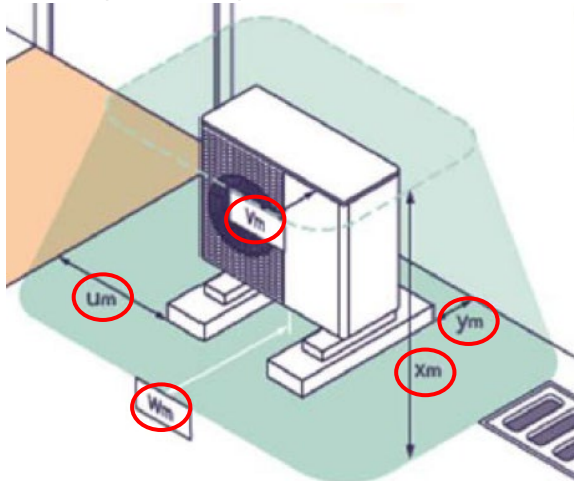


Bezpečnostní zóny TČ BDR Thermea s chladičem R290

Bezpečnostní zóna je vždy tvořena jakýmsi nepravidelným komolým kuželem.

Viz. Bezpečnostní příručka EU:



Jednotlivé rozměry této zóny stanoví výrobce podle konstrukce a náplně chladiva.

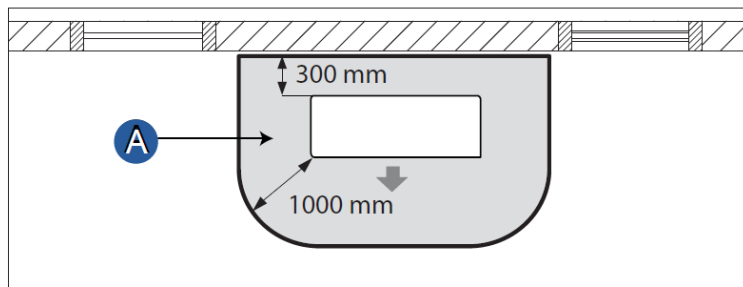
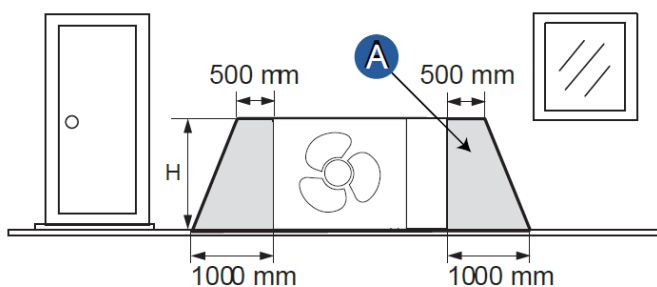
Stanoví se rozměry:

- V_m = horizontální vzdálenost od horní hrany jednotky
- W_m = horizontální čelní vzdálenost od dolní hrany jednotky
- U_m = horizontální boční vzdálenost od dolní hrany jednotky (obvykle $W_m = U_m$)
- X_m = výška zóny (obvykle stejně s horní hranou jednotky)
- Y_m = vzdálenost jednotky od zdi

MONO AWHP3R

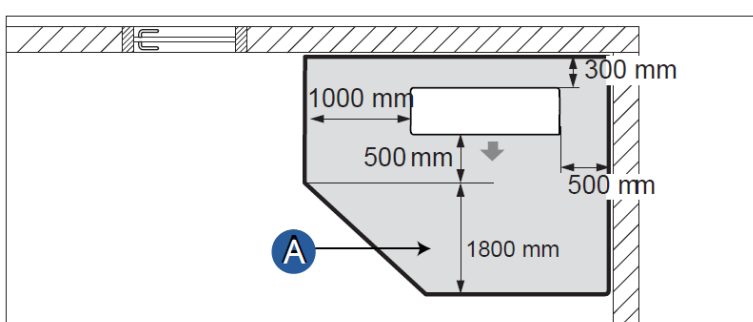
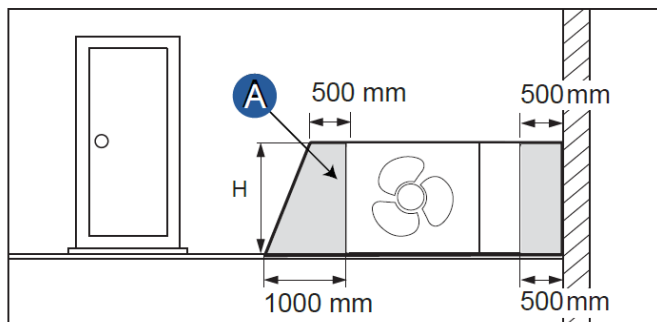
Pro tepelné čerpadlo MONO AWHP3R se bezpečnostní zóna stanoví takto:

BEZPEČNOSTNÍ ZÓNA U ZDI



A BEZPEČNOSTNÍ ZÓNA

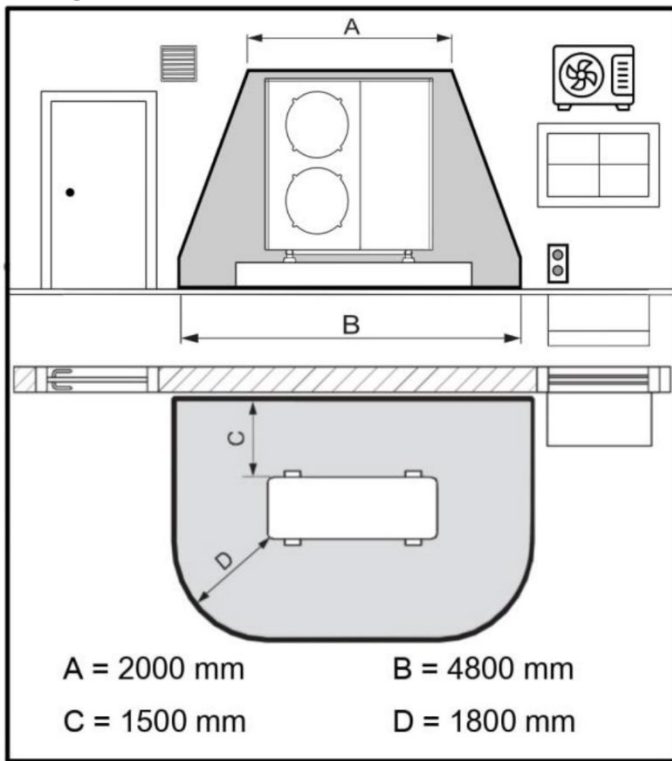
BEZPEČNOSTNÍ ZÓNA V ROHU



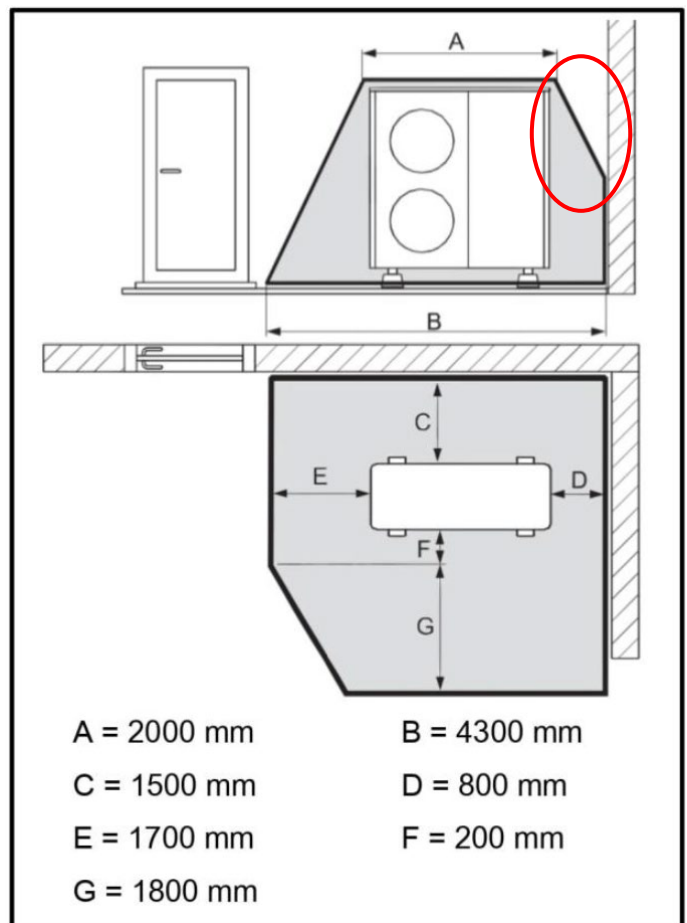
MHTC

Pro tepelné čerpadlo MHTC se bezpečnostní zóna stanoví takto:

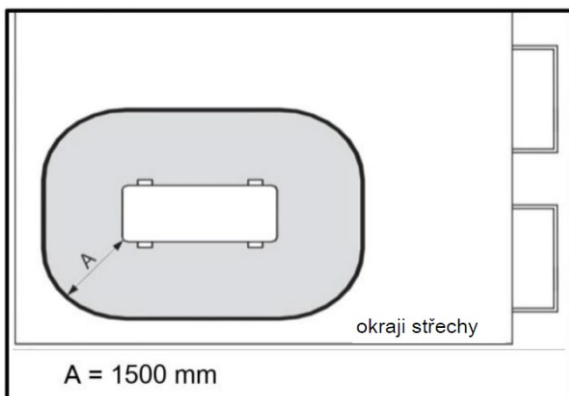
U ZDI



V ROHU



NA STŘEŠE

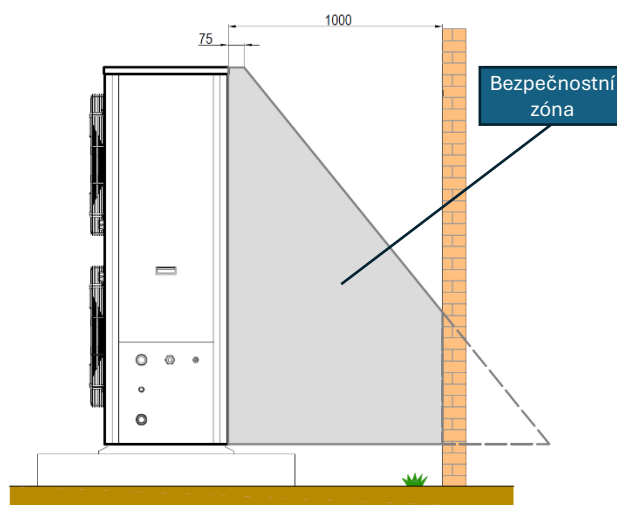
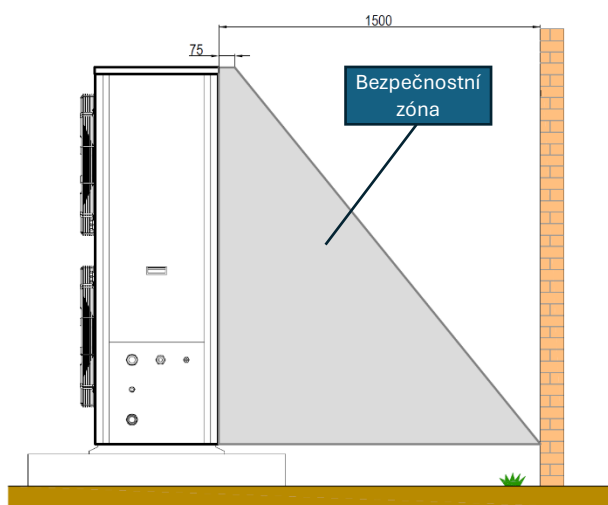


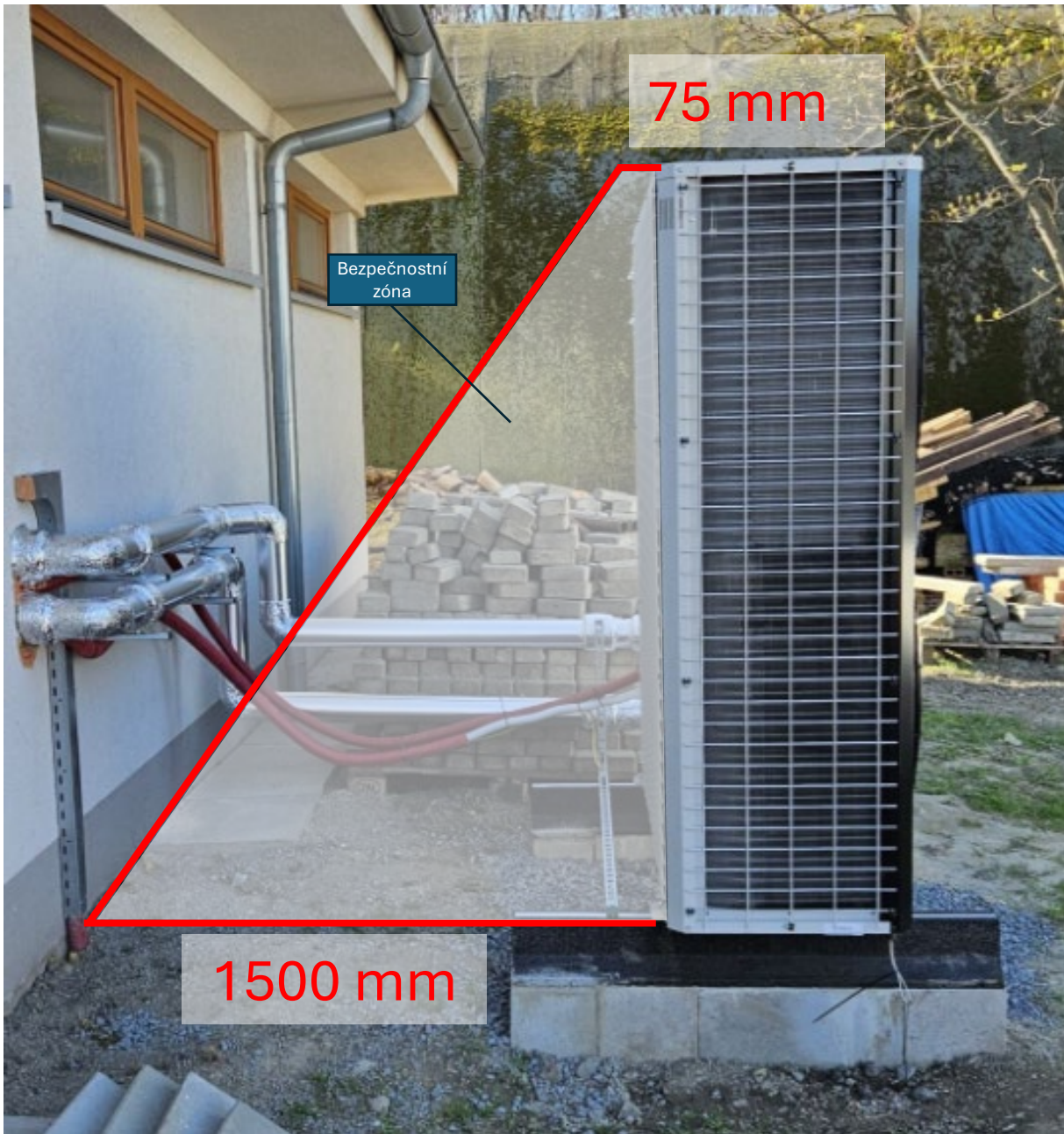
Platí:

$$V_m = (\text{šířka jednotky} - A) / 2 = (1850 - 2000) / 2 = 75 \text{ mm}$$

Je-li vzdálenost $Y_m < W_m$ (U_m), pak hranice zóny klesá stejným sklonem až ke stěně při zachování vzdálenosti V_m (viz červený ovál).

Praktické příklady:





75 mm

Bezpečnostní zóna

1500 mm