

MRV S II/3-4-5 HP

MRVS

Modèle			AU042FNERA	AU052FNERA
Capacité ^[1]	Puissance	CV	4	5
	Refroidissement	kW	12,10	14,00
	Chauffage	kW	12,10	14,00
Paramètres électriques	Alimentation électrique	Ph/V/Hz	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60
	Puissance absorbée - Refroidissement	kW	4,25	4,83
	Courant absorbé max. - Refroidissement	A	28,30	29,30
	Puissance absorbée - Chauffage	kW	4,10	5,00
	Courant absorbé max. - Chauffage	A	27,90	29,30
	Classe énergétique EER	/	2,85	2,80
	Classe énergétique COP	/	2,95	2,90
	Classe énergétique SEER (T1)	/	4,90	4,85
	Classe énergétique SCOP (T1)	/	3,50	3,55
	ηs,hs,c %	%	193	191
ηs,hs,h %	%	137	139	
Ventilateur	Débit d'air (Haut)	m ³ /h	5400	5400
Niveau de pression acoustique	Niveau de pression acoustique (Refroidissement)	dB(A)	58	60
	Niveau de pression acoustique (Chauffage)	dB(A)	60	62
Dimensions	Dimensions de l'unité LxPxH	mm	950x370x965	950x370x965
	Dimensions unités emballées LxPxH	mm	1010x458x990	1010x458x990
Poids	Poids net/expédition	kg	90/102	90/102
Vitesse	Type de compresseur	/	Inverter rotatif	Inverter rotatif
	Puissance du moteur	W	4130	4130
	Quantité de compresseur	/	1	1
Réfrigérant	Type de réfrigérant	/	R410A	R410A
	Charge initiale de réfrigérant	kg	3,30	3,30
Tuyauterie	Ø Tuyau réfrigérant côté liquide	mm (pouce)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
	Ø Tuyau réfrigérant côté gaz	mm (pouce)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
	Longueur maximale de tuyau	m	120	120
	Longueur max. linéaire des tuyaux (Équivalent/Réel)	m	70/60	70/60
	Dénivelé standard entre IU et OU	m	30/20	30/20
	Dénivelé max. entre UI *3	m	10	10
Rapport de connexion	Rapport de capacité intérieur/ extérieur	%	50-130	50-130
	Nombre maximal d'IU connectables	/	7	8
Température de travail	Refroidissement	°C	-5-50	-5-50
	Chauffage	°C	-15-21	-15-21

MRV S II/8-12 HP

MRVS

Modèle			AU08NFKERA	AU10NFKERA	AU12NFKERA
Capacité ^[1]	Puissance	CV	8	10	12
	Refroidissement	kW	22,60	28,00	31,50
	Chauffage	kW	22,60	30,50	31,50
Paramètres électriques	Puissance	Ph/V/Hz	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60
	Puissance absorbée - Refroidissement	kW	6,95	8,67	11,54
	Courant absorbé max. - Refroidissement	A	19,00	23,80	25,40
	Puissance absorbée - Chauffage	kW	5,79	8,03	8,49
	Courant absorbé max. - Chauffage	A	18,00	22,60	24,20
	Classe énergétique EER	/	3,25	3,23	2,73
	Classe énergétique COP	/	3,90	3,80	3,71
	Classe énergétique SEER (T1)	/	7,67	7,65	7,47
	Classe énergétique SCOP (T1)	/	4,05	4,16	4,21
	ηs,h %	%	304	303	296
ηs,h %	%	159	163	165	
Ventilateur	Débit d'air (Haut)	m ³ /h	10000	10000	10000
Niveau de pression acoustique	Niveau de pression acoustique (Refroidissement)	dB(A)	63	64	65
	Niveau de pression acoustique (Chauffage)	dB(A)	65	66	67
Dimensions	Dimensions de l'unité LxPxH	mm	1050x400x1636	1050x400x1636	1050x400x1636
	Dimensions unités emballées LxPxH	mm	1150x510x1790	1150x510x1790	1150x510x1790
Poids	Poids net/expédition	kg	149/168	149/168	149/168
Vitesse	Type de compresseur	/	Inverter rotatif double	Inverter rotatif double	Inverter rotatif double
	Puissance du moteur	W	6270	6270	6270
	Quantité de compresseur	/	1	1	1
Réfrigérant	Type de réfrigérant	/	R410A	R410A	R410A
	Charge initiale de réfrigérant	kg	5,10	5,10	5,10
Tuyauterie	Ø Tuyau réfrigérant côté liquide	mm (pouce)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
	Ø Tuyau réfrigérant côté gaz m	mm (pouce)	19,05 (3/4)	22,22 (7/8)	25,40 (1)
	Longueur maximale de tuyau	m	300	300	300
	Longueur max. linéaire des tuyaux (Équivalent/Réel)	m	175/150	175/150	175/150
	Dénivelé standard entre IU et OU	m	50	50	50
	Dénivelé max. entre UI *3	m	15	15	15
Rapport de connexion	Rapport de capacité intérieur/ extérieur	%	50-130	50-130	50-130
	Nombre maximal d'IU connectables	/	13	16	19
Température de travail	Refroidissement	°C	-5-48	-5-48	-5-48
	Chauffage	°C	-20-27	-20-27	-20-27