

# 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

57°C

A+++



## 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 z zewnątrz.
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 <sub>2</sub> eq	4,8		
	Długość instalacji bez doładowania czynnika			m	7,5		
Dodatkowa ilość czynnika			g/m	40			
Sprężarka	Liczba			szt.	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 węzłowicz grzewczych		szt.	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 <sub>2</sub> eq	4,8			
	Długość instalacji bez doładowania czynnika				m	7,5		
Dodatkowa ilość czynnika				g/m	40			
Sprężarka	Liczba				szt.	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	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 węzownic grzewczych		szt.	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