

HITACHI

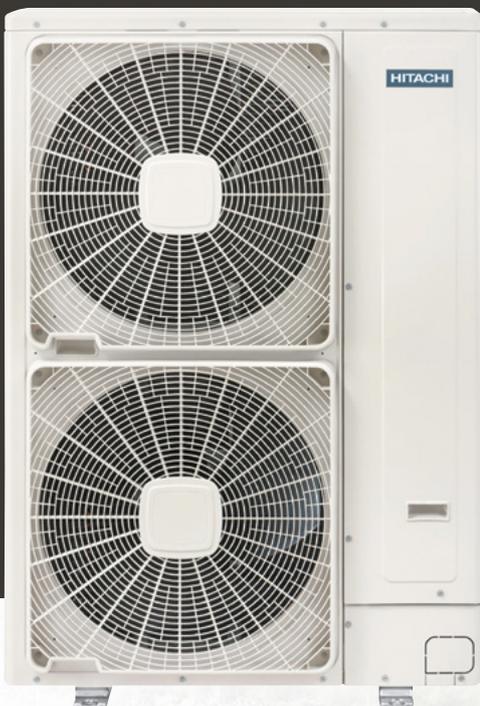
Set Free Mini

Mini format, Maxi performances



R410A
REFRIGERANT

DRV de 12 à 33 kW Froid



Cooling & Heating



Sommaire

03 Présentation de la gamme

04 Confort

06 Facilité d'installation

07 Flexibilité

08 Performances

09 Durabilité

10 Caractéristiques

12 Accessoires compatibles

13 Unités intérieures et modules hydrauliques

14 Contrôles



MINI FORMAT, MAXI PERFORMANCES !

Hitachi réinvente son mini DRV à soufflage horizontal en apportant un confort et une flexibilité inégalés.

Réversible de 4 à 12CV, le SET FREE mini bénéficie en exclusivité d'une compatibilité 2 tubes / 3 tubes de 8 à 12 CV (SET FREE mini L).

Le SET FREE mini devient incontournable pour apporter un confort personnalisé lorsque l'espace extérieur est réduit.



PRÉSENTATION DE LA GAMME

DIMENSIONS & PUISSANCES

À la fois compact et puissant, le SET FREE mini répond aux contraintes d'encombrement les plus exigeantes. Avec une version récupération d'énergie disponible de 8CV à 12CV, le mini DRV peut couvrir tous les besoins en apportant une véritable flexibilité.



SET FREE mini S
Pompe à chaleur

4CV / 12,1 kW / 12,5 kW
5CV / 14,0 kW / 16,0 kW
6CV / 16,0 kW / 18,0 kW

Remarque : Puissance nominale froid / chaud

SET FREE mini L

Pompe à chaleur & récupération d'énergie

8CV / 22,4 kW / 25,0 kW
10CV / 28,0 kW / 31,5 kW
12CV / 33,5 kW / 37,5 kW

TABLEAU RÉCAPITULATIF

		Unité	SET FREE mini S FS(V)NME	SET FREE mini L FSXNME
Alimentation			1N~, 230 V 50 Hz 3N~, 400 V 50 Hz	3N~, 400 V 50 Hz
Puissance	Catégorie CV	CV	4~6	8~12
	Puissance nominale froid	kW	12,1~16,0	22,4~33,5
	Puissance nominale chaud	kW	12,5~18,0	25,0~37,5
	Puissance à -7°C	kW	8,6~12,0	18,6~25,5
	Puissance à -15°C	kW	7,3~10,0	16,2~21,1
Nombre maximum d'unités intérieures connectables		Unités	13~18	26~39
Taux de raccordement		%	50~130	50~130
Longueur maximale de tuyauterie	Entre GE et UI la plus éloignée	m	85	125
	Entre le 1er Multikit et l'UI la plus éloignée	m	40	90
	Entre chaque Multikit et chaque GE	m	15	40
	Longueur totale	m	180	500
Dénivelé maximum	Entre GE et UI (GE au-dessus de l'UI)	m	30	50
	Entre 2 UI	m	15	15
Plage de fonctionnement en mode froid (température extérieure)	°C BS		-5,0 à 48,0	-5,0 à 48,0
Plage de fonctionnement en mode chaud (température extérieure)	°C BH		-20,0 à 15,0	-20,0 à 15,0
Poids net monophasé (triphase)		kg	114~118 (115~119)	188~196

*Pour plus de détails, contactez votre interlocuteur Hitachi habituel ou reportez-vous aux notices techniques.

**La série (V) correspond au modèle monophasé.

CONFORT

SMOOTH DRIVE : MAINTIEN PRÉCIS DE LA TEMPÉRATURE DE CONFORT

Le système de pilotage du compresseur ultra précis (0.1Hz pour le SET FREE mini L) garantit un rendement optimal du groupe extérieur en charges partielles et une stabilité de la température d'ambiance. Cette nouvelle fonctionnalité autorise le fonctionnement d'une seule unité de 1.1kW (0.4CV) sur l'ensemble du système DRV.

Quels avantages en tirez-vous ?



Rendement

En conditions d'essai avec une charge de climatisation à 33%, la consommation d'énergie est réduite de -39 %.



Confort

La commande directe de la fréquence du compresseur, plus sensible, assure une température intérieure plus constante.

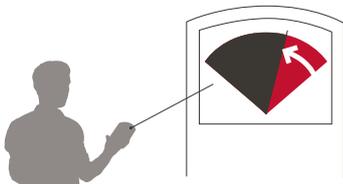


Fiabilité

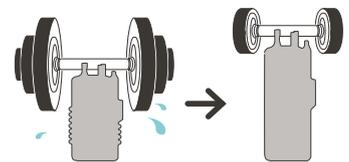
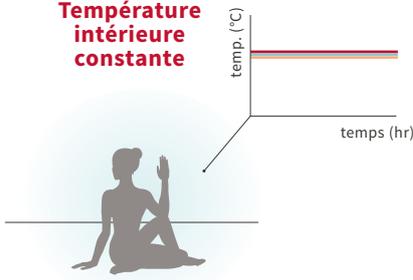
Moins de charge sur le compresseur grâce à la suppression des marches/arrêts continus à faible charge, réduisant ainsi le retour de liquide et les chocs dans le compresseur scroll.

Puissance absorbée

-39 %



Température intérieure constante



Plus de charge

Moins de charge
Longue durée de vie

GENTLECOOL : Confort d'été exclusif

En été, pour que la température atteigne rapidement sa valeur de consigne, l'air soufflé par l'unité intérieure est parfois trop froid, créant ainsi une sensation d'inconfort.

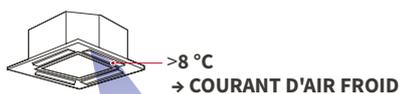
La fonction GENTLE COOL, accessible avec les nouvelles télécommandes filaires PC-ARFP1E permet d'individualiser le confort. En été, les trains d'air froid sont évités grâce à la programmation d'une température de soufflage minimale ajustable.



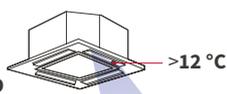
Nouvelle télécommande PC-ARFP1E

Inconfort potentiel

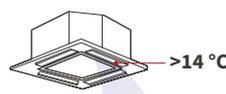
GentleCool → Pas de courant d'air froid



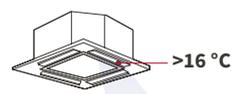
GentleCool : ARRÊT



GentleCool : FAIBLE



GentleCool : MOYEN

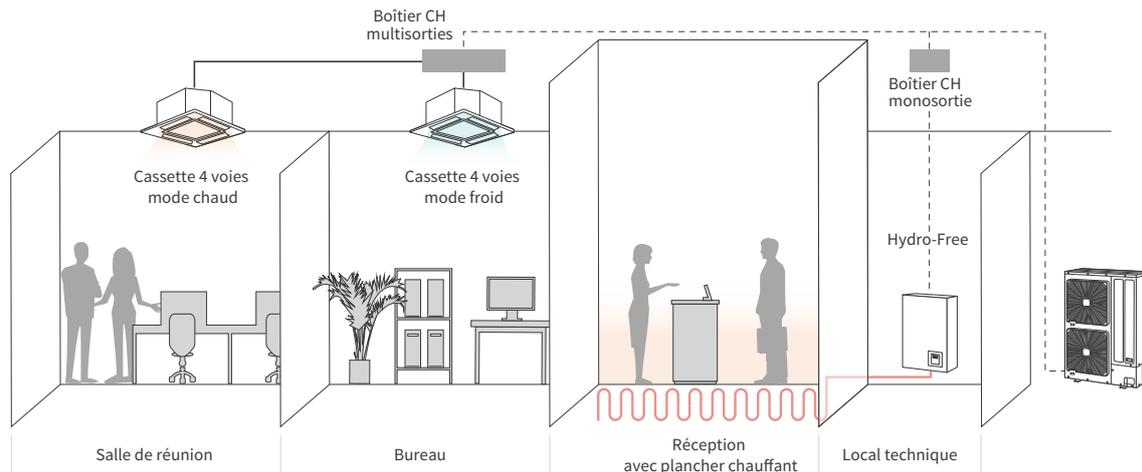


GentleCool : FORT

LE CONFORT DU 3 TUBES EN EXCLUSIVITÉ

En utilisant et en transférant l'excès d'énergie d'une zone à l'autre, les systèmes de récupération d'énergie de 8 à 12CV assurent simultanément le chauffage et le rafraîchissement pour une consommation optimisée et un plus grand confort.

Application bureau :



MINI FORMAT, MAXI PERFORMANCES

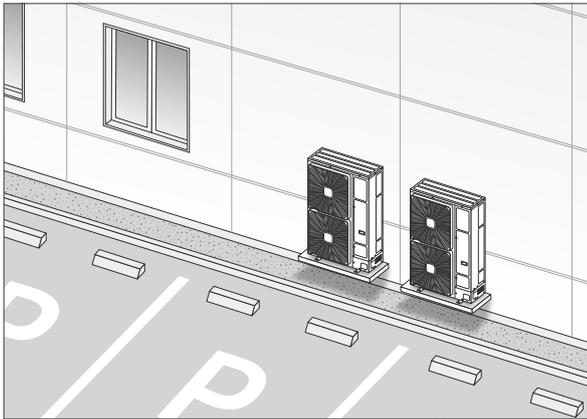
DRV SET FREE mini



FACILITÉ D'INSTALLATION

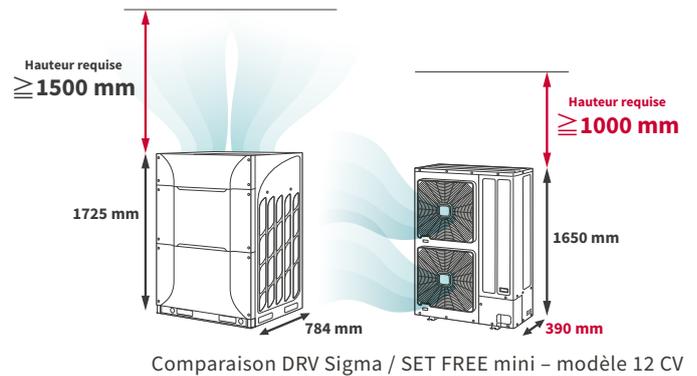
COMPACTITÉ

Grâce à leur faible encombrement, nos unités SET FREE mini peuvent être implantées en toute discrétion afin d'optimiser l'espace disponible. Ce mini DRV s'intègre donc en toute simplicité dans les espaces restreints (local technique) ou en façade. Sa compacité facilite également grandement le transport.



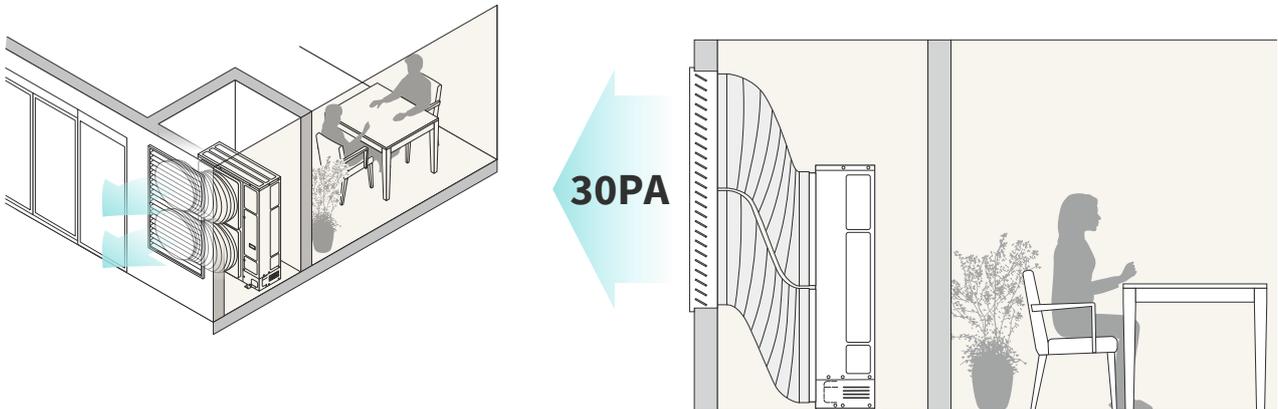
Encombrement - 43%

Hauteur requise - 18%



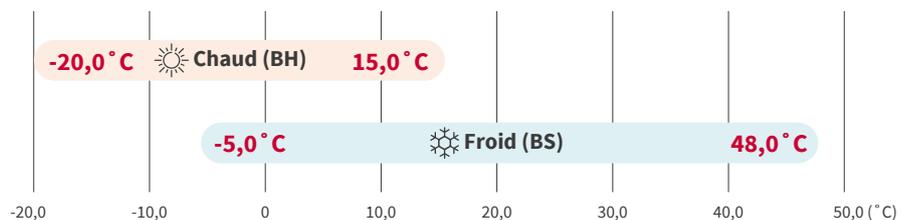
DISCRÉTION

Grâce à la pression statique maintenant disponible sur toute la gamme (de 4 à 12 CV), nos groupes extérieurs SET FREE mini s'adaptent aux installations les plus complexes tout en préservant l'esthétisme des bâtiments. De plus, cette solution limite le coût de la mise en œuvre des produits cachés puisqu'une ventilation additionnelle n'est pas nécessaire.



LARGES PLAGES DE FONCTIONNEMENT

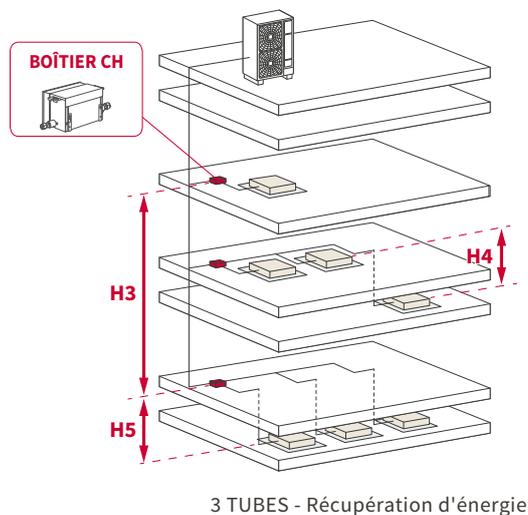
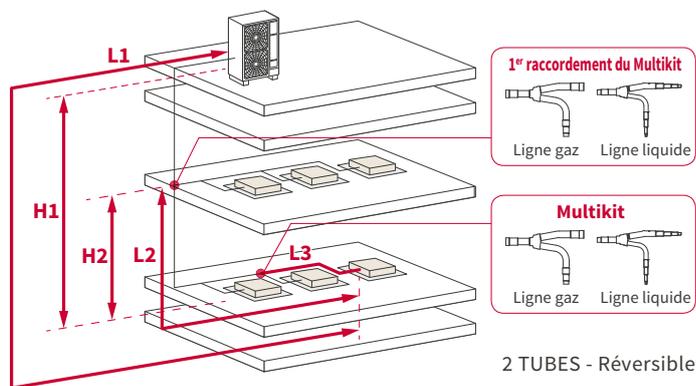
Parce que nous vivons dans un monde en continuel changement, les groupes extérieurs SET FREE mini ont été conçus pour s'adapter aux climats les plus chauds et les plus froids afin d'assurer une température constante dans toutes les pièces.



FLEXIBILITÉ

FLEXIBILITÉ DE RACCORDEMENT

Les groupes extérieurs SET FREE mini offrent une grande flexibilité de configuration des tuyauteries, ce qui facilite le processus de conception de l'installation.



		Exemple	Unité	SET FREE mini S 4 à 6CV (pompe à chaleur)	SET FREE mini L 8 à 12CV (pompe à chaleur)	SET FREE mini S 8 à 12CV (récupération de chaleur)	
Longueur de tuyauterie maxi	Total		m	180	500	500	
	Entre GE et UI la plus éloignée	L1	m	85	125	125	
	Entre le 1er Multikit et l'UI la plus éloignée	L2	m	40	90	90	
	Entre le Multikit et chaque UI	L3	m	15	40	40	
	Entre le boîtier CH et l'UI		m	-	-	40	
Dénivelé maximum	Entre GE et UI	GE au-dessus de l'UI	H1	m	30	50	50
		UI au-dessus du GE		m	30	40	40
	Entre UI	H2	m	15	15	15	
	Entre boîtiers CH	H3	m	-	-	15	
	Entre UI connectées au même raccordement du boîtier CH	H4	m	-	-	4	
	Entre le boîtier CH et l'UI	H5	m	-	-	15	

FLEXIBILITÉ DE SÉLECTION : JUSQU'À 39 UNITÉS INTÉRIEURES PAR GROUPE

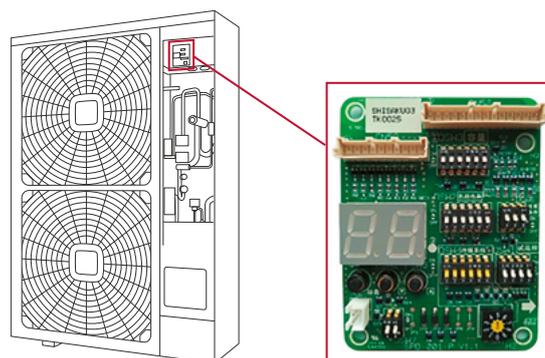
Dans un bâtiment, chaque espace a ses spécificités et peut avoir des besoins différents en chauffage et en climatisation. Grâce à la compatibilité des nouvelles unités intérieures 0.4CV, les groupes extérieurs SET FREE mini sont en mesure de répondre à tous les besoins intérieurs. Vous pouvez raccorder jusqu'à 39 unités, et donc économiser sur vos frais d'installation initiaux.

Puissance unité extérieure (CV)	4	5	6	8	10	12
Nombre maximum d'unités intérieures connectables	13	16	18	26	32	39

ACCÈS UNIQUE POUR LA MAINTENANCE

Un afficheur à cristaux liquides vous permettra de :

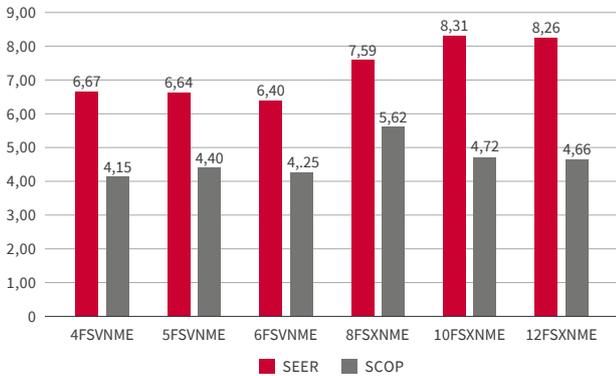
- Suivre l'état de marche en temps réel
- Afficher le code d'erreur pour le diagnostic
- Vérifier l'historique des défauts
- Optimiser les paramètres de commande en fonction des conditions locales



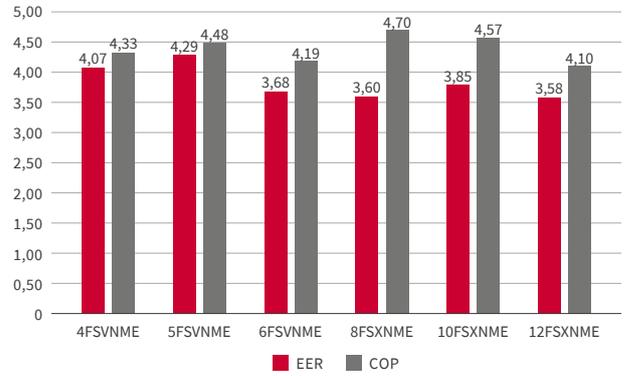
PERFORMANCES

PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE

Le SET FREE mini repousse les limites d'efficacité et de rendement énergétique, et atteint des performances similaires à celles du DRV Sigma, réduisant ainsi votre facture énergétique.



Performances énergétiques saisonnières



Performances énergétiques nominales

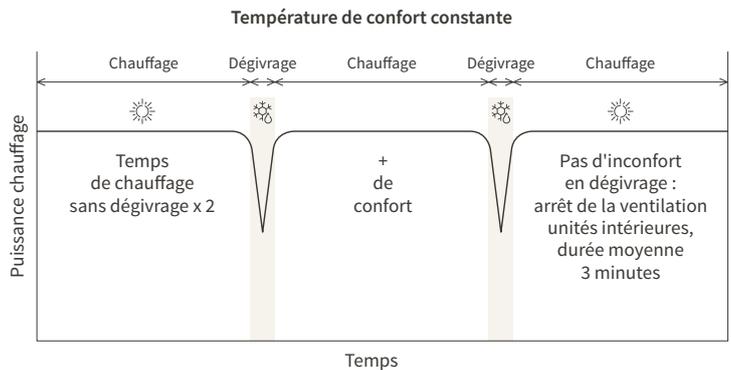
PERFORMANCE SONORE

L'équilibre est source d'harmonie, c'est pourquoi le groupe extérieur SET FREE mini a été imaginé pour contribuer à une ambiance paisible en perturbant moins l'environnement extérieur.



PERFORMANCE EN CHAUFFAGE

Le nouveau mode de dégivrage intelligent permet d'assurer une plus longue période de chauffage sans dégivrage. Cette période s'adapte automatiquement en fonction du temps de dégivrage des cycles précédents et peut s'étendre jusqu'à 240 minutes. Cela permet d'améliorer le niveau de confort ainsi que la capacité de chauffage.



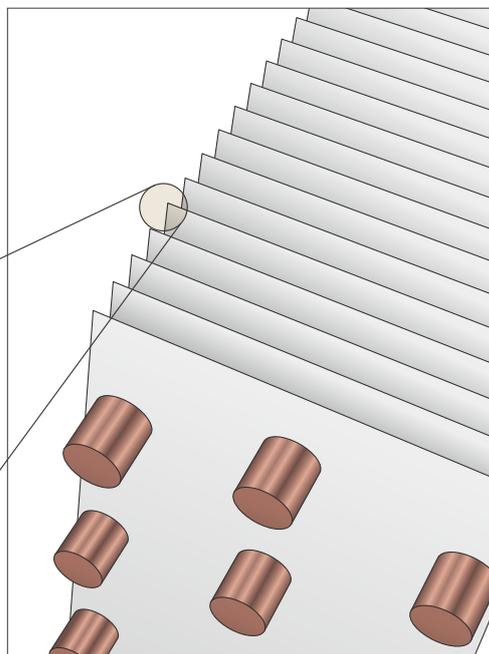
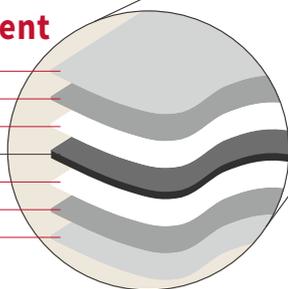
DURABILITÉ

PROTECTION DES AILETTES RENFORCÉE

Grâce à son triple traitement, le SET FREE mini offre la meilleure protection du marché pour une implantation dans les milieux extrêmes tel que le bord de mer.

3 couches de revêtement

Couche résine époxy
Couche film hydrofuge
Couche lubrifiant
Aluminium
Couche lubrifiant
Couche film hydrofuge
Couche résine époxy



MINI FORMAT, MAXI PERFORMANCES

MINI FORMAT, MAXI PERFORMANCES !

Ce mini DRV a été conçu de la même manière que le DRV Sigma à soufflage vertical.

En choisissant le SET FREE mini, vous bénéficiez donc de la même technologie que le DRV Sigma, ayant fait ses preuves aussi bien en terme de fiabilité que d'efficacité énergétique grâce à des composants à forte valeur ajoutée :

- Compresseur Scroll Inverter
- Dégivrage intelligent
- Maintien précis de la température de confort
- Grande longueur de tuyauterie
- Larges plages de fonctionnement
- Grand nombre d'unités intérieures connectables
- Confort individuel avec la fonction GentleCool
- Compatibilité module Hydro Free (SET FREE mini L)

Les composants étant communs aux 2 gammes, cela facilite la mise en service ainsi que la gestion de la maintenance.

La conception 2 tubes / 3 tubes ainsi que la compatibilité Hydro Free sont propres au SET FREE mini L (8 à 12 CV).

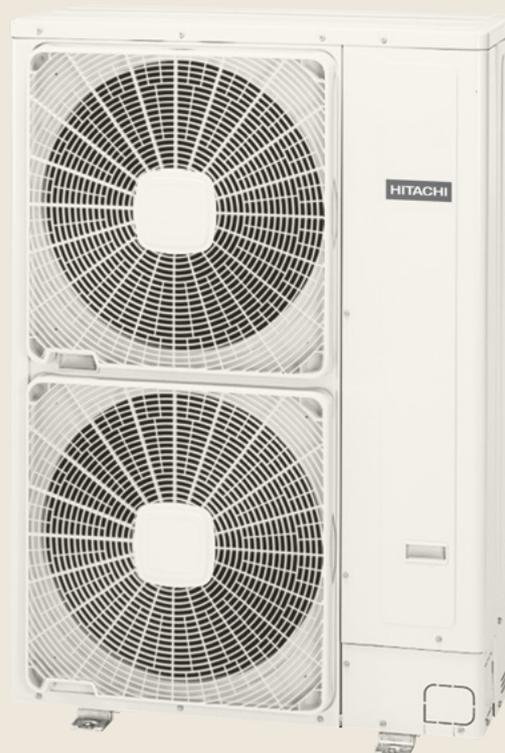
30
Pa

39
UI

0,4
CV

2T
3T

12 à 33
kW



DRV SET FREE mini

CARACTÉRISTIQUES



SET FREE mini S				RAS-4FS(V)NME	RAS-5FS(V)NME	RAS-6FS(V)NME
Alimentation	Monophasé			1N ~230 V 50 Hz	1 ~230 V 50 Hz	1 ~230 V 50 Hz
	Triphasé			3N ~400 V 50 Hz	3N ~400 V 50 Hz	3N ~400 V 50 Hz
Intensité maximale	Monophasé			28,50	28,50	28,50
	Triphasé			16,00	16,00	16,00
Puissance nominale	Froid	kW		12,10	14,00	16,00
	Chaud	kW		12,50	16,00	18,00
Puissance absorbée	Froid	Monophasé	kW	2,97	3,26	4,35
		Triphasé	kW	2,97	3,26	4,35
	Chaud	Monophasé	kW	2,89	3,57	4,30
		Triphasé	kW	2,89	3,57	4,30
Puissance	à -7°C	kW		8,60	10,80	12,00
	à -15°C	kW		7,30	8,70	10,00
EER	Monophasé			4,07	4,29	3,68
	Triphasé			4,07	4,29	3,68
COP	Monophasé			4,33	4,48	4,19
	Triphasé			4,33	4,48	4,19
SEER	Monophasé			6,67	6,64	6,40
	Triphasé			6,61	6,61	6,37
SCOP	Monophasé			4,15	4,40	4,25
	Triphasé			4,15	4,40	4,25
Nombre d'unités intérieures connectables				13	16	18
Taux de raccordement			%	50-130	50-130	50-130
Groupe extérieur	Dimensions	H x L x P	mm	1380 x 950 x 370	1380 x 950 x 370	1380 x 950 x 370
	Poids net	Monophasé	kg	114,0	114,0	118,0
		Triphasé	kg	115,0	115,0	119,0
Emballage	Dimensions	H x L x P	mm	1515 x 1012 x 460	1515 x 1012 x 460	1515 x 1012 x 460
	Volume		m ³	0,7	0,7	0,7
Ventilateurs	Nombre de ventilateurs			2	2	2
	Débit d'air	Froid	m ³ / h	8700	8700	8700
		Chaud	m ³ / h	8700	8700	8700
	Pression statique externe			Pa	30	30
Compresseur	Type			DC Inverter rotatif	DC Inverter rotatif	DC Inverter rotatif
	Frigorigène	Type		R410A	R410A	R410A
		Charge	kg		3,70	3,70
Pression sonore (à 1m)	Froid		dB(A)	52	52	53
	Froid Mode Nuit		dB(A)	45	47	48
Puissance sonore	Froid		dB(A)	69	69	70
Raccordements	Liquide-gaz BP-gaz BP/HP		pouces	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8
Plages de fonctionnement	Froid		°C	-5 / 48 (BS)	-5 / 48 (BS)	-5 / 48 (BS)
	Chaud		°C	-20 / 15 (BH)	-20 / 15 (BH)	-20 / 15 (BH)
Dénivelé maximum	entre GE et UI	GE au-dessus de UI	m	30	30	30
		UI au-dessus de GE	m	-	-	-
	Entre UI	m		15	15	15

REMARQUES :

- Les performances sont données pour les conditions suivantes :
 Température de refroidissement : Intérieure 27,0°C BS/19,0°C BH / Extérieure 35,0°C BS/24,0°C BH
 Température de chauffage : Intérieure 20,0°C BS/15,0°C BH / Extérieure 7,0°C BS/6,0°C BH
 Conditions d'essai Eurovent : Les unités intérieures connectées sont de type cassette.

- (V) : version monophasée

*La société JOHNSON CONTROLS - HITACHI AIR CONDITIONING EUROPE SAS participe au Programme de Certification Eurovent pour les catégories AC / VRF / LCP-HP; les données des modèles certifiés sont répertoriés dans l'Annuaire Eurovent (www.eurovent-certification.com).



SET FREE mini L

		RAS-8FSXNME		RAS-10FSXNME		RAS-12FSXNME	
Alimentation	Monophasé	-		-		-	
	Triphasé	3N ~400 V 50 Hz		3N ~400 V 50 Hz		3N ~400 V 50 Hz	
Intensité maximale	Monophasé	18,00		19,00		23,00	
	Triphasé	18,00		19,00		23,00	
Puissance nominale	Froid	kW	22,40	28,00	33,50		
	Chaud	kW	25,00	31,50	37,50		
Puissance absorbée	Froid	Triphasé kW	6,22	7,27	9,36		
	Chaud	Triphasé kW	5,32	6,89	9,15		
Puissance	à -7°C	kW	18,60	21,50	25,50		
	à -15°C	kW	16,20	17,70	21,10		
EER	Triphasé		3,60	3,85	3,58		
COP	Triphasé		4,70	4,57	4,10		
SEER	Triphasé		7,59	8,31	8,26		
SCOP	Triphasé		5,62	4,72	4,66		
Nombre d'unités intérieures connectables			26	32	39		
Taux de raccordement		%	50-130	50-130	50-130		
Groupe extérieur	Dimensions	H x L x P	mm	1650 x 1100 x 390	1650 x 1100 x 390	1650 x 1100 x 390	
	Poids net	Triphasé	kg	188,0	194,0	196,0	
Emballage	Dimensions	HxWxD	mm	1787 x 1151 x 500	1787 x 1151 x 500	1787 x 1151 x 500	
	Volume		m ³	1,0	1,0	1,0	
Nombre de ventilateurs			2	2	2		
Ventilateurs	Débit d'air	Froid	m ³ / h	9900	11100	11100	
		Chaud	m ³ / h	9900	11100	11100	
Pression statique externe		Pa	30	30	30		
Type			DC Inverter rotatif	DC Inverter rotatif	DC Inverter rotatif		
Compresseur	Frigorigène	Type	R410A	R410A	R410A		
	Charge	kg	4,20	6,00	6,00		
Pression sonore (à 1m)	Froid	dB(A)	55	59	60		
	Froid Mode Nuit	dB(A)	50	53	53		
Puissance sonore	Froid	dB(A)	76	77	77		
Raccordements	Liquide-Gaz BP-Gaz BP/HP (récupération d'énergie)	pouces	3/8-3/4-5/8	3/8-7/8-3/4	1/2-1-7/8		
	Liquide-Gaz BP/HP (pompe à chaleur)	pouces	3/8-3/4	3/8-7/8	1/2-1		
Plages de fonctionnement	Froid	°C	-5 / 48 (BS)	-5 / 48 (BS)	-5 / 48 (BS)		
	Chaud	°C	-20 / 15 (BH)	-20 / 15 (BH)	-20 / 15 (BH)		
Dénivelé maximum	entre GE et UI	GE au-dessus de UI	m	50	50	50	
		UI au-dessus de GE	m	40	40	40	
	Entre UI	m	15	15	15		

REMARQUES :

- 1. Les performances sont données pour les conditions suivantes :
 Température de refroidissement : Intérieure 27,0°C BS/19,0°C BH / Extérieure 35,0°C BS/24,0°C BH.
 Température de chauffage : Intérieure 20,0°C BS/15,0°C BH / Extérieure 7,0°C BS/6,0°C BH.
 Conditions d'essai Eurovent : Les unités intérieures connectées sont uniquement de type cassette.

*La société JOHNSON CONTROLS - HITACHI AIR CONDITIONING EUROPE SAS participe au Programme de Certification Eurovent pour les catégories AC / VRF / LCP-HP; les données des modèles certifiés sont répertoriées dans l'Annuaire Eurovent (www.eurovent-certification.com).

ACCESSOIRES COMPATIBLES

RÉFÉRENCES DES ACCESSOIRES FRIGORIFIQUES

Multikit



2T

3T

E-102SN4

E-102XN3

E-162SN4

E-162XN3

Collecteur



2T

3T

MH-84AN1

MH-108XN

MH-108AN

-

BOÎTIER DE RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE

Grande flexibilité de conception et facilité d'installation

- Compatible SET FREE mini L (récupération d'énergie)
- Modularité optimale : 1 à 16 sorties
- Compact et léger
- Pas besoin de raccordement de condensats
- Grandes longueurs de tuyauteries possibles
- Très faible niveau sonore

Boîtier CH monosortie

Modèle	 		
	CH-AP160SSX	CH-AP280SSX	
Puissance totale unités intérieures	CV (kW)	6 (16.0)	10 (28.0)
Nombre maxi d'unités intérieures		7	8
Dimensions (H × L × P)	mm	191 × 301 × 214	191 × 301 × 214
Poids net	kg	6	6

Boîtier CH multisorties

Modèle	   				
	CH-AP04MSSX	CH-AP08MSSX	CH-AP12MSSX	CH-AP16MSSX	
Nombre de sorties	4	8	12	16	
Puissance totale unités intérieures	CV (kW)	16 (44.8)	30 (85)	30 (85)	30 (85)
Nombre maxi d'unités intérieures par raccordement		6	6	6	6
Dimensions (H × L × P)	mm	260 × 303 × 352	260 × 543 × 352	260 × 783 × 352	260 × 1023 × 352
Poids net	kg	31	31	34	34

UNITÉS INTÉRIEURES & MODULES HYDRAULIQUES

Le nouveau SET FREE mini offre la possibilité de connecter jusqu'à 39 unités intérieures ! En exclusivité, Hitachi vous offre encore plus de flexibilité avec un large choix d'unités à partir de 0.4CV.

Catégorie d'UI		kW (froid)																	
		1,1	1,7	2,2	2,8	4,0	5,6	7,1	8,0	10,0	11,2	12,5	14,0	16,0	20,6	22,4	28,0	45,0	56,0
CASSETTES	 CASSETTE 4 VOIES (800mm×800mm)				●	●	●	●	●		●		●	●					
	 CASSETTE 4 VOIES COMPACTE (600mm×600mm)	●	●	●	●	●	●	●											
	 CASSETTE 2 VOIES			●	●	●	●	●	●		●		●	●					
GAINABLES	 GAINABLE FAIBLE HAUTEUR	●	●	●	●	●													
	 GAINABLE STANDARD						●	●	●	●		●	●						
	 GAINABLE HÔTELIER		●	●	●	●													
	 GAINABLE GRANDE CAPACITÉ																●	●	●
APPARENTES	 MURAL	●	●	●	●	●	●	●		●									
	 PLAFONNIER					●	●	●	●	●		●	●						
	 CONSOLE CARROSSÉE				●	●	●	●											
MODULE HYDRO	 HYDRO-FREE basse température**										●			●				●	
	HYDRO-FREE haute température**													●					

** Uniquement avec le SET FREE mini L (8 à 12CV).



CONTRÔLES POUR DRV

Télécommandes Individuelles

Filaire Complète

PC-ARFP1E



Interface intuitive en langue Française.
Pilotage de 1 à 16 unités intérieures en maître et/ou esclave.
Sonde d'ambiance intégrée.
Configuration des réglages optionnels.

Nouvelles fonctionnalités

- Pour optimiser les consommations énergétiques : touche ECO, affichage des consommations énergétiques.
- Pour plus de confort : consigne ajustable à +/-0,5°C, fonction « GENTLE COOL », fonction hors gel, baisse du niveau sonore du groupe extérieur.
- Pour plus de flexibilité : nouvelle fonction Maître - Esclave permettant de changer le mode de fonctionnement et la consigne de plusieurs unités intérieures à partir d'une télécommande.

Idéale pour une flexibilité maximale dans toutes les applications tertiaire.

Filaire Simplifiée

PC-ARH1E



Pilotage de 1 à 16 unités intérieures en maître et/ou esclave.
Accès simplifié limité aux fonctions essentielles.
Configuration des réglages optionnels.

Nouvelles fonctionnalités

- Pour plus de confort : consigne ajustable à +/-0,5°C, fonction hors gel.

Idéale pour les hôtels, commerces, lorsque la simplicité est recherchée.

Infrarouge

PC-AWR



Pilotage de 1 à 16 unités intérieures en maître et/ou esclave.
Accès simplifié aux fonctions essentielles.
Fonctionne avec un récepteur infrarouge.

Récepteur IR	Compatibilité avec les unités intérieures	
Inclus dans l'unité	Murales	RPK-FSN4M / RPK-FSN4HM
PC-ALHP1 PC-ALHC1 PC-ALH3 PC-ALHD1	Plafonnier Cassette 4 voies 600x600 Cassette 4 voies 800x800 Cassette 2 voies	RPC-FSN3 RCIM-FSN4 RCI-FSN4 RCD-FSN3
PC-ALHZ1 (externe)	Gainables Plafonniers Consoles	RPI / RPIM RPC-FSN3 RPF / RPIF

Idéale en rénovation.

Télécommandes Centralisées

Centralisées tactiles

PSC-A32MN
PSC-A64GT



Pilotage jusqu'à 160 unités intérieures :

- **PSC-A32MN** > jusqu'à 32 groupes de 16 unités intérieures dans la limite de 160.
- **PSC-A64GT** > jusqu'à 64 groupes de 16 unités intérieures dans la limite de 160.

Jusqu'à 8 commandes tactiles par bus H-LINK.

Écran tactile couleur 5" (PSC-A32MN) et 8,5" (PSC-A64GT).

Jusqu'à 100 alarmes mémorisables.

Contact disponibles : marche/arrêt, report défaut, report marche.

Fonction délestage.

Idéale pour superviser des installations de petite et moyenne taille.

Commandes Centralisées

Interface de pilotage centralisée avec Écran tactile

CSNET Manager 2T10 / 2T15
+ Passerelle HC-A64NET



Pilotage jusqu'à 1 024 unités intérieures.
Pilotage de 1 à 64 unités intérieures par passerelle HC-64NET et jusqu'à 16 passerelles par CSNET. La passerelle HC-A64NET peut être remplacée par le CSNET Lite.
Livré avec un écran 10" (2T10) ou 15" (2T15).
- Réel outil de maintenance : alertes mail, journal des alarmes, données historiques.
- Outil de consultation et pilotage à distance multi sites grâce à la fonction serveur Web.
- Outil de gestion et de répartition des consommations énergétiques.
- Fonction interlock : programmation intelligente d'actions imbriquées.
- Compatible avec le logiciel Fidélío : idéal pour l'hôtellerie.
Interface compatible smartphone, tablette, PC connecté au réseau local ou via internet.

Nouvelles fonctionnalités

- Écran tactile nouvelle génération pour une expérience utilisateur plus agréable.
- Nouvelle interface utilisateur « responsive » et plus intuitive donnant accès aux mêmes fonctionnalités quel que soit l'écran utilisé.
- Fonction Wizard pour une mise en service plus simple et plus rapide.
- Fonctionnement maître-esclave des unités intérieures : plus de câblage électrique nécessaire pour une installation plus flexible et moins coûteuse.

Idéale pour la gestion des installations de grande taille avec un confort maximal pour des gestionnaires et leurs mainteneurs.

Accessoires

Support mural - Réf. : WALL SUPPORT 2
Pied - Réf. : STAND SUPPORT

Interface de pilotage centralisée Version Web

CSNET Manager SL
+ Passerelle HC-A64NET



Pilotage jusqu'à 1 024 unités intérieures.
Pilotage de 1 à 64 unités intérieures par passerelle HC-64NET et jusqu'à 16 passerelles par CSNET. La passerelle HC-A64NET peut être remplacée par le CSNET Lite.
Disposant des mêmes fonctionnalités que le CSNET Manager 2T10/2T15, cette version SL est une version Web.
La consultation et le pilotage de l'installation se fera uniquement via smartphone, tablette ou PC connectés au réseau local ou via internet.

Nouvelles fonctionnalités

- Installation plus flexible : dispose d'un port Ethernet, de 2 ports USB, d'un port HDMI.

Idéale pour la gestion des installations de grande taille.

Interface de pilotage centralisée Version Web autonome

CSNET Lite



Passerelle autonome pour piloter jusqu'à 64 unités intérieures.
Dispose des fonctionnalités limitées du CSNET Manager 2.
Compatible smartphone, tablette, PC connecté au réseau local ou via internet.
Pour une supervision multi-sites, le CSNET Lite est compatible avec le CSNET Manager 2T10/2T15 et SL.

Idéale pour la gestion des installations de petite et moyenne taille.

Accessoires

Support rail din

Passerelles de GTC

Interface MODBUS

HC-A8MB
HC-A16MB
HC-A64MB



Permet l'intégration jusqu'à 8 / 16 / 64 unités intérieures par passerelle.

Nouvelles fonctionnalités

Gestion des fonctions optionnelles, lecture des paramètres du groupe extérieur.
Disponibilité HC-A16MB : Fin 2019.

Interface KNX

HI-AC-KNX-16
HI-AC-KNX-64



Permet l'intégration jusqu'à 16 / 64 unités intérieures par passerelle.

Nouvelles fonctionnalités

- Intégration plus rapide : certifiée KNX.
- Maintenance facilitée : Port USB disponible, leds de fonctionnement et communication.

Interface BACNET

HI-AC-BAC-16
HI-AC-BAC-64



Permet l'intégration jusqu'à 16 / 64 unités intérieures par passerelle.

Nouvelles fonctionnalités

- Intégration plus rapide : certifiée BACnet, communication directe H-LINK - BACnet.
- Maintenance facilitée : Port USB disponible, leds de fonctionnement et communication.

Interface LON

HARC-BX E(A)
HARC-BX-E(B)



Permet l'intégration jusqu'à 32 (version E(B)) / 64 (version E(A)) unités intérieures par passerelle.

air

JOHNSON CONTROLS HITACHI AIR CONDITIONING EUROPE SAS

Votre installateur, un savoir-faire un professionnel

Il saura sélectionner des produits adaptés à vos besoins, réaliser une installation dans les règles de l'art et un suivi après-vente par l'intermédiaire d'un contrat d'entretien.

Votre installateur HITACHI :

hitachiclimat.fr



Les garanties commerciales offertes par Hitachi concernent les pièces constituant nos machines. Elles s'appliquent sous réserve d'une installation en conformité avec nos spécifications techniques et sont subordonnées à un entretien régulier des équipements par du personnel qualifié. La fréquence d'entretien est liée aux conditions d'utilisation du matériel et à la législation en vigueur. Demandez conseil à votre installateur.