

NÁVRH ZDROJE CHLADU**potřebný výkon pro 3NP**

chladič vzt jednotka

$$\underline{Q_{vzt} = 5,5 \text{ kW}}$$

na tepelnou zátěž

$$\underline{Q_{zát} = 36,3 \text{ kW}}$$

$$Q_{ch, celk} = Q_{vzt} + Q_{zát}$$

$$Q_{ch, celk} = 5,5 + 36,3$$

$$\underline{Q_{ch, celk} = 41,8 \text{ kW}}$$

NAVRHUJI:

Venkovní jednotku daikin REYHQ16P vhodnou pro VRV III s možností přečerpávání tepla. Této jednotce byl přizpůsoben i chladič ve VZT jednotce.

Technické parametry:

nominální topný výkon	50 kW
Nominální chladicí výkon	45 kW
váha jednotky	204 kg
Chladivo	R-410A
COP	4,36
rozměry jednotky	1680x1300x765

ostatní viz specifikace na další straně.

