

DETAILNÍ PARAMETRY ZADANÝCH TYPŮ TECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ HODNOCENÉ BUDOVY

Energie 2025.1

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

Název zařízení: **elektrické přímotopy**

Typ technického zařízení:	zdroj tepla
Typ zdroje tepla:	kotel a obdoba
Využití zdroje tepla:	zdroj tepla na vytápění
Sezónní účinnost výroby tepla pro vytápění:	100,0 %
Energonositel:	elektrina ze sítě
Faktor primární energie z neobn. zdrojů:	2,1 kWh/kWh
Součinitel emisí CO ₂ :	0,860 kg/kWh
Označení zařízení podle systému ENEX:	Elektrina - jiné
Jmenovitý tepelný výkon pro vytápění:	2,4 kW

Název zařízení: **TEPELNÉ ČERPADLO kaskáda**

Typ technického zařízení:	zdroj tepla
Typ zdroje tepla:	tepelné čerpadlo
Využití zdroje tepla:	zdroj tepla na vytápění i přípravu teplé vody
Sezónní provozní topný faktor pro vytápění:	2,9
Roční provozní topný faktor pro přípravu TV:	2,4
Energonositel:	elektrina ze sítě
Faktor primární energie z neobn. zdrojů:	2,1 kWh/kWh
Součinitel emisí CO ₂ :	0,860 kg/kWh
Označení zařízení podle systému ENEX:	Tepelné čerpadlo (elektrina/elektrina)
Tepelný výkon a topný faktor:	konstantní hodnoty nezávislé na venkovní teplotě
Jmen. tep. výkon pro vytápění a přípravu TV:	66,0 kW

Název zařízení: **TEPELNÉ ČERPADLO el dohřev vytápění 3*9kW**

Typ technického zařízení:	zdroj tepla
Typ zdroje tepla:	kotel a obdoba
Využití zdroje tepla:	zdroj tepla na vytápění
Sezónní účinnost výroby tepla pro vytápění:	99,0 %
Energonositel:	elektrina ze sítě
Faktor primární energie z neobn. zdrojů:	2,1 kWh/kWh
Součinitel emisí CO ₂ :	0,860 kg/kWh
Označení zařízení podle systému ENEX:	Elektrokotel s akumulací
Jmenovitý tepelný výkon pro vytápění:	27,0 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:	elektřina ze sítě
Faktor primární energie z neobn. zdrojů:	2,1 kWh/kWh
Součinitel emisí CO2:	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 2*9kW**

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:	elektřina ze sítě
Faktor primární energie z neobn. zdrojů:	2,1 kWh/kWh
Součinitel emisí CO2:	0,860 kg/kWh
Označení zařízení podle systému ENEX:	Elektrokotel s akumulací
Jmenovitý tepelný výkon pro přípravu TV:	18,0 kW

Název zařízení: **VZT KUCHYNĚ**

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/m3								
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 CO2:	0,860 kg/kWh								