Données techniques

Modèle			BEPACMP230V07	BEPACMP230V09	BEPACMP230V12	BEPACMP230V16
Capacité			7KW	9KW	12KW	16KW
Alimentation électrique		V/Ph/H	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Chauffage ¹	Capacité	kw	7,2	9,1	12,01	16,01
	Entrée nominale	kw	1,48	1,90	2,49	3,39
	COP		4,86	4,90	4,84	4,75
Chauffage ²	Capacité	kw	7,1	9,0	12,1	15,8
	Entrée nominale	kw	1,92	2,43	3,15	4,29
	COP		3,68	3,70	3,83	3,68
Chauffage ³	Capacité	kw	7,0	9,2	12,1	15,9
	Entrée nominale	kw	2,33	2,97	3,78	5,60
	COP		3,00	3,10	3,21	2,84
Refroidissement ⁴	Capacité	kw	7,1	9,1	12,1	16,0
	Entrée nominale	kw	1,46	2,00	2,73	3,56
	EER		4,86	4,30	4,43	4,49
Refroidissement ⁵	Capacité	kw	6,8	8,7	12,0	16,0
	Entrée nominale	kw	1,94	2,90	4,78	5,05
	EER		3,40	3,00	2,51	3,17
Chauffage saisonnier classe d'efficacité énergétique	LWT à 35°C		A+++	A+++	A+++	A+++
	LWT à 55°C		A+++	A++	A+++	A++
SCOP	LWT à 35°C		5,21	4,69	4,82	4,63
	LWT à 55°C		3,83	3,83	3,94	3,40
Protection contre les surintensités maximales	A		38	48	48	48
Ampères maximum du circuit	A		29	40	40	40
Baisse de pression de l'eau	kPa		39	38	38	40
Pression du système de réfrigérant (Max. / Min.)			3.5MPa / 0.3MPa		3.5MPa / 0.4MPa	
Réfrigérant	Type		R290			
	Chargé	kg	0,83	1,0	1,27	1,65
Valeur du PRG			3		3	3
Equivalent CO2		Ton	0,002	0,003	0,004	0,005
Compresseur	Type		Inverter DC à double rotor			
Ventilateur extérieur	Fan type		3 pale			
Échangeur de chaleur côté air	Material		Aluminium hydrophile et tube en cuivre à rainure intérieure			
Moteur de ventilateur	Type de moteur		Moteur DC sans balais			
	Motor Brand		Panasonic			
Échangeur de chaleur côté eau			Échangeur de chaleur à plaques			
Niveau de puissance acoustique		dB(A)	54	56	59	63
Étanchéité à l'eau			IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Poids net/brut	Net/Brut	kg	122/137	134/149	161/182	1186/210
	Refroidissement	°C	-5 à 43	-5 à 43	-5 à 43	-5 à 43
Température de fonctionnement	Chauffage	°C	-25 à 35	-25 à 35	-25 à 35	-25 à 35
	ECS	°C	-25 à 43	-25 à 43	-25 à 43	-25 à 43

Résistance d'appoint 3 kW

Raccordement électrique		7KW	9KW	12KW	16KW
Alimentation électrique et protection		1 Phase, Neutre, Terre - 220V-240V / 50Hz			
Section de câble pour l'alimentation de la PAC	mm ²	3G6	3G10	3G10	3G10
Protection électrique de l'alimentation de la PAC	A	32	32	40	40

Modèle			BEPACMP400V12	BEPACMP400V16
Capacité			12KW	16KW
Alimentation électrique		V/Ph/H	380-415 / 3~ / 50	380-415 / 3~ / 50
Chauffage ¹	Capacité	kw	12,01	16,01
	Entrée nominale	kw	2,49	3,39
	COP		4,84	4,75
Chauffage ²	Capacité	kw	12,1	15,8
	Entrée nominale	kw	3,15	4,29
	COP		3,83	3,68
Chauffage ³	Capacité	kw	12,1	15,9
	Entrée nominale	kw	3,78	5,60
	COP		3,21	2,84
Refroidissement ⁴	Capacité	kw	12,1	16,0
	Entrée nominale	kw	2,73	3,56
	EER		4,43	4,49
Refroidissement ⁵	Capacité	kw	12,0	16,0
	Entrée nominale	kw	4,78	5,05
	EER		2,51	3,17
Chauffage saisonnier classe d'efficacité énergétique	LWT à 35°C		A+++	A+++
	LWT à 55°C		A+++	A++
SCOP	LWT à 35°C		4,82	4,63
	LWT à 55°C		3,94	3,40
Protection contre les surintensités maximales	A		30	30
Ampères maximum du circuit	A		25	26
Baisse de pression de l'eau	kPa		38	40
Pression du système de réfrigérant (Max. / Min.)			3.5MPa / 0.3MPa	
Réfrigérant	Type		R290	
	Chargé	kg	1,2	1,65
Valeur du PRG			3	3
Equivalent CO2		Ton	0,004	0,005
Compresseur	Type		Inverter DC à double rotor	
Ventilateur extérieur	Fan type		3 pale	
Échangeur de chaleur côté air	Material		Aluminium hydrophile et tube en cuivre à rainure intérieure	
Moteur de ventilateur	Type de moteur		Moteur DC sans balais	
	Motor Brand		Panasonic	
Échangeur de chaleur côté eau			Échangeur de chaleur à plaques	
Niveau de puissance acoustique		dB(A)	59	63
Étanchéité à l'eau			IPX4	IPX4
Poids net/brut	Net/Brut	kg	173/194	199/223
	Refroidissement	°C	-5 à 43	-5 à 43
Température de fonctionnement	Chauffage	°C	-25 à 35	-25 à 35
	ECS	°C	-25 à 43	-25 à 43

Résistance d'appoint 9 kW

Raccordement électrique		12KW TRI	16KW TRI
Alimentation électrique et protection		3 Phases, Neutre, Terre- 380V-415V / 50Hz	
Section de câble pour l'alimentation de la PAC	mm ²	5G6	5G6
Protection électrique de l'alimentation de la PAC	A	32	32

Notes:

1. Température de l'air extérieur 7°C DB ,LWT 35°C
2. Température de l'air extérieur 7°C DB ,LWT 45°C
3. Température de l'air extérieur 7°C DB ,LWT 55°C
4. Température de l'air extérieur 35°C DB ,LWT 18°C
5. Température de l'air extérieur 35°C DB ,LWT 7°C