

PŘEDPOKLÁDANÁ ÚSPORA TEPLA

ZAŘ. Č. 1.1

Původní vzt. jednotka s teplovodním ohřevem a chlazením vzduchu bez rekuperace

Max. příkon pro ohřev	70	kW
Max. příkon pro ohřev	50	kW
Výkon elektromotorů ventilátorů	15	kW

Roční spotřeba energie

Pro vytápění	149	MW/rok
Pro chlazení	120	MW/rok
Provoz ventilátorů	30	MW/rok
Celkem	299	MW/rok

Nová vzt. jednotka s rekuperací s účinností rekuperace cca. 90%

Max. příkon pro ohřev	18,5	kW
Max. příkon pro chlazení	28,9	kW
Výkon elektromotorů ventilátorů	6,6	kW

Roční spotřeba energie

Pro vytápění	11	MW/rok
Pro chlazení	17	MW/rok
Výkon EC elektromotorů ventilátorů	7	MW/rok
Celkem	35	MW/rok

Přepokládaná roční úspora 264 MW/rok 89 %