

Regulus

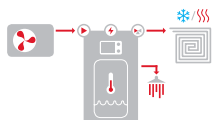
TEPELNÁ ČERPADLA SEZÓNÍ SESTAVY

LÉTO 2025



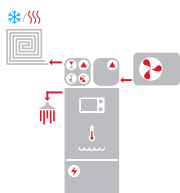
OBSAH

SESTAVY S TEPELNÝM ČERPADLEM S INVERTOREM



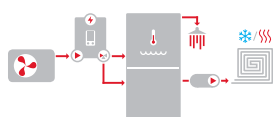
pro vytápění (chlazení),
s vnitřní jednotkou s přípravou teplé vody
sestava RTC 13e HBOX K
sestava EA 614M HBOX K

str. 4



pro vytápění (chlazení),
s vnitřní jednotkou s přípravou teplé vody
sestava RTC 13e HBOX
sestavy EA 614M HBOX
sestavy EA 622M HBOX

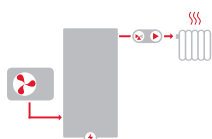
str. 5



pro vytápění (chlazení),
s kombinovanou nádrží s přípravou teplé vody
sestava RTC 13e HSK 650 BOX
sestava EA 614M HSK 650 BOX
sestava EA 622M HSK 650 BOX

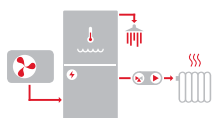
str. 6

SESTAVY S TEPELNÝM ČERPADLEM ON/OFF



pro vytápění, s akumulací nádrží,
bez zásobníku teplé vody
sestava EA PS

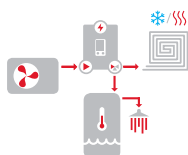
str. 7



pro vytápění, s kombinovanou nádrží
s přípravou teplé vody
sestava EA HSK

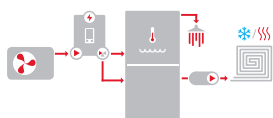
str. 8

SESTAVY PRO TEPELNÁ ČERPADLA



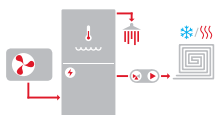
pro vytápění (chlazení),
se zásobníkem teplé vody
sestava RGC 170 BOX
sestava NBC 170 BOX

str. 9



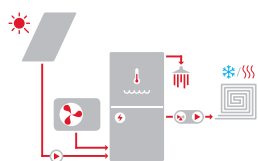
pro vytápění (chlazení),
s kombinovanou nádrží s přípravou teplé vody
sestava HSK 350 BOX

str. 10



pro vytápění (chlazení),
s kombinovanou nádrží s přípravou teplé vody
sestava HSK 400

str. 11



pro vytápění (chlazení), s kombinovanou nádrží
s přípravou teplé vody, se solárním systémem
sestava SOL HSK 400

str. 12

PŘÍSLUŠENSTVÍ

str. 13

SYSTEMY PRO VYTÁPĚNÍ (CHLAZENÍ) A PŘÍPRAVU TEPLÉ VODY

Akční sestavy s tepelným čerpadlem a vnitřní jednotkou RegulusHBOX K

Sestavy s tepelným čerpadlem vzduch/voda s invertorem pro vytápění, chlazení i přípravu teplé vody.



SESTAVA OBSAHUJE:

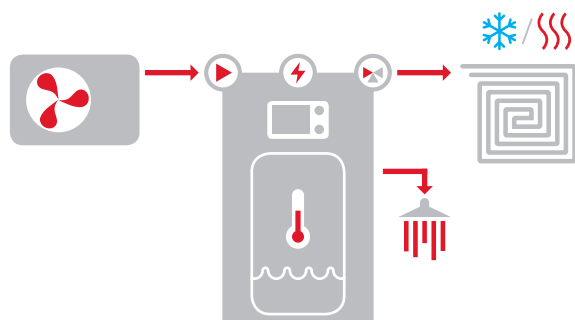
- Tepelné čerpadlo
- Vnitřní jednotku RegulusHBOX K 106
- Pojistnou sadu k zásobníku
- Expanzní nádobu pitné vody 8l včetně držáku
- Expanzní nádobu pro otopný systém včetně servisního ventilu

Tepelné čerpadlo je zapojeno do vnitřní jednotky, která zajišťuje přípravu otopné vody pro topení i teplé vody pro domácnost.

RegulusHBOX K je vnitřní stacionární jednotka s přípravou teplé vody v 170litrovém zásobníku. Přepínání tepelného čerpadla mezi vytápěním a přípravou teplé vody zajišťuje vestavěný třístavový zónový ventil s pohonem. Obsahuje elektrokotel 2-6 kW, tlakový snímač, oběhové čerpadlo.

Sestava s tepelným čerpadlem RTC umožňuje chlazení do vhodné chladicí soustavy, např. stropního, stěnového či podlahového vytápění/chlazení, nebo vzduchotechniky.

Vytápění, chlazení i ohřev vody v integrovaném zásobníku teplé vody řídí inteligentní regulátor, který reaguje jak na venkovní teplotu, tak na požadavky uživatele. Regulátor je standardně vybaven webovým rozhraním, které umožňuje jednoduché ovládání prostřednictvím aplikace IR Client z mobilního telefonu nebo vzdálenou správu a dohled nutný pro prodlouženou záruku tepelných čerpadel Regulus.



SESTAVA	KÓD
RTC 13e HBOX K	20946
EA 614M HBOX K	21455

SYSTÉMY PRO VYTÁPĚNÍ (CHLAZENÍ) A PŘÍPRAVU TEPLÉ VODY

Akční sestavy s tepelným čerpadlem a vnitřní jednotkou RegulusHBOX

Sestavy s tepelným čerpadlem vzduch/voda s invertorem pro vytápění, chlazení i přípravu teplé vody.



SESTAVA OBSAHUJE:

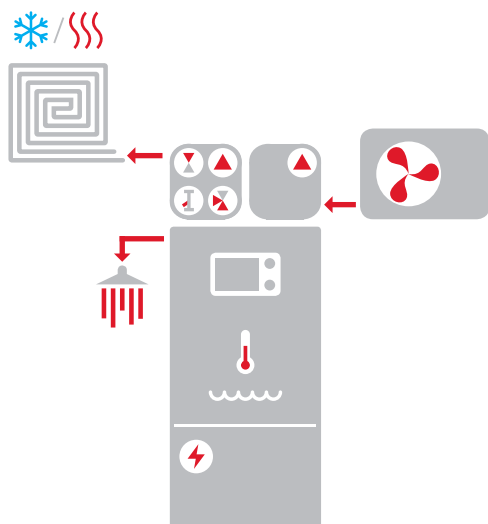
- Tepelné čerpadlo
- Vnitřní jednotku RegulusHBOX 212
- Izolovanou čerpadlovou skupinu se směšovacím ventilem pro otopný systém

Tepelné čerpadlo je zapojeno do vnitřní jednotky, která zajišťuje přípravu otopné vody pro topení i teplé vody pro domácnost.

RegulusHBOX 212 je vnitřní stacionární jednotka s přípravou teplé vody v kombinované akumulární nádrži HSK 210 s nerezovým výměníkem. Přepínání tepelného čerpadla mezi vytápěním a přípravou teplé vody zajišťuje vestavěný třícestný zónový ventil s pohonem. Obsahuje elektrokotel 2-12 kW, tlakový snímač, oběhové čerpadlo. Je určena pro oddělené systémy a systémy s více otopnými okruhy (zapojení s akumulární nádrží). Pomocí volitelného příslušenství je možné k jednotce připojit solární systém nebo jiný zdroj tepla.

Sestava s tepelným čerpadlem RTC umožňuje chlazení do vhodné chladicí soustavy, např. stropního, stěnového či podlahového vytápění/chlazení, nebo vzduchotechniky.

Vytápění, chlazení i ohřev vody v nerezovém výměníku teplé vody řídí inteligentní regulátor, který reaguje jak na venkovní teplotu, tak na požadavky uživatele. Regulátor je standardně vybaven webovým rozhraním, které umožňuje jednoduché ovládání prostřednictvím aplikace IR Client z mobilního telefonu nebo vzdálenou správu a dohled nutný pro prodlouženou záruku tepelných čerpadel Regulus.



SESTAVA	KÓD
RTC 13e HBOX	20948
EA 614M HBOX	21456
EA 622M HBOX	21461

SYSTÉMY PRO VYTÁPĚNÍ (CHLAZENÍ) A PŘÍPRAVU TEPLÉ VODY

Akční sestavy s tepelným čerpadlem, kombinovanou nádrží HSK 650 PB a vnitřní jednotkou RegulusBOX

Sestavy s tepelným čerpadlem vzduch/voda s invertorem pro vytápění, chlazení i přípravu teplé vody.



SESTAVA OBSAHUJE:

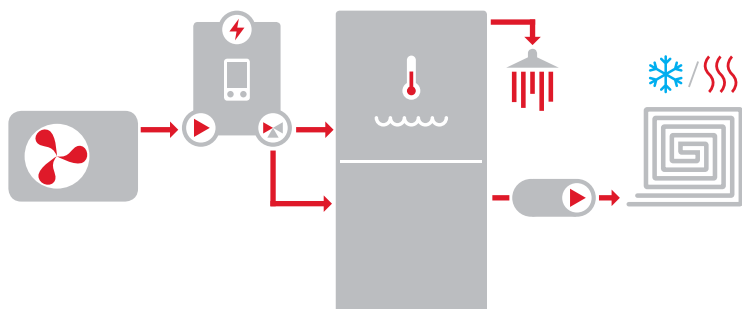
- Tepelné čerpadlo
- Vnitřní jednotku RegulusBOX, včetně teplotních čidel (neobsahuje vnitřní čidlo pokojové teploty)
- Akumulační nádrž HSK 650 PB s integrovaným nerezovým výměníkem teplé vody
- Expanzní nádobu pitné vody 2l
- Pojistnou sadu
- Termostatický směšovací ventil teplé vody
- Expanzní nádobu pro otopný systém včetně servisního ventilu
- Izolovanou čerpadlovou skupinu se směšovacím ventilem pro otopný systém

Tepelné čerpadlo je zapojeno do kombinované akumulční nádrže, která zajišťuje přípravu otopné vody pro topení i teplé vody pro domácnost.

Akumulační nádrž je rozdělena dělicím plechem na dva teplotně nezávislé prostory. Spodní prostor je možné ohřívat pouze na teplotu potřebnou pro vytápění. Prostor nad dělicím plechem je neustále udržován na požadovanou teplotu teplé vody. Toto řešení je pro systémy s tepelnými čerpadly velmi efektivní, neboť teplota ve spodní části může být i o desítky °C nižší než nahoře.

Sestava s tepelným čerpadlem RTC umožňuje chlazení do vhodné chladicí soustavy, např. stropního, stěnového či podlahového vytápění/chlazení, nebo vzduchotechniky.

Vytápění, chlazení i ohřev vody v nerezovém výměníku teplé vody řídí inteligentní regulátor, který reaguje jak na venkovní teplotu, tak na požadavky uživatele. Regulátor je standardně vybaven webovým rozhraním, které umožňuje jednoduché ovládání prostřednictvím aplikace IR Client z mobilního telefonu nebo vzdálenou správu a dohled nutný pro prodlouženou záruku tepelných čerpadel Regulus.



SESTAVA	KÓD
RTC 13e HSK 650 BOX	20945
EA 614M HSK 650 BOX	21457
EA 622M HSK 650 BOX	21458

SYSTÉMY PRO VYTÁPĚNÍ, BEZ ZÁSOBNÍKU TEPLÉ VODY

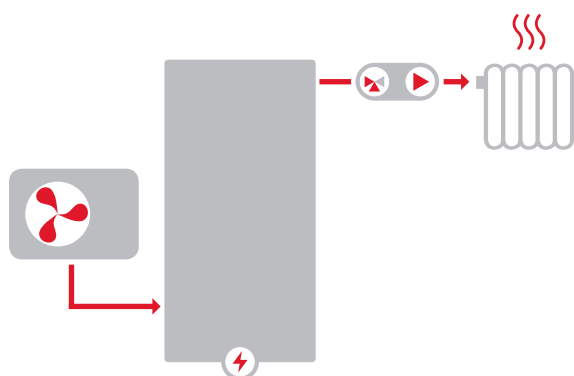
Akční sestavy EA PS

Sestavy s tepelným čerpadlem vzduch/voda on/off pro vytápění.

SESTAVA OBSAHUJE:

- Tepelné čerpadlo EcoAir včetně čerpadlové skupiny
- Akumulační nádrž PS 200 N+ s izolací
- Inteligentní regulátor IR 14 včetně pokojového čidla
- Elektrická topná tělesa
- Expanzní nádobu pro otopný systém včetně servisního ventilu
- Izolovanou čerpadlovou skupinu se směšovacím ventilem pro otopný systém

Sestava pro vytápění tepelným čerpadlem bez přípravy teplé vody. Sestava je určena především pro náhrady kotlů na tuhá paliva, kde ohřev vody zůstane beze změn. Kdykoliv v budoucnu je ale možné do systému vhodný zásobník teplé vody doplnit. Inteligentní regulátor zajišťuje chod tepelného čerpadla, řídí vytápění objektu podle venkovní teploty a požadavků uživatele a dokáže optimalizovat otopný systém a chod tepelného čerpadla i s ohledem na další zdroje (kamna, krbové vložky). Regulátor je standardně vybaven webovým rozhraním, které umožňuje jednoduché ovládání prostřednictvím aplikace IR Client z mobilního telefonu nebo vzdálenou správu a dohled nutný pro prodlouženou záruku tepelných čerpadel Regulus.



SESTAVA	KÓD
EA 408 PS	15401
EA 410 PS	15402
EA 415 PS	16405

SYSTÉMY PRO VYTÁPĚNÍ A PŘÍPRAVU TEPLÉ VODY

Akční sestavy EA HSK

Sestavy s tepelným čerpadlem vzduch/voda on/off pro vytápění i přípravu teplé vody.



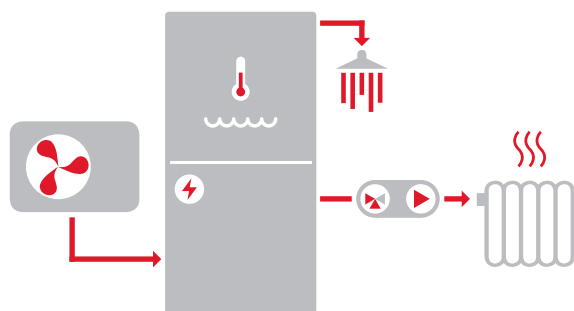
SESTAVA OBSAHUJE:

- Tepelné čerpadlo EcoAir včetně čerpadlové skupiny
- Akumulační nádrž HSK 400 P+ s integrovaným nerezovým výměníkem teplé vody
- Inteligentní regulátor IR 14 včetně pokojového čidla
- Elektrická topná tělesa
- Expanzní nádobu pro otopný systém včetně servisního ventilu
- Izolovanou čerpadlovou skupinu se směšovacím ventilem pro otopný systém

Tepelné čerpadlo je zapojeno do kombinované akumulární nádrže, která zajišťuje přípravu otopné vody pro topení i teplé vody pro domácnost.

Akumulační nádrž je rozdělena dělicím plechem na dva teplotně nezávislé prostory. Spodní prostor je možné ohřívat pouze na teplotu potřebnou pro vytápění. Prostor nad dělicím plechem je neustále udržován na požadovanou teplotu teplé vody. Toto řešení je pro systémy s tepelnými čerpadly velmi efektivní, neboť teplota ve spodní části může být i o desítky °C nižší než nahoře.

Vytápění i ohřev vody v integrovaném zásobníku/výměníku teplé vody řídí inteligentní regulátor, který reaguje jak na venkovní teplotu, tak na požadavky uživatele. Regulátor je standardně vybaven webovým rozhraním, které umožňuje jednoduché ovládání prostřednictvím aplikace IR Client z mobilního telefonu nebo vzdálenou správu a dohled nutný pro prodlouženou záruku tepelných čerpadel Regulus.



SESTAVA	KÓD
EA 408 HSK	16576
EA 410 HSK	16577
EA 415 HSK	16578

SYSTÉMY PRO VYTÁPĚNÍ (CHLAZENÍ) A PŘÍPRAVU TEPLÉ VODY

Akční sestavy se zásobníkem a vnitřní jednotkou RegulusBOX

Sestavy jsou určeny pro tepelná čerpadla s invertorem.
Tepelné čerpadlo není součástí sestavy.



SESTAVA OBSAHUJE:

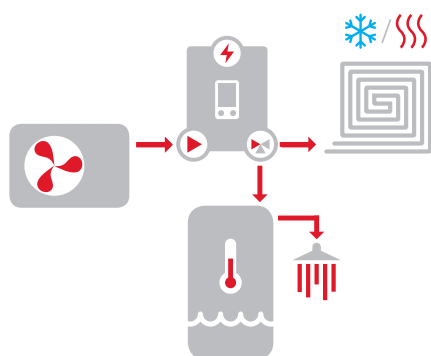
- RegulusBOX, včetně teplotních čidel (neobsahuje vnitřní čidlo pokojové teploty)
- Zásobník teplé vody
- Pojistnou sadu
- Expanzní nádobu pro otopné systémy 25l včetně vybaveného držáku
- Expanzní nádobu pitné vody 8l včetně držáku
- Elektronickou anodu (pouze u sestav se zásobníkem RGC)

Tepelné čerpadlo je zapojeno přímo do otopného systému (bez akumulární nádrže) a do zásobníku teplé vody pro domácnost.

Na výběr jsou dva typy zásobníků – smaltovaný zásobník RGC 170 o objemu 173l nebo nerezový zásobník NBC 170 HP o objemu 171l.

Po zapojení tepelného čerpadla se zásobníkem teplé vody zajišťuje tepelné čerpadlo kompletní tepelné potřeby objektu – topení (chlazení) i přípravu teplé vody. Jedná se o velice kompaktní řešení s minimálními nároky na prostor, a především pak vysoce komfortní přípravou teplé vody. Dostatečná zásoba teplé vody přispívá k tomu, že zásobník není potřeba ohřívat na vysoké teploty. V běžných případech bude teplá voda připravována pouze tepelným čerpadlem, a to navíc s vysokým topným faktorem – tedy úsporněji.

Vytápění, chlazení i ohřev vody řídí inteligentní regulátor, který reaguje jak na venkovní teplotu, tak na požadavky uživatele. Regulátor je standardně vybaven webovým rozhraním, které umožňuje jednoduché ovládání prostřednictvím aplikace IR Client z mobilního telefonu nebo vzdálenou správu a dohled nutný pro prodlouženou záruku tepelných čerpadel Regulus.



SESTAVA	KÓD
RGC 170 BOX CTC	19556
NBC 170 BOX CTC	19555
RGC 170 BOX RTC	19554
NBC 170 BOX RTC	19553

SYSTÉMY PRO VYTÁPĚNÍ (CHLAZENÍ) A PŘÍPRAVU TEPLÉ VODY

Akční sestavy HSK 350 BOX

Sestava je určena pro tepelné čerpadlo s invertorem nebo ON/OFF.
Tepelné čerpadlo není součástí sestavy.



SESTAVA OBSAHUJE:

- RegulusBOX, včetně teplotních čidel (neobsahuje vnitřní čidlo pokojové teploty)
- Akumulační nádrž HSK 350 K P-B s integrovaným nerezovým výměníkem teplé vody včetně izolace
- Sadu příslušenství k nádrži
- Čerpadlovou skupinu pro otopný systém
- Expanzní nádobu pro otopné systémy 60l včetně servisního ventilu

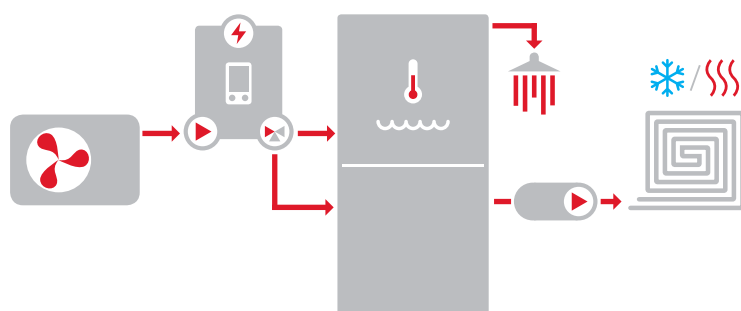
Akumulační nádrž je vyrobena speciálně pro jednoduchou instalaci s vnitřní jednotkou tepelných čerpadel RegulusBOX. Nádrž je rozdělena těsným dělicím plechem na dva teplotně nezávislé prostory, bez možnosti samovolného promíchávání. Díky těsnosti dělicího plechu postačuje pro přepínání mezi vytápěním a přípravou teplé vody jeden třicestný ventil, který je již obsažen ve vnitřní jednotce RegulusBOX. Vnitřní jednotka obsahuje také elektrická topná tělesa včetně jejich řízení v krocích po 2 kW až do výkonu 12 kW. Další elektrická topná tělesa do nádrže HSK 350 instalovat nelze.

V případě tepelných čerpadel ON/OFF slouží spodní část nádrže jako taktovací objem pro plynulý provoz tepelného čerpadla. Zároveň zabezpečí dostatečné množství energie pro odtávání všech našich modelů tepelných čerpadel vzduch/voda včetně inverterových. Spodní část dále slouží jako hydraulický vyrovnávač vysokého průtoku otopné vody tepelným čerpadlem, který by mohl při výrazném uzavření prvků v otopné soustavě způsobovat hluk. Díky hydraulickému vyrovnání průtoků od různých oběhových čerpadel je možné v budoucnu velmi jednoduše přidávat další nezávislé otopné okruhy (obytné přístavby, ohřev bazény apod.).

Prostor nad dělicím plechem je neustále udržován na vyšší teplotě pro komfortní přípravu teplé vody. Spodní prostor je tepelným čerpadlem ohříván pouze na teplotu potřebnou pro vytápění dle aktuální venkovní teploty.

Toto řešení je pro systémy s tepelnými čerpadly velmi efektivní, neboť teplota ve spodní části může být i o desítky °C nižší než v horní části nádrže. Efektivní provoz tepelného čerpadla se pak odrazí na jeho nižší spotřebě elektrické energie.

Vytápění, chlazení i ohřev vody v nerezovém výměníku teplé vody řídí inteligentní regulátor IR RegulusBOX, který reaguje na venkovní teplotu, na požadavky uživatele i s ohledem na vnitřní pokojovou teplotu. Regulátor je standardně vybaven webovým rozhraním, které umožňuje jednoduché ovládání prostřednictvím aplikace IR Client z mobilního telefonu nebo vzdálenou správu a dohled nutný pro prodlouženou záruku tepelných čerpadel Regulus.



SESTAVA	KÓD
HSK 350 BOX CTC	19369
HSK 350 BOX RTC	19445

SYSTÉMY PRO VYTÁPĚNÍ (CHLAZENÍ) A PŘÍPRAVU TEPLÉ VODY

Akční sestavy HSK 400

Sestavy jsou určeny pro tepelná čerpadla s invertorem nebo ON/OFF. Tepelné čerpadlo není součástí sestavy.



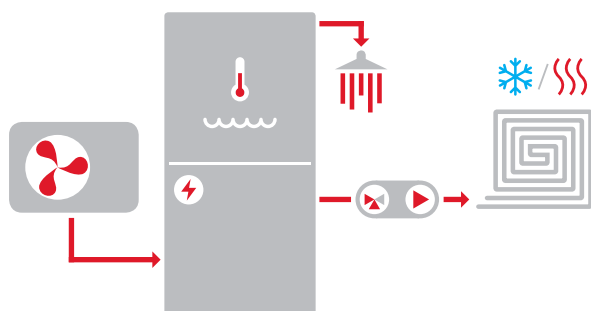
SESTAVA OBSAHUJE:

- Akumulační nádrž HSK 400 P+ s integrovaným nerezovým výměníkem teplé vody
- Elektrické topné těleso
- Inteligentní regulátor IR 14 včetně pokojového čidla
- Expanzní nádobu pitné vody 2l
- Expanzní nádobu otopnou 60l, včetně držáku a připojení
- Čerpadlovou izolovanou skupinu pro tepelné čerpadlo
- Čerpadlovou izolovanou skupinu se směšovacím ventilem pro otopný systém

Kombinovaná akumulční nádrž zajišťuje přípravu otopné vody pro vytápění i teplé vody pro domácnost. Rozdělení nádrže na dva prostory je zvláště vhodné pro systémy s tepelnými čerpadly, neboť teplota ve spodní části může být i o desítky °C nižší než nahoře.

System je připraven na propojení s tepelnými čerpadly řady RTC nebo CTC. Sestava obsahuje i elektrické topné těleso jako doplňkový zdroj. Do nádrže je možné připojit i další zdroje.

Vytápění, chlazení i ohřev vody v nerezovém výměníku teplé vody řídí inteligentní regulátor, který reaguje jak na venkovní teplotu, tak na požadavky uživatele. Regulátor je standardně vybaven webovým rozhraním, které umožňuje jednoduché ovládání prostřednictvím aplikace IR Client z mobilního telefonu nebo vzdálenou správu a dohled nutný pro prodlouženou záruku tepelných čerpadel Regulus.



SESTAVA	KÓD
HSK 400 CTC	21033
HSK 400 RTC	21034

SYSTÉMY PRO VYTÁPĚNÍ (CHLAZENÍ) A PŘÍPRAVU TEPLÉ VODY, SE SOLÁRNÍM SYSTÉMEM



Akční sestavy SOL HSK 400

Sestavy jsou určené pro tepelná čerpadla s invertorem nebo ON/OFF. Tepelné čerpadlo není součástí sestavy.

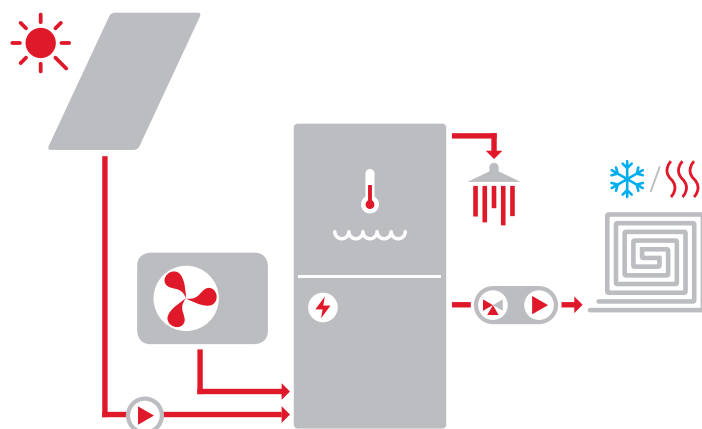
SESTAVA OBSAHUJE:

- Solární kolektory KPG1 - 3 ks
- Akumulační nádrž HSK 400 PR+ s integrovaným nerezovým výměníkem teplé vody a se solárním výměníkem
- Elektrické topné těleso
- Čerpadlovou skupinu CSE SOL W P
- Inteligentní regulátor IR 14 včetně pokojového čidla
- Expanzní nádobu solární 25l a otopnou 60l, včetně držáku a připojení
- Solarten 35l (nemrznoucí solární kapalina)
- Termostatický směšovací ventil teplé vody Wmix-H
- Čerpadlovou izolovanou skupinu pro tepelné čerpadlo
- Čerpadlovou izolovanou skupinu se směšovacím ventilem pro otopný systém

Solární systém je zapojen do kombinované akumulční nádrže, která zajišťuje přípravu otopné vody pro vytápění i teplé vody pro domácnost. Rozdělení nádrže na dva prostory je zvláště vhodné pro systémy s tepelnými čerpadly, neboť teplota ve spodní části může být i o desítky °C nižší než nahoře.
















Vytápění, chlazení i ohřev vody řídí inteligentní regulátor, který reaguje jak na venkovní teplotu, tak na požadavky uživatele. Regulátor je standardně vybaven webovým rozhraním, které umožňuje jednoduché ovládání prostřednictvím aplikace IR Client z mobilního telefonu nebo vzdálenou správu a dohled nutný pro prodlouženou záruku tepelných čerpadel Regulus.

Systém je připraven na propojení s tepelnými čerpadly řady RTC nebo CTC. Sestava obsahuje i elektrické topné těleso jako doplňkový zdroj. Do nádrže je možné připojit i další zdroje. Na solární systém lze žádat o dotaci ve výši 60 000 Kč (ohřev vody s přitápěním SOL+).



SESTAVA	KÓD
SOL HSK 400 CTC	19736
SOL HSK 400 RTC	19737

PŘÍSLUŠENSTVÍ

		KÓD
	Pokojová jednotka RC 25	18540
	Pokojové čidlo teploty RS 10	16167
	Pokojové čidlo teploty a vlhkosti RSW 30 - bezdrátové, WiFi	18474
	Submodul pro FVE - pro propojení regulace se střídačem Solax	20664
	Sada elektroměru a traf pro FVE - pro řízení tepelného čerpadla dle přetoků el. energie do sítě	19446
	Topný kabel pro EcoAir	3,5 m 16168 5 m 18104
	Topný kabel pro RTC	2,5 m 20629 5 m 18491
	Držák na stěnu pro tepelné čerpadlo	17458 18406
	Expanzní nádoba na pitnou vodu 8l, k nádržím HSK Držák expanzní nádoby s přípojevacím ventilem 3/4" F	13755 7766
	Elektronická anoda pro zásobník NBC	13793
	Záložní 2kW elektrické topné těleso do zásuvky	15167
	Čerpadlová skupina pro cirkulaci teplé vody	15181
	Zónový třicestný ventil pro sestavy s nádržemi HSK Šroubení pro připojení zónového ventilu <i>(pro řízenou přípravu teplé vody jsou potřeba 2 ks ventilů)</i>	11285 12699
	Kompenzátor pro zvýšení ochrany výměníku proti zamrznutí DN25, vč. těsnění	1" Fu/M 16757 5/4" Fu/M 19754
	Hadice opletená 2x 1" F	300 mm 18621
		500 mm 15493
		700 mm 15494
		1000 mm 15495
	Hadice opletená 1" F x 1" M	300 mm 18622
		500 mm 15496
		700 mm 15497
		1000 mm 15498
	Hadice opletená 2x 5/4" F	300 mm 19752
		500 mm 16896
		700 mm 16897
		1000 mm 16898
	Hadice opletená 5/4" F x 5/4" M	300 mm 19753
		500 mm 16899
		700 mm 16900
		1000 mm 16901

