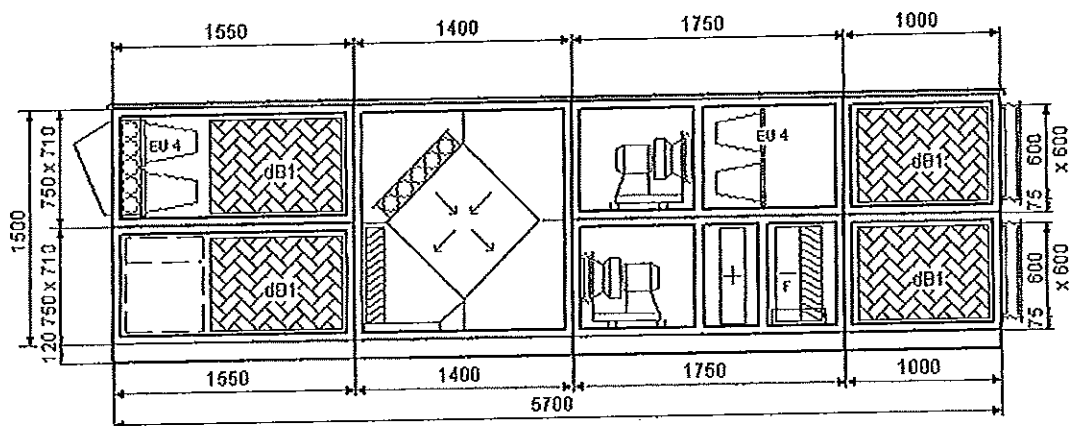


### Dane techniczne doboru urządzenia nr 376/2011 ( NW1A )

	Typ urządzenia	Wielkość	Grubość izolacji	Strona obsługi	Wydatek m <sup>3</sup> /h	Spręż dyspozycyjny Pa
NAWIEW	GOLEM	1	50	Prawe	3070	350
WYCIĄG	GOLEM	1	50	Lewe	2880	350

Wykonanie zewnętrzne



**Uwagi**

Widok od strony obsługowej.

Jeżeli nie podano inaczej przyjmuje się, że standardowe prowadzenie króćców wymienników i odpływu skroplin znajduje się po stronie obsługowej urządzenia.

#### NAWIEW

<b>FK</b>	<b>Sekcja filtra kieszeniowego</b>		
Klasa filtra		EU4	
Prędkość przepływu powietrza		2,44	m/s
Opory przepływu powietrza		69	Pa
Opory dopuszczalne		250	Pa
Wymiary filtrów		592x592x360/1;	
<b>TS1</b>	<b>Sekcja Tłumienia Hałasu TS1</b>		
Prędkość przepływu powietrza		1,6	m/s
Opory przepływu powietrza		17	Pa
<b>X</b>	<b>Sekcja wymiennika krzyżowego</b>		
Nawiew, powietrze temp./wilg. wlot zima		-16/100	°C/%
Nawiew, powietrze temp./wilg. wylot zima		5,1/16	°C/%
Nawiew, opory przepływu powietrza zima		209	Pa
Nawiew, sprawność zima		59	%

Wyciąg, powietrze temp./wilg. wlot zima	20/55	°C/%
Wyciąg, powietrze temp./wilg. wylot zima	2,7/100	°C/%
Wyciąg, opory przepływu powietrza zima	184	Pa
Wyciąg, sprawność zima	48,2	%
Moc wymiennika zima	24,2	kW
Nawiew, powietrze temp./wilg. wlot lato	32/45	°C/%
Nawiew, powietrze temp./wilg. wylot lato	28,8/54	°C/%
Nawiew, opory przepływu powietrza lato	157	Pa
Nawiew, sprawność lato	54,9	%
Wyciąg, powietrze temp./wilg. wlot lato	26/45	°C/%
Wyciąg, powietrze temp./wilg. wylot lato	29,3/37	°C/%
Wyciąg, opory przepływu powietrza lato	184	Pa
Wyciąg, sprawność lato	54,9	%
Moc wymiennika lato	-3	kW
<b>WP                      Sekcja wentylatora promienlowo-oslowego</b>		
Typ wentylatora	GPEB-1-031	
Pobór mocy	0,97	kW
Obroty wentylatora	2940	1/min
Ciśnienie statyczne	833	Pa
Spręż całkowity	877	Pa
Sprawność wentylatora	73,2	%
Moc akustyczna	83	dB(A)
Moc znamionowa silnika	1,5	kW
Natężenie i napięcie prądu	3,2/400	AV
Częstotliwość prądu	51,9	Hz
<b>HW                      Sekcja nagrzewnicy wodnej</b>		
Powietrze temp./wilg. wlot	5,1/16	°C/%
Powietrze temp./wilg. wylot	20/6	°C/%
Opory przepływu powietrza	69	Pa
Prędkość przepływu powietrza	3,3	m/s
Moc wymiennika	15,4	kW
Czynnik	Woda	
Zawartość czynnika	0	%
Temp. czynnika wlot	80	°C
Temp. czynnika wylot	60	°C
Opory przepływu czynnika	6,2	kPa
Przepływ czynnika	0,68	m <sup>3</sup> /h
Pojemność wymiennika	2	l
<b>CF                      Sekcja Chłodnicy Freonowej</b>		
Powietrze temp./wilg. wlot	32/45	°C/%
Powietrze temp./wilg. wylot	25/65	°C/%
Opory przepływu powietrza	102	Pa
Prędkość przepływu powietrza	3,2	m/s
Moc wymiennika	8,8	kW
Czynnik	R407C	
Temperatura parowania	10	°C
Opory przepływu czynnika	0	kPa
Średnica kolektorów	2*16mm	
Ilość sekcji	1	
Pojemność wymiennika	3	l
<b>TS1                      Sekcja Tłumienia Hałasu TS1</b>		
Prędkość przepływu powietrza	1,6	m/s
Opory przepływu powietrza	17	Pa

## WYCIĄG

<b>TS1</b>	<b>Sekcja Tłumienia Hałasu TS1</b>		
Prędkość przepływu powietrza		1,5	m/s
Opory przepływu powietrza		14	Pa
<b>FK</b>	<b>Sekcja filtra kieszeniowego</b>		
Klasa filtra		EU4	
Prędkość przepływu powietrza		2,29	m/s
Opory przepływu powietrza		63	Pa
Opory dopuszczalne		250	Pa
Wymiary filtrów		592x592x360/1;	
<b>WP</b>	<b>Sekcja wentylatora promienlowo-oslowego</b>		
Typ wentylatora		GPEB-1-031	
Pobór mocy		0,69	kW
Obroty wentylatora		2633	1/min
Ciśnienie statyczne		625	Pa
Spręż całkowity		664	Pa
Sprawność wentylatora		73	%
Moc akustyczna		81	dB(A)
Moc znamionowa silnika		1,1	kW
Natężenie i napięcie prądu		2,5/400	AV
Częstotliwość prądu		47,7	Hz
<b>TS1</b>	<b>Sekcja Tłumienia Hałasu TS1</b>		
Prędkość przepływu powietrza		1,5	m/s
Opory przepływu powietrza		14	Pa

### Rozkład poziomu mocy akustycznej

Częstotliwość Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Suma
nawiew - wlot dB(A)	28	38	53	44	28	20	31	32	54
nawiew - wylot dB(A)	34	43	55	47	35	25	31	32	56
nawiew - otoczenie dB(A)	21	27	45	42	39	37	37	15	48
wyciąg - wlot dB(A)	28	38	53	45	29	20	33	34	54
wyciąg - wylot dB(A)	33	42	52	46	35	27	37	38	54
wyciąg - otoczenie dB(A)	19	25	42	40	37	34	35	13	46

### Wymiary i ciężar

	szerokość [mm]	wysokość [mm]	długość [mm]	masa [kg] (szacunkowa)
NAWIEW	710	750	5 700	697
WYCIĄG	710	750	5 700	459

# 3 4 way cassette S

## 3-1. Specifications

### 1) Technical specifications

Model Name	Indoor Unit		NS0714DXEA	NS0714PXE	NS0001DXEA	NS0001PXE	
	Outdoor Unit		RC071D4XE	RC071P4XE	RC0001DXEA	RC0001PXE	
System	Mode		Heat Pump	Heat Pump	Heat Pump	Heat Pump	
	Capacity	Capacity (Nominal)	Cooling <sup>(1)</sup> Min/Std/Max	7,500/24,200/27,300	7,500/24,200/27,300	10,200/30,700/34,100	8,500/30,700/34,100
			Heating <sup>(2)</sup> Min/Std/Max	1,9/8.0/9.0	1,9/8.0/9.0	2.2/10.0/13.9	2.3/10.0/13.9
	Power	Power Input (Nominal)	Cooling <sup>(1)</sup> Min/Std/Max	0.35/2.21/4.00	0.35/1.92/4.00	0.8/2.8/3.7	0.6/2.6/3.7
			Heating <sup>(2)</sup> Min/Std/Max	0.35/2.22/4.00	0.35/1.95/4.00	0.48/2.77/5.2	0.48/2.5/5.2
		Current Input (Nominal)	Cooling <sup>(1)</sup> Min/Std/Max	2.0/10.5/21.0	2.1/9.5/18.0	3.0/12.6/18.7	3.0/11.0/18.7
			Heating <sup>(2)</sup> Min/Std/Max	2.0/10.5/21.0	2.1/9.5/18.0	2.5/12.2/22.7	2.4/11.0/23.0
	COP	Normal Cooling		3.21	3.70	3.21	3.60
		Normal Heating		3.62	4.10	3.61	4.00
	Option Code	Energy Grade	Cooling/Heating	A/A	A/A	A/A	A/A
Circuit Breaker (MCCB, ELB, ELCB)			25	25	30	30	
Piping Connections	Liquid Pipe	Ø, mm (sch)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	
		Gas Pipe	Ø, mm (sch)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)
	Installation Limitation	Max. Length	m	50.0	50.0	50.0	50.0
		Max. Height	m	30.0	30.0	30.0	30.0
Piped Wiring	Power Cable (Indoor Unit)	mm <sup>2</sup>	1.5	1.5	1.6	1.5	
	Communication Cable (Outdoor Unit Below 10m)	mm <sup>2</sup>	2.5/4.0	2.5/4.0	2.5/4.0	2.5/4.0	
Refrigerant	Type		R410A	R410A	R410A	R410A	
	Control Method		EEV	EEV	EEV	EEV	
Power Supply	Factory Charging	kg	1.8	1.8	3.0	3.0	
	Type	Ø, V, Hz	1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50	
Fan	Motor Output	kW	Turbo Fan/BLDC	Turbo Fan/BLDC	Turbo Fan/BLDC	Turbo Fan/BLDC	
		Number of Unit	EA	1	1	1	1
	Air Flow Rate	High / Mid / Low	CFM	(C) 19.5 / 16.5 / 14.5 (H) 21.0 / 18.0 / 16.0	(C) 23.0 / 21.0 / 17.5 (H) 22.0 / 18.0 / 16.0	24.5 / 21.0 / 17.5	27.5 / 22.5 / 18.0
		CFM	(C) 689 / 583 / 512 (H) 742 / 636 / 565	(C) 812 / 742 / 618 (H) 777 / 636 / 565	665 / 742 / 618	911 / 795 / 636	
External Static Pressure	Min / Std / Max	mmAq	-	-	-	-	
Sound	Drain Pipe	Ø, mm	VP25 (Ø 32, ID 25)	VP25 (Ø 32, ID 25)	VP25 (Ø 32, ID 25)	VP25 (Ø 32, ID 25)	
	Sound Pressure <sup>(3)</sup>	High / Mid / Low	dB(A)	36 / 32 / 28	36 / 32 / 28	40 / 36 / 32	42 / 37 / 32
External Dimension	Net Weight	kg	15	17	17	19	
	Shipping Weight	kg	20	22	22	24	
Panel Size	Net Dimensions (WxHxD)	mm	840 x 201 x 840	840 x 248 x 840	840 x 248 x 840	840 x 248 x 840	
	Shipping Dimensions (WxHxD)	mm	898 x 274 x 893	898 x 316 x 893	898 x 316 x 893	898 x 357 x 893	
Additional Accessories	Panel model		PC4NU3/SKA/PC4NUSKE	PC4NU3/SKA/PC4NUSKE	PC4NU3/SKA/PC4NUSKE	PC4NU3/SKA/PC4NUSKE	
	Panel Net Weight	kg	5.9	5.9	5.9	5.9	
Additional Accessories	Shipping Weight	kg	8.4	8.4	8.4	8.4	
	Net Dimensions (WxHxD)	mm	950 x 45 x 950	950 x 45 x 950	950 x 45 x 950	950 x 45 x 950	
Additional Accessories	Shipping Dimensions (WxHxD)	mm	1,005 x 100 x 1,005	1,005 x 100 x 1,005	1,005 x 100 x 1,005	1,005 x 100 x 1,005	
	Drain pump	Drain pump	Built-in	Built-in	Built-in	Built-in	
Additional Accessories	Max. Lifting Height / Displacement	mm / Re/h	760/24	760/24	760/24	760/24	
	Air Filter		Long life filter	Long life filter	Long life filter	Long life filter	
Compressor	Type	Ø, V, Hz	1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50	
	Model		Twin BLDC Rotary	Twin BLDC Rotary	Twin BLDC Rotary	Twin BLDC Rotary	
Fan	Oil	Type	UK341200FUA-E4	UK341200FUA-E4	UK341200FUA-E4	UK341200FUA-E4	
	Initial Charge	cc	POE	POE	POE	POE	
Sound	Air Flow Rate	Cooling/Heating	CFM	650	650	1,250	
	CFM			60.0/48.0	60.0/48.0	63.5/63.6	
External Dimension	Net Weight	kg	55	55	72	72	
	Shipping Weight	kg	59	59	77	77	
Operating Temp. Range	Net Dimensions (WxHxD)	mm	880 x 798 x 310	880 x 798 x 310	940 x 938 x 330	940 x 938 x 330	
	Shipping Dimensions (WxHxD)	mm	1,023 x 893 x 416	1,023 x 893 x 416	995 x 1,095 x 426	995 x 1,095 x 426	
Operating Temp. Range	Cooling	°C	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	
	Heating	°C	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	

\*Specifications may be subject to change without prior notice for product improvement.

<sup>(1)</sup> Nominal cooling capacities are based on:  
- Indoor temperature : 27°C DB, 19°C WB / Outdoor temperature : 35°C DB, 24°C WB  
- Equivalent refrigerant piping : 5m, Level differences : 0m

<sup>(2)</sup> Nominal heating capacities are based on:  
- Indoor temperature : 20°C DB, 15°C WB / Outdoor temperature : 7°C DB, 6°C WB  
- Equivalent refrigerant piping : 5m, Level differences : 0m

<sup>(3)</sup> Sound pressure was acquired in a dead room. Thus actual noise level may be different depending on the installation conditions.