

V3- Gaz ile çalışan birim ısıtıcılarda son yıllarda yapılan en ilgi çekici yeniliktir. Reznor'un geniş araştırma ve geliştirme çalışmaları sonucu olarak teknik bakımdan gelişmiş, mümkün olan en üstün enerji verimi standardına sahip ve en üstün çözümü sunan bir birim ısıtıcı ürün yelpazesi ortaya çıkmıştır.

Baştan aşağı yeni tasarım bir ısı değiştirici ile brülörü bir araya getiren V3, kompakt, hafif yapısıyla son kullanıcılara, ısı danışmanlarına, mühendislere ve tesisat taahhütçülerine mükemmel bir birim ısıtıcısı çözümü sunar.

### Enerji Tasarrufu

- 4 geçişli ısı değiştirici %92'nin üzerinde termal verim sağlar
- Düşürülebilir karbon dioksit ve Nox emisyonları
- Yatırılan paranın 100% tam bir karşılığı olarak seçilebilir
- Geliştirilmiş Hava Akışı ve yeni kanat tasarımı havanın daha uzağa atılmasını sağlar ve bina içindeki ısı tabakalarını azaltır. (destrifikasyon)

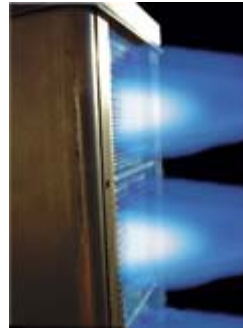


- Aerodinamik ısı değiştirici profili hava akımında %20'ye yakın artış ile beraber elektrik kullanımında %30 düşme sağlar



### Kolay Kullanım ve Bakımı

- Mukayese edilebilen rakip modellere nazaran %37'ye kadar olan oranlarda daha hafiftir.
- Denge bacalı atık gaz duvar çıkış ağızı; gerek yanma gazları çıkışını gerekse yanma havasının girişini sağlar bu nedenle montaj süresini azaltır
- Denge bacalı üniteler duvarda yanma havası için hava ızgaraları koyulması ihtiyacını ortadan kaldırır.



### Çok Yönlü Uygulama İmkani

- Gerek yatay gerekse dikey aşağı akış (kombine ısıtma/tabakasızlaştırma) üniteleri bulunmaktadır.
- En küçük birim sadece 310 mm yüksekliğindedir. Bu boyutlarıyla sınırlı yeri olan alanlara, örneğin asma kat altları gibi, montaj için ideal ölçülere sahiptir.





V3 geniş bir uygulama alanı için uygundur, örneğin: sanayi ve ticari birimler, spor ve eğlence alanları, depolar, lojistik dağıtım merkezleri gibi.

Dikey aşağı akış veren modelleri depoların ısıtılması için idealdir.



### Geliştirilmiş Emniyet

- Oda havasından bağımsız çalışan hermetik ürünler yanma için gerekli olan havayı binanın dışından alarak kirlenmeye sebep olan maddelerin yanma bölgesine girmesine mani olur.

### Uzatılmış Çalışma Ömrü

- Titanyum ile kararlı hale getirilmiş alüminyumlu çelik ısı değiştirici özellikle ilave sıcaklık direnci de sağlayacak şekilde kuvvetli ve sağlamdır. Kaynak kullanılmamış yapısı uzun çalışma ömrünün garantisidir.

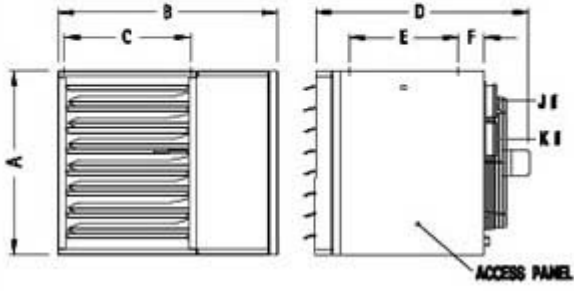
## V3 TEKNİK ÖZELLİKLERİ

MODEL			V3 H008	V3 H011	V3 H015	V3 H020	V3 H025	V3 H030	V3 H035	V3 H043	V3 H050	V3 H055	V3 H064	V3 H073	V3 H0085	V3 H100
Nominal çıkış gücü		kW	7	11	15	18	26	29	35	42	49	55	64	73	85	97
Hava debisi		m <sup>3</sup> /h	680	1020	1360	1700	2385	2725	3510	4535	5180	5830	6810	7770	9065	10360
Üfleme sıcaklığı		°C	32	32	32	32	32	32	31	28	28	28	28	28	28	30
Üfleme mesafesi (1)		m	8	10	13	16	20	22	25	28	30	30	33	35	36	39
Gürültü Seviyesi (free field @ 5m )		dB(A)	40	39	40	41	43	44	48	50	51	52	53	53	53	54
NGürültü Seviyesi (typical installation @ 5 m)		dB(A)	47	46	47	48	50	51	55	57	58	59	60	60	60	61
Gaz tüketimi (2)	Nat Gas G20	m <sup>3</sup> /h	0.84	1.26	1.68	2.1	2.94	3.36	4.03	4.85	5.59	6.3	7.41	8.4	9.8	11.19
	Propane G31	kg/h	0.63	0.94	1.26	1.57	2.2	2.51	3	3.66	4.18	4.71	5.5	6.27	7.32	8.37
Gaz bağlantısı (3)		Rc	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Asma yüksekliği (4)		m	2.0-2.5	2.0-2.5	2.0-3.0	2.0-3.0	2.0-3.5	2.0-3.5	2.5-3.5	2.5-3.5	2.5-3.5	2.5-3.5	3.0-4.0	3.0-4.0	3.0-4.0	3.0-4.0
Toplam elektrik gücü	(230V/50Hz)	kW	0.12	0.12	0.13	0.13	0.27	0.27	0.35	0.37	0.43	0.49	0.68	0.85	0.85	0.85
Net ağırlık		kg	30	33	38	40	56	60	88	99	99	112	118	143	158	168

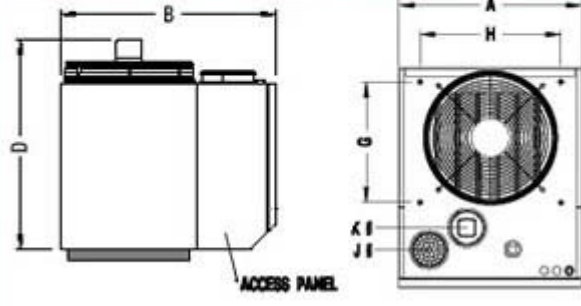
- Not:**
1. Sabit sıcaklık durumu (20°C) Havanın ileri doğru atılması, montaj yüksekliğine, binanın yüksekliğine, oda sıcaklığına ve kanat ayarına bağlıdır.
  2. G20 Doğal gazın kalorifik değeri her m<sup>3</sup> için 10.5 kWh Brüt kalorifik değer (GCV), gaz giriş basıncı maksimum 50 mbar, minimum 17.5 mbar dır. G31 Propan (LPG) gazın kalorifik değeri 14.0 kWh/kg GCV'dir, gaz giriş basıncı maksimum 50 mbar, minimum 37 mbar dır.
  3. Besleme hattının ölçüsü değildir.
  4. Standart hava çıkışı yatay olan üniteler için ısıtıcın altındaki tavsiye edilen yüksekliktir. Daha yüksek montaj yüksekliklerine monte edilecek ürünler için Aşağı döndürülmüş menfezi olan üniteler tavsiye edilir. Bu konuda lütfen (Reznora) bayiinize danışınız.

# V3 BOYUT ÖZELLİKLERİ

## V3 STANDART ISITICI



## V3 DÜŞEY ATIŞ



MODEL	V3 H008	V3 H011	V3 H015	V3 H020	V3 H025	V3 H030	V3 H035	V3 H043	V3 H050	V3 H055	V3 H064	V3 H073	V3 H085	V3 H100
A	310	310	385	385	590	590	510	510	510	665	665	865	865	865
B	675	675	675	675	675	675	970	970	970	970	970	1040	1040	1040
C (1)	415	415	415	415	415	415	625	625	625	625	625	675	675	675
D	660	660	685	700	725	745	1070	1070	1070	1140	1140	1150	1150	1150
E(1)	350	350	350	350	350	350	600	600	600	600	600	600	600	600
F	100	100	100	100	100	100	150	150	150	150	150	150	150	150
G(1)			413		413		622	622	622	622	622	672	672	672
H(1)			250		450		400	400	400	500	500	500	500	500
Baca gazı çıkış çapı J	80	80	80	80	100	100	100	100	100	130	130	130	130	130
Temiz hava giriş çapı K	80	80	80	80	100	100	100	100	100	130	130	130	130	130
Üst açıklık	50	50	50	50	50	50	100	100	100	100	100	100	100	100
Arka açıklık	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450
Alt açıklık	50	50	50	50	50	50	100	100	100	100	100	100	100	100
Yan açıklık	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Giriş açıklığı	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850

**Not** 1. Süspansiyon merkezleri Yanabilen için gerekli olan klerens miktarı- üniteler uygun yanmaz maddeler üzerine taban üstüne monte edilebilirler. Bütün Ölçüler mm'dir  
Aşağı akışlı ürün olarak sadece üzeri işaretlenerek belirlenen modeller mevcuttur- (UDSA 015, 025, 035, 043, 050, 060, 073, 0385, 100)