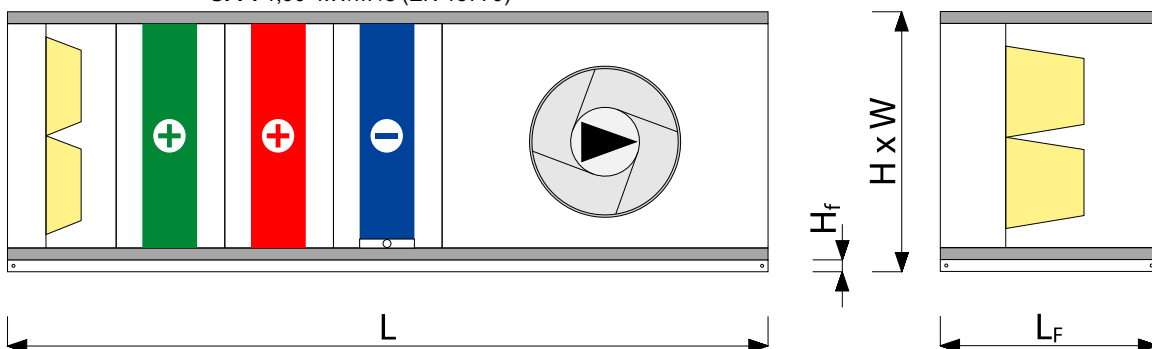


4. Ahu-8 Cloak rooms  
TÍPUS: Befűvés  
KÉSZLET: VS-30-R-GHC/F  
MÉRET: 30  
BEFŰVÁS: 2700 m<sup>3</sup>/h  
PANELVASTAGSÁG: 40 mm  
KÜLSŐ NYOMÁSVESZTESÉG: 400 Pa  
GÉP SÚLYA (+/- 10%)\*: 291 kg  
SFP: 1,90 kW/m<sup>3</sup>/s (EN 13770)



AZ OPCIONÁLIS TARTOZÉKOK AZ ALAPMODEL RÉSZÉT KÉPEZIK.

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

### Méretek

Méret [mm]	W	H	Hf	L	LF	Lt	hxw
Jelölés	961	660	80	2221	731	2953	440x821

Az alapteret külső méretei megtalálhatók a légkezelő gépkönyvében.

### Befűvő egység



#### Szűrő

Név	VS 30 B.FLT F5	Final pressure drop	250 Pa
Nyomásvesztés	146 Pa	Típus	EU5
Initial pressure drop	42 Pa		



#### Közvetítőközeges hővisszanyerő

Név	VS 30 WCL 8	A közeg belépő hőmérséklete	9,2 °C
Nyomásvesztés	141 Pa	A közeg kilépő hőmérséklete	3,2 °C
Légsebesség	2,37 m/s	Közeg tömegárama	2,71 m <sup>3</sup> /h
Belépő levegő (télen)	-15 °C	Csatlakozás típusa	R 1 1/4"
Kilépő levegő (télen)	4,5 °C	Hővisszanyerés határfoka (télen)	53 %
Belépő levegő (nyáron)	32 °C	Hővisszanyerés határfoka (nyáron)	0 %
Kilépő levegő (nyáron)	32 °C	Teljes hővisszanyerés (nyáron)	0 kW
Glikol típusa	Etilén	Teljes hővisszanyerés (télen)	17,7 kW
Glikoltartalom	30 %	Szenzibilis hővisszanyerés (nyáron)	0 kW
Közeg nyomásesése	8,41 kPa	Szenzibilis hővisszanyerés (télen)	17,7 kW



#### Vizes fűtőegység

Név	VS 30 WCL 2	Glikoltartalom	0 %
Nyomásvesztés	39 Pa	Közeg nyomásesése	3,44 kPa
Légsebesség	2,24 m/s	A közeg belépő hőmérséklete	70 °C
Belépő levegő (télen)	-0,5 °C	A közeg kilépő hőmérséklete	50 °C
Kilépő levegő (télen)	26 °C	Közeg tömegárama	1,04 m <sup>3</sup> /h
Belépő levegő (nyáron)	32 °C	Fűtőegység teljesítmény	24,05 kW
Kilépő levegő (nyáron)	32 °C	Csatlakozás típusa	R 1"
Glikol típusa	Etilén		



#### Vizes hűtőegység

Név	VS 30 WCL 6	Közeg nyomásesése	18,65 kPa
-----	-------------	-------------------	-----------

## AJÁNLAT SZÁM: 722D/BU/2010

Nyomásveszteség	142 Pa	A közeg belépő hőmérséklete	7 °C
Légsebesség	2,33 m/s	A közeg kilépő hőmérséklete	12 °C
Belépő levegő (télen)	26 °C	Közeg tömegárama	4,15 m <sup>3</sup> /h
Kilépő levegő (télen)	26 °C	Hűtőegység teljesítmény	21,7 kW
Belépő levegő (nyáron)	32 °C	Szenzibilis hűtőteljesítmény	14,8 kW
Kilépő levegő (nyáron)	16 °C	Csatlakozás típusa	R 1 1/4"
Glikol típusa	Etilén	Designed for wet conditions	
Glikoltartalom	40 %		



### Ventilátor szekció

Ventilátor		Frekvencia	51,4 Hz
Név	VS 30 DRCT.DR.FAN 2 v.2	Névleges feszültség	3x230 V
Statikus nyomás	1022 Pa	Névleges áramfelvétel	5,89 A
Dinamikus nyomás	42 Pa	Névleges teljesítmény	1,5 kW
Külső nyomásveszteség	400 Pa	Elektromos energia-fogyasztás	1,423 kW
Hatásfok	71 %	Névleges fordulatszám	2860 1/min
Névleges fordulatszám	2939 1/min	Ventilátor szekció	VS 30 1
Tengelyteljesítmény	1,084 kW	DRCT.DR.PLUG.FAN.ASM	31/1,5/2 v.2
Motor	M 1,5/2P v.2	VS 21-150 FC 1,5 v	1
Mechanikai méret	90	2	
		Frekvenciaváltó tápfeszültsége	1x230 V
		SFPs	1,9 kW/m <sup>3</sup> /s



### Szűrő

Név	VS 30 B.FLT F7	Final pressure drop	250 Pa
Nyomásveszteség	154 Pa	Típus	EU7
Initial pressure drop	59 Pa		

### Hangteljesítmény spektrum

Frekvenciasáv		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw dB(A)
Belépőcsonc	dB	69,9	76,4	76	68,8	61,6	45,8	40,9	75,4
Kilépőcsonc	dB	75,9	82,4	82	74,8	64,6	49,8	38,9	81,3
Lesugárzott	dB	68,9	72	66,3	61	60	45,8	38,9	68,5
Hangnyomásszint	dB(A)	41,8	52,4	52,1	50	50,2	35,8	26,8	57,5

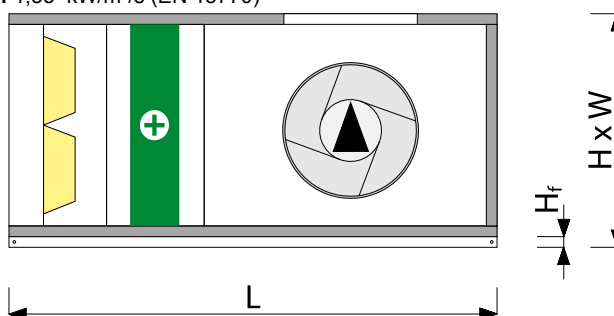
\*\*

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

### Opciók

Légbeszívó / kidobó elem	VS 30	1	Connection triangle of base frame	VS 21-150	2
	NTK/TRM.ASM			CNC.TRGL.BASE.FR.M.SET	
Flexibilis csatlakozás	VS 30-55 FLX.CNC	1		#2	
	821x440		Closing transverse profile of base frame	VS 21/30	1
Zsalu	VS 30/55 A.DAMP	1		CLS.TRN.PRF.BASE.FR.M.SET	
	821x440		Assembling sets	VS 16 x M8x20	2
Világítás	VS 00 INT.LIGHTNG	3	Assembling sets	VS 4 x 40x80 plug	1
	230 VAC		Assembling sets	VS 4 x DRILL.SCR	2
Vizsgálóablak	VS 00 VIEW.FIND	3		5.5x63	
Standard alapkeret	VS 21-650	1			
	LNG.PRF.BASE.FR.M.SET				
	2#				

4. Ahu-8 Cloak rooms  
**TÍPUS:** Elszívás  
**KÉSZLET:** VS-30-R-G  
**MÉRET:** 30  
**ELSZÍVÁS:** 2700 m<sup>3</sup>/h  
**PANELVASTAGSÁG:** 40 mm  
**KÜLSŐ NYOMÁSVESZTESÉG:** 400 Pa  
**GÉP SÚLYA (+/- 10%)\*:** 177 kg  
**SFP:** 1,35 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.

### Méretek

Méret [mm]	W	H	Hf	L	h <sub>xw</sub>	h <sub>1xw1</sub>
Jelölés	961	660	80	1490	440x821	380x613

Az alapteret külső méretei megtalálhatók a légkezelő gépkönyvben.

### Elszívó egység



#### Szűrő

Név	VS 30 B.FLT F5	Final pressure drop	250 Pa
Nyomásvesztés	146 Pa	Típus	EU5
Initial pressure drop	42 Pa		



#### Közvetítőközeges hővisszanyerő

Név	VS 30 WCL 8	A közeg belépő hőmérséklete	3,2 °C
Nyomásvesztés	183 Pa	A közeg kilépő hőmérséklete	9,2 °C
Légsebesség	2,37 m/s	Közeg tömegárama	2,71 m <sup>3</sup> /h
Belépő levegő (télen)	22 °C	Csatlakozás típusa	R 1 1/4"
Kilépő levegő (télen)	9,3 °C	Hővisszanyerés hatásfoka (télen)	53 %
Belépő levegő (nyáron)	24 °C	Hővisszanyerés hatásfoka (nyáron)	0 %
Kilépő levegő (nyáron)	24 °C	Teljes hővisszanyerés (nyáron)	0 kW
Glikol típusa	Etilén	Teljes hővisszanyerés (télen)	17,7 kW
Glikoltartalom	30 %	Szenzibilis hővisszanyerés (nyáron)	0 kW
Közeg nyomásesése	8,41 kPa	Szenzibilis hővisszanyerés (télen)	17,7 kW



#### Ventilátor szekció

Ventilátor		Frekvencia	45,6 Hz
Név	VS 30 DRCT.DR.FAN 2 v.2	Névleges feszültség	3x230 V
Statikus nyomás	729 Pa	Névleges áramfelvétel	5,89 A
Dinamikus nyomás	42 Pa	Névleges teljesítmény	1,5 kW
Külső nyomásvesztés	400 Pa	Elektromos energia-fogyasztás	1,01 kW
Hatásfok	71 %	Névleges fordulatszám	2860 1/min
Névleges fordulatszám	2608 1/min	Ventilátor szekció	VS 30 1
Tengelyteljesítmény	0,769 kW		DRCT.DR.PLUG.FAN.ASM
Motor	M 1,5/2P v.2		31/1,5/2 v.2
Mechanikai méret	90	Frekvenciaváltó	VS 21-150 FC 1,5 v 1 2
		Frekvenciaváltó tápfeszültsége	1x230 V



**AJÁNLAT SZÁM: 722D/BU/2010**

SFPe

1,35 kW/m³/s

**Hangteljesítmény spektrum**

Frekvenciasáv		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw dB(A)
<b>Belépőcsonk</b>	dB	69	75,5	75,1	69,9	62,7	50,9	46	75,2
<b>Kilépőcsonk</b>	dB	76	82,5	83,1	79,9	76,7	71,9	68	84,9
<b>Lesugárzott</b>	dB	66	69,1	63,4	58,1	57,1	42,9	36	65,6
<b>Hangnyomásszint</b>	dB(A)	38,9	49,5	49,2	47,1	47,3	32,9	23,9	54,6

\*\*

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

**Opciók**

Flexibilis csatlakozás	VS 30-55 FLX.CNC 821x440	1	Connection triangle of base frame	VS 21-150 CNC.TRGL.BASE.FR.M.SET #2	2
Flexibilis csatlakozás	VS 100/120 FLX.CNC 380x613	1	Closing transverse profile of base frame	VS 21/30 CLS.TRN.PRF.BASE.FR.M.SET 2#	1
Zsalu	VS 30/55 A.DAMP 821x440	1	Assembling sets	VS 16 x M8x20	2
Világítás	VS 00 INT.LIGHTNG 230 VAC	2	Assembling sets	VS 4 x 40x80 plug	1
Vizsgálóablak	VS 00 VIEW.FIND	2	Assembling sets	VS 4 x DRILL.SCR	1
Standard alaperkeret	VS 21-650 LNG.PRF.BASE.FR.M.SET 2#	1		5.5x63	