

Türluftschieieranlage THI AC

Fabrikat: **TEKADOOR GmbH**

Luftstarke Baureihe zur Abschirmung / Beheizung von großen Torflächen, anreihbar mit vertikalem Ausblas (Deckenmontage / Wandmontage) oder stapelbar mit horizontalem Ausblas (senkrecht stehend).

Ausführung hängend, mit Gewindebohrungen für Deckenmontage. Türluftschieier für Reihenmontage geeignet

Ausführung stehend, Standkonsole mit Wandhalterungen für seitliche Aufstellung senkrecht neben dem Tor

Kompaktgehäuse aus verzinktem Stahlblech, Grundgehäuse entsprechend Einsatzzweck und Einbauraum wahlweise kombinierbar mit verschiedenen Düsenformen, Nietmuttern M8 für bauseitige Befestigung im Gerät eingepresst. Luftausblas mit Wärmetauscher für PWW als Breitband -Niedertemperatur -WT aus Cu/Al mit Speziallamellen für optimalen Wärmeübergang, Heizmittelanschluss an der Gerätefrontseite mit Außengewinde, Nenndruck PN 16 bar bei 110 °C.

Ventilatoren als Hochleistungs-Axialventilatoren mit gesicherten Kunststoff-umspritzten Stahlblechflügeln, statisch und dynamisch gewuchtet, für geräuscharmen Betrieb, mit Ventilatorschutzgitter, Schutzart IP 54, ErP -konform, 5-stufig (transformatorisch) drehzahlsteuerbar, Motorvollschutz durch Thermokontakte. Eingriffsschutz durch CE-konformes Ventilatorschutzgitter.

Diese Ventilatoren entsprechen der aktuellen ErP-Richtlinie zur Mindesteffizienzvorgabe der Ventilatoren innerhalb der EU!

Düsen-Bauform DA: Ausblaskonus aus verzinktem Stahlblech, asymmetrisch schräg eingeschnürt. Ausführung hängend, mit Gewindebohrungen für Deckenmontage. Türluftschieier für Reihenmontage geeignet

Düsen-Bauform DS: Ausblaskonus aus verzinktem Stahlblech, symmetrisch eingezogen, mit integrierter Synchrostream - Weitwurfdüse (natureloxiert) mit bis zu 40% Energieeinsparung gegenüber konventionellen Lamellenauslässen durch stabilen, gleichgerichteten und gebündelten Luftstrahl für hohe Wurfgeschwindigkeiten. Die Düse ist beidseits mit großem Stellbereich ($\pm 35^\circ$) verschwenkbar und ist so exakt auf die Türsituation einstellbar. Bei Schwenkung verengt sich der Querschnitt, beschleunigt den Luftstrahl und steigert den Wirkungsgrad bei vergrößerter Wurfweite. Die genaue konstruktive Bemessung auf die Luftleistung garantiert konstant hohe Auswurfgeschwindigkeiten.

Düsen-Bauform DKS: Wie Düsen-Bauform „DS“, Konus jedoch in besonders flacher Bauform.

Steuerung HATI

Drehzahlschaltgerät, 5-stufig mit Trafo für Einzel- und Parallelbetrieb mehrerer Geräte des Typs THI bis A Nennstrom nach VDE 0550 im Gehäuse mit Stufenschalter, Stör- und Betriebsmeldeleuchte, mit Wiedereinschaltsperr für Motorvollschutz, mit zusätzlichem Hand-Automatik-Umschalter, inklusive Schütz für externen Signalgeber (z.B. Torkontakt).

TECHNISCHE DATEN	
Luftleistung	m³/h
Heizleistung	kW
Heizmedium*	°C
Wasserwiderstand	kPa
Durchflussmenge	m³/h
Ventilatoren	400 V/50Hz/3/N/PE
Stromaufnahme	A
Motorleistung	kW
Geräuschpegel	dB(A)
Abmessung L/H/T	mm
Gewicht	kg

THI: Grundlage ist eine Luftansaugtemperatur tLE von 18 °C und eine Ausblasttemperatur tLA von 30 °C

Türluftschieieranlage THI AC Zubehör

Fabrikat: TEKADOOR GmbH

- Thermostatisches Durchgangsventil (MR)**
(Einstellbereich + 20°C bis + 35°C) begrenzt die Ausblastemperatur (konstante Zulufttemperaturbegrenzung).
Auch als 3-Wege-Ventil / Lose oder eingebaut erhältlich.
- Deckenbefestigungsset (DBS)**
Zur problemlosen, schwingungsfreien Deckenmontage, bestehend aus M8 oder M10 Gewindestangen, bis 1000 mm Länge, Schwingungsdämpfern, Spannschlössern und Kontermuttern.
- Wandkonsole für Montage über Tor**
Wandkonsole zur Montage am Sturz, 3- , 4- oder 6-teilig
- Standkonsole für seitliche Aufstellung senkrecht neben dem Tor**
Standkonsole mit Wandhalterungen und Verbindungsflaschen einschließlich Montagematerial, bei Montage mehrerer Geräte übereinander einschließlich Schalldämmeinlage.
- Türkontaktschalter (TK), IP 65, schlagfest gekapselt**
Schaltet im Automatikbetrieb des Schaltgerätes HATI den Luftschieier in der vorgewählten Stufe ein.
- Frostschutzthermostat (FT)**
Dient der Überwachung von PWW-Wärmetauschern bei Frostgefahr. Sobald die Temperatur unter +7 °C sinkt, werden die Ventilatoren ausgeschaltet und ein optionales Magnetventil geöffnet.
- Industrieräumthermostat IRT, IP 54, mit Innenverstellung**
Industrieräumthermostat zur Raumtemperatursteuerung mit den Betriebsarten Auto AS und Auto RT
- Reparaturschalter (RS)**
Wartungs- u. Reparaturschalter mit Not-Aus-Funktion nach DIN EN 60204-1, mit Hilfskontakten für Stellungsrückmeldung, 3-fach abschließbar