

ES V7 Pompa ciepła powietrze/woda

Nordic Plus V7 – 6, 9, 11 oraz 13 kW z 250 litrowym zasobnikiem CWU

**Ekonomiczna i efektywna pompa ciepła powietrze/ woda,
zaprojektowana na rynek skandynawski**

- Intuicyjny sterownik dotykowy
- Wbudowane WiFi, pozwala na kontrolę i monitoring pompy ciepła z komputera lub telefonu komórkowego
- 2 różne strefy temperatury
- Automatyczny restart w przypadku zaniku prądu
- 6, 9, 11 oraz 13 kW mocy grzewczej
- Efektywna praca do -25°C
- Rozsądna inwestycja – krótki czas zwrotu
- Nanopowłoka parownika



Nowy, przyjazny dla użytkownika interfejs ekranu dotykowego

Interfejs umożliwia szybką regulację wszystkich ustawień temperatury bezpośrednio ze strony głównej. Oprogramowanie obsługuje również zmienne ustawienia temperatury (krzywa) zarówno dla ogrzewania, jak i chłodzenia.



ES V7 pompa ciepła powietrze/woda

NPT V7 – 6, 9, 11 oraz 13 kW, split

Przekształca energię z powietrza zewnętrznego w ciepło ogrzewania i ciepłą wodę użytkową

Wykorzystując energię powietrza, można obniżyć rachunki za energię w sposób przyjazny dla środowiska, a jednocześnie stworzyć idealny poziom komfortu dla domu. NPT V7 może zastąpić istniejące źródło ciepła lub być podłączona do nowej instalacji. Jednostka wewnętrzna ma stylowy wygląd, aby pasowała do nowoczesnego domu. Wszystkie połączenia są łatwo dostępne na górze urządzenia.

Zaprojektowana, aby zapewnić maksymalną oszczędność energii i cichą pracę

Dzięki zastosowaniu komponentów wiodących producentów (patrz tabela) i inteligentnej kontroli możliwe są duże oszczędności energii i cicha praca. Wszystkie pompy ciepła NPT-V7 mają ocenę A ++ / + ++.

Zaprojektowana na Skandynawię

NPT V7 split, oznacza, że wymiana ciepła z systemem ogrzewania budynku odbywa się

w pomieszczeniu i tylko czynnik chłodniczy krąży na zewnątrz. Jest to skuteczne i niezawodne rozwiązanie w zimnym klimacie. Automatyczna i samoucząca się funkcja odszraniania, w połączeniu z parownikiem nano-powlekanym, skraca czas rozmrażania do minimum i zwiększa wydajność.

Kontroluje system ogrzewania

NPT V7 może być sterowany lokalnie lub zdalnie przez smartfon lub komputer. Dokonaj wszystkich niezbędnych ustawień, aby zapewnić wydajną i bezproblemową pracę z nowym przyjaznym dla użytkownika ekranem dotykowym. Nawet gdy nie ma Cię w domu, masz pełną kontrolę nad swoim systemem grzewczym za pomocą smartfona lub komputera.

Dwie krzywe grzewcze

NPT V7 wykorzystuje krzywą grzewczą, aby zapewnić stałą temperaturę wewnętrzną, niezależnie od temperatury zewnętrznej. Gdy temperatura zewnętrzna spada, pompa ciepła

podnosi temperaturę wody w systemie grzewczym i obniża, gdy wzrasta temperatura zewnętrzna. Różne systemy grzewcze wymagają różnych temperatur, np. ogrzewanie podłogowe i grzejniki. NPT V7 ma możliwość ustawienia dwóch krzywych grzewczych jeśli masz dwa różne systemy grzewcze (strefy) w domu. Dzięki dwóm krzywym grzewczym możliwe jest zaoszczędzenie jeszcze większej ilości energii, a w niektórych przypadkach również kosztów komponentów, które w przeciwnym razie musiałyby zostać zainstalowane w systemie.

250 litrowy zbiornik Ciepłej Wody Użytkowej

Zintegrowany zbiornik do podgrzewania ciepłej wody użytkowej ma pojemność 250 litrów i jest podgrzewany przez pompę ciepła. Jeśli temperatura spadnie, pompa ciepła zmienia stan pracy i rozpoczyna produkcję ciepłej wody. Jeśli wymagana jest dodatkowa moc, zintegrowane grzałki elektryczne mogą wspomóc pompę ciepła.

		NPT 6kW-V7 S	NPT 9kW-V7 S	NPT 11kW-V7 S	NPT 13kW-V7 S	
Min/max moc grzewcza (1)		kW	2.19 / 6.21	4.33 / 10.10	4.67 / 11.5	4.2 / 12.6
Moc napędowa sprężarki min/max (1)		W	540 / 1530	975 / 2153	915 / 3029	926 / 3072
C.O.P min/max (1)		W/W	4.05 / 5.87	4.02 / 4.65	3.82 / 5.05	3.89 / 4.77
Min/max moc grzewcza (2)		kW	2.05 / 5.8	4.19 / 9.53	4.14 / 10.7	3.76 / 11.5
Moc napędowa sprężarki min/max (2)		W	640 / 1810	1230 / 2990	1218 / 3624	1267 / 3723
C.O.P min/max (2)		W/W	3.22 / 4.12	3.12 / 3.55	2.95 / 3.56	2.97 / 3.28
SCOP - Klimat umiarkowany, niska temperatura		W	4,47	3,99	3,92	3,9
Klasa energetyczna			A+++	A++	A++	A++
Odszranianie na żądanie			Tak	Tak	Tak	Tak
Kabel grzejny tacy ociekowej			Tak	Tak	Tak	Tak
Podgrzewanie wstępne kompresora			Tak	Tak	Tak	Tak
Elektroniczny zawór rozprężny			Tak	Tak	Tak	Tak
Pompa obiegowa zatwierdzona przez ErP			Tak, Grundfos	Tak, Grundfos	Tak, Grundfos	Tak, Grundfos
Kompresor			Mitsubishi	Panasonic		
Wentylator	Producent		Nidec			
	Ilość	szt	1	1	1	2
	Przepływ powietrza	m³/h	2700	3000	3100	4200
	Moc wentylatora	W	65	76	76	150
Poziom ciśn. akustycz.	wew/zew	dB (A)	47 / 57	43 / 58	45 / 58	46 / 59
Płyty wymiennik ciepła	Producent		SWEP			SWEP
	Spadek ciśn. wody	kPa	20	23	23	26
	Króćce podłączeniowe	Cal	G1"			
Minimalny przepływ wody		m³/h	0,9	1,4	1,4	2,2
Wyłącznik różnicowoprądowy i ochrona przepięciowa			Tak			
Zasilanie elektryczne	V / Hz / A		3x400V / 50Hz / 16A			
Grzałka elektryczna, CWU		kW	0,5	0,5	0,5	0,5
Grzałka elektryczna, ogrzewanie (szczytowe źródło)		kW	2x3 (9)	2x3 (9)	2x3 (9)	2x3 (9)
Czynnik chłodniczy			R410a			
Wymiary (Dł x Gł x Wys)	Jednostka zewnętrzna	mm	920 x 353 x 730	947 x 355 x 755	1057 x 414 x 765	1154 x 460 x 1195
	Jednostka wewnętrzna	mm	600 x 680 x 1780			
Waga netto	Jednostka zewnętrzna	kg	52,6	67,5	70	118
	Jednostka wewnętrzna	kg	190			
Nr zamówieniowy jednostki wewnętrznej			120271	120275	120275	120280
Nr zamówieniowy jednostki zewnętrznej			120273	120277	120278	120282

(1) Ogrzewanie: temp. wody wlot/wylot: 30 °C/35°C, temp. zewnętrzna: wlot 7 °C /wylot 6 °C

(2) Ogrzewanie: temp. wody wlot/wylot: 40°C/45°C, temp. zewnętrzna: wlot 7 °C /wylot 6 °C

Dystrybutor w Polsce: Tel: 58 5564888 •

biuro@PowerOfGreen.eu • www.PowerOfGreen.eu

Producent: Energy Save Nordic AB, Sweden

• EIS ENERGY SAVE