

DANE TECHNICZNE

Split Hydro Box

Jednostka wewnętrzna

HN1616.NK3

HN1639.NK3

Jednostka zewnętrzna

HU121.U33

HU141.U33

HU161.U33

HU123.U33

HU143.U33

HU163.U33



011-1W0253



R410A



Funkcje

- Wysoka efektywność energetyczna
- Maksymalna temperatura wody 57 °C
- Intuicyjny interfejs
- SmartThinQ™
- Wymiennik ciepła odporny na korozję
- Certyfikacja KEYMARK / EHPA / Eurovent

Typoszereg urządzeń

Kategoria	Jednostka	Nazwa modelu		
		Wydajność (kW)		
		12,0	14,0	16,0
Model 1-fazowy 1Ø, 220-240V, 50Hz	Jednostka zewn.	HU121.U33	HU141.U33	HU161.U33
	Jednostka wewn.		HN1616.NK3	
Model 3-fazowy 3Ø, 380-415V, 50Hz	Jednostka zewn.	HU123.U33	HU143.U33	HU163.U33
	Jednostka wewn.		HN1639.NK3	

Uwagi:

1. Etykieta A+++ będzie dostępna od 26 września 2019 i do tego czasu należy ją traktować jako etykietę A++.
2. LWT: Temperatura wody na wyjściu, OAT: Temperatura powietrza zewnętrznego.
3. EHPA dla Austrii.
4. EHPA dla modeli: HU123.U33, HU143.U33, HU163.U33.

Sezonowa efektywność energetyczna

Opis			Jednostka zewn.	HU121.U33	HU141.U33	HU161.U33	HU123.U33	HU143.U33	HU163.U33
			Jednostka wewn.	HN1616.NK3			HN1639.NK3		
Ogrzewanie pomieszczeń (według EN14825)	Średnia temperatura wody na wyjściu 35°C	SCOP	-	4,45	4,45	4,30	4,45	4,45	4,30
		Znamionowa moc cieplna	kW	9	10	10	9	10	10
		Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (ns)	%	175	175	169	175	175	169
		Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń (Skala od A+++ do D)	-	A+++	A+++	A++	A+++	A+++	A++
		Roczne zużycie energii	kWh	4 177	4 408	4 802	4 179	4 410	4 804
		SCOP	-	3,32	3,32	3,32	3,32	3,32	3,32
	Średnia temperatura wody na wyjściu 55°C	Znamionowa moc cieplna	kW	10	10	10	10	10	10
		Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (ns)	%	130	130	130	130	130	130
		Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń (Skala od A+++ do D)	-	A++	A++	A++	A++	A++	A++
		Roczne zużycie energii	kWh	6 154	6 154	6 154	6 156	6 156	6 156

Uwagi:

1. Etykieta A+++ będzie dostępna od 26 września 2019 i do tego czasu należy ją traktować jako etykietę A++.

Specyfikacja jednostki zewnętrznej (1 faza)

Opis		OAT	LWT	Jednostka zewn.	HU121.U33	HU141.U33	HU161.U33
				Jednostka wewn.	HN1616.NK3		
Wydajność nominalna	Ogrzewanie	7°C	35°C	kW	12,00	14,00	16,00
	Chłodzenie	35°C	18°C	kW	10,40	12,00	13,00
Znamionowa moc wejściowa	Ogrzewanie	7°C	35°C	kW	2,64	3,17	3,76
	Chłodzenie	35°C	18°C	kW	2,60	3,08	3,60
COP	Ogrzewanie	7°C	35°C	W/W	4,55	4,41	4,26
EER	Chłodzenie	35°C	18°C	W/W	4,00	3,90	3,61
Zakres roboczy (temperatura zewnętrzna)	Ogrzewanie	Min. - Maks.		°C DB	-20 - 35		
	Chłodzenie	Min. - Maks.		°C DB	5 - 48		
Czynnik chłodniczy	Rodzaj			-	R410A		
	GWP (Potencjał tworzenia efektu cieplarnianego)			-	2 088		
	Dawka			kg	2,3		
				tCO ₂ eq	4,8		
	Długość instalacji bez doładowania czynnika			m	7,5		
Dodatkowa ilość czynnika			g/m	40			
Sprężarka	Liczba			szk.	1		
	Rodzaj				Rotacyjna		
Przyłącza rur chłodniczych	Średnica zewn.	Ciecz		mm(cale)	Ø 9,52 (3/8)		
		Gaz		mm(cale)	Ø 15,88 (5/8)		
	Długość instalacji	Min.		m	3		
		Standard		m	7,5		
		Maks.		m	50		
Różnica wysokości (j.zewn. - j.wewn.)	Maks.		m	30			
Wymiary	Jednostka	S x W x G		mm	950 x 1 380 x 330		
Ciężar netto	Jednostka			kg	94		
Poziom mocy akustycznej	Ogrzewanie	Nom.		dB(A)	66		
Zasilanie	Fazy/Częstotliwość/Napięcie			Ø / Hz / V	1 / 50 / 220-240		
	Maksymalny prąd roboczy			A	25		
	Zabezpieczenie elektryczne			A	40		

Uwagi:

- Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
- Rozmiary przewodów okablowania muszą spełniać obowiązujące przepisy lokalne i państwowe. Przy wykonywaniu prac i projektów elektrycznych należy wziąć pod uwagę rozdział „Charakterystyki elektryczne”. Szczególnie dobór przewodu zasilającego i wyłącznika powinien być dokonany zgodnie z jego treścią.
- Wartości poziomu dźwięku mierzone są zgodnie z normą w komorze pomiarowej. W związku z tym, że wartości te zależą od warunków otoczenia, są one zwykle wyższe w rzeczywistych warunkach pracy.
- Wydajności podane w tabeli bazują na standardowej długości instalacji oraz zerowej różnicy wysokości (jednostka zewnętrzna - jednostka wewnętrzna).
- Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane.
- LWT: Temperatura wody na wyjściu, OAT: Temperatura powietrza zewnętrznego.

DANE TECHNICZNE

Specyfikacja jednostki wewnętrznej (1 faza)

Opis			Jednostka	HN1616.NK3
Zakres roboczy (woda na wyjściu)	Ogrzewanie		°C	15 - 57
	Chłodzenie	Dla klimakonwektorów	°C	5 - 27
		Dla podłógówki	°C	16 - 27
Grzałka elektryczna	Zasilanie	Fazy/Częstotliwość/Napięcie	Ø / Hz / V	1 / 50 / 220-240
	Liczba węzłow主任 grzewczych		szk.	2
	Wydajność		kW	3 + 3
	Maksymalny prąd roboczy		A	32
Wymagany przepływ wody	Min.		l/min	15
Przyłącza rur	Obieg wodny	Zasilanie (śr. zewn.)	mm(cale)	PT 25 (1), zewnętrzne
		Powrót (śr. zewn.)	mm(cale)	PT 25 (1), zewnętrzne
	Obieg chłodniczy	Gaz (śr. zewn.)	mm(cale)	Ø 15.88 (5/8)
		Ciecz (śr. zewn.)	mm(cale)	Ø 9.52 (3/8)
Wymiary	Jednostka	S x W x G	mm	490 x 850 x 315
Ciężar netto	Jednostka		kg	43
Poziom mocy akustycznej	Ogrzewanie	Nom.	dB(A)	44

Specyfikacja jednostki zewnętrznej (3 fazy)

Opis		OAT	LWT	Jednostka zewn.	HU123.U33	HU143.U33	HU163.U33	
				Jednostka wewn.	HN1639.NK3			
Wydajność nominalna	Ogrzewanie	7°C	35°C	kW	12,00	14,00	16,00	
	Chłodzenie	35°C	18°C	kW	10,40	12,00	13,00	
Znamionowa moc wejściowa	Ogrzewanie	7°C	35°C	kW	2,64	3,17	3,76	
	Chłodzenie	35°C	18°C	kW	2,60	3,08	3,60	
COP	Ogrzewanie	7°C	35°C	W/W	4,55	4,41	4,26	
EER	Chłodzenie	35°C	18°C	W/W	4,00	3,90	3,61	
Zakres roboczy (temperatura zewnętrzna)	Ogrzewanie	Min. - Maks.		°C DB	-20 - 35			
	Chłodzenie	Min. - Maks.		°C DB	5 - 48			
Czynnik chłodniczy	Rodzaj			-	R410A			
	GWP (Potencjał tworzenia efektu cieplarnianego)			-	2 088			
	Dawka			kg	2,3			
				tCO ₂ eq	4,8			
	Długość instalacji bez doładowania czynnika				m	7,5		
Dodatkowa ilość czynnika				g/m	40			
Sprężarka	Liczba				szk.			
	Rodzaj				Rotacyjna			
Przyłącza rur chłodniczych	Średnica zewn.	Ciecz			mm(cale)	Ø 9,52 (3/8)		
		Gaz			mm(cale)	Ø 15,88 (5/8)		
	Długość instalacji	Min.				m	3	
		Standard				m	7,5	
		Maks.				m	50	
	Różnica wysokości (j. zewn. - j. wewn.)	Maks.				m	30	
Wymiary	Jednostka	S x W x G		mm	950 x 1 380 x 330			
Ciężar netto	Jednostka				kg	94		
Poziom mocy akustycznej	Ogrzewanie	Nom.		dB(A)	66			
Zasilanie	Fazy/Częstotliwość/Napięcie				Ø / Hz / V	3 / 50 / 380-415		
	Maksymalny prąd roboczy				A	16,1		
	Zabezpieczenie elektryczne				A	20		

Uwagi:

- Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
- Rozmiary przewodów okablowania muszą spełniać obowiązujące przepisy lokalne i państwowe. Przy wykonywaniu prac i projektów elektrycznych należy wziąć pod uwagę rozdział „Charakterystyki elektryczne”. Szczególnie dobór przewodu zasilającego i wyłącznika powinien być dokonany zgodnie z jego treścią.
- Wartości poziomu dźwięku mierzone są zgodnie z normą w komorze pomiarowej. W związku z tym, że wartości te zależą od warunków otoczenia, są one zwykle wyższe w rzeczywistych warunkach pracy.
- Wydajności podane w tabeli bazują na standardowej długości instalacji oraz zerowej różnicy wysokości (jednostka zewnętrzna - jednostka wewnętrzna).
- Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane.
- LWT: Temperatura wody na wyjściu, OAT: Temperatura powietrza zewnętrznego.

Specyfikacja jednostki wewnętrznej (3 fazy)

Opis			Jednostka	HN1639.NK3
Zakres roboczy (woda na wyjściu)	Ogrzewanie		°C	15 - 57
	Chłodzenie	Dla klimakonwektorów	°C	5 - 27
		Dla podłogówki	°C	16 - 27
Grzałka elektryczna	Zasilanie	Fazy/Częstotliwość/Napięcie	Ø / Hz / V	3 / 50 / 380-415
	Liczba węzłowic grzewczych		szk.	3
	Wydajność		kW	3 + 3 + 3
	Maksymalny prąd roboczy		A	32
Wymagany przepływ wody	Min.		l/min	15
Przyłącza rur	Obieg wodny	Zasilanie (śr. zewn.)	mm(cale)	PT 25 (1), zewnętrzne
		Powrót (śr. zewn.)	mm(cale)	PT 25 (1), zewnętrzne
	Obieg chłodniczy	Gaz (śr. zewn.)	mm(cale)	Ø 15.88 (5/8)
		Ciecz (śr. zewn.)	mm(cale)	Ø 9.52 (3/8)
Wymiary	Jednostka	S x W x G	mm	490 x 850 x 315
Ciężar netto	Jednostka		kg	45
Poziom mocy akustycznej	Ogrzewanie	Nom.	dB(A)	44