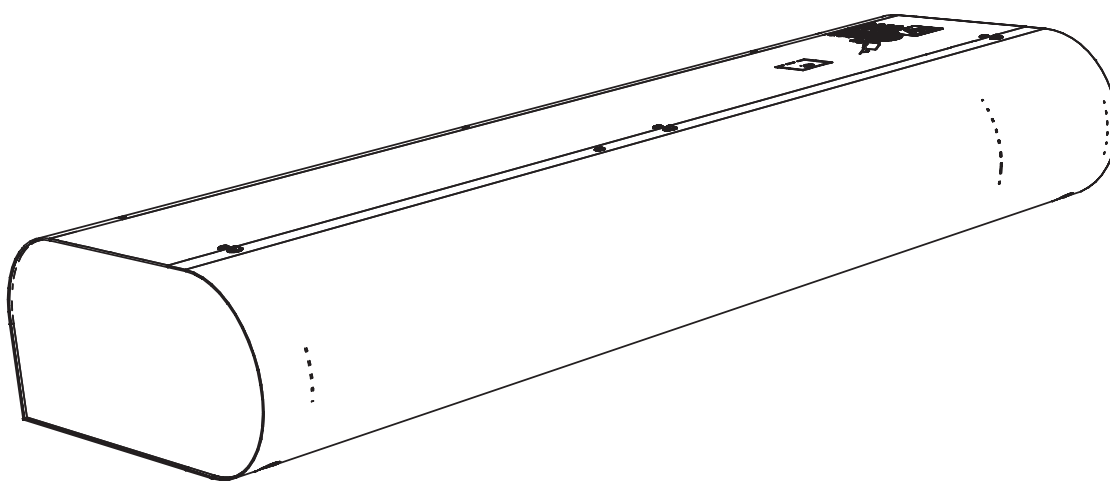


ESSENSSE

INSTALACE



**VCE-A-xx,
VCE-B-xx
VCE-C-xx**

CE

1. NEŽ ZAČNETE

Symbol	Význam
 POZOR!	Varování nebo upozornění
 NEPŘEHLÉDNĚTE!	Důležité pokyny
 BUDETE POTŘEBOVAT	Praktické tipy a informace
 TECHNICKÉ INFORMACE	Bližší technické informace
	Odkaz na jinou část/díl návodu



Před instalací si důkladně přečtěte část **Bezpečné používání vzduchových clon**, ve které naleznete veškeré pokyny pro bezpečné a správné užívání produktu.

Tento návod obsahuje důležité pokyny pro zabezpečení správné instalace vzduchové clony. Před instalací vzduchové clony si důkladně přečtěte všechny následující pokyny a dodržujte je! Výrobce si vyhrazuje právo na změnu včetně technické dokumentace bez předchozího upozornění. Návod uschovejte pro další použití. Instrukce návodu považujte za součást produktu.

Prohlášení o shodě

Detaily naleznete na stránkách www.2VV.cz

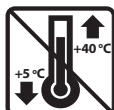
2. VYBALENÍ

2.1 ZKONTROLUJTE DODÁVKU

NEPŘEHLÉDNĚTE

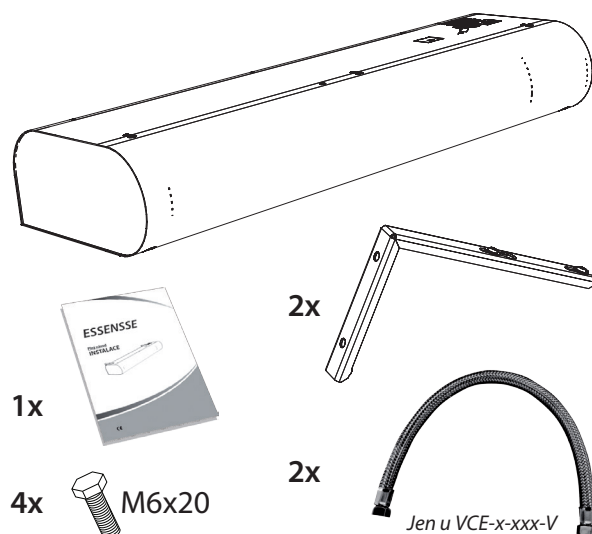
Po dodání ihned zkontrolujte, zda zabalený produkt není poškozen. V případě poškození obalu přizvěte dopravce. Nebude-li reklamacce uplatněna včas, nelze případné nároky v budoucnu uplatnit.

- Zkontrolujte, zda souhlasí vámi objednaný typ produktu. V případě neshody vzduchovou clonu nerozbalujte a záadu okamžitě nahláste dodavateli.
- Po vybalení zkontrolujte, zda jsou vzduchová clona a ostatní součásti v pořádku. V případě pochybností se obraťte na dodavatele.
- Poškozenou vzduchovou clonu nikdy neinstalujte!
- Pokud nebudete vzduchovou clonu vybalovat ihned po dodání, musí být skladována v suchém vnitřním prostředí s okolní teplotou **od +5 °C do +40 °C**.



	Všechny použité obalové materiály jsou ekologické a lze je znovu použít nebo recyklovat. Přispějte aktivně k ochraně životního prostředí a dbejte na správnou likvidaci a znovuzhodnocení obalových materiálů.	
--	---	--

2.2 OBSAH BALENÍ

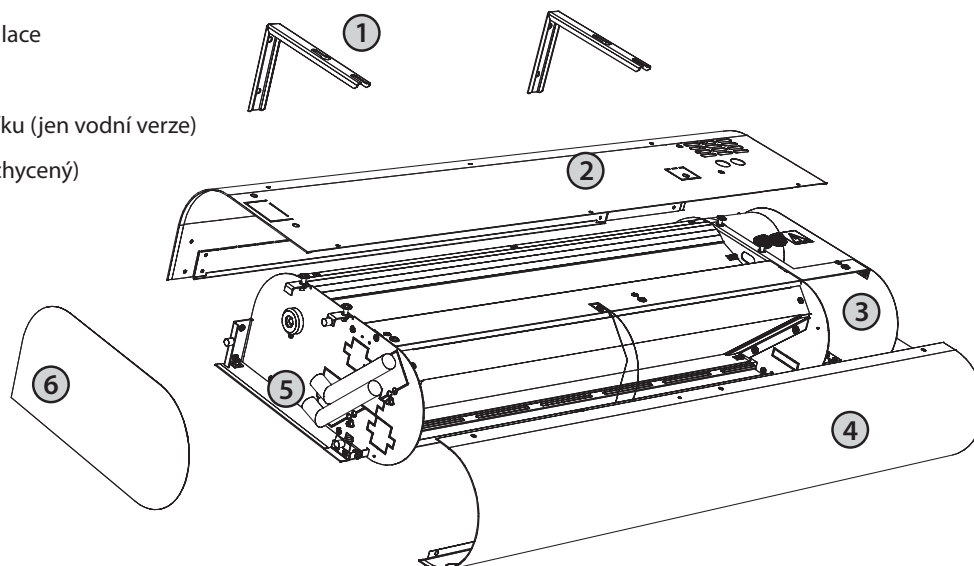


NEPŘEHLÉDNĚTE

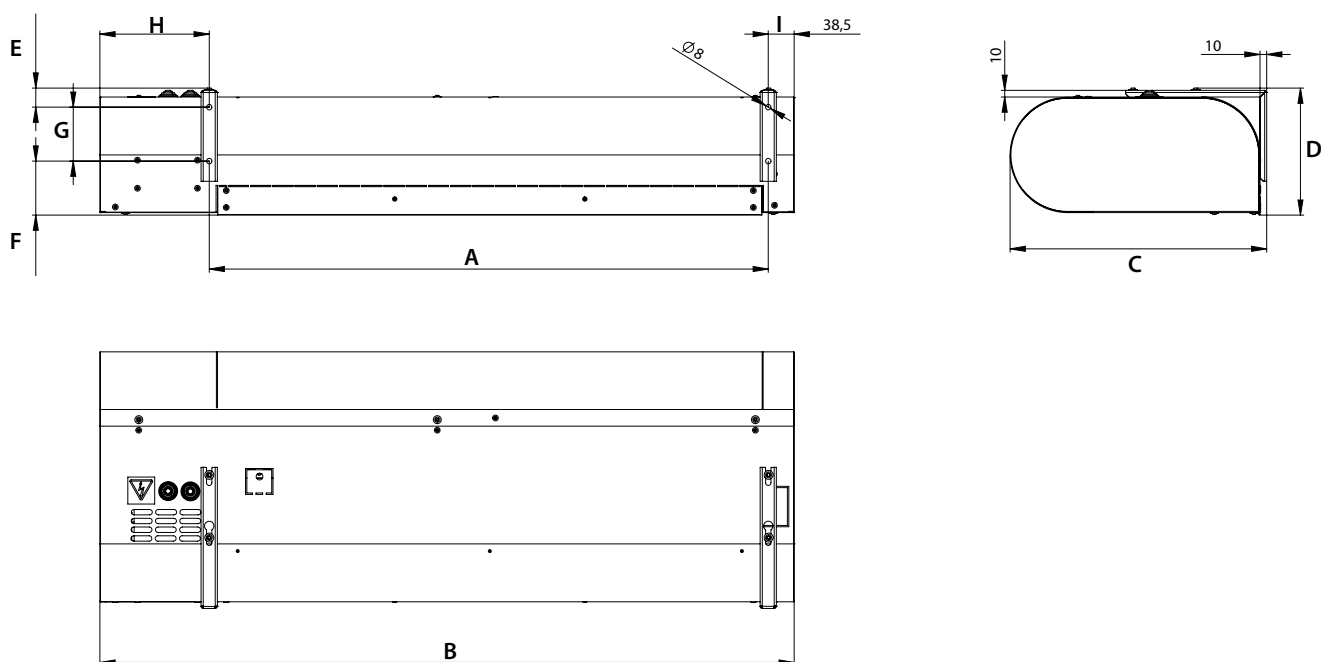
- Jestliže byla vzduchová clona převážena v teplotách nižších než 0 °C, je nutné ji po vybalení nechat v pracovních podmínkách nejméně 2 hodiny bez zapnutí, aby došlo k vyrovnání teploty uvnitř vzduchové clony.

3. HLAVNÍ ČÁSTI

- 1 Montážní konzole
- 2 Horní kryt
- 3 Prostor pro připojení regulace
- 4 Nasávací kryt
- 5 Připojení vodního výměníku (jen vodní verze)
- 6 Boční kryt (magneticky uchycený)



4. ROZMĚRY



Typ	A	B	C	D	E	F	G	H	I
VCE-A-100-X-...	834	1035	347	179	24	60	80	169	32
VCE-A-150-X-...	1334	1535	347	179	24	60	80	169	32
VCE-A-200-X-...	1834	2035	347	179	24	60	80	169	32
VCE-B-100-X-...	829	1030	381	189	29	80	80	163	38
VCE-B-150-X-...	1330	1530	381	189	29	80	80	163	38
VCE-B-200-X-...	1830	2030	381	189	29	80	80	163	38
VCE-C-100-X-...	825	1075	441	250	50	110	90	203	38
VCE-C-150-X-...	1337	1577	441	250	50	110	90	203	38
VCE-C-200-X-...	1837	2077	441	250	50	110	90	203	38

Průměry trubek pro připojení vodního výměníku je G1/2".

5. TECHNICKÉ PARAMETRY

VCE-A

Typ	Doporučená instalační výška [m]*	Vzduchový výkon [m3/h]			Akustický tlak [dB(A)]**		Výkon ohřívače [kW]***	Celková spotřeba [V/A]	Spotřeba motoru [V/A]	Zvýšení teploty Δt [°C]***	Frekvence napájení [Hz]	Hmotnost [kg]****
		Rychlost 3	Rychlost 2	Rychlost 1	3m	5m						
VCE-A-100-E-...	2,2	980	880	760	48,5	44,0	4,7	400/7,1	230/0,3	14	50	15
VCE-A-150-E-...		1440	1330	1170	50,3	45,9	7,6	400/11,4	230/0,4	15	50	20
VCE-A-200-E-...		2000	1730	1460	50,9	46,5	9,5	400/14,1	230/0,5	14	50	25
VCE-A-100-S-...		990	890	770	48,5	44,0	-	230/0,3	230/0,3	-	50	14
VCE-A-150-S-...		1490	1360	1190	50,3	45,9	-	230/0,4	230/0,4	-	50	18
VCE-A-200-S-...		2050	1770	1500	50,9	46,5	-	230/0,5	230/0,5	-	50	23
VCE-A-100-G-...		980	880	760	48,5	44,0	2,5	400/6,1	230/0,3	7	50	15
VCE-A-150-G-...		1440	1330	1170	50,3	45,9	4,9	400/8,4	230/0,4	10	50	20
VCE-A-200-G-...		2000	1730	1460	50,9	46,5	6,0	400/10,3	230/0,5	9	50	25

* Maximální doporučená instalační výška vhodná pro většinu aplikací (může se lišit dle aktuálních podmínek v místě instalace).

** Akustický tlak měřený 3 a 5 m od zařízení při maximálních otáčkách motoru. Směrový koeficient Q: 2.

*** Teplota nasávaného vzduchu +18°C, při maximálním výkonu topení a nejvyšší rychlosti ventilátoru.

**** Váha bez regulace.

VCE-B

Typ	Doporučená instalační výška [m]*	Vzduchový výkon [m3/h]			Akustický tlak [dB(A)]**		Výkon ohřívače [kW]***	Celková spotřeba [V/A]	Spotřeba motoru [V/A]	Zvýšení teploty Δt [°C]***	Frekvence napájení [Hz]	Hmotnost [kg]****
		Rychlost 3	Rychlost 2	Rychlost 1	3m	5m						
VCE-B-100-E-...	3	1440	1320	1120	1120	51,5	6,0	400/10,2	230/0,6	12	50	16
VCE-B-150-E-...		2130	1860	1500	1500	52,6	10,0	400/15,9	230/0,7	15	50	22
VCE-B-200-E-...		2790	1160	1770	1770	53,0	12,6	400/19,6	230/0,8	14	50	27
VCE-B-100-V-...		1280	1190	1010	1010	51,3	9,6	230/0,6	230/0,6	24	50	17
VCE-B-150-V-...		1900	1720	1410	1410	49,9	15,7	230/0,7	230/0,7	26	50	23
VCE-B-200-V-...		2550	2160	1730	1730	49,7	22,4	230/0,8	230/0,8	27	50	28
VCE-B-100-S-...		1460	1340	1140	1140	52,0	-	230/0,6	230/0,6	-	50	15
VCE-B-150-S-...		2190	1880	1530	1530	54,2	-	230/0,7	230/0,7	-	50	20
VCE-B-200-S-...		2900	2290	1800	1800	53,2	-	230/0,8	230/0,8	-	50	24
VCE-B-100-F-...		1440	1320	1120	1120	51,5	9,5	400/14,0	230/0,6	21	50	16
VCE-B-150-F-...		2130	1860	1500	1500	52,6	15,0	400/22,8	230/0,7	22	50	22
VCE-B-200-F-...		2790	2260	1770	1770	53,0	19,0	400/28,3	230/0,8	20	50	27
VCE-B-100-G-...		1440	1320	1120	1120	51,5	4,9	400/ 7,4	230/0,6	10	50	16
VCE-B-150-G-...		2130	1860	1500	1500	52,6	7,8	400/11,6	230/0,7	11	50	22
VCE-B-200-G-...		2790	2260	1770	1770	53,0	9,5	400/14,6	230/0,8	10	50	27

* Maximální doporučená instalační výška vhodná pro většinu aplikací (může se lišit dle aktuálních podmínek v místě instalace).

** Akustický tlak měřený 3 a 5 m od zařízení při maximálních otáčkách motoru. Směrový koeficient Q: 2.

*** Teplota nasávaného vzduchu +18°C, při maximálním výkonu topení (90/70) a nejvyšší rychlosti ventilátoru.

**** Váha bez regulace.

5. TECHNICKÉ PARAMETRY

VCE-C

Typ	Doporučená instalační výška [m]*	Vzduchový výkon [m3/h]			Akustický tlak [dB(A)]**		Výkon ohříváče [kW] ***	Celková spotřeba [V/A]	Spotřeba motoru [V/A]	Zvýšení teploty Δt [°C]***	Frekvence napájení [Hz]	Hmotnost [kg] ****
		Rychlost 3	Rychlost 2	Rychlost 1	3m	5m						
VCE-C-100-E-...	4	2630	-	-	66,9	62,4	9,5	400/14,9	230/1,3	10	50	24
VCE-C-150-E-...		3810	-	-	67,1	62,7	15,0	400/23,9	230/1,8	12	50	31
VCE-C-200-E-...		5460	-	-	68,8	64,4	19,0	400/29,7	230/2,3	10	50	39
VCE-C-100-V-...		2150	-	-	61,7	57,3		230/1,0	230/1,0		50	25
VCE-C-150-V-...		3130	-	-	63,2	58,7		230/1,4	230/1,4		50	33
VCE-C-200-V-...		4600	-	-	64,3	59,9		230/1,6	230/1,6		50	42
VCE-C-100-S-...		2680	-	-	67,4	63,0	-	230/1,3	230/1,3	-	50	23
VCE-C-150-S-...		3950	-	-	67,9	63,5	-	230/1,9	230/1,9	-	50	29
VCE-C-200-S-...		5700	-	-	69,2	64,8	-	230/2,6	230/2,6	-	50	37
VCE-C-100-G-...		2630	-	-	66,9	62,4	6,2	400/10,4	230/1,3	7	50	24
VCE-C-150-G-...		3810	-	-	67,1	62,7	10,0	400/15,8	230/1,8	8	50	31
VCE-C-200-G-...		5460	-	-	68,8	64,4	12,5	400/19,4	230/2,3	7	50	39

* Maximální doporučená instalační výška vhodná pro většinu aplikací (může se lišit dle aktuálních podmínek v místě instalace).

** Akustický tlak měřený 3 a 5 m od zařízení při maximálních otáčkách motoru. Směrový koeficient Q: 2.

*** Teplota nasávaného vzduchu +18°C, při maximálním výkonu topení (90/70) a nejvyšší rychlosti ventilátoru.

**** Váha bez regulace.

Typ	Vzduchový výkon [m3/h]	Výkon ohřevu [kW]	Teplota na výstupu [°C]	Tlaková ztráta [kPa]
VCE-B-100-V-...	1280	9,6	42,3	0,5
VCE-B-150-V-...	1900	15,7	44,9	2,6
VCE-B-200-V-...	2550	22,4	46,6	3,2
VCE-C-100-V-...	2150			
VCE-C-150-V-...	3130			
VCE-C-200-V-...	4600			

Vzduchová clona s vodním výměníkem pro teplotní spád vody 90/70 °C a při teplotě nasávaného vzduchu +18 °C.

Typ	Vzduchový výkon [m3/h]	Výkon ohřevu [kW]	Teplota na výstupu [°C]	Tlaková ztráta [kPa]
VCE-B-100-V-...	1280	8,0	37,9	0,4
VCE-B-150-V-...	1900	13,0	40,0	2,0
VCE-B-200-V-...	2550	18,6	41,4	2,2
VCE-C-100-V-...	2150			
VCE-C-150-V-...	3130			
VCE-C-200-V-...	4600			

Vzduchová clona s vodním výměníkem pro teplotní spád vody 80/60 °C a při teplotě nasávaného vzduchu +18 °C.

5. TECHNICKÉ PARAMETRY

Typ	Vzduchový výkon [m ³ /h]	Výkon ohřevu [kW]	Teplota na výstupu [°C]	Tlaková ztráta [kPa]
VCE-B-100-V-...	1280	6,3	33,6	0,2
VCE-B-150-V-...	1900	10,3	35,2	1,5
VCE-B-200-V-...	2550	14,8	36,4	1,4
VCE-C-100-V-...	2150			
VCE-C-150-V-...	3130			
VCE-C-200-V-...	4600			

Luftschleier mit einem Wasserwärmeaustauscher für ein Wassertemperaturgefälle von 70/50°C und einer Sauglufttemperatur von +18°C.

Typ	Vzduchový výkon [m ³ /h]	Výkon ohřevu [kW]	Teplota na výstupu [°C]	Tlaková ztráta [kPa]
VCE-B-100-V-...	1280	4,7	29,5	0,2
VCE-B-150-V-...	1900	7,7	30,7	1,0
VCE-B-200-V-...	2550	12,2	31,5	0,8
VCE-C-100-V-...	2150			
VCE-C-150-V-...	3130			
VCE-C-200-V-...	4600			

Vzduchová clona s vodním výměníkem pro teplotní spád vody 60/40 °C a při teplotě nasávaného vzduchu +18 °C.



Teplovodní výměník v provedení materiálů Cu/Al je určen pro max. provozní teplotu vody +100 °C a max. provozní tlak 1,6 MPa.

6. INSTALACE

6.1 PROVOZNÍ PODMÍNKY:

Vzduchová clona je určena pro provoz ve vnitřním suchém prostředí s okolní teplotou v rozmezí od 5°C do +40°C, relativní vlhkost do 80%, pro dopravu vzduchu bez hrubého prachu, mastnot, výparů chemikálií a dalších znečištění. Elektrické krytí vzduchové clony je IP 20 (ochrana proti tělesům větším jak 12,5mm, nechráněno proti vodě). Clony s elektrickým ohřevem jsou osazeny pracovním termostatem s automatickým resetem (umístěných na každém topném tělese) a havarijním termostatem s manuálním resetem. Teplovodní výměníky jsou určeny pro maximální provozní teplotu vody +100°C a maximálním provozním tlaku 1,6MPa. Návrh vzduchové clony musí vždy řešit projektant vzduchotechniky a ústřední topení.

6.2 INSTALAČNÍ PODMÍNKY:

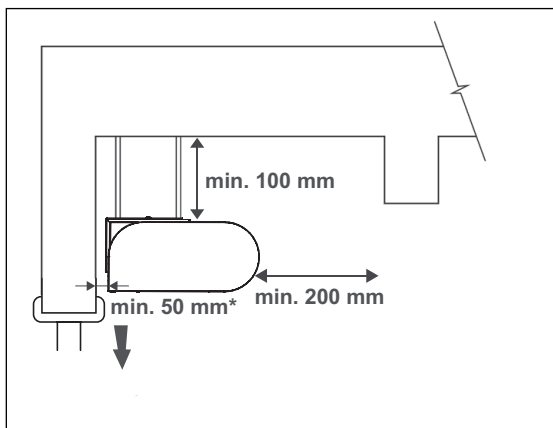
Instalaci a montáž vzduchové clony může provést pouze osoba s příslušnou kvalifikací, která má k dispozici vhodné nářadí a prostředky !!! Se clonou jsou standardně dodávány 2x montážní konzole přišroubované na horní části pláště clony. Pokud chcete clonu instalovat na závitové tyče, je nutné je objednat zvlášť. Pro správnou funkci clony by jste měli držet následující pravidla:

6. INSTALACE

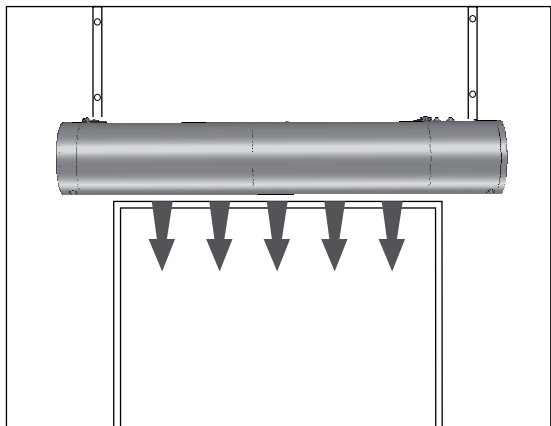


NEPŘEHLÉDNĚTE

- musí být dodrženy minimální odstupové vzdálenosti clony (viz. obrázek-odstupové vzdálenosti) s přihlédnutím na hořlavost materiálů.
- odstupové vzdálenosti s přihlédnutím na hořlavost materiálů určí projektant daného projektu s přihlédnutím na platné normy v místě instalace vzduchové clony
- clonu je možné instalovat pouze v horizontální poloze
- před nasávacím krytem musí být alespoň 200 mm volného prostoru pro správnou funkci clony
- výfuk clony by měl být umístěn co nejbližší dveřního nebo cloněného otvoru
- clona by měla přesahovat cloněný otvor na obou stranách, alespoň o 100mm
- pokud instalujete clonu nade dveře, umístěte ji co nejbližší k horní hraně dveří. Dejte pozor, aby sání a výfuk clony nebyl ničím stíněn a proud vzduchu se mohl volně šířit do prostoru viz. obrázek.



*pokud podmínky vyžadují větší předfuk než standardní, pak je potřeba dodržet vzdálenost alespoň 50mm od zdi, pro možnost manipulace



6.3 POSTUP INSTALACE VZDUCHOVÉ CLONY:

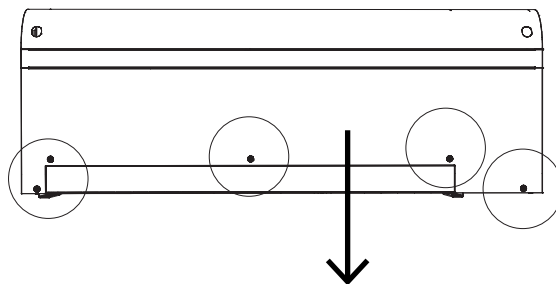
1. Instalace přívodní ohebné hadice

- pouze u vodní verze

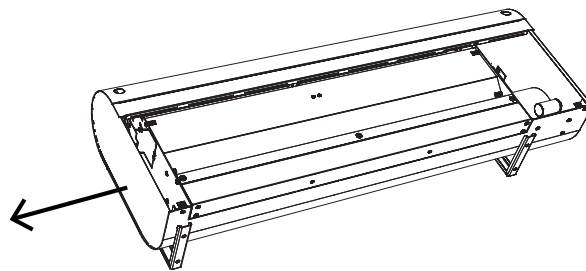
- pro připojení vodního ohřívače se doporučuje použít ohebné hadice
- připojení a tlakové zkoušky ohřívače musí provést osoba s odbornými znalostmi v oboru vodoinstalace a musí být přitom dodrženy platné normy a předpisy dané země
- průměry trubek pro připojení vodního výměníku je G1/2"
- ohřívač je určen pro použití vody, která může mít maximální tlak 1,6 MPa a teplotu maximálně +100 °C
- **Ohebné hadice namontujte dříve než připojíte nosné konzole**

2. Postup Instalace

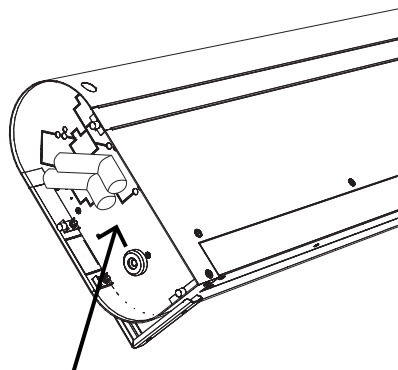
1. odšroubujte šrouby spodního krytu a demontujte kryt



2. demontujte bočnici táhnutím do boku



3. ohněte plech vyznačený na obrázku, vzniklým otvorem protáhněte hadice na přívod vody, jsou součástí balení. Hadice připojte a zadělejte boční kryt.

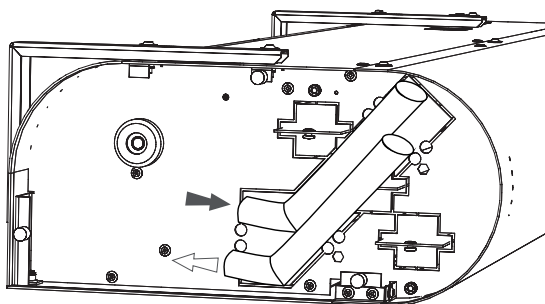


6. INSTALACE



NEPŘEHLÉDNĚTE

- trubky zapojte v protiproudém zapojení, připojení teplé topné vody a zpáteční topné vody je znázorněno na obrázku (obrázek níže)
- doporučujeme montovat na vstup a výstup ohřívače uzavírací armaturu pro možné uzavření vody



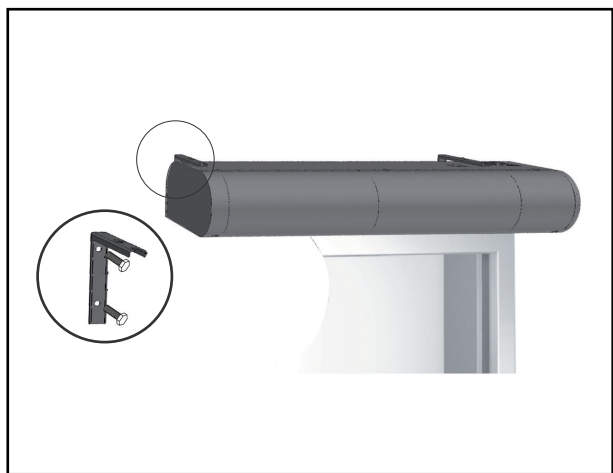
3. Pověšení clony do instalační polohy

Naměřte instalační díry, naměřte instalační rozměry a připravte uchycení clony - viz tabulka Rozměry na straně 4.

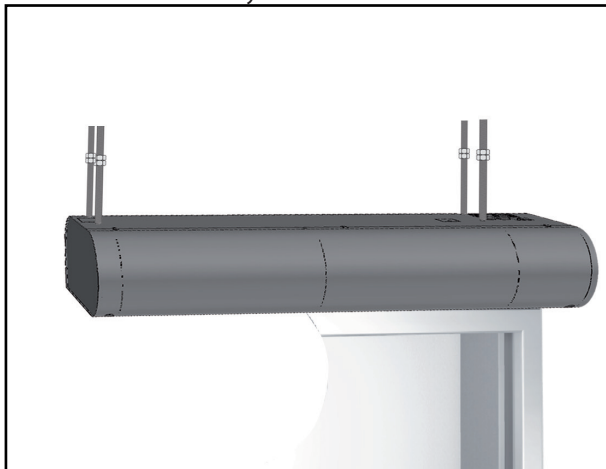
Clona musí být nainstalována tak, že spodní okraj clony bude co nejblíže horního okraje dveří. Při montáži dodržujte minimální odstupové vzdálenosti.

Clonu je možné standardně instalovat dvěma způsoby :

1. použití instalačních konzol a upevnění na zeď.

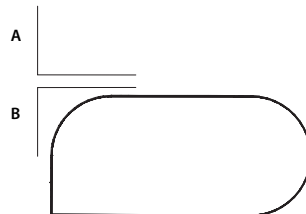


2. zavěšení na závitové tyče.



Clona se standardně zavěšuje na montážní konzole nade dveře, pakliže to místo instalace umožňuje. Při použití konzolí máte následující možnosti:

- a - je možné použít v případě, kdy je nad clonou minimálně 15 cm a uživateli nevadí, že jsou konzole vidět
- b - poskytuje možnost instalace v případě malého prostoru nad clonou (minimálně však 5 cm). Konzole nejsou v tom případě vidět.



Jestliže je nade dveřmi větrací okno, nebo jiný materiál neumožňující instalaci na konzole, je možné použít závitové tyče a clonu zavěsit ze stropu a to přímo na hmoždinky (viz dále).

Instalace pomocí montážních konzolí



BUDETE POTŘEBOVAT

4x hmoždinka (není součástí dodávky)
4x šroub (není součástí dodávky)

Odšroubujte konzole a podle rozměrového schéma (viz "Rozměry") rozměřte otvory na zeď (dodržujte pravidla instalace). Nezapomeňte, že je nutné si vybrat, zda budete clonu instalovat dle A nebo B a podle toho nastavit výšku otvorů ! Do otvorů ve cloně zašroubujte zpět šrouby (pouze částečně do clony), kterými byly uchyceny konzole a clonu na tyto šrouby zavěste. **Zkontrolujte upevnění clony tak, aby nedošlo k náhodnému vypadnutí clony.**

Instalace pomocí závitových tyčí

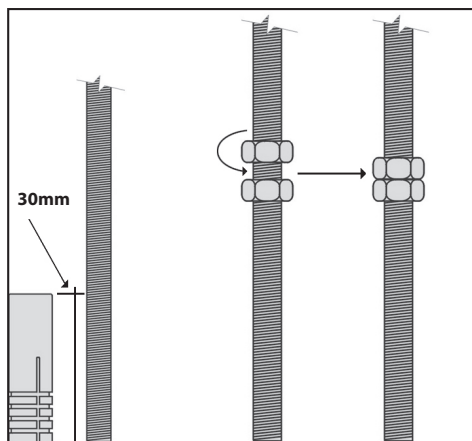


BUDETE POTŘEBOVAT

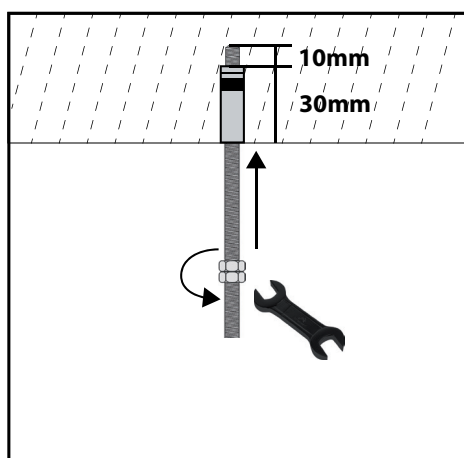
4x kotva 6mm (není součástí dodávky)
4x závitová tyč M6 (není součástí dodávky)
8x matka M6 (není součástí dodávky)
Stranový klíč M10 (není součástí dodávky)

6. INSTALACE

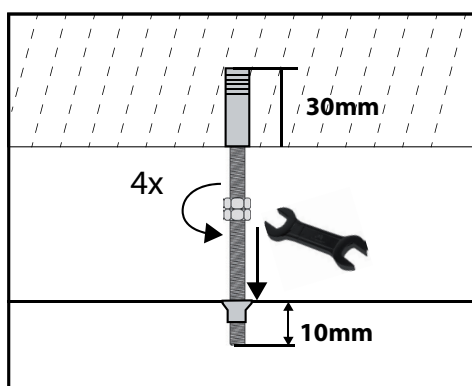
Před vlastní instalací do stropu zjistěte, zda je stropní konstrukce schopna unést hmotnost clony. Instalaci proveďte dle následujících obrázků.



1. Upevnění do stropu



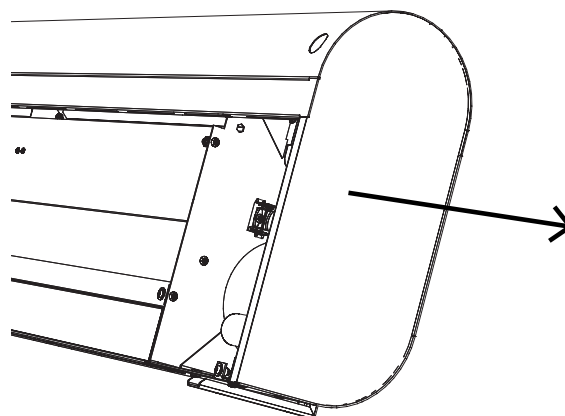
2. Upevnění do clony



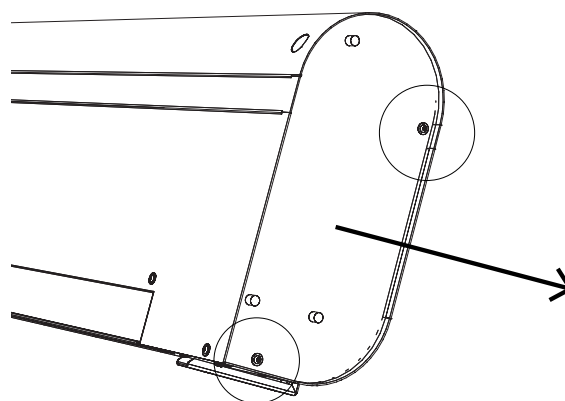
4. Montáž regulace (podrobný návod naleznete v příručce pro danou regulaci)

Následující postup vyžaduje demontáž spodního krytu

4.1. demontujte designovou bočnici, která je magneticky uchycená, ze strany motoru



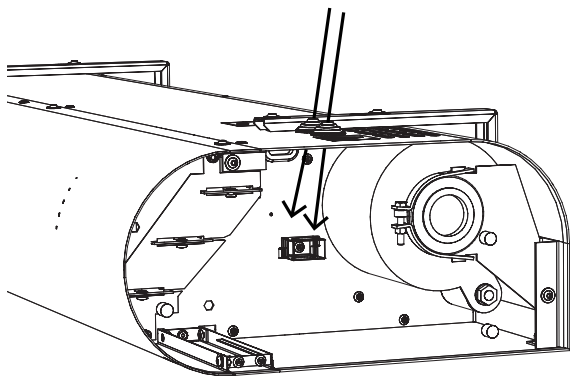
4.2. pomocí imbusového klíče velikosti M5 demontujte vy značené šrouby a odejměte vnitřní bočnici



6. INSTALACE

4.3. Protážení přívodních kabelů

Protáhněte přívodní kabel dostatečné délky do jednotky.
Protáhněte komunikační kabel, pokud použijete modul DM regulace.
Protáhněte kabeláž k příslušenství, pokud je použito.

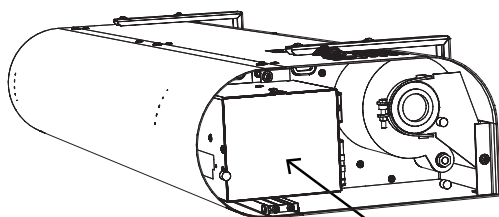


POZOR!

Přívodní kabel musí být stanoven projektantem v daném objektu, musí odpovídat platným normám a předpisům a musí zohlednit výkonové a instalační parametry clony.

4.4. Instalace modulu regulace (regulace není součástí clony)

1 vložte příslušný modul regulace do jednotky

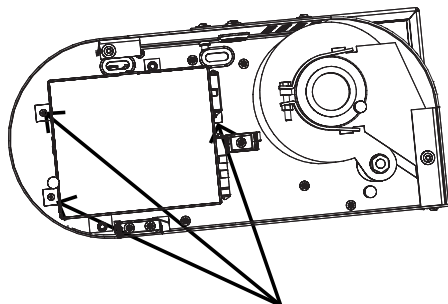


2 připevněte 3x závitová šrouby M5 imbusem M5 (šrouby jsou součástí balení regulačního modulu)



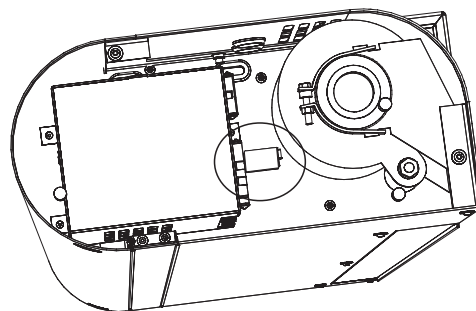
POZOR!

Potřebujete nástavec dlouhý alespoň 20cm



4.5. Zapojení kabelů

6.1. zajistěte přívodní kabel elektrické energie v omezovačích tahu



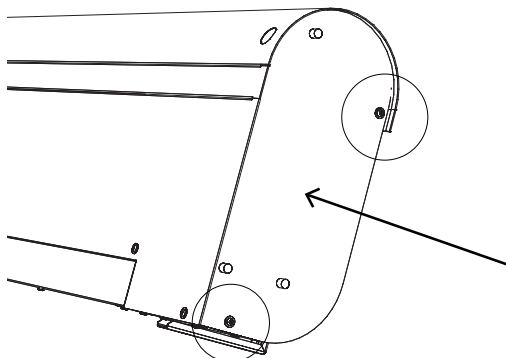
6.2. propojte TYCO konektory

6.3. propojte spínací prvky a v případě modulu DM regulace, propojte komunikační kabel

6.4. nakonec připojte přívodní kabel dle schématu zapojení

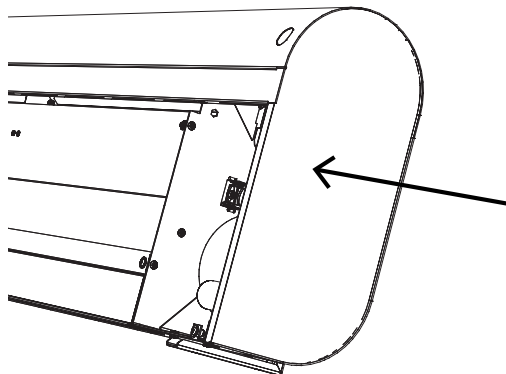
4.6. Instalace přiček

1. připevněte vnitřní bočnici a přišroubujte imbusem M5 vyznačené šrouby



2. vraťte magnety do původní polohy

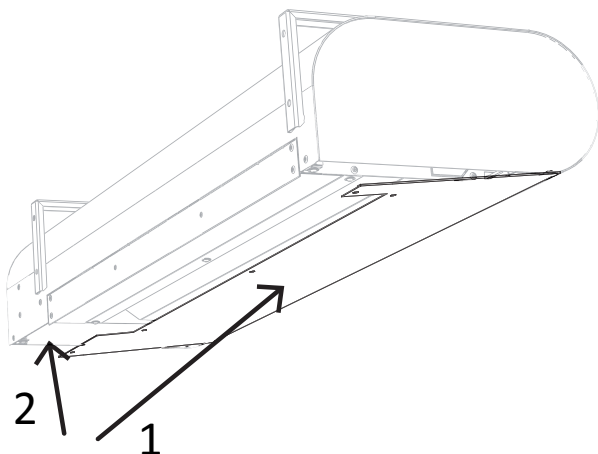
3. přiložte zpět designovou bočnici



6. INSTALACE

4.7. NAINSTALUJTE SPODNÍ KRYT

1. zasuňte kryt do drážek (viz obrázek níže - směr 1)
2. přitáhněte kryt k jednotce (viz obrázek níže - směr 2)
3. přišroubujte spodní kryt k jednotce



REGULACE A PŘÍSLUŠENSTVÍ

K clonám ESSENSSE je možné připojit následující regulace:

Provedení regulace	Varianta clony	DK-1	SH-TM-848	TER-P	ZV-3	DS	TV1/1	Kód regulace
DM	studená	X	X	-	-	X	-	RGJ-VCE-DM-S
	vodní	X	X	X	X	X	X	RGJ-VCE-DM-V
	elektrická	X	X	X	-	X	-	RGJ-VCE-DM-E
RF	studená	-	-	-	-	X	-	RGJ-VCE-RF-VS
	vodní	-	-	-	-	X	X	RGJ-VCE-RF-VS
	elektrická	-	-	X	-	X	-	RGJ-VCE-RF-E

x ... je možné připojit
- ... není možné připojit

Detailní popis příslušenství naleznete v návodu pro jednotlivé regulace.

7. PRVNÍ SPUŠTĚNÍ

! POZOR!

Před uvedením vzduchové clony do chodu zkontrolujte:

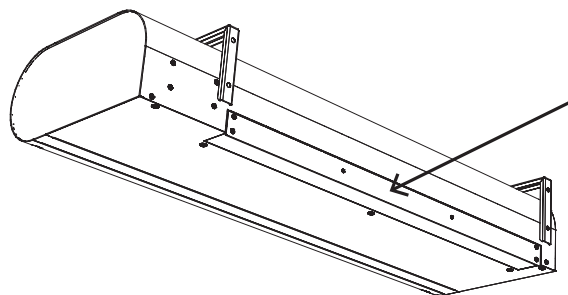
- Zda ve vzduchové cloně nezůstalo žádné nářadí ani jiné předměty, které by mohly vzduchovou clonu poškodit.
- Zda je řádně přivedeno elektrické napájení, případně převod topné vody.
- Zda je vzduchová clona řádně zakrytovaná.
- Zda je správně připojen ovládací panel.

Prvním spuštěním ověřte základní funkčnost zařízení (chod ventilátorů, ohřev). Další možná nastavení a funkce výrobku ověřte dle Návodu na obsluhu pro jednotlivé regulace.

7.1 NASTAVENÍ SMĚRU VYFUKOVANÉHO VZDUCHU

! POZOR!

Nastavení při instalaci clony provedete vychýlením výfuku v požadovaném směru. Vzduchová clona Essense umožňuje natáčení výfuku vzduchu pod maximálním úhlem 15°. Nastavení výfuku není určeno k časté manipulaci.



8. ÚDRŽBA A ČIŠTĚNÍ



POZOR!

Před jakýmkoliv zásahem do vnitřku vzduchové clony musí být vypnut hlavní elektrický přívod. Vzduchovou clonu je nutné nechat vychladnout!

- K čištění je zakázáno používat stlačený vzduch, agresivní chemikálie, rozpouštědla nebo vodu.
- Čištění provádějte vlhkým hadříkem, jemným smetáčkem nebo vysavačem.
- Vyčistěte povrch vzduchové clony včetně nasávací části.
- Čištění provádějte dle potřeby, doporučeno je alespoň jednou za 3 měsíce.
- Dbejte bezpečnosti práce a používejte ochranné pomůcky.

9. ZÁVĚREM

9. ZÁVĚREM

Po instalaci vzduchové clony si podrobně přečtěte **Návod pro příslušnou regulaci**. V případě jakýchkoliv nejasností nebo dotazů se neváhejte obrátit na naše obchodní oddělení nebo oddělení technické podpory.

KONTAKT

Adresa:

2VV, s.r.o.,
Poděbradská 289,
530 09 Pardubice,
Česká republika

Internet:

<http://www.2vv.cz/contact.distribution.php>

