

Ensemble Split			Mural Essentiel ZEN + 2KW	Mural Essentiel ZEN + 2,5KW	Mural Essentiel ZEN + 3,5KW	Mural Essentiel ZEN + 5KW	Mural Essentiel ZEN + 7KW
Mode Chaud	Puissance nominale à +7°C extérieur (Mini/ Maxi)	KW	2,4 (0,6 / 2,9)	2,8 (0,5 / 3,5)	3,4 (0,9 / 4)	5,2 (1 / 5,7)	6,5 (1,3 / 7)
	Puissance nominale absorbée à +7°C extérieur (Maxi)	KW	0,59 (1,3)	0,75 (1,5)	0,92 (1,5)	1,34 (1,9)	1,91 (2,3)
	COP à +7°C extérieur		4,07	3,73	3,71	3,88	3,4
	Coefficient saisonnier de performance SCOP (A/W/C)*		4/4,8/-	4,0/5,1/-	4,0/5,1/-	4,0/5,1/-	4,0/5,1/-
	Classe énergétique saisonnière (A/W/C)*		A+/A++/-	A+/A+++/-	A+/A+++/-	A+/A+++/-	A+/A+++/-
	Puissance restituée par -7°C extérieur	kW	1,8	2,1	2,4	3,7	4,9
	Températures limites de consigne (Mini / Maxi)	°C	+16/+30	+16/+30	+16/+30	+16/+30	+16/+30
Températures extérieures limites de fonctionnement (Mini / Maxi)	°C	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24	
Mode Froid	Puissance nominale (Mini / Maxi)	kW	2,2 (0,3 / 2,85)	2,5 (0,5 / 3,25)	3,2 (0,9 / 3,6)	4,6 (1 / 5,3)	6,2 (1,8 / 6,9)
	Puissance nominale absorbée (Maxi)	kW	0,59 (1,1)	0,72 (1,3)	0,99 (1,3)	1,36 (1,8)	1,83 (2,2)
	EER à +35°C extérieur		3,73	3,47	3,23	3,39	3,4
	Coefficient saisonnier de performance SEER		6,6	6,5	6,1	6,4	6,8
	Classe énergétique saisonnière		A++	A++	A++	A++	A++
	Températures de consigne (Mini / Maxi)	°C	+16/+30	+16/+30	+16/+30	+16/+30	+16/+30
	Températures extérieures limites de fonctionnement	°C	-15/+43	-15/+43	-15/+43	-15/+43	-15/+43

Unités intérieures			HMIS2-20P-V1	HMIS2-25P-V1	HMIS2-35P-V1	HMIS2-50P-V1	HMIS2-70P-V1
Débits d'air - Turbo/GV/MV/PV	m3/h		520/470/420/250	500/470/390/270	590/520/400/320	850/800/700/600	900/800/600/400
Pression acoustique à 2m - Turbo > Petite vitesse	dB(A)		33/31/27/17	32/30/26/17	35/31/27/20	38/36/32/28	42/39/31/26
Puissance acoustique - Turbo/GV/MV/PV	dB(A)		55/49/45/34	55/48/44/34	56/49/45/38	54/52/48/44	60/57/49/42
Dimensions nettes, Largeur x Profondeur x Hauteur	mm		696 x 190 x 251	696 x 190 x 251	770 x 190 x 251	972 x 225 x 300	972 x 225 x 300
Poids nets	Kg		7,5	7,5	8,5	13,5	14

Unités extérieures			HMES2-20P-V1	HMES2-25P-V1	HMES2-35P-V1	HMES2-50P-V1	HMES2-70P-V1
Débits d'air	m3/h		1400	1950	1950	1950	2800
Pression acoustique à 1m	dB(A)		50	51	51	53	57
Puissance acoustique	dB(A)		60	62	64	63	65
Dimensions nettes, Largeur x Profondeur x Hauteur	mm		710 x 293 x 450	732 x 330 x 550	732 x 330 x 550	732 x 330 x 550	873 x 376 x 555
Poids nets	Kg		21	25	25	26,5	36,5

Fluide et raccordement frigorifique							
Fluide "Ecologique"							R32
PRG							675
Quantité de fluide contenue dans le groupe	Kg		0,4	0,5	0,55	0,75	1,23
Diamètres des liaisons liquide-gaz	Pouce		1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 1/2
Longueur de liaison mini/maxi	m		3 / 15	3 / 15	3 / 15	3 / 25	3 / 25
Différence de niveau maxi entre UI et UE*	m		10	10	10	10	10
Préchargé pour une liaison de	m		5	5	5	5	5
Appoint de charge au delà de 5m	g/m		16	16	16	16	16

Raccordement électrique							
Alimentation électrique							1 Phase, Neutre, Terre - 170V-265V / 50Hz
Section de câble pour l'alimentation sur l'unité extérieure	mm²		3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5
Protection électrique	A		10	10	10	16	16
Câble d'interconnexion UI et UE	mm²		4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5

Les câbles et raccordements électriques doivent respecter la norme NF C 15-100

*(A / W / C) : zones climatiques définies par la norme EN14511. A="Average" / W="Warmer" / C="Colder"