



GAMME BI-BLOC EASYNOX

6

GAMME BI-BLOC EASYNOX

Choisissez la performance avec une gamme réputée pour sa fiabilité exemplaire

Idéal pour des applications basses températures, le module hydraulique Easynox est particulièrement adapté en relève de chaudière. Associé à un groupe extérieur Sanyo DC Inverter R410A, il a été conçu pour s'adapter à toutes les installations existantes et à la plupart des émetteurs (radiateurs, planchers chauffants, ventilo-convecteurs,...), en neuf comme en rénovation.

LES + PRODUITS



- 9 modèles de 6 à 16 kW
- Solution polyvalente, en neuf comme en rénovation
- Echangeur breveté EASYTHERM inox/cuivre (0,5mCE de pertes de charge à 2 m³/h)
- Régulation par loi d'eau compensée
- Appoint électrique interne 3 kW
- Contrôle relève de chaudière de série
- Commande d'un contact sec pour la relève de chaudière
- Pas de protection antigel à prévoir



LES + UTILISATEURS

- Confort thermique
- Silence de fonctionnement
- Fonction délestage PAC pour les tarifs heures creuses / heures pleines
- Economies d'énergie en associant notre gamme à la chaudière existante : 70% du temps de fonctionnement de la chaudière économisé



Nouveaux
prix 2012 !





Caractéristiques – EASYNOX

7

GAMME BI-BLOC EASYNOX

REFERENCE		EASYNOX 6 mono	EASYNOX 8 mono / tri	EASYNOX 11 mono / tri	EASYNOX 14 mono / tri	EASYNOX 16 mono / tri
Groupe extérieur SANYO DC Inverter R410A						
		SPW C186VEH	SPW C256VEH(8)	SPW C366VEH(8)	SPW C486VEH(8)	SPW C606VEH(8)
Performances						
T° minimum de fonctionnement en Chaud		°C	-20°C	-20°C	-20°C	-20°C
Sortie d'eau à 35°C (entrée à 30°C)	Puissance Calorifique à +7°C	kW	5,6	8	11	14
	Puissance Calorifique à -7°C	kW	3,05	4,11	6,5	7,7
	Puissance absorbée en Chaud à +7°C	kW	1,43	2,1	2,75	3,68
	COP à +7°C		3,92	3,81	4,00	3,80
Sortie d'eau à 45°C (entrée à 40°C)	Puissance Calorifique à +7°C	kW	4,67	6,9	9,5	12,9
	Puissance Calorifique à -7°C	kW	2,8	4	5,6	7,2
	Puissance absorbée en Chaud à +7°C	kW	1,54	2,33	3,14	4,17
	COP à +7°C		3,03	2,96	3,03	3,09
Caractéristiques Electriques						
Câble d'alimentation et calibre de la protection			3 x 2,5mm ² / 16 A	3 x 4 mm ² / 20 A mono 5 x 2,5 mm ² / 16 A tri	3 x 4 mm ² / 20 A mono 5 x 2,5 mm ² / 16 A tri	3 x 4 mm ² / 25 A mono 5 x 2,5 mm ² / 16 A tri
Câble de liaison entre unité intérieure et groupe extérieur			2 x 1,5 mm ² blindé			
Caractéristiques Frigorifiques						
Type de gaz			R410A	R410A	R410A	R410A
Charge en gaz		kg	1,65	2,2	3,4	3,4
Préchargé pour		m	30	30	30	30
Longueur maxi entre groupe et module hydraulique (40 g/m supp.)		m	40	50	50	50
Longueur mini entre groupe et module hydraulique		m	5	5	5	5
Dénivelé maxi UE sous UI / UI sous UE		m	15 / 30	15 / 30	15 / 30	15 / 30
Type de compresseur			Rotatif INVERTER DC			
Diamètre de raccordement gaz		pouce	1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
Caractéristiques Générales						
Niveau de pression sonore à 2 mètres		dB-A	48	48	55	55
Dimension hauteur / largeur / prof.		mm	569 / 790 / 285	780 / 940 / 340	1330 / 940 / 410 (340)	1330 / 940 / 410 (340)
Poids net		kg	41	54 (65)	90 (95)	95 (96)
Module d'échange intérieur						
Caractéristiques Hydrauliques						
Débit d'eau recommandé sur radiateurs		m ³ / h	0,5	0,7	1,0	1,2
Diamètre de raccordement d'eau		pouce	1"			
Diamètre de raccordement gaz		pouce	1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"		
Volume minimum en eau		l	20	25	35	45
Volume maximum en eau		l	90	120	170	210
Caractéristiques Électriques						
Câble d'alimentation et calibre de la protection de l'appoint interne 3 kw			3 x 2,5 mm ² / 20 A			
Câble d'alimentation et calibre de la protection			3 x 2,5 mm ² / 6 A			
Câble d'alimentation sonde extérieure			2 x 0,75 mm ² blindé			
Caractéristiques Générales						
Dimension hauteur / largeur / prof.		mm	700 / 500 / 230			
Poids net		kg	37			
Accessoires optionnels						
	CIRCULATEUR CLASSE A		VANNE BY PASS		APPOINT ELECTRIQUE 3 kW / 6 kW / 6 kW TRI	
	MODULE 2 ZONES		BOUTEILLE DE MELANGE		KIT RELEVÉ DE CHAUDIERE	



GAMME BI-BLOC EASYTWO

L'optimisation du gain énergétique avec un module suréquipé

Equipement doté de multiples options de série et associé à un groupe extérieur Sanyo DC Inverter R410A, le module hydraulique Easytwo offre l'avantage d'alimenter une deuxième zone de chauffage ou une zone eau chaude sanitaire.

LES + PRODUITS

- Régulation par loi d'eau compensée
- Vase d'expansion 10L
- Capteurs de débit et de pression électroniques
- Groupe de sécurité 3 bar
- Sorties frigorifiques flexibles
- Maintenance simplifiée par l'unité de commande intégrée
- Pas de protection antigel à prévoir

COP
+4



EASYTWO 6 A 16 KW

- 9 modèles de 6 à 16 kW
- Echangeur breveté EASYTHERM inox/cuivre (0,5 mCE de pertes de charge à 2 m3/h)
- Pré-programmé pour 1 zone chauffage + ECS
- Pilotage 2 zones en option
- Circulateur classe A
- Appoint électrique 2 x 2,5 kW
- Option ECS pour une eau chaude disponible en toute saison

EASYTWO 25 KW

- Modèle 25 kW
- Echangeur coaxial à contre courant
- Régulation 2 zones
- Circulateur 3 vitesses
- Appoint électrique 2 x 3 kW
- Bouteille de mélange indispensable (non fournie)

LES + UTILISATEURS

- Silence de fonctionnement
- Fonction délestage PAC pour les tarifs heures creuses / heures pleines
- Thermostat d'ambiance PWM sans fil de série pour une régulation confortable de la température intérieure





Caractéristiques – EASYTWO

9

GAMME BI-BLOC EASYTWO

REFERENCE		EASYTWO 6 mono	EASYTWO 8 mono	EASYTWO 11 mono / tri	EASYTWO 14 mono / tri	EASYTWO 16 mono / tri	EASYTWO 25 tri						
Groupe extérieur SANYO DC Inverter R410A													
		SPW C186VEH	SPW C366VH	SPW C366VEH(B)	SPW C486VEH(B)	SPW C606VEH(B)	SPW C906VH8						
Performances													
Limite de fonctionnement hiver / été		°C	-20°C / +43°C	-20°C / +43°C	-20°C / +43°C	-20°C / +43°C	-20°C / +43°C						
Sortie d'eau à 33°C (entrée à 40°C)	Puissance calorifique à +7°C	kW	5,6	8	11,2	14	23,1						
	Puissance calorifique à -7°C	kW	3,48	4,96	6,95	8,69	12,4						
	Puissance absorbée à +7°C	kW	1,4	2,07	2,77	3,5	5,89						
	COP à +7°C		4	3,86	4,04	4	4,02	3,92					
Sortie d'eau à 44°C (entrée à 40°C)	Puissance calorifique à +7°C	kW	4,85	6,93	9,7	13,03	14,89	22					
	Puissance calorifique à -7°C	kW	2,95	4,21	5,9	7,7	8,8	13,2					
	Puissance absorbée à +7°C	kW	1,56	2,3	3,08	4,16	4,73	6,98					
	COP à +7°C		3,11	3,01	3,15	3,13	3,15	3,15					
Caractéristiques Electriques													
Câble d'alimentation et calibre de la protection			3G2,5 mm ² / 16 A	3G4 mm ² / 20 A	3G4 mm ² / 20 A mono 5G2,5 mm ² / 16 A tri	3G4 mm ² / 25 A mono 5G2,5 mm ² / 16 A tri	3G6 mm ² / 32 A mono 5G2,5 mm ² / 20 A tri	5G2,5 mm ² / 20 A					
Câble de liaison entre unité intérieure et groupe extérieur		2 G 1,5 mm ² blindé											
Caractéristiques Frigorifiques													
Type de gaz			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A						
Charge en gaz		kg	1,65	2,2	3,4	3,4	3,4	6,5					
Préchargé pour		m	30	30	30	30	30						
Charge additionnelle		g / m	30	40	40	40	40	80					
Longueur maxi entre groupe et module hydraulique (40 g/m supp. de 6 à 16kW et 80 g/m pour 25kW)		m	40	50	50	50	70	100					
Longueur mini entre groupe et module hydraulique		m	3	5	5	5	5	5					
Dénivelé maxi UE sous UI / UI sous UE		m	15 / 30	15 / 30	15 / 30	15 / 30	15 / 30	30 / 30					
Type de compresseur		Rotatif INVERTER DC											
Diamètre de raccordement liquide / gaz		pouce	1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	1/2" / 1"					
Caractéristiques Générales													
Niveau de pression sonore à 2 mètres		dB-A	48	55	56	56	56	56					
Dimension unité extérieure hauteur / largeur / prof.		mm	569 / 790 / 285	780 / 940 / 340	1330 / 940 / 410	1330 / 940 / 410	1330 / 940 / 410	1526 / 940 / 340					
Poids net unité extérieure (mono / tri)		kg	41	54	90 / 95	95 / 96	95 / 96	128					
Module d'échange intérieur													
Caractéristiques Hydrauliques													
Débit d'eau recommandé sur radiateurs		m ³ / h	0,5	0,7	1	1,2	1,4	2					
Diamètre de raccordement d'eau		pouce	1"	1"	1"	1"	1"	1"					
Vase d'expansion – contenance		l	10										
Volume maximum en eau		l	200 (si au-delà, prévoir un vase d'expansion supplémentaire)										
Caractéristiques Electriques													
Câble d'alimentation et calibre de la protection		3 G 2,5 mm ² / 6 A											
Câble d'alimentation et calibre de la protection de l'appoint interne 2x2,5 kW		mono 3G 6 mm ² / 32 A - tri 2 X 4G 2,5 mm ² / 2 X 16 A					4G 4 mm ² / 16A						
Câble d'alimentation de la sonde extérieure		2 G 0,75 mm ² blindé											
Caractéristiques Générales													
Dimension unité extérieure hauteur / largeur / prof.		mm	755 / 500 / 300	755 / 500 / 300	755 / 500 / 300	755 / 500 / 300	755 / 500 / 300	762 / 580 / 330					
Poids net unité intérieure		kg	48				60						
Accessoires optionnels													
BALLON ECS 300L		VANNE BY PASS		KIT RELEVÉ DE CHAUDIERE		APPOINT ELECTRIQUE 3 kW / 6 kW / 6 kW TRI		BOUTEILLE DE MELANGE		KIT 2EME ZONE		MODULE HYDRAULIQUE MH157	





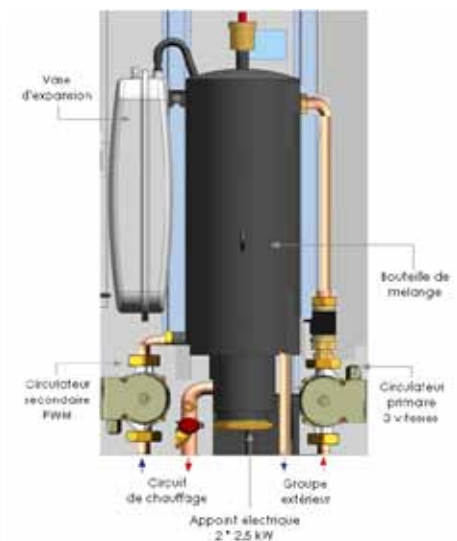
GAMME MONOBLOC EASYPACK

Le choix d'une PAC haute performance compacte

La pompe à chaleur Easypack intègre un module intérieur compact avec un équipement hydraulique complet et une unité extérieure monobloc. Cette solution est idéale pour vos projets d'installation en relève de chaudière.

LES + PRODUITS

- 7 modèles de 8 à 16 kW
- Commande relève de chaudière intégrée
- Circulateur primaire 3 vitesses
- Circulateur secondaire à débit variable PWM
- Vase d'expansion 10L
- Appoint électrique 2 x 2,5 kW
- Capteurs de pression et de débit électroniques
- Régulation par loi d'eau compensée
- Bouteille de mélange 19L
- Echangeur double « tube in tube » haute performance
- Compresseur Inverter Sanyo
- Installation simplifiée, sans intervention sur le raccordement frigorifique
- Détendeur électronique



+

**RELEVE
DE
CHAUDIÈRE
INTEGREE !!!**






LES + UTILISATEURS

- Fonctionnement silencieux
- Confort thermique optimal de l'Inverter
- Economies d'énergie avec la fonction délestage PAC pour les tarifs heures creuses / heures pleines
- Thermostat d'ambiance PWM sans fil de série pour une régulation confortable de la température intérieure
- Pas de gaz frigorigène à l'intérieur de l'habitation





Caractéristiques - EASYPACK

REFERENCE		EASYPACK 8 mono	EASYPACK 11 mono / tri	EASYPACK 14 mono / tri	EASYPACK 16 mono / tri	
Groupe extérieur SANYO DC Inverter R410A						
Performances						
T° minimum de fonctionnement en Chaud		°C	-20°C	-20°C	-20°C	-20°C
Sortie d'eau à 35°C (entrée à 30°C)	Puissance Calorifique à +7°C	kW	8	11	14	16
	Puissance Calorifique à -7°C	kW	4,11	6,5	7,7	8,7
	Puissance absorbée en Chaud à +7°C	kW	2,1	2,75	3,68	4,17
	COP à +7°C		3,81	4	3,8	3,84
Sortie d'eau à 45°C (entrée à 40°C)	Puissance Calorifique à +7°C	kW	7	9,55	11,66	13,35
	Puissance Calorifique à -7°C	kW	4	5,6	7,2	8,1
	Puissance absorbée en Chaud à +7°C	kW	2,33	3,14	4,17	4,5
	COP à +7°C		3	3,03	3,09	3,02
Caractéristiques Electriques						
Câble d'alimentation et calibre de protection groupe extérieur			3 G 2,5 mm ² / 20 A	3 G 2,5 mm ² / 20 A mono 5 G 2,5 mm ² / 16 A tri	3 G 4 mm ² / 25 A mono 5 G 2,5 mm ² / 16 A tri	3 G 6 mm ² / 32 A mono 5 G 2,5 mm ² / 20 A tri
Câble de liaison entre le module hydraulique intérieur et le groupe extérieur			2 G 1,5 mm ² blindé			
Intensité de fonctionnement		A	11,9	13,3(4,6)	17,7(6,1)	23,2 (7,2)
Caractéristiques Frigorifiques						
Type de gaz			R410A	R410A	R410A	R410A
Charge en gaz		kg	1,9	2,4	2,4	2,4
Type de compresseur			Rotatif INVERTER DC			
Caractéristiques Hydrauliques						
Diamètre de raccordement d'eau		pouce	1"			
Volume minimum en eau		l	55	60	65	70
Volume maximum en eau		l	200			
Caractéristiques Générales						
Niveau de pression sonore à 2 mètres		dB-A	48	55	56	56
Dimension hauteur / largeur / prof.		mm	970 / 940 / 340	1520 / 940 / 410	1520 / 940 / 410	1520 / 940 / 410
Poids net unité extérieure		mm	82	117	120	123
Module d'échange intérieur						
Caractéristiques Electriques						
Câble d'alimentation et calibre de la protection du module hydraulique intérieur			3 G 2,5 mm ² / 6 A			
Câble d'alimentation de la sonde extérieure			2 G 0,75 mm ² blindé			
Câble d'alimentation de l'appoint électrique			3 G 6 mm ²			
Caractéristiques Hydrauliques						
Débit d'eau recommandé sur radiateur		m3/h	0,7	1	1,2	1,4
Diamètre de raccordement d'eau		pouce	1"			
Caractéristiques Générales						
Dimensions module hauteur / largeur / prof		mm	700 X 500X 300			
Poids net		kg	37			
Accessoires optionnels						
APPOINT ELECTRIQUE 3 kW / 6 kW / 6 kW TRI	VANNE BY PASS	KIT RELEVÉ DE CHAUDIERE	BOUTEILLE DE MELANGE	MODULE HYDRAULIQUE MH15-7		
						





GAMME BI-BLOC EASYDUO POWER INVERTER

Un grand confort pour une basse consommation

Associé au groupe extérieur Mitsubishi Electric Power Inverter, le module hydraulique EASYDUO permet d'obtenir un coefficient de performance optimal sur l'ensemble des conditions de fonctionnement, pour les applications en neuf comme en rénovation.

LES + PRODUITS

- 8 modèles de 6 à 16 kW
- Echangeur breveté EASYTHERM
- Régulation par loi d'eau compensée
- Equipement hydraulique complet :
 - Circulateur classe A
 - Vase d'expansion 10L
 - Groupe de sécurité 3 bar
 - Capteurs de débit et de pression électroniques
 - Appoint électrique interne 2 x 2,5 kW
- Sorties frigorifiques flexibles
- Cycles de dégivrage courts et peu fréquents



COP
+4,17

LES + UTILISATEURS

- Réglages simplifiés depuis l'interface utilisateur
- Pré-programmé pour pilotage 2 zones chauffage
- (possibilité 1 zone chauffage + ECS en option)
- Fonctionnement jusqu'à -20 °C
- Contrôle à distance de la programmation grâce au thermostat d'ambiance PWM sans fil
- Option ECS : une eau chaude disponible en toute saison
- Haut niveau d'économies d'énergie avec fonction délestage





Caractéristiques - EASYDUO POWER INVERTER

13

GAMME BI-BLOC EASYDUO POWER INVERTER

REFERENCE		EASYDUO RP 6 mono	EASYDUO RP 8 mono	EASYDUO RP 11 mono / tri	EASYDUO RP 14 mono / tri	EASYDUO RP 16 mono / tri		
Groupe extérieur MITSUBISHI Power Inverter								
		PUHZ-RP 50 V	PUHZ-RP 71 V	PUHZ-RP 100V/Y	PUHZ-RP 125V/Y	PUHZ-RP 140V/Y		
Performances								
T° minimum de fonctionnement en chaud		°C	-20°C	-20°C	-20°C	-20°C	-20°C	
Sortie d'eau à 35°C (entrée à 30°C)	Puissance calorifique à +7°C	kW	6	8	11	14	16	
	Puissance calorifique à -7°C	kW	4,5	6,2	8,5	9,7	11,1	
	Puissance absorbée à +7°C	kW	1,62	1,92	2,67	3,4	4,04	
	COP à +7°C		3,70	4,17	4,11	4,11	3,96	
Sortie d'eau à 45°C (entrée à 40°C)	Puissance calorifique à +7°C	kW	6	8	10,8	14	15,8	
	Puissance calorifique à -7°C	kW	3,8	5,6	7,9	8,7	12	
	Puissance absorbée à +7°C	kW	2,1	2,53	3,44	4,56	5,25	
	COP à +7°C		2,86	3,16	3,14	3,07	3,01	
Caractéristiques Electriques								
Câble d'alimentation et calibre de la protection			3G4 mm ² / 16 A	3G4 mm ² / 25 A	3G6 mm ² / 32 A mono 5G2,5 mm ² / 16 A tri	3G6 mm ² / 32 A mono 5G2,5 mm ² / 16 A tri	3G6 mm ² / 32 A mono 5G2,5 mm ² / 16 A tri	
Câble de liaison entre unité intérieure et groupe extérieur			4 G 1,5 mm ²					
Caractéristiques Frigorifiques								
Type de gaz			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	
Charge en gaz		kg	2,5	3,5	5	5	5	
Préchargé pour		m	30	30	30	30	30	
Longueur maxi entre groupe et module hydraulique (40g/m supp.)		m	50	50	75	75	75	
Longueur mini entre groupe et module hydraulique		m	5					
Dénivelé maxi UE sous UI / UI sous UE		m	30					
Type de compresseur			Scroll					
Diamètre de raccordement gaz		pouce	1/4"-1/2"	3/8" - 5/8"				
Caractéristique Générales								
Niveau de pression sonore à 2 mètres		db-A	45	47	48	49	49	
Dimensions hauteur / largeur / prof.		mm	800x300x600	943 x 950 x 330	1350 x 950 x 330			
Poids		kg	42	68	116/130	116/130	119/132	
Module d'échange intérieur								
Caractéristiques Hydrauliques								
Débit d'eau recommandé sur radiateurs		(m ³ /h)	0,5	0,7	1	1,2	1,4	
Diamètre de raccordement d'eau		pouce	1"					
Vase d'expansion intégré		l	10					
Pression disponible (mCE)		mCE	5,8	5,6	4,6	4,1	3,5	
Caractéristiques Electriques								
Câble d'alimentation et calibre de protection			3 G 2,5 mm ² / 6 A					
Câble d'alimentation et calibre de protection de l'appoint électrique interne 2 x 2,5 kW			3 G 6 mm ² / 32 A pour monophasé 2 x 4 G 2,5 mm ² / 2x 16 A pour triphasé					
Câble d'alimentation de la sonde extérieure			2 x 0,75 mm ² blindé					
Caractéristiques Générales								
Dimensions hauteur / largeur / prof.		mm	755 x 500 x 300					
Poids		kg	48					
Accessoires optionnels								
BALLON ECS 300L	KIT SECHAGE DE DALLE	KIT RAFRAI CHISSE MENT	VANNE BY PASS	KIT RELEVÉ DE CHAUDIERE	APPOINT ELECTRIQUE 3 kW / 6 kW / 6 kW TRI	BOUTEILLE DE MELANGE	KIT ZEME ZONE	MODULE HYDRAULIQUE MH15-7



GAMME BI-BLOC EASYDUO ZUBADAN

14

Privilégiez la puissance restituée par grand froid

Associé au groupe extérieur Mitsubishi Electric de technologie Zubadan, le module hydraulique Easyduo est particulièrement adapté aux températures extérieures très basses et offre des performances de chauffage inégalées.

LES + PRODUITS

- 4 modèles de 8 à 14 kW
- Echangeur breveté EASYTHERM
- Régulation par loi d'eau compensée
- Equipement hydraulique complet :
 - Circulateur classe A
 - Vase d'expansion 10L
 - Groupe de sécurité 3 bar
 - Capteurs de débit et de pression électroniques
 - Appoint électrique interne 2 x 2,5 kW
- Puissance nominale constante jusqu'à -15 °C
- Montée en température 2 fois plus rapide
- Temps de dégivrage réduit de 30 %

LES + UTILISATEURS

- Simplicité des réglages depuis l'interface utilisateur
- Pré-programmé pour pilotage 2 zones chauffage
- (possibilité 1 zone chauffage + ECS en option)
- Régulation confortable de la température intérieure grâce au thermostat d'ambiance PWM sans fil
- Option ECS : une eau chaude disponible en toute saison
- Des économies d'énergie supplémentaires



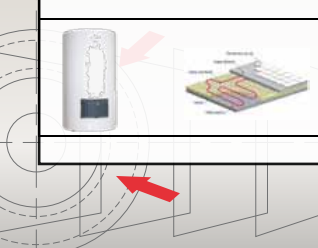
Grand froid !





Caractéristiques - EASYDUO ZUBADAN

REFERENCE		EASYDUO ZUB 8 mono	EASYDUO ZUB 11 mono/tri	EASYDUO ZUB 14 tri				
Groupe extérieur MITSUBISHI Zubadan								
		PUHZ-HRP 71 V	PUHZ-HRP 100V/Y	PUHZ-HRP 125 Y				
Performances								
T° minimum de fonctionnement en chaud		°C	-20°C	-20°C	-20°C			
Sortie d'eau à 35°C (entrée à 30°C)	Puissance calorifique à +7°C	kW	9,5	12,2	13,8			
	Puissance calorifique à -7°C	kW	9,5	11,8	13			
	Puissance absorbée à +7°C	kW	2,31	2,96	3,44			
COP à +7°C			4,11	4,12	4,01			
Sortie d'eau à 45°C (entrée à 40°C)	Puissance calorifique à +7°C	kW	9,5	12,2	13,8			
	Puissance calorifique à -7°C	kW	9,5	12,1	13			
	Puissance absorbée à +7°C	kW	2,78	3,99	4,75			
	COP à +7°C		3,42	3,06	2,91			
Caractéristiques Electriques								
Câble d'alimentation et calibre de la protection			3 G 6 mm² / 32 A	3 G 6 mm² / 40 A mono 5 G 2,5 mm² / 16 A tri	5 G 2,5 mm² / 16 A			
Câble de liaison entre unité intérieure et groupe extérieur			4 G 1,5 mm² blindé					
Caractéristiques Frigorifiques								
Type de gaz			R410A	R410A	R410A			
Charge en gaz		kg	5,5	5,5	5,5			
Préchargé pour		m	30	30	30			
Longueur maxi entre groupe et module hydraulique (40 g/m supp.)		m	50	75	75			
Longueur mini entre groupe et module hydraulique		m	5					
Dénivelé maxi UE sous UI / UI sous UE		m	30					
Type de compresseur			Scroll					
Diamètre de raccordement gaz		pouce	3/8" - 5/8"					
Caractéristique Générales								
Niveau de pression sonore à 2 mètres		db-A	50	51	51			
Dimensions hauteur / largeur / prof.		mm	1350 x 950 x 330					
Poids		kg	120	120/135	135			
Module d'échange intérieur								
Caractéristiques Hydrauliques								
Débit d'eau recommandé sur radiateurs		(m3 / h)	0,7	1	1,2			
Diamètre de raccordement d'eau		pouce	1"					
Vase d'expansion intégré		l	10					
Pression disponible (mCE)		mCE	5,6	4,6	4,1			
Caractéristiques Electriques								
Câble d'alimentation et calibre de protection			3 G 2,5 mm² / 6 A					
Câble d'alimentation et calibre de protection de l'appoint électrique interne 2 x 2,5 kg			3 G 6 mm² / 32 A pour monophasé 2 x 4 G 2,5 mm² / 2x 16 A pour triphasé					
Câble d'alimentation de la sonde extérieure			2 x 0,75 mm² blindé					
Caractéristiques Générales								
Dimensions hauteur / largeur / prof.		mm	755 x 500 x 300					
Poids		kg	48					
Accessoires optionnels								
BALLON ECS 300L	KIT SECHAGE DE DALLE	KIT RAFRAICHISSEMENT	VANNE BY PASS	KIT RELEVÉ DE CHAUDIERE	APPOINT ELECTRIQUE 3 kW / 6 kW / 6 kW TRI	BOUTILLE DE MELANGE	KIT 2EME ZONE	MODULE HYDRAULIQUE MH15-7





GAMME BI-BLOC EASYDUO 200-250

16

GAMME BI-BLOC EASYDUO 200-250

Bénéficiez de nos dernières innovations : jusqu'à 33% de puissance supplémentaire

La gamme Easyduo vous est désormais proposée avec un groupe extérieur qui bénéficie des toutes dernières technologies développées par Mitsubishi Electric et qui allie puissance, économies d'énergie et respect de l'environnement.

LES + PRODUITS

- Condenseur double tube in tube haute performance
- Régulation 2 zones
- Circulateur 3 vitesses
- Appoint électrique 2 x 3 kW
- Vase d'expansion 10L
- Capteurs de débit et de pression électroniques
- Groupe de sécurité 3 bar
- Bouteille de mélange indispensable (non fournie)
- S'intègre idéalement aux émetteurs existants
- Pas de protection antigel à prévoir



EASYDUO ZUBADAN 200

- Modèle 23 kW
- Très rapide montée en température
- Temps de dégivrage réduit
- Puissance nominale constante jusqu'à -15 °C
- Substitution totale d'une chaudière possible
- Particulièrement adapté aux climats montagnard et continental



EASYDUO POWER INVERTER 200 & 250

- Modèles 23 kW et 28 kW
- Haut niveau d'économies d'énergie
- Cycles de dégivrage courts et peu fréquents
- Fonctionnement jusqu'à -20 °C
- Idéal pour des applications basses températures



LES + UTILISATEURS

- Performances énergétiques inégalées
- Réglages simplifiés depuis l'interface utilisateur
- Fonction délestage PAC pour les tarifs heures creuses / heures pleines
- Thermostat d'ambiance PWM sans fil de série pour une régulation confortable de la température intérieure





Caractéristiques - EASYDUO 200-250

REFERENCE		EASYDUO RP 200	EASYDUO RP 250	EASYDUO HRP 200			
Groupe extérieur MITSUBISHI ZUBADAN / Power Inverter							
		PUHZ-RP 200 YKA	PUHZ-RP 250 YKA	PUHZ-HRP 200 Y			
Performances							
T° minimum de fonctionnement en chaud		°C	-20°C	-20°C	-20°C		
Sortie d'eau à 35°C (entrée à 30°C)	Puissance calorifique à +7°C	kW	23	28	23		
	Puissance calorifique à -7°C	kW	16,1	17,52	23		
	Puissance absorbée à +7°C	kW	6,31	8,72	6,27		
	COP à +7°C		3,65	3,21	3,67		
Sortie d'eau à 45°C (entrée à 40°C)	Puissance calorifique à +7°C	kW	22	26	23		
	Puissance calorifique à -7°C	kW	14,17	16,81	23		
	Puissance absorbée à +7°C	kW	7,94	9,96	7,8		
	COP à +7°C		2,77	1,69	2,95		
Caractéristiques Electriques							
Câble d'alimentation et calibre de la protection			5G4 mm ² / 25A Tri 400V - 50 Hz				
Câble de liaison entre unité intérieure et groupe extérieur			4 G 1,5 mm ²				
Caractéristiques Frigorifiques							
Type de gaz			R410A	R410A	R410A		
Charge en gaz		kg	7,1	7,7	7,1		
Préchargé pour		m	30				
Longueur maxi entre groupe et module hydraulique (40 g/m supp.)		m	120		80		
Longueur mini entre groupe et module hydraulique		m	5				
Dénivelé maxi UE sous UI / UI sous UE		m	30				
Type de compresseur			Scroll				
Diamètre de raccordement gaz		pouce	3/8" / 1"	1/2" / 1"	3/8" / 1"		
Caractéristique Générales							
Niveau de pression sonore à 2 mètres		db-A	59				
Dimensions hauteur / largeur / prof.		mm	1050 / 330 / 1338				
Poids		kg	135	141	145		
Module d'échange intérieur							
Caractéristiques Hydrauliques							
Débit d'eau recommandé sur radiateurs		(m ³ /h)	1,6	2	1,6		
Diamètre de raccordement d'eau		pouce	1"				
Vase d'expansion intégré		l	10				
Pression disponible (mCE)		mCE	3,4	1,8	3,4		
Caractéristiques Electriques							
Câble d'alimentation et calibre de protection			3 G 2,5 mm ² / 6 A Mono 230V - 50 Hz				
Câble d'alimentation et calibre de protection de l'appoint électrique interne 2 x 3 kW			4G4 mm ² / 16 A Tri 400V - 50 Hz				
Câble d'alimentation de la sonde extérieure			2 x 0,75 mm ² blindé				
Caractéristiques Générales							
Dimensions hauteur / largeur / prof.		mm	762 / 580 / 330				
Poids		kg	60				
Accessoires optionnels							
KIT SECHAGE DE DALLE	APPOINT ELECTRIQUE 3 kW / 6 kW / 6 kW TRI	KIT RAFRAICHISSEMENT	KIT RELEVÉ DE CHAUDIERE	VANNE BY PASS	BOUTEILLE DE MELANGE	KIT ZEME ZONE	MODULE HYDRAULIQUE MH15-7
