INVERTER

Тепловий насос повітря-вода з інверторним керуванням



- Зовнішній блок, призначений як для холодного, так і для жаркого клімату
- Інверторна система з тепловим насосом
- Обладнання доступне у 8 типорозмірах
- Спіральний компресор Daikin з упорскуванням пари
- Широкий робочий діапазон: Температура зовнішнього повітря від -25°C до +40°C та температура гарячої води до 70°C
- Теплообмінник Daikin з трубками та ребрами (Cu/Al) забезпечує ефективну передачу тепла, довговічність та надійність системи у довгостроковій перспективі.
- Наявність на складі конфігурації встановленого інверторного насоса спрощує монтаж, підвищує ефективність системи та забезпечує більш швидку реалізацію проекту.

EWYE-CZN

Опалення й охолодження				EWYE-CZN	019	022	025	030	035	050	060	070
SEER					3,737	3,796	3,99	4,431	4,54	4,096	4,34	4,56
Опалення приміщень	Середньокліматичні умови, темп. води на виході 35°C	Загальна	SCOP		3,885			4,305		3,723		4,001
			Клас сезонної ефективності опалення		A++					A+		A++
Холодопродуктивність	Ном.			кВт	14,657	16,182	18,292	22,189	25,385	41,775	46,983	59,205
Теплопродуктивність	Ном.			кВт	18,465	20,513	24,205	30,024	34,675	50,236	60,466	73,732
Споживана потужність	Охолодження	Ном.		кВт	5,427	6,067	6,693	7,434	8,957	15,812	17,763	22,299
	Опалення	Ном.		кВт	5,901	6,566	7,718	9	10,653	16,482	20,539	24,39
Регулювання продуктивності	Спосіб				З інверторним керуванням							
	Мінімальна продуктивність			%	36	33	29	25	22	13	10	
EER					2,701	2,667	2,733	2,985	2,834	2,642	2,645	2,655
COP					3,129	3,124	3,136	3,336	3,255	3,048	2,944	3,023
IPLV					5,71	5,722	5,926	6,215	6,288	5,662	5,672	5,414
Маса	Блок			кг	277	279		362	363	630		722
	Експлуатаційна маса			кг	279	281		365	366	636		730
Водяний теплообмінник	Тип				Пластинчастий							
	Об'єм води			л	1,87			2,35		5,13		7,83
	Витрата води	Охолодження	Ном.	l/s	0,7	0,77	0,84	1,06	1,21	1,99	2,16	2,77
		Опалення	Ном.	l/s	0,87	0,97	1,11	1,42	1,61	2,35	2,8	3,45
	Втрата тиску води	Охолодження	Ном.	кПа	6,05	7,19	8,41	9,82	12,41	10,01	11,62	9,51
		Опалення	Ном.	кПа	9,03	10,89	13,77	16,4	20,53	13,57	18,76	14,38
Повітряний теплообмінник	Тип				Алюмінієві ребра та мідні трубки							
Компресор	Тип				Спіральний							
	Кількість				1					2		
Вентилятор	Тип				Осьовий							
	Кількість				1			2		3		4
	Витрата повітря	Охолодження	Ном.	l/s	3160	3570		5300	6080	10440	9240	12160
		Опалення	Ном.	l/s	2770	3180		5340	6130	8110	9310	10680
	Швидкість			об/хв	800	900		700	800	900	800	
Рівень звукової потужності	Охолодження	Ном.		дБА	82	83				86		
	Опалення	Ном.		дБА	82	83				86		
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.		дБА	66,197	67,137	67,227	66,683	66,676	68,822	68,855	68,527
	Опалення	Ном.		дБА	66,197	67,137	67,227	66,683	66,676	68,822	68,855	68,528
Холодоагент	Тип/ПГП				R-454C/145,5							
	Заправка			кг	6,6			9,7		16,3		21,2
	Контури	Кількість			1					2		
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)				1 1/4" (внутр.)					2 "(внутр.)		

Охолодження: EW 12°C; LW 7°C; зовнішнє повітря: 35°C с.т. | Охолодження: EW 23°C; LW 18°C; зовнішнє повітря: 35°C с.т. | Умова: Та с.т./в.т. 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) | Умова: Та с.т./в.т. 7°C/6°C - LWC 45°C (Dt=5°C) | Відповідно до EN14825 | Залежить від режиму роботи, див. інструкцію зі встановлення. | Більш детальну інформацію наведено на кресленні робочого діапазону

INVERTER

Тепловий насос повітря-вода з інверторним керуванням



- Зовнішній блок, призначений як для холодного, так і для жаркого клімату
- Інверторна система з тепловим насосом
- Обладнання доступне у 8 типорозмірах
- Спіральний компресор Daikin з упорскуванням пари
- Широкий робочий діапазон: Температура зовнішнього повітря від -25°C до +40°C та температура гарячої води до 70°C
- Теплообмінник Daikin з трубками та ребрами (Cu/Al) забезпечує ефективну передачу тепла, довговічність та надійність системи у довгостроковій перспективі.
- Наявність на складі конфігурації встановленого інверторного насоса спрощує монтаж, підвищує ефективність системи та забезпечує більш швидку реалізацію проекту.

EWYE-CZP

Опалення й охолодження				EWYE-CZP	019	022	025	030	035	050	060	070
SEER					3,877	3,943	4,07	4,595	4,655	4,222	4,415	4,661
Опалення приміщень	Середньокліматичні умови, темп. води на виході 35°C	Загальн.	SCOP		3,999			4,38		3,872		4,058
			Клас сезонної ефективності опалення		A++							
Холодопродуктивність	Ном.			кВт	14,884	16,421	18,242	22,448	25,663	42,106	46,9	59,618
Теплопродуктивність	Ном.			кВт	18,212	20,25	23,931	29,721	34,351	49,887	59,575	73,267
Споживана потужність	Охолодження	Ном.		кВт	5,393	6,026	6,643	7,394	8,901	15,694	17,86	22,354
	Опалення	Ном.		кВт	5,85	6,507	7,658	8,923	10,563	16,351	20,34	24,422
Регулювання продуктивності	Спосіб				З інверторним керуванням							
	Мінімальна продуктивність			%	36	33	29	25	22	13	10	
EER					2,76	2,725	2,746	3,036	2,883	2,683	2,626	2,667
COP					3,113	3,112	3,125	3,331	3,252	3,051	2,929	3
IPLV					4,863	4,873	4,985	5,454	5,389	5,055	5,087	4,987
Маса	Блок			кг	298	300		401	402	671		761
	Експлуатаційна маса			кг	300	302		404	405	677		769
Водяний теплообмінник	Тип				Пластинчастий							
	Об'єм води			л	1,87			2,35		5,13		7,83
	Витрата води	Охолодження	Ном.	l/s	0,7	0,77	0,84	1,06	1,21	1,99	2,16	2,77
		Опалення	Ном.	l/s	0,87	0,97	1,11	1,42	1,61	2,35	2,77	3,45
	Втрата тиску води	Охолодження	Ном.	кПа	6,05	7,19	8,41	9,82	12,41	10,01	11,62	9,51
		Опалення	Ном.	кПа	9,03	10,89	13,77	16,4	20,53	13,57	18,38	14,38
Повітряний теплообмінник	Тип				Алюмінієві ребра та мідні трубки							
Компресор	Тип				Спіральний							
	Кількість				1					2		
Вентилятор	Тип				Осьовий							
	Кількість				1			2		3		4
	Витрата повітря	Охолодження	Ном.	l/s	3160	3570		5300	6080	10440	9240	12160
		Опалення	Ном.	l/s	2770	3180		5340	6130	8110	9310	10680
	Швидкість			об/хв	800	900		700	800	900	800	
Рівень звукової потужності	Охолодження	Ном.		дБА	82	83				86		
	Опалення	Ном.		дБА	82	83				86		
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.		дБА	66,197	67,137	67,227	66,683	66,676	68,822	68,855	68,528
	Опалення	Ном.		дБА	66,197	67,137	67,227	66,683	66,676	68,822	68,855	68,528
Холодоагент	Тип/ПГП				R-454C/145,5							
	Заправка			кг	6,6			9,7		16,3		21,2
	Контури	Кількість			1					2		
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)				1 1/4" (внутр.)					2 "(внутр.)		

Охолодження: EW 12°C; LW 7°C; зовнішнє повітря: 35°C с.т. | Охолодження: EW 23°C; LW 18°C; зовнішнє повітря: 35°C с.т. | Умова: Та с.т./в.т. 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) | Умова: Та с.т./в.т. 7°C/6°C - LWC 45°C (Dt=5°C) | Відповідно до EN14825 | Залежить від режиму роботи, див. інструкцію зі встановлення. | Більш детальну інформацію наведено на кресленні робочого діапазону