



## AWN CONNECT

AWN Basic mit separater, quellengeregelter Abluftwärmepumpe Connect WP

2 Varianten

DV: Außenaufstellung

RV: Innenaufstellung



Niedriger Energieverbrauch:  
Lüftungsgerät und Wärmepumpe  
sind leistungsgeregt



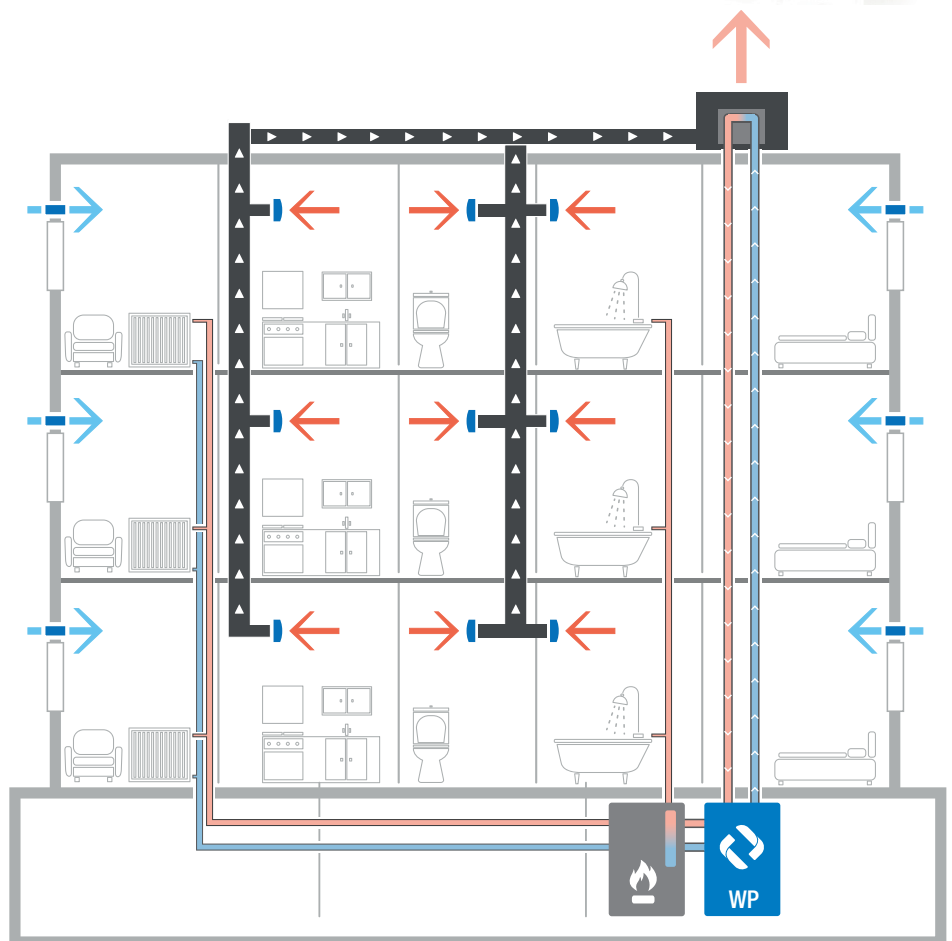
Ideal für die bedarfsgeführte  
Lüftung: Konstantdruckregelung  
ermöglicht den optimalen Betrieb  
des Aereco Lüftungssystems



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 Lüftungserät 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.

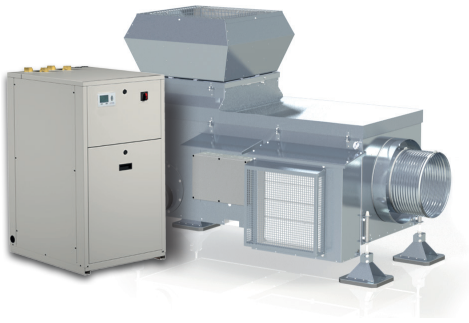


# AWN CONNECT

Technische Daten

		Connect WP120	Connect WP130
Aufstellungsort		Innen	Innen
Mindestvolumenstrom Abluft (effektiv)	m <sup>3</sup> /h	480	1.250
<b>Energetische Daten</b>			
Nominale Heizleistung / COP (A20/W35)	kW / -	6,061 / 5,66	13,620 / 5,33
Nominale Heizleistung / COP (A20/W28)	kW / -	5,823 / 7,35	13,735 / 7,18
COP (A20/W40)		4,6	4,5
Modulationsbereich Heizleistung (A20/W35)	kW	2,6 - 8,6	6,8 - 22,6
Entsprechender Modulationsbereich Abluft	m <sup>3</sup> /h	480 - 1.800	1.250 - 4.500
<b>Eigenschaften</b>			
Abmessungen (B x H x T)	mm	605 x 603 x 976	605 x 773 x 1.126
Gewicht	kg	95	140
Schallleistung Gehäuseabstrahlung	dB(A)	54	58
Schalldruckpegel in 3m Entfernung	dB(A)	31	33
Kontakt für Freigabe durch AWN		integriert	integriert
Kontakt für Störmeldung		integriert	integriert
<b>Elektrische Daten</b>			
Maximale Stromaufnahme	A	10,2	10,4
Anschlussspannung	V / Hz	230 / 50	400 / 50
Max. Leistungsaufnahme	kW	2,25	6,2
<b>Solekreis</b>			
Förderpumpe		integriert	integriert
Wasservolumenstrom Solekreis	l/h	1.340	2.760
Verfügbare ext. Förderdruck	kPa	52	48
Ethylenglykol		35%	35%
Wasseranschlüsse Solekreis		1 1/4" IG	1 1/4" IG
Druckausgleichsbehälter		integriert	integriert
<b>Kältekreis</b>			
Kältemittel		R410A	R410A
Kältemittel Füllmenge	kg	1,6	2,39
<b>Heizkreis</b>			
Drehzahlgezielte Förderpumpe		integriert	integriert
Max. Wasservolumenstrom Heizkreis	l/h	1.805	3.155
verfügbare ext. Förderdruck	kPa	48	42
Wasseranschlüsse Heizkreis		1 1/4" IG	1 1/4" IG
Max. Vorlauftemperatur	°C	55	55

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

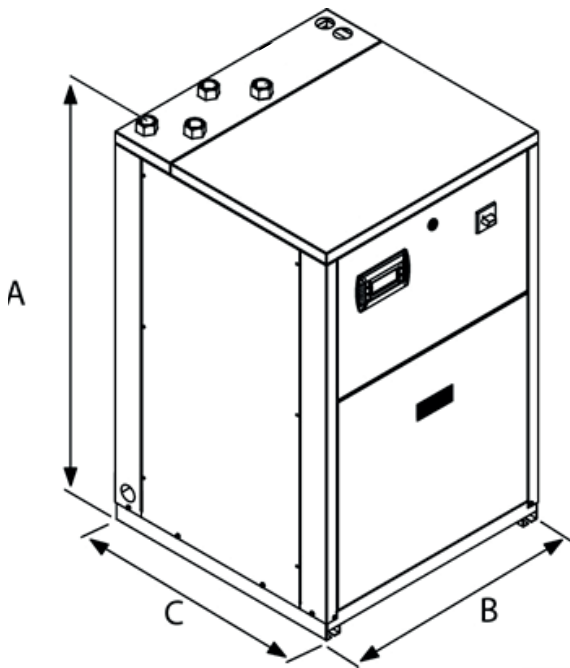


# AWN CONNECT

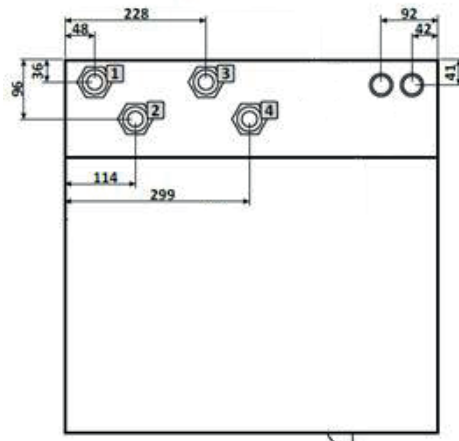
Technische Daten

	Aufstellungsort Lüftungsgerät	Einsatzbereich (effektiver Volumenstrom)	Ausführung Lüftungsgerät	Ausführung Wärmepumpe
AWN DV-A40 Connect 121	Außen	480-2.200 m <sup>3</sup> /h	AWN DV-A40 Basic 101	Connect WP120
AWN DV-A50 Connect 121	Außen	480-3.300 m <sup>3</sup> /h	AWN DV-A50 Basic 101	Connect WP120
AWN DV-A50 Connect 131	Außen	1.250-3.300 m <sup>3</sup> /h	AWN DV-A50 Basic 101	Connect WP130
AWN DV-A70 Connect 131	Außen	1.250-4.500 m <sup>3</sup> /h	AWN DV-A70 Basic 101	Connect WP130
AWN RV-A40 Connect 120	Innen	480-1.700 m <sup>3</sup> /h	AWN RV-A40 Basic 100	Connect WP120
AWN RV-A40 Connect 121	Außen	480-1.700 m <sup>3</sup> /h	AWN RV-A40 Basic 101	Connect WP120
AWN RV-A50 Connect 120	Innen	480-2.600 m <sup>3</sup> /h	AWN RV-A50 Basic 100	Connect WP120
AWN RV-A50 Connect 121	Außen	480-2.600 m <sup>3</sup> /h	AWN RV-A50 Basic 101	Connect WP120
AWN RV-A50 Connect 130	Innen	1.250-2.600 m <sup>3</sup> /h	AWN RV-A50 Basic 100	Connect WP130
AWN RV-A50 Connect 131	Außen	1.250-2.600 m <sup>3</sup> /h	AWN RV-A50 Basic 101	Connect WP130

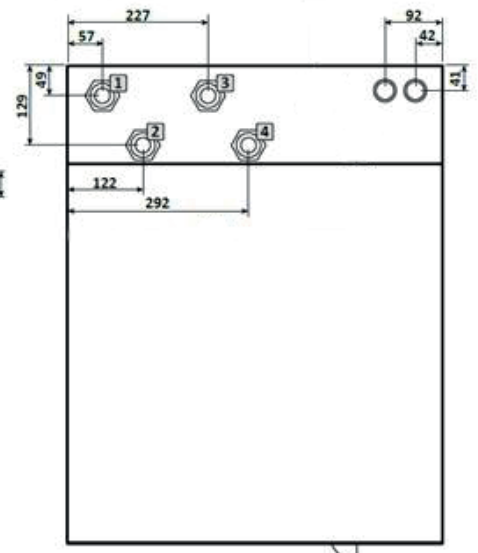
Alle Angaben für Abluft von 20 °C und 50 % rel. Luftfeuchtigkeit.



Maße		Connect WP120	Connect WP130
Höhe (A)	mm	976	1.126
Breite (B)	mm	605	605
Tiefe (C)	mm	603	773
Gewicht	kg	95	140



WP120



WP130