

Ausschreibungstext E2

Pos.	Stk.	Beschreibung						
		<p>Tieftemperaturheizkörper ULOW-E2, Typ 22</p> <p>Allgemeine Bemerkungen: Der ULOW-E2 Tieftemperaturheizkörper ist eine Kombination eines T6-Mittenanschlussheizkörpers der Type 22 und einer dynamisch geregelten Lüftereinheit, welche sich je nach Voreinstellung bei Volllast automatisch dazuschaltet und damit eine signifikante Steigerung der Wärmeleistung ermöglicht. Hinsichtlich dieser Tatsachen und Fakten ist der VOGEL&NOOT - ULOW-E2 in allen Niedrigtemperatur- bzw. Tieftemperaturheizkreisen (z.B. 40/35; 35/30..) einsetzbar und mit anderen System kombinierbar (z.B.: Fußboden-, Wandheizung).</p> <p>Aufgrund seiner traditionellen Bauweise, kann der ULOW-E2 Tieftemperaturheizkörper mit allen Wärmeerzeugerquellen (Biomasse, Wärmepumpe, Solar, Gasbrennwert, Öl-Brennwert etc.) betrieben werden. In Verbindung mit einer auf Kühlung umschaltbaren Wärmequelle (z.B. Wärmepumpe), hat der ULOW-E2 Tieftemperaturheizkörper eine bereits vorinstallierte und integrierte „Temperierungsfunktion“. (diese Funktion ist jedoch nur dann möglich, wenn alle Vorinstallationen hinsichtlich eines Kühlbetriebes in der Anlage hergestellt wurden)</p> <p>Material & Oberfläche Mittenanschlussheizkörper aus kaltgewalztem Stahlblech nach EN 442-1, verzinkter Frontplatte mit 1 mm Stärke, Grundbeschichtung nach DIN 55900 Teil 1, bei 190 °C eingebrannt, fertig lackiert mit einer elektrostatischen Pulverbeschichtung nach DIN 55900 Teil 2, in RAL 9016, Einbrennung bei 210 °C Objekttemperatur, ausgestattet mit fix eingebauter Ventilgarnitur, geeignet für Zweirohr- und Einrohranlagen unter Verwendung eines Einrohrverteilers, k_v-Wert des werkseitig montierten Einbauventiles ist voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt, wobei bedarfsgerechte Anpassungen im Bereich von 0,13 bis 0,72 möglich sind. Einstellung des Heizkörperanteiles bei Einrohranlagen von 30 % bis 50 %.</p> <p>Ausstattung: Ausgestattet mit montiertem Thermostatventil und Baustellenkappe, rückseitig angeschweißten Aufhängelaschen, einer abnehmbaren, oberen Lochblechabdeckung und zwei geschlossenen abnehmbaren Seitenteilen. Integrierte und fertiginstallierte 12 Volt Lüftereinheit zur Leistungsunterstützung im Volllastbetrieb (je Einheit ca. 1 Watt – die Anzahl der Gebläseeinheiten ist abhängig von der Baulänge und ist fertigungsseitig fix vorgegeben); die Lüftereinheiten sind auf einer Führungsschiene flexibel befestigt, der Austausch erfolgt durch Abnahme eines Seitenteiles durch Lösung der Kontakte unter den Abdeckungen, sowie durch einfaches Herausziehen der Lüftereinheiten (der seitliche Wandabstand muss, um den Aus- und Einbau der Lüftereinheiten zu gewährleisten, mind. 150 mm betragen); gesteuert werden die integrierten Lüftereinheiten durch eine übersichtliche und individuell einstellbare Regel- und Steuereinheit, welche an der Oberfläche der oberen Abdeckung montiert ist; für den Betrieb dieser Steuereinheit ist eine Anschlussspannung von 230 Volt notwendig, weiters ist ein Thermostatkopf sowie eine Winkellasche mit Aushebesicherung beigegepackt (die Bezeichnungen am Thermostatkopf decken sich mit den Einstellungsmerkmalen an der definierten Steuer & Regeleinheit – daher ist ein ordnungsgemäßer Betrieb nur mit dem beigegepackten Thermostatkopf möglich); Entleerungs-, verdrehbarer Spezialentlüftungs- und Blindstopfen eingedichtet.</p> <p>Technische Daten: Komplette Vorinstallationsmöglichkeit, Spülung und Dichtprüfung durch die VN-Montageschablone 3/4 A.G. und VN-Spülbogen (Zubehör), alternativ auch als Kompaktheizkörper einseitig oder wechselseitig anschließbar; leistungsgeprüft nach DIN EN 442 und permanent fertigungsüberwacht nach EN-ISO 9001/9002; dreifach verpackt (Kartonage, Kantenschutz, Schrumpffolie), variable Anschlussmöglichkeit für Kupfer-, Stahl-, Kunststoff- und Metallverbundrohre, max. Betriebsüberdruck 10 bar, bzw. Prüfüberdruck 13 bar, max. Betriebstemperatur 60 °C. (aufgrund der Lüftereinheiten) Schutzart: IP24 Betriebsarten: statischer Betrieb, Komfortbetrieb und Boostbetrieb</p> <p>Anschlüsse: 4 x G 1/2 I.G. und 2 x G 3/4 A.G. unten mittig. Thermostatventil rechts oben (problemloser Austausch auf links oben möglich).</p>						
		<table border="1"> <tr> <td>Typ:</td> <td>Watt:</td> </tr> <tr> <td>Bauhöhe:</td> <td>Stück:</td> </tr> <tr> <td>Baulänge:</td> <td></td> </tr> </table>	Typ:	Watt:	Bauhöhe:	Stück:	Baulänge:	
Typ:	Watt:							
Bauhöhe:	Stück:							
Baulänge:								