

आईएस 374:1979

पुनर्पुष्ट 2016

छत के पंखे

विषय क्षेत्र

यह मानक केपेसिटर टाइप एसी एक-फेजीय छत के पंखों के साथ-साथ डीसी छत के पंखों से सम्बंधित स्पीड रेगुलेटर की अपेक्षाएँ और परीक्षण पद्धतियाँ निर्दिष्ट करता है। यह मानक पंखे की डिजाइन और सामान्य संरचना भी निर्दिष्ट करता है। इस मानक में 900 मिमी, 1050 मिमी, 1200 मिमी, 1400 मिमी, और 1500 मिमी साइज के छत के पंखों को शामिल किया गया है।

अपेक्षाएँ

यह मानक विद्युत झटके से संरक्षण, तापमान-वृद्धि, यांत्रिक सामर्थ्य, फिनिश, विद्युत रोधन सामग्रियों, स्पीड रेगुलेटर, स्टार्टिंग, अन्तर विनिमेयता, आवाज रहित प्रचालन जैसे छत पंखों के सामान्य और सुरक्षा पहलुओं को निर्दिष्ट करता है।

अन्य कार्यकारिता परीक्षण में निम्नलिखित शामिल हैं:

- हवा डिलीवरी
- तापमान - वृद्धि
- रिसाव करंट
- उच्च वोल्टता
- रोधन प्रतिरोध
- पंखे की गति और इनपुट
- भूस्पर्कन कनेक्शन
- विद्युत झटके (रेगुलेटर के लिए) से संरक्षण,
- नमी प्रतिरोध (केवल रेगुलेटर के लिए),
- यांत्रिक सामर्थ्य (केवल रेगुलेटर के लिए),
- संस्पेंशन प्रणाली,
- क्रीपेज दूरी और क्लियरेंस और
- यांत्रिक इंड्योरेंस (केवल रेगुलेटर के लिए)
- विद्युत रोधन सामग्रियां