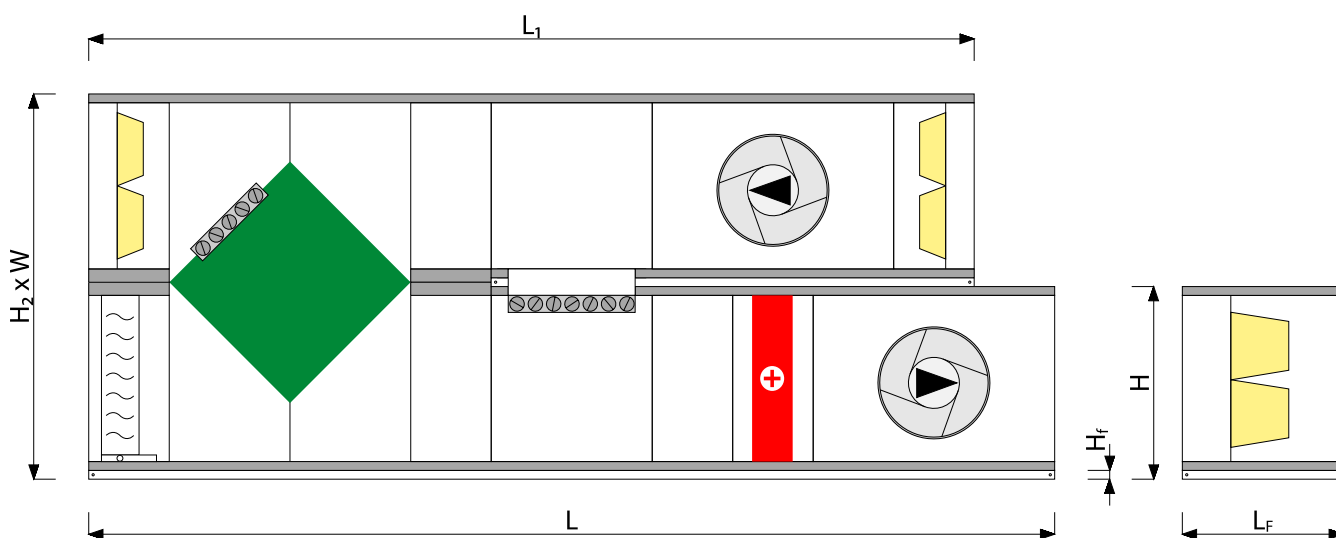


**AJÁNLAT SZÁM: 722D/BU/2010**

1. Ahu-1 - Ahu-5 Manufact + Storage building  
**TÍPUS:** Befúvó-Elszívó  
**KÉSZLET:** VS-300-R-PMH/F  
**MÉRET:** 300  
**BEFÚVÁS:** 40000 m<sup>3</sup>/h  
**ELSZÍVÁS:** 39000 m<sup>3</sup>/h  
**PANELVASTAGSÁG:** 40 mm  
**KÜLSŐ NYOMÁSVESZTESÉG:** 400 Pa  
**KÜLSŐ NYOMÁSVESZTESÉG:** 200 Pa  
**GÉP SÚLYA (+/- 10%)\*:** 3604 kg  
**SFP:** 3,20 kW/m<sup>3</sup>/s (EN 13770)



AZ OPCIONÁLIS TARTOZÉKOK AZ ALAPMODEL RÉSZÉT KÉPEZIK.

(\*) Nettó súly, amely tartalmazza az automatika rendszer kivételével minden opcionális tartozék súlyát is.

**Méreték**

Méret [mm]	W	H	H2	Hf	L	L1	K	LF	Lt	h x w	h2 x w2
Jelölés	2585	1656	3312	80	6610	6244	366	731	7341	1436x2445	933x1945

Az alapteret külső méretei megtalálhatók a légkezelő gépkönyvében.

**Befúvó egység**



**Szűrő**

Név	VS 300 B.FLT F5	Final pressure drop	250 Pa
Nyomásveszteség	173 Pa	Típus	EU5
Initial pressure drop	95 Pa		



**Keresztáramú hővisszanyerő**

Típus	VS 300 PCR	Belépő levegő – befúvás (nyáron)	32 °C	45 %
Nyomásveszteség (befúvás)	219 Pa	Kilépő levegő – befúvás (nyáron)	32 °C	45 %
Nyomásveszteség (elszívás)	223 Pa	Belépő levegő – elszívás (nyáron)	18 °C	60 %
Légsebesség (befúvás)	0 m/s	Kilépő levegő – elszívás (télen)	18 °C	60 %
Légsebesség (elszívás)	0 m/s	Hővisszanyerés hatásfoka (nyáron)		0 %
Belépő levegő – befúvás (télen)	-15 °C	Nedvesítési hatásfok (nyáron)		0 %
Kilépő levegő – befúvás (télen)	3,2 °C	Teljes hővisszanyerés (nyáron)		0 kW
Belépő levegő – elszívás (télen)	18 °C	Teljes hővisszanyerés (télen)		243,9 kW
Kilépő levegő – elszívás (télen)	5 °C	Szenzibilis hővisszanyerés (nyáron)		0 kW
Hővisszanyerés hatásfoka (télen)	55 %	Szenzibilis hővisszanyerés (télen)		244 kW
Nedvesítési hatásfok (télen)	0 %	Energy efficiency class	B	

**AJÁNLAT SZÁM: 722D/BU/2010**



**Keverőkamra**

Típus	KM VS300		Belépő levegő – befűvás (nyáron)	32 °C	45 %
Nyomásveszteség (befűvás)		0 Pa	Kilépő levegő – befűvás (nyáron)	32 °C	45 %
Nyomásveszteség (elszívás)		0 Pa	Belépő levegő – elszívás (nyáron)	18 °C	60 %
Légsebesség (befűvás)		3 m/s	Kilépő levegő – elszívás (télen)	18 °C	60 %
Légsebesség (elszívás)		2,9 m/s	Hővisszanyerés hatásfoka (nyáron)		0 %
Belépő levegő – befűvás (télen)	-1,8 °C	28 %	Nedvesítési hatásfok (nyáron)		0 %
Kilépő levegő – befűvás (télen)	-1,8 °C	28 %	Teljes hővisszanyerés (nyáron)		0 kW
Belépő levegő – elszívás (télen)	18 °C	60 %	Teljes hővisszanyerés (télen)		0 kW
Kilépő levegő – elszívás (télen)	18 °C	60 %	Szenzibilis hővisszanyerés (nyáron)		0 kW
Hővisszanyerés hatásfoka (télen)		0 %	Szenzibilis hővisszanyerés (télen)		0 kW
Nedvesítési hatásfok (télen)		0 %	Visszakeverés bef. lev. százalékban		50 %



**Vizes fűtőegység**

Név	VS 300 WCL 2		Glikoltartalom		0 %
Nyomásveszteség		75 Pa	Közeg nyomásesése		4,68 kPa
Légsebesség		3,31 m/s	A közeg belépő hőmérséklete		70 °C
Belépő levegő (télen)	-1,8 °C	28 %	A közeg kilépő hőmérséklete		50 °C
Kilépő levegő (télen)	22 °C	6 %	Közeg tömegárama		13,83 m³/h
Belépő levegő (nyáron)	32 °C	45 %	Fűtőegység teljesítmény		320,86 kW
Kilépő levegő (nyáron)	32 °C	45 %	Csatlakozás típusa	R 3"	
Glikol típusa	Etilén				



**Ventilátor szekció**

Ventilátor			Frekvencia		67 Hz
Név	VS 120/150 DRCT.DR.FAN 4 v.2		Névleges feszültség		3x400 V
Statikus nyomás		1058 Pa	Névleges áramfelvétel		2x21,5 A
Dinamikus nyomás		147 Pa	Névleges teljesítmény		2x11 kW
Külső nyomásveszteség		400 Pa	Elektromos energia-fogyasztás		2x10,611 kW
Hatásfok		65 %	Névleges fordulatszám		1460 1/min
Névleges fordulatszám		1957 1/min	Ventilátor szekció	VS 120/150	2
Tengelyteljesítmény		2x9,099 kW		DRCT.DR.PLUG.FAN.ASM	
Motor	M 11/4P v.2			63/11/4 v.2	
Mechanikai méret		160	Frekvenciaváltó	VS 21-150 FC 11	2
			Frekvenciaváltó tápfeszültsége		3x400 V
			SFPs		1,91 kW/m³/s



**Szűrő**

Név	VS 300 B.FLT F7		Final pressure drop		250 Pa
Nyomásveszteség		192 Pa	Típus	EU7	
Initial pressure drop		133 Pa			

**Hangteljesítmény spektrum**

Frekvenciasáv		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw dB(A)
Belépőcsonc	dB	78,8	84,3	83,9	77,7	73,5	63,7	58,8	84
Kilépőcsonc	dB	83,8	90,3	89,9	82,7	72,5	57,7	46,8	89,2
Lesugárzott	dB	76,8	79,9	74,2	68,9	67,9	53,7	46,8	76,4
Hangnyomásszint	dB(A)	49,7	60,3	60	57,9	58,1	43,7	34,7	65,4

\*\*

(\*\*) Hozzávetőleges hangnyomás adat a géptől 1m távolságban.

**Elszívó egység**



**Szűrő**

Név	VS 300 B.FLT F5		Final pressure drop		250 Pa
Nyomásveszteség		170 Pa	Típus	EU5	
Initial pressure drop		90 Pa			



**Ventilátor szekció**



**AJÁNLAT SZÁM: 722D/BU/2010**

Ventilátor		Frekvencia	61,1 Hz
Név	VS 120/150 DRCT.DR.FAN 3 v.2	Névleges feszültség	3x400 V
Statikus nyomás	620 Pa	Névleges áramfelvétel	2x15,2 A
Dinamikus nyomás	140 Pa	Névleges teljesítmény	2x7,5 kW
Külső nyomásvesztés	200 Pa	Elektromos energia-fogyasztás	2x7,158 kW
Hatásfok	57 %	Névleges fordulatszám	1455 1/min
Névleges fordulatszám	1777 1/min	Ventilátor szekció	VS 120/150 2
Tengelyteljesítmény	2x6,04 kW		DRCT.DR.PLUG.FAN.ASM
Motor	M 7,5/4P v.2		63/7,5/4 v.2
Mechanikai méret	132	Frekvenciaváltó	VS 21-150 FC 7,5 v 2
			2
		Frekvenciaváltó tápfeszültsége	3x400 V
		SFPe	1,32 kW/m³/s

**Cseppleválasztó**

Név	VS 300 DRP.ELTR	Nyomásvesztés	27 Pa
-----	-----------------	---------------	-------

**Hangteljesítmény spektrum**

Frekvenciasáv		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw dB(A)
Belépőcsonk	dB	79,9	86,4	86	81,8	76,6	69,8	64,9	86,8
Kilépőcsonk	dB	80,9	86,4	86	81,8	76,6	64,8	58,9	86,7
Lesugárzott	dB	74,9	78	72,3	67	66	51,8	44,9	74,5
Hangnyomásszint	dB(A)	47,8	58,4	58,1	56	56,2	41,8	32,8	63,5

\*\*

(\*\*) Hozzávetőleges hangnyomás adat a géptől 1m távolságban.

**Opciók**

Légbeszívó / kidobó elem	VS 300 NTK/TRM.ASM	1	Zsalu	VS 300 A.DAMP 2445x1436	1
Légbeszívó / kidobó elem	VS 300 NTK/TRM.ASM	1	Zsalu	VS 300 A.DAMP 2445x1436	1
Flexibilis csatlakozás	VS 300 FLX.CNC 2445x1436	1	Világítás	VS 00 INT.LIGHTNG 230 VAC	10
Flexibilis csatlakozás	VS 300 FLX.CNC 2445x1436	1	Vizsgálóablak	VS 00 VIEW.FIND	5
Zsalu	VS 300 A.DAMP 2445x1436	1			

**AHU is delivered in packages to customer. Unit is assembled in the foundation.**