



Klimatyzator kanałowy Nevo

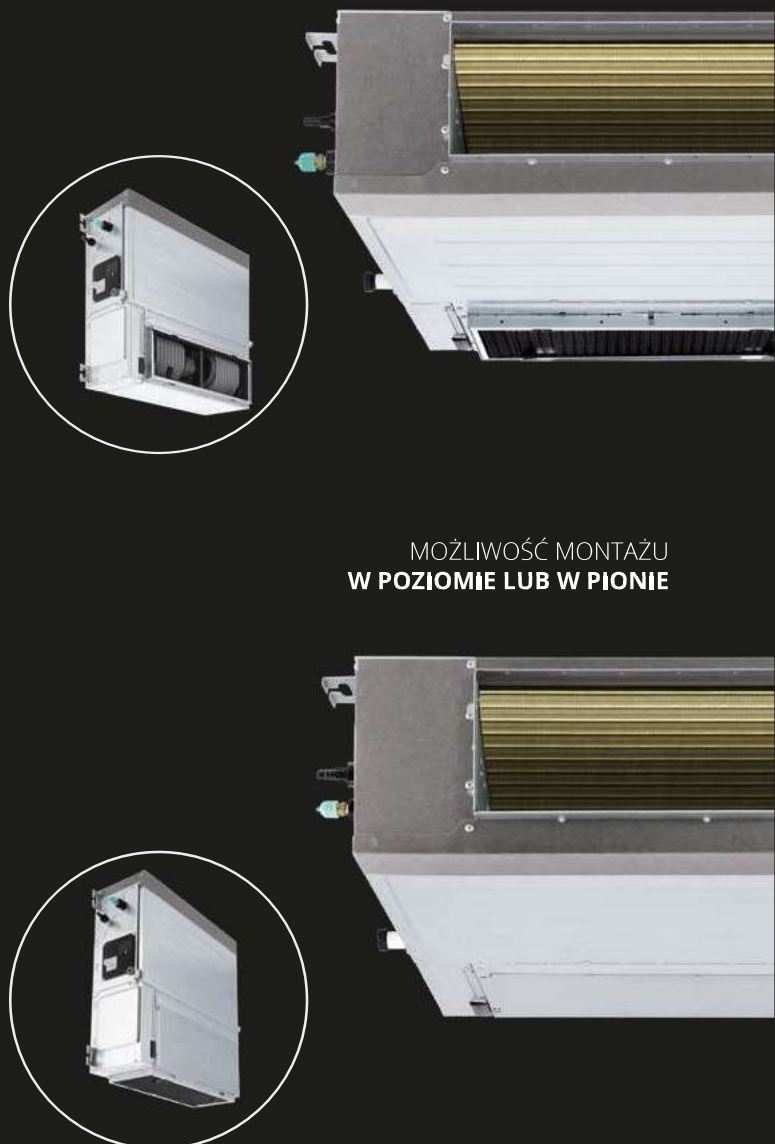
146

Klimatyzator kanałowy Nevo to uniwersalne rozwiązanie, które świetnie sprawdza się w hotelach, biurach, a nawet mieszkaniach.

Umożliwia dyskretną zabudowę, niewyróżniającą się w pomieszczeniu. Nowoczesny sterownik pozwala na sterowanie wszystkimi dostępnymi funkcjami urządzenia.

Dzięki wbudowanemu modułowi Wi-Fi użytkownik może kontrolować klimatyzator z dowolnego miejsca. Urządzenie daje możliwość poziomego lub pionowego montażu, a zaciąg powietrza można ustawić na górze bądź na dole.

Klimatyzator kanałowy Nevo posiada pompkę skroplin z regulacją do 1000 mm.



MOŻLIWOŚĆ MONTAŻU
W POZIOMIE LUB W PIONIE



Funkcja **SMART Wi-Fi**

Dzięki dołączanemu w zestawie sterownikowi, który posiada wbudowany moduł SMART Wi-Fi, pracą klimatyzatora można sterować zdalnie za pomocą aplikacji mobilnej.



Możliwość montażu **w pionie i poziomie**

Dzięki elastycznym możliwościom montażu można podwiesić klimatyzator pod sufitem lub zabudować ścianie.

*Za wyjątkiem modeli 2,1-3,5 kW.



Wbudowana **pompka skroplin**

Kompaktowa budowa udoskonalonego urządzenia pozwoliła na wyposażenie klimatyzatora w pompkę skroplin o wysokości podnoszenia do 1000 mm. Dzięki temu usprawnieniu zaoszczędzisz zarówno przestrzeń, jak i pieniądze.



Funkcja podtrzymania **temperatury 8°C**

Aby zapobiec nadmiernemu wychłodzeniu pomieszczenia, klimatyzator włącza się samoczynnie w trybie grzania. Dzięki temu temperatura powietrza utrzymywana jest na poziomie 8°C.



Grzanie **przy -20°C**

Zastosowana technologia oraz wbudowany pakiet pracy całorocznej umożliwiają sprawną pracę klimatyzatora nawet w ekstremalnych warunkach pogodowych. Klimatyzator skutecznie ogrzeje pomieszczenie nawet przy niskich temperaturach zewnętrznych.

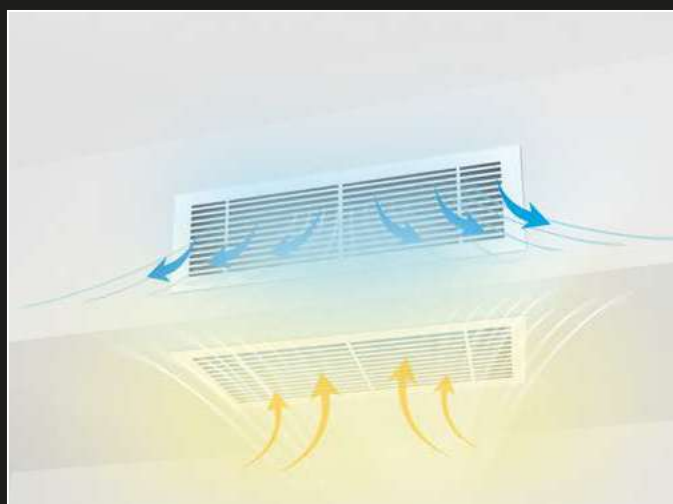


Pakiet **zimowy**

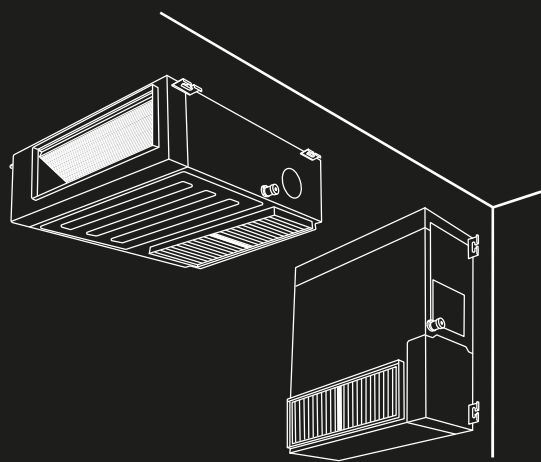
Niezawodność funkcji grzewczej klimatyzatorów Rotenso zapewnia wydajna sprężarka, jak również wbudowana w standardzie grzałka tacy ociekowej oraz grzałka karteru sprężarki, składające się na tzw. pakiet pracy całorocznej.



148



KLIMATYZATOR
KANAŁOWY
ROTENSO **NEVO**
MOŻE BYĆ
ZAMONTOWANY
W POZIOMIE
LUB W PIONIE



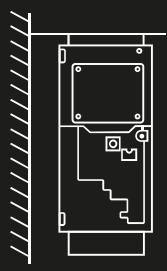
NEVO



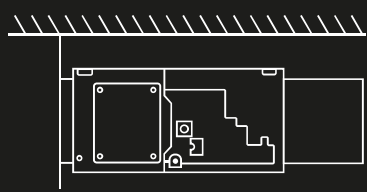
UMOŻLIWIA MONTAŻ
W POZIOMIE LUB W PIONIE

To rozwiązanie umożliwia np. montaż pod sufitem na płasko lub zabudować urządzenie w ścianie w pionie montując w niskiej ścianie lub ścianie pod oknem.

MONTAŻ W PIONIE



MONTAŻ W POZIOMIE



Zarządzanie strefowe klimatyzatorem Nevo



Przepustnice CPCC

Sterowanie strefowe

AIRZONE zapewnia niezależną kontrolę temperatury w każdym pomieszczeniu m.in. dzięki termostatom, które współpracują z przepustnicami wyposażonymi w bezawaryjny siłownik sterujący. Każdy termostat posiada dodatkowo czujnik wilgotności względnej. AIRZONE umożliwia również integrację z systemem ogrzewania poprzez sterowanie głowicami termoelektrycznymi.



Termostat LITE

18°



Termostat LITE

Off



Termostat THINK

23°

Przepustnice CPCC

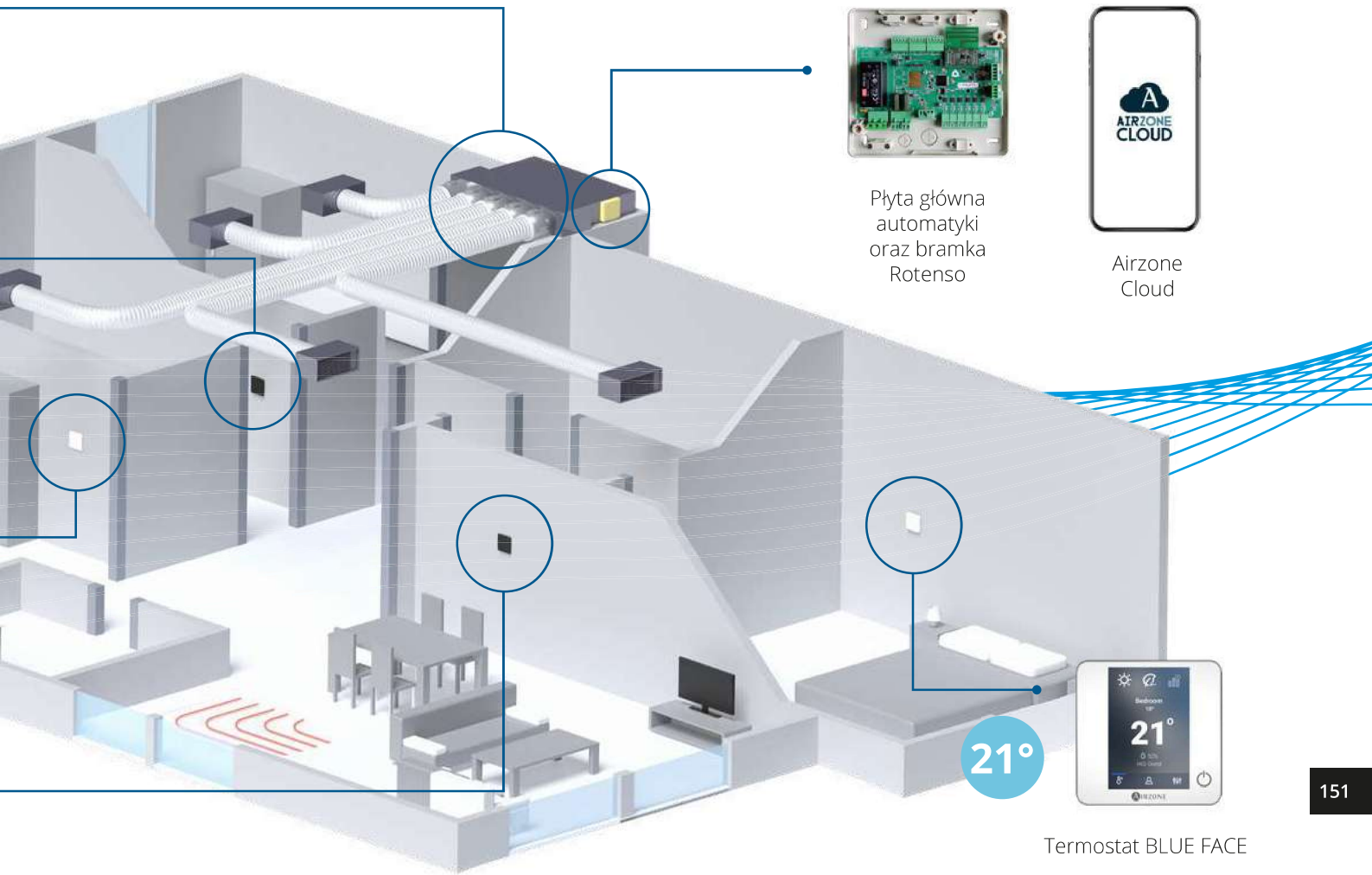
Okrągły kanał z przepustnicą i napędem silnikowym 12 V, kontroluje przepływ powietrza dla danej strefy. Przepustnice dostępne są w trzech średnicach: 125 mm, 160 mm, 200 mm.

150

AIR
ZONE

Niezależna kontrola temperatury

W każdej strefie umieszczamy jeden z trzech dostępnych dotykowych termostatów: BLUEFACE, THINK lub LITE. Każdy z nich dostępny w kolorach białym lub czarnym. Modele THINK oraz LITE dostępne są również w wersji bezprzewodowej.



Termostat **THINK**

Termostat **BLUE FACE**

Termostat **LITE**



Termostat nadrzędny, przewodowy, z kolorowym, dotykowym wyświetlaczem o wielkości 3,5 cala.

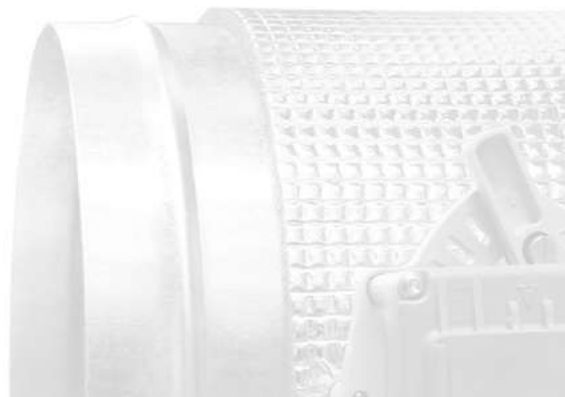


Termostat nadrzędny bezprzewodowy, z dotykowym wyświetlaczem typu e-papier.



Prosty termostat kontroli temperatury strefy, przewodowy lub bezprzewodowy, bez wyświetlacza +/- 3°C.

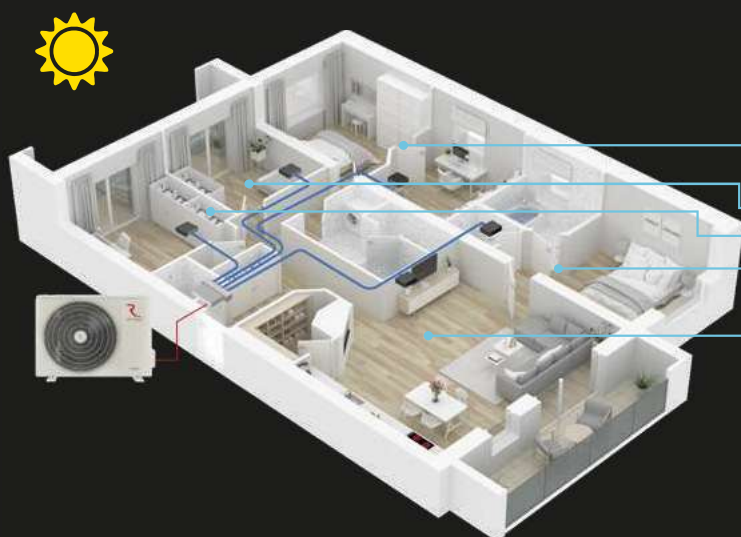
Zarządzanie strefowe klimatyzatorem Nevo



Jednostki kanałowe Nevo w systemie SINGLE z AIRZONE

- Rozwiązanie estetyczne i minimalistyczne, bez montażu urządzeń w pomieszczeniach.
- Centralizowana konserwacja.
- Moc klimatyzatora precyzyjnie dostosowana do zapotrzebowania na grzanie i chłodzenie.

152



0,8 kW

0,6 kW

0,5 kW

1,9 kW

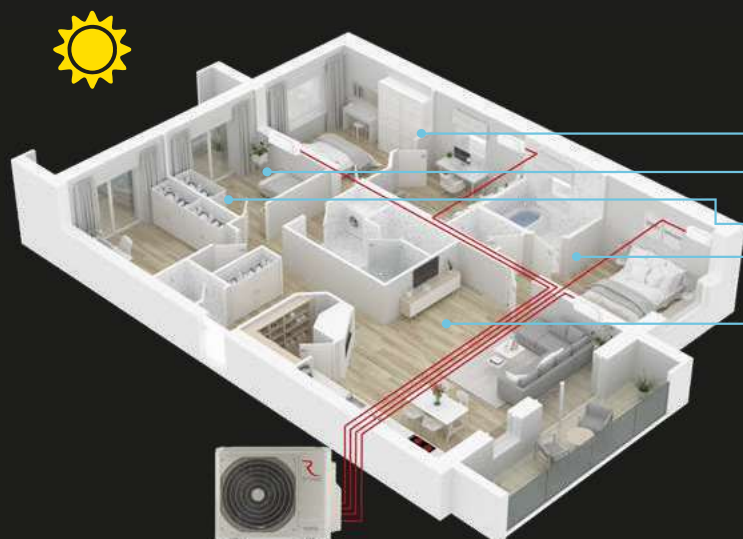
1,2 kW

5 kW

Precyzyjnie dobrana moc jednostki wewnętrznej względem sumarycznego całkowitego zapotrzebowania na moc.

Jednostki ściennie w systemie MULTI

- Sprzęt o wyższej wydajności niż zapotrzebowanie.
- Większe pobory energii.
- Większa ilość jednostek wewnętrznych.
- Potrzeba większej ilości przestrzeni.



2,1 kW

2,1 kW

2,1 kW

2,1 kW

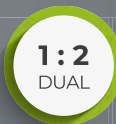
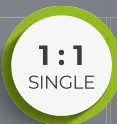
2,1 kW

10,5 kW

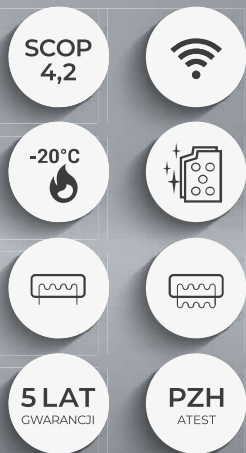
Minimalna moc jednostek wewnętrznych większa od rzeczywistego zapotrzebowania.

Nevo

2,1 - 15,2 kW



S-LINE



Rotenso bierze udział w programie EUROVENT.
Lista urządzeń objętych certyfikatem dostępna na:
www.eurovent-certification.com

Cechy urządzenia



Digital DC Inverter SKY®



Automatyczne oczyszczanie iClean⁽¹⁾



Filtr elektrostatyczny HD iAIR



Tryb turbo eMOTO⁽¹⁾



Szeroki kąt nawiewu eMOTO



System kontroli nawiewu eMOTO



Tryb Eco eMOTO⁽¹⁾



Funkcja SMART Wi-Fi



Port SMART sterownika przewodowego



Pilot bezprzewodowy⁽²⁾



Sterownik przewodowy



Tryb SMART Follow



Funkcja ogrzewania SMART 8°C⁽¹⁾



Pamięć autorestartu



Antykorozyjne połączane lamele



Grzałka tacy ociekowej



Grzałka karteru sprężarki



Tryb cisy



Programator czasowy



Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -15°C



Grzanie w niskiej temp. zewn. -20°C⁽¹⁾



2-stronne odprowadzenie skroplin



Funkcja autodiagnozy



Funkcja snu



Wbudowana pompka skroplin



Świeże powietrze⁽²⁾



Wyjście zdalne wł./wył.



Wyjście alarmowe



Wyjście pod sterownik tygodniowy



Wyjście pod sterownik centralny



Regulowane ciśnienie statyczne



Dodatkowy nawiew powietrza⁽²⁾



Syncho - praca symultaniczna⁽²⁾



BMS Modbus⁽²⁾



BMS Bacnet⁽²⁾



Zaciąg powietrza tył / dół



Odbiornik IrDA dla pilota



Montaż pion / poziom⁽²⁾

1. Funkcja niedostępna w systemie Multi Split. 2. Funkcja dostępna jako opcja. 3. Za wyjątkiem modeli 2,1-3,5 kW.

Specyfikacja techniczna

Model				Nevo 2,1 kW	Nevo 2,6 kW	Nevo 3,5 kW	Nevo 5,3 kW	Nevo 7,1 kW
Wydajność	Chłodzenie	Nom. (Min. - Maks.)	W	2051	2638	3517 (528-3908)	5275 (1319-6154)	7092 (3224-7913)
Pobór mocy		Nom. (Min. - Maks.)	W	-	-	1164 (155-1465)	1590 (360-2130)	2280 (750-2860)
Prąd pracy		Nom. (Min. - Maks.)	A	-	-	5,1 (0,7-6,4)	6,9 (1,6-9,3)	9,9 (3,3-12,4)
Wydajność	Grzanie	Nom. (Min. - Maks.)	W	2345	2931	3810 (996-4467)	6008 (1495-6301)	7972 (2784-8558)
Pobór mocy		Nom. (Min. - Maks.)	W	-	-	1285 (302-1423)	1615 (500-1850)	2000 (640-2500)
Prąd pracy		Nom. (Min. - Maks.)	A	-	-	5,6 (1,3-6,2)	7,0 (2,2-8)	8,7 (2,8-10,9)
Rodzaj rewersyjnej pompy ciepła				powietrze-powietrze	powietrze-powietrze	powietrze-powietrze	powietrze-powietrze	powietrze-powietrze
Obciążenie chłodnicze			kW	-	-	3,5	5,3	7,1
SEER			W/W	-	-	6,5	6,5	6,6
Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie				-	-	A++	A++	A++
Roczne zużycie energii - chłodzenie			kWh/a	-	-	189	285	377
Obciążenie cieplne (Tbiv -7°C)			kW	-	-	2,7	4,3	5,6
SCOP			W/W	-	-	4,1	4,1	4,2
Klasa wydajności energetycznej - grzanie				-	-	A+	A+	A+
Roczne zużycie energii - grzanie			kWh/a	-	-	922	1468	1867
Osuszanie			l/h	-	-	1,2	1,9	1,9
Maksymalne zużycie energii			W	-	-	1850	2950	3700
Maksymalny prąd pracy			A	-	-	8	12,8	16,1
Jednostka wewnętrzna				N21Xi	N26Xi	N35Xi	N50Xi	N70Xi
Kod produktu EAN				5905567606120	5905567606137	5905567606144	5905567606151	5905567606168
Prędkość wentylatora		T / W / Ś / N	obr/min	1100 / 1070 / 1030 / 950	1130 / 1080 / 1047 / 965	1140 / 1090 / 1052 / 975	1000 / 950 / 900 / 800	950 / 905 / 850 / 750
Przepływ powietrza		T / W / Ś / N	m³/h	610 / 560 / 530 / 420	620 / 575 / 540 / 450	660 / 605 / 570 / 470	900 / 855 / 780 / 650	1200 / 1110 / 1000 / 700
Poziom ciśnienia akustycznego		T / W / Ś / N	dB(A)	34 / 33 / 32 / 30	34,5 / 33 / 32 / 31	35 / 33 / 32 / 31	36,5 / 34 / 33 / 31	33,5 / 32,5 / 32 / 31
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	52	52	52	53	56
Pobór mocy			W	80	80	80	80	150
Prąd pracy			A	0,3	0,3	0,3	0,3	0,7
ESP - spręż dyspozycyjny		Standardowy	Pa	25	25	25	25	25
		Zakres	Pa	0 - 80	0 - 80	0 - 100	0 - 160	0 - 160
Wymiary netto		S × G × W	mm	700 × 506 × 200	700 × 506 × 200	700 × 506 × 200	700 × 750 × 245	1000 × 750 × 245
Wymiary brutto		S × G × W	mm	860 × 540 × 285	860 × 540 × 285	860 × 540 × 285	925 × 850 × 298	1225 × 860 × 304
Waga netto / Waga brutto			kg	16,6 / 19,8	16,6 / 19,8	16,6 / 19,8	24,4 / 29	31,8 / 37,2
Odpływ skroplin			mm	25	25	25	25	25
Jednostka zewnętrzna				-	-	UO35Xo	UO50Xo	UO70Xo
Kod produktu EAN				-	-	5905567601545	5905567601552	5905567613050
Prędkość wentylatora		W / Ś / N	obr/min	-	-	780 / 675 / 600	760 / 715 / 650	830 / 700 / 550
Maksymalny przepływ powietrza			m³/h	-	-	2200	2100	3500
Poziom ciśnienia akustycznego			dB(A)	-	-	55,5	59	60
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	-	-	62	62	69
Wymiary netto		S × G × W	mm	-	-	765 × 303 × 555	805 × 330 × 554	890 × 342 × 673
Wymiary brutto		S × G × W	mm	-	-	887 × 337 × 610	915 × 370 × 615	995 × 398 × 740
Rozstaw mocowań		S × G	(mm)	-	-	452 × 286	511 × 317	663 × 348
Waga netto / Waga brutto			kg	-	-	26,6 / 29,0	32,5 / 35,2	41,9 / 45,2
Czynnik chłodniczy		Typ		-	-	R32	R32	R32
		GWP		-	-	675	675	675
		Ilość (do 5mb)	kg	-	-	0,71	1,15	1,4
			TCO ₂ eq	-	-	0,48	0,78	0,95
Ilość (pow. 5mb)		g/mb	-	-	12	12	24	
Przyłącza rur		Ciecz / Gaz	mm(cale)	Φ6,35 / Φ9,52 (1/4" / 3/8")	Φ6,35 / Φ9,52 (1/4" / 3/8")	Φ6,35 / Φ9,52 (1/4" / 3/8")	Φ6,35 / Φ12,7 (1/4" / 1/2")	Φ9,52 / Φ15,9 (3/8" / 5/8")
Maksymalna długość instalacji			m	-	-	25	30	50
Maksymalna różnica poziomów			m	-	-	10	20	25
Typ sprężarki				-	-	Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	Rotacyjna DC
Zasilanie jednostka zewnętrzna		V-Hz, Ø		220-240-50, 1f	220-240-50, 1f	220-240-50, 1f	220-240-50, 1f	220-240-50, 1f
Zabezpieczenie			A	-	-	B10	B16	B20
Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna		L < 20 m	il. × mm²	Dane w HIRO	Dane w HIRO	3 × 1,5	3 × 1,5	3 × 2,5
Przewody sterujące i zasilające: jedn. zewn. - wewn.			il. × mm²	4 × 1	4 × 1	4 × 1	4 × 1	4 × 1
Zakres pracy w pomieszczeniu (Chłodzenie / Grzanie)			°C	16-32 / 0-30	16-32 / 0-30	16-32 / 0-30	16-32 / 0-30	16-32 / 0-30
Zakres pracy na zewnątrz (Chłodzenie / Grzanie)			°C	-	-	-15-50 / -20-24	-15-50 / -20-24	-15-50 / -20-24
Kompatybilność z systemami								
1:1 SINGLE						●	●	●
1:2 DUAL						●	●	●
1:X MULTI S-LINE				●	●	●	●	●
1:X MULTI N-LINE								
1:X MULTI HP-LINE				●	●	●	●	●

T - Turbo; W - Wysoki; Ś - Średni; N - Niski

Dla jednostki N70Xi o przyłączach Ø9,52 (3/8") i Ø15,9 (5/8") w układach MULTI konieczna redukcja przy jednostce zewnętrznej na Ø6,35 (1/4") i Ø12,7 (1/2")

Specyfikacja techniczna



Model				Nevo 8,8 kW	Nevo 10,6 kW	Nevo 12,1 kW	Nevo 14,1 kW	Nevo 15,2 kW
Wydajność	Chłodzenie	Nom. (Min. - Maks.)	W	8792 (2227-9964)	10551 (2726-11723)	12104 (2931-12309)	14067 (3517-15826)	15240 (4103-17291)
Pobór mocy		Nom. (Min. - Maks.)	W	2800 (190-3450)	3900 (890-4200)	4000 (680-4500)	4500 (810-6450)	5250 (1030-6650)
Prąd pracy	Grzanie	Nom. (Min. - Maks.)	A	12,2 (0,8-15)	6,6 (1,5-7,1)	17,4 (3-19,6)	7,6 (1,4-10,9)	8,9 (1,7-11,2)
Wydajność		Nom. (Min. - Maks.)	W	9378 (2696-9994)	11723 (2784-12837)	13481 (3370-14067)	16119 (4103-17291)	18170 (4396-20515)
Pobór mocy	Grzanie	Nom. (Min. - Maks.)	W	2400 (430-2550)	3300 (780-4000)	3550 (750-4100)	4600 (950-5800)	5150 (950-6600)
Prąd pracy		Nom. (Min. - Maks.)	A	10,4 (1,9-11,1)	5,6 (1,3-6,8)	15,4 (3,3-17,8)	7,8 (1,6-9,8)	8,7 (1,6-11,1)
Rodzaj rewersyjnej pompy ciepła				powietrze-powietrze	powietrze-powietrze	powietrze-powietrze	powietrze-powietrze	powietrze-powietrze
Obciążenie chłodnicze			kW	8,8	10,6	12,1	14,0	15,3
SEER			W/W	6,6	6,1	6,1	5,8	6,1
Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie				A++	A++	A++	A+	A++
Roczne zużycie energii - chłodzenie			kWh/a	467	608	1190	1448	1505
Obciążenie cieplne (T _{biv} -7°C)			kW	8,0	8,8	9,5	11,5	12,5
SCOP			W/W	4,2	4,0	4,0	4,0	4,0
Klasa wydajności energetycznej - grzanie				A+	A+	A+	A+	A+
Roczne zużycie energii - grzanie			kWh/a	2667	3080	3340	4027	4375
Osuszanie			l/h	3,0	3,8	4,2	5,1	5,8
Maksymalne zużycie energii			W	4500	5000	5000	7300	7500
Maksymalny prąd pracy			A	19,5	8,4	21,7	12,3	12,7
Jednostka wewnętrzna				N90Xi	N100Xi	N120Xi	N140Xi	N160Xi
Kod produktu EAN				5905567606175	5905567606182	5905567606199	5905567606205	5905567606212
Prędkość wentylatora	T / W / Ś / N	obr/min	1180 / 1100 / 1040 / 910	1120 / 1000 / 940 / 880	1350 / 1230 / 1180 / 1110	1350 / 1230 / 1180 / 1110	910 / 855 / 760 / 690	
Przepływ powietrza	T / W / Ś / N	m³/h	1500 / 1330 / 1200 / 900	1700 / 1400 / 1230 / 1100	2000 / 1700 / 1480 / 1300	2000 / 1700 / 1480 / 1300	2200 / 1900 / 1710 / 1500	
Poziom ciśnienia akustycznego	T / W / Ś / N	dB(A)	39 / 37 / 36 / 35	40 / 37 / 35 / 34	39 / 37,5 / 37 / 36	43,5 / 41,5 / 40,5 / 39,5	44,5 / 43 / 42 / 41,5	
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	60	62	62	65	66	
Pobór mocy		W	150	300	400	400	400	
Prąd pracy		A	0,7	1,3	1,7	1,7	1,7	
ESP - spręż dyspozycyjny	Standardowy	Pa	37	37	50	50	50	
	Zakres	Pa	0 - 160	0 - 160	0 - 160	0 - 160	0 - 160	
Wymiary netto	S × G × W	mm	1000 × 750 × 245	1200 × 750 × 245	1200 × 750 × 245	1200 × 750 × 245	1200 × 750 × 300	
Wymiary brutto	S × G × W	mm	1225 × 860 × 304	1425 × 860 × 304	1425 × 860 × 304	1425 × 860 × 304	1425 × 860 × 354	
Waga netto / Waga brutto			kg	32,7 / 38,3	38,4 / 44,4	40,6 / 46,1	40,4 / 46,8	42,9 / 49,1
Odpyły skroplin			mm	25	25	25	25	25
Jednostka zewnętrzna				UO90Xo	UO100Xo	UO120Xo	UO140Xo	UO160Xo
Kod produktu EAN				5905567613067	5905567601583	5905567601590	5905567606427	5905567606434
Prędkość wentylatora	W / Ś / N	obr/min	900 / 750 / 550	950 / 850 / 700	950 / 830 / 750	850 / 600 / 400	850 / 600 / 400	
Maksymalny przepływ powietrza			m³/h	3800	4000	4000	7500	7500
Poziom ciśnienia akustycznego			dB(A)	60	65	63,5	64,5	65
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	70	70	72	73	75
Wymiary netto	S × G × W	mm	946 × 410 × 810	946 × 410 × 810	946 × 410 × 810	980 × 375 × 975	980 × 375 × 975	
Wymiary brutto	S × G × W	mm	1090 × 500 × 885	1090 × 500 × 885	1090 × 500 × 885	1145 × 500 × 1080	1145 × 500 × 1080	
Rozstaw mocowań			(mm)	673 × 403	673 × 403	673 × 403	615 × 397	615 × 397
Waga netto / Waga brutto			kg	51 / 55,7	80,5 / 85	71,0 / 75,0	92 / 107	92 / 107
Czynnik chłodniczy	Typ		R32	R32	R32	R32	R32	
	GWP		675	675	675	675	675	
	Ilość (do 5mb)	kg	1,8	2,4	2,8	2,9	3,2	
		TCO ₂ eq	1,22	1,62	1,89	1,96	2,16	
Ilość (pow. 5mb)	g/mb		24	24	24	24	24	
	Przyłącza rur		Ciecz / Gaz	mm(cale)	Φ9,52 / Φ15,9 (3/8" / 5/8")	Φ9,52 / Φ15,9 (3/8" / 5/8")	Φ9,52 / Φ15,9 (3/8" / 5/8")	Φ9,52 / Φ15,9 (3/8" / 5/8")
Maksymalna długość instalacji			m	50	75	75	75	
Maksymalna różnica poziomów			m	25	30	30	30	
Typ sprężarki				Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	Rotacyjna DC
Zasilanie jednostka zewnętrzna			V-Hz, Ø	220-240-50, 1f	380-420-50, 3f	220-240-50, 1f	380-420-50, 3f	380-420-50, 3f
Zabezpieczenie			A	B25	B16	B25	B16	B16
Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna		L < 20 m	il. × mm²	3 × 2,5	5 × 2,5	3 × 4	5 × 2,5	5 × 2,5
Przewody sterujące i zasilające: jedn. zewn. - wewn.			il. × mm²	4 × 1	4 × 1	4 × 1	4 × 1	4 × 1
Zakres pracy w pomieszczeniu (Chłodzenie / Grzanie)			°C	16-32 / 0-30	16-32 / 0-30	16-32 / 0-30	16-32 / 0-30	16-32 / 0-30
Zakres pracy na zewnątrz (Chłodzenie / Grzanie)			°C	-15-50 / -20-24	-15-50 / -20-24	-15-50 / -20-24	-15-50 / -20-24	-15-50 / -20-24
Kompatybilność z systemami								
1:1 SINGLE				•	•	•	•	•
1:2 DUAL				•				
1:X MULTI S-LINE								
1:X MULTI N-LINE								
1:X MULTI HP-LINE								

T - Turbo; W - Wysoki; Ś - Średni; N - Niski

Dla jednostki N70Xi o przyłączach Ø9.52 (3/8") i Ø15.9 (5/8") w układach MULTI konieczna redukcja przy jednostce zewnętrznej na Ø6.35 (1/4") i Ø12.7 (1/2")