

Elektrische HeißwasserbereiterGeschlossene Durchlauferhitzer
Anschlußwerte Anschlußmaße**DIN**
44 851
Teil 1

Electric water heater; closed instantaneous heater; ratings, mounting dimensions

Maße in mm

1 Mitgeltende Normen

DIN 7168 Teil 1 Allgemeintoleranzen (Freimaßtoleranzen), Längen- und Winkelmaße

2 Anschlußwerte

Nennaufnahme ¹⁾ kW	(12) ²⁾	18	21	24	33
Nennspannung	220 V 3 ~ ³⁾	—			
	380 V 3 ~ 380 V 3 N ~				

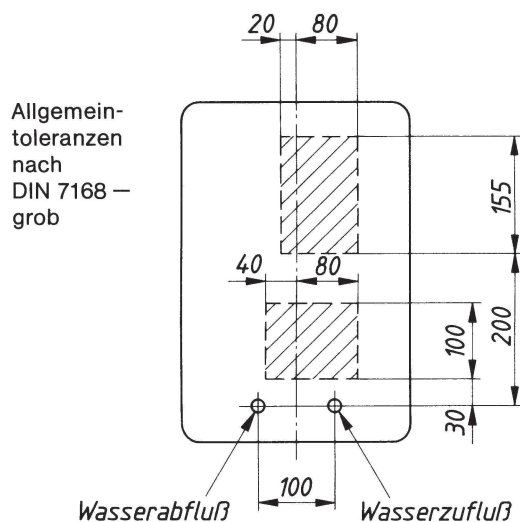
1) Die Nennaufnahme ist symmetrisch auf die drei Außenleiter verteilt.

2) Ausreichend für Dusche; für Vollbad mindestens 18 kW erforderlich; nicht für neue Konstruktionen.

3) Heizkörper-Nennspannung 220 V

3 Anschlußmaße für die Ausführung mit Wasser- und elektrischem Anschluß im Gerät

Die Durchlauferhitzer brauchen der bildlichen Darstellung nicht zu entsprechen; nur die angegebenen Maße sind einzuhalten.



Die Einführungsöffnung für die elektrische Anschlußleitung in der Rückwand des Gerätes soll in einem der schraffierten Bereiche liegen.

Für Neukonstruktionen sind in beiden schraffierten Bereichen Einführungsöffnungen für die elektrische Anschlußleitung vorzusehen⁴⁾.

Sind elektrische Steckverbindungen mit der festen Installation vorgesehen, so sollen sie in dem unteren Bereich liegen.

Bild. Bereiche für die Einführungsöffnung der elektrischen Anschlußleitung

⁴⁾ Diese Anforderung tritt 5 Jahre nach Erscheinen dieser Norm in Kraft.**Weitere Normen**

DIN 44 851 Teil 2 Elektrische Heißwasserbereiter; Geschlossene Durchlauferhitzer, Gebrauchseigenschaften, Begriffe

DIN 44 851 Teil 3 Elektrische Heißwasserbereiter; Geschlossene Durchlauferhitzer, Gebrauchseigenschaften, Prüfungen

DIN 44 851 Teil 4 Elektrische Heißwasserbereiter; Geschlossene Durchlauferhitzer, Gebrauchseigenschaften, Anforderungen

Erläuterungen Seite 2

Deutsche Elektrotechnische Kommission im DIN und VDE (DKE)

Frühere Ausgaben:
DIN 44 851: 03.66
DIN 44 851 Teil 1: 10.74Änderung November 1978:
Einführungsöffnungen für elektrische Anschlußleitung und Anschlußmaße neu aufgenommen. Definitionen über Durchlauferhitzer ohne und mit Wasservorrat gestrichen.

Erläuterungen

Diese Norm wurde ausgearbeitet vom Unterkomitee 513.3 „Heißwasserbereiter“ der Deutschen Elektrotechnischen Kommission im DIN und VDE (DKE).

Für den Geltungsbereich dieser Norm bestehen keine entsprechenden regionalen oder internationalen Normen.