

AWN CONNECT

AWN Basic mit separater, quellengeregelter Abluftwärmepumpe Connect WP



2 Varianten
DV: Außenaufstellung
RV: Innenaufstellung



Niedriger Energieverbrauch:
Lüftungsgerät und Wärmepumpe
sind leistungsgeregt



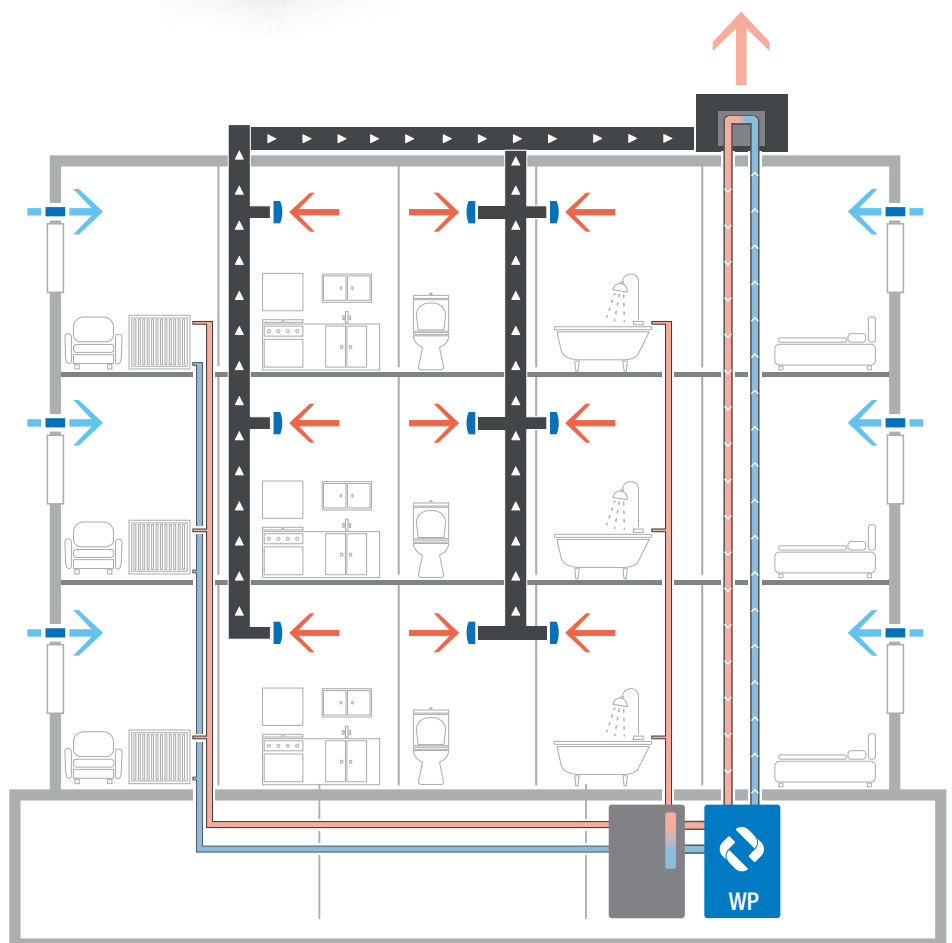
Ideal für die bedarfsgeführte
Lüftung: Konstantdruckregelung
ermöglicht den optimalen Betrieb
des Aereco Lüftungssystems



ReSource Control -
Intelligente quellenorientierte
Wärmepumpenregelung



Kontinuierlich hohe
Leistungszahlen für höchste
Effizienz



Technische Daten zum Lüftungserät AWN Basic sind dem Produktdatenblatt der jeweiligen Ausführung zu entnehmen

- Wärmepumpe und Lüftungsgerät mit Wärmeübertrager sind räumlich getrennt und können flexibel installiert werden.
- Die Wärmepumpe passt sich individuell an die Schwankungen der Wärmemenge aus der Abluft an. So werden hohe Laufzeiten erreicht und ineffizientes Takten vermieden.
- Idealer Einsatz bei niedrigen Systemtemperaturen.
- Durch eine perfekte Abstimmung der Komponenten kann auf einen Solepuffer zwischen Wärmepumpe und Abluft-Wärmeübertrager verzichtet werden.

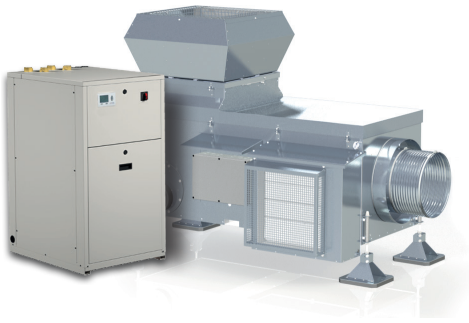


AWN CONNECT

Technische Daten

		Connect WP120	Connect WP130
Angaben zur Auslegung			
Aufstellungsort		innen	
Modulationsbereich Heizleistung (A20W35)	kW	2,6 - 8,6	6,8 - 22,6
Entsprechender Modulationsbereich Abluft	m ³ /h	480 - 1.800	1.250 - 4.500
Min. benötigter effektiver Abluftvolumenstrom	m ³ /h	480	1.250
Max. Vorlauftemperatur	°C	55	
Schallleistung Gehäuseabstrahlung	dB(A)	54	58
Schalldruckpegel in 3 Meter Entfernung - L _{p,A}	dB(A)	31	33
Anschluss an das Leitungsnetz			
Sole - Rohranschluss		1 1/4 " IG	
Sole - Volumenstrom	m ³ /h	1,34	2,76
Sole - Zulässiges Frostschutzmittel		Ethylenglycol	
Sole - Verfügbarer externer Förderdruck	kPa	52	48
Heizwasser - Rohranschluss		1 1/4 " IG	
Heizwasser - Max. Volumenstrom	m ³ /h	1,805	3,155
Heizwasser - Verfügbarer externer Förderdruck	kPa	48	42
Energetische Daten			
Nominale Heizleistung / COP (A20W35)	kW / -	6,06 / 5,66	13,62 / 5,33
Nominale Heizleistung / COP (A20W28)	kW / -	5,82 / 7,35	13,74 / 7,18
COP (A20W40)		4,6	4,5
Kältemittel		R410A	
Kältemittel Füllmenge	kg	1,6	2,39
Elektrische Angaben			
Verdichter - Antriebstechnik		quellenorientiert leistungsgeregelt	
Reparaturschalter		integriert	
Anschlussspannung	V / Hz	230 / 50	400 / 50
Max. Stromaufnahme	A	10,2	10,4
Max. Leistungsaufnahme	kW	2,25	6,2
Kontakt für externe Freigabe		integriert	
Störmeldung		Kontakt für Sammelmeldung, digitale Anzeige am Gerät	
Gehäuseeigenschaften			
Gewicht (Gesamtgerät)	kg	95	140
Material		Stahl (verzinkt und pulverbeschichtet)	
Weitere Komponenten			
Förderpumpe Solekreis		integriert	
Druckausgleichsbehälter Solekreis		integriert	
Förderpumpe Heizkreis (drehzahl geregelt)		integriert	

Alle Angaben für Abluft von 20 °C und 50 % rel. Luftfeuchtigkeit.
Angaben gemäß EN 14511:2013

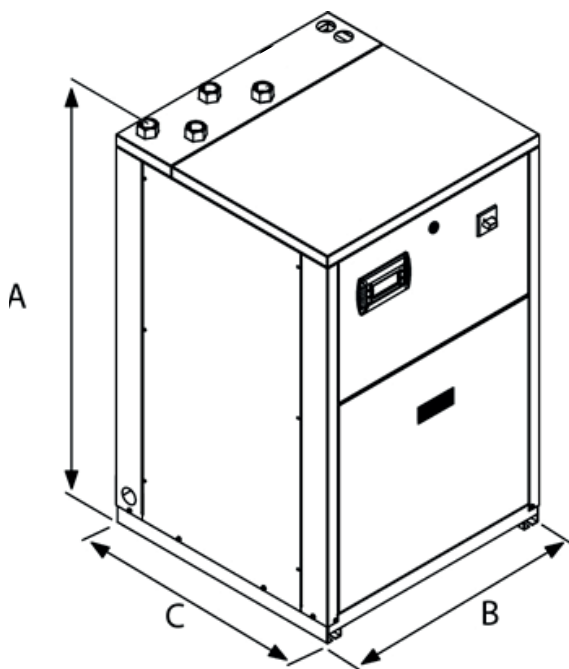


AWN CONNECT

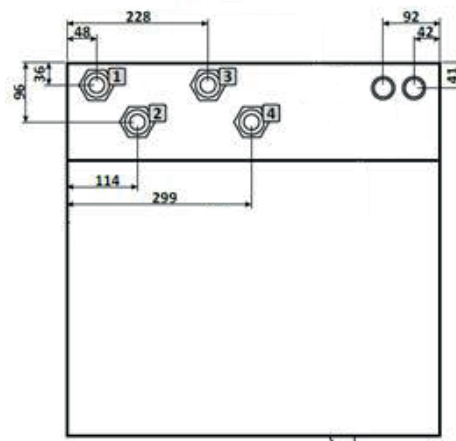
Technische Daten

	Aufstellungsort Lüftungsggerät	Einsatzbereich (effektiver Volumenstrom)	Ausführung Lüftungsggerät	Ausführung Wärmepumpe
AWN DV-A40 Connect 121	außen	480 - 1.650 m ³ /h	AWN DV-A40 Basic 101	Connect WP120
AWN DV-A50 Connect 121	außen	480 - 2.475 m ³ /h	AWN DV-A50 Basic 101	Connect WP120
AWN DV-A50 Connect 131	außen	1.250 - 2.475 m ³ /h	AWN DV-A50 Basic 101	Connect WP130
AWN DV-A70 Connect 131	außen	1.250 - 3.600 m ³ /h	AWN DV-A70 Basic 101	Connect WP130
AWN RV-A40 Connect 120/121	innen/außen	480 - 1.275 m ³ /h	AWN RV-A40 Basic 100/101	Connect WP120
AWN RV-A50 Connect 120/121	innen/außen	480 - 1.950 m ³ /h	AWN RV-A50 Basic 100/101	Connect WP120
AWN RV-A50 Connect 130/131	innen/außen	1.250 - 1.950 m ³ /h	AWN RV-A50 Basic 100/101	Connect WP130

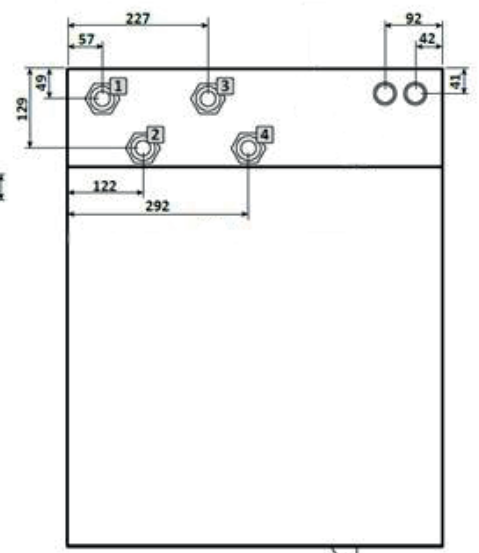
Alle Angaben für Abluft von 20 °C und 50 % rel. Luftfeuchtigkeit.



Maße		Connect WP120	Connect WP130
Höhe (A)	mm	976	1.126
Breite (B)	mm	605	605
Tiefe (C)	mm	603	773



WP120



WP130