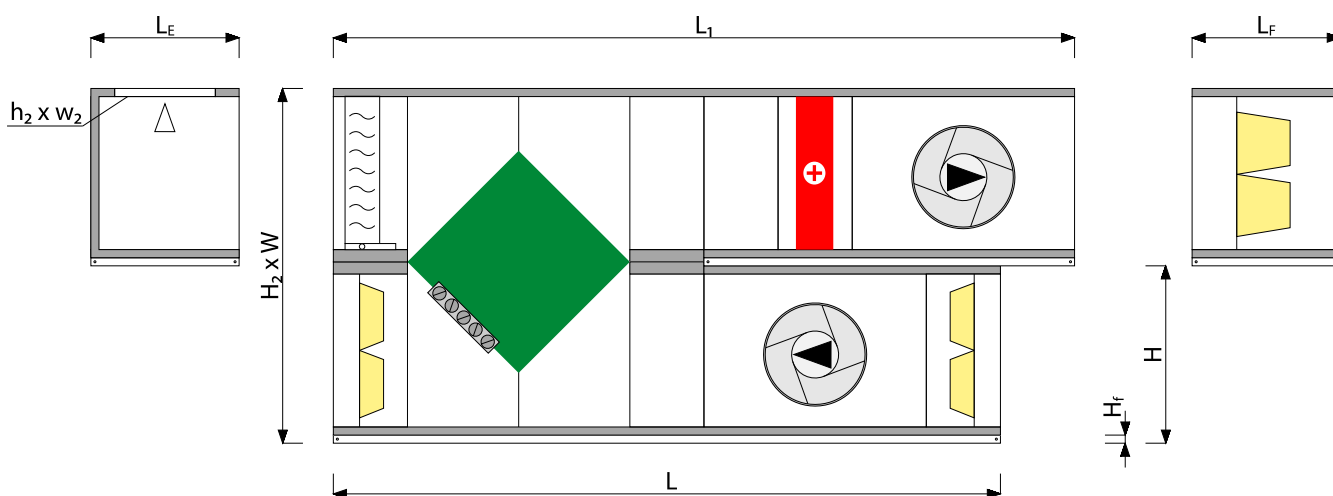


AJÁNLAT SZÁM: 722D/BU/2010

3. Ahu-7 Cloak rooms
TÍPUS: Befúvó-Elszívó
KÉSZLET: VS-21-R-E/PH/F
MÉRET: 21
BEFÚVÁS: 1800 m³/h
ELSZÍVÁS: 1800 m³/h
PANELVASTAGSÁG: 40 mm
KÜLSŐ NYOMÁSVESZTESÉG: 400 Pa
KÜLSŐ NYOMÁSVESZTESÉG: 400 Pa
GÉP SÚLYA (+/- 10%): 461 kg
SFP: 3,05 kW/m³/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	LE up	LF	Lt	h x w	h2 x w2
Jelölés	961	528	976	80	2587	2953	366	731	731	4415	313x821	220x500

Az alapteret külső méretei megtalálhatók a légkezelő gépkönyvében.

Befúvó egység

Szűrő	
Név	VS 21 B.FLT F5
Nyomásveszteség	146 Pa
Initial pressure drop	41 Pa
Final pressure drop	250 Pa
Típus	EU5

Keresztáramú hővisszanyerő	
Típus	VS 21 PCR
Nyomásveszteség (befúvás)	113 Pa
Nyomásveszteség (elszívás)	126 Pa
Légsebesség (befúvás)	0 m/s
Légsebesség (elszívás)	0 m/s
Belépő levegő – befúvás (télen)	-15 °C
Kilépő levegő – befúvás (télen)	7 °C
Belépő levegő – elszívás (télen)	24 °C
Kilépő levegő – elszívás (télen)	10,3 °C
Hővisszanyerés hatásfoka (télen)	57 %
Nedvesítési hatásfok (télen)	0 %
Belépő levegő – befúvás (nyáron)	32 °C
Kilépő levegő – befúvás (nyáron)	32 °C
Belépő levegő – elszívás (nyáron)	18 °C
Kilépő levegő – elszívás (télen)	18 °C
Hővisszanyerés hatásfoka (nyáron)	0 %
Nedvesítési hatásfok (nyáron)	0 %
Teljes hővisszanyerés (nyáron)	0 kW
Teljes hővisszanyerés (télen)	13,3 kW
Szenzibilis hővisszanyerés (nyáron)	0 kW
Szenzibilis hővisszanyerés (télen)	13,3 kW
Energy efficiency class	A

AJÁNLAT SZÁM: 722D/BU/2010



Vizes fűtőegység

Név	VS 21 WCL 2	Glikoltartalom	0 %
Nyomásveszteség	36 Pa	Közeg nyomásesése	2 kPa
Légsebesség	2,14 m/s	A közeg belépő hőmérséklete	70 °C
Belépő levegő (télen)	2 °C	A közeg kilépő hőmérséklete	50 °C
Kilépő levegő (télen)	24 °C	Közeg tömegárama	0,57 m³/h
Belépő levegő (nyáron)	32 °C	Fűtőegység teljesítmény	13,31 kW
Kilépő levegő (nyáron)	32 °C	Csatlakozás típusa	R 1"
Glikol típusa	Etilén		



Ventilátor szekció

Ventilátor		Frekvencia	61,5 Hz
Név	VS 21 DRCT.DR.FAN 1 v.2	Névleges feszültség	3x230 V
Statikus nyomás	849 Pa	Névleges áramfelvétel	3 A
Dinamikus nyomás	47 Pa	Névleges teljesítmény	0,75 kW
Külső nyomásveszteség	400 Pa	Elektromos energia-fogyasztás	0,841 kW
Hatásfok	71 %	Névleges fordulatszám	2855 1/min
Névleges fordulatszám	3512 1/min	Ventilátor szekció	VS 21 1
Tengelyteljesítmény	0,596 kW		DRCT.DR.PLUG.FAN.ASM
Motor	M 0,75/2P v.2		25/0,75/2 v.2
Mechanikai méret	80	Frekvenciaváltó	VS 21-150 FC 0,75 v 1
			2
		Frekvenciaváltó tápfeszültsége	1x230 V
		SFPs	1,68 kW/m³/s



Szűrő

Név	VS 21 B.FLT F7	Final pressure drop	250 Pa
Nyomásveszteség	154 Pa	Típus	EU7
Initial pressure drop	58 Pa		

Hangteljesítmény spektrum

Frekvenciasáv		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw dB(A)
Belépőcsonk	dB	68,5	74	73,6	67,4	63,2	53,4	48,5	73,7
Kilépőcsonk	dB	73,5	80	79,6	72,4	62,2	47,4	36,5	78,9
Lesugárzott	dB	66,5	69,6	63,9	58,6	57,6	43,4	36,5	66,1
Hangnyomásszint	dB(A)	39,4	50	49,7	47,6	47,8	33,4	24,4	55,1

**

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

Elszívó egység



Szűrő

Név	VS 21 B.FLT F5	Final pressure drop	250 Pa
Nyomásveszteség	146 Pa	Típus	EU5
Initial pressure drop	41 Pa		



Ventilátor szekció

Ventilátor		Frekvencia	57,6 Hz
Név	VS 21 DRCT.DR.FAN 1 v.2	Névleges feszültség	3x230 V
Statikus nyomás	686 Pa	Névleges áramfelvétel	3 A
Dinamikus nyomás	47 Pa	Névleges teljesítmény	0,75 kW
Külső nyomásveszteség	400 Pa	Elektromos energia-fogyasztás	0,683 kW
Hatásfok	71 %	Névleges fordulatszám	2855 1/min
Névleges fordulatszám	3290 1/min	Ventilátor szekció	VS 21 1
Tengelyteljesítmény	0,484 kW		DRCT.DR.PLUG.FAN.ASM
Motor	M 0,75/2P v.2		25/0,75/2 v.2
Mechanikai méret	80	Frekvenciaváltó	VS 21-150 FC 0,75 v 1
			2
		Frekvenciaváltó tápfeszültsége	1x230 V
		SFPe	1,37 kW/m³/s



AJÁNLAT SZÁM: 722D/BU/2010

Cseppleválasztó

Név VS 21 DRP.ELTR Nyomásveszteség 14 Pa

Hangteljesítmény spektrum

Frekvenciasáv		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw dB(A)
Belépőcsenk	dB	69,9	76,4	76	71,8	66,6	59,8	54,9	76,8
Kilépőcsenk	dB	70,9	76,4	76	71,8	66,6	54,8	48,9	76,7
Lesugárzott	dB	64,9	68	62,3	57	56	41,8	34,9	64,5
Hangnyomásszint	dB(A)	37,8	48,4	48,1	46	46,2	31,8	22,8	53,5

**

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

Opciók

Légbeszívó / kidobó elem	VS 21 NTK/TRM.ASM	1	Vizsgálóablak Standard alapteret	VS 00 VIEW.FIND VS 21-650	5 1
Flexibilis csatlakozás	VS 21/30 FLX.CNC 821x313	1		LNG.PRF.BASE.FRM.SET 2#	
Flexibilis csatlakozás	VS 21/30 FLX.CNC 821x313	1	Connection triangle of base frame	VS 21-150 CNC.TRGL.BASE.FRM.SET	2
Flexibilis csatlakozás	VS 10/21/30 FLX.CNC 500x220	1	Closing transverse profile of base frame	VS 21/30 CLS.TRN.PRF.BASE.FRM.SET	1
Zsalu	VS 21 A.DAMP 821x313	1		2#	
Zsalu	VS 21 A.DAMP 821x313	1	Assembling sets	VS 16 x M8x20	2
Világítás	VS 00 INT.LIGHTNG 230 VAC	5	Assembling sets	VS 4 x 40x80 plug VS 4 x DRILL.SCR	1 2
				5.5x63	

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



TÜV TÜV
 EN-1886 EN-13053



ISO 9001

OLDAL: 3/3