



## Вентилатори центробежни серия VB / *Centrifugal Fans range VB*

### ОБЩИ ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ / *GENERAL TECHNICAL DATA*

Центробежните вентилатори от тази серия, се произвеждат от стоманена ламарина, са защитени чрез фосфатиране и прахово покритие (RAL 6019) и са комплектовани със радиално работно колело фиксирано на оста на електродвигателя. **Работното колело заедно с електродвигателя са статично и динамично балансирани**, което осигурява дълга експлоатация и ограничено ниво на вибрации.

Вентилаторите с нормално изпълнение се комплектуват с електродвигатели за напрежение 220/380 V  $\pm$  5% и честота 50 Hz, клас на изолация "B", степен на защита IP44 или IP54 - съгласно DIN IEC 34, част 5, фланцово изпълнение, конструкцията съобразена с DIN IEC 34, част 7.

Компактната конструкция на вентилаторите от тази серия ги прави удобни за монтаж във вентилаторни секции (бокс).

Вентилаторите могат да бъдат комплектовани с гъвкави връзки, филтър, нагревател, шумозаглушител и др.<sup>1</sup>

*The centrifugal fans are made of powder painted (RAL 6019), sheet steel and are completed with radial impeller fixed on electric motor. **The impeller and the motor are statically and dynamically balanced** and this ensure a long exploitation term and low level of vibrations. His compact design make this fans convenient for assembly in fan sections.*

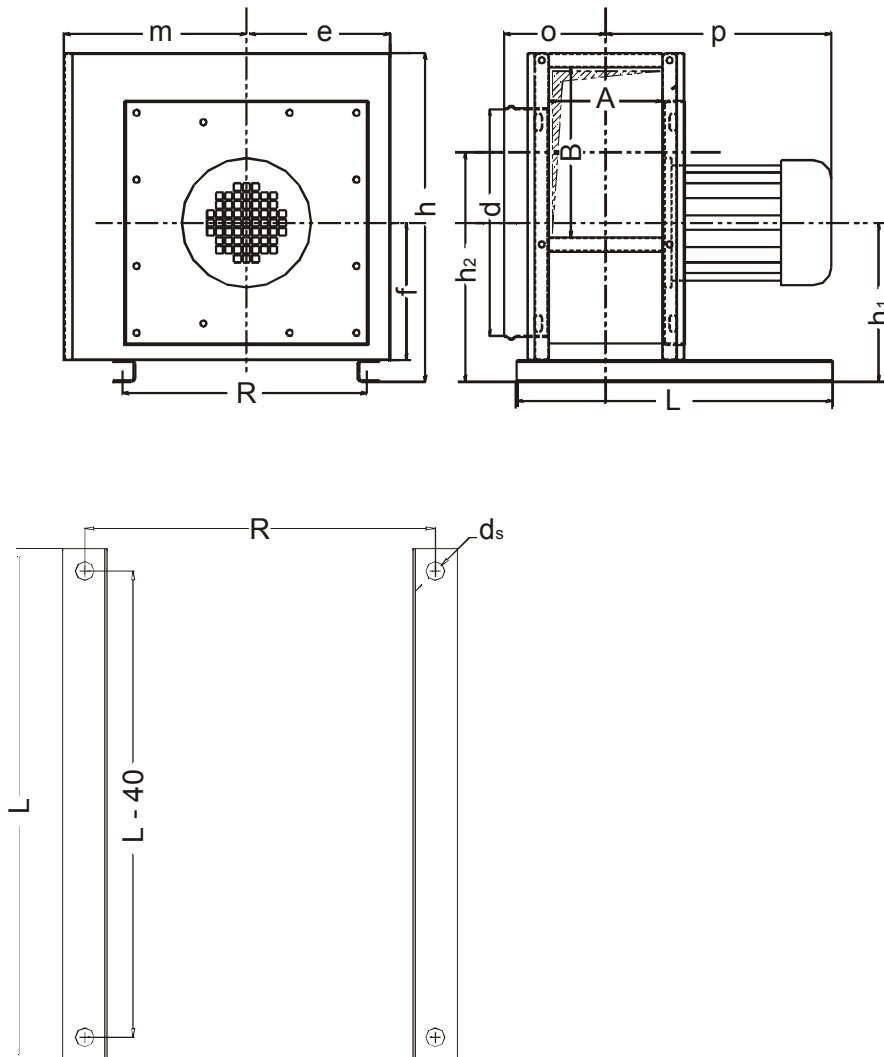
*The normal production is designed for 220/380 V  $\pm$ 5% and frequency 50 Hz, class "B", level of protection IP44 or IP54 - according DIN IEC 34, part 5, flange-mounted construction - according DIN IEC 34, part 7.<sup>1</sup>*

*Optional: flexible connectors, air filters, heaters, attenuators etc.*

---

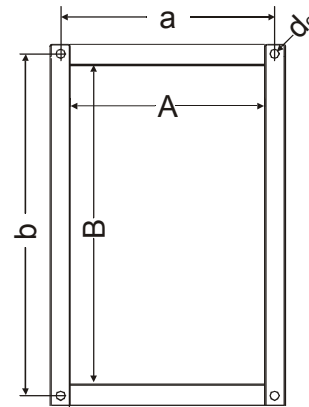
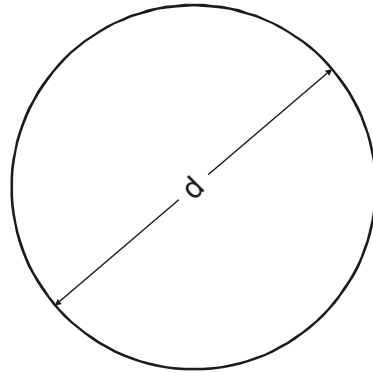
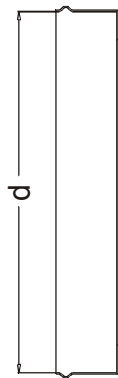
Крам си запазва правото да внесе рационални подобрения улесняващи монтажа и експлоатацията на произведените съоръжения, които са част от програмата за усъвършенстване на производството си. *Kram reserves the right to make any dimensional design changes in accordance with their improvement program.*

**РАЗМЕРИ / DIMENSIONS**



Тип / габарит двиг. Type / haut. Axe mot	m mm	e mm	f mm	o mm	H mm	H <sub>1</sub> mm	H <sub>2</sub> mm	p mm	L mm	R mm	d <sub>f</sub> mm
VB-200/71	165	182	182	130	453	226	307	308	440	256	17
VB-200/80								346			
VB-240/71	214	208	207	142	488	251	349	321	440	340	17
VB-240/80								358			
VB-250/71	204	207	193	145	483	237	337	324	500	340	17
VB-250/80								362			
VB-250/90								382			
VB-280/80	224	232	214	158	531	258	356	374	550	340	17
VB-280/90								434			
VB-280/100								464			
VB-315/80	231	294	252	164	648	295	448	367	610	380	17
VB-315/90								428			
VB-315/100								458			
VB-355/90	271	294	278	181	663	322	442	458	644	420	17
VB-355/100								488			
VB-355/112								528			

**ПРИСЪЕДИНИТЕЛНИ РАЗМЕРИ / FITTING DIMENSIONS**



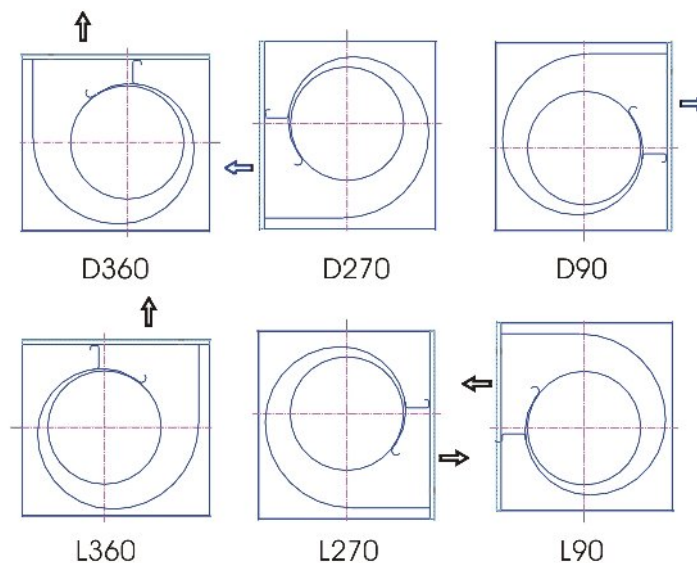
Смукателен отвор / *Inlet*

Нагнетателен отвор / *Outlet*

Тип Type	A mm	B mm	a mm	b mm	d <sub>1</sub> mm	d mm
VB-200	134	202	154	222	9	250
VB-240	158	236	178	256	9	300
VB-250	165	240	185	260	9	300
VB-280	190	275	210	295	9	355
VB-315	203	357	223	377	9	400
VB-355	238	400	258	420	9	450

Вентилаторите от серия VB по отношение посоката на въртене на работното колело се произвеждат ляво (L) или дясно (D) изпълнение, като положението на монтаж се променя през 360 градуса<sup>2</sup>. (Погледнато от страната на смукателния фланец)

*The centrifugal fans - range VB with respect to direction of rotation of impeller, are manufactured left (L) or right (D) and the position of the housing can be changed by step of 360 degrees<sup>3</sup>. (view from the side of the inlet flange)*

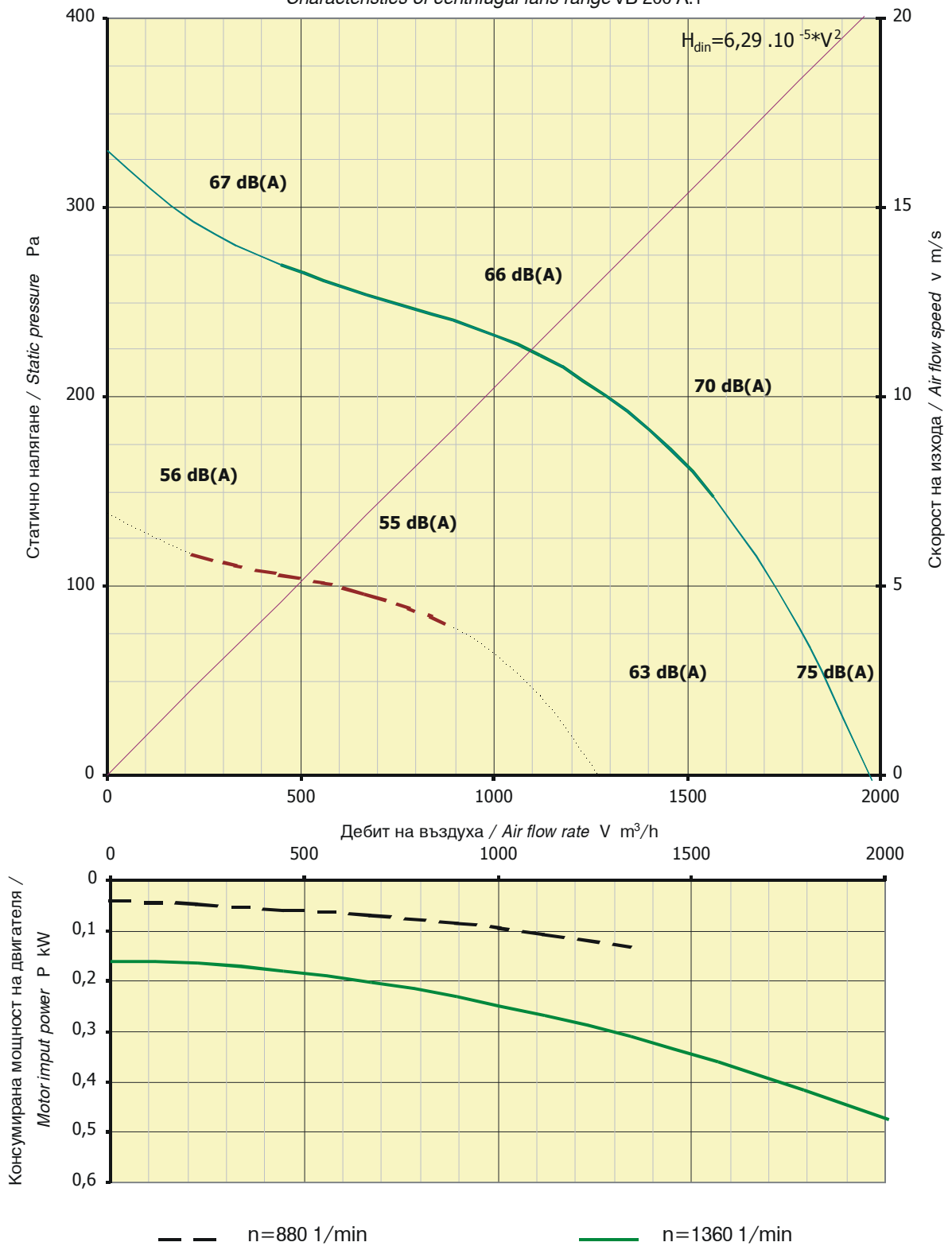


Стандартно се предлагат на D360 градуса.

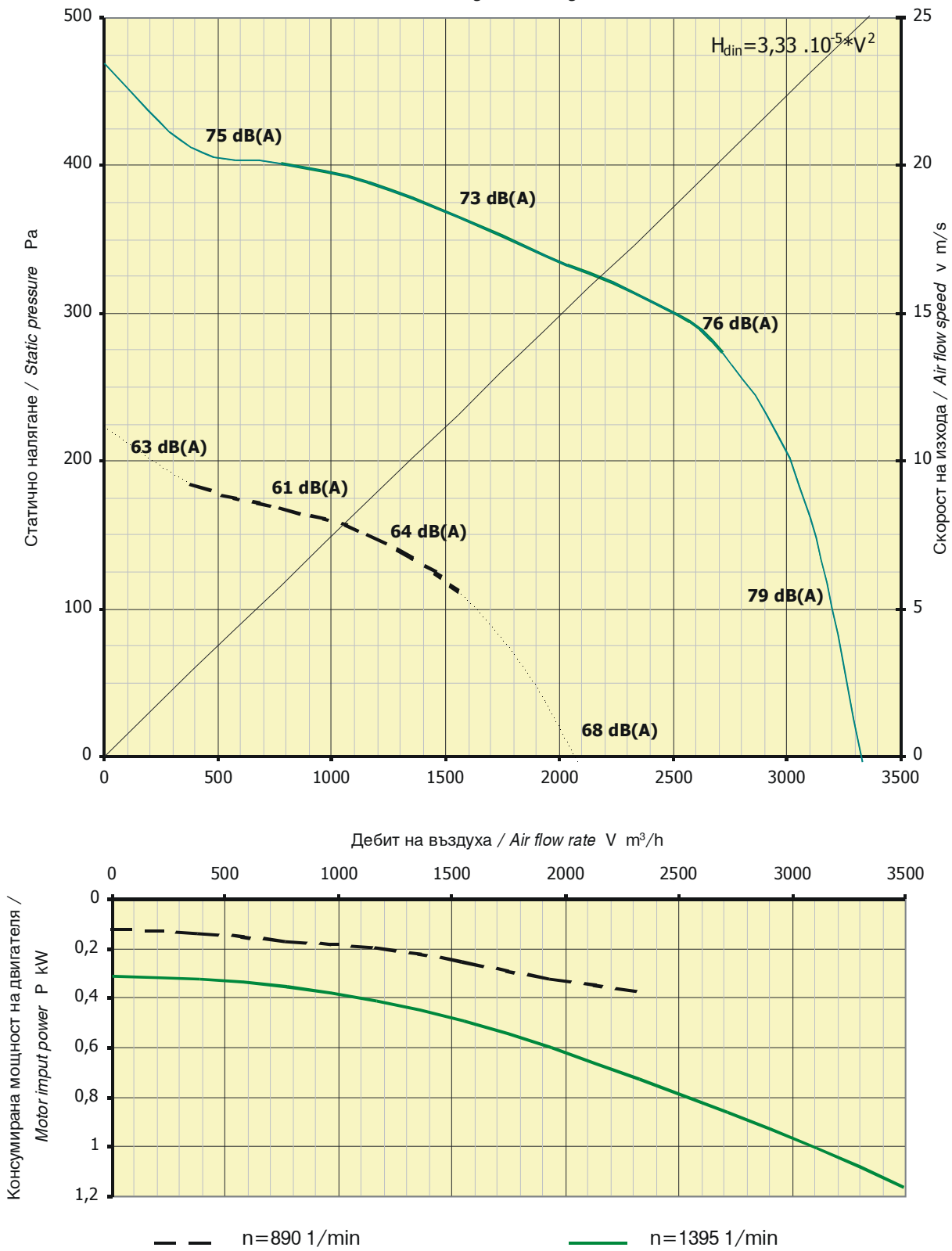
<sup>3</sup> Standard D360 degrees



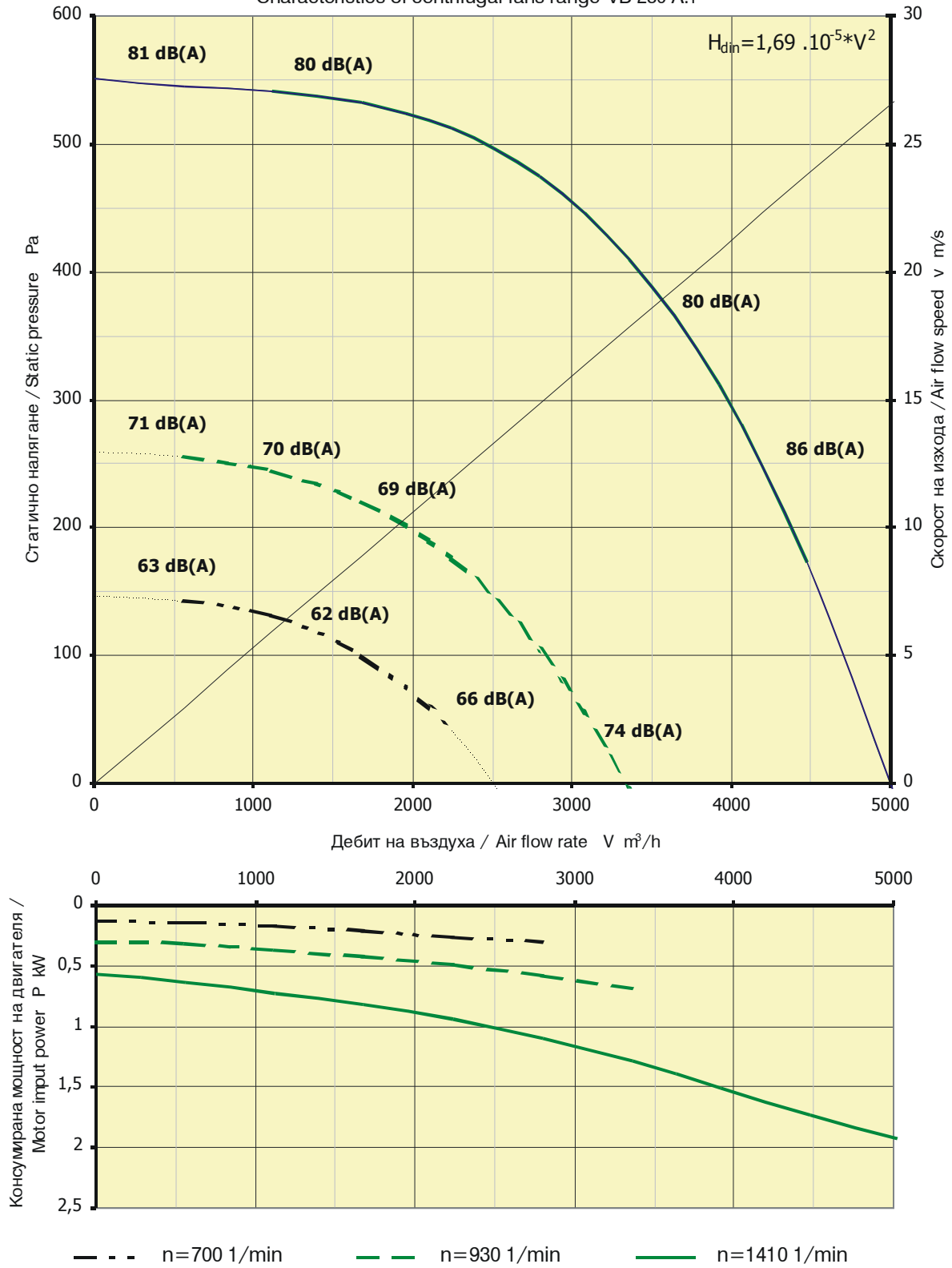
Работни характеристики на вентилатор  
Characteristics of centrifugal fans range VB 200 A.1



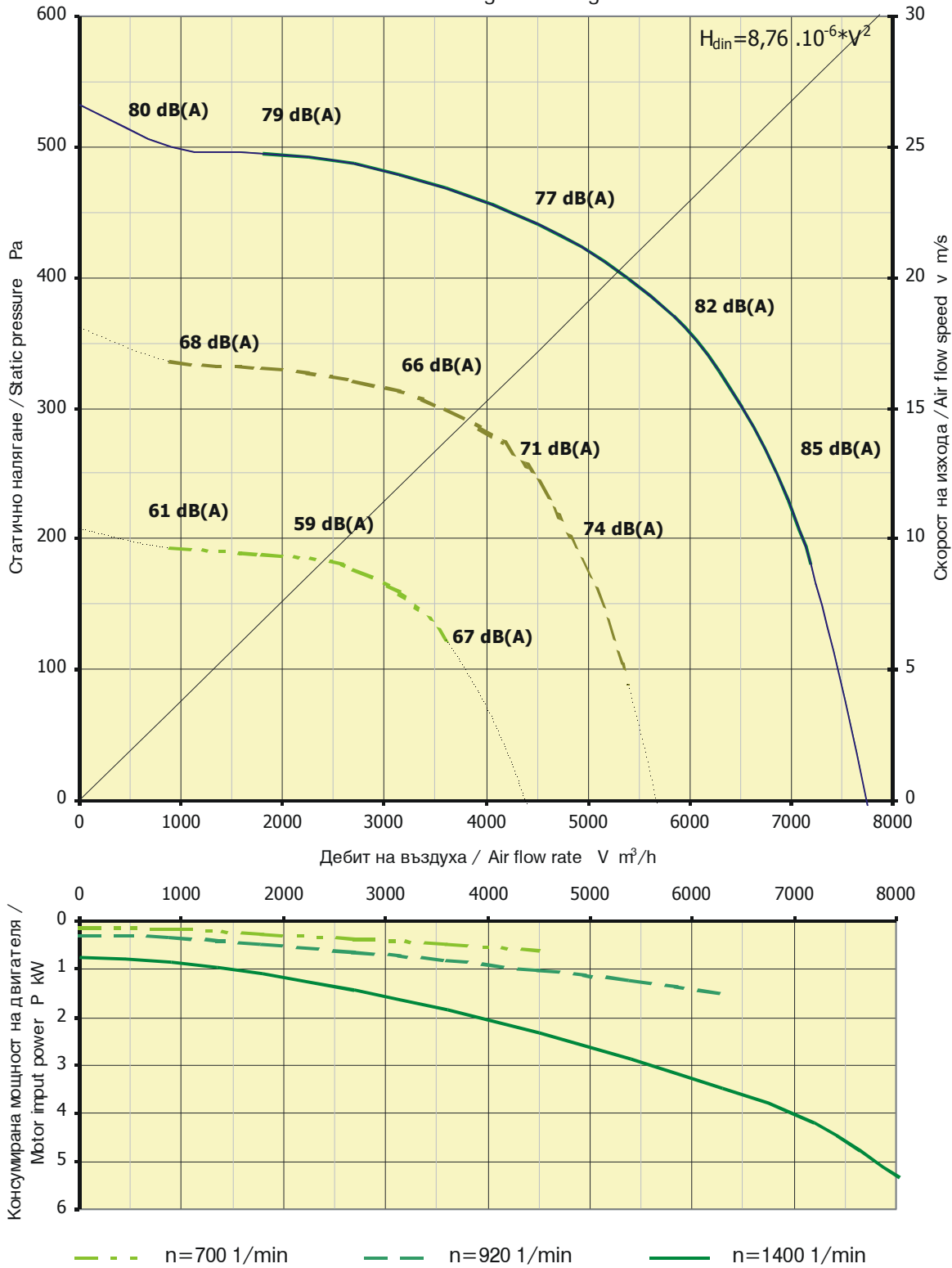
Работни характеристики на вентилатор  
Characteristics of centrifugal fans range VB 240 A.1



Работни характеристики на вентилатор  
Characteristics of centrifugal fans range VB-280 A.1

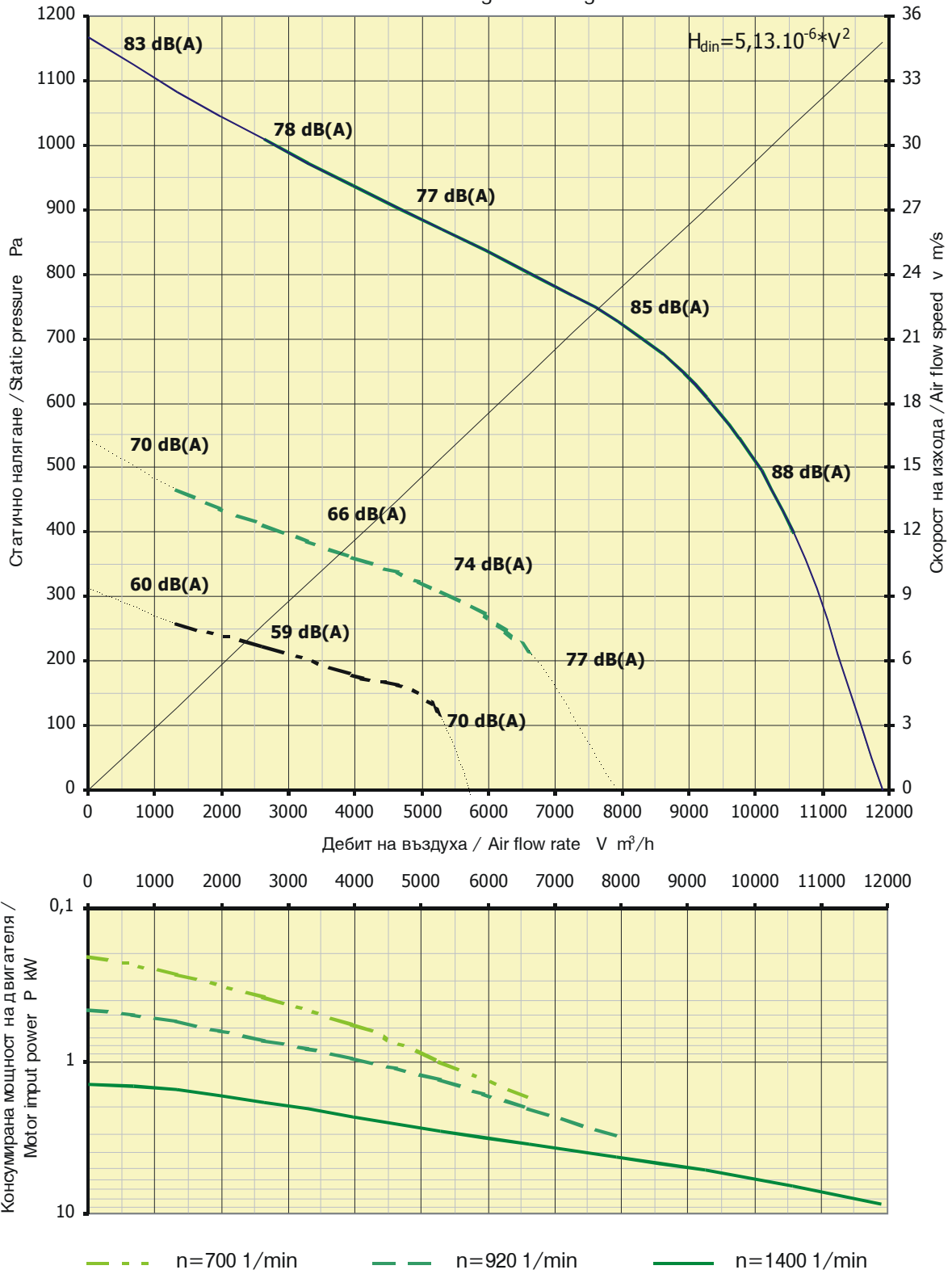


Работни характеристики на вентилатор  
Characteristics of centrifugal fans range VB 315 A.1

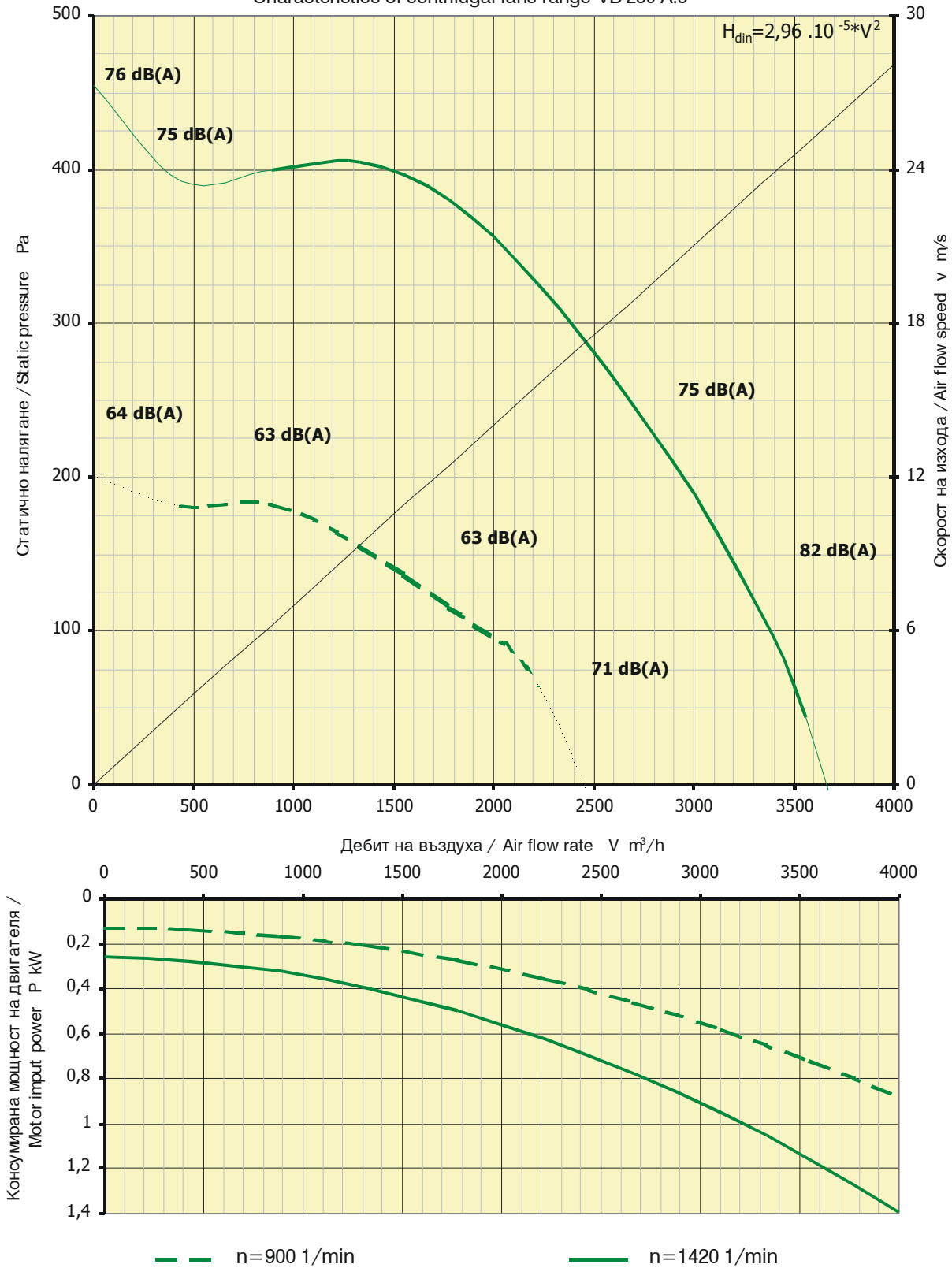




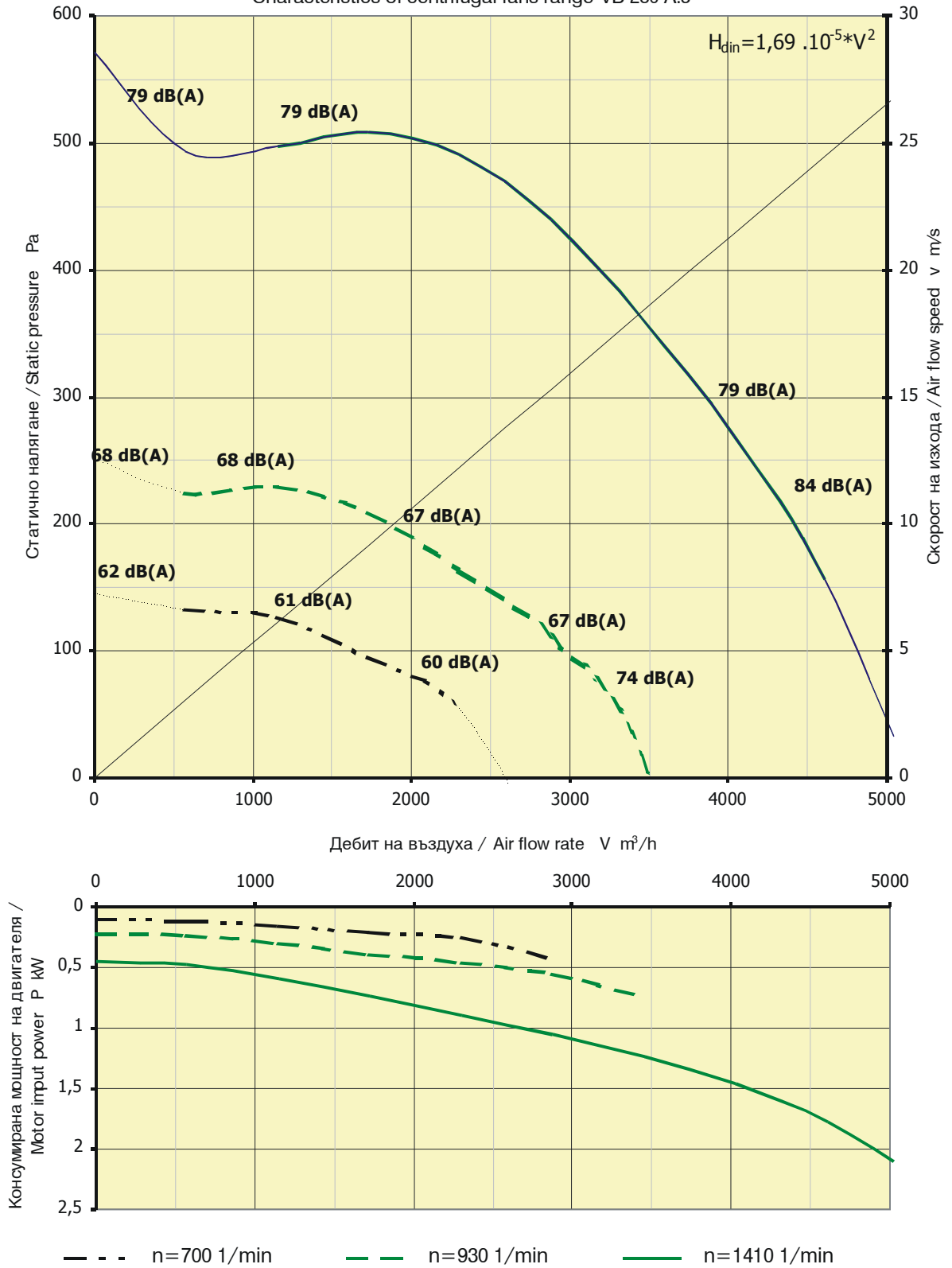
Работни характеристики на вентилатор  
Characteristics of centrifugal fans range VB-355 A.1



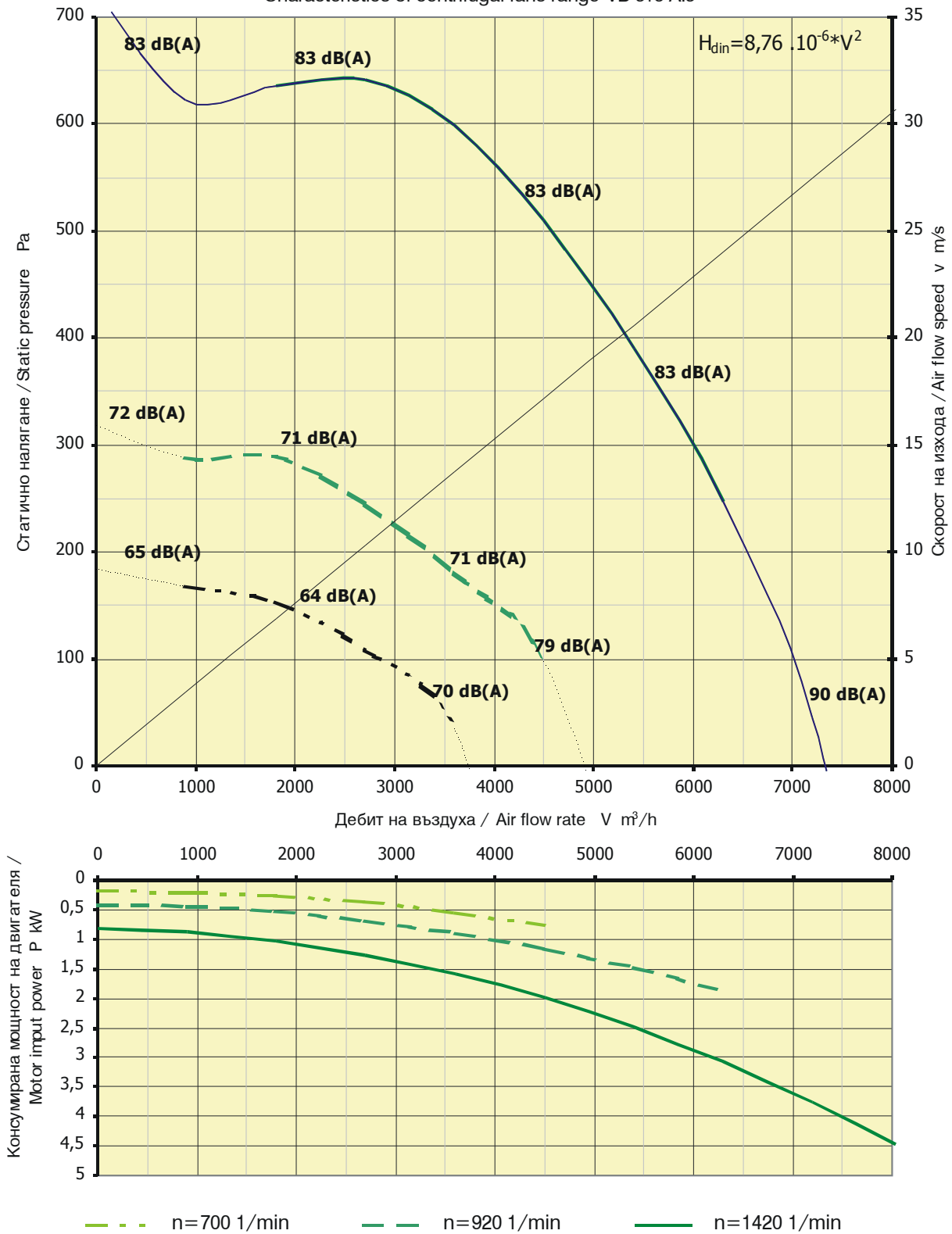
Работни характеристики на вентилатор  
Characteristics of centrifugal fans range VB 250-A.3



Работни характеристики на вентилатор  
Characteristics of centrifugal fans range VB-280 A.3



Работни характеристики на вентилатор  
Characteristics of centrifugal fans range VB-315 A.3



Работни характеристики на вентилатор  
Characteristics of centrifugal fans range VB-355- A.3

