TCVN **TIÊU CHUẨN QUỐC GIA**

TCVN 10189-1:2013

ISO 27327-1:2009

Xuất bản lần 1

QUẠT – THIẾT BỊ MÀN GIÓ – PHẦN 1: PHƯƠNG PHÁP THỬ PHÒNG THÍ NGHIỆM ĐỂ ĐÁNH GIÁ ĐẶC TÍNH KHÍ ĐỘNG LỰC HỌC

Fans - Air curtain units – Part 1: Laboratory methods of testing for aerodynamic performance rating

HÀ NỘI - 2013

Lời nói đầu

TCVN 10189-1:2013 hoàn toàn tương đương với ISO 27327-1;

TCVN 10189-1:2013 do Ban kỹ thuật tiêu chuẩn quốc gia TCVN/TC 117 *Quạt* biên soạn, Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng đề nghị, Bộ Khoa học và Công nghệ công bố.

Lời giới thiệu

Tiêu chuẩn này dùng để xác định đặc tính khí động lực học của một màn gió. Các thuộc tính khí động lực học chính được xác định bởi tiêu chuẩn này là tốc độ dòng không khí, công suất tiêu thụ, tính đồng đều của tốc độ gần mặt phẳng ra và các tốc độ trung bình vùng lõi màn gió ở cách mặt phẳng ra các khoảng cách quy định.

Phần 2 và 3 của bộ tiêu chuẩn ISO 27327 đang trong quá trình xây dựng bởi ISO/TC 117.

TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG
BẢN GỐC TCVN
KHÔNG SAO CHỤP ĐỂ PHÁT HÀNH

Quạt – Thiết bị màn gió – Phần 1: Phương pháp thử phòng thí nghiệm để đánh giá đặc tính khí động lực học

Fans – Air curtain units –

Part 1: Laboratory methods of testing for aerodynamic performance rating

1 Phạm vi áp dụng

Tiêu chuẩn này xác lập các phương pháp thống nhất cho thử nghiệm trong phòng thí nghiệm các thiết bị màn gió để xác định đặc tính khí động lực học dưới dạng tốc độ dòng không khí, tính đồng đều của tốc độ không khí trên đầu ra, công suất tiêu thụ và hình chiếu tốc độ không khí dùng cho mục đích định mức và bảo hành.

Tiêu chuẩn này không áp dụng cho điều kiện kỹ thuật của các quy trình thử được sử dụng cho thiết kế, sản xuất hoặc thử nghiệm tại hiện trường.

2 Tài liệu viện dẫn

Các tài liệu viện dẫn sau rất cần thiết cho việc áp dụng tiêu chuẩn này. Đối với các tài liệu viện dẫn có ghi năm công bố thì áp dụng phiên bản đã nêu. Đối với các tài liệu viện dẫn không ghi năm công bố thì áp dụng phiên bản mới nhất, bao gồm cả các sửa đổi, bổ sung (nếu có).

TCVN 9439:2013 (ISO 5801: 2007), *Quạt công nghiệp - Thử đặc tính khi sử dụng đường thông gió tiêu chuẩn.*

3 Thuật ngữ, định nghĩa và ký hiệu

Tiêu chuẩn này áp dụng các thuật ngữ và định nghĩa sau: