

# Řešení pro HVAC aplikace a koncepce APV HVAC



## Koncepce APV HVAC (Heating, Ventilation and air-conditioning = vytápění, ventilace a klimatizace)

Firmy působící na trhu s produkty pro HVAC se nacházejí ve vysoce konkurenčním prostředí, kde je nezbytné dosáhnout základních požadavků zákazníka. Koncový zákazník často porovnává tyto produkty s běžnými výrobky - cena a dostupnost výrobku jsou klíčovými faktory.

Aby bylo APV schopno splnit tyto požadavky nabízí cílený a konkurenceschopný koncept slučující ekonomická a efektivní řešení tepelných výměníků. Nabízené výměníky tepla jsou k dispozici v mnoha velikostech pokrývající širokou škálu požadavků zákazníka. Navíc jednoduchý kalkulační program umožňuje zkrátit čas reakce na poptávky zákazníka.

### APV Kompakva

- ohřev vody a jednotky pro vzdálenou dodávku tepla

APV Kompakva je nová řada kompaktních jednotek pro ohřev vody a vzdálené dodávky tepla, charakteristické svou inovativní technologií a designem, především používané pro ohřev TUV a také pro přímé a nepřímé vytápění.



- Nejmenší jednotka tohoto typu- o 30% méně požadovaného prostoru
- APV patentovaný multifunkční blok- samostatná jednotka se všemi potrubními přípojkami, zadním panelem a termostatickým ventilem
- Výkon: až 8 bytových jednotek
- Vysoká tepelná účinnost
- Nízké provozní náklady
- Snadná montáž a údržba
- Díky své konstrukci může nahradit většinu současných modelů na trhu

### APV ParaFlow

- Deskové výměníky s těsněním

Široké portfolio deskových výměníků spadající do skupiny ParaFlow nabízí řešení pro většinu HVAC aplikací.



Nová cenově příznivá řada deskových výměníků nabízí:

- Kompaktní design
- Vysokou účinnost přenosu tepla
- Snadnou čistitelnost
- Bez nutnosti lepit těsnění

### APV ParaBrazed

- pájené deskové výměníky

APV ParaBrazed je široká skupina kompaktních deskových výměníků pro HVAC aplikace. Jsou především vhodné pro ohřev vody, pro výrobu jednotek dálkové distribuce tepla, plynové boilers a solární vytápění.



- Více jak 400 modelů
- Kompaktní design
- Vysoký teplotní rozsah použití
- Široký rozsah pracovních tlaků
- Kvalitní provedení

### Jednotky pro dálkovou distribuci tepla

- řešení na míru

APV jednotky, které jsou konstruovány na základě požadavků zákazníka se skládají z modulárních prvků umístěných na rám, obsahujících deskové výměníky tepla s čerpadly, automatický řídicí systém, teploměry, manometry a ventily. Takto předpřipravené jednotky pro vytápění a ohřev TUV jsou uzpůsobeny k okamžitému připojení a zprovoznění.



- Až do 50MW
- Snadná instalace
- Snadný servis
- Zařízení je uzpůsobeno k okamžitému připojení a zprovoznění

## APV HVAC nástroje

- [www.APV-HVAC.com](http://www.APV-HVAC.com)

Jednoduché nástroje pro tvorbu nabídek jsou nástroji, kterými lze zkrátit dobu čekání zákazníka na odpověď a usnadnit obchodní procesy. APV HVAC nástroje popsané níže jsou k dispozici na internetových stránkách: [www.APV-HVAC.com](http://www.APV-HVAC.com).

### Nabídkový nástroj ParaSize

APV ParaSize je snadno ovladatelný software pro nabídku ParaBrazed pájených deskových výměníků. Není důležité zda se jedná o aplikaci voda/voda nebo hledáme ParaBrazed výměník pro kondenzaci páry nebo vypařování, APV ParaSize software je nástroj určený právě pro řešení těchto aplikací.

### Selection guide (průvodce pro výběr)

Selection guide slouží pro návrh tepelných výměníků dle místněpříslušných požadavků zákazníka prostřednictvím jednoduchého a přehledného dotazníku. Selection guide nabízí rychlý přehled produktových sekcí, které lze snadno adaptovat pro místní teplotní nastavení a dále upravit dle individuálních požadavků.

### Worldwide support- vždy při ruce

APV nabízí zákaznickou podporu díky početnému mezinárodnímu obchodnímu a servisnímu zastoupení ve více jak 40-ti zemích světa. Síť našich APV obchodních a servisních zastoupení nabízí vysoký standard služeb nejen pro velké mezinárodní společnosti ale i pro malé specializované výrobce.

### Technické údaje: APV HVAC

	jednotky pro dálkovou distribuci tepla		ParaBrazed	ParaFlow
Typ výrobku	Compakva, různé	APV DH jednotky- dle požadavků	různé	různé
Teplosměnná plocha	N/a	do 2,500 m <sup>2</sup>	do 75 m <sup>2</sup>	do 2,500 m <sup>2</sup>
Materiál	nerez AISI 316 a mosaz	různé	AISI 316	AISI 304, AISI 316 a Titan
Teplota, °C	do 130 °C	-50 °C - 195 °C	-50 °C - 195 °C	-35 °C - 180 °C
Tlak, bar	do 16 bar	do 30 bar	do 30 bar	do 16 bar
Výkon	1-8 domácností	do 50 mW		
Připojení (mnoho variant dle modelu)	šroubení ¾	šroubení, příruby, pájené a přivařovací spoje	šroubení, příruby a pájené spoje	šroubení a příruby
Vlastní konstrukce		možnost nestandardních velikostí a připojení	možnost nestandardních velikostí a připojení	
Příslušenství	plastová skříňka	izolace	připojovací protikusy a izolace	izolace

Detailní technické údaje naleznete v dokumentaci jednotlivých produktů

### Compakva

- inovační technologie a design

Kombinace designu a funkčnosti je klíčovým faktorem pro vývoj nové řady APV kompaktních jednotek pro ohřev vody a jednotek pro dálkovou distribuci tepla. Skupina výrobků APV Compakva ukazuje jak lze kombinovat inovační technologie a design jejichž výsledkem je kompletně nový produkt. Rozdílnost modelů Compakva jednotek spočívá v jejich malé velikosti oproti obdobným výrobkům na trhu a až o 30% nižší požadavku na prostor pro umístění což umožňuje instalaci těchto jednotek do mnoha standardních skříní v domácnosti.



APV Compakva 36+



APV Compakva TD36+



APV Compakva S36+



APV Compakva VX36+



APV Compakva VXB50+

# Jsme pouze jedno "kliknutí" od vás

Rádi bychom vám poskytli příležitost získat bližší informace a detailně Vás seznámit s výhodami servisu a produkty APV. Bližší informace o našich tepelných výměnících a technologiích přenosu tepla získáte prostřednictvím našich odborníků místně příslušného obchodního a servisního zastoupení.

Máte-li zájem si navrhnout vlastní výměník APV,  
navštivte naše stránky [www.PHEWizard.com](http://www.PHEWizard.com)

Pro HVAC řešení navštivte [www.APV-HVAC.com](http://www.APV-HVAC.com).



**SPX**<sup>®</sup>  
WHERE IDEAS MEET INDUSTRY

Váš místní kontakt:



APV Czech Republic s.r.o.  
Spielberk Office Centre Holandská 8  
639 00 BRNO, Czech Republic  
Tel: +420 516 800 800 Fax: +420 516 800 810

Více informací o našich pracovištích po celém světě, o homologacích, certifikátech i místních zástupcích získáte na [www.apv.com](http://www.apv.com). SPX Corporation si vyhrazuje právo na změnu designu a materiálové změny bez předchozího upozornění a závazků. Vlastnosti designu, konstrukčních materiálů a údaje o rozměrech uvedené v tomto bulletinu jsou poskytovány pouze pro informaci a bez jejich písemného potvrzení se na ně nelze spoléhat.

Vydáno: 12/2008 1009-01-12-2008-CZ

Copyright © 2005, 2008 SPX Corporation