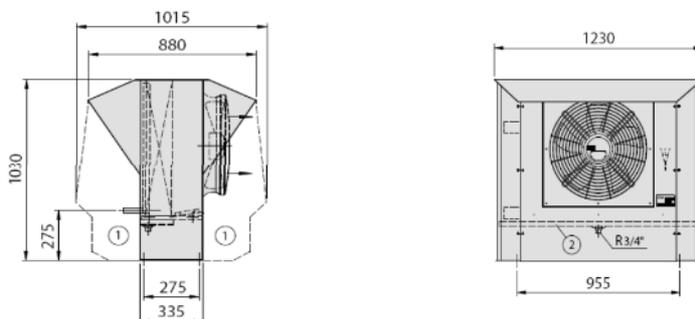


Aero refroidisseur pour PAC WPK-HL 050/1-0875-4-7C



Caractéristiques techniques générales:

Surface échangeur:	45.3 m ²
Poids:	80 kg
Contenance en eau:	10 Liter
Raccordements:	3/4"
Courant:	1 x 230 V
Commande du régulateur:	0-10 V

Régime de température pour la conception de l'échangeur:

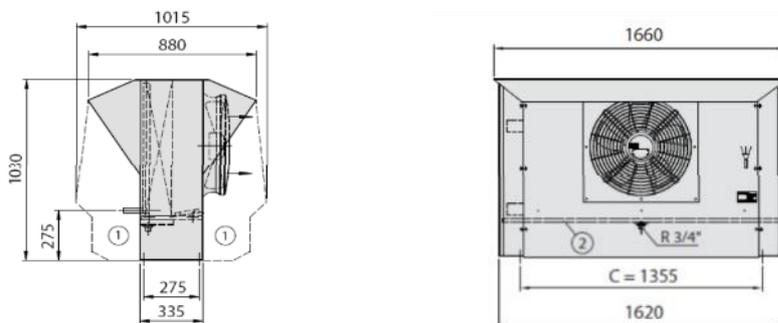
Primaire: air avec 60% humidité	
Entrée:	15.0°C
Sortie:	7.2°C

Secondaire: eau avec 30% glykol	
Entrée:	0.0°C
Sortie:	4.0°C

Données de bases:

Tension de contrôle	2.8 V	4.0 V
Puissance	7.3 kW	10.3 kW
Perte de pression	14 kPa	26 kPa
Débit d'air	2300 m ³ /h	3150 m ³ /h
Puissance absorbée	24 Watt	49 Watt
Niveau e pression acoustique (distance 1m)	44 dB(A)	44 dB(A)

Aero refroidisseur pour PAC WPK-HL 050/1-1275-4-9C



Caractéristiques techniques générales:

Surface échangeur:	66.1 m ²
Poids:	110 kg
Contenance en eau:	14 Liter
Raccordements:	5/4"
Courant:	1 x 230 V
Commande du régulateur:	0-10 V

Régime de température pour la conception de l'échangeur:

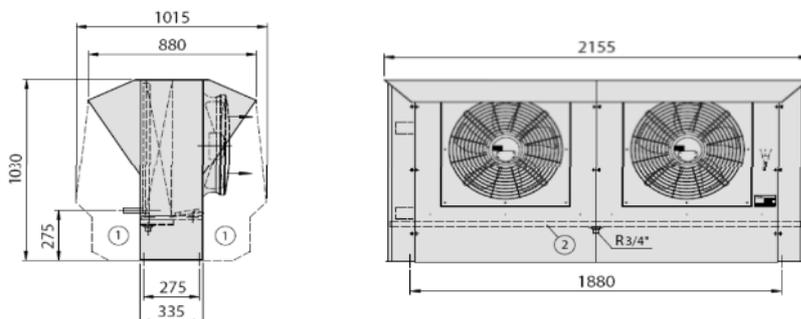
Primaire: air avec 60% humidité	
Entrée:	15.0°C
Sortie:	6.4°C

Secondaire: eau avec 30% glykol	
Entrée:	0.0°C
Sortie:	4.0°C

Données de bases:

Tension de contrôle	2.8 V	4.0 V
Puissance	8.7 kW	12.2 kW
Perte de pression	12 kPa	21 kPa
Débit d'air	2440 m ³ /h	3310 m ³ /h
Puissance absorbée	24 Watt	49 Watt
Niveau e pression acoustique (distance 1m)	43 dB(A)	49 dB(A)

Aero refroidisseur pour PAC WPK-HL 050/2-1800-4-14C



Caractéristiques techniques générales:

Surface échangeur:	93.2 m ²
Poids:	152 kg
Contenance en eau:	19 Liter
Raccordements:	1"
Courant:	1 x 230 V
Commande du régulateur:	0-10 V

Régime de température pour la conception de l'échangeur:

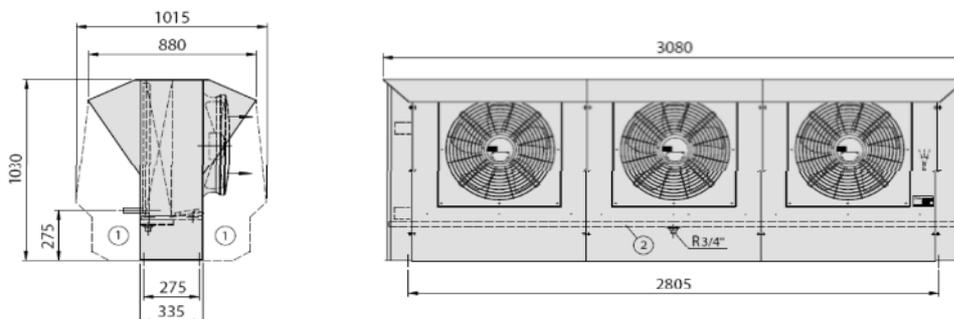
Primaire: air avec 60% humidité	
Entrée:	15.0°C
Sortie:	6.8°C

Secondaire: eau avec 30% glykol	
Entrée:	0.0°C
Sortie:	4.0°C

Données de bases:

Tension de contrôle	2.8 V	4.0 V
Puissance	10.7 kW	21.2 kW
Perte de pression	8 kPa	25 kPa
Débit d'air	3000 m ³ /h	6300 m ³ /h
Puissance absorbée	24 Watt	98 Watt
Niveau e pression acoustique (distance 1m)	38 dB(A)	52 dB(A)

Aero refroidisseur pour PAC WPK-HL 050/3-2725-4-22C



Caractéristiques techniques générales:

Surface échangeur:	141.2 m ²
Poids:	223 kg
Contenance en eau:	28 Liter
Raccordements:	2"
Courant:	1 x 230 V
Commande du régulateur:	0-10 V

Régime de température pour la conception de l'échangeur:

Primaire: air avec 60% humidité	
Entrée:	15.0°C
Sortie:	6.6°C

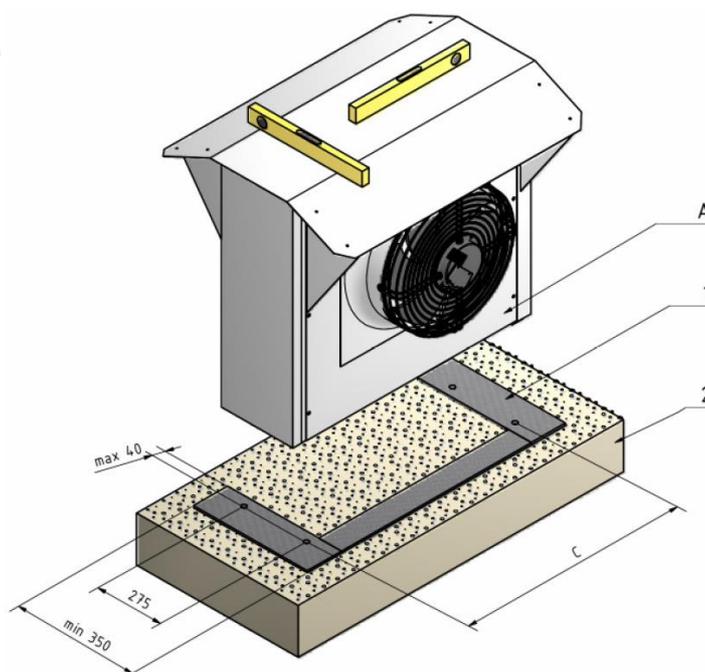
Secondaire: eau avec 30% glykol	
Entrée:	0.0°C
Sortie:	4.0°C

Données de bases:

Tension de contrôle	2.8 V	4.0 V
Puissance	15.9 kW	33.1 kW
Perte de pression	7 kPa	24 kPa
Débit d'air	4500 m ³ /h	9450 m ³ /h
Puissance absorbée	36 Watt	147 Watt
Niveau e pression acoustique (distance 1m)	39 dB(A)	53 dB(A)

Lieu de montage

- Le évaporateur de pompe à chaleur doit être installé sur un socle en béton (1) en extérieur. Prendre soin de protéger les personnes humaines - en particulier les enfants - contre tous contact de l'appareil. Conformément à l'esquisse ci-dessous, il doit être vissé sur le socle (visses M10).
- Ne pas positionner l'évaporateur de pompe à chaleur entre deux bâtiments ou façades, susceptibles de réfléchir les sons.
- Diriger l'entrée d'air de préférence vers le sud. Prendre garde avant tout à ce que le vent dominant ne souffle pas dans le bloc.
- L'évaporateur de pompe à chaleur doit être protégé des intempéries.
- Eriger sous le bloc un lit de graviers (2) afin que l'eau de condensation puisse s'infiltrer-en particulier lorsque la température de l'air est en dessous de 0°C et lorsque le sol est gelé.
- Placez l'installation de niveau.
- Assurer la liberté d'entrée et d'écoulement de l'air.
- Installer l'appareil à niveau.
- Ne laisser aucune faille entre la tôle de l'appareil et le lit de graviers.



Produit	C
WPK-HL 050/1-0875-4-7C	955 mm
WPK-HL 050/1-1275-4-9C	1385 mm
WPK-HL 050/2-1800-4-14C	1880 mm
WPK-HL 050/3-2725-4-22C	2805 mm

Raccordement électrique des ventilateurs EC

1. Ouvrir le capot du moteur.
2. Brancher l'alimentation électrique selon le plan de câblage.

- Le réglage de la vitesse de rotation se fait à l'aide d'une commande d'entrée de 0 - 10 V. S'il n'y a pas de commande d'entrée de 0 - 10 V la vitesse de rotation peut être réglée à une vitesse fixe par des résistances. Les ventilateurs sont livrés réglés à 2,7 V avec des résistances.

- A souhait la vitesse de rotation ou la quantité d'air peuvent être modifiées par changement des résistances (voir table des valeurs des raccordements électriques des ventilateurs).

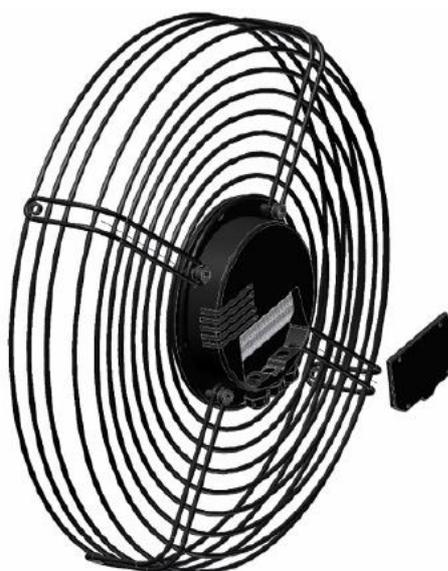
- Le minimum de tension pour le lancement des ventilateurs est de l'ordre de 1V.

3. Refermer le capot du moteur.

- Utiliser les attache-câbles prévus pour le guidage des cables.
- Fixer les ables avec les attache- cables.



W3G 500-GD01-58



W3G500-CE33-11

Raccordement électrique des ventilateurs

2

Mit Widerständen
With resistances
Avec résistances

230 V-50/60 Hz

Mit 0- 10 V Steuersignal
With 0- 10 V control input
Avec 0- 10 V commande électrique

230 V-50/60 Hz

**Elektroanschluss Ventilatoren WPV
W3G500-CE33-11**

1) Störmeldung
2) Drehzahlsteuerung

**Electric connection fans WPV
W3G500-CE33-11**

1) Notice of malfunction
2) Control of r.p.m.

**Raccordement électrique des ventilateurs WPV
W3G500-CE33-11**

1) Signalement des erreurs
2) Réglage de vitesse

Tab. 1

Widerstände Resistances Résistances		Spannung Tension Tension	Leistung Wattage Puissance	Stromaufn. Curr. Cons. Cons.cur.
R1 kΩ	R2 kΩ	U _{Stg} V	P W	I A
10	2,7	2	21	0,18
10	6,8	4	73	0,38
10	15	6	195	0,91
10	39	8	416	1,89

2

Mit Widerständen
With resistances
Avec résistances

230 V-50/60 Hz

Mit 0- 10 V Steuersignal
With 0- 10 V control input
Avec 0- 10 V commande électrique

230 V-50/60 Hz

**Elektroanschluss Ventilatoren
W3G 500-GD01-58**

1) Störmeldung
2) Drehzahlsteuerung

**Electric connection fans WPV
W3G 500-GD01-58**

1) Notice of malfunction
2) Control of r.p.m.

**Raccordement électrique des ventilateurs WPV
W3G 500-GD01-58**

1) Signalement des erreurs
2) Réglage de vitesse

Tab. 1

Widerstände Resistances Résistances		Spannung Tension Tension	Leistung Wattage Puissance	Stromaufn. Curr. cons. Cons. cur.
R1 kΩ	R2 kΩ	U _{Stg} V	P W	I A
10	2,7	2	12	0,11
10	6,8	4	50	0,35
10	15	6	150	1,00
10	39	8	275	1,70