



VRF  
Condensation  
à eau

FlowLogic **V**

COMPATIBLE



**+ PRODUITS**

- Condensation à eau
- Échangeurs coaxiaux
- Design compact
- Silencieux



RWV06  
(option)



RWV09  
(option)

**CARACTÉRISTIQUES**

**TECHNOLOGIE**



DC INVERTER

**FONCTIONS INSTALLATEURS**



AUTO-DIAGNOSTIC



COMPATIBLE GTC



DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DU FONCTIONNEMENT

# WATER FLOWLOGIC

## DRV à condensation à eau



**LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »**

- > Haute performance énergétique (COP > 6).
- > Récupération d'énergie sur boucle d'eau.

**LE + « UTILISATEUR »**

- > Application 100 % intérieure.
- > Solution pratique et discrète.

**LE + « INSTALLATEUR »**

- > Installation superposée possible.
- > Jusqu'à 300 m de réseau frigorifique et 50 m de dénivelé.

**LE + « TECHNOLOGIE »**

- > Jusqu'à 19 unités intérieures.
- > Aucune incidence de la température extérieure sur la performance.
- > Option gestion de maintenance à distance Airconnect Pro.

**ACCESSOIRES**

ACCESSOIRE	CODE	RÉF.	VISUEL	FONCTION	COMMENTAIRE
Kit raccord tubes pour 2 groupes extérieurs	7ACFHH013	TBS20		• Raccord frigorifique	• Pour 2 groupes extérieurs
Kit raccord tubes pour 3 groupes extérieurs	7ACFHH014	TBS30		• Raccord frigorifique	• Pour 3 groupes extérieurs
Kit raccord tubes pour 4 groupes extérieurs	7ACFHH014 + 7ACFHH015	TBS30 + TAU2040		• Raccord frigorifique	• Pour 4 groupes extérieurs
Raccord tubes (liquide + gaz)	7ACFHH001	TAU335		• Distribution frigorifique	• 33,5 kW > Puissance totale des unités int.
	7ACFHH002	TAU506		• Distribution frigorifique	• 33,5 kW ≤ Puiss. totale des unités int. < 50,6 kW
	7ACFHH003	TAU730		• Distribution frigorifique	• 50,6 kW ≤ Puiss. totale des unités int. < 73 kW
	7ACFHH004	TAU1350		• Distribution frigorifique	• 73 kW ≤ Puiss. totale des unités int. < 135 kW
	7ACFHH015	TAU2040		• Distribution frigorifique	• 135 kW ≤ Puiss. totale des unités intérieures
Outil de maintenance	7ACELH014	TD02		• Visualisation et enregistrement de l'ensemble des paramètres de fonctionnement	
Module WiFi intelligent	7ACEL1869	-		• Commande à distance par le module WiFi intelligent et piloté par l'application AirConnect Smart.	• Dimension du module: 86x86x12 mm.

## DONNÉES TECHNIQUES

MODÈLE		VVWO-220R-01T32	VVWO-280R-01T32	VVWO-335R-01T32
Code		7VF150001	7VF150002	7VF150003
Phase		Triphasé		
Puissance	CV	8	10	12
<b>REFROIDISSEMENT</b>				
<b>Puissance nominale*</b>	<b>kW</b>	<b>22,4</b>	<b>28</b>	<b>33,5</b>
Puissance absorbée nominale	kW	4,50	6,00	7,70
Puissance absorbée max.	kW	13,00	15,00	17,00
Courant nominal	A	7,20	9,60	12,32
Courant max.	A	20,79	23,99	27,19
EER		4,98	4,67	4,35
SEER		5,87	5,76	5,69
<b>CHAUFFAGE</b>				
<b>Puissance nominale*</b>	<b>kW</b>	<b>25</b>	<b>31,5</b>	<b>37,5</b>
Puissance absorbée nominale	kW	4,15	5,80	7,80
Puissance absorbée max.	kW	13,00	15,00	17,00
Courant nominal	A	6,64	9,28	12,47
Courant max.	A	20,79	23,99	27,19
<b>COP</b>		<b>6,02</b>	<b>5,43</b>	<b>4,81</b>
<b>SCOP</b>		<b>6,13</b>	<b>6,01</b>	<b>5,96</b>
<b>ALIMENTATION</b>				
Phase/Tension/Fréquence		3P/380-415V/50-60Hz		
<b>PERFORMANCE</b>				
Débit d'eau (GV)	m <sup>3</sup> /h	4,8	6	7,2
Pression acoustique	dB(A)	50	51	53
Puissance acoustique (GV)	dB(A)	61	62	64
<b>INSTALLATION</b>				
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	775x995x545		
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	840x1150x625		
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	172/183		
Compresseur	Type	Scroll DCI		
	Nombre de compresseurs	1	1	1
<b>Réfrigérant/GWP</b>		<b>R410A/2088</b>		
Charge	kg	2	2	2
Diamètre tube liquide	pouces	9,52	9,52	12,7
Diamètre tube gaz	pouces	19,05	22,2	25,4
Tuyauterie d'équilibrage en huile	pouces	9,52	9,52	9,52
Longueur totale de tube	m	300	300	300
Longueur max. de tube (équivalent/actuel)	m	150/120	150/120	150/120
Dénivelé max entre unités intérieure et extérieure (unité ext. +haut/+bas)	m	50/40	50/40	50/40
<b>LIAISONS HYDRAULIQUES</b>				
Tuyauterie d'entrée d'eau	mm	DN32	DN32	DN32
Tuyauterie de sortie d'eau	mm	DN32	DN32	DN32
Pression statique (entrée et sortie)	Kpa	35	50	70
Type de connexion		inner grooved	inner grooved	inner grooved
Pression d'eau max.	Mpa	1,6	1,6	1,6
Plage de température d'entrée d'eau (refroidissement/chauffage)	°C	7~45	7~45	7~45
<b>RAPPORT DE CONNEXION</b>				
Ratio de puissance unités intérieures/unité extérieure	%	50-130	50-130	50-130
Nombre maximum d'unités intérieures connectables	nb	13	16	19