

# Luftwärmer / Воздухоподогреватель

Art.Nr / Артикул № 12700

MA45-13TR  
2008

1,5kW 230V 1~

Der Luftwärmer ist vom Edelstahl V4A hergestellt und mit Aussenschlauchanschlüssen 51 mm versehen. Der Wärmer soll waagrecht mit der Anschlussdose nach oben und zur Druckseite des Gebläses installiert werden.

Der Luftwärmer darf nicht überdeckt werden. Er soll mit den beigefügten Halterungen mindestens 5 cm von einem brennbaren Material montiert werden. Falls der Wärmer an einer brennbaren Oberfläche angebracht wird, muss zwischen Wärmer und Wand eine Platte aus feuerfestem Material oder ähnliches vorgesehen werden. Diese Platte muss an allen Seiten mindestens 10 cm über den Wärmer überstehen.

## Der elektrische Anschluss

Der Luftwärmer ist mit einem stellbaren Thermostat 30-80°C und einem Überhitzungsschutz 80°C ausgestattet und soll elektrisch über das Gebläse oder direkt von eigener Phase über einen Schütz installiert werden.

Zu beachten! Der Luftwärmer muss über das Gebläse verriegelt sein und darf nicht gestartet werden ohne dass das Gebläse im Betrieb ist.

Der Luftwärmer soll zur Erdung der Wanne angeschlossen sein und von einem zweipoligem Schalter vorausgegangen werden.

## Betrieb

1. Das Gebläse inbetriebsetzen.
2. Der Luftwärmer inbetriebsetzen und die Temperatur mit dem Drehknopf einstellen.

Die Luft wird zur eingestellten Temperatur angewärmt. Bei schlechtem Luftdurchfluss kann der Überhitzungsschutz auslösen. Die Ursache zur Überhitzung nachprüfen. Wenn die Ursache festgestellt ist, die rote Kunststoffmutter losmachen und die rote Rücknahmetaste eindrücken.

1,5 кВт, 230В 1~

Данный воздухоподогреватель целиком (и корпус, и змеевик) изготовлен из кислотостойкой нержавеющей стали AISI 316. Снаружи на корпусе воздухоподогревателя имеются патрубки для подсоединения шлангов диаметром 51 мм. Устанавливать воздухоподогреватель следует горизонтально, при этом соединительная коробка должна быть ориентирована вверх и должна подсоединяться к напорной стороне воздуходувки.

Не следует накрывать воздухоподогреватель. Установка воздухоподогревателя осуществляется с помощью закрытых кронштейнов, при этом воздухоподогреватель должен быть установлен не ближе, чем 5 см от горючих материалов. В противном случае следует использовать лист гипсокартона или другого негорючего материала, чтобы поместить его между стеной и воздухоподогревателем. При этом размер листа должен превышать внешние размеры воздухоподогревателя.

## Электрическое соединение

Данный воздухоподогреватель оборудован регулируемым термостатом 30-80°C и защитой от перегрева – макс. 80°C.

Подключите воздухоподогреватель так, чтобы его можно было регулировать через подачу воздуха на воздуходувку или с помощью отдельного контактора. Однако, независимо от используемой схемы подключения, регулировку воздухоподогревателя необходимо осуществлять через воздуходувку, поэтому перед ним должен быть установлен двухполюсный выключатель.

Корпус воздухоподогревателя должен быть заземлен через систему заземления бассейна. Включать воздухоподогреватель можно только при включенной воздуходувке.

## Эксплуатация

1. Включите воздуходувку.
2. Включите воздухоподогреватель и задайте установку термостата.

Теперь воздух будет нагреваться до необходимой температуры.

Если по какой-то причине поток воздуха недостаточный, регулятор ограничения перегрева может разомкнуть цепь.

Если это произошло, необходимо выяснить и устранить причину возникшего перегрева. Ослабьте красную пластмассовую гайку и снова замкните цепь, нажав красную кнопку на корпусе воздухоподогревателя.

