



Şöminelerden üretilen ısıyı
kullanmak ve dağıtmak için

Şöminelerde oluşan sıcak havanın dağıtılarak kullanılması için özel olarak tasarlanmış fanlardır. 180 ° sıcaklığa kadar sürekli çalışmaya uygundur. Fan hücreleri galvaniz çelik sacdan mamuldür. Hücreler ısı yalıtımlıdır. Fanlar standart olarak 0-90° C çalışma aralıklı termostatlıdır. Sadece şömine çıkış kanalını çevreleyen hazneden çekilen temiz havanın taşınması için uygundur (hava kül içermez). 2 model mevcuttur:

- CHEMINAIR 400: 3'ten 5'e kadar oda.
- CHEMINAIR 600: 5'ten 8'e kadar oda.

Motorlar

Monofaze 230V-50Hz

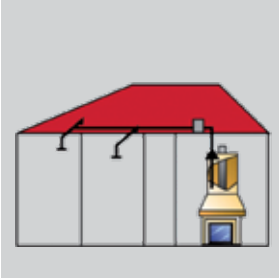


Uygulamalar

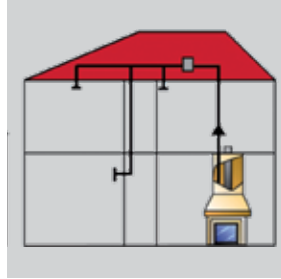


Sürekli
çalışma

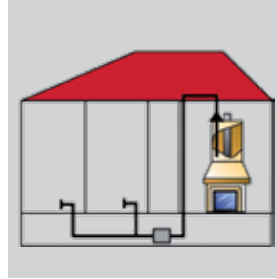
KAPALI MEKANDA ISININ OPTİMİZE EDİLMESİ



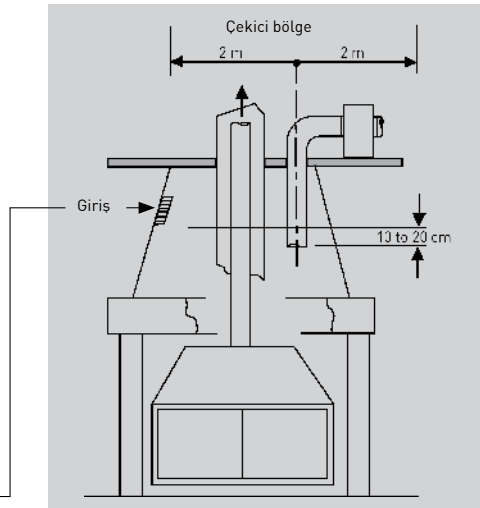
Tek katlı ev uygulaması



Çok katlı ev uygulaması



Döşeme altından



Giriş yüzeyi S(m2):

$$Q \div 3600 \div V$$

Eğer toplama hızını 2 m/s olarak düşünürsek 2 m/s,

$$S \text{ (model 400): } 400 \text{ m}^3/\text{h} \div 3600 \text{ s/h} \div 2 \text{ m/s} = 0.056 \text{ m}^2 = 560 \text{ cm}^2$$

$$S \text{ (model 600): } 600 \text{ m}^3/\text{h} \div 3600 \text{ s/h} \div 2 \text{ m/s} = 0.084 \text{ m}^2 = 840 \text{ cm}^2$$

TEKNİK ÖZELLİKLER

Model	Güç (W)	Hız (rpm)	Akım (A)	Hız kontrolü	Dahili termal koruma	Atış Ø (mm)	Hava debisi (m³/h)
CHEMINAIR 400	65	1100	0,29	•	•	125	400
CHEMINAIR 600	100	1050	0,45	•	•	160	600

AKUSTİK ÖZELLİKLER

Performans eğrisinin 3 çalışma noktasında fan giriş ve çıkış, dB (A) Ses güç spektrumu.

CHEMINAIR 400		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA (1)	Lp(3m) (2)
Inlet	400 m³/h	35	43	51	53	56	54	51	47	61	40
	250 m³/h	35	45	50	50	52	50	47	42	57	37
	100 m³/h	38	46	52	48	51	49	45	38	57	37
Outlet	400 m³/h	35	41	56	58	62	56	53	48	65	45
	250 m³/h	35	41	57	56	59	53	49	44	63	42
	100 m³/h	38	40	57	56	57	51	47	40	62	41
Radiated	400 m³/h	29	39	46	48	48	38	36	34	52	32
	250 m³/h	29	39	47	46	45	35	32	30	51	31
	100 m³/h	32	38	47	46	43	33	30	26	51	30

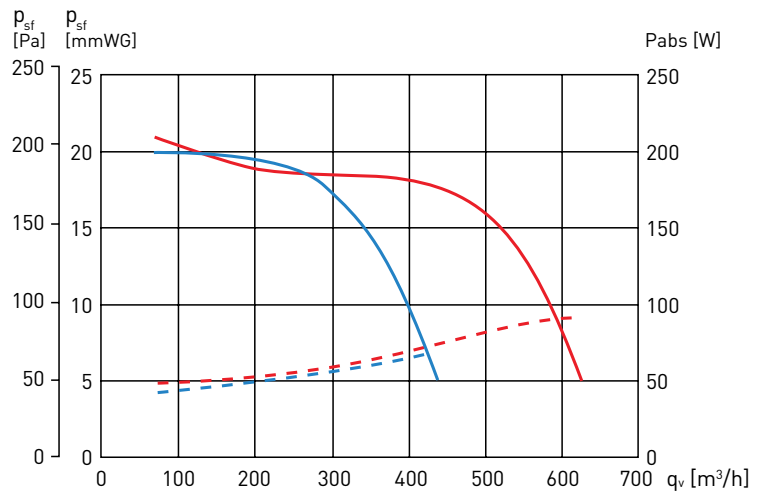
CHEMINAIR 600		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA (1)	Lp(3m) (2)
Inlet	400 m³/h	40	51	57	55	57	55	53	46	63	40
	250 m³/h	37	49	56	52	55	53	50	42	61	37
	100 m³/h	40	49	53	53	56	52	49	41	61	37
Outlet	400 m³/h	39	48	64	62	62	58	54	47	68	45
	250 m³/h	36	46	62	60	61	55	50	44	66	42
	100 m³/h	39	48	59	58	59	53	49	42	64	41
Radiated	400 m³/h	33	45	57	52	51	40	36	29	59	32
	250 m³/h	30	43	55	50	50	37	32	26	57	31
	100 m³/h	33	45	52	48	48	35	31	24	55	30

(1) LwA: Ses gücü

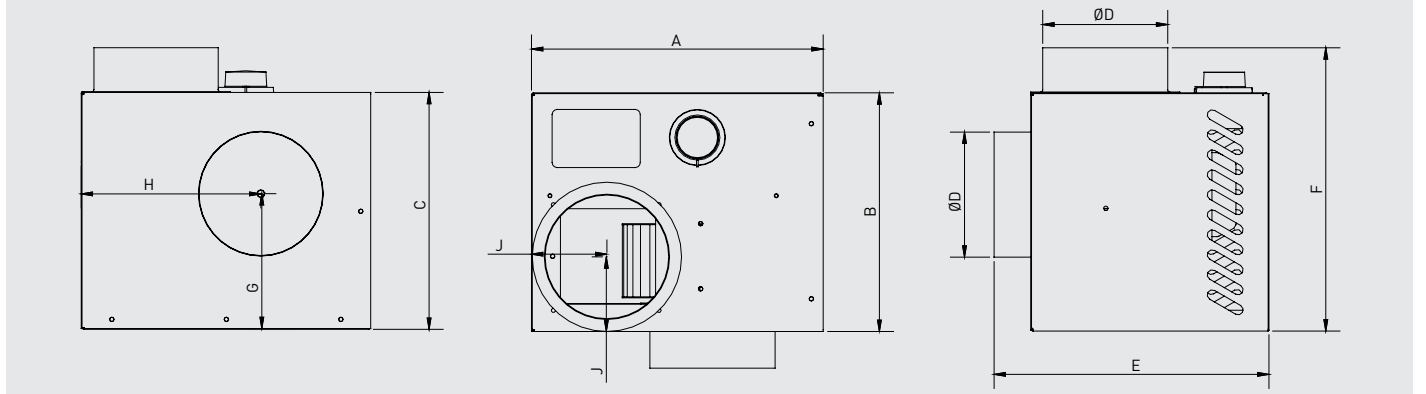
(2) Lp (3m): Serbest alan koşulunda 3m. mesafedeki ölçülen ses basıncı seviyeleri.

PERFORMANS EĞRİLERİ

- qv: m³/h ve m³/s cinsinden debi.
- psf: mmSS ve Pa cinsinden statik basınç.
- 20°C ve 760 mmHg de kuru hava.
- Performans verileri ISO 5801 ve AMCA 210-99 Standartları ile uyumludur.

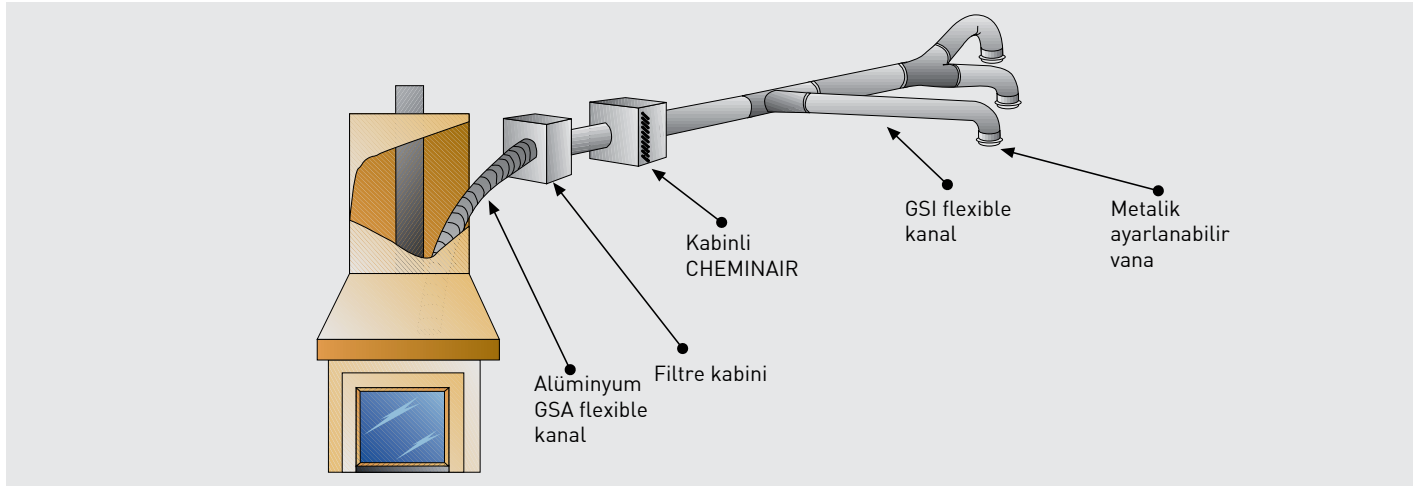


ÖLÇÜLER (mm)

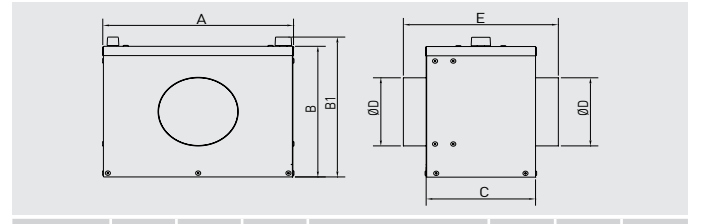


Model	A	B	C	ØD	E	F	G	H	J	Ağırlık (kg)
CHEMINAIR 400	292	238	238	125	275	283	136	180	75	6
CHEMINAIR 600	343	278	258	160	315	283	154	214	92	7,7

AKSESUARLAR



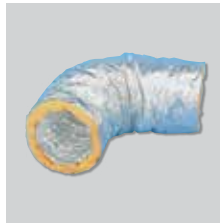
FİLTRE HÜCREŞİ CHEMINAIR 400
FİLTRE HÜCREŞİ CHEMINAIR 600
G2 sınıfında metalik filtre.



Model	A	B	B1	B + (filter height)	C	ØD	E
400	300	240	257	460	172	125	244
600	350	262	279	500	221	160	296



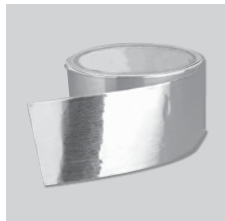
ALUAFS
İzolesiz flexible hava kanalı.



ISOAFS
İzoleli flexible hava kanalı.



BİR
Metal gemici anemostadı.



AFSTAPE
Alüminyum folyo bant.



REB
Monofaze, elektronik hız anahtarı.