DIN ISO 9943:2013-11 (D)

Schiffe und Meerestechnik - Lüftung und Luftaufbereitung für Küchen und Pantrys mit Kocheinrichtungen auf Schiffen (ISO 9943:2009)

Inhalt

Seite

Nationales Vorwort 3

1 Anwendungsbereich 4

2 Normative Verweisungen 4

3 Begriffe 4

4 Konstruktionsanforderungen 5
4.1 Allgemeines 5
4.2 Informationen zum Auftrag 5
4.3 Auslegungsbedingungen Sommer 5
4.4 Auslegungsbedingungen Winter 5

5 Berechnung des Luftvolumenstromes 5
5.1 Zuluftvolumenstrom 5
5.2 Abluftvolumenstrom 7

Anhang A (informativ) Regeln und Ausführungshinweise 8

A.1 Allgemeines 8
A.2 Luftverteilung und Geräte 8
A.3 Lüfter und Außenluftfilter 9
A.4 Abluftkanäle 9
A.5 Geräuschpegel 9

Anhang B (informativ) Abgabe sensibler und latenter Wärme von Küchengeräten in den Raum 10

B.1 Berechnung der Wärmeabgabe von Geräten während des Kochens 10
B.2 Kocheinrichtung mit Abluftanlage (Abzugshaube) 10
B.3 Kocheinrichtung ohne Abluftanlage (Abzugshaube) 10

Anhang C (informativ) Beispiel Küchenlüftung 12

C.1 Vorgegebene Geräte für das Beispiel 12
C.2 Berechnung von qt, der abgegebenen Gesamtwärme der Geräte, in kW 12
C.3 Berechnung der Luftmenge, Vqt (m3/s) 13

Anhang D (informativ) Prozess Küchenbelüftung /-klimatisierung 15