



THERMA V

SPLIT – MOYENNE TEMPÉRATURE

Monophasée

GROUPE EXTÉRIEUR		Puissance Référence	3kW 1ø HU031.UE2	5kW 1ø HU051.U42	7kW 1ø HU071.U42	9kW 1ø HU091.U42	12kW 1ø HU121.U32	14kW 1ø HU141.U32	16kW 1ø HU161.U32
Puiss. nominale	Chaud (7/65)	kW	2.94	5.01	7.02	9.03	12.0	14.0	16.0
	Chaud (-7/65)	kW	2.45	4.08	5.71	7.34	11.48	13.11	14.8
Puiss. absorbée nom	Froid (35/18)	kW	3.0	5.0	7.0	9.0	12.5	14.0	15.1
	Chaud (7/65)	kW	0.61	1.07	1.59	2.06	2.7	3.19	3.86
	Chaud (-7/65)	kW	0.95	1.4	2.06	2.58	4.16	4.85	5.61
COP	Froid (35/18)	kW	0.75	1.35	2.05	2.65	3.68	4.55	5.57
	Chaud (7/65)		4.75	4.68	4.39	4.38	4.44	4.39	4.15
EER	Chaud (-7/65)		2.58	2.91	2.77	2.84	2.76	2.7	2.64
	Froid (35/18)		4.0	3.7	3.41	3.4	3.4	3.08	2.71
Dimensions	L*H*P	mm	870*655*320	950*834*330	950*834*330	950*834*330	950*1380*330	950*1380*330	950*1380*330
Poids		kg	46	64	64	64	94	94	94
Niveau sonore (chaud)		dB(A)	65	64	64	65	68	69	69
Plage de fonct.	Chaud	°C BH	-20~30	-20~30	-20~30	-20~30	-20~30	-20~30	-20~30
	Froid	°C BS	5~48	5~48	5~48	5~48	5~48	5~48	5~48
Réfrigérant	Liquide	mm (")	6.35(1/4)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)
	Gaz	mm (")	12.7(1/2)	15.88(5/8)	15.88(5/8)	15.88(5/8)	15.88(5/8)	15.88(5/8)	15.88(5/8)
	Charge réfrigérant	kg	1	1.55	1.55	1.55	2.3	2.3	2.3
	Longueur préchargée	m	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
	Comp. de charge	g/m	20	40	40	40	40	40	40
Longueurs frigorifiques	Min	m	-	-	-	-	-	-	-
	Nom	m	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
	Max	m	30	50	50	50	50	50	50
Alimentation		P/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Câble d'alim. électrique		mm ²	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G6	3G6	3G6
Câble de com. UE/UI		mm ²	4G2,5	4G2,5	4G2,5	4G2,5	4G2,5	4G2,5	4G2,5
Intensité max		A	9	13	13	13	22	22	22
Disjoncteur		A	D16A	D16A	D16A	D16A	D32A	D32A	D32A

MODULE HYDROLIQUE		Puissance Référence	3kW 1ø HN0314.NK2	5kW 1ø HN0914.NK2	7kW 1ø HN0914.NK2	9kW 1ø HN0914.NK2	12kW 1ø HN1616.NK2	14kW 1ø HN1616.NK2	16kW 1ø HN1616.NK2
Dimensions	L*H*P	mm	490*850*315	490*850*315	490*850*315	490*850*315	490*850*315	490*850*315	490*850*315
Poids		kg	46	48	48	48	56	56	56
Résistance électrique	Alimentation	P/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
	Puissance	kW	4	4	4	4	6	6	6
	Câble	mm ²	3G4	3G4	3G4	3G4	3G6	3G6	3G6
	Disjoncteur	A	D20A	D20A	D20A	D20A	D20A	D20A	D20A
Plage de départ d'eau	Chaud	°C	15~57	15~57	15~57	15~57	15~57	15~57	15~57
	Froid	°C	6~30	6~30	6~30	6~30	6~30	6~30	6~30
Débit d'eau		L/H	900	900	900	900	900	900	900
Hauteur manométrique dispo		mmCE	6	7	7	7	7	7	7
Classe énergétique	35°C/55°C		A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Rendement saisonnier	35°C/55°C	%	152/91	171/115	167/117	158/118	173/122	163/122	163/122
Conso éner. annuelle	35°C/55°C	kWh	1523/1971	2816/3537	3381/4118	3902/4706	4651/6564	5238/6564	5422/6564
Index efficacité éner. du circulateur		A	0.20	0.20	0.20	0.20	0.23	0.23	0.23



THERMA V

SPLIT – MOYENNE TEMPÉRATURE

Triphasée

GROUPE EXTÉRIEUR		Puissance Référence	12kW 3ø HU123.U32	14kW 3ø HU143.U32	16kW 3ø HU163.U32
Puiss. nominale	Chaud (7/65)	kW	12.0	14.0	16.0
	Chaud (-7/65)	kW	11.48	13.11	14.92
	Froid (35/18)	kW	12.5	14.0	15.1
Puiss. absorbée nom	Chaud (7/65)	kW	2.7	3.19	3.86
	Chaud (-7/65)	kW	4.16	4.85	5.95
	Froid (35/18)	kW	3.68	4.55	5.57
COP	Chaud (7/65)		4.44	4.39	4.15
	Chaud (-7/65)		2.76	2.7	2.51
EER	Froid (35/18)		3.4	3.08	2.71
Dimensions	L*H*P	mm	950*1380*330	950*1380*330	950*1380*330
Poids		kg	96	96	96
Niveau sonore (chaud)		dB(A)	68	69	69
Plage de fonct.	Chaud	°C BH	-20~30	-20~30	-20~30
	Froid	°C BS	5~48	5~48	5~48
Réfrigérant	Liquide	mm (")	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)
	Gaz	mm (")	15.88(5/8)	15.88(5/8)	15.88(5/8)
	Charge réfrigérant	kg	2.3	2.3	2.3
Longueurs frigorifiques	Longueur préchargée	m	7.5	7.5	7.5
	Comp. de charge	g/m	40	40	40
	Min	m	-	-	-
Alimentation	Nom	m	7.5	7.5	7.5
	Max	m	30	50	50
Câble d'alim. électrique		P/V/Hz	3/380-415/50	3/380-415/50	3/380-415/50
Câble de com. UE/UI		mm ²	5G2,5	5G2,5	5G2,5
Intensité max		mm ²	4G2,5	4G2,5	4G2,5
Disjoncteur		A	6	6	6
		A	D16A	D16A	D16A

MODULE HYDROLIQUÉ		Puissance Référence	12kW 3ø HN1639.NK2	14kW 3ø HN1639.NK2	16kW 3ø HN1639.NK2
Dimensions	L*H*P	mm	490*850*315	490*850*315	490*850*315
Poids		kg	51	51	51
Résistance électrique	Alimentation	P/V/Hz	3/380-415/50	3/380-415/50	3/380-415/50
	Puissance	kW	9	9	9
	Câble	mm ²	4G4	4G4	4G4
	Disjoncteur	A	D32A	D32A	D32A
Plage de départ d'eau	Chaud	°C	15~57	15~57	15~57
	Froid	°C	6~30	6~30	6~30
Débit d'eau		L/H	900	900	900
Hauteur manométrique dispo		mmCE	7	7	7
Classe énergétique	35°C/55°C		A++/A+	A++/A+	A++/A+
Rendement saisonnier	35°C/55°C	%	159/115	160/115	159/115
Conso éner. annuelle	35°C/55°C	kWh	5121/7046	5337/7046	5526/7046
Index efficacité éner. du circulateur		A	0.23	0.23	0.23