



Technologie DC inverter  
Chlazení a topení

A<sup>++</sup>

**HYBRID**  
HOUSE by Airwell

# DDMX

## Středotlaké potrubní



DDMX 035



RCW11  
součástí balení



DDMX 050-175



Aplikace AirHome

### + VÝHODY

- Dálkový ovladač RCW11 součástí balení (viz str. 90)
- Pro skrytou instalaci
- Kompaktní rozměry
- Vysoké výkony
- Kompatibilní s multisplit jednotkami
- Kompatibilní s regulací Wellzone

### VLASTNOSTI

#### TECHNOLOGIE



FLEX MATCH



ELEKTRONICKÝ EXPAZNÍ VENTIL



GOLDEN FIN OŠETŘENÍ

#### KVALITA VZDUCHU



VZDUCHOVÝ FILTR

#### UŽIVATELSKÉ FUNKCE



PROGRAMOVATELNÝ ČASOVAČ



I FEEL



NOČNÍ REŽIM



AUTOMATICKÝ RESTART

### CERTIFIKACE

- AIRWELL se účastní ECP programu pro AC1. Zkontrolujte platnost certifikátu na: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com).



- Modely označené \* nepodléhají Eurovent certifikaci

### + «MODELOVÉ NOVINKY»

- > Zvýšená účinnost A<sup>++</sup> v režimu chlazení a A<sup>+</sup> v režimu topení.

### + «VÝHODY PRO UŽIVATELE»

- > Skryté řešení vhodné pro mnoho různých instalací.
- > Široká produktová řada pro nejrůznější technická řešení.
- > Tiché řešení v rámci instalace v podhledu.

### + «INSTALAČNÍ BENEFITY»

- > Jednotka obsahuje On/Off kontakt a alarm kontakt.
- > Teplotní čidlo zabudované v dálkovém ovladači jednotky.
- > Zabudované čerpadlo kondenzátu.
- > Možnost doplnění ovládání o infračervený ovladač RC18 s infrapřijímačem.

### + «TECHNOLOGIE»

- > Velmi kompaktní rozměry vhodné i pro nízké podhledy.
- > Vysoký statický tlak (160Pa) pro rozsáhlejší vzduchotechnické rozvody.
- > Možnost napojení přísávání čerstvého vzduchu přes předlisované otvory.
- > Rozsah instalační vzdálenosti mezi vnitřní a venkovní jednotkou až 75m.
- > Možnost wifi konektivity dopojením volitelného wifi modulu.

### PŘÍSLUŠENSTVÍ

POPIS	KÓD VÝROBKU	FOTO	FUNKCE
Bezdrátový ovladač RC18 (viz str. 86)	7ACE1898		• Režim rychlosti ventilátoru, časovač ZAP/VYP, "I Feel" režim, servisní rozhraní.
Wi-Fi modul pro komerční řadu jednotek	7ACE1883		• Příslušenství pro ovládání jednotky prostřednictvím Wi-Fi připojení.
Izolované plénium	7ACVF0136		• 3x DN160. Pro jednotku DDMX 50.
	7ACVF0137		• 3x DN160. Pro jednotku DDMX 70.
	7ACVF0138		• 3x DN160. Pro jednotku DDMX 100.
	7ACVF0139		• 3x DN160. Pro jednotku DDMX 140-175.

## TECHNICKÉ ÚDAJE

DDMX

VNITŘNÍ JEDNOTKA		DDMX-035N-09M25	DDMX-050N-09M25	DDMX-070N-09M25	DDMX-100N-09M25	DDMX-100N-09M25	DDMX-140N-09M25*	DDMX-175N-09M25*
Kód výrobku		7SP033070	7SP033071	7SP033072	7SP033073	7SP033073	7SP033074	7SP033075
Elektrické napájení		1-fázové	1-fázové	1-fázové	1-fázové	3-fázové	3-fázové	3-fázové

### CHLAZENÍ

Jmenovitý výkon (min./max.)	kW	3.52 (0.53-3.99)	5.28 (2.55-5.86)	7.03 (3.28-8.16)	10.55 (2.75-11.14)	10.55 (2.73-11.78)	14.07 (3.52-15.53)	15.24 (4.10-17.29)
Pdesign	kW	3.50	5.40	7.10	10.50	10.60	14.00	15.30
Jmenovitý příkon	kW	1.05	1.53	2.19	3.95	4.00	4.80	5.25
SEER/Energetická třída		<b>6.3/A++</b>	<b>6.5/A++</b>	<b>6.2/A++</b>	<b>6.2/A++</b>	<b>6.1/A++</b>	<b>6.1/A++</b>	<b>6.1/A++</b>
Provozní rozsah	°C	-15°-50°C suché venkovní teploty						

### VYTÁPĚNÍ

Jmenovitý výkon (min./max.)	kW	3.81 (1.00-4.39)	5.57 (2.20-6.15)	7.62 (2.81-8.49)	11.72 (2.78-12.78)	11.72 (2.78-12.84)	16.12 (4.10-18.17)	18.17 (4.40-20.52)
Pdesign (střední pásmo)	kW	2.70	4.30	5.40	8.40	8.80	8.80	12.50
Pdesign (teplé pásmo)	kW	3.40	5.20	6.00	9.80	10.00	11.50	12.80
Jmenovitý příkon	kW	1.04	1.51	1.90	3.25	3.25	4.50	5.15
SCOP/Energetická třída (střední pásmo)		<b>4.0/A+</b>	<b>4.0/A+</b>	<b>4.0/A+</b>	<b>4.0/A+</b>	<b>4.0/A+</b>	<b>4.0/A+</b>	<b>4.0/A+</b>
SCOP/Energetická třída (teplé pásmo)		<b>5.1/A+++</b>	<b>5.1/A+++</b>	<b>5.1/A+++</b>	<b>5.1/A+++</b>	<b>5.1/A+++</b>	<b>5/A++</b>	<b>5.1/A+++</b>
Provozní rozsah	°C	-15°-24°C suché venkovní teploty						
Výkon při -7°C	kW	2.98	4.45	6.13	9.11	9.18	12.89	13.27
Výkon při -10°C	kW	2.60	3.74	5.40	7.60	7.63	10.69	11.92
Výkon při -15°C	kW	2.08	2.99	4.32	6.08	6.10	8.55	9.54

### VNITŘNÍ JEDNOTKA

Hladina akustického tlaku Lp 1m (tiché/nízké/střední/vysoké)	dB(A)	23/29/30.5/34.5	26/34/38/41	27/37/42/40	42/46/48/49.5	42/46/48/49.5	42/47/49/50	47/49/52.5
Akustický výkon	dB(A)	58	58	62	61	61	66	66
Vzduchový výkon (nízké/střední/vysoké)	m³/h	300/480/600	515.2/706/911	825.1/1035/1229	1500/1800/2100	1500/1800/2100	1680/2040/2400	1820/2210/2600
Externí statický tlak (standardní/max.)	Pa	25/0-60	25/0-100	25/0-160	37/0-160	37/0-160	50/0-160	50/0-160
Odvlhčovací výkon	l/h	1.20	1.80	2.40	3.60	3.60	4.80	5.50
Rozměry (šířka x výška x hloubka)	mm	700x200x506	880x210x674	1100x249x774	1360x249x774	1360x249x774	1200x300x874	1200x300x874
Rozměry balení (šířka x výška x hloubka)	mm	860x285x540	1070x280x725	1305x315x805	1570x300x805	1570x330x805	1405x365x915	1405x365x915
Hmotnost jednotky/balení	kg	17.8/25.2	24.4/30.4	32.3/39.7	40.5/48.9	40.5/48.9	47.6/56.5	47.4/56.8

VENKOVNÍ JEDNOTKA		YDAX-035H-09M25	YDAX-050H-09M25	YDAX-070H-09M25	YDAX-100H-09M25	YDAX-100H-09T35	YDAX-140H-09T35	YDAX-175H-09T35
Kód výrobku		7SP063170	7SP063171	7SP063172	7SP063173	7SP063174	7SP063175	7SP063176
Hladina akustického tlaku Lp 1 m	dB(A)	51	54	57	59	59	63	63
Akustický výkon	dB(A)	62	65	68	70	70	74	74
Vzduchový výkon	m³/h	2200	2100	3500	4000	4000	7500	7500
Typ kompresoru		Rotační	Rotační	Rotační	Rotační	Rotační	Rotační	Rotační
Rozměry (šířka x výška x hloubka)	mm	765x555x303	805x554x330	890x673x342	946x810x410	946x810x410	952x1333x415	952x1333x415
Rozměry balení (šířka x výška x hloubka)	mm	887x610x337	915x615x370	995x740x398	1090x885x500	1090x885x500	1095x1480x495	1095x1480x495
Hmotnost jednotky/balení	kg	26.6/29.4	32.5/35.3	43.9/46.7	66.9/72.1	75.5/85.6	103.7/118.3	107.0/121.2




### ZDROJ NAPÁJENÍ

Fáze/napětí/frekvence		1f/220-240V/50Hz	1f/220-240V/50Hz	1f/220-240V/50Hz	1f/220-240V/50Hz	3f/380-415V/50Hz	3f/380-415V/50Hz	3f/380-415V/50Hz
Přívod elektrického napájení		Venkovní	Venkovní	Venkovní	Venkovní	Venkovní	Venkovní	Venkovní
Průřez napájecího kabelu	mm²	3x1.5	3x1.5	3x2.5	3x4.0	5x2.5	5x2.5	5x2.5
Doporučený jistič	A	10	16	20	25	16	16	16
Komunikační kabel	mm²	4x1.0	4x1.0	4x1.0	4x1.0	4x1.0	4x1.0	4x1.0

### PŘIPOJOVACÍ POTRUBÍ

Průměr potrubí - plyn	palce	3/8"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Průměr potrubí - kapalina	palce	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Maximální vzdálenost	m	25	30	50	75	75	75	75
Maximální převýšení	m	10	20	25	30	30	30	30
<b>Typ chladiva/GWP</b>		<b>R32/675</b>	<b>R32/675</b>	<b>R32/675</b>	<b>R32/675</b>	<b>R32/675</b>	<b>R32/675</b>	<b>R32/675</b>
Výrobní náplň (5 m)	kg	0.72	1.15	1.50	2.40	2.40	2.90	3.00
Doplňková náplň	g/m	12	12	24	24	24	24	24

### KOMPATIBILITA

VNITŘNÍ JEDNOTKA POTRUBNÍ	KOMPATIBILNÍ VENKOVNÍ JEDNOTKA		
	MONOSPLIT	MULTISPLIT	
 DDMX 035-050	 YDAX	 ZDAA	 YDZC
 DDMX 070-100	 YDAX		
 DDMX 140-175	 YDAX		

Potrubní jednotky