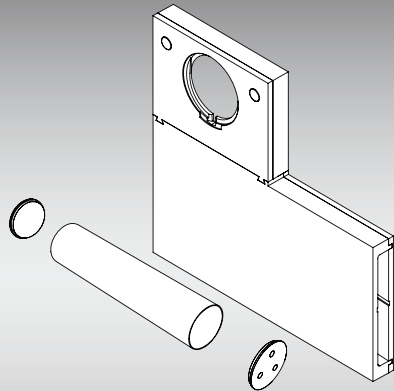
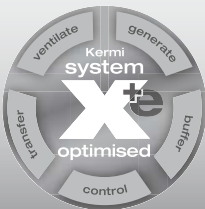




Návod k montáži a obsluze 01/2022

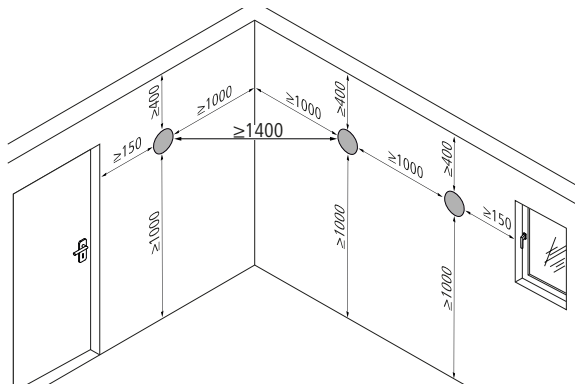
x-well[®] Sada do ostění



I like it cosy. Kermi.

1. Montážní pozice

Obr. 1: Rozměry montážní polohy s vnějším krytem [mm]



Montážní polohy se určují podle projektu. Mějte na paměti zadané minimální vzdálenosti, jinak nebude možné zaručit bezvadnou funkčnost zařízení.

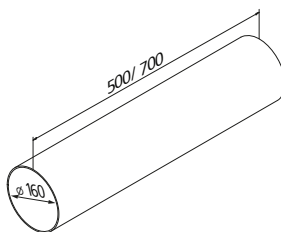


Oznámení

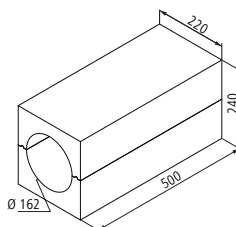
Při použití prvku ostění dbejte bezpodmínečně na délky vzdáleností na straně 9, v kapitole 4!

Pro montážní variantu nad střechou je nutné dodržovat samostatný návod.

Obr. 2: Rozměry instalační sady [mm]



Obr. 3: Rozměry montážního stěnového kusu



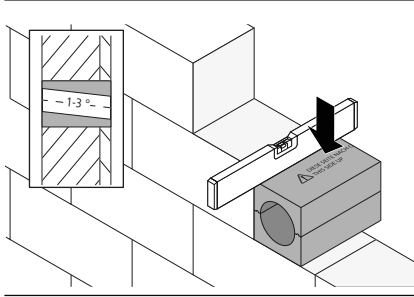
2. Montáž

2.1. Vytvoření otvoru ve stěně

Podle stavebních okolností zvolte buď montáž s montážním stěnovým kusem nebo pomocí vytvoření jádrového vývrtu.

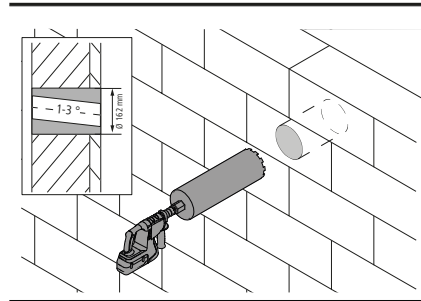
Použití montážního stěnového kusu

1. Vsadte montážní stěnový kus do zdiva (hrubá stavba). Spád musí směřovat ven.
2. Zarovnejte přesahující materiál montážního stěnového kusu odříznutím.



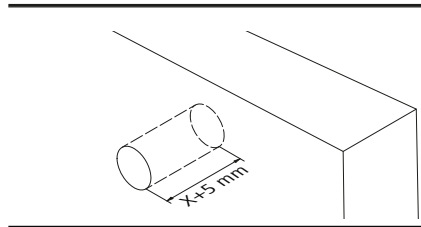
Vytvoření jádrového vývrtu

1. Vyrvejte ve zdivu zevnitř směrem ven jádrový vývrt o průměru 162 mm.
2. Vývrt musí mít spád 1–3°, aby později mohl být kondenzát odváděn ven.



2.2. Zabudování montážní trubky

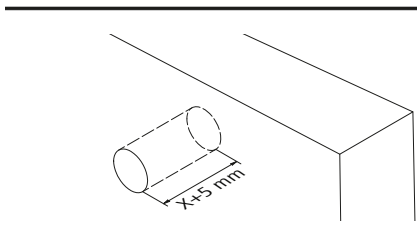
1. Změřte tloušťku stávající stěny.



2. **A:** Délka trubky pro vnější kryty X = hotová tloušťka stěny včetně vnitřní a vnější omítky. Uvnitř se trubka namontuje zároveň s omítkou, venku přesahuje cca 5 mm od omítky.
- B:** Délka trubky pro ostění X = tloušťka stěny s vnitřní omítkou. Uvnitř se trubka namontuje zároveň s omítkou, venku přesahuje cca 5 mm od stěny, na kterou se instaluje systém spojené tepelné izolace.

Montáž

3. Pouze u x-well® D11 a D12: Vytvořte v trubce na straně místnosti spáru o šířce cca 10 mm a hloubce 50 mm, kterou později bude možné vést kabel k ventilátorové jednotce.

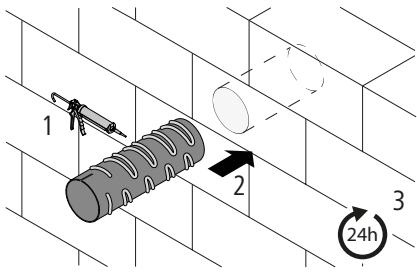


Oznámení

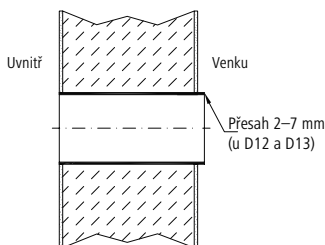
Při použití D13 kyvadlového ventilátoru není tato spára zapotřebí, protože kabel se zavede přes vnitřní panel.

U ALD tato spára rovněž není třeba.

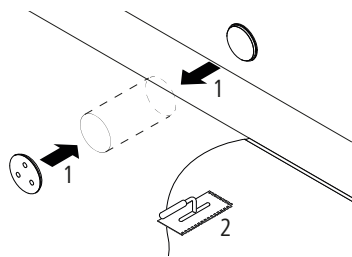
4. Naneste montážní lepidlo na montážní trubku a zasuňte ji do otvoru ve stěně. Montážní lepidlo by se mělo vytvrzovat 24 hodin.



5. Pro montáž vnějšího krytu ventilátoru musí mít montážní trubka přesah 2–7 mm od začistěné venkovní stěny.



6. Při dalších stavebních pracích v budově uzavřete montážní trubku přiloženým začistovacím krytem.



7. Po vyschnutí omítky lze začistovací kryty odebrat jen pro další montážní kroky.



Oznámení

Další montáž vnějšího krytu je popsána v kapitole 3 a prvku ostění v kapitole 4.

2.3. Položení kabelů

Veškeré elektroinstalace musí provádět kvalifikovaný odborný elektromechanik. Zajistěte, aby všechna spojení byla připevněna podle předpisů.



Varování

Nebezpečí zasažení elektrickým proudem!

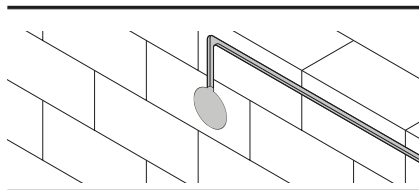
Až do konečné montáže je nutné kabely zajistit proti kontaktu, až do uvedení do provozu musí být bez napětí.



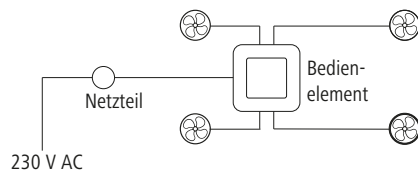
informace

Pro stěnové průchody venkovního vzduchu není třeba žádné elektrické připojení, je ale užitečné připravit pro pozdější dodatečné vybavení odpovídající kabeláž.

Protáhněte kabely spárou nebo kabelovými kanály až do jádrového vývrtu. Pro pozdější použití D11 nebo D12 ventilátoru je nutné kabel protáhnout spárou v montážní trubce popsanou v kapitole 2.2. Délka kabelu v montážní trubce by měla být nejméně 300 mm. Zvolte délku kabelů v montážní trubce podle stavebních okolností. Dbejte přitom na to, aby bylo možné jednoduše připojit ventilátorovou jednotku a aby kabel zbytečně neblokoval proud vzduchu.



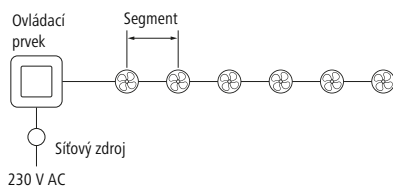
x-well® D11



Je možné použít kabel LiYY 3x0,75 mm. Pro zajištění dostatečného napájení smí délka vedení od ovládání k ventilátorové jednotce činit max. 100 m. Podle použitého ovládacího prvku je třeba připravit podomítkovou krabičku:

- pro komfortní ovládání, dvojité krabička pro připojení zařízení Y3502000012K
- pro ovladač Easy, elektronická krabička s tunelem Y3502000003K.

x-well® D12



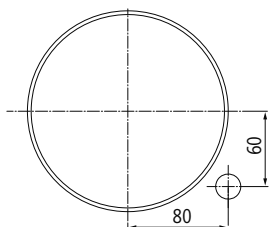
Montáž

Jako podomítkovou krabičku lze použít jednoduchou elektronickou krabičku s tunelem. Pro použití vhodného kabelu je třeba vzít v úvahu následující tabulku. Pokud se použije více než 6 ventilátorů, je nutné zohlednit druhý síťový zdroj.

průřez	ventilátor	délka segmentu L_s			
		pod omítku (26,4 W)	montážní lišta (30 W)		
Kabeláž					
		v řadě	hvězda	v řadě	hvězda
0,25 m ²	4	20 m	20 m	20 m	25 m
	6	---	---	---	10 m
0,5 mm ²	4	30 m	30 m	30 m	40 m
	6	---	---	15 m	20 m
0,75 m ²	4	40 m	40 m	40 m	50 m
	6	---	10 m	20 m	25 m

x-well® D13

Při použití D13 ventilátoru musí kabel pro pozdější zavedení skrz vnitřní panel jako na obrázku přesahovat z jádrového vývrtu ze stěny min. 20 cm.



Je možné použít kabel NYM 3 x 1,5 mm. Ideální je zapojení ventilátorů do jednoho společného proudového okruhu s vlastním jištěním.



Varování

Pokud je k dispozici bezpečnostní odpojovač při podtlaku, je bezpodmínečně nutný jeden proudový okruh.

Není žádné kabelové spojení mezi ventilátorem a ovládacím prvkem. Pro ovládací prvky je třeba připravit:

- SmartControl Bluetooth a tlačítko Bluetooth s provozem sítě: síťové připojení 230 V, jednoduchá, hluboká krabička pod omítku
- Tlačítko Bluetooth s provozem na baterie: není nutná žádná příprava.

2.4. Připojení ovládacích prvků

Upevněte ovládací prvek ve stěně do normované výšky. Použijte odpovídající podomítkovou krabičku. Smart Control, tlačítko Bluetooth, dotykový a LED ovládací prvek lze kombinovat s běžnými programy spínače.

3. Vnější kryt

Při použití prvku ostění tuto kapitolu přeskočte.

Montáž základní desky

1. Odstraňte vnější začišťovací kryt a nasadte základní desku na přesahující montážní trubku.
2. Upevněte základní desku na vnější stěnu příslušným upevňovacím materiálem. Dbejte na vyrovnání vnějšího krytu v rovném směru.

Při použití D11 kyvadlového ventilátoru není nutné žádné upevnění.



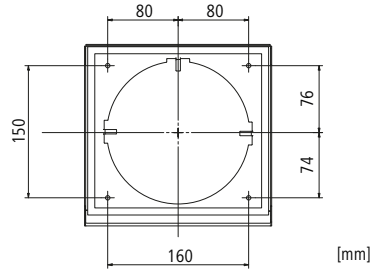
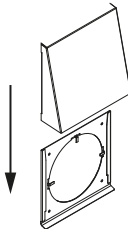
Oznámeni

Použijte vhodné šrouby/hmoždinky podle kvality stěny.

Při použití montážního stěnového kusu by se měly použít hmoždinky do izolačních hmot.

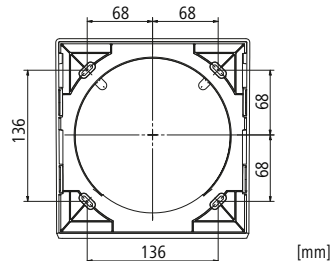
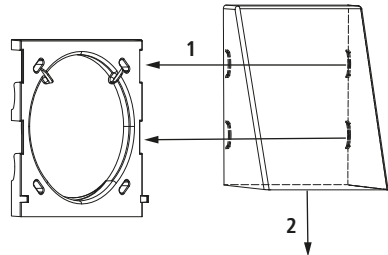
Vnější kryt z kovu

Nasuňte kryt přes základní desku.



Vnější kryt z plastu

1. Zaveďte vnější kryt do 4 drážek základní desky.
2. Následně zatlačte kryt směrem dolů, až se slyšitelně zajistí.

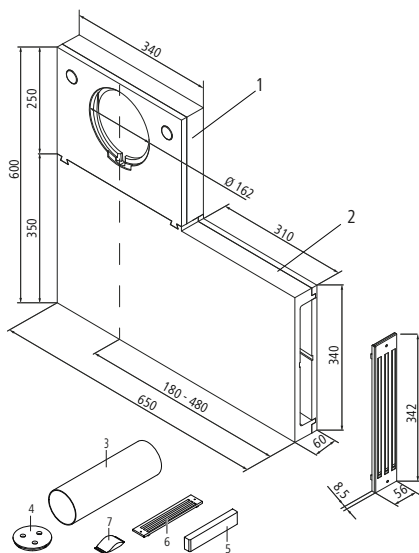


4. Varianta do ostění

Místo vnějšího krytu je možné namontovat prvek ostění.

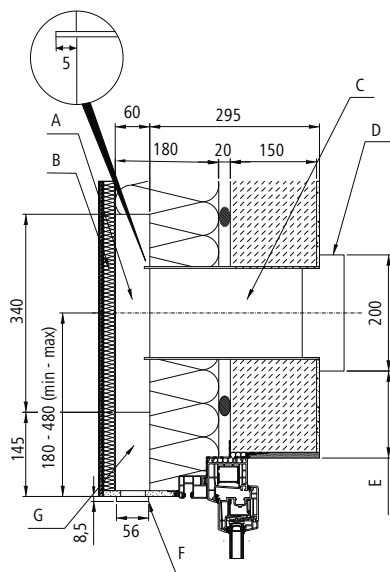
Řešení v ostění lze použít pouze u montáže plánovaného systému spojené tepelné izolace s minimální tloušťkou 80 mm. Pokud není k dispozici žádný systém spojené tepelné izolace, je třeba ve zdivu připravit odpovídající vybrání.

Obr. 4: Varianta do ostění



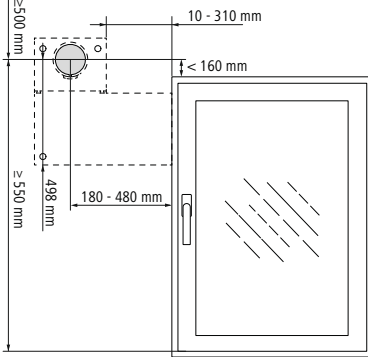
- | | |
|------------------------------|----------------------------|
| 1 Prvek ostění A | 2 Prvek ostění B |
| 3 Montážní trubka | 4 Začistovací kryt, kulatý |
| 5 Začistovací kryt, kanál 60 | 6 Mřížka ostění 60 |

Obr. 5: Příklad montáže varianty do ostění v systému spojené tepelné izolace



- A Prvek ostění A
- B Nadměrná izolace
- C Montážní trubka
- D Vnitřní panel
- E Minimální vzdálenost k oknu ≥ 150
- F Mřížka ostění
- G Prvek ostění B

Obr. 6: Montážní vzdálenosti



4.1. Příprava k montáži

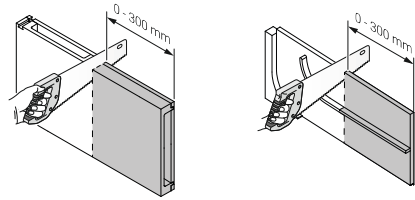
Kanál ostění lze umístit v okenním ostění vpravo i vlevo. K tomu je nutné před montáží prvek ostění A vhodně vyrovnat k požadované montážní straně na prvku ostění B. Přes integrované vedení lze oba prvky zasunout do sebe. Poté je třeba prvky zajistit a utěsnit pomocí vodoodpudivého textilního pásu. Prvek ostění se musí zkrátit podle vzdálenosti od ostění k vývrtu.



Oznámení

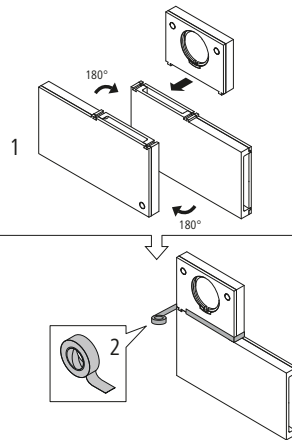
Při zkracování je nutné dbát na to, aby odvod kondenzátu i nadále přesahoval nejméně 50 mm z kanálu ostění.

U prvku ostění dB+ se izolační zasouvání musí odebrat a zvlášť zkrátit.



Poté je třeba prvky zajistit a utěsnit pomocí vodoodpudivého textilního pásu.

Obr. 7: Přípravná montáž



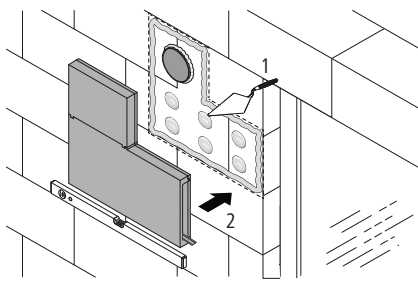
4.2. Montáž kanálu ostění

1. Přilepte kanál ostění lepidlem vhodným pro zdivo resp. systém spojené tepelné izolace. Musí být horizontálně vyrovnaný a během doby vytvrzování podepřený. Při vyrovnání dbejte na pozdější tloušťku omítky.

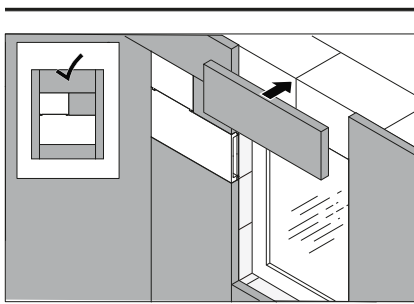


Oznámení

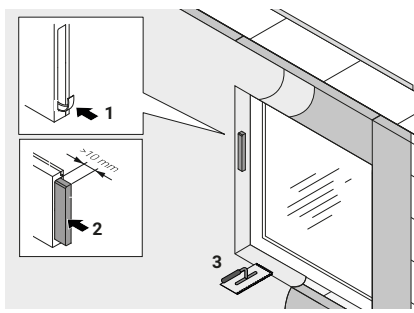
Vezměte prosím v úvahu budoucí polohu lišty na rolety a žaluzie, lišta nesmí překrývat otvor prvku ostění.



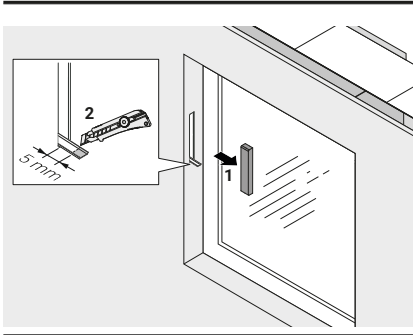
2. Nyní upevněte zbývající systém spojené tepelné izolace. Mzi kanálem ostění a izolací pitom nesmí vzniknout žádné mezery. Prvek ostění se musí nadměrně odizolovat s min. 20 mm, aby byla zajištěna odolnost vůči vnějším vlivům a aby na fasádě nevznikaly nežádoucí barevné rozdíly.



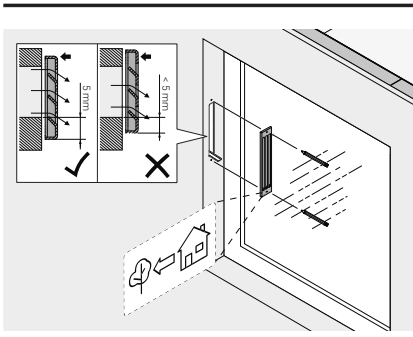
3. Zasuňte profil na odtok kondenzátu do kanálu ostění a pro následující práce na fasádě jej uzavřete začisticovým krytem. Nechte začisticový kryt přesahovat na otvoru ostění podle pozdější tloušťky omítky + 10 mm.



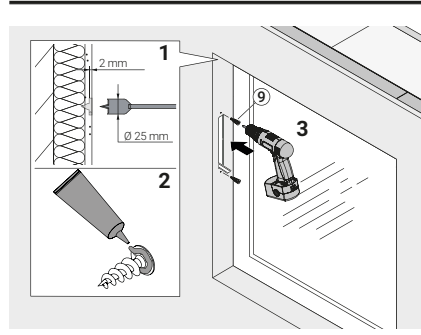
4. Vymějte začisticový kryt z kanálu ostění a zkratke profil na odtok kondenzátu na 10 mm.



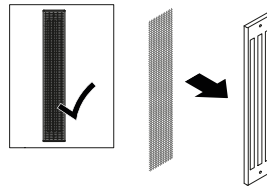
5. Vyrovnajte mřížku ostění nad otvorem. Dbejte na to, aby mřížka byla vyrovnána rovně a aby nebyl zakrytý žádný lamelový otvor. Poté si označte polohy vývrtů.



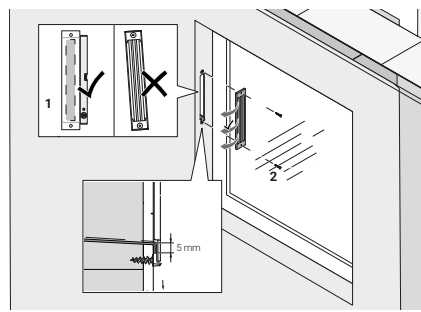
6. Navrtejte plochou frézou ($\varnothing 25$ mm) omítku přibližně do hloubky 2 mm. Před zašroubováním hmoždinek do izolačních hmot naneste na spodní stranu držáku hmoždinky těsnící lepidlo.



7. Zkontrolujte upevnění předfiltru v mřížce ostění.



8. Ohněte odvod kondenzátu směrem dolů, poté umístěte mřížku správně nad otvor a namontujte příloženými šrouby.





Thermal comfort | Shower design

Kermi GmbH
Pankofen-Bahnhof 1
94447 Plattling
GERMANY

Tel. +49 9931 501-0
Fax +49 9931 3075
www.kermi.cz
info@kermi.cz