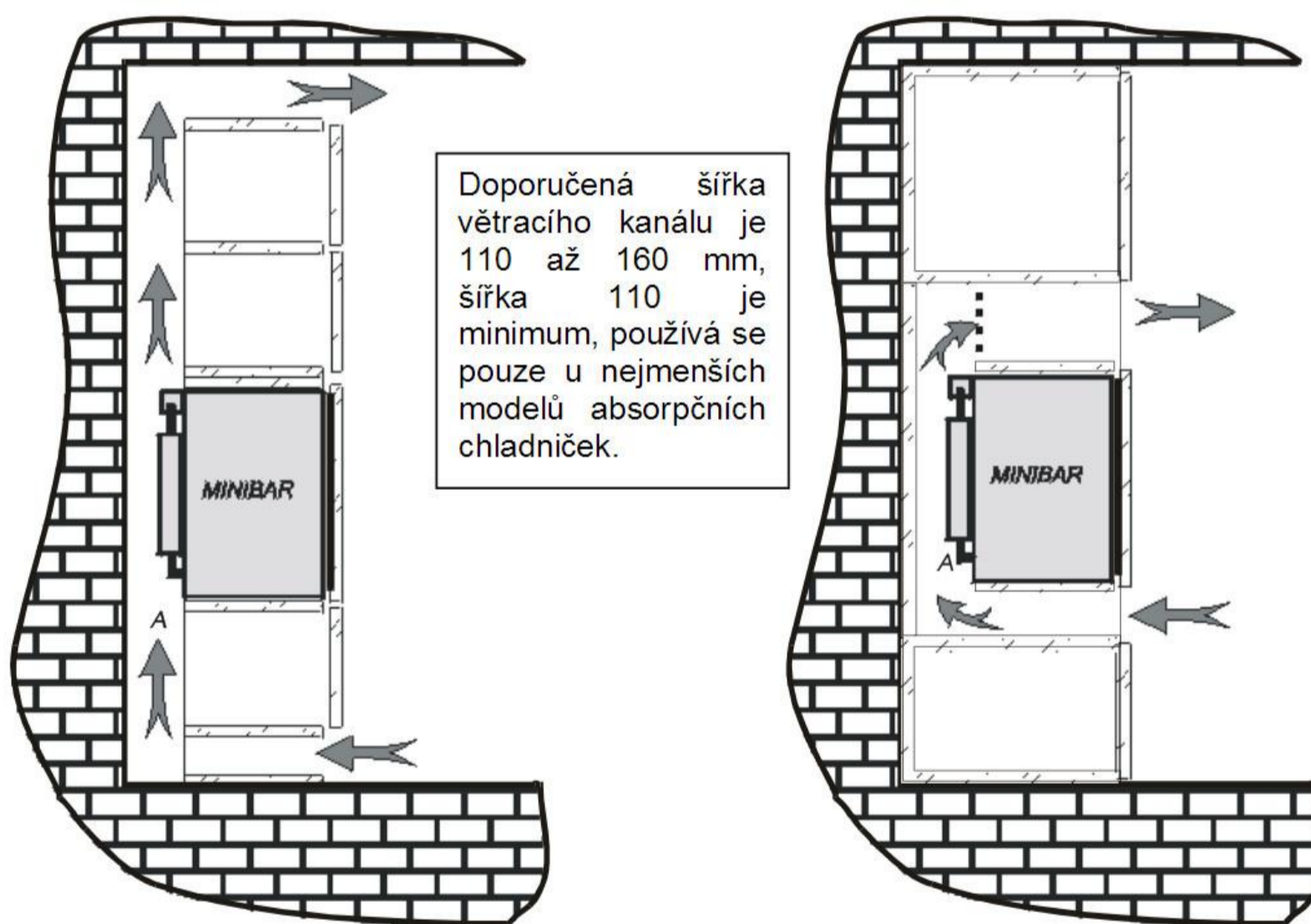


NÁVOD K ZABUDOVANIU ABSORPČNÝCH CHLADNIČEK

DOMETIC

Absorpčné chladničky pri prevádzke sú celkom nezhlučné a preto sú veľmi vhodné pre umiestnenie do obývacích miestností a hotelových izieb.

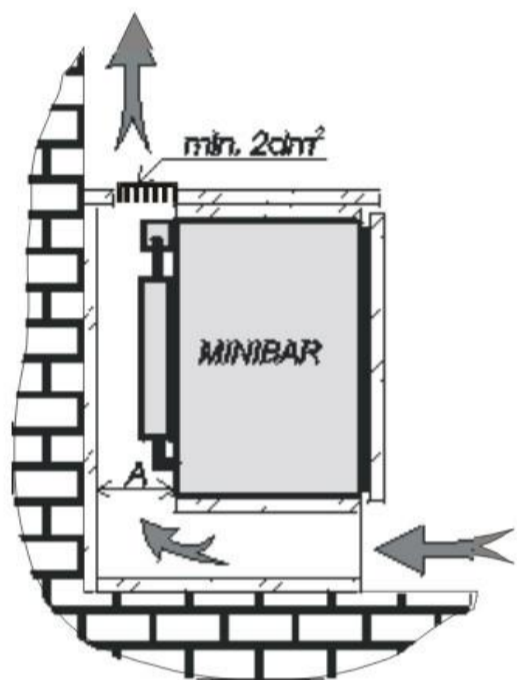
Interiér miestnosti a estetické dôvody často vyžadujú, aby bola chladnička umiestnená do nábytku. V tomto prípade je nutné dodržať podmienku, aby chod chladničky nebol ničím rušený. Z princípu funkcie chladničky vyplýva, že teplo odňaté z chladeného vnútorného priestoru je odvádzané do ovzdušia v zadnej časti zariadenia, kde je umiestnená aparátúra. Cez chladiace rebrá je teplo odovzdané prúdiacemu vzduchu, čiže odvod tepla je zabezpečený vetraním. V prípade, že vetranie nie je dokonalé, znižuje sa účinnosť zariadenia, hlavne pri vyšších teplotách okolia. Odvetrávanie, prívod a odvod chladiaceho vzduchu sa dá v závislosti na spôsobe zabudovania riešiť niekoľkými spôsobmi vid' obr. 1. a obr. 2.



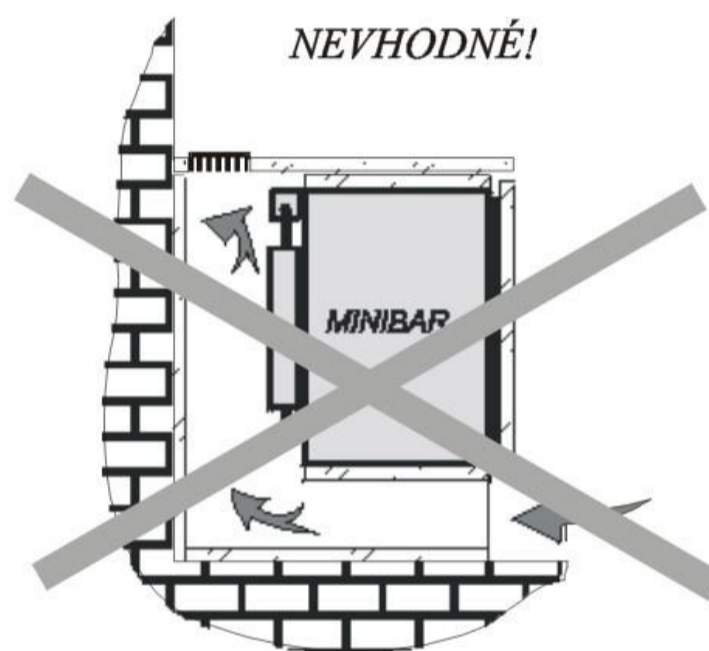
Obr. 1.

Obr. 2.

Vetrací kanál musí mať rovnakú šírku ako je šírka chladničky. Druhý rozmer vetracieho kanálu – tj. "A", je určený aparátúrou. Prúdenie teplého vzduchu od aparátúry smerom nahor nesmie byť odklonené, cesta vzduchu musí viesť kolmo nahor (viď obraz 3.). Prúdenie vzduchu nesmie byť odklonené od kolmého smeru vedúceho od aparátúry nahor (viď obraz 4.).



Obr. 3.



Obr. 4.

Odvetrávací otvor a tým aj vstavaná ozdobná alebo chladiaca mriežka musia byť presne nad miestom odvodu tepla, tj. nad aparátúrou. Nie je vhodné, keď smer prúdiaceho teplého vzduchu je odklonený od zvislého smeru. Znižuje sa tým ochladzovanie aparátúry. Minimálny voľný prierez mriežky musí byť 2 dm². (200 cm², napr. 5 x 40 cm) Umiestnenie a prichytenie chladničky do skrinky sa prevádza individuálne, podľa použitého nábytku. Doporučuje sa umiestniť chladničku tak, aby pri eventúálnom servise nebolo nutné rozoberať nábytok.

V prípade požiadavky na prepojenie dvierok chladničky s dverami nábytku doporučujeme použiť originálne spojovacie kĺzavé koľajničky od fy DOMETIC, ktoré majú dostatočné mechanické vlastnosti a vyhovujúcu dĺžku. V prípade spojenia s dverami skrine je obzvlášť dôležité presné umiestnenie a dobré uchytenie chladničky v skrinke. V opačnom prípade môžu byť problémy s tesnením dvierok, pričom sa môže zvýšiť spotreba energie a bude nutné častejšie prevádzať rozmrazovanie, hrozí nebezpečie poškodenia topenia.