

LWZ 304|404 SOL

STIEBEL ELTRON

Integrální přístroj pro energeticky úsporné budovy



Kompaktní přístroje s funkcemi:
větrání, vytápění, příprava teplé vody a chlazení

- › velmi vysoká účinnost všech funkcí
- › větrání s rekuperací tepla až 90%
- › integrovaný ohřívač vody o objemu 235 litrů
- › vestavěný elektrokotel o výkonu až 8,8 kW
- › možnost kombinace se solárním zařízením
- › stabilní konstrukce skříně s optimalizovanou zvukovou izolací
- › intuitivní obsluha uživatelem
- › možnost dálkového ovládání regulací FES
- › velmi tichý provoz
- › záruční doba 5 let
- › přístroj oceněný zlatou medailí Aquatherm 2011



reddot design award
winner 2011

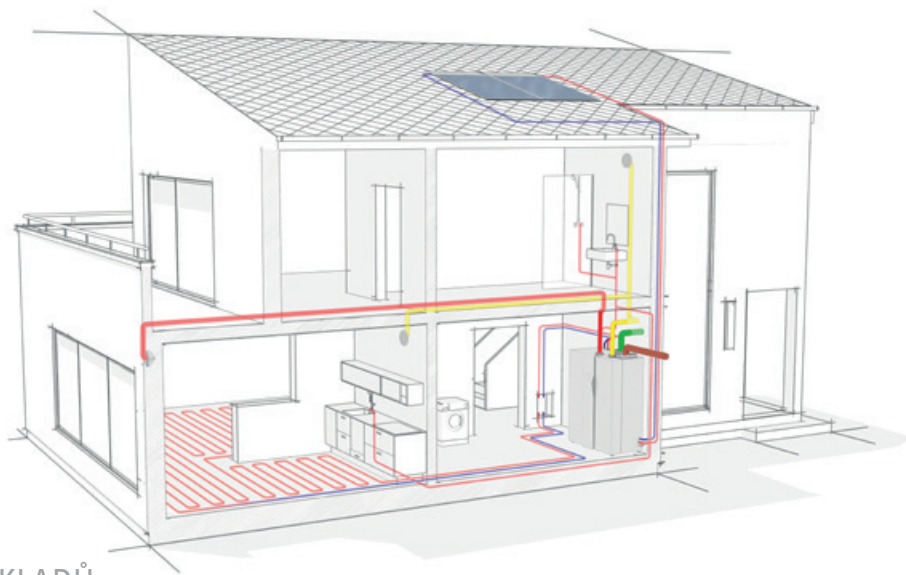


product
design
award

2009



PASSIV
HAUS
geeignete
Komponente
Dr. Wolfgang Feist

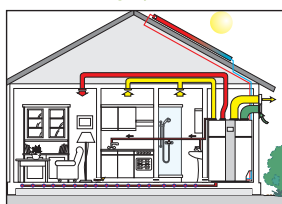


POROVNÁNÍ NÁKLADŮ

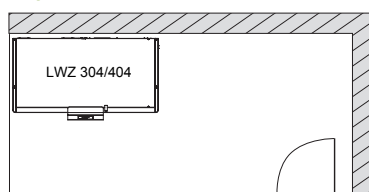
		STIEBEL ELTRON LWZ 404 + solární panely	plyn + ventilační jednotka + klimatizace + solární panely
celkové provozní náklady*	Kč/rok	46 705	79 775
investice - technologie LWZ 404	Kč	356 369	-
investice - technologie plynový kotel **	Kč	-	39 000
investice - solární panely + střešní konstrukce**	Kč	vždy stejné	vždy stejné
investice - solární regulace**	Kč	integrováno v LWZ	9 400
investice - solární zásobník UT **	Kč	integrováno v LWZ	18 000
investice - solární zásobník TUV **	Kč	integrováno v LWZ	26 000
investice - plynová přípojka + komín **	Kč	-	50 000
investice - rekuperační jednotka **	Kč	integrováno v LWZ	52 000
investice - chladicí stroj **	Kč	integrováno v LWZ	45 000
investice - vzduchotechnické potrubí **	Kč	vždy stejné	vždy stejné
investice technologie celkem	Kč	356 369	239 400
NÁVRATNOST INVESTICE	ROK	3,5	

* Vypočteno pro rodinný dům v lokalitě s venkovní výpočtovou teplotou -15°C, s tepelnou ztrátou 9,5 kW a tepelným ziskem 4,5 kW.
Pro odborné info výpočtu kontaktujte prosím STIEBEL ELTRON. ** Odhad. Ceny jsou uvedeny bez DPH.

Schéma zapojení



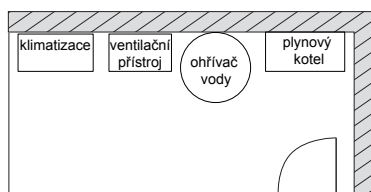
Uspořádání technické místnosti



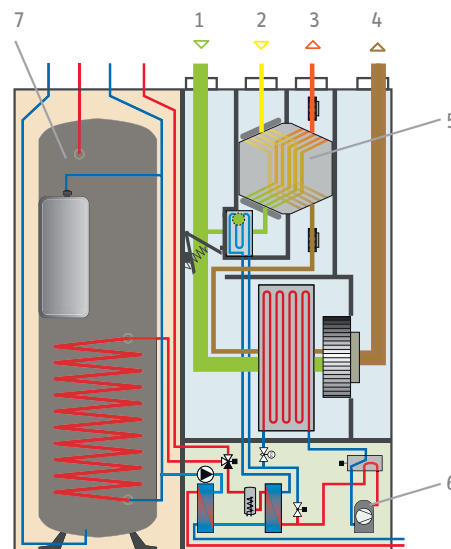
Technická místnost s LWZ 304/404

Princip přístroje

- 1 venkovní vzduch
- 2 odpadní vzduch z domácnosti
- 3 přiváděný vzduch
- 4 odvětrávaný vzduch
- 5 křížový protiproudý výměník
- 6 kompresor
- 7 zásobník teplé vody



Technická místnost s plynovým kotlem, ohřívačem vody, ventilací a klimatizací



STIEBEL ELTRON

STIEBEL ELTRON spol. s r. o.

K Hájům 946 | 155 00 Praha 5

Tel.: 251 116 140 | Fax: 235 512 122

E-mail: info@stiebel-eltron.cz | www.teplna-cerpadla.cz