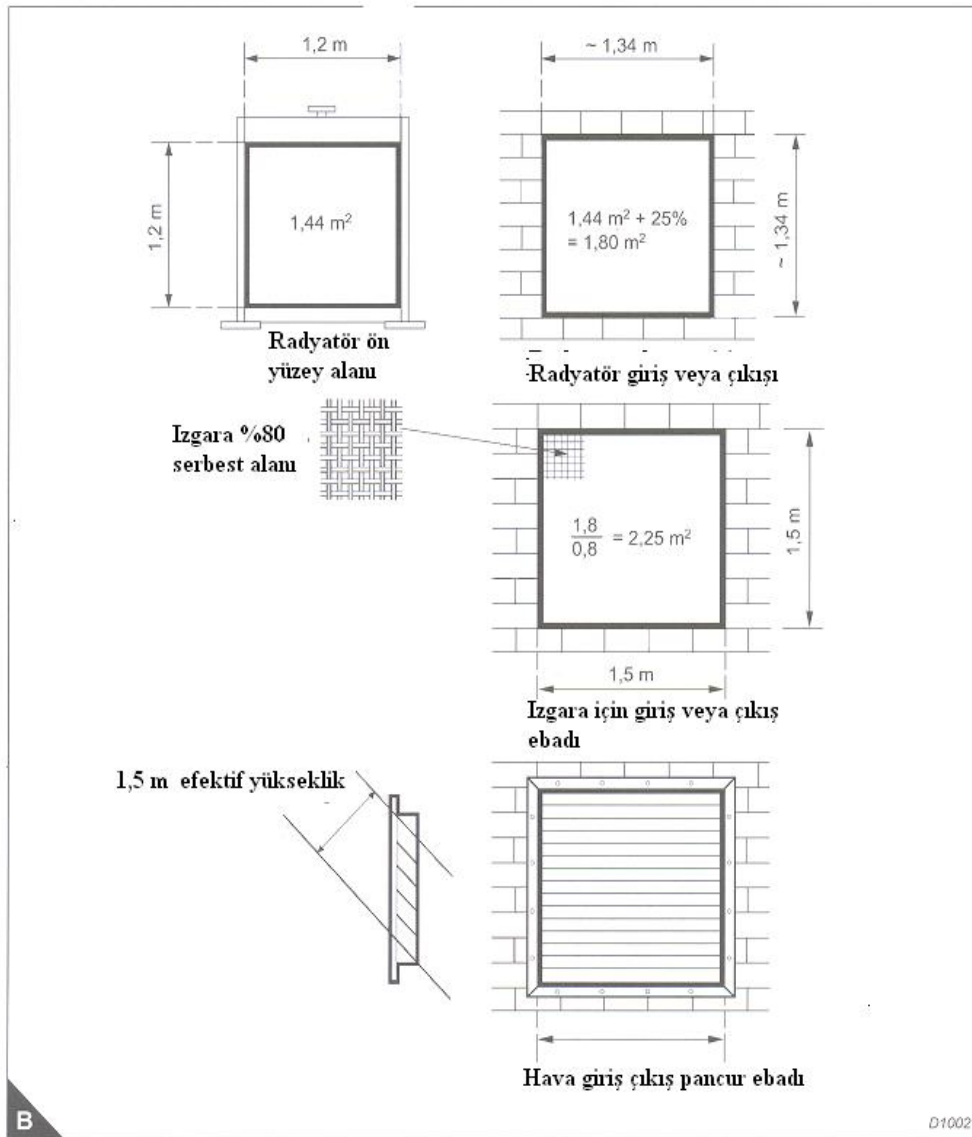




Bunu gösteren iyi bir örnek Şekil-B 'de aşağıda görüldüğü gibidir. Radyatör ön bağlantı alanı 1,44 m<sup>2</sup>, hava Çıkış/Giriş açıklığı duvarda olması gereken alan ise 1,80 m<sup>2</sup> 'dir. Şayet

Izgara takılırsa açıklık 2,25 m<sup>2</sup>'ye çıkarılmalıdır.

Hava açıklıklarının korunması için pencerelere panjur yapılmalıdır. Bunlar sabit veya hareketli tip den olabilirler. Hareketli tipler otomatik olarak jeneratör devreye girdiğinde açılacak, jeneratör devreden çıktığında kapanacak şekilde otomasyonu yapılabilir. El ile açılıp kapanan hareketli panjur lar manuel jeneratörler için uygundur yalnız otomatik jeneratörlerde asla kullanılmamalıdır.



Şekil-B

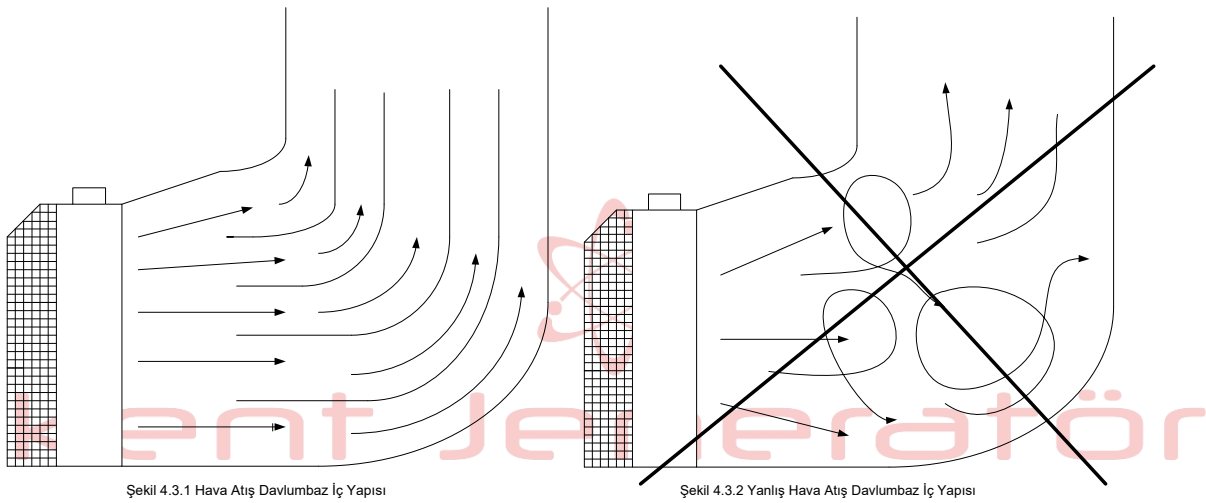
Emiş havası alternatör üzerinden çekilmek suretiyle alternatör için gerekli soğutma havası sağlanır. Böylece motordan yayılan sıcak hava ile birlikte fan emişine gelir.

Daha sonra fan tarafından emilip radyatör üzerine üflenerek radyatörden geçirilmek suretiyle radyatördeki sıcaklık atmosfere atış penceresinden tahliye edilir.

Her ne kadar emiş penceresinin duvar alt kısmında olması tercih edilse de bazen bu mümkün olmaz. Yukarıdan emişlerde azda olsa ısının yükseğe çıkması nedeniyle bir miktar birikimi oluşur.

Böyle durumda jeneratör odası iç ısının yükselmesi kaçınılmaz olur. Bu maksatla filtre emiş hava harareti kontrol edilir ve yük azaltılır veya demeraj olarak bundan böyle dikkate alınır.

Radyatör tarafından atılan sıcak hava eğer direkt dışarıya verilemiyorsa hava atış davlumbazı yapılırsa davlumbaz içerisine hava yönlendirme kanalları yapılması gerekir. Bakınız şekil 4.3.1



232 3 242

www.kentjenerator.com