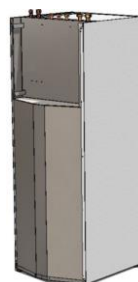


Therma V hydrosplit IWT R32, 230 V + N
LG pompe à chaleur air / eau inverter
Avec réservoir eau chaude sanitaire intégré



Options :
Intégrable au dos



comme
Réservoir tampon 40 l
Vase d'expansion ECS 8 l



ESS compatible

Modèle	Unité	HN1616Y NB1 + HU161MRB U30
Capacité calorifique à A7/W35	kW	16
Capacité calorifique à A2/W35	kW	14
Capacité calorifique à A-7/W35	kW	16,00
Capacité frigorifique à A35/W18	kW	16
Puissance absorbée chauffage à A7/W35	kW	3,33
Puissance absorbée chauffage à A2/W35	kW	3,83
Puissance absorbée chauffage à A-7/W35	kW	5,71
Puissance absorbée refroidissement à A35/W18	kW	4
COP (chauffage) à A7/W35		3,33
COP (chauffage) à A2/W35		3,83
COP (chauffage) à A-7/W35		2,8
EER (refroidissement) A35/W18		4
Classe d'énergie saisonnière 35°C / 55°C		A+++ / A++
Efficacité d'énergie saisonnière 35°C / 55°C	%	179 / 135
SCOP chauffage 35°C / 55°C		4,55 / 3,45
Consommation annuelle (climat moyen) 35°C / 55°C	kWh	5586 / 7187
Sanitair warm water (Declared Load Profile)		L
Efficacité d'énergie eau chaude sanitaire	%	120
COP eau chaude sanitaire		2,74
Classe d'énergie eau chaude sanitaire		A+
Hydrokit avec réservoir eau chaude sanitaire	HN1616Y NB1	ZHNW20606Y0
Dimensions unité intérieure (L x H x P)	mm	601 x 1812 x 685
Poids	kg	130
Puissance sonore	dB (A)	43
Temp. d'eau maximale par la pompe à chaleur	°C	58
Débitmètre		SIKA
Plage du débitmètre SIKA	l/min	5 - 80
Triggerpoint flow sensor	l/min	15
Réservoir tampon en option		OSHB-40KT
Contenu du réservoir tampon	l/min	40
Dimensions du réservoir tampon H x L x P	mm	260 x 518 x 175
Poids du réservoir tampon	kg	24
Tension	V / Hz	1N / 230
Chauffage		
Circulateur d'eau	Grundfoss	UPML 25-105 130 PWM A
Débit d'eau minimal - nominal du circulateur d'eau	l/min	20 - 46
Tête de refoulement	m colonne d'eau	8,9
Chute de pression	m colonne d'eau	1,4
Tête disponible	m colonne d'eau	7,5
Filtre à tamis	Mesh	42,3
Vase d'expansion	l	12
Pression péchargée/maximale vase d'expansion	bar	0,75 / 3
Raccordements départ/retour circuit de chauffage	inch	1 - 1

Eau chaude sanitaire		
Réservoir eau chaude sanitaire	l	200
Circulateur d'eau chaude sanitaire	Wilo	ZRS 15/6-3 KU
Filtre à tamis	Mesh	50,8
Vase d'expansion eau chaude sanitaire en option		
Contenu vase d'expansion eau chaude sanitaire	l	8
Pression péchargée / maximale	kg	2,5
Poids vase d'expansion eau chaude sanitaire	Bar	3 / 10
Raccordements eau chaude sanitaire	inch	3/4 - 3/4 - 3/4
Résistances électriques		
Choix 1 : Puissance de résistance électrique	kW	2
Choix 1 : Tension	V / Hz	1N 230 / 50
Choix 1 : Puissance électrique maximale	kW	2,52
Choix 1 : Intensité	A	8,70
Choix 1 : Protection	A Courbe D	20
Choix 1 : Câble d'alimentation	mm ²	3G2,5
Choix 2 : Puissance de résistance électrique	kW	2 + 2
Choix 2 : Tension	V / Hz	1N 230 / 50
Choix 2 : Puissance électrique maximale	kW	4,52
Choix 2 : Intensité	A	17,40
Choix 2 : Protection	A Courbe D	20
Choix 2 : Câble d'alimentation	mm ²	3G2,5
Choix 3 : Puissance de résistance électrique	kW	2 + 2 + 2
Choix 3 : Tension	V / Hz	3N 400 / 50
Choix 3 : Puissance électrique maximale	kW	6,52
Choix 3 : Intensité	A	8,70
Choix 3 : Protection	A Courbe D	20
Choix 3 : Câble d'alimentation	mm ²	5G2,5
Unité extérieure	HU161MRB U30	ZHBW166B0
Débit d'air	m ³ /h	2 x 4.578
Dimensions de l'unité extérieure	mm	950 x 1380 x 330
Poids de l'unité extérieure	kg	91,7
Puissance sonore	dB (A)	63
Niveau sonore à 1 m	dB (A)	55
Tension	V / Hz	1N 230 / 50
Intensité en mode refroidissement / chauffage	A	17,7 / 14,8
Protection	A Courbe D	25
Câble d'alimentation vers l'unité extérieure	mm ²	3G4
Câble entre l'unité extérieure et l'hydrokit	mm ²	4 x 1,5
Raccordements départ/retour	inch	1 - 1
Charge nominale R32	kg	2,1
GWP		675
Equivalent en tonne CO2		1.418
Plage de température d'eau en mode chauffage	°C	15 à 65
Plage de température d'eau en mode ECS *	°C	80
Plage température d'eau en mode froid	°C	5 à 27
Plage température extérieure en mode chauffage	°C	-25 à 35
Plage température extérieure en mode froid	°C	5 à 48

*Production eau chaude sanitaire uniquement avec la résistance Booster en opération

Standard

Commande RS3

Options

Réservoir tampon	OSHB-40KT
Vase d'expansion	OSHE-12KT
Module contact sec tout / rien	PDRYCB000
Module contact sec thermostat	PDRYCB320
Sonde à distance	PQRSTA0
Module WiFi	PWFMD200
Câble de prolongement WiFi 10 m	PWYREW000
Sonde circuit mixte	PRSTAT5K10
Commande supplémentaire	PREMTW101
Platine de communication	PP485A00T

Thermo Comfort Industrieweg 19 B - 2390 Malle

Tel: +32 3 231 88 84 – info@thermocomfort.be – www.thermocomfort.be