



**ISI CİHAZLARI İNŞ. TUR. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.**  
 DEŞ Sanayi Sitesi 118. S. C-28/1, 34776 Ümraniye, İstanbul, TR  
 Tel : +90 (216) 527 70 28 Vergi dairesi: Sarıgazi  
 Cep tel: +90 (532) 566 53 26 Vergi no : 4260134287  
 Faks : +90 (216) 527 70 30 Ticaret sicil: 418191 / 365773  
 E-mail : aralsan@aralsan.com web : www.aralsan.com

## BACA YÜKSEKLİĞİNİN BELİRLENMESİ

(Sanayi Kaynaklı Hava Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliği / Resmi Gazete No: 27277 / 03.07.2009)

Q ısı güç ocağa yüklenen yakıt brüt ısı gücüdür.

ÇATI TİPİ	Q < 50 kW Q < 43062 kcal	50 kW ≤ Q < 300 kW 43 Mcal < Q ≤ 258.4 Mcal	300 kW ≤ Q < 500 kW 258.4 Mcal ≤ Q < 430.6 Mcal	500 kW ≤ Q < 1.2 MW 430.6 Mcal ≤ Q < 1.033 Gcal	1.2 MW ≤ Q 1.033 Gcal ≤ Q
Baca çıkışı duman gazı hızları	$V_{\min} \leq 2 \text{ m/s}$		$V_{\min} \geq 2 \text{ m/s}$	$V_{\min} \geq 4 \text{ m/s}$ Tesis çalışma koşulları gereği olarak; baca çıkış çapının daraltılmaması veya cebri çekişin uygulanmaması durumunda: $V_{\min} \geq 3 \text{ m/s}$	
Eğik çatılı tesiste BACA YÜKSEKLİĞİ (Baca tepe noktasında)	$H \geq (\text{çatı en yüksek noktası} + 0.5 \text{ m})$			$H \geq (\text{çatı en yüksek noktası} + 1.5 \text{ m})$ (Çatı eğimi en az 20 ° kabul edilir)	
Eğik çatılı tesiste BACA YÜKSEKLİĞİ (Baca tepe noktasından daha aşağıda)	$H \geq (\text{çatı tabanı} + 1.0 \text{ m})$			$H \geq (\text{çatı en yüksek noktası} + 3.0 \text{ m})$ ve $H_{\min} \geq 10 \text{ m}$ olması koşuluyla <b>ABAK KULLANILARAK BELİRLENİR</b>  Abakta R değerinin, Q/S değerini kesmemesi ve J' değerinin sıfır olması durumunda, yukarıdaki değerler esas alınır.	
Düz çatılı tesiste BACA YÜKSEKLİĞİ	$H \geq (\text{çatı en yüksek noktası} + 1.0 \text{ m})$	$H \geq (\text{çatı en yüksek noktası} + 1.5 \text{ m})$		$H \geq (\text{çatı en yüksek noktası} + 2.0 \text{ m})$	