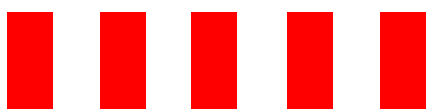


KOMBINACE TEPELNÉHO ČERPADLA
A KONDENZAČNÍHO PLYNOVÉHO KOTLE

TALIA HYBRID



TALIA HYBRID

KOMFORT KOTLE A ENERGETICKÁ ÚČINNOST TEPELNÉHO ČERPADLA.

Chaffoteaux představuje produkt TALIA HYBRID. Integrovaný systém, který chytře spojuje tepelné čerpadlo vzduch-voda s nástěnným kondenzačním kotlem nové generace a který garantuje snadnou instalaci, spolehlivost a nízké provozní náklady při zachování plného komfortu.

Vysoká energetická účinnost tepelného čerpadla spojená s nižšími investičními náklady na pořízení této technologie - taková je filozofie produktu TALIA HYBRID.

Skutečně, 70% tepla vyprodukuje tepelné čerpadlo z venkovního vzduchu, který je zdarma. Jde o obnovitelný zdroj tepla v neomezeném množství. Redukuje tak na minimum spotřebu plynu a znečištění ovzduší.

Kombinace s kondenzačním kotlem dovoluje rozšíření pole možných aplikací tepelného čerpadla i o systémy s vyšším teplotním spádem a to jak pro novostavby, tak pro stávající systémy.

Regulace je schopna inteligentním způsobem zvolit aktuálně nejvhodnější zdroj tepla s ohledem na požadovaný výkon a současně s důrazem na maximální úsporu provozních nákladů.

➤ Energetická účinnost, ekologie a ekonomie

- ✓ Vysoká energetická účinnost díky tepelnému čerpadlu s modulačním kompresorem (inverter)
- ✓ Maximální ekonomie provozu s upřednostněním funkce tepelného čerpadla - topný faktor větší než 3,0 (z 1 kW přivedené energie vyrobí více než 3 kW tepla)
- ✓ Snížení spotřeby plynu a snížení tvorby znečišťujících látek tvořených při spalování (CO₂, CO a NO_x)
- ✓ Vestavěný ENERGO MANAGER rozhoduje podle zadaných kritérií a cen vstupních energií o funkci v režimu tepelné čerpadlo, tepelné čerpadlo + kotel nebo pouze kotel
- ✓ TALIA HYBRID pracuje při svém rozhodování se skutečnou cenou energií
- ✓ Automatický výběr nejvhodnějšího zdroje tepla podle ekonomického hodnocení.

➤ Záruka spokojenosti

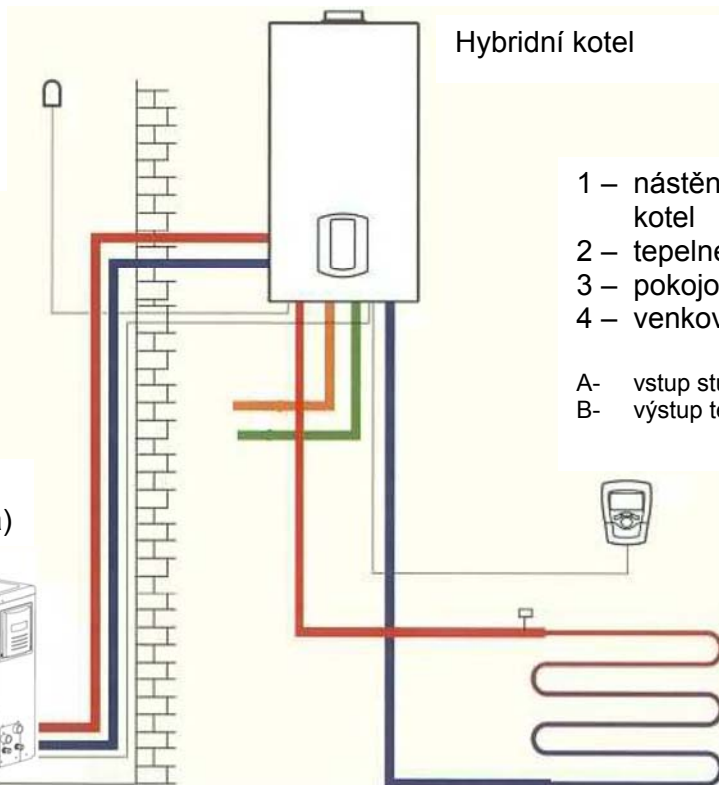
- ✓ Systém je vhodný pro všechny topné soustavy (vysoko i nízkoteplotní)
- ✓ Jeden ze zdrojů tepla je vždy funkční
- ✓ Bezproblémové zabudování do stávajícího topného systému s plynovým kotlem, bez složitých změn a úprav
- ✓ Univerzální hydraulické připojení
- ✓ Zajišťuje maximálně ekonomické a ekologické topení stejně tak i ohřev teplé vody pro domácnost
- ✓ Mimo topení kotel zajistí i dostatek teplé vody

➤ Na dosah všem

- ✓ Snadná instalace díky kompaktním rozměrům, všechny komponenty plně integrovány
- ✓ Elektrický příkon nižší než 2 kW
- ✓ Zcela bez nutnosti montáže okruhu s chladivem

Schéma

Funkční schéma kotle TALIA HYBRID pro jeden topný okruh s průtokovým ohřevem vody

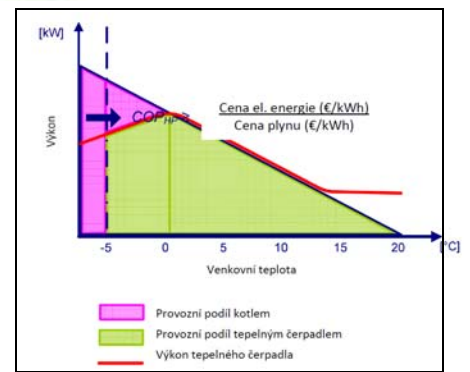
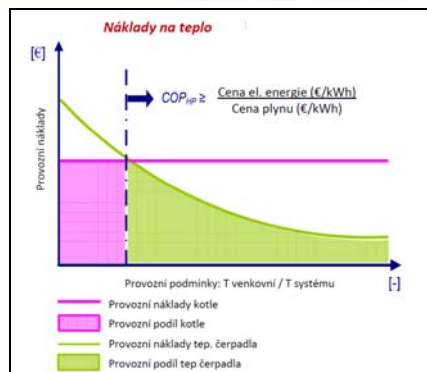
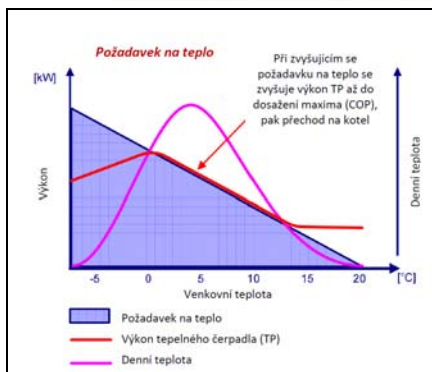
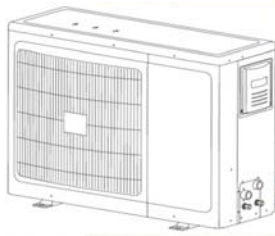


Hybridní kotel

- 1 – nástěnný kondenzační plynový kotel
- 2 – tepelné čerpadlo
- 3 – pokojový regulátor
- 4 – venkovní čidlo

- A- vstup studené vody
- B- výstup teplé vody

Tepelné čerpadlo (venkovní jednotka)



Pro získání maximální energetické účinnosti využívá Talia Hybrid přednostně modulační tepelné čerpadlo systému vzduch-voda. Výkon tepelného čerpadla se přizpůsobuje skutečným požadavkům daného objektu.

Výhody modulovaného výkonu jsou patrné především v teplotně přechodných obdobích.

Podíl výkonu tepelného čerpadla na celkovém dodaném výkonu je optimalizován s ohledem na maximální energetickou účinnost a pokrytí maxima tepelné potřeby.

Logika řízení Talie Hybrid je schopná zvolit optimální způsob vytápění s ohledem na provozní podmínky instalace a náklady.

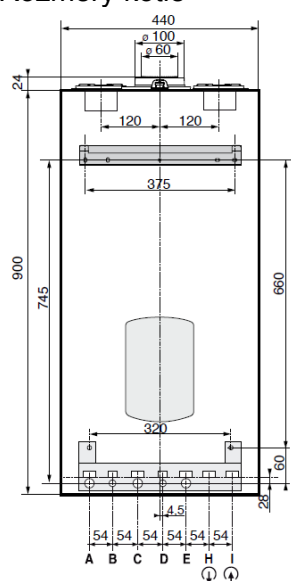
Logika řízení Talie Hybrid je schopná zvolit kompromis mezi komfortem a ekonomikou provozu.

Maximální požadavky na teplo jsou pokryty plynovou částí Talia Hybrid – kondenzačním kotlem. Výkon tepelného čerpadla není nutné předimenzovat. Tím je zajištěno snížení vstupních nákladů na pořízení tepelného čerpadla.

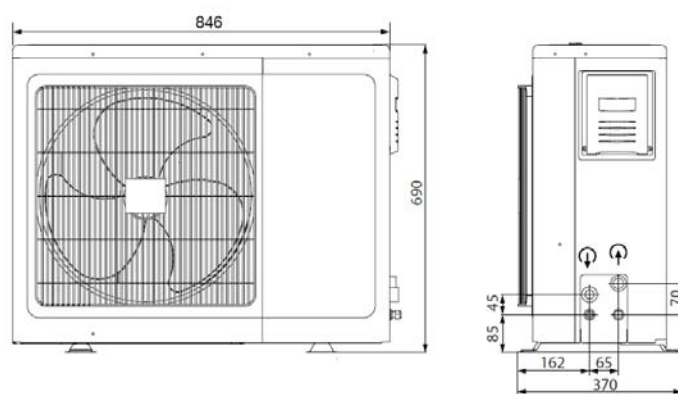
Základní technické parametry

	TALIA HYBRID
Jmenovitý výkon tepelného čerpadla	1,9 až 5,0 kW
Jmenovitý výkon kondenzačního kotle (80/60 °C) (50/30 °C)	6,2 až 27,4 kW 6,9 až 29,5 kW
Výkon pro teplou vodu	6,0 až 30 kW
Účinnost kotle H_i/H_s (30% výkonu a 30°C)	110,3/99,3
COP tepelného čerpadla (7°C/W35°C)	3,0
Max teplota tepelného čerpadla	55 °C
Elektrické napájení	230 V / 50 Hz

Rozměry kotle



Rozměry venkovní jednotky



Pro správný výběr kotle a příslušenství navštivte naše www stránky nebo kontaktujte servis nebo odborného prodejce.

www.flowclima.cz

FLOW CLIMA, s.r.o.

Šermířská 2378/9, 169 00 Praha 6
Hviezdoslavova 55, 627 00 Brno

tel: +420 241 483 130
tel: +420 548 213 006

fax: +420 241 483 129
fax: +420 548 213 016

e-mail: info@flowclima.cz
e-mail: info.brno@flowclima.cz