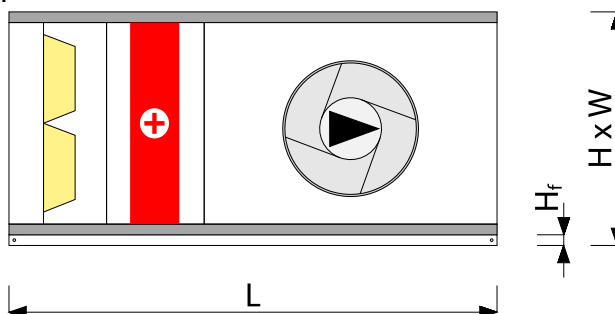


**AJÁNLAT SZÁM: 1388B-1/HU/2017**

: AHU-1 - LK-01 - Iskola (2850m<sup>3</sup>/h)  
**TÍPUS:** Befúvás  
**KÉSZLET:** VS-30-R-H  
**MÉRET:** 30  
**BEFÚVÁS:** 2850 m<sup>3</sup>/h  
**PANELVASTAGSÁG:** 40 mm  
**KÜLSŐ NYOMÁSVESZTESÉG:** 450 Pa  
**TÖMEG (+/- 10%) \*:** 133 Kg  
**SFP:** 0,98 kW/m<sup>3</sup>/s (EN 13779)  
**ENERGIATAKARÉKOSSÁGIE(2016)**  
**OSZTÁLY:**



### Burkolat

Kezet nélküli 40mm vastag PUR szendvicspanel 'C' alakra formálva.  
Készülékház hőátadási tényezője  $K = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$  (T2 - EN 1886-2007)  
Hőhid tényező  $K_b = 0,69$  (TB2 - EN 1886-2007)  
Készülékház mechanikai szilárdsága -2500 Pa ÷ 2500 Pa < 2mm (D1 - EN 1886:2007)  
Készülékház szivárgásmentessége (-400) Pa - 0,05 l/sm<sup>2</sup>, (+700) Pa - 0,13 l/sm<sup>2</sup> (L1 - EN 1886:2007)  
(RU) Casing tightness (-400) Pa - 0,05 l/sm<sup>2</sup>, (+400) Pa - 0,13 l/sm<sup>2</sup> (L1 - EN 1886:2007)

### Remarks

AZ OPCIONÁLIS TARTOZÉKOK AZ ALAPMODEL RÉSZÉT KÉPEZIK, A HOSSZMÉRET TARTOZÉKOK NÉLKÜL ÉRTENDŐ (ZSALU, FLEX. CSATL.)

(\*) Nettó tömeg, mely tartalmazza az automatika rendszer kivételével minden opcionális tartozék tömegét is.

Winter outdoor reference temperature for Eurovent Energy Class calculation: -15,0 °C

### Méretek

Jelölés	W	H	Hf	L	hwx
Méret [mm] [mm]	961	670	90	1490	440x821
Szekció hossza [mm]					
Befúvás	1490				

A légkezelő alapperetének befoglaló méretei megtalálhatók a légkezelő gépkönyvében.

### Befúvó egység



#### Szűrő

Név	VS 30 B.FLT G4	Végső nyomásesés	100 Pa
Nyomásesés	73 Pa	Légsebesség a szűrőn	1,80 m/s
Kezdeti nyomásesés	47 Pa	Típus	EU4



#### Vizes fűtőegység

Név	VS 30 WCL 2	Glikoltartalom	0 %
Nyomásesés	41 Pa	Közeg nyomásesése	6,79 kPa
Légsebesség	2,16 m/s	A közeg belépő hőmérséklete	70,0 °C
Belépő levegő (télen)	-15,0 °C	A közeg kilépő hőmérséklete	50,0 °C
Kilépő levegő (télen)	22,0 °C	Közeg tömegárama	1,53 m <sup>3</sup> /h
Belépő levegő (nyáron)	35,0 °C	Fűtőegység teljesítmény	35,5 kW
Kilépő levegő (nyáron)	35,0 °C	Csatlakozás típusa	R 1"
Glikol típusa	Etilén		

## AJÁNLAT SZÁM: 1388B-1/HU/2017

### Water Heater Pump Group

Név	WPG - 25-070 - 6.3	Névleges feszültség	1~230 V
Selection is valid for valve authority 0..40 between		Névleges áramfelvétel	0,5 A
Water pump group is selected according to:	Default	Névleges teljesítmény	0,05 kW



### Ventilátor szekció

Ventilátor		Névleges feszültség	3~230 V
Név	VS 30 DRCT.DR.FAN 2 v.2	Névleges áramfelvétel	5,5 A
Statikus nyomás	564 Pa	Névleges teljesítmény	1,50 kW
Dinamikus nyomás	47 Pa	Elektromos energia-fogyasztás	0,81 kW
Külső nyomásvesztés	450 Pa	Elektromos energia-fogyasztás (tisztá szűrőnél)	0,78 kW
Statikus hatásfok	70 %	Névleges fordulatszám	2890 1/min
Teljes hatásfok	76 %	Ventilátor szekció	DRCT.DR.PLUG.FAN.SET_VS 30 31/1,5/2 _VTS_IE2
Névleges fordulatszám	2474 1/min		
Tengelyteljesítmény	0,64 kW		
Motor	VTS EL.MTR 90S-1.5/2p IE2 230/400 V	Frekvenciaváltó tápfeszültség	1~230 V
Mechanikai méret	90	Frekvencia	42,8 Hz
Frekvencia	43 Hz	SFPs	1,0 kW/m³/s

The fan system effect is taken into account in the fan performances

### Hangteljesítmény spektrum

Frekvenciasáv	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw dB(A)
Belépő dB(A)	49,7	63,2	69,2	68,5	66,7	60,2	53,5	73,7
Kilépés dB(A)	53,4	67,0	72,9	73,2	71,4	66,7	61,0	78,1
Lesugárzott dB(A)	41,4	61,0	61,9	61,2	57,4	34,7	20,0	66,7
Hangnyomásszint dB(A)	34,4	54,0	54,9	54,2	50,4	27,7	13,0	59,7

\*\*

(\*\*) Hozzávetőleges hangnyomás a légkezelőtől 1 méterre

### Tartozékok

Flexibilis csatlakozás	VS 30-55 FLX.CNC 1	Frekvenciaváltó	FC 2,2 1PH	1
	821x440	Kommunikációs kártya	Modbus-RTU (iC5)	1
Flexibilis csatlakozás	VS 30-55 FLX.CNC 1	Vízszivattyú csoport	WPG - 25-070 - 6.3	1
	821x440			
Zsalu	VS 30/55 A.DAMP 1			
	821x440			

### § A Bizottság 1253/2014/EU felhatalmazáson alapuló rendelete

Sorszám	Paraméter	Egység	Érték
1	Gyártó neve		VTS sp. z o.o.
2	Gyártó által megadott modellazonosító		VS-30-R-H
3	Típusmeghatározás		ESZB
4	Meghajtószerkezet típusa		Változtatható légsebesség
5	Hővisszanyerő rendszer típusa		Nincs
6	Hővisszanyerés hatásfoka [%]		Nem alkalmazható
7	Névleges légtömegáram [m³/h]	m³/s	0,79
8	Tényleges felvett elektromos teljesítmény [kW]	kW	0,78
9	SFP érték [W/(m³/h)]	W/m³/s	140,69
10	Légsebesség [m/s]	m/s	1,80
11	Névleges külső nyomás [Pa]	Pa	450,00
12	Ventilátor komponensek belső nyomásesése [Pa]	Pa	80,97
13	Nem ventilátorhoz tartozó belső komponensek nyomásesése [Pa]	Pa	33,03
14	A 327/2001/EU rendeletnek megfelelően használt ventilátorok statikus	%	61,90

**AJÁNLAT SZÁM: 1388B-1/HU/2017**

	hatásfoka		
15	Készülék ház maximális szivárgási aránya [%]	%	0,01
16	Szűrők energiahatékonysága		B.FLT / G4 / -
17	A szűrők cseréjének szükségességére figyelmeztető szöveg leírása		Vezérlő rendszer által támogatott
18	Készülék ház hangteljesítmény szintje (egész számra kerekítve) [LWA]	dB	67
19	Szét szerelési útmutató weboldala		www.vtsgroup.com
20	A légkezelő kiválasztása az EU 1253/2014 követelményeknek megfelelően történt.		Igen (2016-2017) Igen (2018 +)

**Szabályzás AS-1S (Opcionális)**

TCP/IP csatló	TCP.EXP.MDL UPC 1	Zsalumozgató	VS 00 AD.ACTR 1
Üveg biztosíték	VS 21-150 FUSE gG 1		ON-OFF/S 10Nm
	20A type10x38	Nyomáskapcsoló	VS 10-150 1
HMI Bázis kezelőegység	HMI BASIC UPC 1		DFF.PRSS.GG 400
HMI Profi kezelőegység	HMI ADVANCED 1		Pa
	UPC	Fagyvédelmi termosztát	VS 10-40 1
Légcsatorna hőmérséklet-érzékelő	NTC.TEMP.SNR 2		FROST.THMST 2m
	DUCT	Kapilláris	VS 10-650 1
			CPLRY.GRIP.SET 3#

**Kapcsolószekrény VS 10-75 CG UPC (Opcionális)**