

DOMÁCÍ A SYSTÉMOVÁ TECHNIKA

Výrobní program
a ceník
2006



Ohřev vody



Vytápění



Větrání



Solární technika



Tepelná čerpadla

vydání duben

STIEBEL ELTRON

Technika pro Vaše pohodlí

Obsah

Elektrický ohřev vody	Strana 4 – 18
Přístroje pro přípravu horké a vařící vody	4
Beztlakové zásobníkové ohřivače vody 5 až 15 l	5
Tlakové zásobníkové ohřivače vody 5 až 15 l	6
Tlakové průtokové zásobníky	6
Tlakové zásobníkové ohřivače vody 30 až 150 l	7 – 8
Průtokové ohřivače	9 – 11
Malé beztlakové průtokové ohřivače	12
Tlakové stojaté zásobníkové ohřivače vody	14
Kombinované stojaté zásobníkové ohřivače vody a příslušenství	15
Elektrické topné příruby STE	16
Dvoukohoutkové baterie	17 - 18
Bezpečnostní armatury	19
Elektrické vytápění	Strana 20 - 28
Nástěnná akumulární kamna ETW 120 – 480 electronic	20
Akumulární kamna ETS.200 – 700 electronic	21
Příslušenství akumulárních kamen	22 - 23
Regulace pro akumulární kamna	24
Statická akumulární kamna ETC	25
Přímotopné konvektory	26
Regulace ke konvektorům CAES	26
Přenosné konvektory, rychloohřivače, protizámrazové ochrany, infrazářiče	27
Osoušeče rukou	28
Systémová technika	Strana 30 – 51
Ventilační systémy	Strana 30 – 33
Ventilační jednotky DL 13	30
Ventilační jednotky LWZ 161 a LWZ 270	31
Ventilační jednotky LWZ 303	32
Ventilační jednotky LWA 303	33
Solární systémy	Strana 34
Plochý kolektor SOL 25 plus a příslušenství	34
Příslušenství solárních systémů	35 – 36
Doporučené sestavy solárních systémů	37 – 38
Tepelná čerpadla	Strana 39
Tepelná čerpadla vzduch/voda WPL 10l /10 IK/ 10 A	39 – 40
Tepelná čerpadla vzduch/voda WPL 13 /18 /23 /33	41 – 43
Tepelná čerpadla země/voda WPC	44 – 45
Tepelná čerpadla země/voda WPF	46 – 48
Tepelná čerpadla voda/voda WPW	49 – 51
Příslušenství pro tepelná čerpadla	52 – 55
Regulace, dálkové ovládání	55
Příprava teplé užitkové vody	56 – 57

Dodávky se provádí dle našich dodacích a platebních podmínek.

Dokumentace je přiložena ke všem výrobkům Stiebel Eltron a obsahuje závazné pokyny pro montáž přístroje a jeho uvedení do provozu.

Na všechny výrobky jsou vystavena prohlášení o shodě s technickými předpisy dle sbírky zákonů č. 22/1997.

Ceny platí až do vydání nového ceníku s výhradou změn kurzu EUR/Kč.

Ceny jsou uváděny v Kč bez DPH.

Pokud není uvedeno jinak činí sazba DPH 19%.

Tiskové chyby a technické změny jsou vyhrazeny

Přístroje pro přípravu horké a vařící vody, ponorné ohřivače



EBK 5 G

Přístroje pro přípravu horké a vařící vody

Přístroj je určen pro přípravu horké až vařící vody v domácnosti a na pracovišti. Nový plochý topný systém discmatic s vysokou účinností pro přímý ohřev pitné vody s nižším vytvářením vodního kamene. Signalizace dosažení bodu varu a vypínací automatika, okamžitý znovu ohřev na bod varu možný. Plynule nastavitelná teplota od 35°C až do bodu varu. Signalizace ohřevu světelnou kontrolkou. Vestavěný bezpečnostní termostat. Armatura s vestavěným omezovačem průtoku, možnost nástěnné montáže nebo připojení WAS-ventilu. Plnicí a odběrová armatura a přívodní šňůra se zástrčkou součástí dodávky.

Elektrické krytí IP 24 D.

EBK 5 G automatic

- exkluzivní design
- plochý topný systém discmatic s nízkým zanášením vodním kamenem
- kvalitní skleněná nádrž
- velký otvor v nádrži k pohodlnému odvápnění
- přepadová trubka s kloubem s odstupem od stěny 210 mm
- mosazná armatura s bílým plastovým krytem

obj. číslo	typ	barva	výkon	rozměry v mm	objem	cena v Kč
07 42 86	EBK 5 G	bílá	2 kW/230 V ~	325/245/242	do 5 l	4 645,-



EBK 5 K

EBK 5 K automatic

- exkluzivní design
- plochý topný systém discmatic s nízkým zanášením vodním kamenem
- plastová nádrž s bílým krytem
- velký otvor v nádrži k pohodlnému odvápnění
- přepadová trubka s kloubem s odstupem od stěny 200 mm
- mosazná armatura s bílým plastovým krytem

obj. číslo	typ	barva	výkon	rozměry v mm	objem	cena v Kč
07 42 88	EBK 5 K	bílá	2 kW/230 V ~	295/325/197	do 5 l	3 646,-

Beztlakové zásobníkové ohřivače vody 5 až 15 l



SN 5 Si



SN 15 S(i)



SNU 5 S(i)



SNU 10 Si

Malé zásobníkové beztlakové ohřivače vody

Beztlakové ohřivače pro jedno odběrové místo. Provedení SNU..S, Si pro montáž pod umyvadlo, provedení SN..S, Si pro montáž nad umyvadlo. Moderní design, kryt přístroje z bílé umělé hmoty s černým ovládacím panelem. Polypropylenový zásobník vody s kvalitní izolací z pěnového polystorolu s malými tepelnými ztrátami. Všechny materiály použité pro výrobu přístroje jsou plně recyklovatelné. Obsah zásobníku je udržován trvale na nastavené teplotě. Termostat s možností plynulého nastavení teploty od 35 do 85 °C s energeticky úsporným stupněm. Možnost omezení maximální teploty na 45/55/65 °C, protizámrazová ochrana. Přístroj je sériově vybaven přívodní šňůrou a zástrčkou. Elektrické krytí IP 24.

obj.číslo	typ	barva	výkon	rozměry v mm v/š/h	objem	cena v Kč
07 35 24	SN 5 Si	bílá	2 kW/230 V ~	422/263/230	5 l	2 462,-
07 17 49	SNU 5 S	bílá	1 kW/230 V ~		5 l	2 556,-
07 35 25	SNU 5 Si	bílá	2 kW/230 V ~		5 l	2 462,-
07 39 11	SN 10 Si	bílá	2 kW/230 V ~	503/295/275	10 l	3 459,-
07 39 12	SNU 10 Si	bílá	2 kW/230 V ~		10 l	3 242,-
07 39 13	SN 15 Si	bílá	2 kW/230 V ~	600/316/295	15 l	4 310,-
07 17 53	SN 15 S	bílá	3,3 kW/230 V ~		15 l	4 390,-

Ohřivače je možno používat pouze ve spojení s beztlakovými bateriemi (viz str. 15).

Malý zásobník SNU 5 S s umyvadlovou temperační armaturou WST - W

Provedení a technické údaje viz. SNU 5 Si a WST - W.



SNU 5 Si s WST - W

obj. číslo	typ	výkon	rozměry v mm v/š/h	objem	cena v Kč
07 35 26	SNU 5 Si s WST- W	2 kW, 1/N/PE ~ 230 V	422/263/230	5 l	3 255,-

Tlakové zásobníkové ohřivače vody 5 až 15 l



SHU 5 Si



SHU 10 Si



SH 10 Si



SH 15 S(i)

Malé zásobníkové ohřivače - s měděnou nádrží

Tlakové zásobníky pro zásobování více odběrových míst. Provedení SHU..Si pro montáž pod umyvadlo, provedení SH..Si pro montáž nad umyvadlo. Moderní design, kryt přístroje z bílé umělé hmoty s černým ovládacím panelem. Měděný zásobník vody s kvalitní izolací z pěnového polystorolu s malými tepelnými ztrátami. Všechny materiály použité pro výrobu přístroje jsou plně recyklovatelné. Obsah zásobníku je udržován trvale na nastavené teplotě. Termostat s možností plynulého nastavení teploty od 35 do 85 °C s energeticky úsporným stupněm. Možnost omezení maximální teploty na 45/55/65 °C, protizámrazová ochrana. Přístroj je sériově vybaven přívodní šňůrou a zástrčkou. Elektrické krytí IP 24.

obj. číslo	typ	výkon	rozměry v mm v/š/h	objem	cena v Kč
07 39 14	SHU 5 Si	2 kW/230 V ~	422/263/230	5 l	6 250,-
07 39 15	SH 10 Si	2 kW/230 V ~	503/295/275	10 l	7 720,-
07 23 30	SHU 10 Si	2 kW/230 V ~		10 l	6 980,-
07 39 16	SH 15 Si	2 kW/230 V ~	600/316/295	15 l	8 890,-
07 17 58	SH 15 S	3,3 kW/230 V ~		15 l	8 920,-

Ohřivače je možno používat pouze ve spojení s bezpečnostními armaturami (viz str. 17).

Tlakové průtokové zásobníky



SHD 30 S



SHD 100 S

Tlakové zásobníkové ohřivače s kombinovaným průtokovým ohřevem vody SHD

Tlakové zásobníkové ohřivače pro zásobování více odběrových míst. Vnější plášť z bílé lakovaného plechu se světle šedým spodním a horním krytem. Ocelový zásobník je uvnitř opatřen speciálním smaltem. Vnitřní nádoba je vybavena antikorozi tyčí, jejíž spotřeba je signalizována na ovládacím panelu. Kvalitní izolace s malými tepelnými ztrátami. Obsah zásobníku je udržován trvale na nastavené teplotě. Vyměnitelná měděná topná příruba 3,5/21 kW v jednookruhovém provedení.

Přístroj umožňuje provozovat následující režimy:

- průtokový zásobník: 3,5 kW/21 kW automaticky
- dvouokruhový zásobník: 3,5 kW na nízký tarif /21 kW tlačítkem
- jednookruhový zásobník: 21 kW. Možný provoz s vodou přehřátou na cca 75 °C

Vybavení: Termostat s možností plynulého nastavení teploty od 35 do 85 °C s protizámrazovou ochranou, bezpečnostní omezovač teploty, podpěťové relé, elektrické krytí IP 45.

obj. číslo	typ	výkon	rozměry v mm v/š/h	objem	cena v Kč
07 30 59	SHD 30 S	3,5/21 kW, 3/PE ~ 400 V	770/410/420	30 l	14 925,-
07 30 60	SHD 100 S	3,5/21 kW, 3/PE ~ 400 V	1050/510/510	100 l	16 470,-

Zvláštní příslušenství

Kryt pojistné armatury pro zásobníky SHD, SH/SHZ.

obj. číslo	Popis	rozměry v mm v/š/h	cena v Kč
07 41 43	kryt pojistné armatury KV 30, KV 40 vhodný pro zásobníky SH/SHZ a SHD s obj. číslem 07 3. .. od roku výroby 1994	310/225/160	1 120,-



Kryt pojistné armatury

Tlakové zásobníkové ohřivače vody 30 až 150 l

Závěsné zásobníky SHZ 30-150 LCD electronic comfort

Závěsné zásobníky pro zásobování více odběrových míst. Plynulé nastavení teploty. Voda v nádrži ohřivače je udržována trvale na nastavené teplotě. Automatická protizámrazová ochrana. Ocelový zásobník je uvnitř opatřen speciálním přímo nanášeným emailem anticor. Vnější plášť z bíle lakovaného ocelového plechu.

- exkluzivní vybavení a vzhled
- možnost tlakového provozu pro zásobování více odběrných míst
- možnost beztlakového provozu pro jedno odběrové místo (s beztlakovou baterií)
- možnost instalace s atestovanými plastovými rozvody
- velmi nízká tepelná ztráta díky optimální tepelné izolaci
např. u SHZ 80 LCD jen 0,66 kWh/24 h
- připojení topných těles kompletním přírubovým konektorem
- vypouštěcí ventil s přípojkou na hadici G 3
- elektrické krytí IP 25 D
- elektronická regulace
- plynulé nastavení teploty 20 až 85°C
- aktivní protikorozní ochrana bezúdržbovou anodou s cizím napájením
- ovládací panel s LCD displejem a funkčními tlačítky
- Volba režimů a zobrazení:
 - přesné nastavení a zobrazení teploty
 - přesné nastavení a zobrazení omezení teploty
 - zobrazení tepelného obsahu v litrech smíšené vody 40°C
 - ukazatel spotřeby energie na přípravu teplé vody (kWh)
 - servisní a poruchová zobrazení
 - kontrolka sepnutí ohřevu
- univerzální topná příruba pro jedno- nebo dvouokruhový provoz (1-6 kW na 230/400 V)
- volba druhu provozu posuvným přepínačem
- nastavení výkonu v nízkém tarifu posuvným přepínačem
- možnost rychloohřevu



SHZ 30 - 150 LCD
 electronic comfort

obj. číslo	typ	výkon	rozměry v mm v/š/h	objem	cena v Kč
18 54 52	SHZ 30 LCD	dvouokruhový provoz 1/2 kW, 2/2 kW, 1/4 kW, 3/4 kW	770/410/420	30 l	13 230,-
18 54 53	SHZ 50 LCD	1/N/PE ~ 230 V 1/4 kW, 2/4 kW, 3/4 kW	740/510/510	50 l	14 050,-
18 54 54	SHZ 80 LCD	2/N/PE ~ 400 V 1/6 kW, 2/6 kW, 3/6 kW 3/N/PE ~ 400 V	1050/510/510	80 l	15 020,-
18 54 55	SHZ 100 LCD	jednookruhový provoz 1 kW, 2 kW, 3 kW, 4 kW,	1050/510/510	100 l	15 470,-
18 54 56	SHZ 120 LCD	1/N/PE ~ 230 V 3 kW, 4 kW, 2/N/PE ~ 400 V	1210/510/510	120 l	17 250,-
18 54 57	SHZ 150 LCD	6 kW 3/N/PE ~ 400 V	1445/510/510	150 l	17 710,-

Tlakové zásobníkové ohřivače vody 30 - 150 l



PSH 50 l

Tlakové zásobníkové ohřivače vody PSH – standardní řada

Tlakové zásobníkové ohřivače vody pro napájení více odběrových míst. Jednoduché vzhledové i technické provedení.

Zásobník PSH je vybaven trubkovým topným tělesem. Teplota je nastavitelná v rozsahu 5-70° C.

Nastavování teploty je možné pomocí termostatu vestavěném v rozvodné skříňce. Obsah zásobníku je udržován trvale na nastavené teplotě.

Ocelový zásobník je uvnitř opatřen speciálním smaltem. Vnitřní nádoba je vybavena antikorozií tyčí. Kvalitní izolace s malými tepelnými ztrátami. Vnější plášť z bíle lakovaného ocelového plechu. Elektrické krytí IP 25.

obj. číslo	typ	výkon	rozměry v mm v/S/h	objem	cena v Kč
07 44 78	PSH 30 l	2 kW, 1/N/PE230 V	623/338/345	30 l	3 100,-
07 44 79	PSH 50 l	2 kW, 1/N/PE230 V	918/338/345	50 l	3 883,-
07 44 80	PSH 80 l	2.2 kW, 1/N/PE230 V	780/505/529	80 l	4 151,-
07 44 81	PSH 100 l	2.2 kW, 1/N/PE230 V	910/505/529	100 l	4 398,-
07 44 82	PSH 120 l	2.2 kW, 1/N/PE230 V	1040/505/529	120 l	4 769,-
07 44 83	PSH 150 l	2.2 kW, 1/N/PE230 V	1256/505/529	150 l	5 109,-

Bezpečnostní armatury jako zvláštní příslušenství (viz. str. 19)

Průtokové ohřivače



DHB-Si

Tlakové průtokové ohřivače - hydraulicky řízené

Určené pro zásobování více odběrových míst. V závislosti na průtokovém množství hydraulicky řízený přístroj automaticky spíná poloviční či plný příkon (kromě typu DHC). Požadovaná teplota se nastaví přímo na odběrové armatuře. Instalace s běžnými tlakovými armaturami. Při použití jednopákových baterií dodržujte údaje uvedené v montážním návodu.

DHB-Si

Hydraulicky řízený tlakový průtokový ohřivač. Topný systém s holým drátem v izolačním bloku (s tlakuvzdorným měděným pláštěm) je určen především pro vodu s vyšší tvrdostí. Atraktivní obzvláště ploché provedení usnadňující umístění přístroje. Dvěma ovládacími prvky je možno dosáhnout požadovaného, energeticky úsporného nastavení. Volič výkonu se třemi výkonovými stupni slouží k hrubému nastavení teploty. V každé poloze je automaticky dvoustupňově spínán topný výkon. Zvláštností ohřivače DHB je komfortní regulátor, kterým může být přímo na přístroji regulován průtok a tím nastavena zvolená teplota. Přístroj je též vyvinut pro v novostavbách stále oblíbenější montáž pod umyvadlo. Původní el. krytí je pak sníženo z IP 25 na IP 24. Šroubovatelné připojení teplé a studené vody. Vodu z topného válce nelze v zimních měsících vypouštět, proto je nutné zajistit v místě instalace nezámrznou teplotu.

obj. číslo	typ	barva	výkon	rozměry mm v/š/h	cena v Kč
07 40 36	DHB 12-Si	bílá	11,1 kW/400 V 3 ~	470/225/110	5 758,-
07 40 37	DHB 18-Si	bílá	18 kW/400 V 3 ~		5 799,-
07 40 38	DHB 21-Si	bílá	21 kW/400 V 3 ~		5 861,-
07 40 39	DHB 24-Si	bílá	24 kW/400 V 3 ~		5 933,-
07 40 40	DHB 27-Si	bílá	27 kW/400 V 3 ~		6 129,-



DHF-C

DHF-C

Hydraulicky řízený tlakový průtokový ohřivač. Ručním přepínačem je možno potlačit sepnutí přístroje na plný výkon. Regulace zajišťuje vyrovnávání výkyvů tlaku a tím zamezuje výkyvy teploty při sprchování. Elektrické připojení ve spodní části přístroje. Topný systém s trubkovým topným tělesem v tlakuvzdorné měděné nádrži. Elektrické krytí IP 24.

obj. číslo	typ	barva	výkon	rozměr mm v/š/h	cena v Kč
07 43 01	DHF 13 C	bílá	13,2 kW/400 V 3 ~	370/220/130	5 500,-
07 43 02	DHF 15 C	bílá	15 kW/400 V 3 ~		5 552,-
07 43 03	DHF 18 C	bílá	18 kW/400 V 3 ~		5 644,-
07 43 04	DHF 21 C	bílá	21 kW/400 V 3 ~		5 727,-
07 43 05	DHF 24 C	bílá	24 kW/400 V 3 ~		5 953,-

Pokud není v zimě zajištěna nezámrzná teplota v místnosti instalace, je nutné vypustit z topného válce vodu.

Šroubovatelné připojení teplé a studené vody (trojcestný kruhový uzávěr). Možnost připojení armatury WKMD, WBMD.



DHC 3 U



DHC 4

DHC

Hydraulicky řízený tlakový průtokový ohřivač pro zásobování individuálních míst odběru, jako jsou např. umyvadla na mytí rukou. Topný systém s trubkovým topným tělesem v tlakuvzdorné měděné nádrži použitelný u měkké vody. Přístroje jsou určeny pro nástěnnou montáž v kombinaci s dvoukohoutkovou tlakovou armaturou. Provedení DHC..U je určeno pod umyvadlo, provedení DHC.. nad umyvadlo. Elektrické krytí IP 24.

obj. číslo	typ	barva	výkon	rozměr mm v/š/h	cena v Kč
07 34 80	DHC 6	bílá	6,6 kW/230 V ~	362/200/105	4 069,-
07 34 79	DHC 6 U	bílá	6,6 kW/230 V ~		4 501,-
07 37 15	DHC 4	bílá	4,4 kW/230 V ~		4 007,-
07 34 78	DHC 3	bílá	3 kW/230 V ~		3 966,-
07 34 77	DHC 3 U	bílá	3,5 kW/230 V ~		4 408,-
07 34 81	DHC 8	bílá	8,8 kW/230 V ~		4 460,-

Pokud není v zimě zajištěna nezámrzná teplota v místnosti instalace, je nutné vypustit z topného válce vodu.

Průtokové ohřivače



DHE SLi

Plně elektronicky řízený tlakový průtokový ohřivač DHE SLi electronic comfort

Pro zásobování více odběrových míst. Topný systém s holým drátem v izolačním bloku (s tlakovzdorným měděným pláštěm) je určen především pro vodu s vyšší tvrdostí. Přístroj je vybaven bezpečnostním systémem umožňujícím instalaci v kombinaci s atestovanými potrubními systémy z umělých hmot. Na stupeň přesná volba teploty pomocí podsvětleného LCD-displeje (požadovaná hodnota) od 20°C do 60°C. Jednoduché a přesné odečtení nastavené požadované teploty na přístroji. Automatické přizpůsobování elektrického výkonu úměrně zvolené teplotě probíhá elektronickou regulací v závislosti na průtokovém množství. Mikroprocesor ve spojení se škrticím ventilem průtokového množství zabezpečuje automatické přizpůsobování průtokového množství a tím tedy přesné dodržení požadované teploty. Ještě hospodárnější zacházení s energií díky systému „fuzzy logic“. Automatický obtokový ventil mezi regulačním blokem a topným systémem zajišťuje maximální průtokové množství, čímž se dosáhne až 100% elektrického výkonu. Vestavěné kontrolky provozu a poruchy. Instalace s běžnými armaturami a jednopákovými bateriemi. Elektrické krytí IP 25.

Stručně a přehledně:

- exklusivní design s obzvláště plochým krytem
- ovládací panel s 2 paměťovými tlačítky teploty
- volně programovatelné tlačítko
- možnost otočení krytu přístroje při instalaci pod umyvadlo
- 4 wellness sprchovací programy
- možnost kabelového dálkového ovládání
- možnost rádiového dálkového ovládání až ze šesti míst (viz. příslušenství)
- díky max.teplotě vstupní vody 60°C možnost využití v kombinaci se solárními systémy
- elektronické rozpoznávání vzduchových bublin
- maximální servisní komfort díky centrálnímu upevňovacímu šroubu a integrovanému diagnostickému systému

obj. číslo	typ	barva	výkon	rozměr v mm v/š/h	cena v Kč
18 97 80	DHE 18 SLi	bílá	18 kW/400 V 3 ~	478/225/105	18 962,-
18 97 81	DHE 21 SLi	bílá	21 kW/400 V 3 ~		19 313,-
18 97 82	DHE 24 SLi	bílá	24 kW/400 V 3 ~		19 640,-
18 97 83	DHE 27 SLi	bílá	27 kW/400 V 3 ~		19 992,-

Konstrukce topného tělesa DHE SLi neumožňuje vypouštění vody z topného válce, proto je nutné v zimních měsících v místě instalace zajistit nezámrznou teplotu.

Šroubovatelné připojení teplé a studené vody (trojcestný kulový uzávěr). Možnost použití armatury WKMD, WBMD.

Příslušenství pro DHE electronic comfort*

Kabelové dálkové ovládání

FB 2



modul



ovladač



držák

obj. číslo	typ	popis	rozměry v mm v/š/h	cena v Kč
15 81 16	FB 2	Sada FB 2 umožňuje ovládání ohřivače DHE SLi přímo z přístroje a z druhého externího místa. Externí ovládání je umístěno v nástěnném držáku. Propojení je nutno provést 4-žilovým řídicím vedením (s bezpečným napětím). Rozsah dodávky: vestavný modul přídavný ovládací panel nástěnný držák	148/80/53	3 008,-

FFB 1



Rádiové dálkové ovládání

obj. číslo	typ	popis	rozměry v mm v/š/h	cena v Kč
16 94 78	FFB 1	Sada FFB 1 umožňuje externí ovládání průtokového ohřivače DHE SLi. Do ohřivače je vestavěn přijímač. Vysílač může být umístěn v nástěnném držáku na libovolném místě. Je možno připojit až 6 ovladačů. Rozsah dodávky: přijímač rádiový ovládací díl nástěnný držák	130/63/18,5	3 296,-
16 94 82	FFB 2	Sada FFB 2 umožňuje rozšíření až na 6 ovládacích dílů. Vysílač může být umístěn v nástěnném držáku na libovolném místě. Rozsah dodávky: rádiový ovládací díl nástěnný držák	130/63/18,5	1 885,-

FFB 2



Průtokové ohřivače



DHB - E electronic

Elektronicky řízený průtokový ohřivač DHB-E 18,21,24,27 Si

Tlakový přístroj pro zásobování více odběrných míst. Elektronickou regulací je v závislosti na průtokovém množství, vstupní teplotě vody a nastavené požadované teplotě automaticky spínám potřebný výkon. Topný systém s holým drátem v izolačním bloku (s tlakovzdorným měděným pláštěm) je určen především pro vodu s vyšší tvrdostí.

- elektronická regulace
- možnost nastavení požadované teploty 30 - 60°C otočným voličem
- elektronický bezpečnostní koncept
- možnost instalace s atestovanými plastovými rozvody
- elektrické připojení ve spodní nebo horní části přístroje
- požadovaná teplota vody až do výkonových možností přístroje
- šroubovatelné připojení nad i pod omítku, 3-cestný uzavírací ventil, přípojky pro baterii nad omítku
- systém elektronického rozpoznání vzduchových bublin
- elektrické krytí IP 25

obj. číslo	typ	barva	výkon	rozměry v mm v/š/h	cena v Kč
07 43 43	DHB-E 18 Si	bílá	18 kW/400 V 3 ~	470/225/110	8 745,-
07 43 44	DHB-E 21 Si	bílá	21 kW/400 V 3 ~		8 848,-
07 43 45	DHB-E 24 Si	bílá	24 kW/400 V 3 ~		8 951,-
07 43 46	DHB-E 27 Si	bílá	27 kW/400 V 3 ~		9 054,-

Zvláštní příslušenství

Odpojovací relé

obj. číslo	typ a popis	cena v Kč
00 17 86	LR 1-A pro průtokové ohřivače od 12 do 27 kW určené pro přednostní ohřev vody. Relé je vybaveno odpojovacím kontaktem.	505,-

Malé beztlakové průtokové ohřivače



DNM 3



DNM 4

Malý beztlakový ohřivač DNM 3 a DNM 4

Hydraulicky řízený beztlakový průtokový ohřivač v exkluzivním designu je určený pro zásobování jednoho odběrného místa. Univerzální montáž pod i nad odběrné místo. Topný systém s holou spirálou vhodný pro tvrdou vodu. Přístroj je kompletní včetně stěnového držáku na zadní stěně. Připojovací kabel a kovové přípojky vody. Instalace pouze s beztlakovými bateriemi pro beztlakové průtokové ohřivače.

- pro zásobování jednoho umyvadla pro mytí rukou
- topný systém s holou topnou spirálou vhodný zejména pro tvrdou vodu
- rychlá doba ohřevu
- kompaktní provedení
- univerzální montáž pod i nad odběrné místo
- připojovací kabel
- instalace s bateriemi pro beztlakové průtokové ohřivače
- vodu spojíci rozprašovač vodního toku
- výkon teplé vody DNM 3: 2 l/min při 15°C na 40°C (Δt 25 K)
- výkon teplé vody DNM 4: 2,5 l/min při 15°C na 40°C (Δt 25 K)
- elektrické krytí IP 25

obj.číslo	typ	popis	barva	výkon	v/š/h v mm	cena v Kč
18 54 11	DNM 3	malý beztlakový průtokový ohřivač	bílá	3,5 kW/230 V 1~	142/191/82	2 778,-
18 54 15	DNM 4	malý beztlakový průtokový ohřivač	bílá	4,4 kW/230 V 1~	142/191/82	2 862,-

obj.číslo	typ	popis	barva	výkon	v/š/h v mm	cena v Kč
18 54 12	DNM 3 s MAW	malý beztlakový průtokový ohřivač s nástěnnou baterií MAW pro montáž nad umyvadlo	bílá	3,5 kW/230 V 1~	142/191/82	3 453,-
18 54 13	DNM 3 s MAZ	malý beztlakový průtokový ohřivač s dvoukohoutkovou umyvadlovou baterií	bílá	3,5 kW/230 V 1~	142/191/82	3 706,-
18 54 14	DNM 3 s MAE	malý beztlakový průtokový ohřivač s pákovou umyvadlovou baterií	bílá	3,5 kW/230 V 1~	142/191/82	4 888,-

Baterie pro beztlakové průtokové ohřivače DNM



MAW



MAZ



MAE

obj.číslo	typ	popis	pro typ	cena v Kč
18 54 74	MAW	nástěnná baterie MAW pro montáž nad umyvadlo	DNM 3, DNM 4	752,-
18 54 75	MAZ	dvoukohoutková umyvadlová baterie	DNM 3, DNM 4	1 004,-
18 54 76	MAE	páková umyvadlová baterie	DNM 3, DNM 4	2 187,-

Poznámky



Tlakové stojaté zásobníkové ohřivače vody



SHW 300 S



SHO AC 600



WD 611



RWF 1 N - A

Stojaté zásobníkové ohřivače vody

Tlaková nádrž pro zásobování více odběrových míst. Ocelový zásobník je uvnitř opatřen speciálním smaltem. Vnitřní nádoba je vybavena antikorozií tyčí. Přístroj je sériově vybaven teploměrem. Topná příruba pro jedno- nebo dvouokruhový provoz s jednotlivě vyměnitelnými měděnými topnými tělesy. Obsah zásobníku je udržován trvale na nastavené teplotě. Termostat s možností plynulého nastavení teploty od 35 do 82 °C s protizámrazovou ochranou, bezpečnostní omezovač teploty. Bezpečnostní armatury nejsou součástí dodávky (viz str.16).

Stojaté zásobníkové ohřivače vody SHW..S

Kvalitní tepelná izolace 50mm silná s malými ztrátami, umělohmotný plášť. Univerzální topnou přírubu v dvouokruhovém provedení lze zapojit jako jednookruhovou. Tlačítko pro rychloohřev. Přípustný provozní přetlak 0,6MPa. Elektrické krytí IP 24.

obj. číslo	typ	výkon	rozměr v mm v/š/h	objem	hmotnost v kg	připojení	cena v Kč
18 21 20	SHW 200 S	pro SHW 200~400 S 2/4 kW/1/N/PE~230 V	1570/630/730	200 l	75	G 1	25 430,-
18 21 21	SHW 300 S	4/4 kW/1/N/PE~230 V 2/6 kW/3/N/PE~400 V	1585/700/815	300 l	95	G 1	27 850,-
18 21 22	SHW 400 S	3/6 kW/3/N/PE~400 V 4/6 kW/3/N/PE~400 V 6/6 kW/3/N/PE~400 V	1755/750/865	400 l	126	G 1	29 930,-

Stojaté kombinované zásobníkové ohřivače vody SHW..WS

Popis stejný jako SHW..S. Zásobník je vybaven tepelným výměníkem a termostatem pro řízení oběhového čerpadla. Volba teploty do 60 °C. Přípustný provozní přetlak 1 MPa.

Obj. číslo	Typ	výkon	Rozměr v mm v/š/h	objem	hmotnost v kg	připojení	cena v Kč
18 53 52	SHW 300 WS	viz. SHW..S	1585/700/815	300 l	120	G 1	43 490,-
18 53 53	SHW 400 WS		1755/750/865	400 l	151,5	G 1	45 470,-

Stojaté zásobníkové ohřivače vody SHO..AC

Popis stejný jako SHW..S. Tepelná izolace není součástí zásobníku. Nádrž není vybavena tepelným výměníkem. Pro dvouokruhové provedení tlačítko pro rychloohřev. Přípustný pracovní přetlak 0,6 MPa.

obj. číslo	typ	výkon	rozměr v mm v/š/h	hmotnost v kg	připojení	cena v Kč
00 14 14	SHO AC 600*	7,5 kW/3/N/PE ~ 400 V	1685/750/1000	160	G 2/G 1 1/2	46 650,-
00 33 52	SHO AC 600**	6/12 kW/3/N/PE ~ 400 V 12/12 kW/3/N/PE ~ 400 V	1685/750/1000	160	G 2/G 1 1/2	49 710,-
00 14 15	SHO AC 1000*	12 kW/3/N/PE ~ 400 V	2525/750/1000	228	G 2/G 1 1/2	63 530,-
00 33 53	SHO AC 1000**	9/18 kW/3/N/PE ~ 400 V 18/18 kW/3/N/PE ~ 400 V	2525/750/1000	228	G 2/G 1 1/2	63 640,-

* jednookruhové provedení

** dvouokruhové provedení

Tepelná izolace pro SHO..AC

obj. číslo	typ	pro přístroje provedení	cena v Kč
07 17 30	WD 611	SHO AC 600 - pěnová tepelná izolace s opláštěním z umělé hmoty	6 659,-
07 17 31	WD 1011	SHO AC 1000 - pěnová tepelná izolace s opláštěním z umělé hmoty	9 095,-

Zvláštní vybavení pro stojaté zásobníkové ohřivače vody SHW

Regulátor teploty pro automatické zapnutí rychloohřivače, které závisí na spotřebě vody.

obj. číslo	typ	popis	cena v Kč
05 89 90	RWF 1N-A	Regulátor teploty pro automatické spínání rychloohřevu v případě potřeby. Rozsah nastavení teploty 30-90°C. Čidlo: délka 200 mm, φ 8 mm, připojení G 1/2. Montáž do otvoru pro cirkulaci.	1 782,-

Kombinované stojaté zásobníkové ohřivače vody a příslušenství



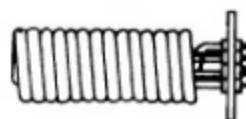
SB 302 S



SB 602 AC



WD 612



WTW

Kombinované stojaté zásobníkové ohřivače vody

Tlakový ohřivač na teplou vodu pro zásobování více odběrových míst jak v domácnosti, tak v průmyslu. Připojení studené vody spodem, teplé vody nahoře. V horní části nádrže je šroubení pro napojení cirkulace, případně šroubového topného tělesa BGC. Nádrž je opatřena dvěma přírubovými otvory, které je nutno osadit: výměníkem tepla (WTW), elektrickou topnou přírubou (FCR) nebo je lze zaslepit (B21, B28). Přístroj je sériově vybaven signální anodou a teploměrem.

Kombinovaný stojatý zásobníkový ohřivač vody SB 302 a 402 S

Ocelová nádrž se speciálním vnitřním smaltováním, antikorozi tyčí a 50 mm silnou tepelnou izolací. Nádrž je vybavena dvěma přírubami opatřenými ucpávkou. Přípustný provozní přetlak 1 MPa.

obj. číslo	typ	přírubové otvory vnější ϕ	max. ponorná hloubka	v/š/h v mm	objem	hmotnost v kg	připojení	cena v Kč
18 53 54	SB 302 S	2/210	530	1585/700	300 l	95	G 1	24 240,-
18 53 55	SB 402 S	2/210	580	1755/750	400 l	126,5	G 1	28 520,-

Kombinovaný stojatý zásobníkový ohřivač SB 602 AC, SB 1002 AC

Popis jako u předcházejících přístrojů, ale tepelná izolace je dodávána zvlášť. Přípustný provozní přetlak 1 MPa.

obj. číslo	typ	přírubové otvory vnější ϕ	max. ponorná hloubka	v/š/h v mm	objem	hmotnost v kg	připojení	cena v Kč
07 15 54	SB 602 AC	2/280	790	1685/750/800	600 l	160	G 2 / G 1½	41 320,-
07 12 82	SB 1002 AC	2/280	790	2525/750/800	1000 l	228	G 2 / G 1½	51 430,-

Tepelná izolace pro SB 602 AC, SB 1002 AC

obj. číslo	typ	pro přístroje provedení	cena v Kč
07 17 32	WD 612	SB 602 AC pěnová tepelná izolace 100 mm s opláštěním z umělé hmoty	6 659,-
07 17 33	WD 1012	SB 1002 AC pěnová tepelná izolace 100 mm s opláštěním z umělé hmoty	9 095,-

Elektrická topná příruba pro nádrže SB 302 - 402 S, SB 602 - 1002 AC

popis viz topné příruby na str. 15.

Topná tělesa šroubovací pro nádrže SB 302 - 402 S, SB 602 - 1002 AC

popis viz šroubovací tělesa na str. 15.

Zaslepovací příruby pro nádrže SB 302 - 402 S, SB 602 - 1002 AC

Zaslepovací příruby druhého přírubního otvoru, zevnitř smaltované. Těsnění, šrouby s izolačními pouzdry a tepelná izolace.

obj. číslo	typ	použitelné v	ϕ příruby v mm	cena v Kč
07 61 02	B 21	SB 302 - 402 S	210	1 978,-
07 61 03	B 28	SB 602 - 1002 AC	280	2 771,-

Výměník tepla pro kombinované stojaté zásobníky SB 302 - 402 S, SB 602 - 1002 AC

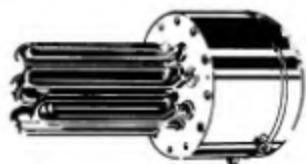
Výměník pro ohřev vody topnou vodou z kotle nebo jiného zdroje tepla. K dodávce patří termostat pro řízení oběhového čerpadla a tepelná izolace.

obj. číslo	typ	použitelné v	přípoj	výhřevná plocha	hloubka ponoru	ϕ příruby v mm	cena v Kč
07 60 62	WTW 21/13	SB 302 - 402 S	G1	ca. 1,3 m ²	410	210	13 864,-
07 60 98	WTW 28/18	SB 602 - 1002 AC	G1	ca. 1,8 m ²	440	280	16 686,-
07 60 99	WTW 28/23	SB 602 - 1002 AC	G1	ca. 2,3 m ²	540	280	17 489,-

Elektrické topné příruby



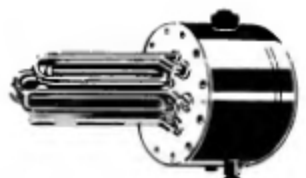
FCR 18



FCR 28



FCR 21



FCR 28



BGC

Elektrické topné příruby FCR 18, FCR 28 (jednookruhové provedení)

El. topné příruby pro přípravu teplé užitkové vody v uzavřených zásobnících. Regulátor teploty lze seřadit od 35 do 85 °C, sériově je seřazen na 60 °C (zarážka).

Bezpečnostní termostat a ochrana před mrazem. Určeny pro vodorovné zabudování do přírub. Zabudovaný stykač do 27 kW topného výkonu, přírubové těsnění, ochranný kryt s dvěma kabelovými průchodkami. Jednotlivě vyměnitelná měděná topná tělesa. Max. dovolený provozní tlak 1 MPa. Elektrické krytí IP 24.

Univerzální topná příruba FCR 21/FCR 28

Elektrická vytápěcí příruba určená k zabudování do nádrží pro přípravu teplé užitkové vody s rozdílnými variantami topného výkonu, které lze použít v jednookruhovém nebo dvouokruhovém zapojení. Měděná topná tělesa se dají jednotlivě vyměnit. Regulátor teploty lze nastavit od 35 do 85 °C. Bezpečnostní termostat a ochrana proti mrazu. Volba nabíjecí doby (4 až 8 hodin). Tlačítko pro sepnutí rychloohřevu u typu FCR 21/60. Lze dodat též k typu FCR 28/120 a 28/180. Elektrické krytí IP 24.

obj. číslo	typ	určeno pro	výkon	provedení*	nastavení teploty	ponorná hloubka v mm	φ příruba v mm	cena v Kč
00 06 91	FCR 18/60		6 kW 3/PE ~ 400 V	E	uvnitř	325	180	10 279,-
00 06 92	FCR 18/90		9 kW 3/PE ~ 400 V	E	uvnitř	325	180	12 010,-
07 13 30	FCR 21/60	SB 302 - 402	2/4kW 1N/PE ~ 230 V 2/6, 3/6, 4/6 kW 3N/PE ~ 400 V	U,Z	z venku	400	210	10 176,-
07 13 31	FCR 21/120	SB 302 - 402	4 kW 1N/PE ~ 230 V 8 kW 2N/PE ~ 400 V 12 kW 3/PE ~ 400 V	U,E	z venku	400	210	9 703,-
07 13 32	FCR 28/120	SB 602 - 1002	6/12 kW 3N/PE ~ 400 V 12/12 kW 3N/PE ~ 400 V	U,Z	z venku	450	280	15 944,-
07 13 33	FCR 28/180	SB 602 - 1002	9/18 kW 3N/PE ~ 400 V 18/18 kW 3N/PE ~ 400 V	U,Z	z venku	320	280	17 479,-
00 06 94	FCR 28/120	SB 602 - 1002	12 kW 3/PE ~ 400 V	E	uvnitř	320	280	15 275,-
00 06 95	FCR 28/180	SB 602 - 1002	18 kW 3/PE ~ 400 V	E	uvnitř	320	280	15 429,-
00 06 96	FCR 28/270	SB 602 - 1002	27 kW 3/PE ~ 400 V	E	uvnitř	320	280	18 066,-
00 15 02	FCR 28/360	SB 602 - 1002	36 kW 3/PE ~ 400 V	E	uvnitř	320	280	18 396,-

* provedení: E = jednookruhové U = univerzální topná příruba (lze zapojit různé varianty výkonu)
Z = dvouokruhové (lze zapojit jako jednookruhové)

Protipříruba určená pro FCR

obj. číslo	typ	φ v mm	pro topnou přírubu	cena v Kč
00 16 63	GF 18 ocel	180	FCR 18	2 256,-
00 16 64	GF 28 ocel	280	FCR 28	2 470,-

Šroubovací topná tělesa pro tlakové zásobníky

Šroubovací topná tělesa BGC jsou vyrobená z mědi s dlouhou životností. Sériově jsou vybaveny regulátorem teploty (5-85 °C) s omezovačem na 60°C. Šroubení je zhotoveno z mosazi, závit G 1 1/2 s těsněním. Bezpečnostní omezovač teploty. Max. dovolený provozní tlak 1 MPa. Elektrické krytí IP 44.

obj. číslo	typ	výkon	nastavení teploty	hloubka ponoru	závit	cena v Kč
00 37 69	BGC	1; 2; 3; 4; 5,7 kW/230V 3 kW/2/PE ~ 400V 6 kW/3/PE ~ 400V	z venku	500	G 1 1/2	4 594,-
07 51 15	BGC*	1; 2; 3; 4; 5,7 kW/230V 3 kW/2/PE ~ 400V 6 kW/3/PE ~ 400V	z venku	500	G 1 1/2	4 944,-

*kompletní s vsuvkou G 1 1/2

Dvoukohoutkové beztlakové baterie



WST-W



WSM



WSML

Pro beztlakové zásobníky na teplou vodu

Dvoukohoutkové armatury Costa mají odolný chromovaný povrch. Kompletní program pro použití pro všechny přístroje v koupelnách a kuchyních.

Pro umyvadlo

obj. číslo	typ	popis	pro typ	cena v Kč
07 44 27	WST-W	stojánková temperační baterie pro umyvadlo, otočná výtoková trubka, ohebné přívodní trubky, vyložení výtoku 145 mm, výška 150 mm, jednodírová montáž	SNU 5 S(i) SNU 10 Si	1 298,-
07 09 06	WST	stojánková temperační baterie pro umyvadlo, otočná výtoková trubka, ohebné přívodní trubky, vyložení výtoku 140 mm, výška výtoku 135 mm, jednodírová montáž	SNU 5 S(i) SNU 10 Si	1 880,-
07 09 07	WSM	dvoukohoutková baterie pro umyvadlo, otočná výtoková trubka, ohebné přívodní trubky, vyložení výtoku 140 mm, výška výtoku 135 mm, jednodírová montáž	SNU 5 S(i) SNU 10 Si	1 880,-
07 09 08	WSML	stojánková mísící baterie pro umyvadlo, otočná výtoková trubka, vyložení výtoku 120 mm, výška výtoku 185 mm, ovládání zátky umyvadla, jednodírová montáž	SNU 5 S(i) SNU 10 Si	3 368,-



WST-K



WUT



WUM

Pro dřez

obj. číslo	typ	popis	pro typ	cena v Kč
07 44 28	WST-K	temperační baterie pro dřez s otočnou výtokovou trubicí, vyložení 185 mm, výška 190 mm, kroužek pro připevnění řetízku, šroubení Rapid, ohebné přívody	SNU 5 S(i) SNU 10 Si	1 442,-
07 09 11	WUT	temperační baterie pro dřez s otočnou výtokovou trubicí, vyložení 185 mm, výška výtoku 190 mm, kroužek pro připevnění řetízku, jednotlivě vyměnitelné trubky pro připojení vody, jednodírová montáž	SNU 5 S(i) SNU 10 Si	1 627,-
07 09 09	WUM	dvoukohoutková mísící baterie, popis stejný jako u předchozího typu	SNU 5 S(i) SNU 10 Si	1 936,-



WKM

Do kuchyně

obj. číslo	typ	popis	pro typ	cena v Kč
07 09 14	WKM	dvoukohoutková baterie na zeď pro použití v kuchyni s přívodními trubkami, vyložení 160 mm, zpětný ventil a možnost snížení průtoku studené vody	SN 5 S(i) SN 10 Si SN 15 S(i)	2 760,-



WDM

Pro sprchy

obj. číslo	typ	popis	pro typ	cena v Kč
07 09 15	WDM	dvoukohoutková baterie pro sprchu s kovovou sprchovou hadicí - délka 1500 mm. Relaxa ruční sprcha, zpětný ventil a možnost snížení průtoku studené vody	SN 15 S(i) SH(Z)..S v beztlak. provozu	4 285,-



WBM

Do koupelny - pro vany

obj. číslo	typ	popis	pro typ	cena v Kč
07 09 16	WBM	dvoukohoutková baterie pro vany s automatickým přepojením vana - sprcha. Kovová hadice s Relaxa ruční sprchou - délka 1250 mm, zpětný ventil a možnost snížení průtoku studené vody	SH(Z)..S v beztlak. provozu	4 594,-

Dvoukohoutkové baterie



WKMD

WBMD

Pro průtokové ohřivače (tlakové armatury)

Dvoukohoutkové armatury Costa mají odolný chromovaný povrch. Kompletní program v jednotném vzhledovém provedení.

obj. číslo	typ	popis	pro typ	cena v Kč
07 09 17	WKMD	dvoukohoutková baterie na zeď s trubkami, určená pro připojení na průtokové ohřivače, vyložení 160 mm.	DHB-Si DHF, DHE DHB-E, DHC	2 513,-
07 09 18	WBMD	dvoukohoutková baterie do koupelen s automatickým přepojením vana/sprcha, kovová hadice s Relaxa ruční sprchou - délka 1250 mm, pro připojení na průtokové ohřivače	stejně jako u předchozího typu	3 986,-

* ve spojení s trubkovou stavební sadou pro použití na omítce

Pákové baterie Eurodisc



MEW

MEW-Arzt



MES

MESB



MEK

MED

MEB

Pro beztlakové zásobníky na teplou vodu

Pákové baterie Eurodisc jsou úsporné a robustní. Je to moderní alternativa k dvoukohoutkovým bateriím. Kompletní program pro všechny druhy přístrojů a připojení. Keramická technologie a masivní provedení.

Pro umyvadlo

obj. číslo	typ	popis	pro typ	cena v Kč
07 24 20	MEW	páková baterie pro umyvadlo, jednodířová montáž s regulátorem průtoku a připojením na odpad.	SNU 5 S(i) SNU 10 S	3 389,-
07 24 25	MEW-Arzt	páková baterie se 170 mm dlouhou ovládací pákou, možnost regulace průtoku, jednodířová montáž	SNU 5 S (i) SNU 10 S	5 809,-

Pro dřez

obj. číslo	typ	popis	pro typ	cena v Kč
07 24 21	MES	páková baterie pro dřez, jednodířová montáž, ohebné přívody, možnost regulace průtoku vody	SNU 5 S(i) SNU 10 S	3 595,-
07 40 66	MESB	páková baterie se sprchovou hlavici	SNU 5 S(i) SNU 10 S	8 158,-

Do kuchyně

obj. číslo	typ	popis	pro typ	cena v Kč
07 24 22	MEK	páková baterie na kuchyňskou zeď, jednodířová montáž, trubkové přívody, možnost regulace průtoku vody	SN 5 S(i) SN 10, 15 S	5 747,-

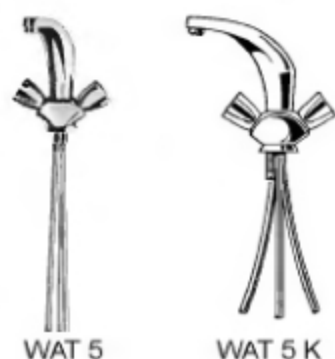
Pro sprchu

obj. číslo	typ	popis	pro typ	cena v Kč
07 24 23	MED	páková baterie na sprchovou zeď s Relaxa ruční sprchou (s 1500 mm dlouhou kovovou hadicí).	SN 15 S, SH(Z)..S v beztlak. provozu	6 736,-

Do koupelny/pro vanu

obj. číslo	typ	popis	pro typ	cena v Kč
07 24 24	MEB	páková baterie nad vanu s automatickým přepojením sprcha/vana, Relaxa ruční sprcha s 1250 mm dlouhou kovovou hadicí	SH(Z)..S v beztlak. provozu	7 498,-

Nekapající baterie Econom



WAT 5

WAT 5 K

Baterie pro beztlakové zásobníky

Nekapající speciální baterie s přednastavením míšícího poměru s nádržkou pro vodu expandující při ohřevu. Odolný chromovaný povrch, ovládní zátka umyvadla, ohebné přívodní trubky, jednodířová montáž.

obj. číslo	typ	popis	pro typ	cena v Kč
07 30 30	WAT 5	nekapající baterie pro umyvadlo, otočná výtoková trubka, vyložení výtoku 140 mm, výška výtoku 200 mm.	SNU 5 S(i) SNU 10 S (do 65°C nekape)	4 635,-
07 31 31	WAT 5 K	nekapající baterie pro dřez, otočná výtoková trubka, vyložení výtoku 185 mm, výška výtoku 210 mm.	SNU 5 S(i) SNU 10 S (do 65°C nekape)	5 140,-

Bezpečnostní armatury



SVMT



T-kus

Pro tlakové zásobníkové ohřivače teplé užitkové vody typu SHU

obj. číslo	typ	popis	pro typ	cena v Kč
07 34 99	SVMT	bezpečnostní armatura G 1/2 pro tlakové zásobníky na teplou vodu s membránovým pojistným ventilem (do 0,7 MPa) s odtokovou nádobkou	SHU 5 Si SHU 10 Si	2 771,-
07 05 58	T-kus	T-kus pro připojení druhého vývodu, dodávají se 2 ks	SHU 5 Si, SHU 10 Si ve spojení s SVMT	502,-



KV 30

KV 307



KV 40



DMV/ZH 1

Pro tlakové zásobníkové ohřivače vody 5 - 150 l

obj. číslo	typ	pro typ	cena v Kč
00 08 26	KV 30 (do 0,48 MPa na přípojce vody, spouštěcí přetlak 0,6 MPa) bezpečnostní skupina s výlevkou bez redukčního ventilu	SHZ 30 LCD – SHZ 150 LCD, SHD..S	1 586,-
00 07 57	KV 307 (0,7 MPa) s výlevkou	SH 10 Si, SH 15 S(i)	1 615,-
00 08 28	KV 40 s výlevkou, bezpečnostní skupina s redukčním ventilem	SHZ 30 LCD - SHZ 150 LCD, SHD..S	2 565,-
07 39 46	SV EX 3/4" pojistný ventil (do 0,6 MPa) přípojka G 3/4"	PSH 80 – 150 i	298,-
07 39 45	SV EX 1/2" pojistný ventil (do 0,6 MPa) přípojka G 1/2"	PSH 30 – 50 i	287,-

Bezpečnostní armatury pro stojaté nádrže na TUV (200 - 1000 l)

Kompletní sestava skládající se z vyměnitelného pojistného ventilu pro provozní tlak 0,6 MPa odtokové nádoby, zpětné klapky, 2 ks uzavíracího ventilu a připojení na manometr

obj. číslo	typ	pro typ	cena v Kč
07 43 70	ZH 1 surová mosaz	stojaté zásobníky do 1000 l	2 637,-
07 43 71	DMV/ZH 1 redukční ventil pro ZH 1		1 658,-

Příslušenství baterií

obj. číslo	typ	popis	pro typ	cena v Kč
06 90 24		otočná výtoková trubka s vyložení 200 mm a regulátorem výtoku vody	WKM, WKMD	500,-
06 90 25		otočná výtoková trubka s vyložení 300 mm a regulátorem výtoku vody	WKM, WKMD	593,-
07 41 43		kryt KV 30, 40 pro SHZ, SHD	KV 30, KV 40	1 120,-

Nástěnná akumulční kamna ETW 120-480 electronic

Nástěnná plochá akumulční kamna s elektronickou regulací nabíjení a sériově vestavěnými topnými tělesy

Úroveň nabití 4-stupňově volitelná (100/90/80/70%), dva řídicí vstupy pro stejnosměrné (0,91-1,43 V) a střídavé (230 V) řídicí signály. Střídavý řídicí signál přepínatelný od 80% na 68/72% a 37/40% doby plného sepnutí. Pokud bude signál LF nebo SH (regulace nabíjení) přiveden přímo na regulátor nabíjení, může být upuštěno od instalace stykače vytápění nebo od 3-pólového termorelé pro režim uvolnění nízkého tarifu. Signalizace poruchy nebo odpojení čidla teploty ve vyzdívce nebo voliče regulátoru nabíjení pomocí světelných diod. Vysoce kvalitní tepelná vícevrstvá izolace "thermosolid". Speciální vyzdívka. Obzvláště tichý tangenciální ventilátor. Mřížka pro dodržení minimálního odstupu od stěny. Vybíjení je možno řídit buď nástěnným nebo vestavným prostorovým termostatem. Vestavěná nabíjecí regulace plynule nastavitelná ručně nebo nabíjecí automatikou. Barva kamen čistě bílá, RAL 9010, emailový lak. Mřížka výstupního vzduchu je z bronzově eloxovaného hliníku. Instalace na stěnu pomocí sériově dodávaných konzolí (u dostatečně nosných zdí) nebo na podlahu. Topná tělesa jsou zhotovena z žáruvzdorné oceli s nástrčným připojením. Jmenovitý připojovací výkon je možno vnitřním prosvorkováním snížit na 91,6; 83,3 a 75 %. El. připojení 3/N/PE~ 400 V. ETW 120 a 180 možno prosvorkovat na 1/N/PE~230 V.

- odpovídá nové normě EN 60335
- zvýšená bezpečnost díky bezpečnostnímu termostatu bez automatického resetu
- pouze jeden typ vyzdívky
- univerzální AC/DC regulátor nabíjení
- u střídavého signálu nabíjení 3 volitelné systémy
- samostatný vstup pro stejnosměrný řídicí signál (0,91-1,43 V)
- nejsou nutné žádné sady topných těles
- topná tělesa sériově zapojena
- sériově vestavěné protiprachové sítko



ETW 120



ETW 180



ETW 240



ETW 300



ETW 360



ETW 420



ETW 480

skříň obj. číslo	typ	vyzdívka * obj. číslo	v/š/h v mm	hmotnost v kg	jmen. akum. výkon v kW	přepojitelné na kW	cena v Kč
07 43 91	ETW 120	17 22 93 6 Pk.	546/578/197	73,5	1,20		13 430,-
						1,10	
						1,00	
						0,90	
07 43 92	ETW 180	17 22 93 9 Pk.	546/739/197	106	1,80		15 720,-
						1,65	
						1,50	
07 43 93	ETW 240	17 22 93 12 Pk.	546/900/197	137,5	2,40		17 580,-
						2,20	
						2,00	
07 43 94	ETW 300	17 22 93 15 Pk.	546/1061/197	169	3,00		19 070,-
						2,75	
						2,50	
07 43 95	ETW 360	17 22 93 18 Pk.	546/1222/197	201	3,60		21 540,-
						3,30	
						3,00	
07 43 96	ETW 420	17 22 93 21 Pk.	546/1383/197	232,5	4,20		25 140,-
						3,85	
						3,50	
07 43 97	ETW 480	17 22 93 24 Pk.	546/1544/197	264,5	4,80		26 310,-
						4,40	
						4,00	
						3,60	

* Je dodávána automaticky s akumulčními kamny

Akumulační kamna ETS 200-700 electronic

Akumulační kamna standardní série s elektronickou regulací nabíjení a sériově vestavěnými topnými tělesy

Úroveň nabití 4-stupňově volitelná (100/90/80/70%), dva řídicí vstupy pro stejnosměrné (0,91-1,43 V) a střídavé (230 V) řídicí signály. Střídavý řídicí signál přepínatelný od 80% na 68/72% a 37/40% doby plného sepnutí. Pokud bude signál LF nebo SH (regulace nabíjení) přiveden přímo na regulátor nabíjení, může být upuštěno od instalace stykače vytápění nebo od 3-pólového termorelé pro režim uvolnění nízkého tarifu. Signalizace poruchy nebo odpojení čidla teploty ve vyzdívce nebo voliče regulátoru nabíjení pomocí světelných diod.

Vysoce kvalitní tepelná vícevrstvá izolace "thermosolid". Speciální vyzdívka.

Obzvláště tichý tangenciální ventilátor. Mřížka pro dodržení minimálního odstupu od stěny.

Vybíjení je možno řídit buď nástěnným nebo vestavným prostorovým termostatem. Vestavěná nabíjecí regulace plynule nastavitelná ručně nebo nabíjecí automatikou. Barva kamen čistě bílá, RAL 9010, emailový lak. Mřížka výstupního vzduchu je z bronzově eloxovaného hliníku. Topná tělesa jsou zhotovena z žáruvzdorné oceli s nástrčným připojením. Jmenovitý připojovací výkon je možno vnitřním prosvorkováním snížit na 91,6; 83,3 a 75 %. El.připojení 3/N/PE~ 400 V.

- odpovídá nové normě EN 60335
- zvýšená bezpečnost díky bezpečnostnímu termostatu bez automatického resetu
- pouze jeden typ vyzdívky
- univerzální AC/DC regulátor nabíjení
- u střídavého signálu nabíjení 3 volitelné systémy
- samostatný vstup pro stejnosměrný řídicí signál (0,91-1,43 V)
- nejsou nutné žádné sady topných těles
- topná tělesa sériově zapojena
- sériově vestavěné protiprachové sítko



ETS 200



ETS 300



ETS 400



ETS 500



ETS 600



ETS 700

skříň obj. číslo	typ	vyzdívka * obj. číslo	v/š/h v mm	hmotnost v kg	jmen. akum. výkon v kW	přepojitelné na kW	cena v Kč
07 44 84	ETS 200	17 22 92 6 Pk.	650/605/245	118	2,00		14 240,-
						1,83	
						1,67	
						1,50	
07 44 85	ETS 300	17 22 92 9 Pk.	650/780/245	169	3,00		16 040,-
						2,75	
						2,50	
						2,25	
07 44 86	ETS 400	17 22 92 12 Pk.	650/955/245	220	4,00		18 180,-
						3,66	
						3,33	
						3,00	
07 44 87	ETS 500	17 22 92 15 Pk.	650/1130/245	271	5,00		20 330,-
						4,58	
						4,17	
						3,75	
07 44 88	ETS 600	17 22 92 18 Pk.	650/1305/245	322	6,00		23 900,-
						5,50	
						5,00	
						4,50	
07 44 89	ETS 700	17 22 92 21 Pk.	650/1480/245	373	7,00		26 320,-
						6,41	
						5,83	
						5,25	

* Je dodávána automaticky s akumulacími kamny

Zvláštní příslušenství akumulčních kamen ETW a ETS



RTI-E3

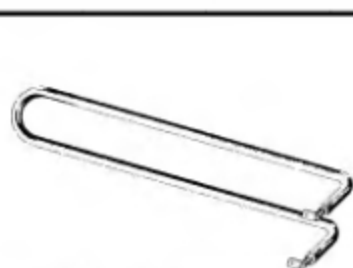
Vestavný elektronický 2-bodový prostorový termostat pro akumulční kamna ETW 120-480, ETS 200-700

obj.číslo	Typ	Popis	cena v Kč
18 20 26	RTI-E3	elektronický 2-bodový prostorový termostat pro vestavbu do spínací skříňky kamen, přepínač VYP/ZAP, spínací diference ≤ 1 K, spínací proud pro přímotop.vytápění 10 A, 230 V. Noční útlum cca. 4 K.	1 298,-



RTI-EP2

obj.číslo	Typ	popis	cena v Kč
18 20 27	RTI-EP2	elektronický proporcionální 2-bodový prostorový termostat pro vestavbu do spínací skříňky kamen, přepínač VYP/ZAP, řídicí výkon 100 VA, spínací proud pro přímotop.vytápění 10 A, 230 V. Noční útlum cca. 4 K.	2 029,-



přímotopné těleso

Přímotopná tělesa pro akumulční kamna ETW,ETS.

Sada obsahuje topné těleso, vypínač, regulátor teploty, a připevňující materiál.

obj.číslo	pro typ	el. příkon v kW	cena v Kč
18 21 03	ETW 120, ETS 200	0,35	1 833,-
18 21 04	ETW 180, ETS 300	0,5	1 844,-
18 21 05	ETW 240, ETS 400	0,8	1 854,-
18 21 06	ETW 300, ETS 500	1	1 875,-
18 21 07	ETW 360, ETS 600	1,2	2 184,-
18 21 08	ETS 700	1,5	2 215,-
18 52 76	ETW 420	1,5	2 215,-
18 21 09	ETW 480	1,7	2 225,-



vario konzola

Vario-konzola pro akumulční kamna ETW 120-480

obj.číslo	popis	cena v Kč
18 21 02	sada pro instalaci přístroje nad podlahou (100 mm), výškově seřiditelné	1 009,-



podpěrná konzola

Podpěrná konzola pro akumulční kamna ETW 120-480

obj.číslo	popis	cena v Kč
18 21 01	sada pro instalaci přístroje nad podlahou u stěn s nedostatečnou nosností	597,-

Vario-konzola pro akumulční kamna ETS 200-700

obj.číslo	popis	cena v Kč
18 20 28	sada pro instalaci přístroje nad podlahou (100 mm), výškově seřiditelné	1 082,-

Krytka pro ETW 120-480, ETS 200-700

obj.číslo	popis	cena v Kč
17 13 62	krytka (záslepka) pro regulátor nabíjení nebo prostor.termostat	13,-

Zvláštní příslušenství akumulčních kamen ETS

Sada akumulčních topných těles pro akumulční kamna ETS

Pro doby nabíjení < 8 hodin

Sériově dodávané topné těleso musí být vyměněno.

Obj. číslo	pro typ	připojovací výkon v kW	cena v Kč
18 21 10	ETS 200	2,7	999,-
18 21 11	ETS 300	4,1	1 040,-
18 21 12	ETS 400	5,5	1 215,-
18 21 13	ETS 500	6,5	1 360,-
18 21 14	ETS 600	8,1	1 473,-
18 21 15	ETS 700	9	1 648,-

Regulace pro akumulční kamna

Nabíjecí automatiky pro akumulční kamna



EAS 4



ZSE 4

obj. číslo	typ	provedení	cena v Kč
18 79 01	EAS 4	Nabíjecí automatika bez časového článku Elektronická nabíjecí automatika kompletní s venkovním čidlem. Řídicí výkon 300 W. <ul style="list-style-type: none"> • napěťový řídicí systém 80 % doby plného seprnutí (ED) • útlumové nabíjení s přidavnými hodinami možné • snadná montáž na spodní kryt 	3 123,-
18 79 02	ZSE 4	Skupinový řídicí přístroj <ul style="list-style-type: none"> • individuálně nastavitelný od -36% do +12% • řídicí výkon max. 300 W • použitelné ve spojení s EC., EM3, EMZR.. a EA.. 	2 843,-



RTA - S



RTNZ - S



RTU - S



RTP - S



RTPZ - S

Regulátory teploty místnosti

obj. číslo	typ	provedení	rozměry v mm v/š/h	cena v Kč
07 34 91	RTA-S	prostorový termostat se zpětnou vazbou nastavení 5 - 35°C, citlivost +/- 0,5 °C 10A/250 V, s vypínačem	73/73/23	510,-
07 41 98	RTA 3000	stejně jako RTA-S, ale bez spínače, spínací výkon 3 kW, 250 V 50/60 Hz	73/73/23	536,-
07 34 92	RTNZ-S	stejně jako RTA-S s vypínačem přidavného topení	73/73/23	659,-
07 34 93	RTU-S	prostorový termostat se zabudovaným časovým spínačem. Pro denní a noční provoz (noční snížení o 2 - 10°C) možnost nastavení 5 - 30°C	79/147/33	1 803,-
07 34 94	RTP-S	proporcionální regulátor teploty v místnosti s vypínačem. Elektronická regulace, která podle teplotního rozdílu reguluje otáčky ventilátoru, řídí výkon max. 180 W	79/147/27	2 009,-
07 34 95	RTPZ-S	stejně jako RTP-S s vypínačem pro noční snížení a spínačem přidavného topení 16 A 220 V	79/147/27	2 163,-

Barva: RAL 9010

Statická akumulční kamna ETC



Statická akumulční kamna

Nástěnná statická akumulční kamna s akumulční částí použitelnou pro 7 hodinovou nabíjecí dobu. Kvalitní tepelná izolace umožňuje postupné uvolňování tepla během dne. Kamna jsou vybavena speciální vysoce kvalitní vyzdívkou. Přístroj je vybaven bezpečnostním termostatem. Nabíjecí regulace a prostorový termostat jsou vestavěny v přístroji (s výjimkou ETC 85 M). Kryt kamen je vyroben z ocelového plechu opatřeného perlově bílým emailovým lakem (RAL 9001). Mřížka výstupního vzduchu je z bronzově eloxovaného hliníku.

Elektrické připojení 1/N/PE~230 V.

obj. číslo	typ	obj. č. vyzdívký	rozměry v mm v/s/h	hmotnost * kg	topný výkon kW	el. krytí	cena v Kč
18 20 59	ETC 85 M	2 x 18 73 72	700/355/170	14/45	0,85	IP 2X	7 070,-
18 20 63	ETC 170 A	4 x 18 73 72	700/585/170	20/82	1,7	IP 2X	9 320,-
18 20 64	ETC 255 A	6 x 18 73 72	700/815/170	28/121	2,55	IP 2X	12 040,-
18 20 65	ETC 340 A	8 x 18 73 72	700/1045/170	41/165	3,4	IP 2X	13 020,-

* bez vyzdívký/s vyzdívkou

Přímotopné konvektory



CON 10 ZS



CON 15 ZS



CON 20 ZS



držák ručníků

Konvektory CON..S

Přístroje pro trvalé vytápění místností. Konvektory pracují rychle a bezhlučně. Vestavěný elektromechanický termostat a vypínač. Provedení CON..ZS má vestavěný spínací hodiny na 24 hodin. Přístroj má bílou, mřížka antracitovou barvu. Kompaktní topná vložka se zvýšenou životností. Termostat s protizámrazou polohou (+ 7°C). Elektrické krytí - IP 24.

obj. číslo	typ	výkon	v/š/h v mm	hmotnost v kg	cena v Kč
07 18 15	CON 10 S	1,0 kW/230 V ~	460/430/123	4,8	2 833,-
07 18 16	CON 15 S	1,5 kW/230 V ~	460/585/123	6,5	3 080,-
07 18 17	CON 20 S	2,0 kW/230 V ~	460/740/123	8,3	3 327,-
07 18 18	CON 30 S	3,0 kW/230 V ~	460/1050/123	11,3	4 110,-

CON® - ZS s 24 - hodinovými spínacími hodinami

obj. číslo	typ	výkon	v/š/h v mm	hmotnost v kg	cena v Kč
07 18 19	CON 10 ZS	1,0 kW/230 V ~	460/430/123	4,8	3 420,-
07 18 20	CON 15 ZS	1,5 kW/230 V ~	460/585/123	6,5	3 790,-
07 18 21	CON 20 ZS	2,0 kW/230 V ~	460/740/123	8,3	3 945,-
07 18 22	CON 30 ZS	3,0 kW/230 V ~	460/1050/123	11,3	4 717,-

Zvláštní doplňky - držák ručníků

obj. číslo	typ	cena v Kč
07 24 64	pro CON 15 S/ZS	1 040,-
07 24 65	pro CON 20 S/ZS	1 082,-
07 24 66	pro CON 30 S/ZS	1 123,-

Konvektory CAES

Přístroje pro trvalé vytápění místností nebo také pro vytápění v přechodném období. Konvektory vytopí místnost tiše a rovnoměrně konstantní teplotou, regulovanou vestavěným elektronickým termostatem s protizámrazovou polohou a nočním útlumem. Přístroj je vybaven řídicím vodičem, kterým je možno z externí regulace ovládat funkce: noční útlum, protizámrazová ochrana a provozní vypnutí a normální provoz. Vestavěným vypínačem je možno přístroj vypnout. Kompaktní topná vložka se zvýšenou životností. Přístroj je bílý. Jednoduchá montáž speciální konzolí se zámkem na zeď. Odběr řídicího vodiče 1 konvektoru je 2 mA. Elektrické krytí - IP 24.



CAES

obj. číslo	typ	výkon	v/š/h v mm	cena v Kč
15 33 46	CAES 500	0,5 kW/230 V	440/384/80	1 689,-
15 33 47	CAES 750	0,75 kW/230 V	440/384/80	1 772,-
15 33 48	CAES 1000	1,0 kW/230 V	440/456/80	1 864,-
15 33 49	CAES 1250	1,25 kW/230 V	440/528/80	1 906,-
15 33 50	CAES 1500	1,5 kW/230 V	440/600/80	1 998,-
15 33 51	CAES 1750	1,75 kW/230 V	440/672/80	2 081,-
15 33 52	CAES 2000	2,0 kW/230 V	440/744/80	2 204,-

Regulace ke konvektorům CAES

Programmer II

Programátor pro vytápění přímotopnými konvektory s řídicím vodičem pro dvě zóny. Regulace má digitální hodiny s týdenním cyklem. Nastavení přepínání mezi komfortní a redukovanou teplotou (noční útlum). Napájení z el. sítě 230 V ~. Elektrické krytí IP 30.



Programmer II

obj. číslo	typ	výstup	rezerva chodu	el. příkon	výstupy/řídicí vodiče	cena v Kč
03 07 29	PR II	8 vodičů	72 hodin	0,5 VA	0,5 A	4 223,-

Přenosné konvektory, rychloohřivače, protizámrazové ochrany, infrazářiče



CS 20

Konvektor CS 20

Lehce přenosný konvektor obzvláště vhodný pro přechodné období. Tepelná pojistka proti přehřátí. Tři volitelné výkonové stupně (750/1250/2000 W). Protizámrazová poloha termostatu. Spínače s vestavěnými kontrolkami. Plynule nastavitelná teplota. Přístroj je bílý s šedými výstupními mřížkami.

obj. číslo	typ	barva	příkon v kW	v/š/h v mm	cena v Kč
07 43 76	CS 20	bílá	0,75/1,25/2 kW/220-230 V~	390/600/100	1 764,-



CS 20 L

Konvektor CS 20 SL

Provedení stejné jako CS 20 S, navíc vestavěný ventilátor. Ventilátor může být zapnut při každém výkonovém stupni. Rychlý rovnoměrný ohřev vzduchu v místnosti. Přístroj umožňuje režim přístroje jako ventilátoru studeného vzduchu.

obj. číslo	typ	barva	příkon v kW	v/š/h v mm	cena v Kč
07 43 77	CS 20 L	bílá	0,75/1,25/2 kW/220-230 V~	390/710/100	2 101,-

Rychloohřivače



CK 20 S

Rychloohřivače CK-S

Vyhřívají rychle prostory, které mají být vytápěny jen občas. Teplotu lze řídit plynule u všech typů. Typ CKZ 20 S má vestavěny spínací hodiny na 24 hodin. Přístroj je možno zapnout na trvalý provoz. Přístroj má bílou, mřížka antracitovou barvu. Elektrické krytí - IP 13 B.

obj. číslo	typ	výkon	v/š/h v mm	hmotnost v kg	cena v Kč
07 17 93	CK 20 S	2,0 kW/230 V ~	460/335/123	4,4	2 492,-



CKZ 20 S

CKZ-S s 24 - hodinovými spínacími hodinami

Provedení stejné jako u CK 20 S, navíc zabudovány 24 - hodinové spínací hodiny. Základní topný výkon je 1 kW, časovým spínačem je možno zapnout rychloohřev 2 kW.

obj. číslo	typ	výkon	v/š/h v mm	hmotnost v kg	cena v Kč
07 17 95	CKZ 20 S	2,0 kW/230 V ~	460/335/123	4,4	3 584,-

Protizámrazová ochrana, infrazářiče



CFK 5

Nástěnný zářič - ochrana proti mrazu

Nástěnný zářič CFK 5 chrání malé místnosti před mrazem. Udržuje příjemnou základní teplotu. Topné těleso z nerezové oceli se zapíná pomocí regulátoru teploty. El. krytí - IP x 3.

obj. číslo	typ	barva	výkon	v/š/h v mm	hmotnost v kg	cena v Kč
07 36 85	CFK 5	bílá	0,5 kW/230 V	387/170/110	0,8	814,-



IW 20

Infračervený zářič

IW je infračervený zářič, jehož zrcadlově lesklý reflektor s topnými tělesy z křemičité keramiky je možno naklápět o 40 stupňů. Upevňuje se na zeď a vyzařuje příjemné teplo, aniž by způsobil průvan. Doporučuje se použít především v koupelnách, na verandách nebo terasách. Elektrické krytí - IP x 4.

obj. číslo	typ	výkon	v/š/h v mm	cena v Kč
07 05 81	IW 12	1,2 kW/220 V	91/746/41	1 803,-
07 05 25	IW 20	2 kW/220 V, 3 stupňové zapínání 0,85/1,2/2 kW	stejně jako IW 12	2 297,-

Osoušeče rukou HTE electronic



HTE 4

Osoušeč rukou HTE 4 electronic s plastovým krytem

Hygienický a hospodárny provoz díky spínání infračervenou detekční elektronikou. HTE osouší ruce rychle a bezhlučně. Při návrhu nového designu byl kladen důraz na odolnost proti případným nárazům i UV záření. Osoušeč je sériově vybaven osvěžovačem vzduchu (držák a 2 náplně). Elektrické krytí IP 23.

obj. číslo	typ	barva	výkon	v/š/h v mm	hmotn. v kg	cena v Kč
07 30 07	HTE 4	bílá	1,8 kW/230 V ~	250/238/230	2,5	4 779,-



HTE 5

Osoušeč rukou HTE 5 electronic s litinovým krytem

Funkce shodná s osoušečem HTE 4. Litinový kryt vyvinutý pro prostory, v kterých hrozí mechanické poškození. Elektrické krytí IP 23.

obj. číslo	typ	barva	výkon	v/š/h v mm	hmotn. v kg	cena v Kč
07 30 08	HTE 5	bílá	1,8 kW/230 V ~	266/257/230	4	5 438,-

Osoušeče rukou HTT turbotronic



HTT 4 WS

Osoušeč rukou HTT 4 WS s plastovým krytem

Výkonově silnější osoušeč určený pro místa s vysokými nároky na sanitární prostory v gastronomii a provozech. Vyšší množství vzduchu umožňuje obzvláště krátké časy osoušení. Hygienický a hospodárny provoz díky spínání infračervenou detekční elektronikou. Osoušeč je sériově vybaven osvěžovačem vzduchu (držák a 2 náplně).

obj. číslo	typ	barva	výkon	v/š/h v mm	hmotn. v kg	cena v Kč
07 44 64	HTT 4 WS	bílá	2,6 kW/220 - 240 V ~	250/238/230	2,7	5 783,-



HTT 5 AM

Osoušeč rukou HTT 5 s litinovým krytem

Funkce shodná s osoušečem HTT 4. Litinový kryt vyvinutý pro prostory, v kterých hrozí mechanické poškození.

obj. číslo	typ	barva	výkon	v/š/h v mm	hmotn. v kg	cena v Kč
07 44 65	HTT 5 WS	bílá	2,6 kW/220 - 240 V ~	266/257/230	4,2	6 911,-
18 20 52	HTT 5 AM	antracit. kov	2,6 kW/220 - 240 V ~	266/257/230	4,2	7 622,-
18 20 53	HTT 5 SM	stříbrný kov	2,6 kW/220 - 240 V ~	266/257/230	4,2	7 622,-



HTT 5 SM

Příslušenství osoušečů rukou

Náhradní balení osvěžovače vzduchu.

obj. číslo	typ	popis	cena v Kč
16 82 13	DPS 1	sada 5 náplní osvěžovače vzduchu (tyčinek) a jednoho držáku pro připevnění do osoušeče HTE 4 a HTT 4	74,-
16 82 14	DPS 2	sada 5 náplní osvěžovače vzduchu (tyčinek) a jednoho držáku pro připevnění do osoušeče HTE 5 a HTT 5	74,-

Systemová technika

	Strana
Ventilační systémy	30
Solární systémy	34
Tepelná čerpadla	39

Uvedení do provozu

Uvedení do provozu tepelného čerpadla WPL, WPF nebo větrací jednotky LWZ 303 je součástí základní ceny, včetně cestovních výloh do výše nákladů za 500 km jízdy. Uvedení do provozu smí provést pouze autorizovaný servisní pracovník podle „Podmínek pro uvedení tepelného čerpadla do provozu“. Uvedením námi dodaného přístroje do provozu osobou bez platného oprávnění, vydaného společností Stiebel Eltron Praha, nebudou naplněny podmínky pro přiznání záruky.

Ventilační jednotky s rekuperací tepla



DL 13 eurovent

Zdravé klima s vysoce efektivní, decentralizovanou ventilační jednotkou s rekuperací tepla DL 13 eurovent

Decentralizovaná ventilační jednotka je ideální řešení pro ty, co chtějí šetřit energii na vytápění. Vysoce efektivní křížový protiproudý výměník zajišťuje optimální využití energie. Teplo z odpadního vzduchu se předá až z 90 % přiváděnému čerstvému vzduchu. To šetří náklady na vytápění. Prach a květinové pyly jsou spolehlivě filtrovány a alergici si tak mohou oddechnout. Také se zmenšilo obtěžování hlukem z venku, protože díky automatické ventilaci mohou zůstat okna zavřená. Přístroj je použitelný k větrání i v kombinaci s jinými vytápěcími systémy. Pro místnosti s krátkodobou potřebou tepla je možno použít ventilační-vytápěcí přístroj s potřebným topením 0,8 kW i pro samostatné vytápění. Stabilní rámová

konstrukce se skládá z ocelového plechu s práškovým nástřikem krémově bílé barvy RAL 9001. Mřížka výstupu vzduchu bronzově hnědá. Vedení přiváděného a odpadního vzduchu stěnou. Ovládací prvky pohodlně přístupné zepředu. Sériově s nástěnnou konzolou pro montáž nad podlahou na nosné stěně.

- rekuperace tepla až 90 %
- není zapotřebí dodatečné dohřívání přiváděného venkovního vzduchu
- provozní spínač ZAP/ VYP
- 4-stupňový spínač pro objemový průchod vzduchu, 20/ 40/ 60 m³/hod a „volné letní chlazení“
- indikace pro výměnu filtru
- indikace pro kondenzát
- potřebné topení 0,8 kW
- sériově s integrovaným regulátorem teploty místnosti

obj. číslo	typ	připojky vzduchu	rozměr v/š/h v mm	hmotn. v kg	potřeba tepla W	cena v Kč
07 40 75	DL 13	φ 150 mm	546/870/217	26,5	800	29 460,-

obj. číslo	typ	popis	cena v Kč
07 40 81	RKL	Kruhový kanál Souprava kruhového kanálu „Systém 100“ pro krátký, horizontální otvor přiváděného a odpadního vzduchu. 2 kusy kruhové trubky po 0,5 m a 2 ks ochranná mřížka proti působení vlivů povětrnosti se zpětnými klapkami.	1 051,-
07 40 82	FKL	Plochý kanál Souprava plochého kanálu „Systém 100“ pro krátký, horizontální otvor přiváděného a odpadního vzduchu. 2 kusy ploché kanálové trubky po 0,5 m a 2 kusy zpětné klapky se 2 kusy ochranné mřížky proti působení vlivů povětrnosti.	1 164,-
07 40 83	FKL 1	Doplňková souprava plochého kanálu Doplňková souprava plochého kanálu „Systém 100“ pro vedení vzduchového kanálu až po parapet venkovního okna. Souprava sestává ze 4 oblouků ploché trubky a 2 ks plochých kanálů po 0,5 m	906,-
07 43 66	ABL	Kryt na venkovní stěnu Hliníkový kryt pro zakrytí průrazu stěnou pro venkovní vzduch a odvětrávaný vzduch. Kryt je možno přizpůsobit na místě na potřebnou délkovou míru. Je možný nátěr příslušnou barvou fasády. Na bocích dvě hliníkové krytky. Rozměry D/V/H=1600/160/56 mm.	3 258,-
07 40 84	SKL	Opěrná konzola Použitelná ve spojení se sériovou konzolou u omezeně nosných stěn.	474,-
07 40 85	BKL	Opěrná konzola Instalace nad zemí u nedostatečně nosných stěn.	1 143,-
07 40 80	FL	Vzduchový filtr Filtreační souprava, sestávající vždy z 5 kusů mikrofiltrů pro přiváděný vzduch a pro odpadní vzduch	237,-
16 53 25	MS-DL	Montážní a vrtací šablona Šablona pro vzduchové kanály a upevňovací otvory.	-

Ventilační jednotky s rekuperací tepla



LWZ 161

Centrální ventilační jednotka s rekuperací tepla LWZ 161 a LWZ 270

Kompaktní přístroj pro výměnu vzduchu v bytech a rodinných domech; zpětné získávání tepla pomocí křížového protiproudého výměníku ze vzduchu odčerpávaného z místností; snadno vyměnitelný filtr (pylová kategorie G3); přípojky vzduchu s břitovým těsněním na horní straně přístroje; objemový tok vzduchu volitelný ve 3 stupních; instalace na podlahu nebo nástěnné konzole; kryt z pozinkovaného ocelového plechu opatřeného plastovým práškem.

- vysoké zpětné získání tepla až 90%
- stejnosměrné ventilátory a tím nízký příkon
- nízká hlučnost
- konstantní průtok vzduchu

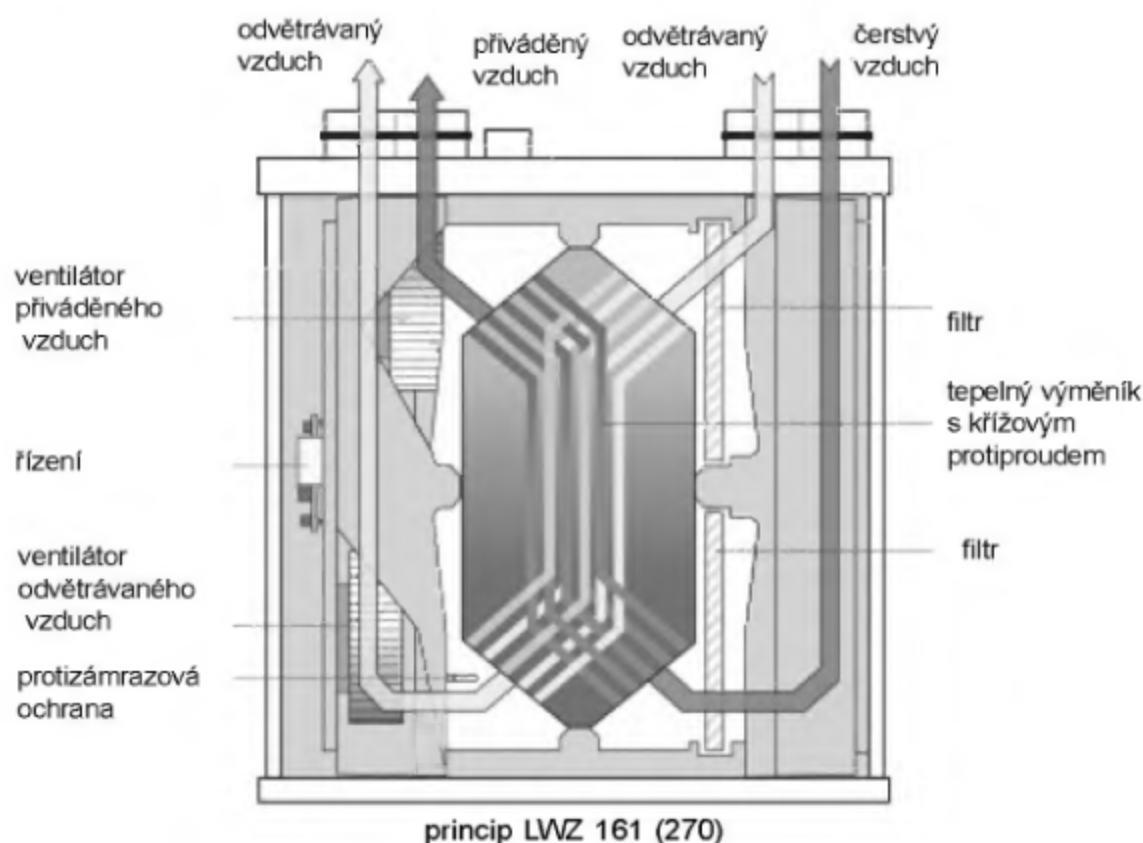
obj. číslo	typ	příkon	objem průtok. vzduchu	přípojky vzduchu	rozměr v/š/h v mm	hmotn. v kg	cena v Kč
07 43 67	LWZ 161	16-120 W	225 m ³ /h při 160 Pa	φ 150 mm	600/675/460	31	36 565,-
18 98 12	LWZ 270	20-205 W	350 m ³ /h při 160 Pa	φ 160 mm	600/675/460	35	48 680,-

Příslušenství pro LWZ 161 a 270

obj. číslo	popis	cena v Kč
16 09 50	sada filtrů pro (5 ks)	350,-
16 25 51	3-stupňový přepínač	505,-
07 42 49	binární výstup BA 4,6	8 374,-
17 01 98	bypass modul *1	7 179,-
16 86 83	letní kazeta *2	2 946,-
18 53 58	FEZ - dálkové ovládání s hodinami	3 275,-
18 98 00	Senzor kvality vzduchu FEQ pro automatické a ruční řízení otáček ventilátoru a zobrazení nutnosti výměny filtrů podle provozních hodin	3 431,-

*1 - vynechává výměník v teplém období - přímý přívod čerstvého vzduchu přes filtr

*2 - jako bypass modul, ale bez automatiky



Ventilační jednotky s rekuperací tepla



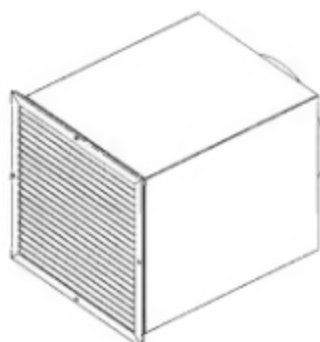
LWZ 303 Integral

Centrální ventilační jednotka s rekuperací tepla, tepelným čerpadlem a přídatným vytápěním LWZ 303 Integral, LWZ 303 SOL a LWZ 403 SOL

Kompletní přístroj pro centrální výměnu vzduchu v bytech a rodinných domech, pro přípravu teplé užitkové vody a pro vytápění. Zpětné získávání tepla pomocí křížového protiproudého výměníku ze vzduchu odčerpávaného z místností a tepelného čerpadla vzduch/voda. Dodatečné získávání tepla z venkovního vzduchu. Přivádění zpětně získaného tepla v přívodu čerstvého vzduchu do místností, do ohřívače vody a do vytápění. Elektrický dohřev pro pokrytí výkonu při vyšší potřebě.

- kompaktní přístroj s funkcemi:
 - ventilace
 - vytápění
 - ohřev vody
- snadná instalace a obsluha
- centrální ventilace
- vysoké zpětné získání tepla až 90%
- chladivo R 407C
- vestavěný 200 l ohřívač teplé vody
- individuální programování
- vestavěná regulace použitelná jako dálkové ovládání
- u verze LWZ 303/403 SOL vestavěný výměník pro připojení okruhu solárních kolektorů (použijí se 2 ks SOL 27 plus)

obj. číslo	typ	přípojky vzduchu	výkon	max. objem průtok vzduchu	rozměr v/š/h v mm	hmotnost bez vody v kg	cena v Kč
07 43 60	LWZ 303 Integral	4x 160 mm / 2x (410x155) mm	TČ + zpětné získání tepla (A2/W35) 4,2 kW + přídatné el. těleso až 8,8 kW	230 m ³ /h při 100 Pa	1870/1320/770	cca 351 (2 transport. jednotky)	239 887,-
18 52 81	LWZ 303 SOL	4x 160 mm / 2x (410x155) mm	TČ + zpětné získání tepla (A2/W35) 4,2 kW + přídatné el. těleso až 8,8 kW	230 m ³ /h při 100 Pa	1870/1320/770	cca 376 (2 transport. jednotky)	261 043,-
22 04 66	LWZ 403 SOL	4x 160 mm / 2x (410x155) mm	TČ + zpětné získání tepla (A2/W35) 6 kW + přídatné el. těleso až 8,8 kW	280 m ³ /h při 100 Pa	1870/1320/770	cca 391 (2 transport. jednotky)	283 630,-



obj. číslo	popis	cena v Kč
16 71 45	sada filtrů pro LWZ 303/403 (5 ks)	309,-
16 80 84	tepelně izolovaná vzduch. hadice, délka 4m ø 315 mm	3 811,-
16 65 19	stěnová průchodka s venkovní nástěnnou mřížkou	8 384,-
07 43 12	vodící kryt	4 038,-
17 00 18	tlumič chvění DN 315	2 256,-

Ventilační jednotky s rekuperací tepla



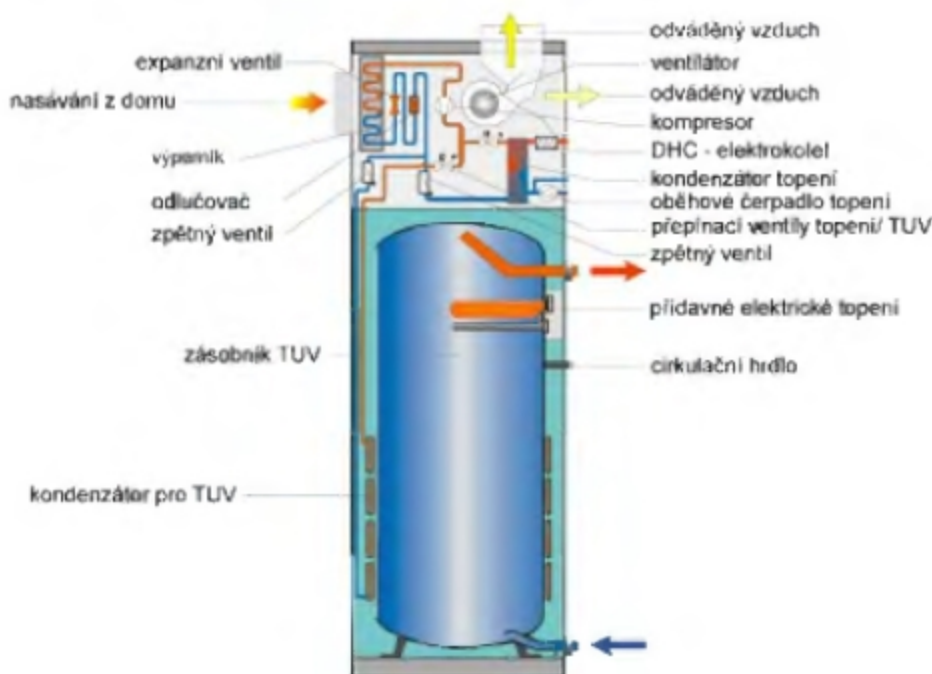
LWA 303

Centrální ventilační jednotka s rekuperací tepla, tepelným čerpadlem a přídavným vytápěním LWA 303, LWA 303 SOL

Integrovaný systém pro centrální výměnu vzduchu v bytech a rodinných domech, pro přípravu teplé vody a pro vytápění. Decentrálně přiváděný vzduch; plynule volitelné množství vzduchu. Zpětné získání tepla ze vzduchu odčerpávaného z místnosti pomocí tepelného čerpadla. Akumulace získaného tepla v zásobníku teplé užitkové vody a v topné soustavě. Elektrický dohřev pro pokrytí výkonu při vyšší potřebě. Varianta LWA 303 SOL se solárním výměníkem a integrovanou solární regulací.

- kompaktní přístroj s funkcemi:
 - větrání
 - vytápění
 - příprava teplé vody
- malá zastavěná plocha
- ekvitemní regulace pro 2 topné okruhy
- snadná instalace a obsluha
- chladivo R134a
- vestavěný ohřivač teplé vody 300 l
- teplota teplé vody až 60°C pomocí tepelného čerpadla
- individuální volba programu: 2 topné programy, program větrání, program teplé vody
- integrovaná solární regulace (u provedení SOL)

obj. číslo	typ	objem, průtok vzduchu	připojky vzduchu	výkon	rozměr v/š/h v mm	hmotnost v kg	cena v Kč
074261	LWA 303	250m ³ /h při 270 hPa	Φ160 mm	tepelné čerpadlo 2,1kW přídavné el. těleso 6,6kW	1980/660/690	190	114 800,-
074263	LWA 303 SOL	250m ³ /h při 270 hPa	Φ160 mm	tepelné čerpadlo 2,1kW přídavné el. těleso 6,6kW	1980/660/690	215	119 600,-



princip LWA 303

Příslušenství

Ventily přivodního vzduchu z plastu s přivodní trubkou, venkovní mřížka vč. filtru pro montáž na vnější stěnu.

obj. číslo	typ	technické údaje / rozměry	cena v Kč
07 31 84	ventil 80	průtok vzduchu 16 m ³ /h při 6 Pa, hlučnost R _w = 35 dB, min. průchodka 86 mm, max. tloušťka stěny 360 mm	1 350,-
07 35 17	ventil 90	průtok vzduchu 20 m ³ /h při 5 Pa, hlučnost R _w = 35 dB, min. průchodka 99 mm, max. tloušťka stěny 360 mm	1 310,-
18 98 13	ALD	průtok vzduchu 13 m ³ /h při 4 Pa, 21 m ³ /h při 8 Pa, nutné příslušenství: montážní trubka obj. č. 18 98 16	1 990,-
18 98 16		montážní trubka pro ADL	280,-

Solární systémy



SOL 27 plus

Plochý kolektor SOL 27 plus

Kolektor využívá vysoce selektivní celoplošný absorbér s vrstvou oxidu a nitridu titanu. Díky přípojkám v horní části kolektoru je možná montáž více kolektorů vedle sebe s malými nároky na plochu. Naletované přípojovací vsuvky 3/4" umožňují rychlé a bezpečné hydraulické připojení. Kolektor chrání 4 mm silné rastrové bezpečnostní sklo. Ve spojení s odpovídajícím upevňovacím materiálem je možná instalace jednotlivých nebo několika vedle sebe uložených kolektorů. Provoz kolektorů s již připravenou směsí H-30 L (SOLAREN) zajišťuje nezámrznost systému i provozní ostavení při přehřátí. Kryt kolektoru je zhotoven z hliníku odolného mořské vodě.

Celková plocha	2,63 m ²	přípojky	G 3/4
Aperturní plocha	2,41 m ²	připustný provozní přetlak	0,6 MPa
Výkonové možnosti kolektoru*	0-2 kW	jmenovitý objem. tok	50-300 l/h
klidová teplota při 1 kW/m ²	210°C	úhel sklonu	20-90°
Objem	1,72 l	tlak. ztráta při 200 l/h cca. 8 mbar při 20°C směsi	

*Z křivky účinnosti je možno stanovit výkonové údaje, které budou zohledněny v nomogramu pro dimenzování.

obj. číslo	popis	rozměry v mm v/š/h	hmotnost v kg	cena v Kč
22 04 55	plochý kolektor SOL 27 plus	2205/1195/106	48	18 990,-



R 2

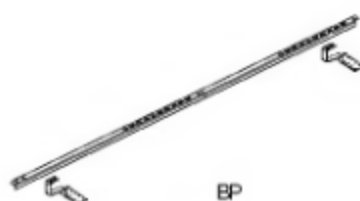
Upevňovací sady SOL 25 plus výška montáže 0-20 m

Montážní rámy R1 a R2 umožňují uspořádat kolektory na výšku. Možno spojovat se sadami BP, BW a BF pro taškovou, vlnitou nebo plochou střechu popř. nástěnnou montáž.

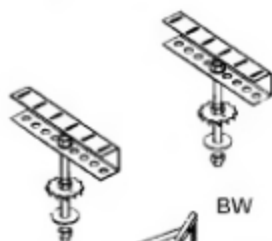
obj. číslo	popis	cena v Kč
22 04 56	R1 montážní rám pro 1 kolektor svíse	1 530,-
22 04 57	R2 montážní rám pro 2 kolektory svíse nebo 1 vodorovně	3 130,-
18 56 61	RA podpěra rámu 15 až 30°	1 329,-

Pro spojení více kolektorů nebo dvojic kolektorů do jedné kolektorové řady (viz. doporučené sestavy).

obj. číslo	popis	cena v Kč
18 77 71	RV-W sada na propojení rámu – vodorovná montáž	1 483,-



BP



BW



BF

Upevňovací sada na taškovou střechu BP výška montáže do 20 m

Sada umožňuje ve spojení s montážními rámy R1 a R2 instalaci kolektorů na taškovou střechu. (viz. doporučené sestavy).

obj. číslo	popis	cena v Kč
18 55 44	BP upevňovací sada střešních háků pro montáž kolektorů na taškovou střechu, 2 ks	1 483,-

Upevňovací sada na vlnitou střechu BW výška montáže do 20 m

Sada umožňuje ve spojení s montážními rámy R1 a R2 instalaci kolektorů na vlnitou střechu.

obj. číslo	popis	cena v Kč
18 56 59	BW upevňovací sada pro montáž kolektorů na vlnitou střechu, 2 ks	1 906,-

Upevňovací sada na plochou střechu BF výška montáže do 20 m

Sada umožňuje ve spojení s montážními rámy R1 a R2 instalaci kolektorů na plochou střechu. (viz. doporučené sestavy).

obj. číslo	popis	cena v Kč
07 43 24	BF W upevňovací sada pro vodorovnou montáž kolektorů na plochou střechu, 2 ks	2 153,-
18 55 43	BF S upevňovací sada pro svislou montáž kolektorů na plochou střechu, 2 ks	2 750,-

Kompenzátor

obj. číslo	popis	cena v Kč
17 08 04	Kompenzátor pro propojení 2 ks SOL 27 plus	810,-

Příslušenství SOL 27 plus



SOKI plus



SOKI 7 plus



SOM 7 plus



SOM 8

Kompaktní solární instalace SOKI plus / SOKI 6 plus / SOKI 7 plus

Tepele izolovaná kompaktní solární instalace v jednovětvevém provedení s integrovaným odvzdušňovacím systémem pro jednoduchou montáž kompletního zařízení. Sada je uzpůsobena pro nástěnnou montáž nebo při použití sady SOKI SAS pro montáž na solární zásobníky SEB. plus. Velmi kvalitní tepelná izolace minimalizuje tepelnou ztrátu.

Vybavení: 3-stupňové oběhové čerpadlo s odvzdušňovacím systémem, optický měřič průtoků, pojistný ventil 0,6 MPa, manometr, teploměr na zpětné straně, samostatný teploměr s přípojkou pro topnou stranu, zpětný ventil s možností obklokování, uzavírací ventily před a za čerpadlem, pinicí a vypouštěcí ventil, přípojka pro expanzní nádobu na zpětné straně, nástěnný držák.

	SOKI plus	SOKI 6 plus	SOKI 7 plus
oběhové čerpadlo typ	ST 20/6-3	ST 20/6-3	ST 20/6-3
příkon čerpadla W	44/63/82	44/63/82	44/63/82
vestavěná regulace	-	SOM 6 plus	SOM 6 plus
odvzdušňovací systém	-	ano	ano
měření tepla	-	-	ano

obj číslo	typ	rozměry vř/h mm	hmotnost bez obalu kg	cena v Kč
22 04 58	SOKI plus	500/200/180	5,1	6 290,-
22 04 59	SOKI 6 plus	500/285/162	5,9	10 970,-
22 04 60	SOKI 7 plus	500/285/162	5,9	13 060,-

Solární regulace SOM 6 plus

Solární regulace SOM 6 plus je určena pro tepelné standardní solární systémy s jedním odběrem. Multifunkční kombinovaný displej umožňuje snadnou obsluhu. Přístroj umožňuje následující funkce: počítadlo provozních hodin solárního systému, ruční režim, max. teplotu zásobníku, funkci chlazení kolektoru, funkci trubkové kolektory, nouzové vypnutí kolektorů. Obsahuje 2 čidla teploty PT 1000.

Solární regulace SOM 7 plus

Solární regulace SOM 7 plus je určena pro tepelné standardní solární systémy s dvěma odběry (příprava teplé vody a podpora vytápění). Multifunkční kombinovaný displej umožňuje snadnou obsluhu. Přístroj umožňuje následující funkce: počítadlo provozních hodin solárního systému, ruční režim, max. teplotu zásobníku, funkci chlazení kolektoru, funkci trubkové kolektory, nouzové vypnutí kolektorů, regulace otáček a měření tepla. Obsahuje 3 čidla teploty PT 1000.

Solární regulace SOM 8

Solární regulace SOM 8 je určena pro tepelné standardní solární systémy až s třemi odběry. Multifunkční kombinovaný displej umožňuje snadnou obsluhu. Přístroj umožňuje následující funkce: počítadlo provozních hodin solárního systému, ruční režim, max. teplotu zásobníku, funkci chlazení kolektoru, funkci trubkové kolektory, nouzové vypnutí kolektorů. Obsahuje 4 čidla teploty PT 1000 a 2 měřiče tepla.

obj číslo	typ	rozměry vř/h mm	el napájení	spínací výkon	el krytí	cena v Kč
22 04 62	SOM 6 plus	102/150/52	230 V/50 Hz	max. 4 A	IP 20	3 810,-
22 04 61	SOM 7 plus	102/150/52	230 V/50 Hz	max. 4 A	IP 20	5 760,-
07 43 50	SOM 8 electronic comfort	260/218/64	230 V/50 Hz	max. 6,3 A	IP 40	13 524,-
18 53 07	jímková kolektoru, závit 3/4 vnější, pro každou regulaci je nutná jedna jímková, vnitřní \varnothing 8,5 mm					361,-

Součástí dodávky jsou dvě teplotní čidla PT 1000 \varnothing 6 mm pro měření teploty kolektoru a zásobníku. Jímková čidla do kolektoru je nutno samostatně objednat.

Příslušenství SOL 27 plus / SOL 20 plus



Tepelně izolovaná ocelová vlnovcová trubka pro průchod střechou
 izolace odolná teplotně i proti UV-záření zhotovená z EPDM-hadice.

obj. číslo	popis	připustný přetlak	rozměr délka/DN/ vnější ϕ mm	tloušťka izolace	připojení	cena v Kč
07 34 69	pružná tepelně izolovaná ocelová vlnitá hadice pro připojení kolektorů 2 ks	0,6 MPa	800/20/65	20 mm	G 3/4	1 586,-



Membránová expanzní nádrž vhodně pro kapalinu H-30 L

obj. číslo	typ	popis	předtlak MPa	připust. přetlak MPa	cena v Kč
07 40 29	AG 12	objem 12 l	0,3	1,0	1 576,-
07 40 30	AG 18	objem 18 l	0,3	0,8	1 772,-
07 40 31	AG 25	objem 25 l	0,3	0,7	2 184,-
18 78 68	AG 50	objem 50 l	0,3	1,0	4 160,-



Solární stojaté zásobníky pro teplou vodu

Dva vestavěné tepelné výměníky (spodní pro solární systém, horní pro doohřev). Ocelová nádrž s dvojitou vrstvou speciálního emailu vybavená ochrannou anodou, teploměrem, zaslepovací přírubou (revizní otvor). Tepelná izolace z PU, 75 mm silná.

obj. číslo	typ	přírubové otvory vnější ϕ v mm	plocha horního/ dolního výměníku m ²	příruba pro šroub. topné těleso	v ϕ v mm	objem	Hmot- nost v kg	připojení studená teplá voda	cena v Kč
18 78 73	SBB 300 plus	210	1,1/1,5	G 1 1/2	1665/710	305	162	G1A/G1	37 020,-
18 78 74	SBB 400 plus	210	1,3/1,7	G 1 1/2	1873/760	410	197	G1A/G1	39 720,-
18 78 75	SBB 600 plus	210	1,5/2	G 1 1/2	1760/920	615	260	G1A/G1A	55 250,-

Solární zásobník je možno doplnit elektrickým topným tělesem (FCR nebo BGC - viz. str. 15) nebo dalším tepelným výměníkem (WTW - viz. str. 14)

Jímka kolektorového čidla

obj. číslo	popis	cena v Kč
18 53 07	jímka pro připojení kolektorového čidla, regulace se šroubem pro odvědušnění solárního okruhu	361,-

Kompletní solární sada pro přípravu teplé užitkové vody

SADA 1

2 kusy plochého kolektoru SOL 27 plus: příprava TUV pro domácnost do 7 osob* vč. solárního zásobníku

Kromě kolektoru obsahuje i montážní rámy pro taškovou střechu, montážní sady pro rychlé propojení kolektorů, tepelně izolované vlnité hadice pro snadný vstup střechou, tepelně izolovanou kompaktní instalaci s 3-stupňovým oběhovým čerpadlem (s integrovaným odvzdušněním systému), pojistným ventilem 0,6 MPa, manometr, plnicí přípojku, přípojku pro expanzní nádrž, regulaci s čidly, jímku pro čidlo kolektoru, teplosnosnou kapalinu H-30 L, expanzní nádrž vhodnou pro H-30 L, 300-litrový solární zásobník SBB 300 plus.

poz.	ks	obj.číslo	popis	cena v Kč
1	2	22 04 55	SOL 27 plus vysoce výkonný plochý kolektor s absorpční plocha 2,5 m ² s celoměděným absorberem selektivně vrstveným, okolo tepelně zaizolovaný, nasunutě bezpečnostní sklo s vysokou transparentí	18 990,-
2	2	18 55 44	BP sada upevňovacích střešních háků pro montáž na taškovou šikmou střechu	1 483,-
3	1	07 34 69	tepelně izolovaná ocelová vlnitá trubka pro průchod střechou	1 586,-
4	1	22 04 57	R2 montážní rám pro dva kolektory	3 130,-
5	1	22 04 58	SOKI plus kompaktní solární instalace	6 290,-
6	1	22 04 62	teplotně-diferenční regulace SOM 6 plus se 2 teplotními čidly	3 810,-
7	1	18 53 07	ponorná jímka kolektoru	361,-
8	1	07 40 30	expanzní nádrž , 18 l, do 1 MPa, odolná proti H-30 L	1 772,-
9	1	07 32 21	teplonosná kapalina H-30 L, 10 l	917,-
10	1	07 32 22	teplonosná kapalina H-30 L, 20 l	1 741,-
11	1	18 78 73	SBB 300 plus - solární stojatý zásobník 300 l	37 020,-

* Standardní zařízení pro 7 osob s denní spotřebou 40 l vody o teplotě 45°C na den a osobu. Klimatická zóna III, jižní orientace, sklon střechy 45°, žádné zastínění, jednoduché 10 m dlouhé vedení.

Solární kolektory SOL 27 plus - doporučené sestavy s materiálovou specifikací

popis	obj. číslo	množství								cena Kč/ks
SOL 27 plus - solární plochý kolektor	22 04 55	1	2	3	4	5	6	8	18 990,-	
svíslá montáž										
R 1 - rám pro 1 kolektor	22 04 56	1	-	1	-	1	-	-	1 530,-	
R 2 - rám pro 2 kolektory	22 04 57	-	1	1	2	2	3	4	3 130,-	
RV - sada na propojení rámu	18 56 60	-	-	1	1	2	2	3	1 483,-	
tašková šikmá střecha do 20 m výšky budovy										
BP - upevňovací sada pomocí střešních háků na taškovou šikmou střechu	18 55 44	2	2	3	4	5	6	8	1 483,-	
RA - podpěra rámu 15° až 30°	18 56 61	2	2	3	4	5	6	8	1 329,-	
vlnitá střecha do 20 m výšky budovy										
BW - upevňovací sada pomocí střešních háků na vlnitou střechu	18 56 59	2	2	3	4	5	6	8	1 906,-	
RA - podpěra rámu 15° až 30°	18 56 61	2	2	3	4	5	6	8	1 329,-	
kolektorová lišta	22 01 94	2	2	3	4	5	6	8	1 030,-	
plochá střecha a nástěnná montáž do 20 m výšky budovy										
BF - S upevňovací sada na plochou střechu nebo na stěnu	18 55 43	2	2	3	4	5	6	8	2 750,-	
vodorovná montáž vedle sebe										
R 2 - rám pro 1 kolektor	22 04 57	1	2	3	4	5	6	8	3 130,-	
RV* sada na propojení rámu	18 56 60	-	1	2	3	4	5	7	1 483,-	
kompensátor	17 08 04	podle počtu skupin								
tašková šikmá střecha do 20 m výšky budovy										
BP - upevňovací sada pomocí střešních háků na taškovou šikmou střechu	18 55 44	2	4	6	8	10	12	16	1 483,-	
RA - podpěra rámu 15° až 30°	18 56 61	2	4	6	8	10	12	16	1 329,-	
vlnitá střecha do 20 m výšky budovy										
BW - upevňovací sada pomocí střešních háků na vlnitou střechu	18 56 59	2	4	6	8	10	12	16	1 906,-	
RA - podpěra rámu 15° až 30°	18 56 61	2	4	6	8	10	12	16	1 329,-	
kolektorová lišta	22 01 94	2	2	3	4	5	6	8	1 030,-	
plochá střecha a nástěnná montáž do 20 m výšky budovy										
BF W - upevňovací sada na plochou střechu nebo na stěnu	07 43 24	2	4	6	8	10	12	16	2 153,-	
vodorovná montáž nad sebou (jen u taškové střechy)										
R2 - rám pro 1 kolektor	22 04 57	1	2	3	4	5	6	8	3 130,-	
BP - upevňovací sada pomocí střešních háků	18 55 44	2	3	4	5	6	7	9	1 483,-	
RV-W - sada na vodorovné propojení rámu	18 77 71	-	1	2	3	4	5	7	1 483,-	
vínová hadice pro průchod střechem (tepelně izolovaná 2 ks)	07 34 69	1	1	1	1	1	1	1	1 586,-	
SOKI plus - kompaktní solární instalace	22 04 58	1	1	1	1	1	1	1	6 290,-	
SOKI 6 plus - kompaktní solár, instalace s SOM 6	22 04 59	-	-	-	-	-	1	1	10 970,-	
SOKI 7 plus - kompaktní solár, instalace s SOM 7	22 04 60	1	1	1	1	1	1	1	13 060,-	
SAS SOKI sada pro montáž SOKI	22 04 63	1	1	1	1	1	1	1	1 690,-	
SOM 6 - solární regulace pro 1 odběr	22 04 62	1	1	1	1	1	1	1	3 810,-	
SOM 7 - solární regulace pro 2 odběry	22 04 61	1	1	1	1	1	1	1	5 760,-	
SOM 8 electronic comfort	07 43 50	1	1	1	1	1	1	1	13 524,-	
ponorná jímka pro teplotní čidlo	18 53 07	1	1	1	1	1	1	1	361,-	
expanzní nádrž 18 l, do 8 bar, odolná H-30 L	07 40 30	-	-	1	1	-	-	-	1 772,-	
expanzní nádrž 25 l, do 7 bar, odolná H-30 L	07 40 31	-	-	-	-	-	1	1	2 184,-	
expanzní nádrž 50 l, do 10 bar, odolná H-30 L	18 78 68	-	-	-	-	-	-	-	4 160,-	
teplonosná kapalina H-30 L, 10 l	07 32 21	1	1	-	-	1	1	-	917,-	
teplonosná kapalina H-30 L, 20 l	07 32 22	1	1	2	2	2	2	-	1 741,-	
absorpční odvzdušňovač	07 17 68	1	1	1	1	1	1	1	1 960,-	
měřič průtoku pro SOM 8	17 04 97	1	1	1	1	1	1	1	5 110,-	
SBB 300 plus - solární zásobník 300 l	18 78 73	1	1	-	-	-	-	-	37 020,-	
SBB 400 plus - solární zásobník 400 l	18 78 74	-	-	1	1	-	-	-	39 720,-	
SBB 600 plus - solární zásobník 600 l	18 78 75	-	-	-	-	1	1	-	55 250,-	

• alternativně ◊ jen je-li třeba ◊ pouze při více odběrech (např. ohřev vody a bazén)

Tepelná čerpadla vzduch/voda WPL 10I /10 IK/ 10 A - NOVINKA



WPL 10 IK

Kompaktní přístroj vhodný jak pro vnitřní tak i pro vnější instalaci. Kovový kryt s perlově bílým vypalovaným lakem (RAL 9001). Všechny součásti venkovního provedení vystavené přímo povětrnostním vlivům jsou opatřeny kvalitním antikorozním povrchem.

Jednoduchá a rychlá montáž díky optimálně přizpůsobenému příslušenství pro celý systém s tepelným čerpadlem. Kompletní přístroj se všemi bezpečnostními prvky a s omezením rozběhového proudu.

Přístroj je řízen externím ekvitemním regulátorem WPM propojeným sběrnici.

Tepelné čerpadlo je dodáváno ve 3 modifikacích:

1) vnitřní provedení WPL 10 I

Přístroj obsahuje:

- kompletní chladicí okruh vybavený pístovým kompresorem
- vestavěný elektrokotel o max.výkonu 8,8 kW
- základní řídicí elektroniku komunikující po sběrnici s externí regulací WPM
- opláštění pro vnitřní provedení

2) vnitřní kompaktní provedení WPL 10 IK

Přístroj obsahuje:

- kompletní chladicí okruh vybavený pístovým kompresorem
- vestavěný elektrokotel o max.výkonu 8,8 kW
- základní řídicí elektroniku a ekvitemní regulaci WPM
- vestavěné oběh. čerpadlo a 3-cestný přepínací ventil vytápění/příprava TUV
- expanzní nádrž
- tlumiče chvění
- opláštění pro vnitřní provedení
- vzduchové hadice a desku pro připojení na zeď

3) venkovní provedení WPL 10 A

Přístroj obsahuje:

- kompletní chladicí okruh vybavený pístovým kompresorem
- vestavěný elektrokotel o max.výkonu 8,8 kW
- základní řídicí elektroniku komunikující po sběrnici s externí regulací WPM
- opláštění pro venkovní provedení

Typ	WPL 10 I ¹⁾		WPL 10 IK ¹⁾		WPL 10 A ¹⁾				
obj. číslo	22 08 11		22 08 26		22 08 12				
cena bez DPH v Kč	* 129 100,-		* 158 800,-		* 133 900,-				
rozměry v/š/h v mm	1010 x 758 x 856		1557 x 758 x 856		1245 x 967 x 1122				
přístroj	1010 x 758 x 856		1557 x 758 x 856		1245 x 967 x 1122				
vzduch. příruby d/š	mm		152 x 407 ovál (hadice Ø 300 mm)		-				
hmotnost	kg		140		185		140		
použití při teplotě venk. vzduchu	°C		-20 až +30		-				
objem. průtok vzduchu	m ³ /h		1200		-				
max.teplota výstupu vody	°C		+60		-				
objem.tok v top.okruhu	m ³ /h		1,4		-				
připojení top.okruhu			násovné připojení		G 1½" vnější				
použité chladivo			R 407C		-				
rozběhový proud	A		< 25		-				
užitné vlastnosti									
teplota vzduchu	°C	+10	+2	-7	-15	-			
teplota výstupu vody	°C	+35	+55	+35	+55	+35	+55	+35	+55
topný výkon	kW	8,8	7,6	6,3	6,2	5	4,2	3,6	2,3
el.příkon	kW	2,9	2,8	2,1	3	1,8	2	2,3	1,5
výkonové číslo ε		3	2,7	3,1	2,1	2,7	2,1	1,5	1,5

* ceny tepelného čerpadla WPL 10 jsou zaváděcí a nevztahují se na ně žádné akční nabídky

¹⁾ k dodání od června 2006

Doporučené sestavy tepelných čerpadel

WPL 10 I – vnitřní provedení

p.č.	popis	obj. číslo	cena v Kč	ks	celkem v Kč
1	tepelné čerpadlo WPL 10 I vnitřní vč. opláštění	220811	* 129 100,-	1	* 129 100,-
2	vzduchová hadice 4 m	168084	3 811,-	2	7 622,-
3	stěnová průchodka s venk.mřížkou	166519	8 384,-	2	16 768,-
4	SBP 100 E nástěnný nabíjecí zásobník 100 l	074250	11 350,-	1	11 350,-
5	WPKI-P instalace pro zapojení TČ na SBP100	073251	7 262,-	1	7 262,-
6	WPKI-H instalace pro zapojení SBP100 na top.systém	074314	7 262,-	1	7 262,-
7	oběh. čerpadlo UP 25-60 pro WPKI-P a WPKI-H	074325	3 574,-	2	7 148,-
8	tlaková hadice 1m DN 25	074415	1 298,-	2	2 596,-
9	WPMW II ekvitermní regulace nástěnná	185450	13 215,-	1	13 215,-
Celková cena v Kč					202 323,-

WPL 10 IK – kompaktní vnitřní provedení

p.č.	popis	obj. číslo	cena v Kč	ks	celkem v Kč
1	kompaktní tepelné čerpadlo WPL 10 IK sestávající z:	220826	* 158 800,-	1	* 158 800,-
2	základní přístroj WPL 10 IK	220810	0,-	1	0,-
3	příslušenství WPL 10 IK (2xhadice a upevň. materiál)	220825	0,-	1	0,-
4	stěnová průchodka s venk.mřížkou	166519	8 384,-	2	16 768,-
5	SBP 100 E nástěnný nabíjecí zásobník 100 l	074250	11 350,-	1	11 350,-
6	WPKI-V instalace pro zapojení TČ na SBP100	073347	4 027,-	1	4 027,-
7	WPKI-H instalace pro zapojení SBP100 na top.systém	074314	7 262,-	1	7 262,-
8	oběh. čerpadlo UP 25-60 pro WPKI-H	074325	3 574,-	2	7 148,-
Celková cena v Kč					205 355,-

WPL 10 A – venkovní provedení

p.č.	popis	obj. číslo	cena v Kč	ks	celkem v Kč
1	tepelné čerpadlo WPL 10 A venk. vč. opláštění	220812	* 133 900,-	1	* 133 900,-
2	SBP 100 E nástěnný nabíjecí zásobník 100 l	074250	11 350,-	1	11 350,-
3	WPKI-P instalace pro zapojení TČ na SBP100	073251	7 262,-	1	7 262,-
4	WPKI-H instalace pro zapojení SBP100 na top.systém	074314	7 262,-	2	14 524,-
5	oběh. čerpadlo UP 25-60 pro WPKI-P a WPKI-H	074325	3 574,-	2	7 148,-
6	tlaková hadice 1m DN 25	074415	1 298,-	2	2 596,-
7	WPMW II ekvitermní regulace nástěnná	185450	13 215,-	1	13 215,-
Celková cena v Kč					182 733,-

* ceny tepelného čerpadla WPL 10 jsou zaváděcí a nevztahují se na ně žádné akční nabídky

Tepelná čerpadla vzduch/voda WPL 13/18/23/33



WPL 13/18/23

Kompaktní přístroj vhodný jak pro vnitřní tak i pro vnější instalaci. Kovový kryt s perlově bílým vypalovaným lakem (RAL 9001). Všechny součásti venkovního provedení vystavené přímo povětrnostním vlivům jsou opatřeny kvalitním antikorozním povrchem.

Jednoduchá a rychlá montáž díky optimálně přizpůsobenému příslušenství pro celý systém s tepelným čerpadlem. Kompletní přístroj se všemi bezpečnostními prvky a s omezením rozběhového proudu.

Přístroj je řízen externím ekvitemním regulátorem WPM propojeným sběrnici.

Typ	WPL 13								WPL 18								
obj. číslo	07 44 10								07 44 11								
rozměry v/š/h v mm																	
zákl. přístroj	1116 x 1182 x 784								1116 x 1182 x 784								
venk. provedení	1434 x 1241 x 1280								1434 x 1241 x 1280								
vnitřní provedení	1182 x 1240 x 800								1182 x 1240 x 800								
hmotnost zákl. přístroje	kg	210								220							
použití při teplotě venk. Vzduchu	°C	-20 až +30								-20 až +30							
objem. průtok vzduchu	m ³ /h	3500								3500							
max. teplota výstupní vody	°C	+60								+60							
objem. tok v top. okruhu	m ³ /h	1								1,2							
připojení top. okruhu		G 1 1/4" vnější								G 1 1/4" vnější							
použité chladivo		R 407C								R 407C							
rozběhový proud	A	< 30								< 30							
užitné vlastnosti																	
teplota vzduchu	°C	+10		+2		-7		-15		+10		+2		-7		-15	
teplota výstupní vody	°C	+35	+50	+35	+50	+35	+50	+35	+50	+35	+50	+35	+50	+35	+50	+35	+50
topný výkon	kW	11,3	10,5	8	7,7	6,6	6,7	4,6	4,8	14,8	14,6	11,6	11,2	9,7	10	6,9	7,4
el. příkon	kW	2,8	3,3	2,5	3	2,4	3	2,2	2,9	3,7	4,8	3,4	4,4	3,3	4,5	3,1	4,1
výkonové číslo ε		4,1	3,2	3,3	2,6	2,8	2,2	2,1	1,7	4	3	3,4	2,5	2,9	2,2	2,2	1,8
ΔT při o A2/W35	K	6,7								7,5							

Typ	WPL 23								WPL 33								
obj. číslo	18 21 33								18 53 48								
rozměry v/š/h v mm																	
zákl. přístroj	1116 x 1182 x 784								1116 x 1332 x 784								
venkovní provedení	1434 x 1241 x 1280								1434 x 1390 x 1280								
vnitřní provedení	1182 x 1240 x 800								1182 x 1390 x 800								
Hmotnost (základního přístroje)	kg	225								260							
použití při teplotě vzduchu	°C	-20 až +30								-20 až +30							
objemový průtok vzduchu	m ³ /h	3500								3500							
max. teplota výstupní vody	°C	+60								+60							
objemový tok v topném okruhu	m ³ /h	1,4								1,4							
připojení topného okruhu		G 1 1/4" vnější								G 1 1/4" vnější							
použité chladivo		R 407C								R 407C							
rozběhový proud	A	< 30								< 30							
užitné vlastnosti																	
teplota vzduchu	°C	+10		+2		-7		-15		+10		+2		-7		-15	
teplota výstupní vody	°C	+35	+50	+35	+50	+35	+50	+35	+50	+35	+50	+35	+50	+35	+50	+35	+50
topný výkon *	kW	17,5	17	12,5	12,5	10,8	11,4	8,4	8,8	23	21,5	20,1	18,8	17,9	16,1	15,1	13,2
el. příkon *	kW	4,3	5,5	3,8	4,9	3,6	5,1	3,4	4,6	6,2	8,1	6,1	8,1	6	8	5,8	7,9
výkonové číslo ε *		4	3,1	3,3	2,6	3	2,2	2,4	1,9	3,7	2,6	3,3	2,3	3	2	2,6	1,7
ΔT při o A2/W35	K	7,5															

* výkonové údaje pro WPL 33 jsou při chodu obou kompresorů

Doporučené sestavy

WPL 13				venkovní		vnitřní	
p.č.	popis	typ	obj.číslo	ks	cena v Kč	ks	cena v Kč
1	tepelné čerpadlo WPL 13	zákl.přístroj příslušenství	07 44 10 07 44 13	1 1	182 454,- 47 277,-		
2	tepelné čerpadlo WPL 13	zákl.přístroj příslušenství	07 44 10 07 44 12			1 1	182 454,- 23 752,-
3	vzduchová hadice* 3 m		16 80 80			2	8 858,-
4	deska pro připojení vzduch.hadic		00 34 78			2	12 113,-
5	nabíjecí zásobník 200 l, vč.tep.izolace a krytu	SBP 200 E	18 54 58	1	16 590,-	1	16 590,-
6	kompaktní instalace oběžné čerpadlo UP 25-60 s příslušenstvím	WPKI 5	22 08 30 07 43 25	1 1	8 940,- 3 574,-	1 1	8 940,- 3 574,-
7	tlumič chvění 1m, DN 25	SD 25-1	07 44 15	2	2 596,-	2	2 596,-
8	ekvitermní regulace	WPMW II	18 54 50	1	13 215,-	1	13 215,-
Celková cena v Kč					274 646,-		272 092,-

WPL 18				venkovní		vnitřní	
p.č.	popis	typ	obj.číslo	ks	cena v Kč	ks	cena v Kč
1	tepelné čerpadlo WPL 18	zákl.přístroj příslušenství	07 44 11 07 44 13	1 1	189 767,- 47 277,-		
2	tepelné čerpadlo WPL 18	zákl.přístroj příslušenství	07 44 11 07 44 12			1 1	189 767,- 23 752,-
3	vzduchová hadice* 3 m		16 80 80			2	8 858,-
4	deska pro připojení vzduch.hadic		00 34 78			2	12 113,-
5	nabíjecí zásobník 700 l, vč.tep.izolace a krytu	SBP 700 E	15 54 59	1	30 660,-	1	30 660,-
6	kompaktní instalace oběžné čerpadlo UP 25-60 s příslušenstvím	WPKI 5	22 08 30 07 43 25	1 1	8 940,- 3 574,-	1 1	8 940,- 3 574,-
7	tlumič chvění 1m, DN 32	SD 32-1	07 44 14	2	3 255,-	2	3 255,-
8	ekvitermní regulace	WPMW II	18 54 50	1	13 215,-	1	13 215,-
Celková cena v Kč					296 688,-		294 134,-

WPL 23				venkovní		vnitřní	
p.č.	popis	typ	obj.číslo	ks	cena v Kč	ks	cena v Kč
1	tepelné čerpadlo WPL 23	zákl.přístroj příslušenství	18 21 33 07 44 13	1 1	193 115,- 47 277,-		
2	tepelné čerpadlo WPL 23	zákl.přístroj příslušenství	18 21 33 07 44 12			1 1	193 115,- 23 752,-
3	vzduchová hadice* 3 m		16 80 80			2	8 858,-
4	deska pro připojení vzduch.hadic		00 34 78			2	12 113,-
5	nabíjecí zásobník 700 l, vč.tep.izolace a krytu	SBP 700 E	18 54 59	1	30 660,-	1	30 660,-
6	kompaktní instalace oběžné čerpadlo UP 25-80 s příslušenstvím	WPKI 5	22 08 30 07 43 16	1 1	8 940,- 5 531,-	1 1	8 940,- 5 531,-
7	tlumič chvění 1m, DN 32	SD 32-1	07 44 14	2	3 255,-	2	3 255,-
8	ekvitermní regulace	WPMW II	18 54 50	1	13 215,-	1	13 215,-
Celková cena v Kč					301 993,-		299 439,-

WPL 33				venkovní		vnitřní	
p.č.	popis	typ	obj.číslo	ks	cena v Kč	ks	cena v Kč
1	tepelné čerpadlo WPL 33	zákl.přístroj příslušenství	18 53 48 18 53 69	1 1	225 457,- 47 277,-		
2	tepelné čerpadlo WPL 33	zákl.přístroj příslušenství	18 53 48 18 53 68			1 1	225 457,- 23 752,-
3	vzduchová hadice* 3 m		16 80 80			2	8 858,-
4	deska pro připojení vzduch.hadic		00 34 78			2	12 113,-
5	nabíjecí zásobník 700 l, vč.tep.izolace a krytu	SBP 700 E	18 54 59	1	30 660,-	1	30 660,-
6	kompaktní instalace oběžné čerpadlo UP 25-80 s příslušenstvím	WPKI 5	22 08 30 07 43 16	1 1	8 940,- 5 531,-	1 1	8 940,- 5 531,-
7	tlumič chvění 1m, DN 32	SD 32-1	07 44 14	2	3 255,-	2	3 255,-
8	ekvitermní regulace	WPMW II	18 54 50	1	13 215,-	1	13 215,-
Celková cena v Kč					334 335,-		331 781,-

* alternativně též ve 4 m provedení, obj. č. 16 80 81 (str. 46).

Doporučené sestavy

WPL s WP-IC a přípravou TUV

p.č.	popis	typ	obj. číslo	WPL 13		WPL 18		WPL 23	
				ks	cena v Kč	ks	cena v Kč	ks	cena v Kč
1	tepelné čerpadlo	základní přístroj	07 44 10 07 44 11 18 21 33	1	182 454,-	1	189 767	1	193 115,-
2	kompaktní jednotka	WPIC	18 79 09	1	89 023,-	1	89 023	1	89 023,-
3	nabíjecí zásobník	SBP 200 E SBP 700 E	18 54 58 18 54 59	1	16 590,-	1	30 660,-	1	30 660,-
4	kompakt. instalace	WPKI 6	22 08 31	1	4 532,-	1	4 532,-	1	4 532,-
5	tlumič chvění DN 25, 1 m	SD 25-1	07 44 15	4	5 192,-				
6	tlumič chvění DN 32, 1 m	SD 32-1	07 44 14			4	6 508,-	4	6 508,-
7	zásobníkový ohřivač	SBB 300 WP SBB 400 WP SOL	18 55 20 18 55 21	1	31 710,-	1	39 090,-	1	39 090,-
Celková cena v Kč					329 501,-		359 580,-		362 928,-

WPL - příprava teplé vody

obj. číslo	typ	WPL 13	WPL 18	WPL 23	WPL 33
22 08 32	BBI 5	6 293,-	6 293,-	6 293,-	6 293,-
07 43 16	UP 25-80	5 531,-	5 531,-	5 531,-	5 531,-
18 55 20	SBB 300 WP	31 710,-			
18 55 21	SBB 400 WP SOL		39 090,-	39 090,-	39 090,-
Celková cena v Kč		43 534,-	50 914,-	50 914,-	50 914,-

Kompaktní tepelné čerpadlo země/voda WPC 5/7/10/13



WPC

Kompaktní tepelné čerpadlo pro vytápění v provedení pro vnitřní instalaci s vestavěným zásobníkem teplé užitkové vody. Vestavěná ekvitermní regulace pro řízení tepelného čerpadla, vytápění a přípravu teplé vody. Agregát tepelného čerpadla s jedním plně hermetickým kompresorem (Scroll), s rozběhovým zařízením, kondenzátorem, výparníkem, vnitřním bezpečnostním zařízením sestávajícím z: vysokotlakého a nízkotlakého přesostatu a protizámrazové ochrany. Tepelné čerpadlo je plněno ekologickým chladivem R410a. Vysoce hospodárný povoz díky vestavěné ekvitermní regulaci WPM II.

- snadná instalace a obsluha
- kompaktní přístroj s funkcemi:
 - vytápění
 - příprava teplé vody
- vestavěný ohřivač teplé vody o objemu 162 l (netto)
- krátké doby ohřevu vody (u WPC 13 z 15 na 50°C za 0,8 hodiny)
- bezfreonová tepelná izolace s malou tepelnou ztrátou
- vestavěný ekvitermní regulátor
- vestavěný trojstupňový elektrokotel 8,8 kW
- součástí dodávky jsou:
 - tlakové hadice pro připojení primární i sekundární strany
 - pojistné skupiny primární (vrty) a sekundární (topná soustava)

typ	WPC 5	WPC 7	WPC 10	WPC 13
objednací číslo zákl.přístroje	22 02 51	22 02 52	22 02 53	22 02 54
cena v Kč	182 200,-	194 800,-	203 600,-	209 700,-
rozměry v x š x h mm	2100x600x650	2100x600x650	2100x600x650	2100x600x650
hmotnost kg	275	285	295	305
rozsah použití zdroje tepla °C	-5 až +20(40*)	-5 až 20(40*)	-5 až 20(40*)	-5 až 20(40*)
max.teplota topné vody °C	60	60	60	60
objemový průtok, zdroj tepla m ³ /h	1,4	1,9	2,3	3,1
tlakový rozdíl, zdroj tepla hPa	420	360	310	230
objemový průtok, topná strana m ³ /h	0,5	0,7	0,9	1,2
tlakový rozdíl, topná strana hPa	280	280	280	280
zásobník TUV netto l	162	162	162	162
chladivo	R410A	R410A	R410A	R410A
rozběhový proud A	< 30	< 30	< 30	< 30
výkonová data				
teplota zdroje °C	0	0	0	0
teplota topné vody °C	+35 +50	+35 +50	+35 +50	+35 +50
topný výkon kW	5,8 5,5	7,8 7,3	9,9 9,5	13,4 12,7
el. příkon kW	1,3 2	1,8 2,5	2,2 3,1	3,1 4,3
výkonové číslo ε	4,3 2,8	4,4 2,9	4,5 3	4,4 3
výkon vestavěného elektrokotle kW	8,8	8,8	8,8	8,8

* krátkodobě (max. 30 min) přípustná teplota až 40°C

Pozn. Expanzní nádrž pro primární a sekundární stranu není součástí dodávky

Expanzní nádrž pro primární okruh

obj.číslo	popis	objem	cena v Kč
18 99 81	expanzní nádrž pro primární okruh včetně stěnového držáku	12 l	1 080,-

Kompaktní tepelné čerpadlo země/voda WPC 5/7/10/13 cool



WPC cool

Kompaktní tepelné čerpadlo pro vytápění a pasivní chlazení v provedení pro vnitřní instalaci s vestavěným zásobníkem teplé užitkové vody. Vestavěná ekvitermní regulace pro řízení tepelného čerpadla, vytápění, chlazení a přípravu teplé vody. Agregát tepelného čerpadla s jedním plně hermetickým kompresorem (Scroll), s rozběhovým zařízením, kondenzátorem, výparníkem, vnitřním bezpečnostním zařízením sestávajícím z: vysokotlakého a nízkotlakého přesostatu a protizámrazové ochrany. Tepelné čerpadlo je pro funkci chlazení vybaveno přídavným výměníkem a 3-cestným přepínacím ventilem. Tepelné čerpadlo je plněno ekologickým chladivem R410a. Výsoce hospodárný provoz díky vestavěné ekvitermní regulaci WPMI.

- snadná instalace a obsluha
- kompaktní přístroj s funkcemi:
 - vytápění
 - pasivní chlazení
 - příprava teplé vody
- vestavěný ohřivač teplé vody o objemu 162 l (netto)
- krátké doby ohřevu vody (u WPC 13 z 15 na 50°C za 0,8 hodiny)
- bezfreonová tepelná izolace s malou tepelnou ztrátou
- vestavěný ekvitermní regulátor
- vestavěný trojstupňový elektrokotel 8,8 kW
- součástí dodávky jsou:
 - tlakové hadice pro připojení primární i sekundární strany
 - pojistné skupiny primární (vrty) a sekundární (topná soustava)

typ	WPC 5 cool	WPC 7 cool	WPC 10 cool	WPC 13 cool
objednací číslo zákl. přístroje	22 02 55	22 02 56	22 02 57	22 02 58
cena v Kč	203 400,-	209 500,-	218 800,-	227 700,-
rozměry v x š x h mm	2100x600x650	2100x600x650	2100x600x650	2100x600x650
hmotnost kg	275	285	295	305
rozsah použití zdroje tepla °C	-5 až +20(40*)	-5 až 20(40*)	-5 až 20(40*)	-5 až 20(40*)
max. teplota topné vody °C	60	60	60	60
objemový průtok, zdroj tepla m ³ /h	1,4	1,9	2,3	3,1
tlakový rozdíl, zdroj tepla hPa	420	360	310	230
objemový průtok, topná strana m ³ /h	0,5	0,7	0,9	1,2
tlakový rozdíl, topná strana hPa	280	280	280	280
zásobník TUV netto l	162	162	162	162
chladivo	R410A	R410A	R410A	R410A
rozběhový proud A	< 30	< 30	< 30	< 30
výkonová data				
teplota zdroje °C	0	0	0	0
teplota topné vody °C	+35 +50	+35 +50	+35 +50	+35 +50
topný výkon kW	5,8 5,5	7,8 7,3	9,9 9,5	13,4 12,7
chladičí výkon ** kW	3,8	5,2	6	8,5
el. příkon kW	1,3 2	1,8 2,5	2,2 3,1	3,1 4,3
výkonové číslo ε	4,3 2,8	4,4 2,9	4,5 3	4,4 3
výkon vestavěného elektrokotle kW	8,8	8,8	8,8	8,8

* krátkodobě (max. 30 min) přípustná teplota až 40°C

** při jmen. průtoku 15°C výstup nemrz. směsi, 23°C vratná teplota chladicí okruh

Pozn. Expanzní nádrž pro primární a sekundární stranu není součástí dodávky (obj. č. viz. předchozí strana)

Tepelné čerpadlo země/voda WPF 5/7/10/13/16



WPF 5/7/10/13/16

Tepelné čerpadlo pro vytápění v provedení pro vnitřní instalaci s vestavěnou regulací, oběhovým čerpadlem, pojistným ventilem, elektrokotlem 8,8 kW a přepínacím ventilem pro přípravu teplé užitkové vody. Jednoduchá a rychlá montáž díky optimálně přizpůsobenému příslušenství pro celý systém s tepelným čerpadlem.

Agregát tepelného čerpadla s jedním plně hermeticky uzavřeným kompresorem (Scroll), s rozběhovým zařízením, kondenzátorem, výpamíkem, vnitřním bezpečnostním zařízením sestávajícím z: vysokotlakého a nízkotlakého presostatu a protizámrazové ochrany. Tepelné čerpadlo je plněno ekologickým chladivem R 410a.

Vysoce hospodárný provoz díky vestavěné ekvitemní regulaci.

typ	WPF 5	WPF 7	WPF 10	WPF 13	WPF 16						
objednací číslo	07 42 94	07 42 95	07 42 96	07 42 97	22 08 18						
cena v Kč	143 170,-	150 380,-	161 710,-	167 890,-	176 980,-						
rozměry v x š x h v mm	945 x 510 x 620										
hmotnost	kg	120	130	140	150	160					
teplota zdroje energie země/voda	°C	-5 až 20 (40*)		-5 až 20 (40*)		-5 až 20 (40*)					
max. teplota výstupní vody	°C	+60		+60		+60					
objem, tok na straně zdroje tepla	m ³ /h	1,4	1,9	2,3	3,1	4,1					
tlaková diference v TČ	hPa	100	110	120	230	250					
objem, tok v topném okruhu	m ³ /h	0,5	0,7	0,9	1,2	1,4					
dosažitelná ext. tlak. diference TČ	hPa	280	280	280	280	100					
připojení topného okruhu a okruhu zdroje tepla		G1 1/4" vnější		G1 1/4" vnější		G1 1/4" vnější					
použité chladivo		R410a		R410a		R410a					
rozběhový proud	A	< 30		< 30		< 30					
užitné vlastnosti											
teplota zdroje	°C	0		0		0					
teplota výstupní vody	°C	+35	+50	+35	+50	+35	+50	+35	+50		
topný výkon	kW	5,8	5,5	7,8	7,3	9,9	9,5	13,4	12,7	16,1	15,1
el. příkon	kW	1,3	2	1,8	2,5	2,2	3,1	3,1	4,3	3,6	5
výkonové číslo	ε	4,3	2,8	4,4	2,9	4,5	3	4,4	3	4,5	3

* krátkodobě (max. 30 min) přípustná teplota až 40 °C

Doporučená sestava tepelného čerpadla WPF

p.č.	popis	typ	obj. číslo	WPF 5		WPF 7		WPF 10		WPF 13		WPF 16	
				ks	cena v Kč	ks	cena v Kč	ks	cena v Kč	ks	cena v Kč	ks	cena v Kč
1	tepelné čerpadlo	WPF 5 WPF 7 WPF 10 WPF 13 WPF 16	07 42 94 07 42 95 07 42 96 07 42 97 22 08 18	1	143 170,-	1	150 380,-	1	161 710,-	1	167 890,-	1	176 980,-
2	akumulační zásobník 100 l	SBP 100	07 42 50	1	11 350,-	1	11 350,-	1	11 350,-	1	11 350,-	1	11 350,-
3	připojovací sada pro WPF	WPKI-V WPKI-H	07 43 47 07 43 14	1	4 027,-	1	4 027,-	1	4 027,-	1	4 027,-	1	4 027,-
4	oběhové čerpadlo UP 25-60 UP 25-80		07 43 25	1	3 574,-	1	3 574,-	1	3 574,-	1	3 574,-	1	5 531,-
5	tlumič chvění 1 m, DN 25	SO 25-1	07 44 15	4	5 192,-	2	2 596,-	2	2 596,-				
6	tlumič chvění 1 m, DN 32	SD 32-1	07 44 14			2	3 254,-	2	3 254,-	4	6 510,-	4	6 510,-
Celková cena v Kč					172 154,-		180 022,-		191 352,-		198 190,-		209 239,-

WPF příprava teplé vody

obj. číslo	typ	WPF 5	WPF 7	WPF 10	WPF 13	WPF 16
07 44 15	tlaková hadice DN 25, 1 m	1 298,-	1 298,-	1 298,-		
07 44 14	tlaková hadice DN 32, 1 m				1 627,-	1 627,-
18 55 20	zásobník SBB 300 WP	31 710,-	31 710,-	31 710,-	31 710,-	-
18 55 21	SBB 400 WP SOL	-	-	-	-	39 090,-
Celková cena v Kč		33 008,-	33 008,-	33 008,-	33 337,-	40 717,-

Modulové tepelné čerpadlo voda/voda WPF 10/13/16 M



WPF 10/13/16 M

Tepelné čerpadlo pro vytápění v provedení pro vnitřní instalaci vhodné pro kaskádové zapojení. Jednoduchá a rychlá montáž díky optimálně přizpůsobenému příslušenství pro celý systém s tepelným čerpadlem.

Agregát tepelného čerpadla s jedním plně hermeticky uzavřeným kompresorem Scroll, s rozběhovým zařízením, kondenzátorem, výparníkem, vnitřním bezpečnostním zařízením sestávajícím z: vysokotlakého a nízkotlakého přesostatu a protizámrazové ochrany. Tepelné čerpadlo je plněno ekologickým chladivem R 410a. Oběhové čerpadlo, přepínací ventil ohřevu TUV, elektrokotel a regulace nejsou součástí základní dodávky.

Použití v systému země/voda

typ	WPF 10 M		WPF 13 M		WPF 16 M	
objednací číslo	18 53 49		18 21 35		22 08 94	
cena v Kč	127 720,-		148 083,-		165 655,-	
rozměry v x š x h	mm	970 x 510 x 640		970 x 510 x 640		970 x 510 x 640
hmotnost	kg	110		120		125
teplota zdroje energie min./max.	°C	-5/20 (40*)		-5/20 (40*)		-5/20 (40*)
teplota topné vody min./max.	°C	15/60		15/60		15/60
objemový tok v topném okruhu	m ³ /h	0,9		1,2		1,4
diference tlaku v tepel.čerpadle	hPa	100		100		100
objem. tok na straně zdroje tepla	m ³ /h	2,2		3,1		4,1
tlaková diference v tepel.čerpadle	hPa	120		230		250
připojení topného okruhu a okruhu zdroje tepla		G1 1/4" vnější		G1 1/4" vnější		G1 1/4" vnější
použité chladivo		R410a		R410a		R410a
rozběhový proud	A	< 30		< 30		< 30
užitné vlastnosti						
teplota vstupní strana	°C	0		0		0
teplota výstupní vody	°C	+35	+50	+35	+50	+35 +50
topný výkon	kW	9,9	9,5	13,4	12,7	16,3 15,3
el. příkon	kW	2,2	3,1	3,1	4,4	3,5 4,8
výkonové číslo ε		4,5	3	4,4	2,9	4,7 3,2

* krátkodobě přípustná teplota až 40°C

Doporučená sestava tepelného čerpadla

p.č.	popis	typ	obj. číslo	WPF 10 M		WPF 13 M		WPF 16 M	
				ks	cena v Kč	ks	cena v Kč	ks	cena v Kč
1	tepelné čerpadlo	WPF 10 M WPF 13 M WPF 16 M	18 53 49 18 21 35 22 08 94	1	127 720,-	1	148 083,-	1	165 655,-
2	akumulační zásobník 200 l	SBP 200 E	18 54 58	1	16 590,-	1	16 590,-	1	16 590,-
3	kompaktní instalace	WPKI-5	22 08 30	1	8 940,-	1	8 940,-	1	8 940,-
4	oběžné čerpadlo UP 25-60 oběžné čerpadlo UP 25-80		07 43 25 07 43 16	1	3 574,-	1	3 574,-	1	5 531,-
5	tlumič chvění 1 m, DN 25	SD 25-1	07 44 15	2	2 596,-				
6	tlumič chvění 1 m, DN 32	SD 32-1	07 44 14	2	3 255,-	4	6 510,-	4	6 510,-
7	regulace TČ	WPMW II	18 54 50	1	13 215,-	1	13 215,-	1	13 215,-
Celková cena v Kč					175 890,-		196 912,-		216 441,-

WPF..M příprava teplé vody

obj. číslo	typ	WPF 10 M	WPF 13 M	WPF 16 M
22 08 32	BBI 5 instalační sada	6 293,-	6 293,-	6 293,-
07 43 16	UP 25-80	5 531,-	5 531,-	5 531,-
18 55 20	SBB 300 WP	31 710,-	31 710,-	-
18 55 21	SBB 400 WP SOL	-	-	39 090,-
07 51 15	BGC	4 944,-	4 944,-	4 944,-
Celková cena v Kč		48 478,-	48 478,-	55 858,-

Sestavy pro nejvyšší výkon WPF 20/23/26/29/32 SET Systém země/voda



WPF..SET

Pro domy s velkou tepelnou ztrátou nabízíme modulární sestavy. Rozmanité kombinace umožňují výběr jemně dělených výkonů kaskád. Tak je i v přechodném období možno přesně přiřadit výkon kaskády tepelné ztrátě a dosahovat stálého vysokého tepelného faktoru. Díky jednotnému konstrukčnímu uspořádání řady WPF..M nejsou kombinace žádný problém.

Základní vlastnosti

- 3 základní přístroje umožňují 5 sestav se shodným připojením
- vhodné pro systém země/voda
- široká paleta topných výkonů do 33 kW

Sada obsahuje:

- 2 tepelná čerpadla WPF..M
- ekv. regulaci WPMW II
- 2 oběhová čerpadla UPS 25-60 (sekundární strana)
- kompaktní instalační sadu pro propojení 2 vedle sebe stojících tepelných čerpadel

typ		WPF 20 SET	WPF 23 SET	WPF 26 SET	WPF 29 SET	WPF 32 SET
objednací číslo		18 53 65	18 53 66	18 21 39	22 08 96	22 08 97
cena v Kč		276 040,-	280 160,-	285 310,-	294 580,-	302 820,-
WPF 10 M		●●	●			
WPF 13 M			●	●●	●	
WPF 16 M					●	●●
rozměry v x š x h (sestava)	mm	970x1240x640	970x1240x640	970x1240x640	970x1240x640	970x1240x640
hmotnost	kg	110x2	110+120	120x2	125+130	125x2
teplota zdroje energie min./max.	°C	-5/20 (40*)	-5/20 (40*)	-5/20 (40*)	-5/20 (40*)	-5/20 (40*)
teplota topné vody min./max.	°C	15/60	15/60	15/60	15/60	15/60
objemový tok v topném okruhu	m ³ /h	1,8	2,1	2,4	2,6	2,8
diference tlaku v tepel. čerpadle	hPa	280	280	280	240	240
objemový tok na straně zdroje	m ³ /h	4,4	5,4	6,2	7,2	8,2
diference tlaku v tepel. čerpadle	hPa	120	230	230	250	250
připojení topné a zdrojové strany		G 1½" vněj.	G 1½" vněj.	G 1½" vněj.	G 1½" vněj.	G 1½" vněj.
použité chladivo		R410a	R410a	R410a	R410a	R410a
užitné vlastnosti						
teplota vstupní strany	°C	0	0	0	0	0
teplota výstupní vody	°C	+35	+35	+35	+35	+35
topný výkon	kW	19,8	23,3	26,8	29,7	32,6
el. příkon	kW	4,4	5,3	6,2	6,6	7
výkonové číslo ε		4,5	4,4	4,4	4,5	4,7

* krátkodobě přípustná teplota až 40°C

Doporučená sestava WPF..SET

obj. číslo	typ	ks	cena v Kč
	WPF.. SET	1	viz výše
18 54 59	SBP 700 E akumulční nádrž 700 l	1	30 660,-
07 44 14	SD 32-1 tlak. hadice DN 32	2	3 254,-
18 52 79	SD 50-1 tlak. hadice DN 50	2	7 374,-

WPF..SET příprava teplé vody

obj. číslo	typ	WPF 20 SET		WPF 23 SET		WPF 26 SET		WPF 29 SET		WPF 32 SET	
		ks		ks		ks		ks		ks	
07 44 14	tlak. hadice DN 32, 1 m	2	3 254,-	2	3 254,-	2	3 254,-	2	3 254,-	2	3 254,-
07 43 16	UP 25-80 čerpadlo	1	5 531,-	1	5 531,-	1	5 531,-	1	5 531,-	1	5 531,-
16 53 41	čidlo AVF 6	1	299,-	1	299,-	1	299,-	1	299,-	1	299,-
18 55 20	zásobník SBB 300 WP*	1	31 710,-	1	31 710,-	1	31 710,-	1	31 710,-		
18 55 21	zásobník SBB 400 WP*									1	39 090,-
07 51 15	BGC topné těleso	1	4 944,-	1	4 944,-	1	4 944,-	1	4 944,-	1	4 944,-
Celková cena v Kč			45 738,-		45 738,-		45 738,-		45 738,-		53 118,-

* příprava teplé vody menším tepelným čerpadlem

Tepelné čerpadlo voda/voda WPW 7/10/13/18



WPW 7/10/13/18

Tepelné čerpadlo pro vytápění v provedení pro vnitřní instalaci s vestavěnou regulací, oběhovým čerpadlem, pojistným ventilem, elektrokočlem 8,8 kW a přepínacím ventilem pro přípravu teplé užitkové vody. Jednoduchá a rychlá montáž díky optimálně přizpůsobenému příslušenství pro celý systém s tepelným čerpadlem.

Agregát tepelného čerpadla s jedním plně hermeticky uzavřeným kompresorem (Scroll), s rozběhovým zařízením, kondenzátorem, vypařičem, vnitřním bezpečnostním zařízením sestávajícím z: vysokotlakého a nízkotlakého přesostatu a protizámrazové ochrany. Tepelné čerpadlo je plněno ekologickým chladivem R 410a.

Vysoce hospodárný provoz díky vestavěné ekvitemní regulaci.

typ	WPW 7		WPW 10		WPW 13		WPW 18		
objednací číslo	18 97 93		18 97 94		18 97 95		18 97 96		
cena v Kč	147 500,-		157 000,-		165 700,-		171 630,-		
rozměry v x š x h v mm	960 x 510 x 680								
hmotnost	kg	120	130	140	150				
teplota zdroje energie země/voda	°C	+7 až 20 (40*)		+7 až 20 (40*)		+7 až 20 (40*)		+7 až 20 (40*)	
max.teplota výstupní vody	°C	+60		+60		+60		+60	
objem. tok na straně zdroje tepla	m ³ /h	1,5	2,1	2,6	3,4				
tlaková diference v TČ	hPa	90	100	110	200				
objem. tok v topném okruhu	m ³ /h	0,6	0,8	1,1	1,4				
dosažitelná ext. tlak. diference TČ	hPa	280	280	280	280				
připojení topného okruhu a okruhu zdroje tepla		G1 1/4" vnější		G1 1/4" vnější		G1 1/4" vnější		G1 1/4" vnější	
použité chladivo		R410a		R410a		R410a		R410a	
rozběhový proud	A	< 30		< 30		< 30		< 30	
užitné vlastnosti									
teplota zdroje	°C	10		10		10		10	
teplota výstupní vody	°C	+35	+50	+35	+50	+35	+50	+35	+50
topný výkon	kW	7,2	6,7	10	9,4	12,5	12,2	17,1	16,1
el.příkon	kW	1,3	1,9	1,8	2,6	2,3	3,2	3	4,3
výkonové číslo	e	5,4	3,6	5,6	3,7	5,5	3,8	5,6	3,8

* krátkodobě (max. 30 min) přípustná teplota až 40 °C

Doporučená sestava tepelného čerpadla WPW

p.č.	popis	typ	obj. číslo	WPW 7		WPW 10		WPW 13		WPW 18	
				ks	cena v Kč	ks	cena v Kč	ks	cena v Kč	ks	cena v Kč
1	tepelné čerpadlo	WPW 7 WPW 10 WPW 13 WPW 18	18 97 93 18 97 94 18 97 95 18 97 96	1	147 500,-	1	157 000,-	1	165 700,-	1	171 630,-
2	akumulační zásobník 100 l	SBP 100	07 42 50	1	11 350,-	1	11 350,-	1	11 350,-	1	11 350,-
3	připojovací sada pro WPF	WPKI-V WPKI-H	07 43 47 07 43 14	1	4 027,-	1	4 027,-	1	4 027,-	1	4 027,-
4	oběžné čerpadlo UP 25-60 s příslušenstvím		07 43 25	1	3 574,-	1	3 574,-	1	3 574,-	1	3 574,-
5	tlumič chvění 1 m, DN 25			4	5 192,-	2	2 596,-	2	2 596,-		
6	tlumič chvění 1 m, DN 32	SD 32-1	07 44 14			2	3 254,-	2	3 254,-	4	6 510,-
Celková cena v Kč					176 484,-		186 642,-		195 342,-		201 932,-

WPW příprava teplé vody

obj. číslo	typ	WPW 7	WPW 10	WPW 13	WPW 18
07 44 15	tlaková hadice DN 25, 1 m	1 298,-	1 298,-	1 298,-	
07 44 14	tlaková hadice DN 32, 1 m				1 627,-
18 55 20	zásobník SBB 300 WP	31 710,-	31 710,-	31 710,-	31 710,-
Celková cena v Kč		33 008,-	33 008,-	33 008,-	33 337,-

Modulové tepelné čerpadlo voda/voda WPW 13/18/22 M



WPW 13/18/22 M

Tepelné čerpadlo pro vytápění v provedení pro vnitřní instalaci vhodné pro kaskádové zapojení. Jednoduchá a rychlá montáž díky optimálně přizpůsobenému příslušenství pro celý systém s tepelným čerpadlem.

Agregát tepelného čerpadla s jedním plně hermeticky uzavřeným kompresorem Scroll s rozběhovým zařízením, kondenzátorem, výparníkem, vnitřním bezpečnostním zařízením sestávajícím z: vysokotlakého a nízkotlakého přesostatu a protizámrazové ochrany. Tepelné čerpadlo je plněno ekologickým chladivem R 410a. Oběhové čerpadlo, přepínací ventil ohřevu TUV, elektrokotel a regulace nejsou součástí základní dodávky.

typ		WPW 13 M	WPW 18 M	WPW 22 M			
objednací číslo		18 97 97	18 97 98	18 97 99			
cena v Kč		134 640,-	141 240,-	153 670,-			
rozměry v x š x h	mm	970 x 510 x 640	970 x 510 x 640	970 x 510 x 640			
hmotnost	kg	120	130	135			
teplota zdroje energie min./max.	°C	+7/20 (40*)	+7/20 (40*)	+7/20 (40*)			
teplota topné vody min./max.	°C	15/60	15/60	15/60			
objemový tok v topném okruhu	m ³ /h	1,1	1,4	1,5			
diference tlaku v tepel.čerpadle	hPa	110	110	110			
objem . tok na straně zdroje tepla	m ³ /h	2,6	3,4	4,4			
tlaková diference v tepel.čerpadle	hPa	110	200	230			
připojení topného okruhu a okruhu zdroje tepla		G1 1/4" vnější	G1 1/4" vnější	G1 1/4" vnější			
použité chladivo		R410a	R410a	R410a			
rozběhový proud	A	< 30	< 30	< 30			
užitné vlastnosti							
teplota vstupní strana	°C	+10	+10	+10			
teplota výstupní vody	°C	+35	+50	+35	+50		
topný výkon	kW	12,5	12,2	17,1	16,1	21,7	20,2
el.příkon	kW	2,3	3,2	3	4,3	3,8	4,8
výkonové číslo ε		5,5	3,8	5,6	3,8	6,1	4,2

* krátkodobě přípustná teplota až 40°C

Doporučená sestava tepelného čerpadla

p.č.	popis	typ	obj. číslo	WPW 13 M		WPW 18 M		WPW 22 M	
				ks	cena v Kč	ks	cena v Kč	ks	cena v Kč
1	tepelné čerpadlo	WPW 13 M WPW 18 M WPW 22 M	18 97 97 18 97 98 18 97 99	1	134 640,-	1	141 240,-	1	153 670,-
2	akumulační zásobník 200 l	SBP 200 E	18 54 58	1	16 590,-	1	16 590,-	1	16 590,-
3	kompaktní instalace	WPKI-5	22 08 30	1	8 940,-	1	8 940,-	1	8 940,-
4	oběžné čerpadlo UP 25-60 oběžné čerpadlo UP 25-80		07 43 25 07 43 16	1	3 574,-	1	3 574,-	1	5 531,-
5	tlumič chvění 1 m, DN 25	SD 25-1	07 44 15	2	2 596,-				
6	tlumič chvění 1 m, DN 32	SD 32-1	07 44 14			2	3 254,-	2	3 254,-
7	tlak. tlumič chvění		15 42 72	1	3 605,-	1	3 605,-	1	3 605,-
8	regulace TČ	WPMW II	18 54 50	1	13 215,-	1	13 215,-	1	13 215,-
Celková cena v Kč					183 160,-		190 418,-		204 805,-

WPW..M příprava teplé vody

obj. číslo	typ	WPW 13 M		WPW 18 M		WPW 22 M	
		ks		ks		ks	
22 08 32	BBI 5	1	6 293,-	1	6 293,-	1	6 293,-
07 43 16	UP 25-80-180	1	5 531,-	1	5 531,-	1	5 531,-
18 55 20	SBB 300 WP	1	31 710,-			2	63 420,-
18 55 21	SBB 400 WP SOL			1	39 090,-		
07 51 15	BGC	1	4 944,-	1	4 944,-	1	4 944,-
Celková cena v Kč			48 478,-		55 858,-		80 188,-

Sestavy pro nejvyšší výkon WPW 26/31/36/40/44 SET

System voda/voda

Pro domy s velkou tepelnou ztrátou nabízíme modulární sestavy. Rozmanité kombinace umožňují výběr jemně dělených výkonů kaskád. Tak je i v přechodném období možno přesně přiřadit výkon kaskády tepelné ztrátě a dosahovat stálého vysokého tepelného faktoru. Díky jednotnému konstrukčnímu uspořádání řady WPW..M nejsou kombinace žádný problém.

Základní vlastnosti

- 3 základní přístroje umožňují 5 sestav se shodným připojením
- vhodné pro systém voda/voda
- široká paleta topných výkonů do 47 kW

Sada obsahuje:

- 2 tepelná čerpadla WPW..M
- ekv. regulaci WPMW II
- 2 oběhová čerpadla UPS 25-60 (sekundární strana)
- kompaktní instalační sadu pro propojení 2 vedle sebe stojících tepelných čerpadel

typ		WPW 26 SET	WPW 31 SET	WPW 36 SET	WPW 40 SET	WPW 44 SET
objednací číslo		22 01 33	22 01 34	22 01 35	22 08 98	22 08 99
cena v Kč		298 730,-	309 290,-	316 850,-	326 200,-	336 490,-
WPW 13 M		●●	●			
WPW 18 M			●	●●	●	
WPW 22 M					●	●●
rozměry v x š x h (sestava)	mm	970x1240x640	970x1240x640	970x1240x640	970x1240x640	970x1240x640
hmotnost	kg	120x2	130+120	130x2	130+125	125x2
teplota zdroje energie min./max.	°C	+7/20 (40*)	+7/20 (40*)	+7/20 (40*)	+7/20 (40*)	+7/20 (40*)
teplota topné vody min./max.	°C	15/60	15/60	15/60	15/60	15/60
objemový tok v topném okruhu	m ³ /h	2,2	2,5	2,8	2,9	3
diference tlaku v tepel. čerpadle	hPa	280	280	280	240	240
objemový tok na straně zdroje	m ³ /h	5,2	6	6,8	7,8	8,8
diference tlaku v tepel. čerpadle	hPa	110	200	200	230	230
připojení topné a zdrojové strany		G 1½" vněj.	G 1½" vněj.	G 1½" vněj.	G 1½" vněj.	G 1½" vněj.
použité chladivo		R410a	R410a	R410a	R410a	R410a
užitné vlastnosti						
teplota vstupní strana	°C	+10	+10	+10	+10	+10
teplota výstupní vody	°C	+35	+35	+35	+35	+35
topný výkon	kW	25	29,6	34,2	38,8	43,4
el.příkon	kW	4,6	5,3	6	6,8	7,6
výkonové číslo ε		5,5	5,5	5,6	5,9	6,1

* krátkodobě přípustná teplota až 40°C

WPW..SET příprava teplé vody

obj. číslo	typ	WPW 26 SET		WPW 31 SET		WPW 36 SET		WPW 40 SET		WPW 44 SET	
		ks		ks		ks		ks		ks	
07 43 16	UP 25-80	1	5 531,-	1	5 531,-	1	5 531,-	1	5 531,-	1	5 531,-
16 53 41	AVF 6	1	299,-	1	299,-	1	299,-	1	299,-	1	299,-
18 55 20	SBB 300 WP*	1	31 710,-	1	31 710,-	1		1		1	
18 55 21	SBB 400 WP SOL*					1	39 090,-	1	39 090,-	2	78 180,-
07 51 15	BGC	1	4 944,-	1	4 944,-	1	4 944,-	1	4 944,-	1	4 944,-
Celková cena v Kč			42 484,-		42 484,-		49 864,-		49 864,-		88 954,-

* příprava teplé vody menším tepelným čerpadlem

Uvedení do provozu

Uvedení do provozu tepelného čerpadla WPL, WPF, WPC nebo větracích jednotek LWA 303 a LWZ 303 je součástí základní ceny, včetně cestovních výloh do výše nákladů za 500 km jízdy. Uvedení do provozu smí provést pouze autorizovaný servisní pracovník podle „Podmínek pro uvedení tepelného čerpadla do provozu“. Uvedením námi dodaného přístroje do provozu osobou bez platného oprávnění, vydaného společností Stiebel Eltron Praha, nebudou naplněny podmínky pro přiznání záruky.

Příslušenství tepelných čerpadel



WPSB

Sada WPSB pro připojení primárního okruhu WPF systému země/voda

obj. číslo	typ	popis	cena v Kč
07 42 01	WPSB 307	Sada pro připojení primárního okruhu systému země/voda sestávající z: oběhového čerpadla TOP S 30/7, uzavíracích kohoutů a stěnového držáku. Dále obsahuje expanzní nádrž 12-l se stěn.držákem, pojist.ventilem, plnicím a vypouštěcím kohoutem.	15 780,-
07 42 02	WPSB 310	Sada pro připojení primárního okruhu systému země/voda sestávající z: oběhového čerpadla TOP S 30/10, uzavíracích kohoutů a stěnového držáku. Dále obsahuje expanzní nádrž 12-l se stěn.držákem, pojist.ventilem, plnicím a vypouštěcím kohoutem.	18 859,-
07 42 03	WPSB 407	Sada pro připojení primárního okruhu systému země/voda sestávající z: oběhového čerpadla TOP S 40/7, uzavíracích kohoutů a stěnového držáku. Dále obsahuje expanzní nádrž 12-l se stěn.držákem, pojist.ventilem, plnicím a vypouštěcím kohoutem.	26 739,-



WPSV

Rozdělovač a sběrač WPSV pro připojení prim. okruhu země/voda

obj. číslo	typ	popis	cena v Kč
18 22 52	WPSV 25-4	Kompletní rozdělovač a sběrač z plastu pro 4 okruhy. Každý okruh uzavíratelný kulovým ventilem a s převlečnou matkou DN20. Připojky pro topnou a vratnou stranu R 1 1/4 vnitřní, vč. stěnových držáků a autom.odvzdušňovacích ventilů	13 802,-
18 22 53	WPSV 32-4	Kompletní rozdělovač a sběrač z plastu pro 4 okruhy. Každý okruh uzavíratelný kulovým ventilem a s převlečnou matkou DN25. Připojky pro topnou a vratnou stranu R 1 1/4 vnitřní, vč. stěnových držáků a autom.odvzdušňovacích ventilů	14 317,-
18 22 54	WPSV 25-6	Kompletní rozdělovač a sběrač z plastu pro 6 okruhů. Každý okruh uzavíratelný kulovým ventilem a s převlečnou matkou DN20. Připojky pro topnou a vratnou stranu R 1 1/4 vnitřní, vč. stěnových držáků a autom.odvzdušňovacích ventilů	18 746,-
18 22 55	WPSV 32-6	Kompletní rozdělovač a sběrač z plastu pro 6 okruhů. Každý okruh uzavíratelný kulovým ventilem a s převlečnou matkou DN25. Připojky pro topnou a vratnou stranu R 1 1/4 vnitřní, vč. stěnových držáků a autom.odvzdušňovacích ventilů	21 321,-

Čerpadlo pro odvod kondenzátu – pro vnitřní tepelná čerpadla systému vzduch/voda

obj. číslo	popis	cena v Kč
18 21 38	čerpadlo pro odvod kondenzátu PK 9 s hadicovou přípojkou	4 542,-

Vzduchové hadice – pro vnitřní tepelná čerpadla systému vzduch/voda

obj. číslo	popis	cena v Kč
16 80 80	tepečně izolovaná vzduchová hadice, délka 3m, Ø, 560 mm	4 429,-
16 80 81	tepečně izolovaná vzduchová hadice, délka 4m, Ø, 560 mm	5 902,-
00 34 78	deska pro připojení vzduchové hadice, vnější rozměr 1200 x 800 mm s oválným otvorem 690 x 300 mm	6 056,-

Kompaktní jednotka pro vnitřní tepelná čerpadla systému vzduch/voda

obj. číslo	popis	cena v Kč
18 79 09	WP-IC nastavba tepelného čerpadla vč. kompletně vystrojených vzduchových hadic a opláštění zákl. přístroje. Uvnitř krytu jsou obsaženy: regulátor tepelného čerpadla WPM II, nabíjecí oběhové čerpadlo, oběhové čerpadlo TUV, tlumiče chvění, pojistný ventil s rychloodvzdušňovačem a teploměrem, 2 ponorná čidla teploty a jedno venkovní čidlo teploty.	89 023,-

Vzduchový kanál - pro vnější tepelná čerpadla systému vzduch/voda

obj. číslo	popis	cena v Kč
18 53 25	vzduchové kanály KSD pro snížení hlučnosti tepelných čerpadel WPL 13/18/23 o cca. 5 dB(A)	19 539,-
18 53 70	vzduch. kanály KSD pro snížení hlučnosti tepel. čerpadla WPL 33	18 970,-

Příslušenství tepelných čerpadel



SBP 100

Akumulační zásobník 100 l

Tlakový závěsný 100-litrový zásobník s ocelovou nádrží s tepelnou izolací z PU-pěny. Zásobník je určen pro akumulaci pro tepelná čerpadla a je vybaven otvorem pro vestavbu elektrického topného tělesa (SBP-HF). Provozní přetlak – max. 0,3 MPa. Připojky: 4 x G 1 1/4 pro tepelné čerpadlo a topnou soustavu a 1 x G 1/2 pro odvzdušnění.

obj. číslo	typ	popis	cena v Kč
07 42 50	SBP 100	závěsný akumulací zásobník 100 l s tepelnou izolací	11 350,-

Elektrické topné těleso pro SBP 100

obj. číslo	typ	popis	cena v Kč
07 42 52	SBP-HF	el. topné těleso pro vestavbu do SBP 100, příkon 2,4 nebo 6 kW	5 335,-

Kompaktní instalační sady pro akumulací zásobník SBP 100

Kompaktní instalační sady se všemi potřebnými součástmi (bez oběhových čerpadel) pro připojení topné strany tepelného čerpadla a topného systému na akumulací zásobník SBP 100. Podle druhu zařízení a typu tepelného čerpadla je nutno zvolit odpovídající oběhové čerpadlo.

Kompaktní instalace WPKI-V jen pro tepelná čerpadla WPF

obj. číslo	typ	popis	cena v Kč
07 43 47	WPKI-V	sada pro připojení SBP 100 k tepelnému čerpadlu WPF	4 027,-

Kompaktní instalace WPKI-P pro tepelná čerpadla (není pro WPF)

obj. číslo	typ	popis	cena v Kč
07 42 51	WPKI-P	sada pro připojení SBP 100 k tepelnému čerpadlu	7 262,-

Kompaktní instalace WPKI-W pro přípravu TUV (není pro WPF)

obj. číslo	typ	popis	cena v Kč
07 43 15	WPKI-W	sada pro přípravu TUV – připojení TČ WPWE k instalační sadě WPKI-P	4 182,-

Kompaktní instalace WPKI-H pro topný okruh

obj. číslo	typ	popis	cena v Kč
07 43 14	WPKI-H	sada pro připojení SBP 100 k topnému okruhu bez směšovače	4 841,-

Oběhová čerpadla pro kompaktní instalace

obj. číslo	typ	popis	cena v Kč
07 43 25	UP 25-60	oběh. čerpadlo pro SBP 100 s příslušenstvím	3 574,-
07 43 16	UP 25-80	oběh. čerpadlo pro SBP 100 s příslušenstvím	5 531,-

Příslušenství tepelných čerpadel



SBP 700 E SOL

Akumulační zásobníky SBP 200/700

obj. číslo	typ	popis	cena v Kč
18 54 58	SBP 200 E	Nádrž (200 l) pro oddělení zdrojového a topného okruhu. Tepelná izolace z 50 mm silné vrstvy PUR. Připojení: 4 x G2, 1x topné těleso x G1 1/2, 2 x čidlo G 1/2 (dole s vestavěnou ochranou trubkou), rozměry v/Ø mm 1335/630	16 590,-
18 54 59	SBP 700 E	Nádrž (700 l) pro oddělení zdrojového a topného okruhu. Tepelná izolace z 50 mm silné vrstvy PUR. Připojení: 4 x G2, 4 x topné těleso G1 1/2, 2 x čidlo G 1/2, dole s vestavěnou ochranou trubkou, rozměry v/Ø mm 1890/910	30 660,-
18 54 60	SBP 700 E SOL	viz. SBP 700 E navíc vestavěný výměník 2 m ²	32 230,-
00 37 11		4 ks šroubovací vsuvky s vnitřním závětem G1 1/4 pro instalaci přípojek zásobníku	670,-



BGC

Šroubovací elektrické topné těleso pro zásobníky SBP 200/700

obj. číslo	typ	výkon	nastavení teploty	hloubka ponoru v mm	závit	cena v Kč
07 51 15	BGC* vč. vsuvky	1,2,3,4 a 5,7 kW 1/N/PE-230 V 3 kW 2/PE-400 V 6 kW 3/PE-400 V	z venku	455	G 1 1/2	4 944,-

* kompletní vč. vsuvky G 1 1/2 pro prostup tepelnou izolací

Trubková sada pro elektrický dohřev

obj. číslo	typ	popis	cena v Kč
07 42 33	WPRB	trubková sada pro zapojení BGC do top. soustavy	1 470,-

Kompaktní instalační sada WPKI 5 (není pro TČ WPF/WPW)

Kompaktní instalační sada WPKI 3 je určena výhradně pro připojení k nabíjecím zásobníkům SBP 200/700. Při montáži je nutno instalaci doplnit oběhovým čerpadlem vybraným dle níže uvedené tabulky. Sada obsahuje všechny potřebné části jako: bezpečnostní ventil, teploměr, manometr, uzavírací ventily, zpětný ventil a přípojné místa pro expanzní nádrž a sadu BBI pro přípravu TUV.

obj. číslo	typ	popis	cena v Kč
22 08 30	WPKI 5	kompaktní instalace pro tepelná čerpadla s nabíjecím zásobníkem 200 nebo 700 l (bez oběhového čerpadla), viz tab. dole	8 940,-

Oběhová čerpadla viz. „Oběhová čerpadla pro kompaktní instalaci“ str. 51.

Kompaktní instalační sada WPKI 6

Kompaktní instalační sada WPKI 6 je určena pro připojení topné strany akumulčních zásobníků SBP 200/700 ve spojení s TČ typu WPF. Sada obsahuje 3 kuželové kohouty a křížový kus s vestavěným kuželovým kohoutem.

obj. číslo	typ	popis	cena v Kč
22 08 31	WPKI 6	kompaktní instalace pro tepelná čerpadla WPF s akumulčním zásobníkem 200 a 700 l	4 532,-

Příslušenství tepelných čerpadel

Tlakové hadice pro výstupní a vratné vedení topné vody (s tepelnou izolací)

obj.číslo	popis	cena v Kč
07 44 15	tlaková hadice s tep. izolací, 1 m, DN 25, připojení G 1 ¼	1 298,-
07 44 16	tlaková hadice s tep. izolací, 2 m, DN 25, připojení G 1 ¼	1 833,-
07 44 17	tlaková hadice s tep. izolací, 5 m, DN 25, připojení G 1 ¼	3 255,-
07 44 18	tlaková hadice s tep. izolací, 10 m, DN 25, připojení G 1 ¼	5 634,-
00 37 13	hadicové šroubení DN 25, 2 ks v balení, připojení G 1 popř. G 1 1/4, nutné pro oddělení hadice	1 627,-
07 44 14	tlaková hadice s tep. izolací, 1 m, DN 32, připojení G 1 ¼	1 627,-
18 20 19	tlaková hadice s tep. izolací, 2 m, DN 32, připojení G 1 ¼	2 297,-
18 20 20	tlaková hadice s tep. izolací, 5 m, DN 32, připojení G 1 ¼	4 450,-
07 06 92	hadicové šroubení pro tlakovou hadici, DN 32, připojení G 1 ¼, s tep. izolací, 2 ks	1 576,-
18 52 79	tlaková hadice s tep. izolací, 1 m, DN 50, připojení G 2	3 687,-

Tlumiče chvění (bez tepelné izolace)

obj.číslo	popis	cena v Kč
15 42 72	vakuovaný tlumič chvění pro studny o hloubce > 8 m, délka 0,65 m, DN 32, připojení G 1 1/4. Pouze pro systém voda/voda, 2 ks.	3 605,-

Tlumicí podložka

obj.číslo	popis	cena v Kč
00 36 72	sada tlumičů hluku – protihluková podložka	4 017,-

Regulace, dálkové ovládání

Regulace



WPMW II
MSMW



WPMS II
MSMS

obj.číslo	typ	popis	cena v Kč
18 54 50	WPMW II	Regulace WPM řídí teplotní i časové programy pro dva topné okruhy a pro přípravu TUV vč. řízení jednoho směšovacího ventilu a řízení bivalentního zdroje vytápění. Regulátor obsahuje integrované rozhraní RS 232 a umožňuje dálkové ovládání a poruchovou diagnostiku. Přístroj je dodáván ve dvou provedeních: předem propojeném nástěnném WPMW a pro vestavbu do rozvaděče vč. konektoru WPMS. Obě provedení obsahují v dodávce venkovní, příložené a ponorné čidlo.	13 215,-
18 54 51	WPMS II		9 548,-

obj.číslo	typ	popis	cena v Kč
07 45 19	MSMW	Směšovací modul MSM rozšiřuje možnosti regulace WPM v případě řízení více než dvou tepelných čerpadel. Umožňuje tak řízení dalších čtyř jednodvukompresorových tepel. čerpadel nebo jednoho dvoukompresorového tepel. čerpadla a přidavného druhého směšovacího ventilu s nastavením topných a útlumových časů. Možnost regulace okruhu s bazénem. Přístroj je dodáván ve dvou provedeních: předem propojeném nástěnném MSMW a pro vestavbu do rozvaděče vč. konektoru MSMS. Obě provedení obsahují v dodávce venkovní a příložené čidlo.	11 330,-
07 45 18	MSMS		7 066,-

Přidavná čidla pro tepelná čerpadla

obj.číslo	typ	popis	cena v Kč
16 53 41	AVF 6	příložené čidlo	299,-
16 53 42	TF 6 A	ponorné čidlo (s 1 m kabelem)	319,-

Dálkové ovládání



FE 7

obj.číslo	typ	popis	cena v Kč
18 55 79	FE 7	Dálkové ovládání s čidlem teploty prostoru. Slouží ke změně požadované teploty v místnosti o +/- 5 K a druhú provozu: trvalý denní, trvalý útlumový a programový.	618,-
22 01 93	FEK	Dálkové ovládání s čidlem teploty a vlhkosti prostoru. Nutno použít pro plošné vytápění využívané pro tepelné čerpadlo WPC cool.	2 920,-

Příslušenství tepelných čerpadel

Příprava teplé užitkové vody



Závěsný zásobník teplé užitkové vody SBB 150 WPF

Ohřivač o objemu 150 l je určený pro přípravu TUV tepelnými čerpadly WPF 5, WPF 7 a WPF 10 (u WPF 10 pouze v systému země/voda).

obj. číslo	typ	popis	cena v Kč
18 22 06	SBB 150 WPF	Zásobníkový ohřivač vody pro tepelná čerpadla WPF. Vestavěný smaltovaný trubkový tepelný výměník s vyšší dolností proti zavápnění. Sériově vestavěná magnezitová ochranná noda proti optimální ochranu proti korozi a zaslepovací příruba. Přímou nanášená PU tepelná izolace zajišťující nízké tepelné ztráty opatřená plechovým pláštěm. Pro montáž SBB 150 WPF je nezbytná přípojovací sada SAS.	21 380,-

Technické údaje

objem	l	150
plocha výměníku	m ²	1,9
přípojky vody		½"
rozměr v x š x h	mm	1280 x 510 x 500
hmotnost vč. vody	kg	203

obj. číslo	typ	popis	cena v Kč
18 53 06	SAS	Sada obsahuje nástěnný držák, přípojovací a příslušenství nezbytné pro instalaci SBB 150 WPF hadice a další	7 365,-

Stojatý zásobník teplé užitkové vody SBB 300 WP

Ohřivač o objemu 300 l s vestavěným trubkovým tepelným výměníkem je určený pro přípravu TUV tepelnými čerpadly.

obj. číslo	typ	popis	cena v Kč
18 55 20	SBB 300 WP	Zásobníkový ohřivač vody pro tepelná čerpadla. Sériově vestavěné teplotní PTC-čidlo, teploměr, signální a ochranná magnezitová anoda pro optimální antikorozi ochranu a zaslepovací příruba. Přímou nanášená PU tepelná izolace zajišťující nízké tepelné ztráty opatřená kvalitním plastovým pláštěm.	31 710,-

Technické údaje

objem	l	290
výška	mm	1307
průměr	mm	690
hmotnost	kg	130
přípojky vody		1"
přípojky výměníku		1 ½"
plocha výměníku	m ²	3,2
možnost použití el. topného tělesa		1 x G 1 ½"

Stojatý zásobník teplé užitkové vody SBB 400 WP SOL

Ohřivač o objemu 400 l pro přípravu TUV tepelnými čerpadly a solárním zařízením. Při použití obou výměníků je možno připojit i tepelné čerpadlo vyššího výkonu. Oba vestavěné trubkové tepelné výměníky jsou emailovány a omezují zavápnění.

obj. číslo	typ	popis	cena v Kč
18 55 21	SBB 400 WP SOL	Zásobníkový ohřivač vody pro tepelná čerpadla v kombinaci se solárním systémem. Sériově vestavěné teplotní PTC-čidlo, teploměr, signální a ochranná magnezitová anoda pro optimální antikorozi ochranu a zaslepovací příruba. Přímou nanášená PU tepelná izolace zajišťující nízké tepelné ztráty opatřená kvalitním plastovým pláštěm.	39 090,-

Technické údaje

objem	l	360
výška	mm	1604
průměr	mm	690
hmotnost	kg	145
přípojky vody		1"
přípojky výměníku		1 ½"
plocha výměníku TČ	m ²	3,8
plocha výměníku solár	m ²	1,4
možnost použití el. topného tělesa		1 x G 1 ½"



Příslušenství tepelných čerpadel

Příprava teplé užitkové vody

Sada BBI 5 pro interní přípravu TUV

Sada BBI je ve spojení se sadou WPKI 5 určena pro interní přípravu TUV tepelnými čerpadly. Jako zásobník TUV je použit solární zásobník SBB. Sadu je nutno doplnit oběhovým čerpadlem UP 25-60 nebo 25-80 (str. 48).

obj. číslo	typ	popis	cena v Kč
22 08 32	BBI 5	-	6 293,-

Sada pro připojení SHW, SHO

obj. číslo	popis	cena v Kč
07 29 97	sada pro připojení SHW 200/300/400 S pro externí přípravu TUV pomocí TČ	2 266,-
07 29 98	sada pro připojení SHO AC 600 a SHO AC 1000 pro externí přípravu TUV pomocí TČ	3 172,-

Deskový výměník tepla s tepelnou izolací pro přípravu TUV

obj. číslo	typ	°C prim.	°C sek.	Δp prim. hPa	Δp sek. hPa	V prim. m ³ /h	V sek. m ³ /h	výkon kW
07 06 33	WT 10	55>45	35<30	70	250	1,1	1,7	15
07 06 34	WT 20	55>45	35<30	100	500	2,3	3	30
07 10 91	WT 30	55>45	35<30	90	250	3,2	4	40

Deskový výměník sestávající z více natvrdo letovaných desek z ušlechtilé oceli, s tepelnou izolací. Je určen pro přípravu teplé vody.

obj. číslo	typ	v/š/h v mm	hmotnost kg	cena v Kč
07 06 33	WT 10	304/105/65	2,8	13 950,-
07 06 34	WT 20	304/103/102	4,4	13 990,-
07 10 91	WT 30	304/103/140	6	23 400,-

Poznámky
