



TGC/VGC



La gamme de "SPLIT-SYSTEM" à condensation par AIR TGC/VGC est destinée à climatiser les locaux lorsque des raisons techniques (impossibilité d'accès, manque de place, problème d'environnement...) ou esthétiques (sites classés...) interdisent l'implantation d'un groupe de condensation à l'extérieur du bâtiment.

Cette gamme est composée de groupes de condensation de différentes puissances prêts à installer à "intérieur des locaux, en local technique par exemple. Ces groupes peuvent se raccorder à plusieurs types d'unités intérieures de traitement "air permettant ainsi de nombreuses combinaisons.

UNE INTÉGRATION DISCRÈTE

Ultra-compacts, les groupes de condensation TGC/VGC s'intègrent parfaitement à l'intérieur des locaux. En fonction de la configuration du local, ils peuvent s'installer dans un local technique, dans un débarras ou dans le faux plafond. Leur compartiment frigorifique étant insonorisé, leur fonctionnement est particulièrement silencieux.

DE MULTIPLES POSSIBILITÉS DE COMBINAISONS ET D'INSTALLATION

Les groupes de condensation TGC/VGC peuvent se raccorder à plusieurs types d'unités intérieures. Un avantage qui permet d'adapter l'installation à chaque situation, et de garantir ainsi une parfaite intégration au décor.

La gamme des groupes de condensation à AIR TGC/VGC est disponible au R410A, fluide "écologique". Celui-ci offre un rendement énergétique élevé, tout en préservant la couche d'ozone et est facilement recyclable. Sa masse volumique élevée, son rendement énergétique important autorisent des coefficients de performance élevés et donc des économies d'énergie significatives.

LES + PRODUITS

- Raccordement sur unités intérieures R410A
- Solution idéale pour les locaux où l'implantation d'un groupe extérieur est impossible
- Pressostat de sécurité Haute Pression et basse pression à réarmement manuel.



TGC/VGC 2200W A 5300W

MODEL		TGC/VGC 20	TGC/VGC 25	TGC/VGC 30	TGC/VGC 40	TGC/VGC 50
Capacité froid	w	2228	2609	3563	4191	5375
Puissance absorbée froid	w	870	1000	1320	1541	1994
EER		2.56	2.61	2.7	2.72	2.69
Capacité chaud	w	2422	2800	3815	4495	5756
Puissance absorbée chaud	w	790	920	1218	1416	1850
COP		3.06	3.04	3.13	3.17	3.11

Pression acoustique à 1 m	dB(A)	50*	50*	50*	55*	55*
Débit d'air/pression dispo	m3/h / Pa	850/110	950/100	1100/110	1300/110	1700/110
Poids	kg	72	75	75	80	85

Régime de fonctionnement	°C	+5/+50				
Type de compresseur		rotatif				
Dimensions TGC (LxPxH)	mm	800x600x600				
Dimensions VGC (LxPxH)	mm	600x600x800				

Alim. Électrique 1-230V-50Hz		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Alim. Electrique 3-400V-50Hz		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cable d'alimentation	mm2	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5
Interconnexion électrique	mm2	7G1,5	7G1,5	7G1,5	7G1,5	7G1,5
Intensité nominal absorbée	A	4.9	5.4	7	8.20	10.2
Calibre fusible courbe D	A	16	16	16	16	20

LIAISON FRIGORIFIQUES						
Diamètre tube liquide	pouces	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
Diamètre tube gaz	pouces	3/8	3/8	3/8	1/2	1/2
Longueur maxi	m	20	20	20	20	20
Dénivelé maxi	m	10	10	10	10	10G
Cadre de reprise	mm	400x400	400x400	400x400	500x400	500x400
Cadre de refoulement	mm	300x300	300x300	300x300	400x300	400x300

CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Mode froid : température de reprise d'air 27°C BS / 19°C BH, température extérieure 35°C

Mode chaud : température de reprise d'air 20°C, température extérieure 7°C BS / 6°C BH

OPTIONS

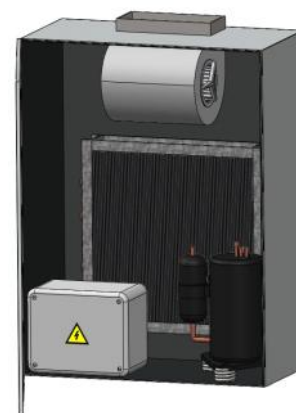
Vannes flares

Coupures de proximité

Variateur de vitesse

Report de défaut

Filtres





TGC/VGC 6500W A 10400W

MODEL		TGC/VGC 60	TGC/VGC 70	TGC/VGC 80	TGC/VGC 90	TGC/VGC 100
Capacité froid	w	6582	7240	8089	9020	10491
Puissance absorbée froid	w	2532	2809	3035	3400	3831
EER		2.59	2.58	2.66	2.66	2.73
Capacité chaud	w	7024	7733	8630	9460	10951
Puissance absorbée chaud	w	2374	2619	2781	3050	3490
COP		2.95	2.95	3.1	3.1	3.13

Pression acoustique à 1 m	dB(A)	60*	60*	60*	65*	65*
Débit d'air/pression dispo	m3/h / Pa	1900/110	2100/110	2400/110	2700/110	3100/110
Poids	kg	100	110	110	120	140

Régime de fonctionnement	°C	+5/+50				
Type de compresseur		rotatif				
Dimensions TGC (LxPxH)	mm	1000x600x600				

Dimensions VGC (LxPxH)	mm	800x600x1000			1000x600x1000	
------------------------	----	--------------	--	--	---------------	--

Alim. Électrique 1-230V-50Hz		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Alim. Electrique 3-400V-50Hz		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Câble d'alimentation	mm2	3G2,5	3G2,5	3G2,5 / 5G2,5	3G2,5 / 5G2,5	3G2,5 / 5G2,5
Interconnexion électrique	mm2	7G1,5	7G1,5	7G1,5	7G1,5	7G1,5
Intensité nominale absorbée	A	12.20	15.20	17	16/10	21/11
Calibre fusible am mono/tri	A	20	25	25	25/ 10	25/10

LIAISON FRIGORIFIQUES						
Diamètre tube liquide	pouces	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
Diamètre tube gaz	pouces	5/8	5/8	5/8	3/4	3/4
Longueur maxi	m	20	20	20	20	20
Dénivelé maxi	m	10	10	10	10	10
Cadre de reprise	mm	600x400	600x400	800x400	800x400	800x400
Cadre de refoulement	mm	400x300	400x300	400x300	400x400	400x400

CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Mode froid : température de reprise d'air 27°C BS / 19°C BH, température extérieure 35°C

Mode chaud : température de reprise d'air 20°C, température extérieure 7°C BS / 6°C BH

OPTIONS

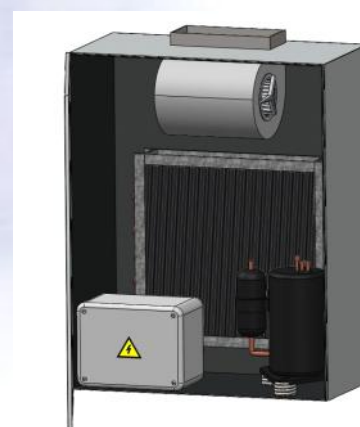
Vannes flares

Coupures de proximité

Variateur de vitesse

Report de défaut

Filtres





TGC/VGC 12080W A 19850W

MODEL		TGC/VGC 120	TGC/VGC 140	TGC/VGC 160	TGC/VGC 200
Capacité froid	w	12080	13900	16670	19850
Puissance absorbée froid	w	4290	4900	5950	7593
EER		2.81	2.84	2.80	2.61
Capacité chaud	w	13050	14850	17800	21200
Puissance absorbée chaud	w	3880	4549	5560	6948
COP		3.36	3.26	3.2	3.05

Pression acoustique à 1 m	dB(A)	65*	65*	70*	70*
Débit d'air/pression dispo	m3/h / Pa	4000/110	4500/110	5500/110	7000/110
Poids	kg	150	180	180	200

Régime de fonctionnement	°C	+5/+50			
Type de compresseur		rotatif			
Dimensions TGC (LxPxH)	mm	1200x800x800			
Dimensions VGC (LxPxH)	mm	1200x600x1200			

Alim. Électrique 1-230V-50Hz		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Alim. Electrique 3-400V-50Hz		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Câble d'alimentation	mm2	3G4/5G2,5	5G2,5	5G2,5	5G2,5
Interconnexion électrique	mm2	7G1,5	7G1,5	7G1,5	7G1,5
Intensité nominal absorbée	A	26/13	15.7	17	25
Calibre fusible courbe D mono/tri	A	32/16	20	25	32

LIAISON FRIGORIFIQUES					
Diamètre tube liquide	pouces	3/8	3/8	3/8	3/8
Diamètre tube gaz	pouces	3/4	5/8	5/8	3/4
Longueur maxi	m	20	20	20	20
Dénivelé maxi	m	10	10	10	10
Cadre de reprise	mm	1000x600	1000x600	1000x700	1000x700
Cadre de refoulement	mm	600x400	700x400	700x400	700x400

CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Mode froid : température de reprise d'air 27°C BS / 19°C BH, température extérieure 35°C

Mode chaud : température de reprise d'air 20°C, température extérieure 7°C BS / 6°C BH

OPTIONS

Vannes flares

Coupures de proximité

Variateur de vitesse

Report de défaut

Filtres

