

Energokontejner FV

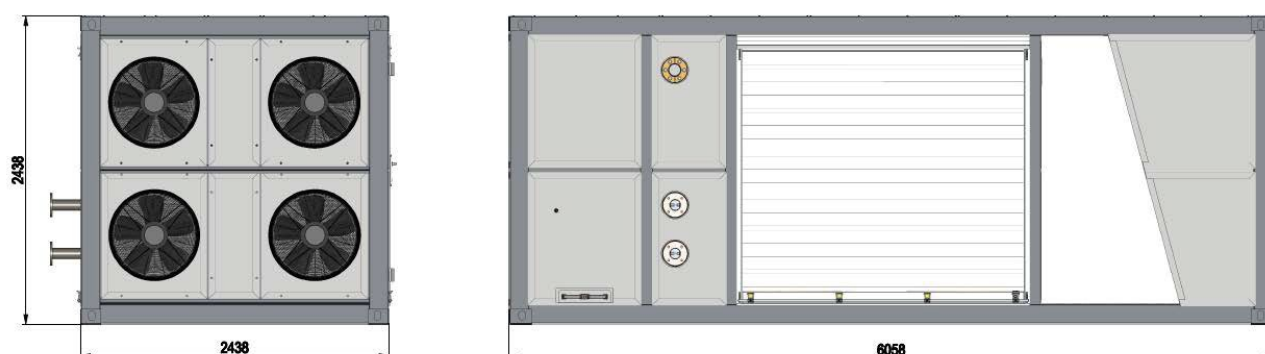
Kontejnerový systém tepelných čerpadel s fotovoltaikou
o výkonu 50 kW a 100 kW v provedení vzduch/voda nebo voda/voda.

Systém tepelných čerpadel
od **českého výrobce**
o výkonu 50 kW a 100 kW

Do 48 hodin
topíte nebo
chladíte

Energokontejner FV

Energokontejner FV100 – rozměry v mm



Výkonové parametry 50 kW

	A7/W35*	W10/W35*	W10/W55
Topný výkon (kW)	19,7	24,6	22,0
Příkon (kW)	5,8	7,8	9,2
Topný faktor**	3,4	3,2	2,4

**dle EN 14511; **včetně energie
pro odtávání, příkonu ventilátorů
a oběhových čerpadel.*

Připojení topné vody	—	Přírubové DN 80
Místní / vzdálená správa	—	Web / Web
Teplota topné vody (max)	—	63 °C
Hmotnost	—	10 380 kg
Napětí	—	400 V
Frekvence	—	50 Hz
Příkon hl. jističe (max)	—	32 A
Počet ventilátorů	—	2–4
Hlučnost (L _A)	—	45 dB
Chladicí výkon (kW)	—	178,4 (A35/W7)

MOBILITA



VARIABILITA



VÝKON



variabilita

výkon

mobilita

**Modulární, multifunkční – mobilní i stacionární
systém tepelných čerpadel vzduch/voda i voda/voda**

Výhody a možnosti využití

- **Komplexní technologie** mobilního kontejnerového monobloku sdružující systém hybridních tepelných čerpadel VZDUCH/VODA-VODA s jejich technologickým příslušenstvím.
- Možnost dodávek **tepla nebo chladu**.
- **Modulárnost výkonu** technologie ve variantách **50 kW nebo 100 kW**.
- **Umístění ve vnějším prostředí, mimo vytápěnou budovu**.
- Operativní připojení k topnému systému.
- **Flexibilní transport** energokontejneru běžně dostupnými prostředky přepravy.
- **Nosná nivelační základna**.
- Volitelný **systém střešní nástavby s možností implementace fotovoltaických a fototermických panelů**.
- Řídicí systém – **místní i vzdálená správa** technologie.
- Adaptivní připojení externích zdrojů průmyslového odpadního tepla, alternativně zemního vrtu nebo plochy.
- Systém integrovaných **akumulačních nádrží s PCM** materiálem.
- Nízká hluchost díky konstrukčnímu řešení výparníku v kombinaci s automatickým řízením provozu ventilátoru

**obce • školy • staveniště • průmyslové
a sportovní haly • zemědělské farmy
bytové domy • administrativní budovy**



Postup realizace

Spotřeba energií, systém vytápění, tepelné ztráty, klimatické podmínky místa, dostupné zdroje energie, další požadavky.

Analýza stávajícího stavu

Optimalizace systému tepelných čerpadel, napojení do systému vytápění, zabezpečení požadovaného příkonu elektrické přípojky, srovnávací výpočet provozních nákladů a návratnosti investice.

Nalezení optimálního řešení

Projekt napojení do systému vytápění objektu. Projekt řídicího systému. Provozní dokumentace, manuál pro obsluhu.

Projektová dokumentace

Asistence při žádosti o dotaci

Výběr dotačního titulu. Zpracování žádosti o dotaci včetně podkladů.

Dodání zařízení na místo realizace. Připojení na elektrickou síť a rozvody tepla. Naplnění systému, oživení systému. Asistence u zkušebního provozu. Instruktaž k používání.

Instalace, oživení a zprovoznění

Záruční, a pozáruční servis

Zajištění záručního a pozáručního servisu certifikovanou servisní organizací dle místa instalace.

