



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

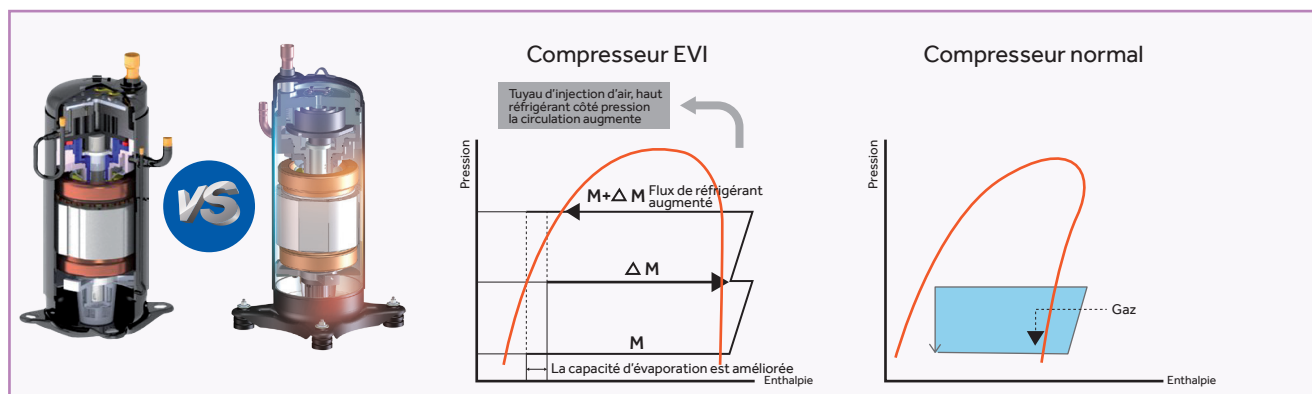


COMPATIBLE



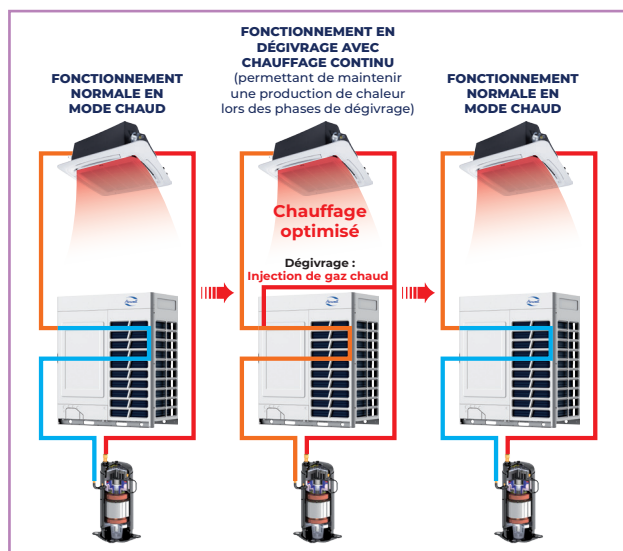
► Compresseur EVI innovant

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.



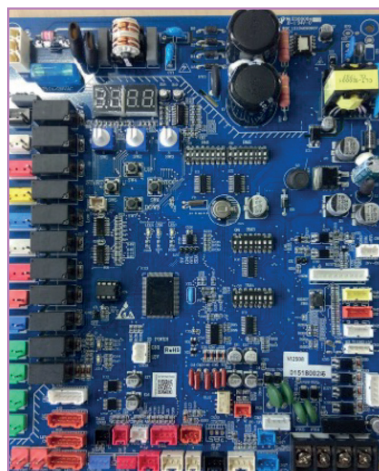
► Le chauffage continu

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.



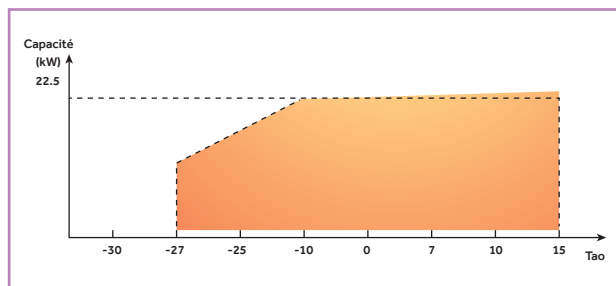
► Une sortie Modbus incluse

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

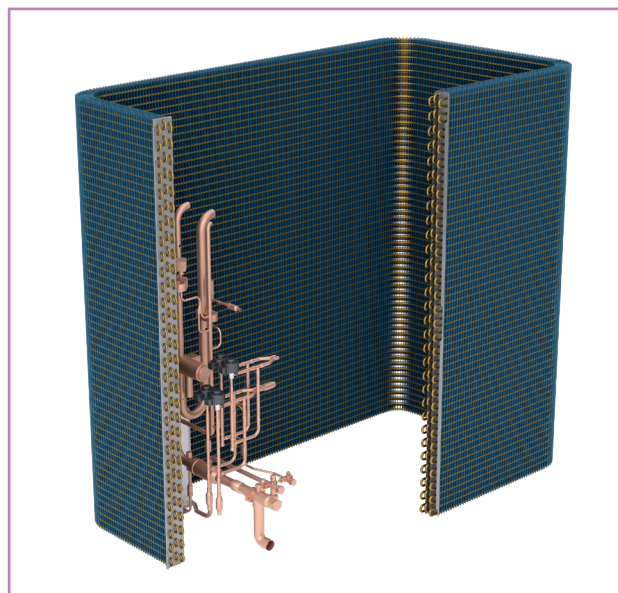
À basse température, par rapport aux machines standards, la capacité de chauffage augmente de 10 %. Dans l'unité 8CV par exemple, la capacité de chauffage est de 100% à -10°C de température extérieure.



► Un nouvel échangeur à 4 orientations

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

Traitement anticorrosion de série offrant une résistance jusqu'à 1500 heures au brouillard salin et traitement anticorrosion Black fin sur demande pour répondre aux contraintes les plus exigeantes.





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
BLEU FIN

FONCTIONS INSTALLATEURS



AUTO-DIAGNOSTIC



COMPATIBLE GTC



DISPOSITIF DE
SURVEILLANCE DU
FONCTIONNEMENT

CERTIFICATION

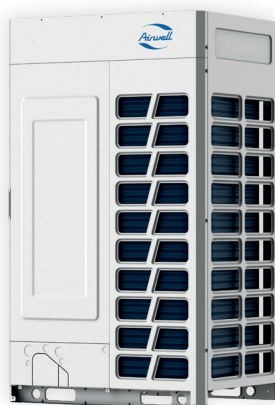
- AIRWELL participe au programme AC1 de ECP. Vérifier la validité du certificat sur :

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	7ACEL1869	-		• Commande à distance par le module WiFi intelligent et piloté par l'application AirConnect Smart.	• Dimension du module: 86x86x12 mm.

DONNÉES TECHNIQUES

MODÈLE			VVTA-250R-01T32	VVTA-280R-01T32	VVTA-335R-01T32	VVTA-400R-01T32	VVTA-450R-01T32	VVTA-504R-01T32	VVTA-560R-01T32	VVTA-615R-01T32	VVTA-680R-01T32	VVTA-735R-01T32
Code			7VFI50018	7VFI50019	7VFI50020	7VFI50021	7VFI50022	7VFI50023	7VFI50024	7VFI50025	7VFI50026	7VFI50027
Phase			Triphasé									
Puissance		CV	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26
REFROIDISSEMENT												
Puissance nominale*		kW	25,20	28,00	33,50	40,00	45,00	50,40	56,00	61,50	68,00	73,50
Puissance absorbée nominale		kW	6,24	7,37	10,15	11,94	13,24	15,60	16,62	20,16	22,67	36,75
Puissance absorbée max.		kW	14,30	15,10	16,32	17,58	20,69	25,90	28,91	31,82	32,81	37,80
Courant nominal		A	10,53	12,44	17,14	20,16	22,34	26,34	28,05	34,03	37,65	59,24
Courant max.		A	23,81	25,14	27,17	29,27	34,50	40,30	46,30	51,91	54,12	61,91
EER			4,04	3,80	3,30	3,35	3,40	3,23	3,37	3,05	3,00	2,00
SEER			7,25	7,09	6,69	6,60	6,36	6,78	6,75	6,54	5,83	4,90
Efficacité énergétique saisonnière			287,00	280,60	264,60	261,00	251,40	268,20	267,00	258,60	230,20	193,00
CHAUFFAGE												
Puissance nominale*		kW	25,20	28,00	33,50	40,00	45,00	50,40	56,00	61,50	68,00	73,50
Puissance absorbée nominale		kW	5,73	6,51	8,59	10,00	11,25	13,19	14,66	18,64	19,43	26,25
Puissance absorbée max.		kW	11,69	12,19	12,69	16,10	19,56	21,93	24,70	25,69	30,40	32,45
Courant nominal		A	9,67	10,99	14,50	16,88	18,99	22,27	24,75	31,46	32,80	44,32
Courant max.		A	19,47	20,30	21,13	26,81	32,57	36,51	41,13	42,78	50,62	54,03
COP			4,40	4,30	3,90	4,00	4,00	3,82	3,82	3,30	3,50	2,80
SCOP			4,41	4,31	4,31	4,12	4,05	4,15	4,20	4,21	4,17	3,5
Efficacité énergétique saisonnière			173,40	169,40	169,40	161,80	159,00	163,00	165,00	165,40	163,80	137,00
ALIMENTATION												
Phase/Tension/Fréquence			3P/380-415V/50-60Hz									
PERFORMANCE												
Débit d'air (GV)		m³/h	11000	11000	12000	13500	13500	17000	17000	18000	18000	19000
Pression acoustique	Refroidissement	dB(A)	61	61	61	64	64	64	64	-	-	-
	Chauffage	dB(A)	56	56	59	59	60	61	61	61	62	62
Puissance acoustique (GV)		dB(A)	81	82	88	88	88	88	88	88	90	90
INSTALLATION												
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					2				
Réfrigérant/PRP			R410A/2088									
Charge		kg	10									
Diamètre tube liquide		pouces	3/8"		1/2"			5/8"				
Diamètre tube gaz		pouces	3/4"	7/8"	1"		1 1/8	1 1/8				
Diamètre tube gaz haut		pouces	3/4"		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) ⁽¹⁾		m	110/90									
Dénivelé standard entre unités int. et ext. (UE plus basse/plus haute) ⁽²⁾		m	50/40									
Dénivelé max. entre unités intérieures ⁽³⁾		m	30									
Dénivelé standard entre unités int. ⁽⁴⁾		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	13	16	20	24	27	30	33	36	40	43
LIMITES DE FONCTIONNEMENT												
Refroidissement (min. /max.)		°C	-5~50									
Chauffage (min. /max.)		°C	-23~21									

(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).

VVTA

2 tubes - Soufflage vertical

DRV
Unités extérieures

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	
		7VFI50021		7VFI50021		7VFI50022		7VFI50022		7VFI50023		7VFI50023		7VFI50024	
		VVTA-400R		VVTA-450R		VVTA-450R		VVTA-504R		VVTA-504R		VVTA-560R		VVTA-560R	
		7VFI50021		7VFI50022		7VFI50022		7VFI50023		7VFI50023		7VFI50024		7VFI50024	
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) ⁽¹⁾		m	110/90												
Dénivelé standard entre unités int. et ext. (UE plus basse/plus haute) ⁽²⁾		m	50/40												
Dénivelé max. entre unités intérieures ⁽³⁾		m	30												
Dénivelé standard entre unités int. ⁽⁴⁾		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-1175R	VVTA-1230R	VVTA-1295R	VVTA-1360R	VVTA-1415R	VVTA-1470R
COMBINAISONS			VVTA-560R	VVTA-615R	VVTA-615R	VVTA-680R	VVTA-680R	VVTA-735R
			7VFI50024	7VFI50025	7VFI50025	7VFI50026	7VFI50026	7VFI50027
			VVTA-615R	VVTA-615R	VVTA-680R	VVTA-680R	VVTA-735R	VVTA-735R
			7VFI50025	7VFI50025	7VFI50026	7VFI50026	7VFI50027	7VFI50027
Phase		Triphasé						
Puissance	CV		42	44	46	48	50	52
REFROIDISSEMENT								
Puissance nominale*	kW		117,50	123,00	129,50	136,00	141,50	147,00
Puissance absorbée nominale	kW		36,78	40,32	42,83	45,34	59,42	73,50
Puissance absorbée max.	kW		60,73	63,64	64,63	65,62	70,61	75,60
Courant nominal	A		62,09	68,07	71,68	75,30	96,89	118,48
Courant max.	A		98,21	103,82	106,03	108,24	116,03	123,82
EER			3,19	3,05	3,02	3,00	2,38	2,00
SEER			6,54	6,54	5,83	5,83	4,90	4,90
Efficacité énergétique saisonnière			259	259	230	230	193	193
CHAUFFAGE								
Puissance nominale*	kW		117,50	123,00	129,50	136,00	141,50	147,00
Puissance absorbée nominale	kW		33,30	37,27	38,06	38,86	45,68	52,50
Puissance absorbée max.	kW		50,39	51,38	56,09	60,80	62,85	64,90
Courant nominal	A		56,21	62,92	64,26	65,60	77,11	88,63
Courant max.	A		83,90	85,55	93,39	101,23	104,65	108,06
COP			3,53	3,30	3,40	3,50	3,10	2,80
SCOP			4,20	4,21	4,17	4,17	3,50	3,50
Efficacité énergétique saisonnière			165	165	164	164	137	137
ALIMENTATION								
Phase/Tension/Fréquence			3P/380-415V/50-60Hz					
PERFORMANCE								
Débit d'air (GV)		m³/h	35000	36000	36000	36000	37000	38000
Pression acoustique	Refroidissement	dB(A)	64	64	64,5	65	65	65
	Chauffage	dB(A)	64	64	64,5	65	65	65
Puissance acoustique (GV)		dB(A)	92	93	93	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			R410A/2088					
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) ⁽¹⁾		m	110/90					
Dénivelé standard entre unités int. et ext. (UE plus basse/plus haute) ⁽²⁾		m	50/40					
Dénivelé max. entre unités intérieures ⁽³⁾		m	30					
Dénivelé standard entre unités int. ⁽⁴⁾		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).

VVTA

2 tubes - Soufflage vertical

DRV
Unités extérieures

DONNÉES TECHNIQUES POUR COMBINAISONS TRIPLES

MODÈLE		VVTA-1512R	VVTA-1568R	VVTA-1624R	VVTA-1680R	VVTA-1735R	VVTA-1790R	VVTA-1845R
COMBINAISONS		VVTA-504R	VVTA-504R	VVTA-504R	VVTA-560R	VVTA-615R	VVTA-615R	VVTA-615R
		7VFI50023	7VFI50023	7VFI50023	7VFI50024	7VFI50025	7VFI50025	7VFI50025
		VVTA-504R	VVTA-504R	VVTA-560R	VVTA-560R	VVTA-560R	VVTA-615R	VVTA-615R
		7VFI50023	7VFI50023	7VFI50024	7VFI50024	7VFI50024	7VFI50025	7VFI50025
		VVTA-504R	VVTA-560R	VVTA-560R	VVTA-560R	VVTA-560R	VVTA-560R	VVTA-615R
		7VFI50023	7VFI50024	7VFI50024	7VFI50024	7VFI50024	7VFI50024	7VFI50025
Phase		Triphasé						
Puissance	CV	54	56	58	60	62	64	66
REFROIDISSEMENT								
Puissance nominale*	kW	151,20	156,80	162,40	168,00	173,50	179,00	184,50
Puissance absorbée nominale	kW	46,80	47,82	48,83	49,85	53,39	56,94	60,48
Puissance absorbée max.	kW	77,70	80,71	83,72	86,73	89,64	92,55	95,46
Courant nominal	A	79,01	80,73	82,44	84,16	90,14	96,12	102,10
Courant max.	A	120,90	126,90	132,90	138,90	144,51	150,12	155,73
EER		3,23	3,28	3,33	3,37	3,25	3,14	3,05
SEER		6,78	6,75	6,75	6,75	6,54	6,54	6,54
Efficacité énergétique saisonnière		268	267	267	267	259	259	259
CHAUFFAGE								
Puissance nominale*	kW	151,20	156,80	162,40	168,00	173,50	179,00	184,50
Puissance absorbée nominale	kW	39,58	41,05	42,51	43,98	47,96	51,93	55,91
Puissance absorbée max.	kW	65,79	68,56	71,33	74,10	75,09	76,08	77,08
Courant nominal	A	66,82	69,30	71,77	74,25	80,96	87,67	94,39
Courant max.	A	109,54	114,15	118,76	123,38	125,03	126,68	128,33
COP		3,82	3,82	3,82	3,82	3,62	3,45	3,30
SCOP		4,15	4,15	4,15	4,20	4,20	4,20	4,21
Efficacité énergétique saisonnière		163	163	163	165	165	165	165
ALIMENTATION								
Phase/Tension/Fréquence		3P/380-415V/50-60Hz						
PERFORMANCE								
Débit d'air (GV)	m³/h	51000	51000	51000	51000	52000	53000	54000
Pression Refroidissement	dB(A)	65,8	65,8	65,8	65,8	65,8	65,8	65,8
Pression Chauffage	dB(A)	65,8	65,8	65,8	65,8	65,8	65,8	65,8
Puissance acoustique (GV)	dB(A)	93	93	93	93	93,5	94	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						
Type		Scroll DCI						
Compresseur	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) ⁽¹⁾	m	110/90						
Dénivelé standard entre unités int. et ext. (UE plus basse/plus haute) ⁽²⁾	m	50/40						
Dénivelé max. entre unités intérieures ⁽³⁾	m	30						
Dénivelé standard entre unités int. ⁽⁴⁾	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-1910R	VVTA-19750R	VVTA-2040	VVTA-2095R	VVTA-2150R	VVTA-2205R
COMBINAISONS		VVTA-615R	VVTA-615R	VVTA-680R	VVTA-735R	VVTA-735R	VVTA-735R
		7VFI50025	7VFI50025	7VFI50026	7VFI50027	7VFI50027	7VFI50027
		VVTA-615R	VVTA-680R	VVTA-680R	VVTA-680R	VVTA-735R	VVTA-735R
		7VFI50025	7VFI50026	7VFI50026	7VFI50026	7VFI50027	7VFI50027
		VVTA-680R	VVTA-680R	VVTA-680R	VVTA-680R	VVTA-680R	VVTA-735R
		7VFI50026	7VFI50026	7VFI50026	7VFI50026	7VFI50026	7VFI50027
Phase		Triphasé					
Puissance	CV	68	70	72	74	76	78
REFROIDISSEMENT							
Puissance nominale*	kW	191,00	197,50	204,00	209,50	215,00	220,50
Puissance absorbée nominale	kW	62,99	65,50	68,01	82,09	96,17	110,25
Puissance absorbée max.	kW	96,45	97,44	98,43	103,42	108,41	113,40
Courant nominal	A	105,72	109,33	112,95	134,54	156,13	177,72
Courant max.	A	157,94	160,15	162,36	170,15	177,94	185,73
EER		3,03	3,02	3,00	2,55	2,24	2,00
SEER		5,83	5,83	5,83	4,90	4,90	4,90
Efficacité énergétique saisonnière		230	230	230	193	193	193
CHAUFFAGE							
Puissance nominale*	kW	191,00	197,50	204,00	209,50	215,00	220,50
Puissance absorbée nominale	kW	56,70	57,49	58,29	65,11	71,93	78,75
Puissance absorbée max.	kW	81,78	86,49	91,20	93,25	95,30	97,35
Courant nominal	A	95,72	97,06	98,40	109,91	121,43	132,95
Courant max.	A	136,17	144,01	151,85	155,26	158,67	162,09
COP		3,37	3,44	3,50	3,22	2,99	2,80
SCOP		4,17	4,17	4,17	3,50	3,50	3,50
Efficacité énergétique saisonnière		164	164	164	137	137	137
ALIMENTATION							
Phase/Tension/Fréquence		3P/380-415V/50-60Hz					
PERFORMANCE							
Débit d'air (GV)	m³/h	54000	54000	54000	55000	56000	57000
Pression Refroidissement	dB(A)	66	66,5	66,8	66,8	66,8	66,8
Pression Chauffage	dB(A)	66	66,5	66,8	66,8	66,8	66,8
Puissance acoustique (GV)	dB(A)	95	95	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					
Type		Scroll DCI					
Compresseur 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) ⁽¹⁾	m	110/90					
Dénivelé standard entre unités int. et ext. (UE plus basse/plus haute) ⁽²⁾	m	50/40					
Dénivelé max. entre unités intérieures ⁽³⁾	m	30					
Dénivelé standard entre unités int. ⁽⁴⁾	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).

VVTA

2 tubes - Soufflage vertical

DRV
Unités extérieures

DONNÉES TECHNIQUES POUR COMBINAISONS QUADRUPLES

MODÈLE		VVTA-2240R	VVTA-2295R	VVTA-2350R	VVTA-2405R	VVTA-2460R	VVTA-2525R	VVTA-2590R	
COMBINAISONS		VVTA-560R	VVTA-560R	VVTA-560R	VVTA-560R	VVTA-615R	VVTA-680R	VVTA-680R	
		7VF150024	7VF150024	7VF150024	7VF150024	7VF150025	7VF150026	7VF150026	
		VVTA-560R	VVTA-560R	VVTA-560R	VVTA-615R	VVTA-615R	VVTA-615R	VVTA-680R	
		7VF150024	7VF150024	7VF150024	7VF150025	7VF150025	7VF150025	7VF150026	
		VVTA-560R	VVTA-560R	VVTA-615R	VVTA-615R	VVTA-615R	VVTA-615R	VVTA-615R	
		7VF150024	7VF150024	7VF150025	7VF150025	7VF150025	7VF150025	7VF150025	
		VVTA-560R	VVTA-615R	VVTA-615R	VVTA-615R	VVTA-615R	VVTA-615R	VVTA-615R	
7VF150024	7VF150025	7VF150025	7VF150025	7VF150025	7VF150025	7VF150025	7VF150025		
Phase			Triphasé						
Puissance		CV	80	82	84	86	88	90	92
REFROIDISSEMENT									
Puissance nominale*		kW	224,00	229,50	235,00	240,50	246,00	252,50	259,00
Puissance absorbée nominale		kW	66,47	70,01	73,55	77,10	80,64	83,15	85,66
Puissance absorbée max.		kW	115,64	118,55	121,46	124,37	127,28	128,27	129,26
Courant nominal		A	112,21	118,19	124,18	130,16	136,14	139,75	143,37
Courant max.		A	185,20	190,81	196,42	202,03	207,64	209,85	212,06
EER			3,37	3,28	3,19	3,12	3,05	3,04	3,02
SEER			6,75	6,54	6,54	6,54	6,54	5,83	5,83
Efficacité énergétique saisonnière			267	259	259	259	259	230	230
CHAUFFAGE									
Puissance nominale*		kW	224,00	229,50	235,00	240,50	246,00	252,50	259,00
Puissance absorbée nominale		kW	58,64	62,62	66,59	70,57	74,55	75,34	76,13
Puissance absorbée max.		kW	98,80	99,79	100,78	101,78	102,77	107,48	112,18
Courant nominal		A	98,99	105,71	112,42	119,13	125,85	127,19	128,52
Courant max.		A	164,50	166,15	167,81	169,46	171,11	178,95	186,79
COP			3,82	3,67	3,53	3,41	3,30	3,35	3,40
SCOP			4,20	4,20	4,20	4,20	4,21	4,17	4,17
Efficacité énergétique saisonnière			165	165	165	165	165	164	164
ALIMENTATION									
Phase/Tension/Fréquence			3P/380-415V/50-60Hz						
PERFORMANCE									
Débit d'air (GV)		m³/h	68000	69000	70000	71000	72000	72000	72000
Pression Refroidissement	dB(A)	67	67	67	67	67	67,5	67,5	
acoustique Chauffage	dB(A)	67	67	67	67	67	67,5	67,5	
Puissance acoustique (GV)		dB(A)	94	95	95	96	96	96	96
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						
Type			Scroll DCI						
Compresseur Marque			Mitsubishi Electric						
Nombre de compresseurs			8						
Réfrigérant/PRP			R410A/2088						
Charge		kg	40						
Diamètre tube liquide		pouces	7/8"			1"			
Diamètre tube gaz		pouces	1"3/4			2"			
Longueur max.		m	1000						
Longueur max. (équivalent/actuel)		m	260/220						
Dénivelé max. entre unités intérieure et extérieure (UE plus basse/plus haute) ⁽¹⁾		m	110/90						
Dénivelé standard entre unités int. et ext. (UE plus basse/plus haute) ⁽²⁾		m	50/40						
Dénivelé max. entre unités intérieures ⁽³⁾		m	30						
Dénivelé standard entre unités int. ⁽⁴⁾		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-2665R	VVTA-2720R	VVTA-2775R	VVTA-2830R	VVTA-2885R	VVTA-2940R	
COMBINAISONS		VVTA-680R	VVTA-680R	VVTA-735R	VVTA-735R	VVTA-735R	VVTA-735R	
		7VFI50026	7VFI50026	7VFI50027	7VFI50027	7VFI50027	7VFI50027	
		VVTA-680R	VVTA-680R	VVTA-680R	VVTA-735R	VVTA-735R	VVTA-735R	
		7VFI50026	7VFI50026	7VFI50026	7VFI50027	7VFI50027	7VFI50027	
		VVTA-680R	VVTA-680R	VVTA-680R	VVTA-680R	VVTA-735R	VVTA-735R	
		7VFI50026	7VFI50026	7VFI50026	7VFI50026	7VFI50027	7VFI50027	
		VVTA-615R	VVTA-680R	VVTA-680R	VVTA-680R	VVTA-680R	VVTA-735R	
		7VFI50025	7VFI50026	7VFI50026	7VFI50026	7VFI50026	7VFI50027	
Phase		Triphasé						
Puissance	CV	94	96	98	100	102	104	
REFROIDISSEMENT								
Puissance nominale*	kW	265,50	272,00	277,50	283,00	288,50	294,00	
Puissance absorbée nominale	kW	88,17	90,68	104,76	118,84	132,92	147,00	
Puissance absorbée max.	kW	130,25	131,24	136,23	141,22	146,21	151,20	
Courant nominal	A	146,98	150,60	172,19	193,78	215,37	236,96	
Courant max.	A	214,27	216,48	224,27	232,06	239,85	247,64	
EER		3,01	3,00	2,65	2,38	2,17	2,00	
SEER		5,83	5,83	4,90	4,90	4,90	4,90	
Efficacité énergétique saisonnière		230	230	193	193	193	193	
CHAUFFAGE								
Puissance nominale*	kW	265,50	272,00	277,50	283,00	288,50	294,00	
Puissance absorbée nominale	kW	76,92	77,71	84,54	91,36	98,18	105,00	
Puissance absorbée max.	kW	116,89	121,60	123,65	125,70	127,75	129,80	
Courant nominal	A	129,86	131,20	142,71	154,23	165,75	177,26	
Courant max.	A	194,63	202,46	205,88	209,29	212,70	216,12	
COP		3,45	3,50	3,28	3,10	2,94	2,80	
SCOP		4,17	4,17	3,50	3,50	3,50	3,50	
Efficacité énergétique saisonnière		164	164	137	137	137	137	
ALIMENTATION								
Phase/Tension/Fréquence		3P/380-415V/50-60Hz						
PERFORMANCE								
Débit d'air (GV)		m³/h	72000	72000	73000	74000	75000	76000
Pression	Refroidissement	dB(A)	68	68	68	68	68	68
	Chauffage	dB(A)	68	68	68	68	68	68
Puissance acoustique (GV)		dB(A)	96	96	96	96	96	96
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			R410A/2088					
Charge		kg	40					
Diamètre tube liquide		pouces		1"				
Diamètre tube gaz		pouces	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) ⁽¹⁾		m	110/90					
Dénivelé standard entre unités int. et ext. (UE plus basse/plus haute) ⁽²⁾		m	50/40					
Dénivelé max. entre unités intérieures ⁽³⁾		m	30					
Dénivelé standard entre unités int. ⁽⁴⁾		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).