

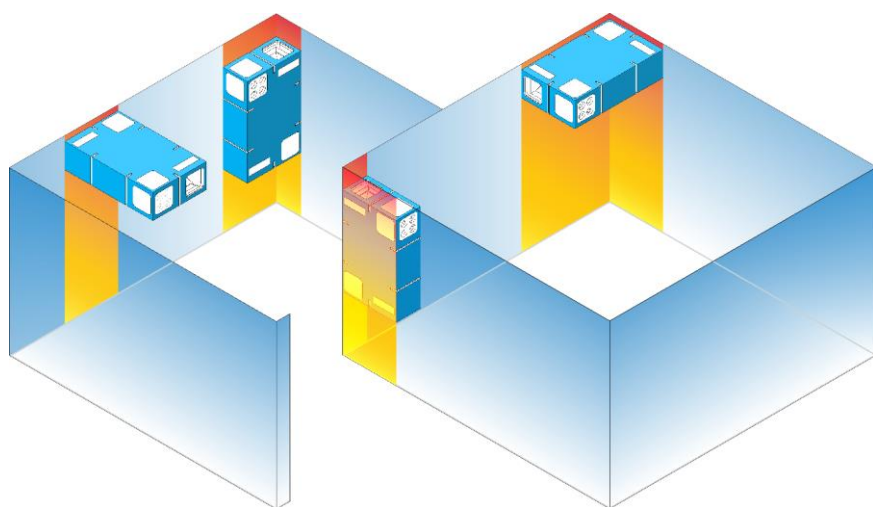


WAFE 1000 *School*

větrací jednotka pro školy

WAFE 1000 je moderní rekuperační jednotka s prémiovými parametry. Unikátní klapkový systém (WAFE EFS) umožňuje zpětný zisk vlhka, protimrazovou ochranu bez nutnosti přehřevu až do -30°C . O nízké provozní náklady se dále stará umělá inteligence v kombinaci s CO_2 senzorem, díky kterému jednotka pružně reaguje na změny v kvalitě vzduchu.

Instalace WAFE systému je velmi jednoduchá v jakýchkoli podmínkách. Na rozdíl od konkurence nepotřebuje odvod kondenzátu a vystačí si s dvěma vzduchovými vývody mimo budovu, připojením na elektriku a ethernet. Standardní délka instalace nepřekročí jeden den.

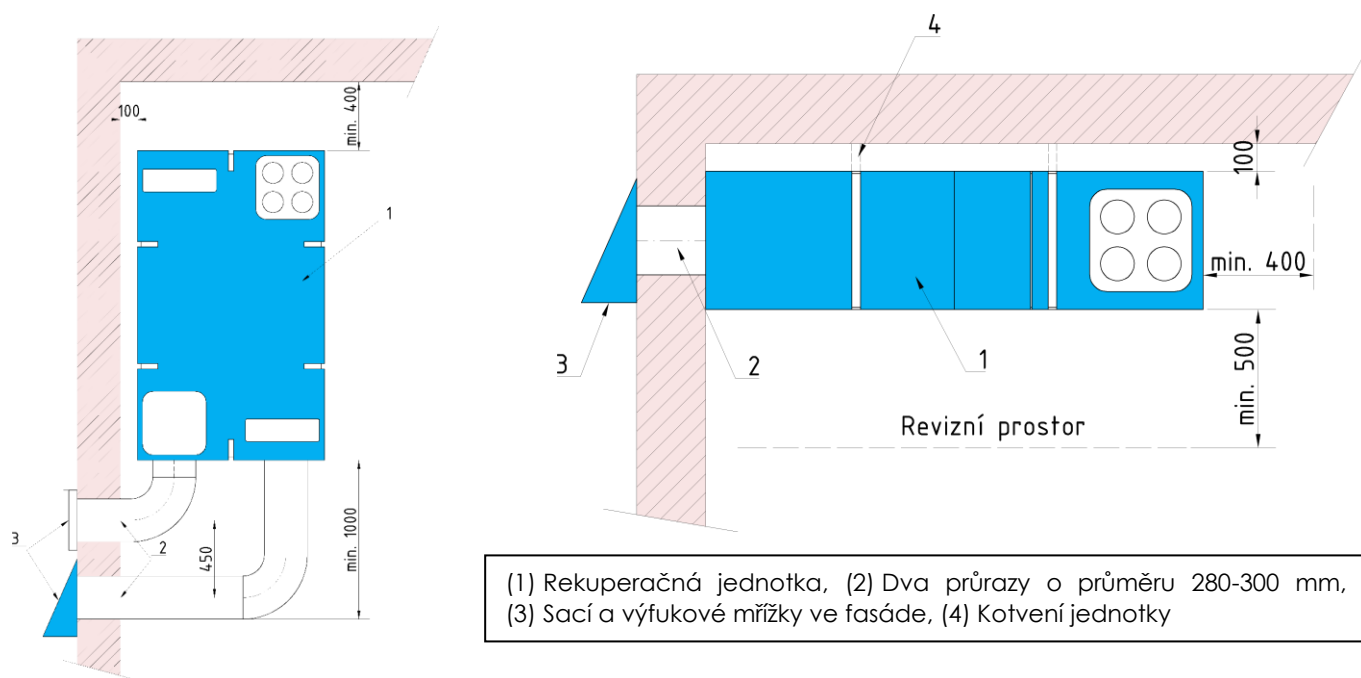


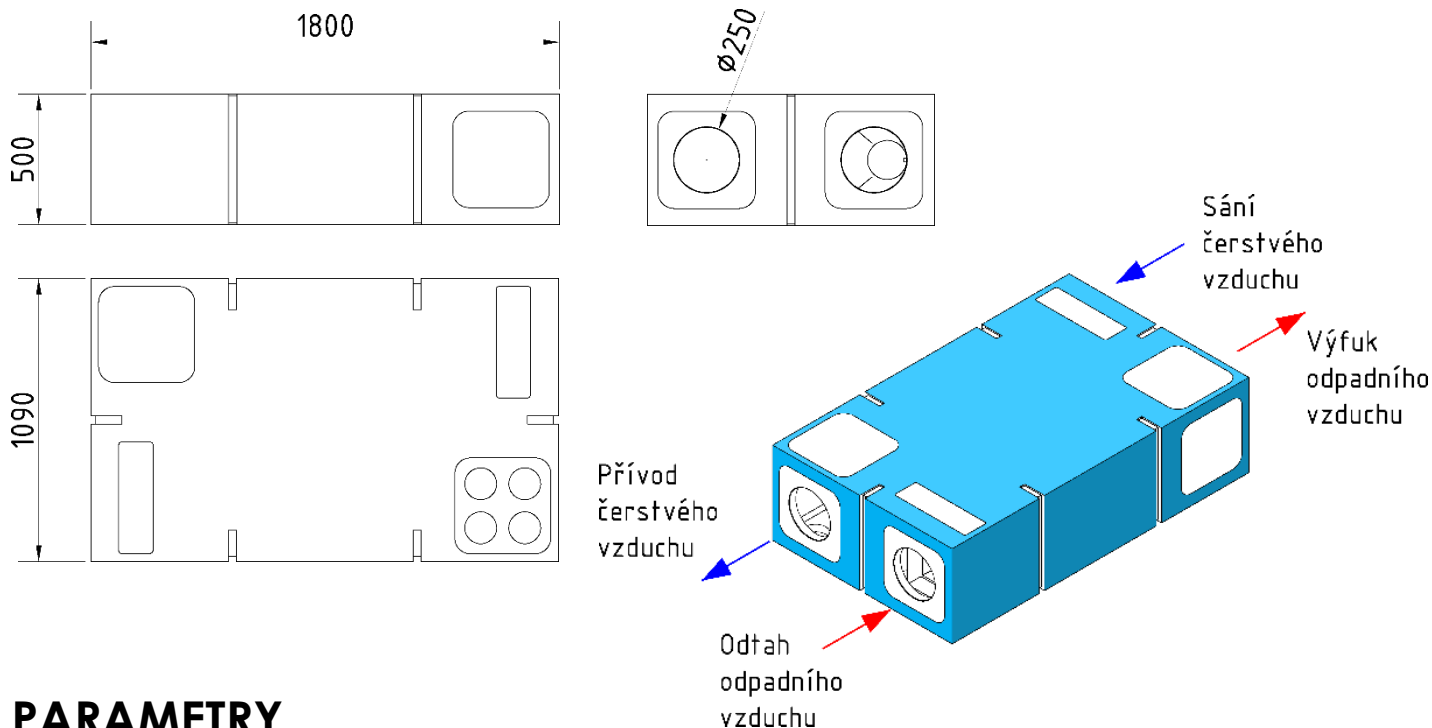
Příklady možností horizontální a vertikální instalace jednotky WAFE 1000E.

INSTALACE

- i. Podle charakteru místnosti se jednotka nainstaluje horizontálně pod stropem nebo vertikálně na zeď.
- ii. Jednotka se napojí na přívod čerstvého a odvod odpadního vzduchu přes předpřipravené otvory na fasádě opatřené mřížkami.
- iii. Jednotka se připojí k elektrické síti 230V/50Hz
- iv. Jednotka se připojí na internet ethernet kabelem.

Instalace WAFE systému nevyžaduje odvod kondenzátu a dodatečný přehřev. Jednotku v pozici ve stoje doporučujeme opatřit ochrannou skříní, kterou dodáváme vyrobenou na míru dle potřeb instalace.





PARAMETRY

Výrobek	Výrobce	WAFE s.r.o.			
	Model	WAFE 1000			
Základní parametry	Průtok vzduchu	m ³ / h	300–1000		
	Teplotní limity	°C	-30 až 40		
	Účinnost rekuperace tepla	%	86–94		
	Účinnost rekuperace vlhkosti	%	až 90		
	Externí statický tlak [ESP]	Pa	150–250		
Provozní parametry	Referenční průtok vzduchu	m ³ / h	300	500	700
	Referenční externí statický tlak [ESP]	Pa	100	100	100
	Účinnost rekuperace tepla	%	93	91	89
	Příkon	W	92	145	226
Design	Váha	kg	90		
	Rozměry (š x v x h)	mm	2000 x 1100 x 500		
Instalace	Teplota instalačního prostoru	°C	>5		
	Relativní vlhkost instalačního prostoru	% při °C	<70 při 22		
	Instalační pozice	Univerzální instalace			
Provozní logika	Režimy	Inteligentní režim Týdenní režim Spánek [Stand-by] Letní režim [By-pass] Noční režim			
	Funkce	Nárazové větrání [Boost] Cirkulace Krb			

* Poznámka: Všechny číselné parametry jsou orientační. Finální parametry budou uvedeny po skončení certifikace.

