

MASTER INVERTER

La pompe à chaleur vertueuse



CARACTERISTIQUES

- Conception unique avec coque en ABS et cadre en aluminium renforcé
- Équipé standard d'un manomètre et d'un drain d'hiver
- Cycle de dégivrage automatique et rapide
- 3 fonctions: Boost, Smart et Silence
- Également disponible en gros types et également en 3 phases
- Fonctionnement jusqu'à -15°C
 - Compresseur chauffé pour éviter les dommages en cas de températures ambiantes extrêmement froides
 - Circuit chauffé sur la plaque de base pour éviter l'accumulation de glace
- Opération simplifiée via écran tactile intégré

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Réfrigérant R32 pour une plus grande efficacité
- Niveau sonore très faible (environ 20 dBA à 10 m)
- Technologie Full Inverter (pour compresseur et ventilateur)
- Contrôle et commande à distance avec l'application pour smartphone (iOS / Android) avec possibilité de surveiller et d'ajuster les paramètres si nécessaire
- COP > 15
- Compresseur à onduleur 2D Full DC Mitsubishi / Toshiba
- Démarrage en douceur
- Écran tactile TFT full color



RENDMENT
TRES ELEVE



COQUE EN
ABS / ALU



FONCTIONS
ETENDUES



FROID & CHAUD



PROTECTION CONTRE
LES NUISIBLES



GAZ



CERTIFICAT



MODULE WIFI



SILENCIEUX



CONNECTÉ



POMPE À CHALEUR

COMPRESSEUR

ECHANGEUR
DE CHALEUR

**3 ANS
GARANTIE**

**5 ANS
GARANTIE**

**10 ANS
GARANTIE**



**8+ CONNECTABLE AVEC
bluematic**

+2 ans supplémentaires
(si connecté au module 4G)

CONDITIONS DE TEST	MODE	MODELES	MASTER XS 15 – 45 m³	MASTER S 45 – 55 m³	MASTER S+ 55 – 70 m³	MASTER M 70 – 85 m³	MASTER XM 85 – 105 m³	MASTER L+ 105 – 160 m³
SCOP selon EN 17645			7,5	8,9	8,3	7,3	7,0	7,0
Air 26°C Eau 26°C Humidité 80%	BOOST	Capacité	9,3 kW	10,6 kW	13,1 kW	16,1kW	20,4 kW	28,2 kW
		COP	5,5	7,3	6,9	5,9	5,7	5,6
	SMART	Capacité	9,3 - 4,8 kW	10,6 - 5,8 kW	13,1 - 7,2 kW	16,1 - 8,9 kW	20,4 - 11,1 kW	28,2 - 15,3 kW
		COP	5,5 - 10,8	7,33 - 10,8	6,3 - 11,2	5,9 - 10,8	5,7 - 10,1	5,6 - 10,1
	SILENCE	Capacité	4,8 kW	5,8 kW	7,2 kW	8,9 kW	11,1 kW	15,3 kW
		COP	10,8	11,1	11,2	10,8	10,1	10,1
Air 15°C Eau 26°C Humidité 70%	BOOST	Capacité	6,6 kW	7,8 kW	9,8 kW	12,5 kW	14,6 kW	22,9 kW
		COP	5,2	5,6	5,0	4,8	4,7	4,7
	SMART	Capacité	6,6 - 3,7 kW	7,8 - 4,3 kW	9,8 - 5,4 kW	12,5 - 6,4 kW	14,6 - 8,3 kW	22,9 - 12,2 kW
		COP	5,2 - 6,4	5,6 - 7,1	5,0 - 7,1	4,8 - 6,4	4,5 - 6,6	6,8 - 4,1
	SILENCE	Capacité	3,7 kW	4,3 kW	5,4 kW	6,4 kW	8,3 kW	12,2 kW
		COP	6,4	7,1	7,1	6,4	6,9	4,8
Air -7°C Eau 26°C Humidité 0%	BOOST	Capacité	3,4 kW	4,7 kW	5,5 kW	6,1 kW	8,3 kW	12,0 kW
		COP	2,8	4,0	3,6	3,0	3,0	2,8
Alimentation			230V/1/50HZ					
Consommation maximale (A)			1,8 kW	2,0 kW	2,4 kW	3,4 kW	4,1 kW	6,0 kW
Gaz de refroidissement			R32					
Type compresseur			2D Full DC Inverter Mitsubishi / Toshiba					
Échangeur			Spirale en titane					
Débit recommandé (m³/h)			3 m³ / h	3 m³ / h	4 m³ / h	5 m³ / h	6 m³ / h	10 m³ / h
Pression sonore à 10m (dB(a))			21 dB(a)	21 dB(a)	22 dB(a)	22 dB(a)	24 dB(a)	25 dB(a)
Ventilateur			Ventilateur à vitesse variable					
Fusible et câble adapté jusqu'à 20 m à partir du fusible principal			C 10A 3G2,5 mm²	C 10A 3G2,5 mm²	C 16A 3G2,5 mm²	C 20A 3G4 mm²	C 20A 3G4 mm²	C 40A 3G10 mm² of 3 x C 20A 5G2,5 mm²
Raccordement			1,5" / 50 mm					
Poids (kg)			46 kg	48 kg	49 kg	62 kg	63 kg	94 kg
Dimensions (L x L x H)			980 x 411 x 609	980 x 411 x 609	980 x 411 x 609	1080 x 474 x 715	1080 x 474 x 715	1178 x 518 x 872
Coque			Coque en ABS traité contre les UV / Panneaux avec isolation acoustique					

REF	TYPE
03031002	Polytropic Master Inverter 9 kW - XS
03031003	Polytropic Master Inverter 11 kW - S
03031004	Polytropic Master Inverter 13 kW - S+
03031005	Polytropic Master Inverter 17 kW - M
03031135	Polytropic Master Inverter 17 kW - M (380 V)
03031006	Polytropic Master Inverter 21 kW - XM
03031116	Polytropic Master Inverter 21 kW - XM (380 V)
03031009	Polytropic Master Inverter 28 kW - L+
03031010	Polytropic Master Inverter 28 kW - L+ (380 V)
03031161	Polytropic Master Inverter 35 kW - XL (380 V)

