

## DETAILNÍ PARAMETRY ZADANÝCH TYPŮ TECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ HODNOCENÉ BUDOVY

### Energie 2025.1

Hodnocená budova: **RS LORIEN NEKOŘ 253F stav**

Název zařízení: **elektrická akumulární kamna lokální**

Typ technického zařízení:	zdroj tepla
Typ zdroje tepla:	kotel a obdoba
Využití zdroje tepla:	zdroj tepla na vytápění
Sezónní účinnost výroby tepla pro vytápění:	73,0 %
Energonositel:	elektrina ze sítě
Faktor primární energie z neobn. zdrojů:	2,1 kWh/kWh
Součinitel emisí CO <sub>2</sub> :	0,860 kg/kWh
Označení zařízení podle systému ENEX:	Elektrická akumulární kamna
Jmenovitý tepelný výkon pro vytápění:	101,0 kW

Název zařízení: **elektrické zásobníkové ohřivače lokální**

Typ technického zařízení:	zdroj tepla
Typ zdroje tepla:	kotel a obdoba
Využití zdroje tepla:	zdroj tepla na přípravu teplé vody
Prům. účinnost výroby tepla pro přípravu TV:	99,0 %
Energonositel:	elektrina ze sítě
Faktor primární energie z neobn. zdrojů:	2,1 kWh/kWh
Součinitel emisí CO <sub>2</sub> :	0,860 kg/kWh
Označení zařízení podle systému ENEX:	Elektrokotel s akumulací
Jmenovitý tepelný výkon pro přípravu TV:	12,0 kW

Název zařízení: **elektrické zásobníkové ohřivače centrální**

Typ technického zařízení:	zdroj tepla
Typ zdroje tepla:	kotel a obdoba
Využití zdroje tepla:	zdroj tepla na přípravu teplé vody
Prům. účinnost výroby tepla pro přípravu TV:	99,0 %
Energonositel:	elektrina ze sítě
Faktor primární energie z neobn. zdrojů:	2,1 kWh/kWh
Součinitel emisí CO <sub>2</sub> :	0,860 kg/kWh
Označení zařízení podle systému ENEX:	Elektrokotel s akumulací
Jmenovitý tepelný výkon pro přípravu TV:	36,0 kW

Název zařízení: **VZT**

Typ technického zařízení:	zařízení pro dopravu vzduchu
Typ zařízení pro dopravu vzduchu:	odvodní VZT jednotka s 1 ventilátorem

Sezónní účinnost zpětného získávání tepla: 0,0 %  
 Účinnost zpětného získávání tepla: nezávislá na průtoku a teplotním rozdílu  
 Jmenovitý měrný příkon zařízení: 500 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: 2,1 kWh/kWh  
 Součinitel emisí CO<sub>2</sub>: 0,860 kg/kWh