



## VVTA

### Gamme DRV réversible 2 tubes à chauffage continu

La gamme DRV 2 tubes fait peau neuve avec une nouvelle structure innovante intégrant une porte de service et l'ensemble des composants électroniques montés sur charnière.

- Une capacité unitaire jusqu'à 73,5 kW couplable jusqu'à 4 modules.
- Un nouvel **échangeur à 4 orientations**, pour un meilleur échange thermique.

COMPATIBLE

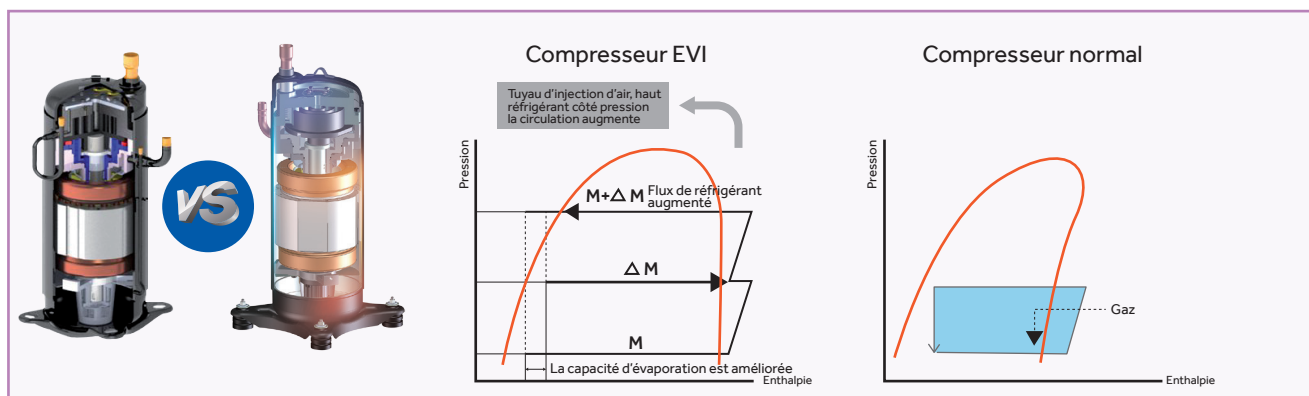


COMPATIBLE



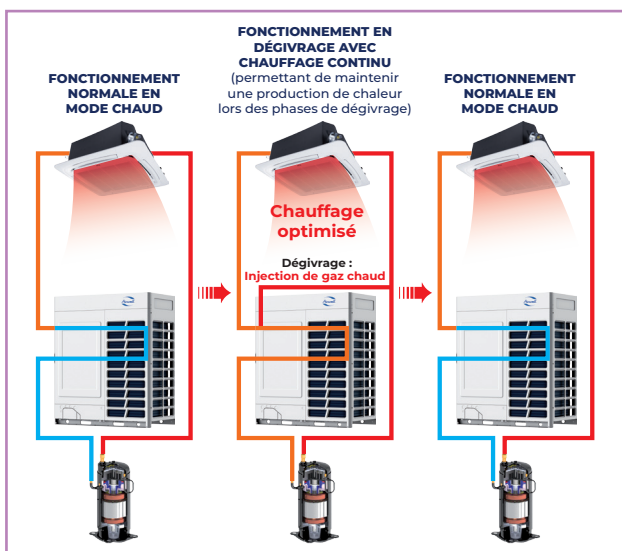
#### ► Compresseur EVI innovant

Nous avons doté cette nouvelle gamme d'un compresseur à injection de vapeur EVI (enhanced vapor injection) pour offrir aux clients Airwell une expérience unique. L'unité intègre un compresseur avec technologie EVI ce qui permet d'augmenter le débit de réfrigérant de 15% et ainsi d'obtenir **un rendement amélioré de 30% en chauffage** comparé aux compresseurs traditionnels. De plus, grâce à la vanne incorporée au compresseur EVI, **l'efficacité du système est augmentée de 5%** avec un fonctionnement jusqu'à -27°C en chauffage et de 52°C en refroidissement.



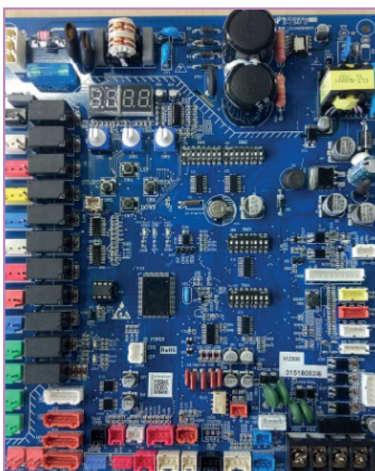
## ► Le chauffage continu

Le compresseur EVI permet la production de chauffage sans interruption lors des phases de dégivrage. La gamme VVTA utilise une technologie de dégivrage intelligente, permettant de maintenir la production de chauffage même lors des phases de dégivrage. En effet, un algorithme prenant en compte la pression du système, la température de la batterie et influant sur la variation du moteur ventilateur nous permet d'offrir ce niveau de confort en réduisant les fluctuations de température intérieure.



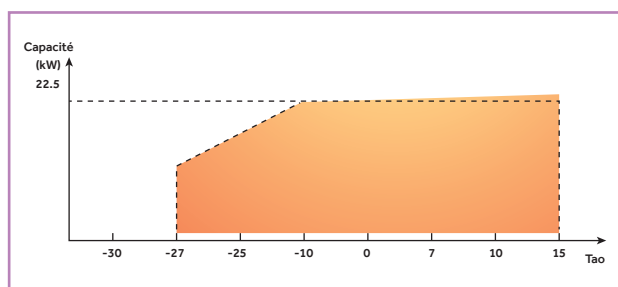
## ► Une sortie Modbus incluse

Plus besoin de passerelle pour utiliser un contrôleur centralisé ou intégrer le système à une GTC. Une sortie Modbus adressable et paramétrable est directement disponible sur le groupe extérieur.



## ► Capacités de chauffage optimisées

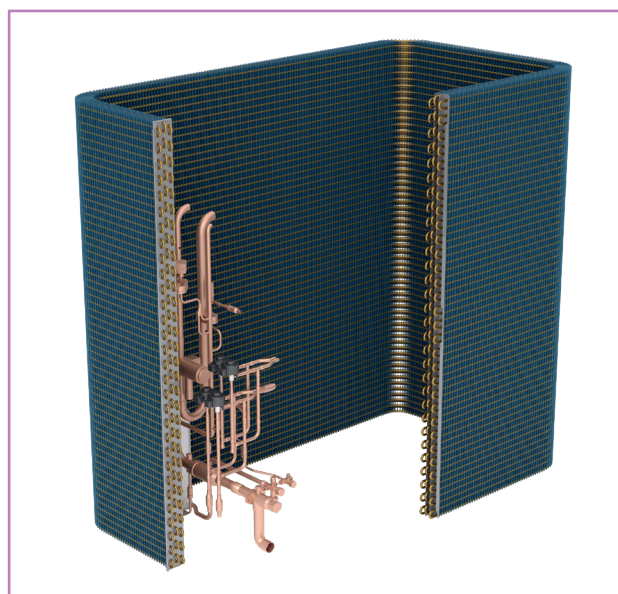
À basse température, par rapport aux machines standards, la capacité de chauffage augmente de 10 %. Dans l'unité 8CV par exemple, la capacité de chauffage est de 100% à -10°C de température extérieure.



## ► Un nouvel échangeur à 4 orientations

Amélioration du transfert de chaleur sur les 4 côtés de l'unité de condensation.

Nouveau traitement de l'échangeur en standard pour une meilleure résistance à la corrosion et aux pollutions de l'air. Grâce à notre nouveau traitement «Antiseptique fin» la durée de protection au brouillard salin passe à 1500 heures (mettre un astérisque: test réalisé avec 5% de brouillard salin neutre) contre 500 heures pour un revêtement standard.





DRV  
Unités extérieures

FlowLogic **V**

COMPATIBLE



COMPATIBLE



**+ PRODUITS**

- Capacité de 25 à 294 kW
- Combinaison de 4 unités extérieures possible
- Chauffage continu
- Compresseur Scroll EVI
- Sortie Modbus



RWV06 (option)



RWV09 (option)

**CARACTÉRISTIQUES**

**TECHNOLOGIE**



DC INVERTER



TRAITEMENT BLEUE FIN

**FONCTIONS INSTALLATEURS**



AUTO-DIAGNOSTIC



COMPATIBLE GTC



DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DU FONCTIONNEMENT

**SUBVENTIONS**



SE RÉFÉRER À LA FICHE: BAT-TH-158

**CERTIFICATION**

- AIRWELL participe au programme AC1 de ECP. Vérifier la validité du certificat sur: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)



# VVTA

## 2 tubes - Soufflage vertical



VVTA 250-450



VVTA 504-735

**LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »**

- > Faible consommation et régulation optimisée pour plus d'économies d'énergie.
- > Efficacité améliorée par très basse et très haute température (de -27°C à 52°C) grâce à l'EVI.

**LE + « UTILISATEUR »**

- > Chauffage continu durant les phases de dégivrage.
- > Gestion centralisée intuitive et efficace.
- > Large choix d'unités intérieures.

**LE + « INSTALLATEUR »**

- > Accessibilité améliorée, grâce à la porte de service.
- > Jusqu'à 1000 m de réseau frigorifique et 110 m de dénivelé.
- > Sortie Modbus pour une intégration GTC facilitée.
- > Accès à tous les paramètres de fonctionnement, grâce au HMI (Human Machine Interface).

**LE + « TECHNOLOGIE »**

- > Équilibrage d'huile automatique, plus de tube d'équilibrage.
- > Traitement anticorrosion renforcé.
- > Compatible avec AirConnect Pro et AirConnect Smart.
- > 110 Pa de pression disponible au(x) ventilateur(s).

**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	7ACELI869	-		• Commande à distance par le module WiFi intelligent et piloté par l'application AirConnect Smart.	• Dimension du module: 86x86x12 mm.

### DONNÉES TECHNIQUES

MODÈLE		VVTA-400R-01T32	VVTA-450R-01T32	VVTA-504R-01T32	VVTA-560R-01T32	VVTA- 680R-01T32	VVTA- 735R-01T32	
Code		7VF150021	7VF150022	7VF150023	7VF150024	7VF150026	7VF150027	
Phase		Triphasé						
Puissance	CV	14	16	18	20	24	26	
<b>REFROIDISSEMENT</b>								
Puissance nominale*	kW	40,00	45,00	50,40	56,00	68,00	73,50	
Puissance absorbée nominale	kW	11,94	13,24	15,60	16,62	22,67	36,75	
Puissance absorbée max.	kW	17,58	20,69	25,90	28,91	32,81	37,80	
Courant nominal	A	20,16	22,34	26,34	28,05	37,65	59,24	
Courant max.	A	29,27	34,50	40,30	46,30	54,12	61,91	
EER		3,35	3,40	3,23	3,37	3,00	2,00	
SEER		6,60	6,36	6,78	6,75	5,83	4,90	
Efficacité énergétique saisonnière		261,00	251,40	268,20	267,00	230,20	193,00	
<b>CHAUFFAGE</b>								
Puissance nominale*	kW	40,00	45,00	50,40	56,00	68,00	73,50	
Puissance absorbée nominale	kW	10,00	11,25	13,19	14,66	19,43	26,25	
Puissance absorbée max.	kW	16,10	19,56	21,93	24,70	30,40	32,45	
Courant nominal	A	16,88	18,99	22,27	24,75	32,80	44,32	
Courant max.	A	26,81	32,57	36,51	41,13	50,62	54,03	
COP		4,00	4,00	3,82	3,82	3,50	2,80	
SCOP		4,12	4,05	4,15	4,20	4,17	3,5	
Efficacité énergétique saisonnière		161,80	159,00	163,00	165,00	163,80	137,00	
<b>ALIMENTATION</b>								
Phase/Tension/Fréquence								
<b>PERFORMANCE</b>								
Débit d'air (GV)	m <sup>3</sup> /h	13500	13500	17000	17000	18000	19000	
Pression acoustique	Refroidissement	dB(A)	64	64	64	64	-	-
	Chauffage	dB(A)	59	60	61	61	62	62
Puissance acoustique (GV)	dB(A)	88	88	88	88	90	90	
<b>INSTALLATION</b>								
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	980x1690x750			1410x1690x750			
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	1070x1858x850			1515x1858x850			
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	255/280			385/410			
Compresseur	Type	Scroll DCI			Scroll DCI			
	Marque	Mitsubishi Electric			Mitsubishi Electric			
	Nombre de compresseurs	1	1	2	2	2	2	
<b>Réfrigérant/PRP</b>		<b>R410A/2088</b>						
Charge	kg	10						
Diamètre tube liquide	pouces	1/2"			5/8"			
Diamètre tube gaz	pouces	1"	1 1/8"	1 1/8"				
Diamètre tube gaz haut	pouces	7/8"	1"	1"		1 1/8"		
Longueur max.	m	1000						
Longueur max. (équivalent/actuel)	m	260/220						
Dénivelé max. entre unités intérieure et extérieure (UE plus basse/plus haute) <sup>(1)</sup>	m	110/90						
Dénivelé standard entre unités int. et ext. (UE plus basse/plus haute) <sup>(2)</sup>	m	50/40						
Dénivelé max. entre unités intérieures <sup>(3)</sup>	m	30						
Dénivelé standard entre unités int. <sup>(4)</sup>	m	18						
Pression statique externe	Pa	110						
Ratio de puissance unités int./unité ext. (min./max.)	%	50~130						
Nombre maximum d'unités intérieures connectables	quantité	24	27	30	33	40	43	
<b>LIMITES DE FONCTIONNEMENT</b>								
Refroidissement (min./max.)	°C	-5~-52						
Chauffage (min./max.)	°C	-27~-21						

(1) Si la différence de hauteur entre l'unité extérieure et l'unité intérieure est comprise entre 50 et 110 m, vous devez contacter votre distributeur/revendeur local pour une conception et une production individuelles.

(2) Conception et production standard d'usine.

(3) Si la différence de hauteur entre les unités intérieures est comprise entre 18 et 30 m, vous devez contacter votre distributeur/revendeur local pour une conception et une production individuelles.

(4) Conception et production standard d'usine.

\* Toutes les spécifications sont testées sous des conditions nominales selon les conditions de la norme Eurovent (en refroidissement : température intérieure 27°C BS/19°C BH, température extérieure: 35°C BS/24°C BH; en chauffage, température intérieure 20°C BS, température extérieure 7°C BS/6°C BH).

## DONNÉES TECHNIQUES POUR COMBINAISONS DOUBLES

MODÈLE		VVTA-800R	VVTA-850R	VVTA-900R	VVTA-954R	VVTA-1008R	VVTA-1064R	VVTA-1120R	
COMBINAISONS		VVTA-400R	VVTA-400R	VVTA-450R	VVTA-450R	VVTA-504R	VVTA-504R	VVTA-560R	
		7VF150021	7VF150021	7VF150022	7VF150022	7VF150023	7VF150023	7VF150024	
		VVTA-400R	VVTA-450R	VVTA-450R	VVTA-504R	VVTA-504R	VVTA-560R	VVTA-560R	
		7VF150021	7VF150022	7VF150022	7VF150023	7VF150023	7VF150024	7VF150024	
Phase		Triphasé							
Puissance		CV	28	30	32	34	36	38	40
REFROIDISSEMENT									
Puissance nominale*		kW	80,00	85,00	90,00	95,40	100,80	106,40	112,00
Puissance absorbée nominale		kW	23,88	25,18	26,47	28,84	31,20	32,22	33,23
Puissance absorbée max.		kW	35,16	38,27	41,38	46,59	51,80	54,81	57,82
Courant nominal		A	40,32	42,50	44,69	48,68	52,67	54,39	56,11
Courant max.		A	58,54	63,77	69,00	74,80	80,60	86,60	92,60
EER			3,35	3,38	3,40	3,31	3,23	3,30	3,37
SEER			6,60	6,36	6,36	6,36	6,78	6,75	6,75
Efficacité énergétique saisonnière			261	251	251	251	268	267	267
CHAUFFAGE									
Puissance nominale*		kW	80,00	85,00	90,00	95,40	100,80	106,40	112,00
Puissance absorbée nominale		kW	20,00	21,25	22,50	24,44	26,39	27,85	29,32
Puissance absorbée max.		kW	32,20	35,66	39,12	41,49	43,86	46,63	49,40
Courant nominal		A	33,76	35,87	37,98	41,27	44,55	47,02	49,50
Courant max.		A	53,61	59,38	65,14	69,08	73,03	77,64	82,25
COP			4,00	4,00	4,00	3,90	3,82	3,82	3,82
SCOP			4,12	4,05	4,05	4,05	4,15	4,15	4,20
Efficacité énergétique saisonnière			162	159	159	159	163	163	165
ALIMENTATION									
Phase/Tension/Fréquence		3P/380-415V/50-60Hz							
PERFORMANCE									
Débit d'air (GV)		m³/h	27000	27000	27000	30500	34000	34000	34000
Pression acoustique	Refroidissement	dB(A)	62	62,5	63	63,5	64	64	64
	Chauffage	dB(A)	62	62,5	63	63,5	64	64	64
Puissance acoustique (GV)		dB(A)	91	91	91	91	91	91	91
INSTALLATION									
Dimensions de l'unité (LxHxP)		mm	980x1690x750 + 980x1690x750			980x1690x750 + 1410x1690x750	1410x1690x750 + 1410x1690x750		
Dimensions de l'emballage (LxHxP)		mm	1070x1858x850 + 1070x1858x850			1070x1858x850 + 1515x1858x850	1485x1858x850 + 1485x1858x850		
Poids net/Poids avec l'emballage		kg	255/280 + 255/280			255/280 + 385/410	385/410 + 385/410		
Compresseur	Type	Scroll DCI							
	Marque	Mitsubishi Electric							
	Nombre de compresseurs	2			3		4		
Réfrigérant/PRP		R410A/2088							
Charge		kg	20						
Diamètre tube liquide		pouces	5/8"			3/4"			
Diamètre tube gaz		pouces	1 1/8		1 1/4		1 1/2		
Longueur max.		m	1000						
Longueur max. (équivalent/actuel)		m	260/220						
Dénivelé max. entre unités intérieure et extérieure (UE plus basse/plus haute) <sup>(1)</sup>		m	110/90						
Dénivelé standard entre unités int. et ext. (UE plus basse/plus haute) <sup>(2)</sup>		m	50/40						
Dénivelé max. entre unités intérieures <sup>(3)</sup>		m	30						
Dénivelé standard entre unités int. <sup>(4)</sup>		m	18						
Pression statique externe		Pa	110						
Ratio de puissance unités int./unité ext. (min./max.)		%	50-130						
Nombre maximum d'unités intérieures connectables		quantité	47	50	53	56	59	63	64
LIMITES DE FONCTIONNEMENT									
Refroidissement (min./max.)		°C	-5/-52						
Chauffage (min./max.)		°C	-27/-21						

(1) Si la différence de hauteur entre l'unité extérieure et l'unité intérieure est comprise entre 50 et 110 m, vous devez contacter votre distributeur/revendeur local pour une conception et une production individuelles.

(2) Conception et production standard d'usine.

(3) Si la différence de hauteur entre les unités intérieures est comprise entre 18 et 30 m, vous devez contacter votre distributeur/revendeur local pour une conception et une production individuelles.

(4) Conception et production standard d'usine.

\* Toutes les spécifications sont testées sous des conditions nominales selon les conditions de la norme Eurovent (en refroidissement: température intérieure 27°C BS/19°C BH, température extérieure: 35°C BS/24°C BH; en chauffage, température intérieure 20°C BS, température extérieure 7°C BS/6°C BH).

### DONNÉES TECHNIQUES POUR COMBINAISONS DOUBLES

MODÈLE		VVTA-1360R	VVTA-1415R	VVTA-1470R	
COMBINAISONS		VVTA-680R	VVTA-680R	VVTA-735R	
		7VF150026	7VF150026	7VF150027	
		VVTA-680R	VVTA-735R	VVTA-735R	
		7VF150026	7VF150027	7VF150027	
Phase		Triphasé			
Puissance		CV	48	50	52
REFROIDISSEMENT					
Puissance nominale*		<b>kW</b>	<b>136,00</b>	<b>141,50</b>	<b>147,00</b>
Puissance absorbée nominale		kW	45,34	59,42	73,50
Puissance absorbée max.		kW	65,62	70,61	75,60
Courant nominal		A	75,30	96,89	118,48
Courant max.		A	108,24	116,03	123,82
EER			3,00	2,38	2,00
SEER			5,83	4,90	4,90
Efficacité énergétique saisonnière			230	193	193
CHAUFFAGE					
Puissance nominale*		<b>kW</b>	<b>136,00</b>	<b>141,50</b>	<b>147,00</b>
Puissance absorbée nominale		kW	38,86	45,68	52,50
Puissance absorbée max.		kW	60,80	62,85	64,90
Courant nominal		A	65,60	77,11	88,63
Courant max.		A	101,23	104,65	108,06
COP			3,50	3,10	2,80
SCOP			4,17	3,50	3,50
Efficacité énergétique saisonnière			164	137	137
ALIMENTATION					
Phase/Tension/Fréquence		3P/380-415V/50-60Hz			
PERFORMANCE					
Débit d'air (GV)		m <sup>3</sup> /h	36000	37000	38000
Pression acoustique	Refroidissement	dB(A)	65	65	65
	Chauffage	dB(A)	65	65	65
Puissance acoustique (GV)		dB(A)	93	93	93
INSTALLATION					
Dimensions de l'unité (LxHxP)		mm	1410x1690x750 + 1410x1690x750		
Dimensions de l'emballage (LxHxP)		mm	1485x1858x850 + 1485x1858x850		
Poids net/Poids avec l'emballage		kg	385/410 + 385/410		
Compresseur	Type		Scroll DCI		
	Marque		Mitsubishi Electric		
	Nombre de compresseurs		4		
Réfrigérant/PRP			<b>R410A/2088</b>		
Charge		kg	20		
Diamètre tube liquide		pouces	3/4"		
Diamètre tube gaz		pouces	1 1/2		
Longueur max.		m	1000		
Longueur max. (équivalent/actuel)		m	260/220		
Dénivelé max. entre unités intérieure et extérieure (UE plus basse/plus haute) <sup>(1)</sup>		m	110/90		
Dénivelé standard entre unités int. et ext. (UE plus basse/plus haute) <sup>(2)</sup>		m	50/40		
Dénivelé max. entre unités intérieures <sup>(3)</sup>		m	30		
Dénivelé standard entre unités int. <sup>(4)</sup>		m	18		
Pression statique externe		Pa	110		
Ratio de puissance unités int./unité ext. (min./max.)		%	50-130		
Nombre maximum d'unités intérieures connectables		quantité	64		
LIMITES DE FONCTIONNEMENT					
Refroidissement (min./max.)		°C	-5/-52		
Chauffage (min./max.)		°C	-27/-21		

(1) Si la différence de hauteur entre l'unité extérieure et l'unité intérieure est comprise entre 50 et 110 m, vous devez contacter votre distributeur/revendeur local pour une conception et une production individuelles.

(2) Conception et production standard d'usine.

(3) Si la différence de hauteur entre les unités intérieures est comprise entre 18 et 30 m, vous devez contacter votre distributeur/revendeur local pour une conception et une production individuelles.

(4) Conception et production standard d'usine.

\* Toutes les spécifications sont testées sous des conditions nominales selon les conditions de la norme Eurovent (en refroidissement : température intérieure 27°C BS/19°C BH, température extérieure : 35°C BS/24°C BH ; en chauffage, température intérieure 20°C BS, température extérieure 7°C BS/6°C BH).

#### DONNÉES TECHNIQUES POUR COMBINAISONS TRIPLES

MODÈLE		VVTA-1512R	VVTA-1568R	VVTA-1624R	VVTA-1680R
COMBINAISONS		VVTA-504R	VVTA-504R	VVTA-504R	VVTA-560R
		7VF150023	7VF150023	7VF150023	7VF150024
		VVTA-504R	VVTA-504R	VVTA-560R	VVTA-560R
		7VF150023	7VF150023	7VF150024	7VF150024
		VVTA-504R	VVTA-560R	VVTA-560R	VVTA-560R
		7VF150023	7VF150024	7VF150024	7VF150024
Phase		Triphasé			
Puissance	CV	54	56	58	60
REFROIDISSEMENT					
Puissance nominale*	kW	151,20	156,80	162,40	168,00
Puissance absorbée nominale	kW	46,80	47,82	48,83	49,85
Puissance absorbée max.	kW	77,70	80,71	83,72	86,73
Courant nominal	A	79,01	80,73	82,44	84,16
Courant max.	A	120,90	126,90	132,90	138,90
EER		3,23	3,28	3,33	3,37
SEER		6,78	6,75	6,75	6,75
Efficacité énergétique saisonnière		268	267	267	267
CHAUFFAGE					
Puissance nominale*	kW	151,20	156,80	162,40	168,00
Puissance absorbée nominale	kW	39,58	41,05	42,51	43,98
Puissance absorbée max.	kW	65,79	68,56	71,33	74,10
Courant nominal	A	66,82	69,30	71,77	74,25
Courant max.	A	109,54	114,15	118,76	123,38
COP		3,82	3,82	3,82	3,82
SCOP		4,15	4,15	4,15	4,20
Efficacité énergétique saisonnière		163	163	163	165
ALIMENTATION					
Phase/Tension/Fréquence		3P/380-415V/50-60Hz			
PERFORMANCE					
Débit d'air (GV)	m³/h	51000	51000	51000	51000
Pression acoustique	Refroidissement	dB(A)	65,8	65,8	65,8
	Chauffage	dB(A)	65,8	65,8	65,8
Puissance acoustique (GV)	dB(A)	93	93	93	93
INSTALLATION					
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	1410x1690x750 + 1410x1690x750+1410x1690x750			
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	1485x1858x850 + 1485x1858x850 + 1485x1858x850			
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	385/410 + 385/410 + 385/410			
Compresseur	Type	Scroll DCI			
	Marque	Mitsubishi Electric			
	Nombre de compresseurs	6			
Réfrigérant/PRP		R410A/2088			
Charge	kg	30			
Diamètre tube liquide	pouces	3/4"			
Diamètre tube gaz	pouces	1"1/2			1"5/8
Longueur max.	m	1000			
Longueur max. (équivalent/actuel)	m	260/220			
Dénivelé max. entre unités intérieure et extérieure (UE plus basse/plus haute) <sup>(1)</sup>	m	110/90			
Dénivelé standard entre unités int. et ext. (UE plus basse/plus haute) <sup>(2)</sup>	m	50/40			
Dénivelé max. entre unités intérieures <sup>(3)</sup>	m	30			
Dénivelé standard entre unités int. <sup>(4)</sup>	m	18			
Pression statique externe	Pa	110			
Ratio de puissance unités int./unité ext. (min./max.)	%	50-130			
Nombre maximum d'unités intérieures connectables	quantité	64			
LIMITES DE FONCTIONNEMENT					
Refroidissement (min./max.)	°C	-5~-52			
Chauffage (min./max.)	°C	-27~-21			

(1) Si la différence de hauteur entre l'unité extérieure et l'unité intérieure est comprise entre 50 et 110 m, vous devez contacter votre distributeur/revendeur local pour une conception et une production individuelles.

(2) Conception et production standard d'usine.

(3) Si la différence de hauteur entre les unités intérieures est comprise entre 18 et 30 m, vous devez contacter votre distributeur/revendeur local pour une conception et une production individuelles.

(4) Conception et production standard d'usine.

\* Toutes les spécifications sont testées sous des conditions nominales selon les conditions de la norme Eurovent (en refroidissement: température intérieure 27°C BS/19°C BH, température extérieure: 35°C BS/24°C BH; en chauffage, température intérieure 20°C BS, température extérieure 7°C BS/6°C BH).

### DONNÉES TECHNIQUES POUR COMBINAISONS TRIPLES

MODÈLE		VVTA-2040	VVTA-2095R	VVTA-2150R	VVTA-2205R	
COMBINAISONS		VVTA-680R	VVTA-735R	VVTA-735R	VVTA-735R	
		7VF150026	7VF150027	7VF150027	7VF150027	
		VVTA-680R	VVTA-680R	VVTA-735R	VVTA-735R	
		7VF150026	7VF150026	7VF150027	7VF150027	
		VVTA-680R	VVTA-680R	VVTA-680R	VVTA-735R	
		7VF150026	7VF150026	7VF150026	7VF150027	
Phase		Triphasé				
Puissance	CV	72	74	76	78	
REFROIDISSEMENT						
Puissance nominale*	kW	204,00	209,50	215,00	220,50	
Puissance absorbée nominale	kW	68,01	82,09	96,17	110,25	
Puissance absorbée max.	kW	98,43	103,42	108,41	113,40	
Courant nominal	A	112,95	134,54	156,13	177,72	
Courant max.	A	162,36	170,15	177,94	185,73	
EER		3,00	2,55	2,24	2,00	
SEER		5,83	4,90	4,90	4,90	
Efficacité énergétique saisonnière		230	193	193	193	
CHAUFFAGE						
Puissance nominale*	kW	204,00	209,50	215,00	220,50	
Puissance absorbée nominale	kW	58,29	65,11	71,93	78,75	
Puissance absorbée max.	kW	91,20	93,25	95,30	97,35	
Courant nominal	A	98,40	109,91	121,43	132,95	
Courant max.	A	151,85	155,26	158,67	162,09	
COP		3,50	3,22	2,99	2,80	
SCOP		4,17	3,50	3,50	3,50	
Efficacité énergétique saisonnière		164	137	137	137	
ALIMENTATION						
Phase/Tension/Fréquence		3P/380-415V/50-60Hz				
PERFORMANCE						
Débit d'air (GV)	m³/h	54000	55000	56000	57000	
Pression acoustique	Refroidissement	dB(A)	66,8	66,8	66,8	66,8
	Chauffage	dB(A)	66,8	66,8	66,8	66,8
Puissance acoustique (GV)	dB(A)	95	95	95	95	
INSTALLATION						
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	1410x1690x750 + 1410x1690x750+1410x1690x750				
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	1485x1858x850 + 1485x1858x850+1485x1858x850				
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	385/410 + 385/410 + 385/410				
Compresseur	Type	Scroll DCI				
	Marque	Mitsubishi Electric				
	Nombre de compresseurs	6				
Réfrigérant/PRP		R410A/2088				
Charge	kg	30				
Diamètre tube liquide	pouces	7/8"				
Diamètre tube gaz	pouces	1"3/4				
Longueur max.	m	1000				
Longueur max. (équivalent/actuel)	m	260/220				
Dénivelé max. entre unités intérieure et extérieure (UE plus basse/plus haute) <sup>(1)</sup>	m	110/90				
Dénivelé standard entre unités int. et ext. (UE plus basse/plus haute) <sup>(2)</sup>	m	50/40				
Dénivelé max. entre unités intérieures <sup>(3)</sup>	m	30				
Dénivelé standard entre unités int. <sup>(4)</sup>	m	18				
Pression statique externe	Pa	110				
Ratio de puissance unités int./unité ext. (min./max.)	%	50-130				
Nombre maximum d'unités intérieures connectables	quantité	64				
LIMITES DE FONCTIONNEMENT						
Refroidissement (min./max.)	°C	-5~-52				
Chauffage (min./max.)	°C	-27~-21				

(1) Si la différence de hauteur entre l'unité extérieure et l'unité intérieure est comprise entre 50 et 110 m, vous devez contacter votre distributeur/revendeur local pour une conception et une production individuelles.

(2) Conception et production standard d'usine.

(3) Si la différence de hauteur entre les unités intérieures est comprise entre 18 et 30 m, vous devez contacter votre distributeur/revendeur local pour une conception et une production individuelles.

(4) Conception et production standard d'usine.

\* Toutes les spécifications sont testées sous des conditions nominales selon les conditions de la norme Eurovent (en refroidissement: température intérieure 27°C BS/19°C BH, température extérieure: 35°C BS/24°C BH; en chauffage, température intérieure 20°C BS, température extérieure 7°C BS/6°C BH).



#### DONNÉES TECHNIQUES POUR COMBINAISONS QUADRUPLES

MODÈLE		VVTA-2240R	VVTA-2720R	VVTA-2775R	VVTA-2830R	VVTA-2885R	VVTA-2940R
COMBINAISONS		VVTA-560R	VVTA-680R	VVTA-735R	VVTA-735R	VVTA-735R	VVTA-735R
		7VF150024	7VF150026	7VF150027	7VF150027	7VF150027	7VF150027
		VVTA-560R	VVTA-680R	VVTA-680R	VVTA-735R	VVTA-735R	VVTA-735R
		7VF150024	7VF150026	7VF150026	7VF150027	7VF150027	7VF150027
		VVTA-560R	VVTA-680R	VVTA-680R	VVTA-680R	VVTA-735R	VVTA-735R
		7VF150024	7VF150026	7VF150026	7VF150026	7VF150027	7VF150027
		VVTA-560R	VVTA-680R	VVTA-680R	VVTA-680R	VVTA-680R	VVTA-735R
	7VF150024	7VF150026	7VF150026	7VF150026	7VF150026	7VF150027	
Phase		Triphasé					
Puissance	CV	80	96	98	100	102	104
REFROIDISSEMENT							
Puissance nominale*	kW	224,00	272,00	277,50	283,00	288,50	294,00
Puissance absorbée nominale	kW	66,47	90,68	104,76	118,84	132,92	147,00
Puissance absorbée max.	kW	115,64	131,24	136,23	141,22	146,21	151,20
Courant nominal	A	112,21	150,60	172,19	193,78	215,37	236,96
Courant max.	A	185,20	216,48	224,27	232,06	239,85	247,64
EER		3,37	3,00	2,65	2,38	2,17	2,00
SEER		6,75	5,83	4,90	4,90	4,90	4,90
Efficacité énergétique saisonnière		267	230	193	193	193	193
CHAUFFAGE							
Puissance nominale*	kW	224,00	272,00	277,50	283,00	288,50	294,00
Puissance absorbée nominale	kW	58,64	77,71	84,54	91,36	98,18	105,00
Puissance absorbée max.	kW	98,80	121,60	123,65	125,70	127,75	129,80
Courant nominal	A	98,99	131,20	142,71	154,23	165,75	177,26
Courant max.	A	164,50	202,46	205,88	209,29	212,70	216,12
COP		3,82	3,50	3,28	3,10	2,94	2,80
SCOP		4,20	4,17	3,50	3,50	3,50	3,50
Efficacité énergétique saisonnière		165	164	137	137	137	137
ALIMENTATION							
Phase/Tension/Fréquence		3P/380-415V/50-60Hz					
PERFORMANCE							
Débit d'air (GV)	m³/h	68000	72000	73000	74000	75000	76000
Pression acoustique	Refroidissement	dB(A) 67					
	Chauffage	dB(A) 67					
Puissance acoustique (CV)	dB(A)	94					
INSTALLATION							
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	1410x1690x750 + 1410x1690x750 + 1410x1690x750 + 1410x1690x750					
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	1485x1858x850 + 1485x1858x850 + 1485x1858x850 + 1485x1858x850					
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	385/410 + 385/410 + 385/410 + 385/410					
Compresseur	Type	Scroll DCI					
	Marque	Mitsubishi Electric					
	Nombre de compresseurs	8					
Réfrigérant/PRP							
Charge	kg	R410A/2088					
Diamètre tube liquide	pouces	7/8"					
Diamètre tube gaz	pouces	1"3/4		2"		2"1/8	
Longueur max.	m	1000					
Longueur max. (équivalent/actuel)	m	260/220					
Dénivelé max. entre unités intérieure et extérieure (UE plus basse/plus haute) <sup>(1)</sup>	m	110/90					
Dénivelé standard entre unités int. et ext. (UE plus basse/plus haute) <sup>(2)</sup>	m	50/40					
Dénivelé max. entre unités intérieures <sup>(3)</sup>	m	30					
Dénivelé standard entre unités int. <sup>(4)</sup>	m	18					
Pression statique externe	Pa	110					
Ratio de puissance unités int./unité ext. (min./max.)	%	50-130					
Nombre maximum d'unités intérieures connectables	quantité	64					
LIMITES DE FONCTIONNEMENT							
Refroidissement (min./max.)	°C	-5/-52					
Chauffage (min./max.)	°C	-27/-21					

(1) Si la différence de hauteur entre l'unité extérieure et l'unité intérieure est comprise entre 50 et 110 m, vous devez contacter votre distributeur/revendeur local pour une conception et une production individuelles.

(2) Conception et production standard d'usine.

(3) Si la différence de hauteur entre les unités intérieures est comprise entre 18 et 30 m, vous devez contacter votre distributeur/revendeur local pour une conception et une production individuelles.

(4) Conception et production standard d'usine.

\* Toutes les spécifications sont testées sous des conditions nominales selon les conditions de la norme Eurovent (en refroidissement: température intérieure 27°C BS/19°C BH, température extérieure: 35°C BS/24°C BH; en chauffage, température intérieure 20°C BS, température extérieure 7°C BS/6°C BH).