



QUANTUM, a.s.



- ✓ 20 let zkušeností :
- Ohřev vody, vytápění
- Prodej, projekce, instalace a servis ohřivačů vody, kondenzačních kotlů, solárních systémů, tepelných čerpadel, kotlů na tuhá paliva
- ✓ Počet zaměstnanců: 50



Quantum dováží do ČR
exkluzivně špičkové
technologie pro ohřev
vody a vytápění z
Holandska, Rakouska a
Francie. Nabízí
komplexní řešení pro
domácí i průmyslový
ohřev vody a vytápění,
ekologicky a
energeticky úsporné
výrobky.

Solární systémy



Biomasa



Zásobníky



Úspory energií



EN ISO 9001
Zertifikat Nr. 20 100 82002647
www.tuv.at



∴ Špičková kvalita – rozumná cena

- ✓ Kompletní řešení ohřevu a vytápění včetně příslušenství a servisu
- ✓ Kotle na biomasu (Peletky, štěpka, 2.9-60/120 kW)
- ✓ Solární kolektory
- ✓ Zásobníky



Školící středisko QUANTUMAS



**Školení pro
obchodní firmy -
produktová řada
Školení servisu**

**Školení pro
montážní firmy**

**Školení pro
projektanty**

CPC solární kolektory:::

patentovaná solární technologie...

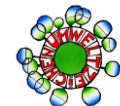
Fyzikální optické vlastnosti čočky uvnitř kolektoru CPC koncentrují solární energii a umožňují optimální využití energie paprsků dopadajících pod malým úhlem. Možno využít celoročně, instalace kdekoliv

Co získáte

- ✓ Kolektor je hermeticky uzavřen, vnitřní prostor je dokonale čistý a zajišťuje **trvale stabilní energetické zisky** během životnosti panelu, celoročně
- ✓ Garantujeme **stálou vysokou účinnost** kolektoru
- ✓ 4 mm solární bezpečnostní sklo zajišťuje **nejvyšší přenos solární energie**
- ✓ **Snadná instalace a montáž, bezúdržbové**
- ✓ Vhodné řešení pro všechny typy instalací
- ✓ **10-letá záruka**



Certifikace

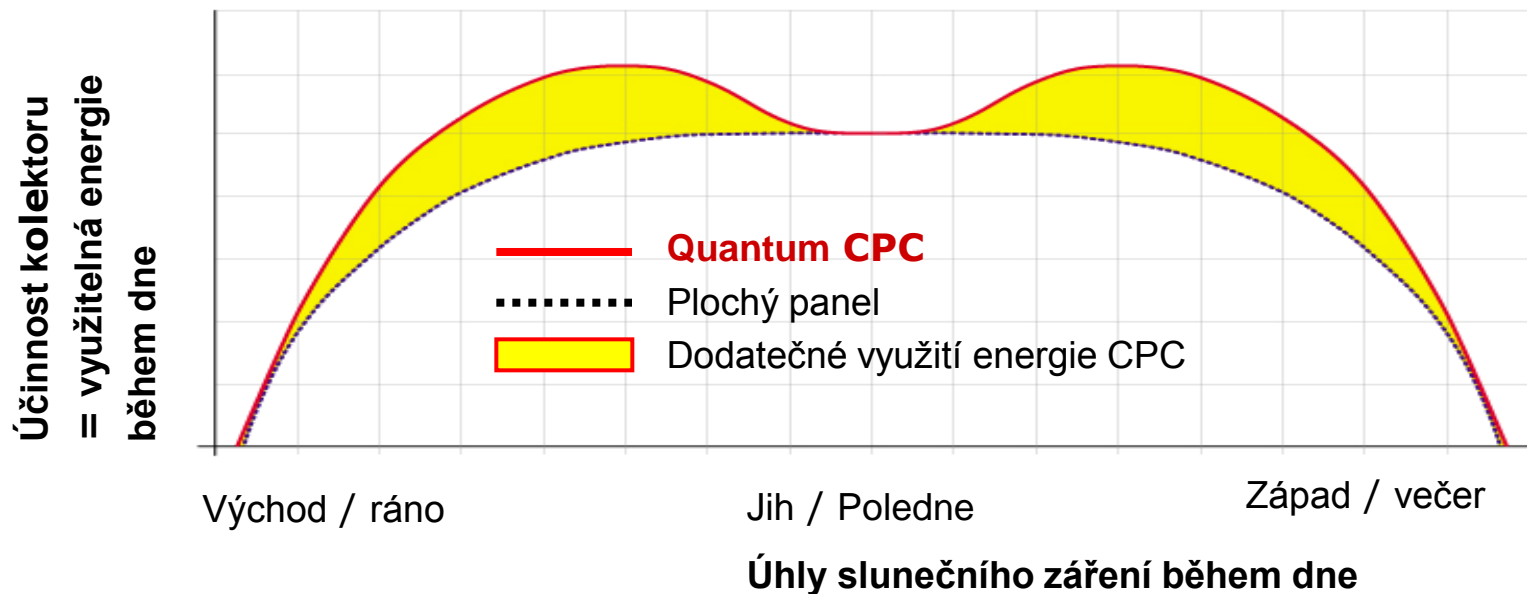


CPC kolektor ::: ::: správná volba...

Koncentrace světla!

Porovnání využití solární energie u běžných panelů a CPC

účinnost CPC versus účinnost běžného panelu

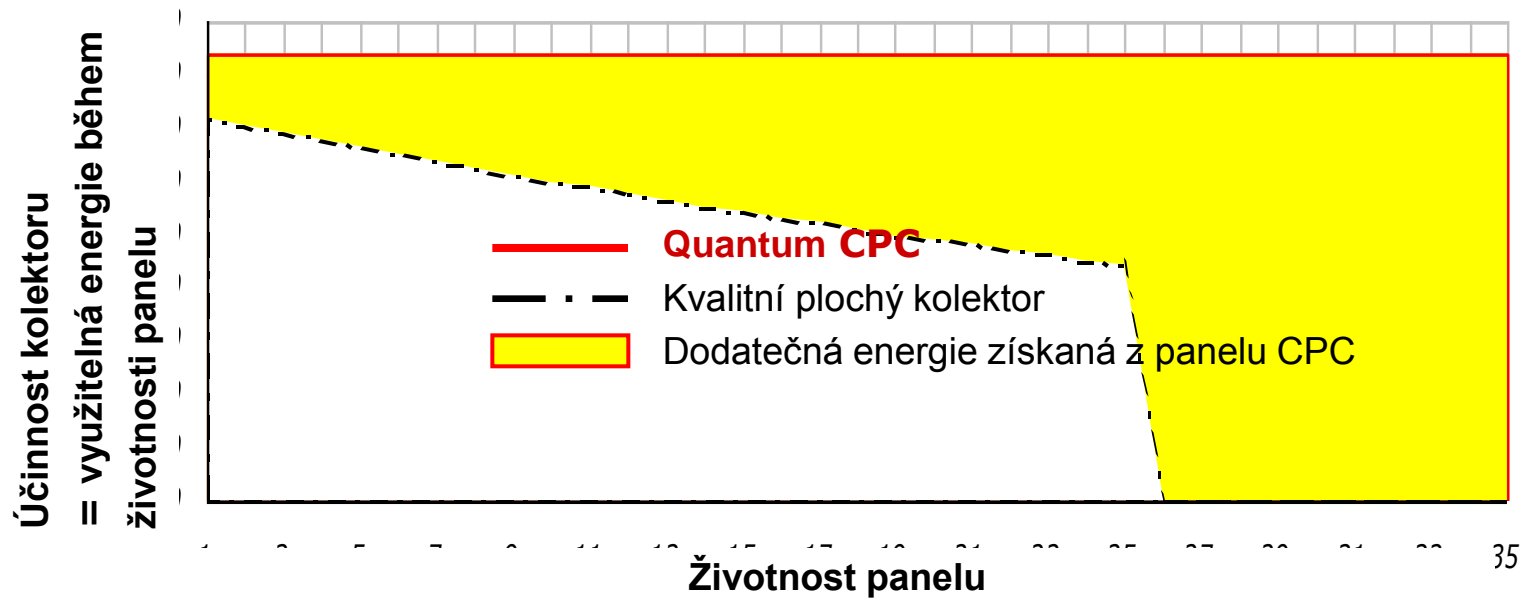


CPCkolektor :::

::: Správná volba...

- Hermeticky uzavřený vnitřní prostor panelu!
Konstantní energetické zisky během životnosti panelu - bezúdržbové!

Porovnání účinnosti CPC versus běžný plochý panel během jejich životnosti



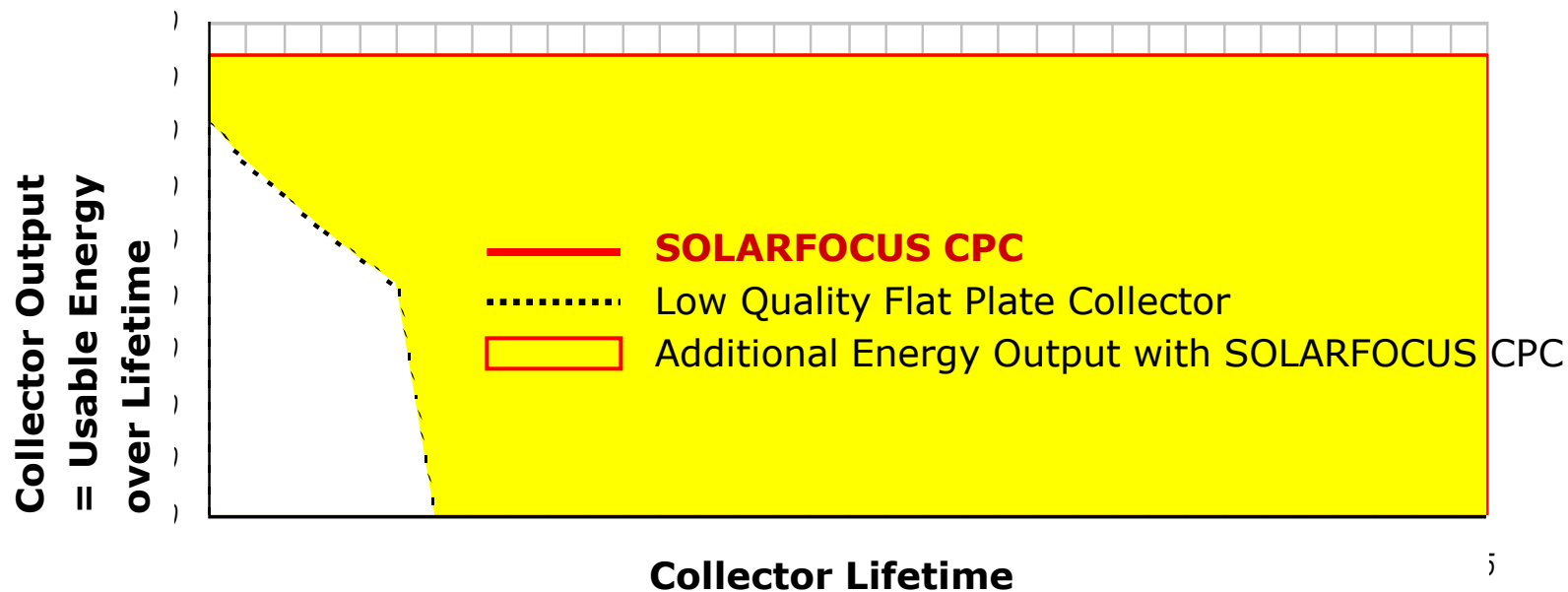
CPC collector ::::

:::: The Right Choice...

- **Hermetically Sealed Casing!**

Constant High Energy Output over Lifetime – Maintenancefree!

Comparison of Output of CPC + Conventional Flat Plate Collector over Lifetime



CPC kolektor ::: ::: správná volba...

Výhody:

- ✓ Stabilní vysoká účinnost
- ✓ Extrémní životnost (35 let)
- ✓ Bezúdržbová technologie
- ✓ Žádné dodatečné náklady na výměnu p



**Záruka maximálních úspor a minimálních
nákladů na provoz**

Albal, Spain



Leonding, Austria



Ruhpolding, **Germany**



Quantum kotle na biomasu ::::

:::: špičková technologie pro náročné

Záruka dlouhodobé účinnosti kotle



Patentovaná spalovací komora

- ✓ Hoření plamene směrem dolů 1000-1200°C
- ✓ Dokonalé spalování paliva
- ✓ Minimum emisí



Čištění výměníku

- ✓ Automatické odstranění odpadu a nehořlavých částí z popelníku
- ✓ Maximalizace účinnosti spalování během životnosti kotle

Optimální spalování



Lambda Sonda

- ✓ Lambda sonda měří zbytkový vzduch při spalování ve spalovací komoře
- ✓ Patentovaná technologie stabilního spalovacího procesu, minimální údržba a dlouhá životnost čidla

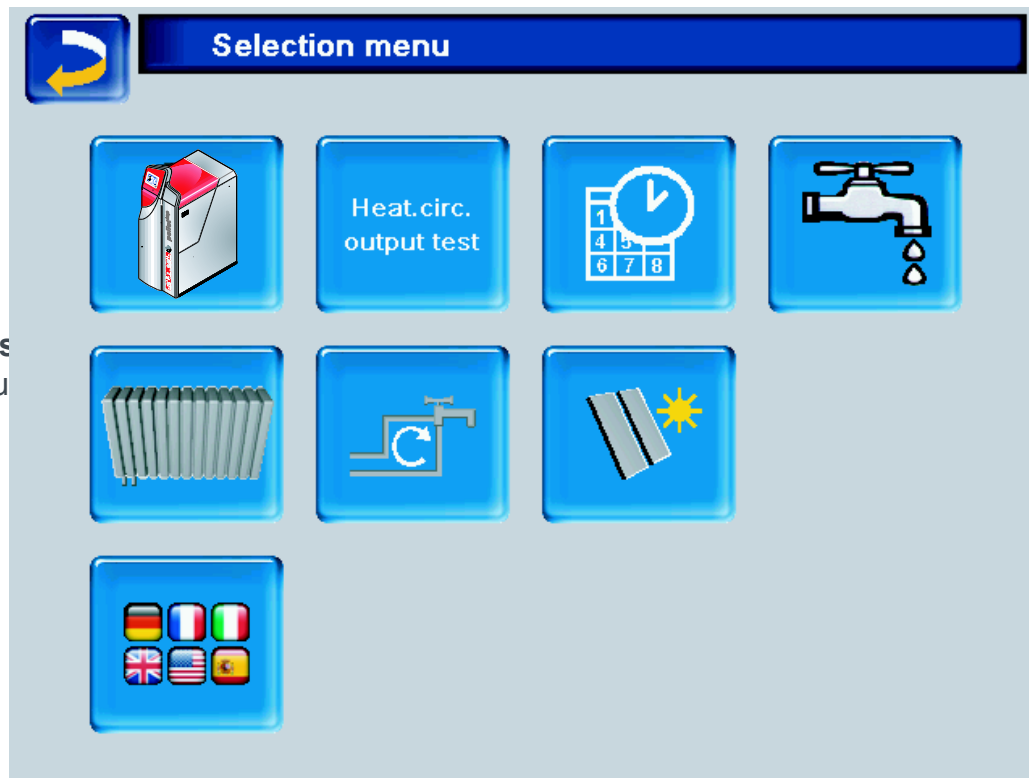
eco^{manager}:::

::: kompletní regulace systému

Eco^{manager-touch} je inteligentní technologie pro monitoring, měření a řízení celého systému vytápění. Parametry si řídíte Vy!

Vaše výhody

- ✓ Řídí celý systém dle parametrů, které si s (radiátory, zásobu teplé vody, vytápění vzdu
- ✓ Energetické úspory, vysoká účinnost
- ✓ Snížení nákladů na vytápění
- ✓ Uživatelsky příjemná obsluha



octo^{plus} :::

::: ekologický kotel

Octo^{plus} je ekonomický a ekologický kotel využívající solární energii a peletky

Výkonová řada: **2.9 - 10 kW and 2.9 - 15 kW**

Vaše zisky

- ✓ Účinnost systému: **94%**
- ✓ Konstantní vysoká účinnost zajištěna:
 - Dokonalé spalování v patentované spalovací komoře při vysokých teplotách (1000 – 1200°C)
 - Patentovaná technologie Lambda Sonda
- ✓ **Minimální požadavky na prostor, kompaktní instalace**
- ✓ **eco**manager-touch – uživatelsky příjemné ovládání
- ✓ Minimální tvorba popela



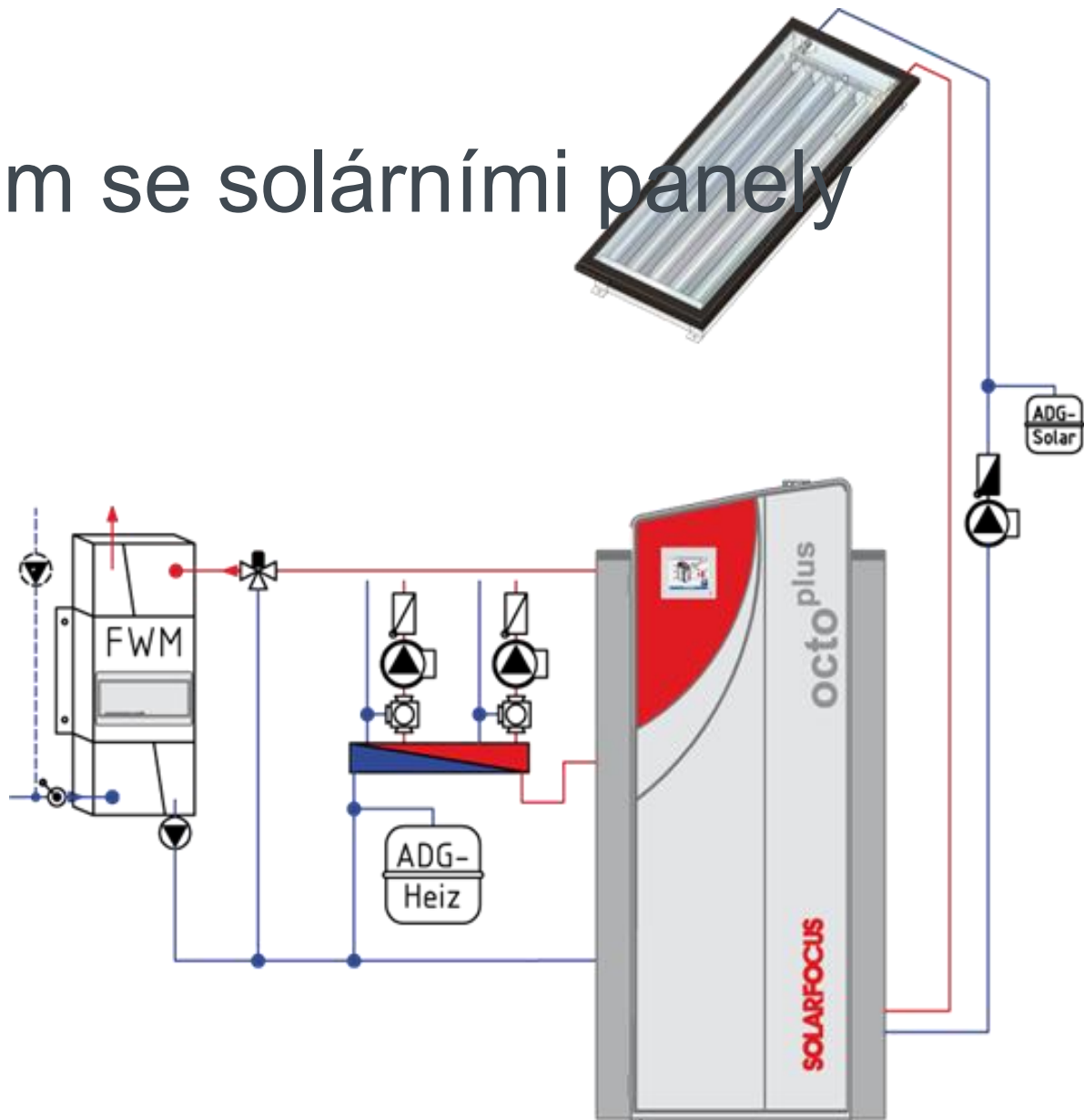
Certifikováno



octo^{plus} ■■■

■■■ System se solárními panely

Zásobník a kotel na
peletky 2 v 1.
Minimalizace nákladů
na instalaci.
Maximalizace zisků ze
sluneční energie.



thermi^{nator} II ::::

:::: Kotel na tuhá paliva pro náročné

Kombinovaný kotel

- ✓ Účinnost **95.4%**
- ✓ Nezávislost na typu paliva
- ✓ Ekologická technologie
- ✓ Volba typu paliva
- ✓ Vytápění:

- peletky
- polena
- štěpka



Výkonová řada 22 kW až 60 kW

Certifikace

