

1. Технічні характеристики

1.1 Зовнішній блок

Таблиця 2-1.1: Технічні характеристики HOP4(6,8,10) WODU

Назва моделі			HOP4WODU	HOP6WODU	HOP8WODU	HOP10WODU	
Сумісний гідралічний блок			HOP60WIDU		HOP100WIDU		
Електроживлення		В/Ф/Гц	220-240/1/50				
Обігрів ²	Потужність	кВт	4,25	6,20	8,30	10,0	
	Споживана потужність	кВт	0,82	1,24	1,60	2,00	
	COP			5,20	5,00	5,20	5,00
Обігрів ³	Потужність	кВт	4,35	6,35	8,20	10,0	
	Споживана потужність	кВт	1,14	1,69	2,08	2,63	
	COP			3,80	3,75	3,95	3,80
Обігрів ⁴	Потужність	кВт	4,40	6,00	7,50	9,50	
	Споживана потужність	кВт	1,49	2,00	2,36	3,06	
	COP			2,95	3,00	3,18	3,10
Охолодження ⁵	Потужність	кВт	4,50	6,55	8,40	10,00	
	Споживана потужність	кВт	0,81	1,34	1,66	2,08	
	EER			5,55	4,90	5,05	4,80
Охолодження ⁶	Потужність	кВт	4,70	7,00	7,40	8,20	
	Споживана потужність	кВт	1,36	2,33	2,19	2,48	
	EER			3,45	3,00	3,38	3,30
Клас енергоефективності сезонного обігріву приміщень ⁷	LWT при 35°C		A+++	A+++	A+++	A+++	
	LWT при 55°C		A++	A++	A++	A++	
SCOP ⁷	LWT при 35°C		4,85	4,95	5,21	5,19	
	LWT при 55°C		3,31	3,52	3,36	3,49	
SEER ⁷	LWT при 7°C		4,99	5,34	5,83	5,98	
	LWT при 18°C		7,77	8,21	8,95	8,78	
MOP (максимальна захиста струму)		A	18	18	19	19	
MCA (мінімальний струм в ланцюзі)		A	12	14	16	17	
Компресор	Тип		Двоторторний інвертор постійного струму		Двоторторний інвертор постійного струму		
Зовнішній вентилятор	Тип двигуна		Безщітковий двигун постійного струму		Безщітковий двигун постійного струму		
	Кількість вентиляторів		1	1	1	1	
Повітряна сторона теплообмінника	Тип		Труба з ребрами		Труба з ребрами		
Холодоагент (R32)	Заводський заряд	кг	1,50	1,50	1,65	1,65	
Тип дросельної заслінки			Електронний розширювальний клапан		Електронний розширювальний клапан		
Трубні з'єднання	Тип		Розвальцьовування	Розвальцьовування	Розвальцьовування	Розвальцьовування	
	Діаметр рідинного трубопроводу (ВД)		мм	Ø6,35	Ø6,35	Ø9,52	Ø9,52
	Діаметр газового трубопроводу (ВД)		мм	Ø15,9	Ø15,9	Ø15,9	Ø15,9
	Мінімальна довжина трубопроводу		м	2	2	2	2
Максимальна довжина трубопроводу		м	30	30	30	30	
Перепад висот установки	Зовнішній блок вище		м	20	20	20	
	Зовнішній блок нижче		м	20	20	20	
Рівень звукової потужності ⁸		дБ (А)	56	58	59	60	
Габаритні розміри (Ш × В × Г)			мм	1007×712×426	1007×712×426	1118×864×523	
Розміри в упаковці (Ш × В × Г)			мм	1065×800×485	1065×800×485	1180×890×560	
Вага нетто / брутто			кг	58/64	58/64	77/88	
Діапазон робочих температур	Охолодження		°C				
	Обігрів		°C				
	ГВП		°C				

Таблиця 2-1.1: Технічні характеристики HOP12(14,16)WODU^д

Назва моделі			HOP12WODU	HOP14WODU	HOP16WODU	
Сумісний гідравлічний блок			HOP160WIDU			
Електроживлення		В/Ф/Гц	220-240/1/50			
Обігрів ²	Потужність	кВт	12,1	14,5	16,0	
	Споживана потужність	кВт	2,44	3,09	3,56	
	COP		4,95	4,70	4,50	
Обігрів ³	Потужність	кВт	12,3	14,2	16,0	
	Споживана потужність	кВт	3,24	3,89	4,44	
	COP		3,80	3,65	3,60	
Обігрів ⁴	Потужність	кВт	12,0	13,8	16,0	
	Споживана потужність	кВт	3,87	4,60	5,52	
	COP		3,10	3,00	2,90	
Охолодження ⁵	Потужність	кВт	12,00	13,50	14,90	
	Споживана потужність	кВт	3,00	3,75	4,38	
	EER		4,00	3,60	3,40	
Охолодження ⁶	Потужність	кВт	11,6	12,7	14,0	
	Споживана потужність	кВт	4,22	4,98	5,71	
	EER		2,75	2,55	2,45	
Клас енергоефективності сезонного обігріву приміщень ⁷	LWT при 35°C		A+++	A+++	A+++	
	LWT при 55°C		A++	A++	A++	
SCOP ⁷	LWT при 35°C		4,81	4,72	4,62	
	LWT при 55°C		3,45	3,47	3,41	
SEER ⁷	LWT при 7°C		4,89	4,86	4,69	
	LWT при 18°C		7,1	6,9	6,75	
MOP (максимальна захита струму)		A	30	30	30	
MCA (мінімальний струм в ланцюзі)		A	25	26	27	
Компресор	Тип		Двороторний інвертор постійного струму			
Зовнішній вентилятор	Тип двигуна		Безщітковий двигун постійного струму			
	Кількість вентиляторів		1	1	1	
Повітряна сторона теплообмінника	Тип		Електронний розширювальний клапан			
Холодоагент (R32)	Заводський заряд	кг	1,84	1,84	1,84	
Тип дросельної заслінки			Електронний розширювальний клапан			
Трубні з'єднання	Тип		Розвальцьовування	Розвальцьовування	Розвальцьовування	
	Діаметр рідинного трубопроводу (ВД)		мм	Ø9,52	Ø9,52	Ø9,52
	Діаметр газового трубопроводу (ВД)		мм	Ø15,9	Ø15,9	Ø15,9
	Мін./ макс. довжина трубопроводу		м	2/30	2/30	2/30
Перепад висот установки	Зовнішній блок вище		м	20	20	
	Зовнішній блок нижче		м	20	20	
Рівень звукової потужності ⁸		дБ (А)	64	65	68	
Габаритні розміри (Ш × В × Г)		мм	1118×864×523	1118×864×523	1118×864×523	
Розміри в упаковці (Ш × В × Г)		мм	1180×890×560	1180×890×560	1180×890×560	
Вага нетто / брутто		кг	96/110	96/110	96/110	
Діапазон робочих температур	Охолодження		°C	от -5 до 43		
	Обігрів		°C	от -25 до 35		
	ГВП		°C	от -25 до 43		

Optimus PRO Спліт

Таблиця 2-1.1: Технічні характеристики НОР12(14,16)WODU(3)¹

Назва моделі			НОР12WODU(3)	НОР14WODU(3)	НОР16WODU(3)	
Сумісний гідравлічний блок			НОР160WIDU			
Електроживлення		В/Ф/Гц	380-415/3/50			
Обігрів ²	Потужність	кВт	12,1	14,5	16,0	
	Споживана потужність	кВт	2,44	3,09	3,56	
	COP			4,95	4,70	4,50
Обігрів ³	Потужність	кВт	12,3	14,2	16,0	
	Споживана потужність	кВт	3,24	3,89	4,44	
	COP			3,80	3,65	3,60
Обігрів ⁴	Потужність	кВт	12,0	13,8	16,0	
	Споживана потужність	кВт	3,87	4,60	5,52	
	COP			3,10	3,00	2,90
Охолодження ⁵	Потужність	кВт	12,00	13,50	14,90	
	Споживана потужність	кВт	3,00	3,75	4,38	
	EER			4,00	3,60	3,40
Охолодження ⁶	Потужність	кВт	11,6	12,7	14,0	
	Споживана потужність	кВт	4,22	4,98	5,71	
	EER			2,75	2,55	2,45
Клас енергоефективності сезонного обігріву приміщень ⁷	LWT при 35°C		A+++	A+++	A+++	
	LWT при 55°C		A++	A++	A++	
SCOP ⁷	LWT при 35°C		4,81	4,72	4,62	
	LWT при 55°C		3,45	3,47	3,41	
SEER ⁷	LWT при 7°C		4,86	4,83	4,67	
	LWT при 18°C		7,04	6,85	6,71	
MOP (максимальна захиста струму)		A	14	14	14	
MCA (мінімальний струм в ланцюзі)		A	10	11	12	
Компресор	Тип		Двороторний інвертор постійного струму			
Зовнішній вентилятор	Тип двигуна		Безщітковий двигун постійного струму			
	Кількість вентиляторів		1	1	1	
Повітряна сторона теплообмінника	Тип		Труба з ребрами			
Холодоагент (R32)	Заводський заряд	кг	1,84	1,84	1,84	
Тип дросельної заслінки			Електронний розширювальний клапан			
Трубные соединения	Тип		Розвальцьовування	Розвальцьовування	Розвальцьовування	
	Діаметр рідинного трубопроводу (ВД)		мм	Ø9,52	Ø9,52	Ø9,52
	Діаметр газового трубопроводу (ВД)		мм	Ø15,9	Ø15,9	Ø15,9
	Мін./ макс. довжина трубопроводу		м	2/30	2/30	2/30
Перепад висот установки	Зовнішній блок вище		м	20	20	
	Зовнішній блок нижче		м	20	20	
Рівень звукової потужності ⁸		дБ (А)	64	65	68	
Габаритні розміри (Ш × В × Г)		мм	1118×864×523	1118×864×523	1118×864×523	
Розміри в упаковці (Ш × В × Г)		мм	1180×890×560	1180×890×560	1180×890×560	
Вага нетто / бруто		кг	112/125	112/125	112/125	
Діапазон робочих температур	Охолодження		°C			
	Обігрів		от -5 до 43			
	ГВП		от -25 до 35			
				от -25 до 43		

Примітка:

- Відповідні стандарти і законодавство ЄС: EN14511; EN14825; EN50564; EN12102; (EU) No 811 до: 2013; (EU) No 813 до: 2013; OJ 2014 / C 207/02: 2014.
- Температура зовнішнього повітря 7°C DB, 85% R.H.; EWT 30°C, LWT 35°C.
- Температура зовнішнього повітря 7°C DB, 85% R.H.; EWT 40°C, LWT 45°C.
- Температура зовнішнього повітря 7°C DB, 85% R.H.; EWT 47°C, LWT 55°C.
- Температура зовнішнього повітря 35°C DB; EWT 23°C, LWT 18°C.
- Температура зовнішнього повітря 35°C DB; EWT 12°C, LWT 7°C.
- Клас енергоефективності сезонного обігріву приміщень, випробуваний в середніх кліматичних умовах.
- Стандарт випробування: EN12102-1

1.2 Гідравлічний блок

Таблиця 2-1.2: Технічні характеристики НОР60(100,160)/WIDU

Назва моделі			НОР60WIDU	НОР100WIDU	НОР160WIDU	
Модель сумісного зовнішнього блоку			НОР4(6)WODU	НОР8(10)WODU	НОР12(14,16)WODU(3)	
Функція			Опалення та охолодження			
Діапазон температури води на виході	Охолодження	°C	5–25			
	Обігрів	°C	25–65			
	ГВП (бак)	°C	40–60			
Електроживлення	В / Ф / Гц	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50		
Рівень звукової потужності ¹	дБ (А)	38	42	43		
Габаритні розміри (Ш × В × Г)	мм	420×790×270	420×790×270	420×790×270		
Розміри в упаковці (Ш × В × Г)	мм	525×1050×360	525×1050×360	525×1050×360		
Вага нетто / бруто	кг	37/43	37/43	39/45		
Водяний контур	Трубні з'єднання	дюйм	R1"	R1"	R1"	
	Встановлений тиск запобіжного клапана	МПа	0,3	0,3	0,3	
	З'єднання дренажної труби	мм	Ø25	Ø25	Ø25	
	Расширительный бак	Об'єм	л	8,0	8,0	8,0
		Макс. водяний тиск	МПа	0,3	0,3	0,3
		Тиск на вході	МПа	0,1	0,1	0,1
	З водяного боку	Тип		Пластинчастий	Пластинчастий	Пластинчастий
Головка водяного насоса	м	9	9	9		
Контур холодоагенту	Діаметр рідинного трубопроводу (ВД)	мм	Ø6,35	Ø9,52	Ø9,52	
	Діаметр газового трубопроводу (ВД)	мм	Ø15,9	Ø15,9	Ø15,9	

Примітка:

1. Стандарт випробування: EN12102-1