

AWN

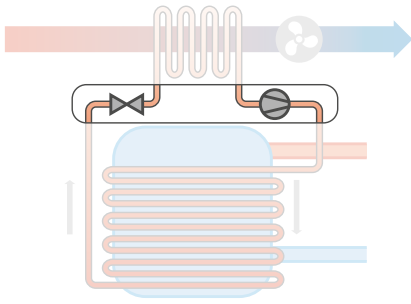
AWN RV - AWN DV

Caractéristiques requises de la pompe à chaleur

Caractéristiques requises pour AWN-A40

Caractéristiques requises pour AWN-A50

Air		débit d'air = 750 m ³ /h	débit d'air = 1 500 m ³ /h	débit d'air = 1 500 m ³ /h	débit d'air = 3 000 m ³ /h
Débit d'air	m ³ /h	750	1 500	1 500	3 000
	m ³ /s	0,21	0,42	0,42	0,83
Admission – Température sèche	°C	20	20	20	20
Admission – Humidité relative	%	50	50	50	50
Admission - Enthalpie	kJ/kg	38,52	38,52	38,52	38,52
Admission- Humidité absolue	g/kg	7,25	7,25	7,25	7,25
Puissance	kW	2,91	4,48	5,9	9,88
Medium					
Température d'admission medium	°C	7	7	7	7
Température de sortie medium	°C	10,24	12	9,99	12
Perte de charge	kPa	15,8	15,8	21,9	21,8
Niveau de la mer	m	0	0	0	0
Débit massique	kg/h	916,66	916,66	2014,12	2014,12
Vitesse	m/s	1,0	2,03	0,87	1,74
Sortie – Température sèche	°C	9,05	11,15	9	10,27
Sortie – humidité relative	%	98,29	88,03	98,06	93,25
Sortie - Enthalpie	kJ/kg	26,8	29,49	26,65	28,57
Sortie – Humidité absolue	g/kg	7,03	7,25	6,99	7,24
Ethylène glycol	%	35	35	35	35
Débit du médium	m ³ /h	0,867	0,87	1,91	1,9
Vitesse	m/s	0,546	0,546	0,64	0,64
Pression atmosphérique	mBar	1 013	1 013	1 013	1 013
Température de référence	°C	20	20	20	20
Densité de l'air	kg/m ³	1,24	1,24	1,25	1,25
Perte de charge (sec)	Pa	19	55	15	42
Perte de charge (humide)	Pa	20	55	16	42
Point de givrage	°C	ca. -20°C	ca. -20°C	ca. -20°C	ca. -20°C
Densité du médium	kg/m ³	1 056,46	1 056,46	1 056,78	1 056,46
Capacité calorifique	kJ/kgK	3,53	3,53	3,53	3,53
Viscosité	Pas	3 496 E-03	3 496 E-03	3 496 E-03	3 496 E-03
Conductivité thermique	W/mK	0,42	0,42	0,42	0,42



AWN

Caractéristiques requises de la pompe à chaleur



Caractéristiques requises pour AWN-A70

Air		Caractéristiques requises pour AWN-A70	
		débit d'air = 4 000 m ³ /h	débit d'air = 4 800 m ³ /h
Débit d'air	m ³ /h	4 000	4 800
	m ³ /s	1,11	1,33
Admission – Température sèche	°C	20	20
Admission – Humidité relative	%	50	50
Admission - Enthalpie	kJ/kg	38,52	38,52
Admission- Humidité absolue	g/kg	7,25	7,25
Puissance	kW	13,71	15,23
Medium			
Température d'admission medium	°C	7	7
Température de sortie medium	°C	11,73	12,26
Perte de charge	kPa	29,1	29,2
Niveau de la mer	m	0	0
Débit massique	kg/h	2 958,17	2 957,92
Vitesse	m/s	1,717	2,061
Sortie – Température sèche	°C	9,95	10,61
Sortie – humidité relative	%	94,85	91,23
Sortie - Enthalpie	kJ/kg	28,17	28,94
Sortie – Humidité absolue	g/kg	7,21	7,25
Ethylène glycol	%	35	35
Débit du médium	m ³ /h	2,8	2,8
Vitesse	m/s	0,672	0,672
Pression atmosphérique	mBar	1 013	1 013
Température de référence	°C	20	20
Densité de l'air	kg/m ³	1,24	1,24
Perte de charge (sec)	Pa	39	54
Perte de charge (humide)	Pa	40	55
Point de givrage	°C	ca. -20°C	ca. -20°C
Densité du médium	kg/m ³	1 056,49	1 056,40
Capacité calorifique	kJ/kgK	3,53	3,53
Viscosité	Pas	3 512 E-03	3 481 E-03
Conductivité thermique	W/mK	0,42	0,42

FLY662FFR_v1_AWN_pump - Copyright Aereco - All data and pictures in this document are non contractual and are subject to change without prior notice.