

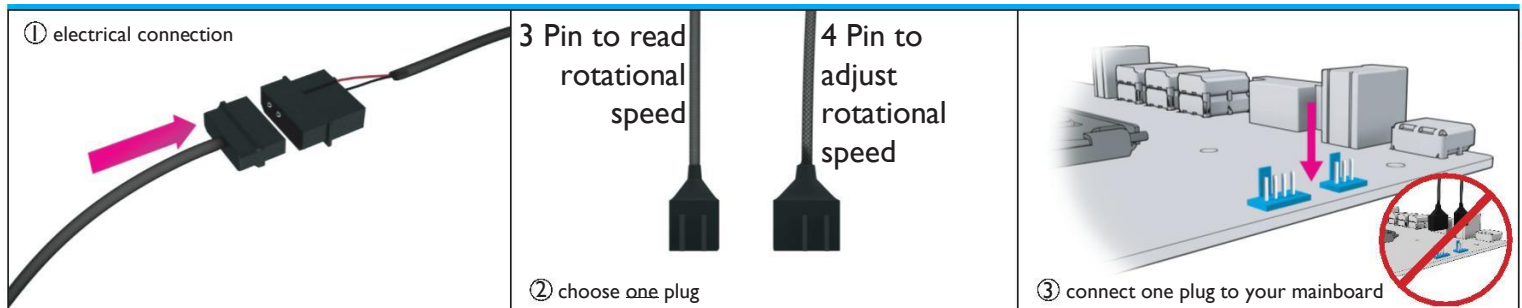
αCOOL

ALPHACOOOL – THE COOLING COMPANY

VPP 755 V.2/V.3



Connecting the pump - Anschluss der Pumpe - Branchement de la pompe



Electrical connection: connect molex plugs to power supply

Choose only one of the following plug:

3-Pin plug: Only use, if you are controlling the rotational speed manually through the pump. The rotational speed can be read, but is not controllable through the fan control.

4-Pin plug: Only use, if you are controlling the rotational speed continuously through a fan control.

Stromanschluss: Molexstecker mit Netzteil verbinden

Wählen Sie einen der folgenden Anschlüsse:

3-Pin Stecker: Nur verwenden, wenn Sie die Drehzahl manuell über die Pumpe steuern. Die Drehzahl kann ausgelesen werden, ist aber nicht über die Lüftersteuerung regelbar.

4-Pin Stecker: Nur verwenden, wenn Sie die Drehzahl über eine Lüftersteuerung stufenlos regeln wollen.

Connexion électrique: Connecter fiche Molex à l'alimentation

Sélectionnez l'un des connecteurs suivants:

Fiche 3-Pin: Utiliser que si vous souhaitez régler la vitesse manuellement à la pompe. La vitesse peut être lu, mais non pas réglé par le régulateur de ventilateur.

Fiche 4-Pin: Utiliser que si vous souhaitez régler la vitesse de manière continue par le régulateur de ventilateur.

Manually setting rotational speed - Drehzahl manuell einstellen - Régulation manuelle de la vitesse



| Level | rpm - rpm - tr/min | delivery height - Förderhöhe - Colonne d'eau maximum |
|-------|--------------------|--|
| 1 | 1800 | 0,70 m |
| 2 | 2500 | 1,30 m |
| 3 | 3200 | 2,20 m |
| 4 | 3900 | 3,00 m |
| 5 | 4500 | 4,00 m |



The chart gives you an overview of the pump's power at various settings. Set the power level to suit the requirements of your system.



Die Tabelle gibt Ihnen einen Überblick über die Leistung der Pumpe, bei verschiedenen Einstellungen. Passen Sie die Leistungsstufe entsprechend den Anforderungen in Ihrem System an.



Le tableau vous donne une vue d'ensemble sur la puissance de la pompe par des réglages différents. Adaptez le niveau de puissance selon les besoins de votre système.

Regulating rotational speed with PWM - Drehzahl über PWM regeln - Régulation de la vitesse par PWM



| Performance | rpm - rpm - tr/min | delivery height - Förderhöhe - Colonne d'eau maximum |
|-------------|--------------------|--|
| 25 % | 1900 | 0,80 m |
| 50 % | 2500 | 1,30 m |
| 70 % | 3200 | 2,20 m |
| 85 % | 3900 | 3,00 m |
| 100 % | 4500 | 4,00 m |



Connect the 4-Pin PWM cable to continuously control the pump through your mainboard or fan control. Make sure that the manual pump control is set to level 5 in order to reach the full rotational speed of the pump. If the control is set to another level, the rotational speed will increase by percentage corresponding to the power level.



Schließen Sie das 4-Pin PWM Kabel an, um die Pumpe stufenlos, über ihr Mainboard oder ihre Lüftersteuerung, zu regulieren. Achten sie darauf, dass die manuelle Steuerung an der Pumpe auf Stufe 5 steht, um die volle Drehzahl der Pumpe erreichen zu können. Steht der Regler auf einer anderen Stufe, wird die Drehzahl prozentual, entsprechend der Leistungsstufe, erreicht.



Connectez le câble PWM 4-Pin pour pouvoir régler de manière continue la vitesse de la pompe par votre carte mère ou régulateur de ventilateurs. Faites attention, que le réglage manuel de la pompe soit sur le niveau 5 afin de pouvoir atteindre la vitesse maximale de la pompe. Si le niveau est réglé différemment, la vitesse maximale s'y adaptera.

OCOOOL

ALPHACOOOL – THE COOLING COMPANY

Alphacool International GmbH
 Marienberger Str. 1
 38122 Braunschweig
 Head Office: +49 (0) 531 28874 - 0
 Fax: +49 (0) 531 28874 - 21
 E-Mail: info@alphacool.com

General Manager: Fabian Noelte
 WEEE-Reg.-Nr.: DE 54464644
 Trade Register: Amtsgericht Braunschweig
 HRB 202390
 VAT.ID.Nr.: DE27058421
 Tax number: 13/207/02047