puissance frigorifique	W	3.500 (1.400 - 4.000)	4.200 (1.500 - 5.000)	5.200 (2.000 - 5.900)
Puissance calorifique	W	4.000 (1.400 - 5.000)	4.800 (1.500 - 5.700)	6.200 (2.000 - 7.500)
Puissance calorifique à -7°C	W	3.050	3.850	5.460
Ratio économie d'énergie	EER (Froid)	3,04	3,07	3,06
	COP (Chaud à +7°C)	3,08	3,22	3,26
	COP (Chaud à -7°C)	2,06	2,14	2,1
Classe énergétique	Froid/Chaud	B/D	B/C	B/C
Label Promotelec		en cours	en cours	oui
Tension/Phases/Fréquence	V/n°/Hz	220/2/50	220/2/50	220/2/50
Déshumidification	l/h	1,2	1,5	1,7
Diamètre condensats	mm	26	26	26
Puissance absorbée (Froid/Chaud)	kW	1,15/1,30	1,37/1,49	1,70/1,90
Intensité de démarrage	A	10	10	10
Intensité nominale (Froid/Chaud)	A	5,1/5,7	6,0/6,5	7,4/8,3
Alimentation électrique		(U.E.) 3Gx1,5mm <sup>2</sup>	(U.E.) 3Gx1,5mm <sup>2</sup>	(U.E.) 3Gx1,5mm <sup>2</sup>
Interconnexion électrique		4Gx1,5mm <sup>2</sup>	4Gx1,5mm <sup>2</sup>	4Gx1,5mm <sup>2</sup>
Protection électrique courbe D	A	16	16	16
Débit d'air (min/max)	Normal	m <sup>3</sup> /h	450/780	720/830
	Petit	m <sup>3</sup> /h	430/580	480/780
Pression statique disp.(max/min)	Normal	Pa	40/20	40/20
	Petit	Pa	20/0	20/0
Pression sonore unité intérieure (G/M/P/SQ)	dB(A)	34/31/28	40/36/31	38/34/30
Pression sonore unité extérieure	dB(A)	49	49	50
Dimensions U. Intérieure (Larg./Prof./Haut.)	mm	953/595/217	953/595/217	953/595/217
Dimensions U. Extérieure (Larg./Prof./Haut.)	mm	830/320/650	830/320/650	830/320/650
Poids net (U. Intérieure/U. Extérieure)	kg	25/54	25/54	25/54
Diamètre lignes frigorifiques liquide-gaz	pouce	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"
Distances Maximum (Longueur/Hauteur)	m	25/15	25/15	25/15
Réfrigérant	Type	R410A	R410A	R410A
Précharge	m	10	10	10
Complément de charge	gr/m	20	20	20
Plage de fonctionnement	Mode froid	°C	+10 ~ +43	0 ~ +43
	Mode chaud	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24

Droits réservés pour toute modification des modèles et des données techniques.

## Split Gainables Inverter (Soufflage direct)\*



ACH12/14/18Ui



ACH12/14/18Ui



ACH12/14/18Ui

- Faible niveau sonore grâce au nouveau design du bac de condensats.
- Possibilité d'émettre un signal pour activer une résistance externe (non incluse) pour fonctionner en mode chauffage pendant les dégivrages.
- Protection de la batterie du condensateur contre l'oxydation et la salinisation.

\* Ne peut se conduire.


 CHALEUR JUSQU'À  
-15°C

 FROID JUSQU'À  
0°C

(mod. ACH18Ui)

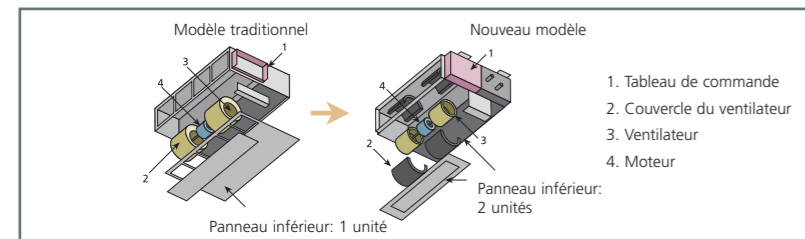
ACH24Ui B / ACH30Ui / ACH36Ui / ACH45Ui / ACH45HUi / ACH54Ui

Modèle	Code	Réfrigérant
<b>ACH24UiB</b>	3NHY6515	R410A
<b>ACH30Ui</b>	3NHY8540	R410A
<b>ACH36Ui</b>	3NHY8545	R410A
<b>ACH45Ui</b>	3NHY8555	R410A
<b>ACH45HUi</b>	3NHY8550	R410A
<b>ACH54Ui</b>	3NHY8560	R410A



### Entretien facile

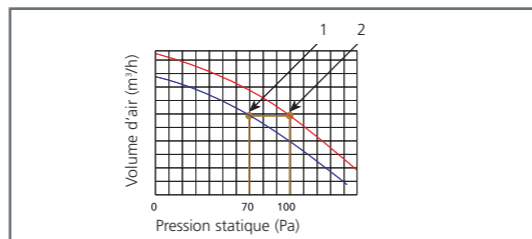
Pour faciliter au maximum l'entretien des appareils, la structure de la base a été divisée en 2 pièces (frontale et arrière). De plus, l'emplacement du ventilateur a été conçu à l'aide de deux pièces (supérieure et inférieure).



### Fonction de régulation de la pression statique:

(Sauf ACH45 HUi et ACH54Ui)

- Niveau de pression statique faible, mode 1 à 70Pa (vitesse du ventilateur: élevée).
- Niveau de pression statique moyen, flux d'air à 100Pa (vitesse du ventilateur: élevée).



## SPLIT GAINABLES INVERTER

Modèle		ACH24Ui B	ACH30Ui	ACH36Ui	ACH45Ui	ACH45HUi	ACH54Ui	
Unité intérieure	Code	3NHY6516	3NHY8541	3NHY8546	3NHY8556	3NHY8551	3NHY8561	
	Référence logistique	HRA24LATU	HR - 30LAN	HR - 36LAN	HR - 45LAN	HR - 45LA	HR - 54LA	
Unité extérieure	Code	3NHY6517	3NHY8542	3NHY8547	3NHY8557	3NHY8552	3NHY8562	
	Référence logistique	HOB24LACL	HO - 30LB	HO - 36LA	HO - 45LB	HO - 45LB	HO - 54LA	
Puissance frigorifique	W	7.100 (2.000 - 8.000)	8.500 (3.000 - 10000)	10.000 (5000 - 11.200)	12.500 (3.000 - 14.000)	12.500 (3.000 - 14.000)	14.000 (6.400 - 15.500)	
Puissance calorifique	W	8.000 (2.000 - 8.500)	10.000 (3.000 - 11.200)	11.200 (5.600 - 13.200)	14.000 (3.000 - 16.000)	14.000 (3.000 - 16.000)	16.000 (6.800 - 18.000)	
Puissance calorifique à -7°C	W	-	9.000	9.800	10.705	10.705	12.000	
Ratio économie d'énergie	EER (Froid)	2,75	2,7	2,63	2,98	2,98	2,55	
	COP (Chaud à +7°C)	3,30	3,6	3,61	3,33	3,68	3,33	
	COP (Chaud à -7°C)	-	2,61	2,35	2,39	2,26	2,49	
Classe énergétique	Froid/Chaud	D/C	C/A	E/B	C/B	C/A	E/C	
Label Promotelec		-	oui	oui	en cours	-	-	
Tension/Phases/Fréquence	V/n°/Hz	230/1/50	220/2/50	220/2/50	220/2/50	220/2/50	220/2/50	
Déshumidification	l/h	-	3,5	4	4	4,5	5	
Diamètre condensats	mm	-	38	38	38	38	38	
Puissance absorbée (Froid/Chaud)	kW	2,58/2,42	3,15/2,75	3,95/3,10	4,20/4,20	4,20/3,80	5,50/4,70	
Intensité de démarrage	A	10	10	10	15	15	15	
Intensité nominale (Froid/Chaud)	A	11,10/10,50	13,50/12,10	17,50/13,50	18,30/18,30	18,3/16,6	24,2/20,0	
Alimentation électrique	(U.E.) 2x2,5+T	(U.E.) 3Gx2,5mm²	(U.E.) 3Gx2,5mm²	(U.E.) 3Gx6mm²	(U.E.) 3Gx6mm²	(U.E.) 3Gx6mm²	(U.E.) 3Gx6mm²	
Interconnexion électrique		3x1,5+T	3Gx1,5mm²	3Gx1,5mm²	4Gx1,5mm²	4Gx1,5mm²	4Gx1,5mm²	
Protection électrique courbe D	A	-	20	20	32	32	32	
Débit d'air (min/max)	Normal	m³/h	600/1.100	1.120/2.200	1.120/2.200	1.120/2.290	2.460/3.500	2.460/3.500
	Petit	m³/h	-	1.580/2.020	1.580/2.020	1.680/2.140	-	-
Pression statique disp.(max/min)	Normal	Pa	150/30	150/30	150/30	150/30	250/100	250/100
	Petit	Pa	-	100/30	100/30	100/30	-	-
Pression sonore unité intérieure (G/M/P/SQ)	dB(A)	35/32/30	43/41/39	43/41/39	44/42/40	49/46/42	49/46/42	
Pression sonore unité extérieure	dB(A)	52	53	53	54	54	54	
Dimensions U. Intérieure (Larg./Prof./Haut.)	mm	1.135/700/270	1.135/700/270	1.135/700/270	1.135/700/270	1.050/500/400	1.050/500/400	
Dimensions U. Extérieure (Larg./Prof./Haut.)	mm	790/315/578	900/330/830	900/330/830	900/330/1.290	900/330/1.290	900/330/1.290	
Poids net (U. Intérieure/U. Extérieure)	kg	38/44	45/70	45/70	45/98	50/98	50/98	
Diamètre lignes frigorifiques liquide-gaz	pouce	1/4" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	
Distances Maximum (Longueur/Hauteur)	m	25/15	50/30	50/30	70/30	70/30	70/30	
Réfrigérant	Type	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	
Précharge	m	10	20	20	20	20	20	
Complément de charge	gr/m	40	40	40	40	40	40	
Plage de fonctionnement	Mode froid	°C	0 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-15 ~ +43	-15 ~ +43	
	Mode chaud	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	

Droits réservés pour toute modification des modèles et des données techniques.

# Split Gainables Inverter



ACH24UiB  
ACH30/36/45Ui  
(silhouette basse 27 cm)



ACH24UiB



ACH30Ui/36Ui



ACH45H/54Ui



ACH45Ui/45HUi/54Ui

### Accessoires

#### Commande simplifiée



3DH9450

#### Commande sans câble avec récepteur



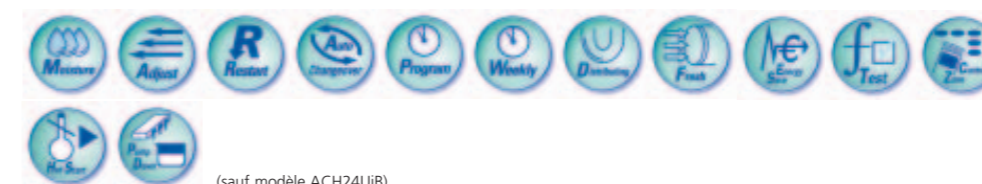
3NHY9515 (ACH24UiB)  
3NHY9516 (ACH30/36/45Ui)

#### Pompe à condensats



3NGG9521

- Commande avec sonde pour une lecture de la température de la pièce plus exacte.
- Possibilité d'émettre un signal pour activer une résistance externe (non incluse) pour fonctionner en mode chauffage pendant les dégivrages.
- Filtre de reprise et sortie circulaire inclus (sauf modèles ACH45HUi et ACH54Ui). Sortie rectangulaire en option.



(sauf modèle ACH24UiB)



(mod. ACH45/54Ui)