G01 · ISI GERİ KAZANIM CİHAZLARI

AS-HRU

Ticari Isı Geri Kazanım Cihazları



AS-HRU ısı geri kazanım cihazları enerji verimliliği hedefleyen ve çevreci projeler için uygundur. Cihazda verimli çapraz akışlı ısı değiştiriciler ve verimli plug fanlar bir arada kullanılır; tak-çalıştır özelliği sayesinde kurulumu kolaydır.

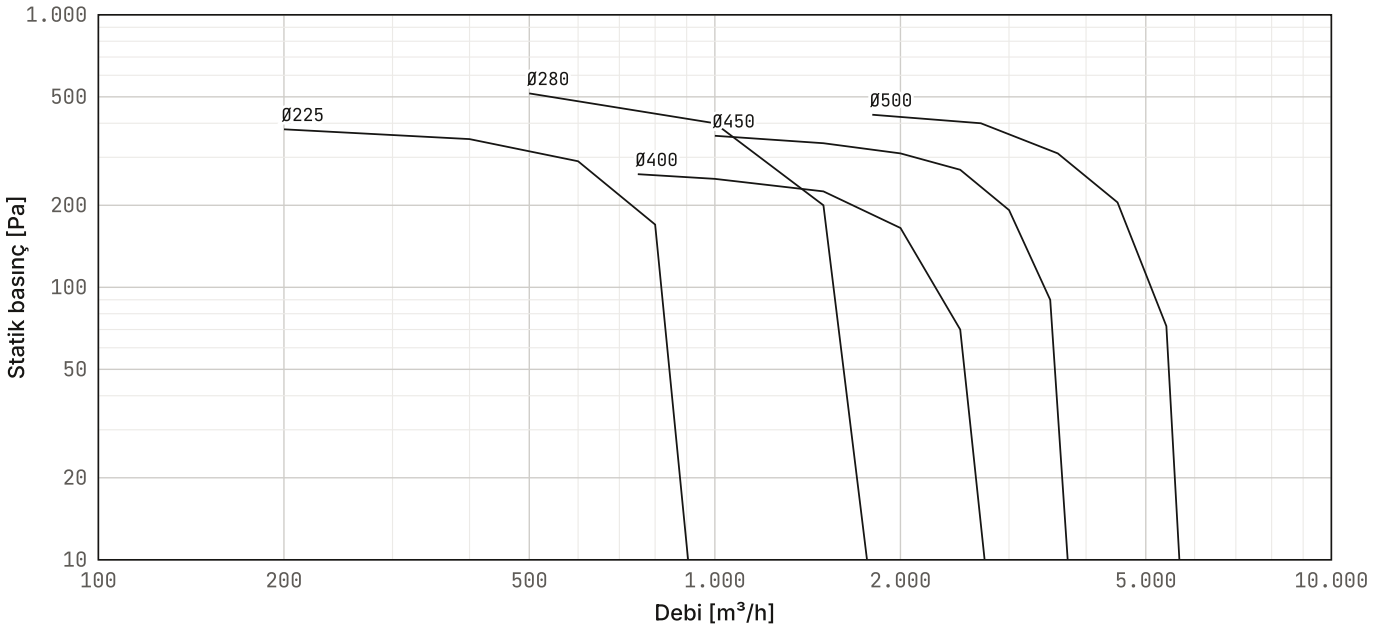
Kabin tipi gövde galvaniz sacdan, bağlantılar yuvarlaktır; cihaz kanal hattına (in-line) monte edilir. Direkt akuple radyal plug fanların alüminyum pervaneleri ISO 1940-1'e göre balanslanmıştır ve Ø225 – Ø500 mm arasındaki çapları kapsar.

2 veya 4 kutuplu dıştan rotorlu fan motorları 230 V monofaze şebekede çalışır; IP44 koruma ve F sınıfı izolasyonludur, S1 ve S2 çalışma tipine uygundur. 50 Hz ve 60 Hz şebekeler için versiyonları vardır. Çalışma hava sıcaklığı: −20 °C ile +50 °C. Standartlar: IEC 60335-2-80, ISO 1940-1.

DEBİ (EN ÇOK)	STATİK BASINÇ (EN ÇOK)	PERVANE Ø	MOTOR GÜCÜ
6.000 m³/h	590 Pa	225 – 500 mm	0,06 – 1,1 kW
DEVİR	**BESLEME**	**SICAKLIK SINIFI**	**MOTOR**
1.380 – 2.850 min⁻¹	230 V 1~ · 50 Hz	50°C	IP44 · F

Seçim diyagramı

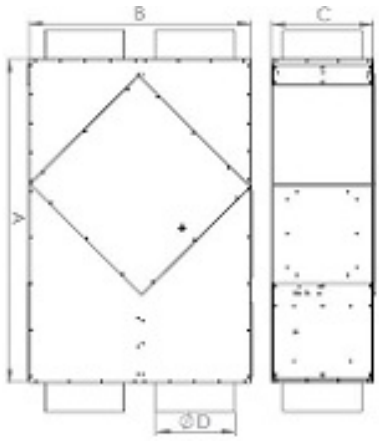
50 Hz · Standart motorla, 1,204 kg/m³ hava yoğunluğunda statik basınç.



Teknik veriler 50 Hz

Model	Ø [mm]	Motor [kW]	Devir [d/d]	Besleme	I [A]	Maks. debi [m³/h]	Maks. basınç [Pa]	LpA 1 m [dB(A)]
AS-HRU 10	225	0,06	2.668	230 V 1~	0,6	1.000	420	50
AS-HRU 20	280	0,08	2.850	230 V 1~	1,1	2.000	590	48
AS-HRU 30	400	0,21	1.465	230 V 1~	1,1	3.050	280	49
AS-HRU 40	450	0,69	1.410	230 V 1~	0,8	4.000	390	51
AS-HRU 50	500	1,1	1.380	230 V 1~	1,5	6.000	487	58

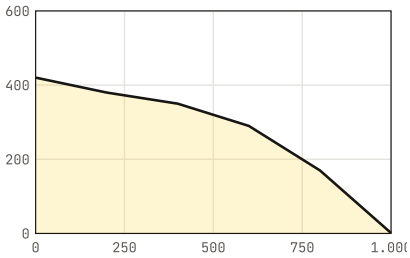
Ölçüler [mm]



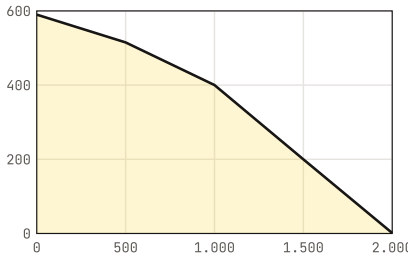
Model	A	B	C	D
AS-HRU 10	967	760	320	250
AS-HRU 20	1.150	980	405	305
AS-HRU 30	1.540	1.130	505	355
AS-HRU 40	1.650	1.130	520	400
AS-HRU 50	1.850	1.230	550	450

Performans eğrileri Statik basınç [Pa] – debi [m³/h], standart motor, 1,204 kg/m³.

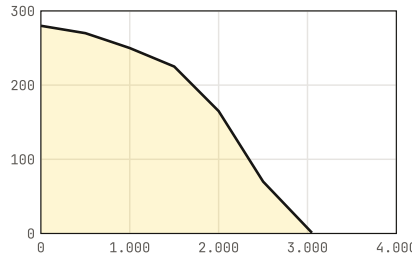
AS-HRU 10 2.668 min⁻¹ · 0,06 kW



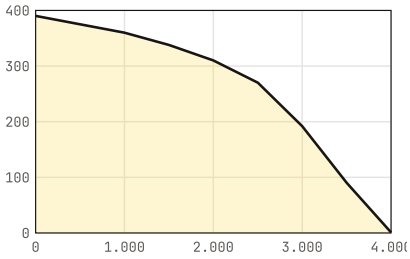
AS-HRU 20 2.850 min⁻¹ · 0,08 kW



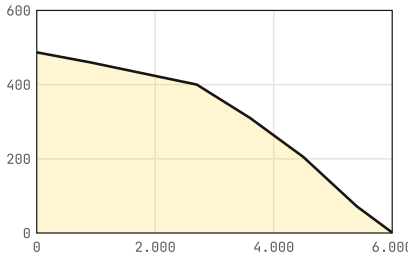
AS-HRU 30 1.465 min⁻¹ · 0,21 kW



AS-HRU 40 1.410 min⁻¹ · 0,69 kW



AS-HRU 50 1.380 min⁻¹ · 1,1 kW



Oktav bantlarında ses gücü seviyesi Lw [dB]

gövdeden yayılan · 63–8000 Hz

Model	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Toplam	LpA 1 m [dB(A)]
AS-HRU 10	36	47	62	61	62	60	57	52	**68**	50
AS-HRU 20	34	45	60	59	60	58	55	50	**66**	48
AS-HRU 30	35	46	61	60	61	59	56	51	**67**	49
AS-HRU 40	37	48	63	62	63	61	58	53	**69**	51
AS-HRU 50	44	55	70	69	70	68	65	60	**76**	58

Notlar

1 m'deki ses basınç seviyesi (serbest alan), AEROMIS ürün veritabanından.
5 modelin 60 Hz versiyonu da var — fan seçim programına bakın.
Tam performans, oktav bandı ses verisi, motor seçenekleri ve datasheet: AEROMIS fan seçim programı.