

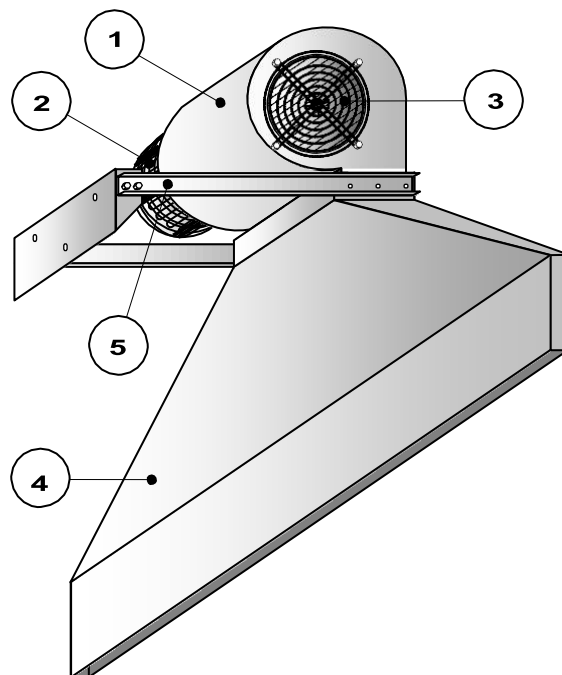
BARERA – TLAKOVÁ



Návod k obsluze a údržbě

Před použitím výrobku si pečlivě přečtěte pokyny v této příručce. 4heat nenesе žádnou zodpovědnost za škody na majetku nebo na zranění osob vyplývající z nerespektování pokynů uvedených v této příručce. Dodržování pokynů zajistí dlouhou životnost a celkovou elektrickou a mechanickou spolehlivost. Uchovejte tento návod na bezpečném místě.

1. Hlavní části zařízení



1	Odstředivý ventilátor s dvojitým sáním (lopatky otočené vpřed)
2	Elektromotor 230 V-1Ph-50Hz spojený přímo s ventilátorem
3	Ochranná mřížka
4	Nosná skříň z pozinkovaného a lakovaného plechu (bílá barva RAL 9002)
5	Nastavitelný držák



2. HLAVNÍ CHARAKTERISTIKY STANDARDNÍCH JEDNOTEK

Konstrukce/nosná skříň

Nosná konstrukce vyrobená z tlustostěnného pozinkovaného plechu nalakovaného práškovou epoxidovou barvou odolnou vůči korozi, chemickým vlivům, rozpouštědlům, alifatickým sloučeninám, lihu. Bílá barva RAL 9002, na objednávku (za příplatek) jakýkoliv odstín RAL. Sestavená pomocí samořezných šroubů usnadňujících údržbu. Redukované rozměry.

Nastavitelný držák

Nastavitelný držák (součást standardní dodávky) umožňuje celou řadu poloh podle charakteristik vrat, na která bude umístěn. Umístění více jednotek vedle sebe je možné vybavit vrata o jakékoliv šířce.

Ventilační jednotka

Ventilační jednotka je tvořena jedním odstředivým ventilátorem s dvojitým sáním a hliníkovou vrtulí (s lopatkami natočenými směrem vpřed), který je přímo spojen s elektromotorem. Je namontován na elastické držáky s tlumiči. Ventilátor je staticky i dynamicky vyvážen. Vrtule má velký průměr (= velké objemy vzduchu a vysoké statické tlaky) a nízké otáčky (= malá hlučnost).

Třírychlostní elektromotor s tepelným jističem (Klixon), stále sepnutým kondenzátorem chodu, IP 42, třída B, elektrické vodiče chráněné dvojitou izolací.

Vyrobená podle mezinárodních norem, včetně ochranné mřížky proti úrazům, 230 V – 1Ph – 50 Hz.

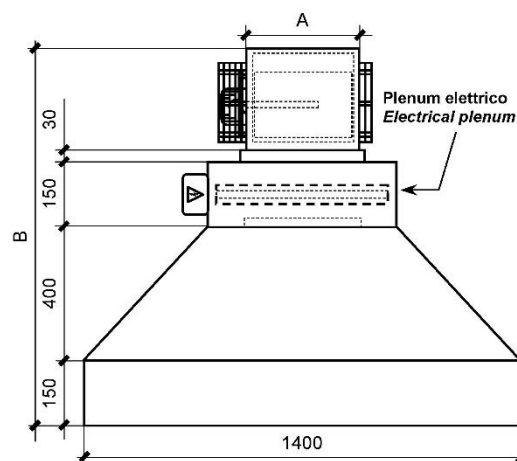
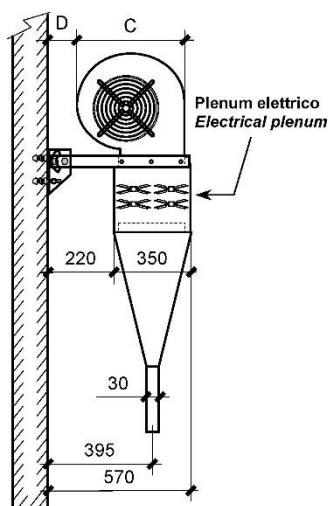
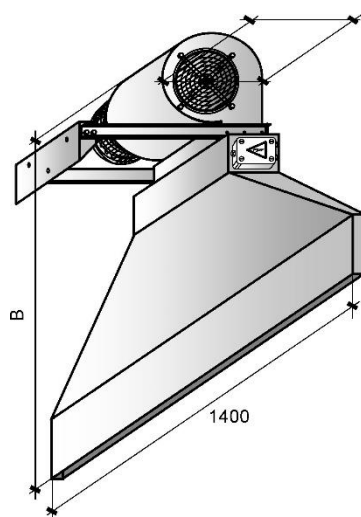
Jednotka je vybavena jediným ventilátorem, ale i tak zajišťuje vysokou účinnost, neboť vzduch, nacházející se v horní části prostoru (tedy již teplý), je sváděn směrem dolů.

Elektrické vybavení

Standardní jednotka je dodávána se svorkovnicí typu "Mamut" umístěnou uvnitř rozvodné skříňe IP55, která se nachází mimo jednotku, pro zapojení dálkového ovladače (dálkový ovladač je doplňkový).

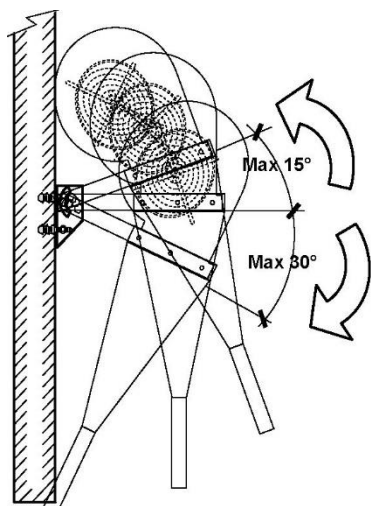
Doporučujeme instalovat snímač otevření vrat (není součástí dodávky), který bude zapojen sériově s dálkovým ovladačem.

Rozměry (mm)	A	B	C	D
WB10	300	1000	390	130
WB20	300	1000	390	130
WB30	300	1050	445	75
WB40	300	1050	445	75



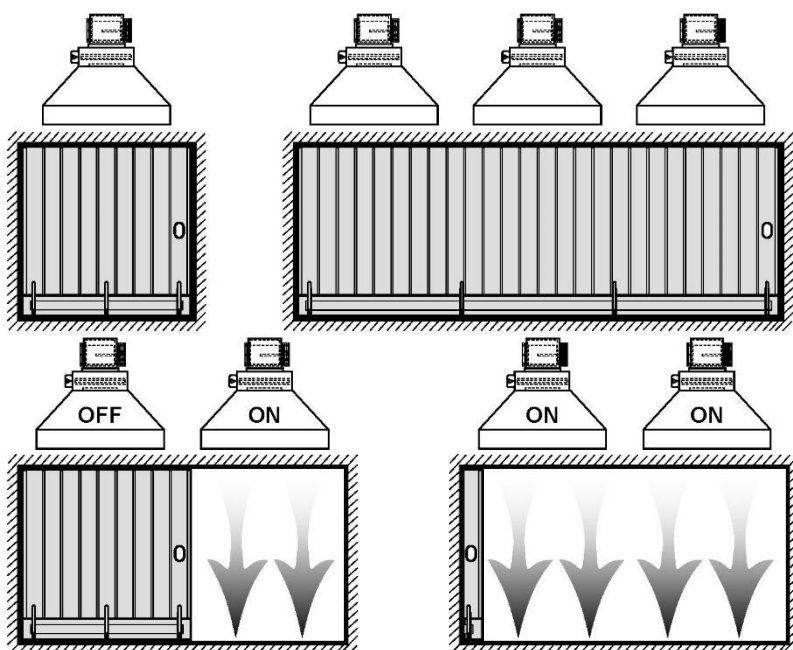
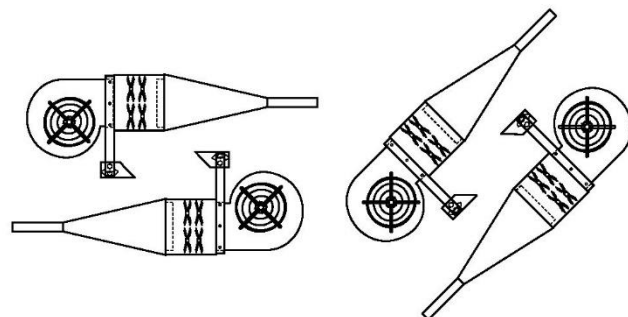
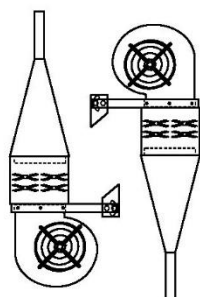
Model		WB10	WB20	WB30	WB40
Množství vzduchu	Min/Max [m ³ /h]	1990-3120	2200-3610	2560-3840	2850-4250
Externí přetlak Max-Med-Min	Po	220-190-155	300-250-195	250-215-180	330-270-210
Hladina hluku Max-Med-Min	dB[A]	49-43-37	51-45-40	51-44-39	53-46-40
Instalační výška (v závislosti na zvolené rychlosti)	Min/Max [m]	2,5-3,5	3,0-4,0	3,2-4,5	3,7-5,0
Šířka vrat	[L/m]	1,2-2,0	1,2-2,2	1,2-2,3	1,2-2,5
Ventilátory/Motory počet	[ks/ks]	42736	42736	42736	42736
Počet rychlostí	[x]	3	3	3	3
Počet otáček (Max rychlost,nominální)	[ot/min]	900	1400	900	1400
Vstupní proud Motoru (Max)	[W-A]	490W-2,4A	720W-3,5A	530W-2,7A	860W-4,7A
Napájecí napětí Motoru		230V-1F-50Hz	230V-1F-50Hz	230V-1F-50Hz	230V-1F-50Hz
Čistá hmotnost	[kg]	25	26	28	29
Provozní teplota/vlhkost	°C/%	-10 až +50/10 až 90			





Nastavitelný držák (dodávaný společně s jednotkou) umožňuje celou řadu poloh podle charakteristiky vrat, na které je namontován

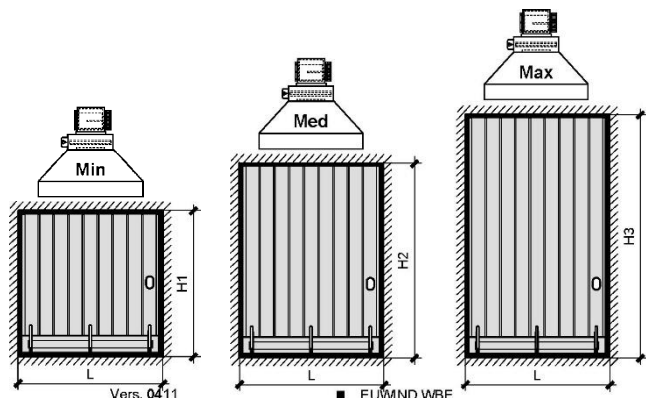
Možnost použití pod jakýmkoliv úhlem (do 360°) včetně speciálních aplikací průmyslového/technologického typu



Při použití více jednotek je možné vybavit vrata o jakékoliv šířce.

Odpovídající elektrické zapojení (se snímačem otevření vrat) umožňuje aktivovat clonu při každém otevření a/nebo pouze některou z jednotek podle stupně otevření vrat.

Trojrychlostní ventilátor umožňuje měnit výkon vhnání vzduchu v závislosti na výšce



Vers. 0411

■ EUWIND WBE

Model		10	20	30	40
Výška instalace	Min(*) - H1	m 2,5	3,0	3,2	3,7
	Prům(*) - H2	m 3,0	3,5	3,7	4,3
	Max(*) - H3	m 3,5	4,0	4,5	5,0
Šířka vrat L (Min=Prům = Max)(*)	m	1,2	1,2	1,2	1,2
		2,0	2,2	12,3	2,5



3. SKLADOVÁNÍ

Jednotky musí být skladovány na chráněném místě.

Montáž musí být provedena v souladu s platnými předpisy

Zkontrolujte, že jednotka a její technické charakteristiky odpovídají projektu a jiným dokumentům.

Nenechávejte jednotlivé části obalu v dosahu dětí, neboť by mohly být zdrojem nebezpečí.

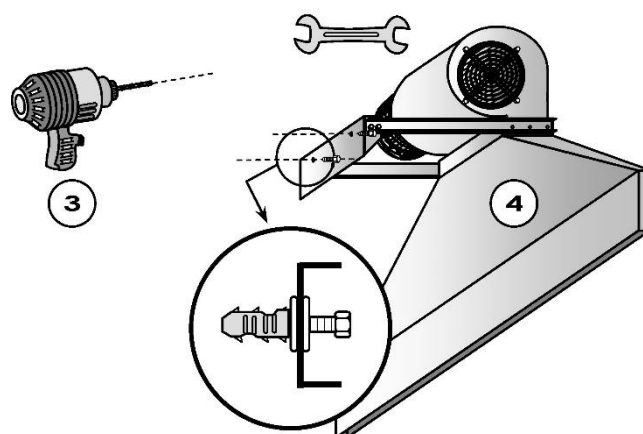
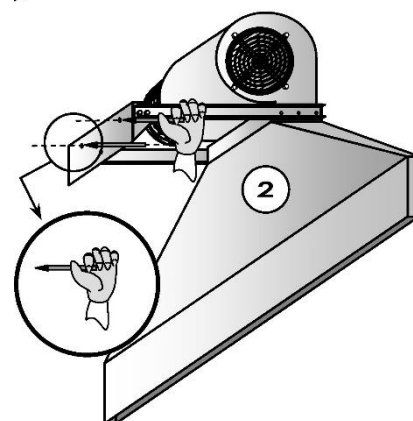
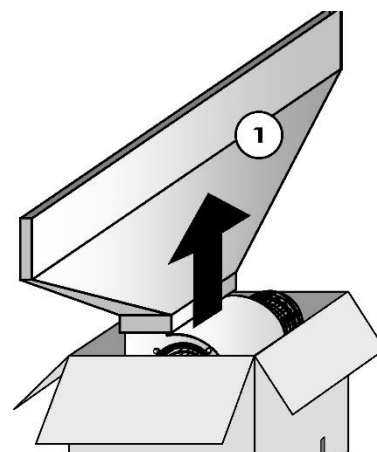
Před montáží jednotky použijte vhodný ochranný oděv. Používejte vhodné nářadí, aby v průběhu montáže nedocházelo k úrazům.

Před samotnou instalací stroje doporučujeme namontovat jednotlivé doplňky podle návodu k montáži, který je vždy součástí každé ze souprav příslušenství.

Určete montážní pozici. Umístěte jednotku na pevnou konstrukci, která nezpůsobuje vibrace a která je schopná hmotnost stroje unést.

Ke zdvihnutí jednotky použijte, pokud možno, mechanických prostředků z důvodu její hmotnosti.

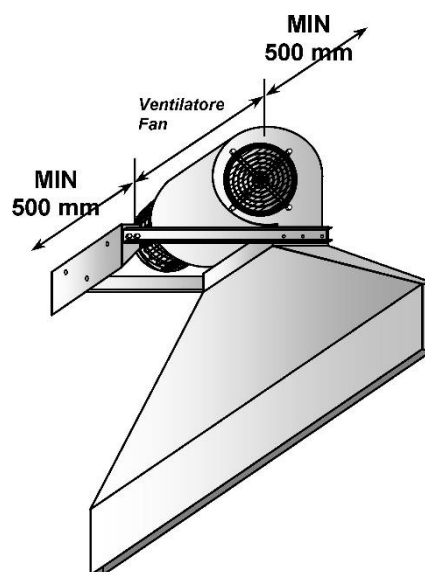
- Pomocí čtyř montážních otvorů, umístěných na konzolách, si naznačte pozici expanzních hmoždinek.
- Vyvrtejte otvory pro hmoždinky.
- Připevněte jednotku pomocí čtyř expanzních šroubů 10 MA nebo pomocí závitové tyče Ø 10 mm.
- Nainstalujte jednotku do takové polohy, aby neomezovala ani sání, ani přívod vzduchu



4. MONTÁŽ – TECHNICKÉ VZDÁLENOSTI PRO ÚDRŽBU

Jednotka musí být namontována v takové poloze, aby snadno umožňovala běžnou i mimořádnou údržbu!

V případě podhledů musíte počítat s nutností přístupu k jednotce za účelem kontroly filtrů a ventilátoru.



5. ÚDRŽBA A ČISTĚNÍ

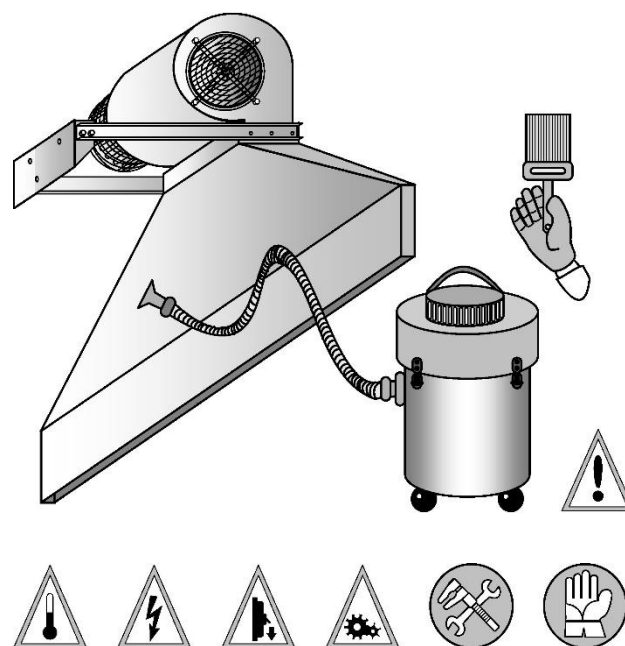
Tyto jednotky jsou vyrobeny moderními technologiemi, které zaručují jejich účinnost a funkčnost v čase.

Je důležité stanovit a dodržovat pravidelný plán prohlídek a údržby. Následující plán údržby byl stanoven na základě optimálních podmínek stavu znečištění vzduchu v místě instalace. Proto jsou časové údaje správné údržby pouze indikativní a mohou se měnit v závislosti na skutečných provozních podmínkách. Agresivnější prostředí je tam, kde se ve vzduchu nachází mnoho průmyslových spalin, solí, chemických výparů a průmyslového prachu.

Jak čistit jednotku

POZOR! Než začnete provádět čištění jednotky, vypněte elektrické napájení.

Nestříkejte vodu přímo na jednotku. Může dojít k elektrickému výboji nebo k poškození jednotky. Nepoužívejte horkou vodu, brusné látky, ani rozpouštědla. K čištění jednotky používejte pouze měkký kus látky. Jednotka by neměla být v provozu v době úklidu vytápěného prostoru, je-li to možné.



Běžná údržba vyhrazena uživateli

POZN.: Pečlivá údržba je vždy zárukou úspor a bezpečnosti!

Na začátku každé klimatizační sezóny (u modelů teplo/zima), na začátku každé topné sezóny (u všech modelů) a následně každý měsíc během provozu doporučujeme provést tyto kroky:

Navlhčeným hadříkem jednoduše otřete vnější části jednotky.

Vzduchový filtr (pokud je namontován; čištění každých 14 dní): Čištění lze provést vyklepáním vložky, jejím omytím vodou s čisticím prostředkem nebo stlačeným vzduchem. Důležité: při čištění filtru musí být proud vzduchu nebo vody obrácen opačným směrem, než je směr sání vzduchu, a nesmí být příliš silný, aby nepoškodili filtrační vrstvy. Pokud jsou filtry čištěny vodou, musí před dalším použitím dobře vyschnout, aby negativně neovlivnily účinnost systému.

Elektrické odpory: Elektrické odpory musí být udržovány v perfektním stavu, aby zaručovaly naprojektované technické charakteristiky. Pravidelně kontrolujte, že žebrovaná stěna nebrání průchodu vzduchu – je-li to nutné, očistěte ji, ale dbejte, aby nedošlo k poškození hliníkových žeber. K čištění používejte smetáček nebo ještě lépe vysavač.

Jednotka motor-ventilátor: motor i vrtule se otáčejí na samomazných ložiscích a nevyžadují údržbu. Ujistěte se, že je oběžné kolo čisté. V opačném případě ho vyčistěte stlačeným vzduchem, ale tak, aby nedošlo k jeho poškození.



4heat°

Ječná 1321/29a, 621 00, Brno
info@4heat.cz
+420 513 035 275

SERVIS:
servis@4heat.cz
+420 739 456 902

