



naturally inspired  
style, comfort and convenience

style, confort et commodité  
de nature inspirée

**manuflow**  
naturally inspired | de nature inspirée

# manuflow

naturally inspired | de nature inspirée



**Intelligent-Logic Auto-Control**  
Subtly senses various interior and exterior conditions and adjusts to your preferences.

**Contrôle auto intelligent et logique**  
Détection des conditions intérieures et extérieures et les ajuste à vos préférences.



**Auto-Reset**  
Automatically maintains previous settings after power disruption.

**Réinitialisation automatique**  
Maintient la configuration précédente après une interruption de courant.



**Quick Cooling**  
Strong emission of cool air reduces the ambient temperature quickly.

**Refroidissement rapide**  
Une forte poussée d'air froid réduit rapidement la température ambiante.



**24-Hour Timer**  
Conveniently schedule cooling according to your specific needs.

**Minuterie 24 heures**  
Programmation pratique du refroidissement selon vos besoins particuliers.



**Sleeping Mode**  
Automatically controls air-flow speed selecting the most comfortable sleeping temperature.

**Mode nocturne**  
Contrôle le débit d'air frais et choisit la température la plus confortable pour la nuit.

## Air Conditioners & Heaters (Split Cooling)

## Climatiseurs et appareils chauffants (Mural Bi-Bloc)



Meets North-American requirements for E-Star.

Respecte les normes Nord-Américaines pour E-Star.

## Air Conditioners (Split Cooling) Climatiseurs (Mural Bi-Bloc)

MODEL	AS-09CR1FD	AS-12CR1FD	AS-18CR3FD	AS-22CR3FD	MODÈLE
Type	Split, Cooling only				Type
Capacity					Capacité
Cooling (BTU / hr)	9 000	12 000	18 000	22 000	Refroidissement (BTU / hr)
Heating (BTU / hr)	N/A	N/A	N/A	N/A	Chauffage (BTU / hr)
Rated Input (w)					Coefficient d'énergie (w)
Cooling	990	1 360	1 950	2 200	Refroidissement (BTU / hr)
Heating	N/A	N/A	N/A	N/A	Chauffage (BTU / hr)
Performance					Performance
Moisture Removal (L / hr)	0.9	1.5	2.4	2.7	Enlèvement d'humidité (L / hr)
Air Flow (CMH Max)	420	520	800	980	Circulation d'air (max MCH)
Air Flow (CFM Max)	247.2	307	472	578	Circulation d'air (max PCM)
SEER (EER)	10.3 (9.47)	10.1 (9.47)	10.1 (9.5)	10.5 (10)	SEER (EER)
COP for Heating (w/w)	N/A	N/A	N/A	N/A	COP pour chauffage (w/w)
Electrical Data					Données électriques
Voltage / Freq / Phase (V / Hz / P)	115V / ~60Hz / 1P	115V / ~60Hz / 1P	208/230V / ~60Hz / 1P	208/230V / ~60Hz / 1P	Voltage / Fréq / Phase (V / Hz / P)
Rated Current - Cooling (A)	8.6	12.0	9.1	10.5	Courant établi - Refroidissement (A)
Rated Current - Heating (A)	N/A	N/A	N/A	N/A	Courant établi - Chauffage (A)
Noise Level (dB (A))					Niveau de bruit (dB (A))
Indoor Unit (High)	35	38	43	47	Unité intérieure (Max)
Indoor Unit (Low)	30	32	39	43	Unité intérieure (Min)
Outdoor Unit	50	51	54	58	Unité extérieure
System					Système
Refrigerant	R22 / 740 g	R22 / 1 420 g	R22 / 1 350 g	R22 / 1 580 g	Réfrigérant
Compressor Type	Rotary / Rotatif				Type de compresseur
Compressor Model N°	KH134*	KXE-19F*	PH260X2CS-3K*	SHY73MC4-U*	N° de modèle du compresseur
Compressor MFG	SHENLIN	SANYO	TOSHIBA	HITACHI	Fabricant du compresseur
Expansion Device	Capillary / Capillaire				Unité d'expansion
Evaporator	Copper & Aluminum Fin /				Évaporateur
Condensator	Cuivre & Aluminium Fin				Condensateur
Features					Caractéristiques
LCD Wireless Remote Controller	Yes / Oui				Télécommande sans fil ACL
Removable and Washable Panel	Yes / Oui				Panneau amovible lavable
Washable PP Filter	Yes / Oui				Filtre PP lavable
Active Charcoal Filter	Optional / Optionnel				Filtre à charbon actif
Electrostatic Filter	Optional / Optionnel				Filtre électrostatique
HEPA or LTC Filter	Optional / Optionnel				Filtre HEPA ou LTC
Catechin Filter	Optional / Optionnel				Filtre catéchine
24-Hour Timer	Yes / Oui				Minuteur 24 heures
3-Speed Control	Yes / Oui				Contrôle à 3 vitesses
Vertical Auto Swing Louver	Yes / Oui				Auvent vertical auto-oscillant
Horizontal Auto Swing Louver	No / Non				Auvent horizontal auto-oscillant
Sleep Operation	Yes / Oui				Opération de mise en veille
Smart Sense Function	Yes / Oui				Fonction de sensibilité intelligente
Super Cool Function	Yes / Oui				Fonction de refroidissement super
Compressor Indicator	Yes / Oui				Indicateur du compresseur
Auto Restart	Yes / Oui				Redémarrage automatique
Background Light RC	Optional / Optionnel				Rétroéclairage de fond
Fluorescent RC	Optional / Optionnel				Rétroéclairage fluorescent
Dimensions (W x H x D) (mm)					Dimensions L x H x P (mm)
Indoor Unit	800 x 270 x 168	890 x 270 x 168	1 025 x 313 x 203	1 025 x 313 x 203	Unité intérieure
Outdoor Unit	755 x 530 x 252	755 x 530 x 252	800 x 637 x 268	832 x 702 x 380	Unité extérieure
Dimensions (W x H x D) (in)					Dimensions L x H x P (po)
Indoor Unit	31.5 x 10.6 x 6.6	35 x 10.6 x 6.6	40.3 x 12.3 x 8	40.3 x 12.3 x 8	Unité intérieure
Outdoor Unit	29.7 x 20.9 x 9.8	29.7 x 20.9 x 9.8	31.5 x 25 x 10.6	31.5 x 25 x 10.6	Unité extérieure
Net Weight (Kg)					Poids net (kg)
Indoor Unit	8.5	11	15	15	Unité intérieure
Outdoor Unit	28	33	48	56	Unité extérieure
Other					Autres
Approvals	ETL	ETL	ETL	ETL	Accréditations

\* Specifications are provided by **manuflow** and subject to change without prior notice.  
\* Spécifications fournies par **manuflow** et sujettes à changement sans préavis.

## Air Conditioners & Heaters (Split Cooling) Climatiseurs et appareils chauffants (Mural Bi-Bloc)

MODEL	AS-09HR1FD	AS-12HR1FD	AS-18HR3FD	AS-22HR3FD	MODÈLE
Type	Split, Cooling / Heating				Type
Capacity					Capacité
Cooling (BTU / hr)	9 000	12 000	18 000	22 000	Refroidissement (BTU / hr)
Heating (BTU / hr)	9 500	13 500	18 500	23 500	Chauffage (BTU / hr)
Rated Input (w)					Coefficient d'énergie (w)
Cooling	990	1300	1950	2 300	Refroidissement (BTU / hr)
Heating	890	1360	1830	2 350	Chauffage (BTU / hr)
Performance					Performance
Moisture Removal (L / hr)	0.9	1.5	2.4	2.7	Enlèvement d'humidité (L / hr)
Air Flow (CMH Max)	420	520	800	980	Circulation d'air (max MCH)
Air Flow (CFM Max)	247.2	306	472	578	Circulation d'air (max PCM)
SEER (EER)	10.3 (9.47)	10.1 (9.47)	10.1 (9.5)	10.5 (10)	SEER (EER)
COP for Heating (w/w)	3.2	2.95	3.0	3.13	COP pour chauffage (w/w)
Electrical Data					Données électriques
Voltage / Freq / Phase (V / Hz / P)	115V / ~60Hz / 1P	115V / ~60Hz / 1P	208/230V / ~60Hz / 1P	208/230V / ~60Hz / 1P	Voltage / Fréq / Phase (V / Hz / P)
Rated Current - Cooling (A)	8.6	12.0	9.1	10.5	Courant établi - Refroidissement (A)
Rated Current - Heating (A)	7.8	12.5	8.6	10.8	Courant établi - Chauffage (A)
Noise Level (dB (A))					Niveau de bruit (dB (A))
Indoor Unit (High)	35	38	43	47	Unité intérieure (Max)
Indoor Unit (Low)	30	32	39	43	Unité intérieure (Min)
Outdoor Unit	50	51	54	58	Unité extérieure
System					Système
Refrigerant	R22 / 740 g	R22 / 1420 g	R22 / 2 380 g	R22 / 1980 g	Réfrigérant
Compressor Type	Rotary / Rotatif				Type de compresseur
Compressor Model N°	KH134WFHC-G*	QXE19F*	PH260X2CS-3*	SHY73NC4-U*	N° de modèle du compresseur
Compressor MFG	SHENLIN	SANYO	TOSHIBA	HITACHI	Fabricant du compresseur
Expansion Device	Capillary / Capillaire				Unité d'expansion
Evaporator	Copper & Aluminum Fin /				Évaporateur
Condensator	Cuivre & Aluminium Fin				Condensateur
Features					Caractéristiques
LCD Wireless Remote Controller	Yes / Oui				Télécommande sans fil ACL
Removable and Washable Panel	Yes / Oui				Panneau amovible lavable
Washable PP Filter	Yes / Oui				Filtre PP lavable
Active Charcoal Filter	Optional / Optionnel				Filtre à charbon actif
Electrostatic Filter	Optional / Optionnel				Filtre électrostatique
HEPA or LTC Filter	Optional / Optionnel				Filtre HEPA ou LTC
Catechin Filter	Optional / Optionnel				Filtre catéchine
24-Hour Timer	Yes / Oui				Minuteur 24 heures
3-Speed Control	Yes / Oui				Contrôle à 3 vitesses
Vertical Auto Swing Louver	Yes / Oui				Auvent vertical auto-oscillant
Horizontal Auto Swing Louver	No / Non				Auvent horizontal auto-oscillant
Sleep Operation	Yes / Oui				Opération de mise en veille
Smart Sense Function	Yes / Oui				Fonction de sensibilité intelligente
Super Cool Function	Yes / Oui				Fonction de refroidissement super
Compressor Indicator	Yes / Oui				Indicateur du compresseur
Auto Restart	Yes / Oui				Redémarrage automatique
Background Light RC	Optional / Optionnel				Rétroéclairage de fond
Fluorescent RC	Optional / Optionnel				Rétroéclairage fluorescent
Dimensions (W x H x D) (mm)					Dimensions L x H x P (mm)
Indoor Unit	800 x 270 x 168	890 x 270 x 168	1025 x 313 x 203	1025 x 313 x 203	Unité intérieure
Outdoor Unit	755 x 530 x 252	755 x 530 x 252	800 x 637 x 268	832 x 702 x 380	Unité extérieure
Dimensions (W x H x D) (in)					Dimensions L x H x P (po)
Indoor Unit	31.5 x 10.6 x 6.6	35 x 10.6 x 6.6	40.3 x 12.3 x 8	40.3 x 12.3 x 8	Unité intérieure
Outdoor Unit	29.7 x 20.9 x 10	29.7 x 20.9 x 10	31.5 x 25 x 10.6	32.8 x 27.6 x 15.0	Unité extérieure
Net Weight (Kg)					Poids net (kg)
Indoor Unit	8.5	11	15	15	Unité intérieure
Outdoor Unit	34	33	48	56	Unité extérieure
Other					Autres
Approvals	ETL	ETL	ETL	ETL	Accréditations

\* Specifications are provided by **manuflow** and subject to change without prior notice.  
\* Spécifications fournies par **manuflow** et sujettes à changement sans préavis.