

Orgelberatung der KMD Burkhard Goethe
Evangelischen Orgelsachverständiger
Landeskirche
in Württemberg Kleincomburger Weg 23

74 523 Schwäbisch Hall
Tel. 0791 / 4 81 69
Fax 0791 / 4 83 43

E-Mail:
osv.goethe@elk-wue.de

Informationsblatt Wärme-Paravents

Wärme-Paravents verhelfen bei kühlen Temperaturen oder auch bei Zugluft aufgrund ihrer großflächigen Wärmeabstrahlung zu einem Kleinklima, bei dem Rücken und Beine angenehm erwärmt werden. In der warmen Jahreszeit kann der Paravent einfach zusammengeklappt werden und hat dann nur noch die Fläche eines Feldes.

Auch in Kirchen, die ja bekanntlich keine Heizungsquellen haben, bieten die Paravents (z.B. im Bereich der Organisten) die herbeigesehnte Wärme. Der Paravent ist ein, aus mehreren Feldern bestehender Wind- und Sichtschutz.

Die Technik von Wärme-Paravents stammt ursprünglich aus dem medizinischen Bereich (Beheizung von OP-Tischen). Die Flächen geben eine völlig gleichmäßige Oberflächentemperatur von ca. 60°C ab und können daher auch berührt werden.

Im Bereich der landeskirchlichen Orgelberatung werden Wärmeparavents seit etwa 10 Jahren zur Beheizung des Spieltischbereiches ausdrücklich empfohlen, da sie besonders sicher sind (keine Brandgefahr), den Orgelbereich schonend und ohne nachteilige Auswirkungen beheizen und überdies weitaus energiesparender als herkömmliche Heizstrahler wirken. Sofern die räumlichen Verhältnisse es zulassen, werden für Spielanlagen mit Normalmaßen die Größen WP 03 und WP 04 empfohlen, deren Flügel dann auch seitlich um die Orgelbank geklappt werden können. In der Regel reicht dies schon aus, um den gesamten Spielbereich ausreichend zu erwärmen. Darüber sind, falls wirklich erforderlich, auch noch sogenannte »Pedalheizmatten« in der Größe von 100 x 48 x 1 cm einsetzbar. Sie werden einfach unter die Pedalklavatur gelegt.

Sogenannte »Tastenheizungen« (Heizstrahler unter dem Notenpult) werden von der Orgelberatung nicht empfohlen, da sie das empfindliche Holz der Manualtasten oder andere Spieltischteile beschädigen können. Ebenso wird von Fußheizungen unter der Orgelbank durch Heizstrahler abgeraten. Auch sie können auch hier (in Verbindung mit häufig vorhandenen Notenfächern unter der Bank und dort herumliegendem Papier) zu Brandquellen werden. Heizmatten auf oder unter der Orgelbankplatte sind zwar möglich, wärmen jedoch eher nur punktuell.

Ganz abgeraten wird von den immer noch vielfach verwendeten Standstrahlern (Heizstäbe mit z.T. bis zu 1500 W Stromaufnahme), da sie eine gefährliche Brandquelle darstellen. Auch werden diese Strahler oft zu dicht an den Spieltisch gestellt und verursachen dann Schäden am Holz furnier. Aufgrund nicht abgeschalteter Strahler dieser Art brannte vor einigen Jahren die Orgel der Stadtkirche Nürtingen komplett ab.

Wärme-Paravents der Fa. KK-Lichttechnik (die übrigens auch Spieltischbeleuchtungen in sehr hoher Qualität anbietet) mögen in den Anschaffungskosten auf den ersten Blick aufwändig erscheinen, sparen aber im Vergleich zu Standstrahlern deutlich mehr Energiekosten ein. Paravents anderer Fabrikate zu einem geringeren Preis sind zwar auch auf dem Markt erhältlich; eine eingehende, praktische Prüfung ergab jedoch, dass diese Fabrikate auch nicht ansatzweise die Wärmeleistung erbringen wie die Paravents der Fa. KK. Falls aus räumlichen Situationen die Aufstellung serienmäßiger Wärme-Paravents nicht möglich sein sollte, ist auch die Anfertigung individuelle Größen und Abmessungen möglich.

KK-Wärme-Paravents:

Technische Daten:

Gesamthöhe: 135 cm
Breite pro Feld: 67 cm
Netzspannung: 230 Volt
Anschlussleistung: 400 Watt / Feld
Oberflächentemperatur: 60° C geregelt
Gewicht: ca. 7 kg / Feld

Bezeichnungen und Größen:

WP 02 2 Felder Breite: 132 cm Gewicht: 14 kg
WP 03 3 Felder Breite: 200 cm Gewicht: 20 kg
WP 04 4 Felder Breite: 266 cm Gewicht: 27 kg

Beschreibung:

Zwischen den dunkelweißen Aluminium-Verbundplatten (außen und innen) befinden sich die Wärmeleitbahnen. Ein umlaufender Holzrahmen aus massiver Fichte gibt den einzelnen Flügeln die nötige Stabilität. Die Innenseite der Stellwand ist temperaturdurchlässig, die Rückseite ist bei allen zur Vermeidung von Energieverlusten wärmeisoliert. Die spezielle Form der Gelenke erlaubt einen Falzwinkel von 360°. Diese sind durch eine überlappende Verzahnung blick-und zugdicht.

Nach Einstecken des Netzkabels an 230 Volt erwärmen sich die Innenflächen innerhalb kurzer Zeit auf ca. 60°. Dabei wird die Temperatur elektronisch geregelt. Die Anschlußleistung ist zur schnellen Aufheizung zwar hoch ausgelegt, nach Erreichen der Grenztemperatur beträgt die Leistungsaufnahme nur noch etwa die Hälfte. Durch eine entsprechende Wahl der Materialien besteht jedoch keinerlei Verbrennungsgefahr.

Preise:

Preisliste vom 01.01.2007 – bislang unverändert (Stand Dezember 2012)

Produkte Leistung Preise in € netto
Watt / Felder Rahmen Fichte natur

Paravent WP 01 mit einem Heizfeld 400 W
Breite: 67 cm, Höhe: 130 cm 1 Feld 372,00

Paravent WP 02 mit zwei Heizfeldern 800 W 744,00
Breite: 133 cm, Höhe: 130 cm 2 Felder

Paravent WP 03 mit drei Heizfeldern 1200 W 1.029,00
Breite: 200 cm, Höhe: 130 cm 3 Felder

Paravent WP 04 mit vier Heizfeldern 1600 W 1.370,00
Breite: 267 cm, Höhe: 130 cm 4 Felder

Produkte Leistung Preise in € netto

Watt / Felder Rahmen Fichte natur

Pedalheizung PH 77 360 W, geregelt 468,00

Breite: 80 cm, Tiefe: 48 cm Höhe: 1 cm (für kleine Pedalklaviaturen)

Pedalheizung PH 97 4000 W, geregelt 488,00

Breite: 100 cm, Tiefe: 48 cm Höhe: 1 cm (für große Pedalklaviaturen)

Sonderwünsche Preise in € netto

Rollenset für Wärme-Paravents pro Flügel 15,00

[ab Größe WP 03 bei häufigerem Ortswechsel empfehlenswert]

Sämtliche Preise ab Werk zzgl. 19 % Mehrwertsteuer
zzgl. Frachtkosten (Spedition) von 40,00

Wärme-Paravents auch zweiseitig abstrahlend erhältlich. Preis auf Anfrage. [Eine zweiseitige Abstrahlung wird jedoch für den Gebrauch in Kirchenräumen nicht empfohlen]

Bezugsquellen für Kirchengemeinden:

Entweder über die Orgelbaufirmen (Wartungsfirmen der Orgeln) oder auch direkt beim Hersteller (s. untenstehend).

Herstellung und Vertrieb:

KK-Lichttechnik

Dr. Ing. Klaus Knöchel
Postfach 2708
89 017 Ulm

Reichenauer Weg 15
89 077 Ulm

Tel.: 0731 / 3 58 91
Fax: 0731 / 3 58 88
E-mail: kk-lichttechnik@t-online.de
info@kk-lichttechnik.de
Internet: www.kk-lichttechnik.de

Infoblatt Wärme-Paravents /
OSV KMD Burkhart Goethe - Stand: 30.10.2012