

DIN 33831-2:1989-05 (D)

Wärmepumpen; Anschlußfertige Heiz-Wärmepumpen mit verbrennungsmotorisch angetriebenen Verdichtern; Anforderungen an die gastechnische Ausrüstung, Prüfung

Inhalt	Seite
1 Anwendungsbereich und Zweck	2
2 Begriffe	2
2.1 Abgasabführung	2
2.2 Abgaskondensat	2
2.3 Überwachungseinrichtung	2
3 Anforderungen	2
3.1 Konstruktion und Bau	2
3.1.1 Allgemeine Anforderungen	2
3.1.2 Dichtwerkstoffe und Schmierstoffe	2
3.1.3 Verbindungen gasführender Rohrleitungen und Zubehör	2
3.1.4 Anschlüsse von Gaszuleitung und Abgasabführung	2
3.1.5 Abgasführende Teile	2
3.1.6 Werte für die Bemessung von Schornstein oder Abgasleitung	2
3.1.7 Abgaskondensat	2
3.2 Anpassung an die Gasart	2
3.3 Ausrüstung	3
3.3.1 Meßstutzen	3
3.3.2 Filter	3
3.3.3 Druckregler	3
3.3.4 Gasdruckwächter	3
3.3.5 Selbststellgerät	3
3.3.6 Überwachungseinrichtung	3
3.3.6.1 Aufbau der Überwachungseinrichtung	3
3.3.6.2 Programmablauf - Schaltzeiten	3
3.3.7 Mischeinrichtung	3
3.3.8 Abgastemperaturbegrenzer	3
3.4 Dichtheit	3
3.4.1 Gasführende Teile	3
3.4.2 Abgasführende Teile	3
3.5 Wärmebelastung	4
3.6 Anschlußdruck	4
3.7 Verbrennungsgüte	4
3.8 Temperaturen	4
4 Prüfung	4
4.1 Prüfstellen	4
4.2 Prüfgegenstände	4
4.3 Prüfarten	4
4.4 Prüfgase	4
4.5 Vorprüfung	4
4.6 Überprüfung des Aufbaues und der Ausrüstung	4
4.7 Funktionsprüfung	5
4.7.1 Dichtheit der gasführenden Teile	5
4.7.2 Dichtheit der abgasführenden Teile	5
4.7.3 Prüfung der Wärmebelastung	5
4.7.4 Funktionsprüfung bei minimalen und maximalen Anschlußdrücken	5
4.7.5 Prüfung der Verbrennungsgüte und des Kondensats	5
4.7.6 Oberflächen- und Stellflächentemperaturen	5
4.7.7 Ermittlung der Wertegruppen für die Bemessung von Schornstein und Abgasleitung	5
5 Kennzeichnung	5
6 Aufstellungs- und Betriebsanleitung	5

