

# DETAILNÍ PARAMETRY ZADANÝCH TYPŮ TECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ HODNOCENÉ BUDOVY

Energie 2023.8

Hodnocená budova: **Denní stacionář Jasněnka Uničov**

Název zařízení: **kondenzační plynový kotel**

Typ technického zařízení: zdroj tepla  
Typ zdroje tepla: kotel a obdoba  
Využití zdroje tepla: zdroj tepla na vytápění i přípravu teplé vody  
Sezónní účinnost výroby tepla pro vytápění: 93,0 %  
Prům. účinnost výroby tepla pro přípravu TV: 90,0 %  
Energonositel: zemní plyn  
Faktor primární energie z neobn. zdrojů: 1,0 kWh/kWh  
Součinitel emisí CO<sub>2</sub>: 0,200 kg/kWh  
Označení zařízení podle systému ENEX: Kondenzační plynový kotel s akumulací  
Jmenovitý tepelný výkon pro vytápění: 37,1 kW  
Jmenovitý tepelný výkon pro přípravu TV: 37,1 kW

Název zařízení: **elektrický dohřev rekuperace**

Typ technického zařízení: zdroj tepla  
Typ zdroje tepla: kotel a obdoba  
Využití zdroje tepla: zdroj tepla na vytápění  
Sezónní účinnost výroby tepla pro vytápění: 97,0 %  
Energonositel: elektřina ze sítě  
Faktor primární energie z neobn. zdrojů: 2,6 kWh/kWh  
Součinitel emisí CO<sub>2</sub>: 0,860 kg/kWh  
Označení zařízení podle systému ENEX: Elektřina - jiné  
Jmenovitý tepelný výkon pro vytápění: 2,4 kW  
Jmenovitý tepelný výkon pro přípravu TV: 37,1 kW

Název zařízení: **větrání s rekuperací**

Typ technického zařízení: zařízení pro dopravu vzduchu  
Typ zařízení pro dopravu vzduchu: přívodně odvodní VZT jednotka se 2 ventilátory  
Sezónní účinnost zpětného získávání tepla: 85,0 %  
Jmenovitý měrný příkon zařízení: 1000 Ws/m<sup>3</sup>  
Způsob určení váh. činitele regulace: výpočet  
**Závislost váhového činitele regulace ventilátorů na procentním podílu z jmenovitého průtoku:**  

Podíl:	20%	30%	40%	50%	60%	70%	80%	90%	100%
VHČ:	0,68	0,58	0,54	0,54	0,58	0,66	0,75	0,87	1,00

  
Závislost váh. činitele byla nastavena: jako standard pro systém s běžnou účinností  
Energonositel: elektřina ze sítě  
Faktor primární energie z neobn. zdrojů: 2,6 kWh/kWh  
Součinitel emisí CO<sub>2</sub>: 0,860 kg/kWh

Energie 2023.8, (c) 2023 Svoboda Software