

# Všude dobře, doma nejlépe

VÝROBCE ČESKÝCH  
TEPELNÝCH ČERPADEL



# hotjet

## VÝROBCE ČESKÝCH TEPELNÝCH ČERPADEL



Jsme zde dost dlouho a vyrobili jsme příliš na to, aby to byla náhoda

- Jsme na trhu již od roku 2006,
- máme 75 kmenových zaměstnanců,
- vyrobili jsme přes 22000 tepelných čerpadel,
- provozujeme 8000 m<sup>2</sup> výrobních, skladovacích a kancel. prostor.

HOTJET se již mnoho let zabývá výrobou tepelných čerpadel. Naleznete nás po celé České republice a také u našich slovenských sousedů. Exportujeme do mnoha zemí v Evropě, kde najdete naše výrobky pod různými značkami.

Naše tepelná čerpadla si můžete pořídit nejen do Vašich domovů, ale také s nimi vytápět firmy, výrobní haly či školy. V sortimentu máme tepelná čerpadla od 3 kW do megawattových kaskád. Mluví za nás 18 let zkušeností a tisíce spokojených zákazníků a firem. Komponenty odebíráme od certifikovaných výrobců a dbáme na dostupnost dílů. Produkujeme si vlastní trubky a plechy pro stroje.

### Šetřete s námi

- získáte od nás akční cenu na tepelné čerpadlo,
- minimalizujeme náklady spojené s výjezdy techniků díky možnosti servisních zásahů přes internet,
- náhradní díly s nízkou cenou máme skladem.

### Máme kvalifikované oddělení technické podpory

Oddělení technické podpory má dispečink pro koordinaci požadavků a jejich zpracování s několika interními pracovníky, určenými pro poskytování služeb uživatelům tepelných čerpadel i odborným firmám.

### Máme síť obchodních a montážních partnerů

V Česku a na Slovensku máme stálou síť obchodních partnerů, kteří se zabývají návrhy, dodávkami, podporou a servisem našich tepelných čerpadel s naší plnou podporou.



SIEMENS



# TEPELNÁ ČERPADLA **HOTJET**

VZDUCH-VODA  
VODA-VODA  
ZEMĚ-VODA

## Připraveno na fotovoltaiku

Tepelné čerpadlo naslouchá požadavkům fotovoltaiky. Umí nabít nádrže na vyšší teplotu a upravit své provozní parametry.

## Tiché jako vánek

Díky propracovanému odhlučnění, aktivnímu systému potlačení vibrací, a pomaloběžnému ventilátoru s velkým průměrem.

## Bohatá nabídka příslušenství

- rozšíření regulace,
- prostorová čidla,
- různé bojlerů a průtokové ohřívače pro teplou vodu,
- záložní zdroje, fancoily,
- podstavce.



# ZETXe

Tepelné ztráty: 4–20 kW

## Sestava ve variantě s rozvaděčem



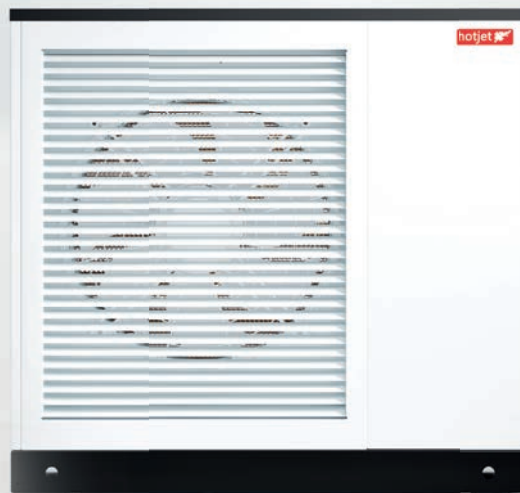
- tepelné čerpadlo s topením a chlazením,
- externí rozvaděč s regulací SIEMENS,
- úsporné oběhové čerpadlo,
- venkovní čidlo,
- webserver pro ovládání a servis přes internet,
- aplikace pro iOS / Android,
- Ovládací panel s prostorovým čidlem.

## Sestava ve variantě s hydromodulem



- tepelné čerpadlo s topením a chlazením,
- hydromodul s regulací SIEMENS,
- elektrokotel 7,5 kW a oběhové čerpadlo,
- třicestný ventil pro TUV,
- webserver pro ovládání a servis přes internet,
- aplikace pro iOS / Android,
- Ovládací panel s prostorovým čidlem.

SIEMENS



	7 ZETXe	10 ZETXe	15 ZETXe
Kompresor	Copeland Scroll Variable Speed		
Vhodné pro tepelné ztráty	4–7 kW	5–15 kW	10–20 kW
Výkon min/max pro 25–120 Hz (A2/W35)	1,8–9 kW	2,6–13 kW	4–20 kW
Topný výkon (kW) / topný faktor A7/W35 (60 Hz)	6,25 kW / 5,10	8,04 kW / 5,02	10,29 kW / 5,03
Topný výkon (kW) / topný faktor A2/W35 (60 Hz)	4,33 kW / 4,09	6,35 kW / 4,04	8,33 kW / 4,11
Topný výkon (kW) / topný faktor A-7/W50 (120 Hz)	8	11	17
Nominální výkon chlazení kW pro 60 Hz (min–max)	5,0 kW (1,1–8,9)	6,0 kW (3,3–11,9)	11,0 kW (5,5–14,0)
Akustický výkon LWA A7/W35	52 dB	53 dB	54 dB
Akustický tlak LpA ve 3m (100Hz)	40 dB	41 dB	42 dB
Energetická třída (s regulátorem)	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Hmotnost	200 kg	203 kg	207 kg
Rozměry (šířka × hloubka × výška)	1270 × 600 × 1185 mm		
Hmotnost (kg)	190	210	215
SVT kód pro dotace	SVT31191	SVT31192	SVT31194

## 3 okruhy TOPENÍ A CHLAZENÍ v základní regulaci



### CO DALŠÍHO JE V REGULACI HOTJET

- inteligentní řízení externího kotle – plyn, elektro, olej,
- ovládání kotle na tuhá paliva, krbové vložky s výměníkem,
- 2 okruhy spotřeby (např. topení výměníku rekuperace),
- termický solár se třemi spotřebiči (AKU, boiler, bazén)
- ohřev nebo chlazení bazénu z tepelného čerpadla,
- 2× konfigurovatelný diferenční termostat,
- řízený průtokový ohřev,
- funkce legionela a cirkulace teplé vody,
- externí povely ZAP/VYP 0–10 V,
- funkce fotovoltiky a smart grid heat pump,
- externí řízení přes API a JSON.

**Copeland Scroll™**  
INVERTER

A++ radiátory

A+++ podlahové vytápění

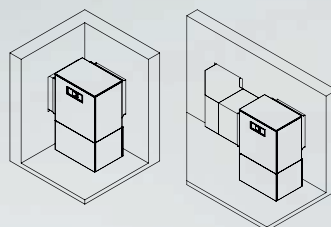
**ZETXe**

# ZETXi

Tepelné ztráty: 4–20 kW

Tepelné čerpadlo vzduch-voda  
pro vnitřní instalaci do domu.

Režim topení i chlazení,  
se systémem aktivního potlačení hluku.



SG

Ready

Smart Heat Pumps

65°C



max. teplota



↑  
topení  
↓  
chlazení



vnitřní  
jednotka



nízká  
hlučnost

# VNITŘNÍ JEDNOTKA

6 / 7

VZDUCH-VODA

	7 ZETXi	10 ZETXi	15 ZETXi
Kompresor	Copeland Scroll Variable Speed		
Vhodné pro tepelné ztráty	4–7 kW	5–15 kW	10–20 kW
Výkon min/max pro 25–110 Hz (A2/W35)	1,8–9 kW	2,6–13 kW	4–20 kW
Topný výkon (kW) / topný faktor A7/W35 (60 Hz)	6,25 / 5,10	8,04 / 5,02	10,29 / 5,03
Topný výkon (kW) / topný faktor A2/W35 (60 Hz)	4,33 / 4,09	6,35 / 4,04	8,33 / 4,11
Topný výkon (kW) / topný faktor A-7/W55 (120 Hz)	8	11	17
Nominální výkon chlazení kW pro 60 Hz (min–max)	5,0 (1,1–8,9)	6,0 (3,3–11,9)	11,0 (5,5–14,0)
Akustický výkon LWA A7/W35	52 dB	53 dB	54 dB
Akustický tlak LpA ve 3m (100 Hz)	40 dB	41 dB	42 dB
Energetická třída (s regulátorem)	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Hmotnost	220 kg	225 kg	230 kg
Rozměry (šířka × hloubka × výška)	986 × 846 × 1590 mm		
SVT kód pro dotace	SVT31207	SVT31206	SVT31198

SIEMENS

## STANDARDNÍ SOUČÁSTI DODÁVKY

- tepelné čerpadlo s topením a chlazením,
- regulace SIEMENS,
- elektrokotel 7,5 kW,
- úsporné oběhové čerpadlo,
- webservice pro ovládání a servis přes internet,
- aplikace pro iOS / Android.

## VOLITELNĚ

- ovládací panel na tepelné čerpadlo,
- ovládací panel s teplotním čidlem do prostoru,
- teplotní čidlo s připojením drátovým,
- teplotní čidlo s připojením bezdrátovým,
- kombinace výše uvedeného.



**Copeland Scroll™**  
INVERTER

A++ radiátory

A+++ podlahové vytápění

ZETXi

hotjet

# ONE2

Tepelné ztráty: 15–40 kW

Kde nic není, nic se nepokazí! Osvědčené tradiční řízení on/off bez frekvenčního měniče. Tepelné čerpadlo v provedení monoblok. Vhodné zvláště pro systémy s radiátory a ohřev teplé vody. Bezpečné chladivo. Noční útlum pro snížení hlučnosti.



SG

Ready

Smart Heat Pumps

65°C

max. teplota



topení  
chlazení



venkovní  
jednotka



nízká  
hlučnost

TEPELNÁ ČERPADLA HOTJET



# VENKOVNÍ JEDNOTKA

8 / 9

VZDUCH - VODA

	20 ONE2	25 ONE2	35 ONE2	45 ONE2
Vhodné pro tepelné ztráty	do 20 kW	do 30 kW	do 35 kW	do 40 kW
Výkon A7/W35 / Topný faktor	18,8 kW / 4,5	30 kW / 4,3	33,6 kW / 4,58	40,2 kW / 4,42
Výkon A2/W35 / Topný faktor	15,6 kW / 3,7	22,2 kW / 3,5	28 kW / 3,8	33,6 kW / 3,7
Výkon A-7/W55 / Topný faktor	12,3 kW / 2,2	22 kW / 2,1	24 kW / 2,2	29,2 kW / 2,15
Kompresor	Scroll on/off			
Vstřikování EVI	ANO			
Kaskádní řízení	max. 16 tepelných čerpadel			
Ventilátor – elektronicky řízený	630 mm	800 mm	900 mm	900 mm
Akustický výkon LWA A7/W35	67 dB	71,5 dB	73,5 dB	76,5 dB
Akustický tlak LpA v 6m	47dBA	51 dBA	53 dBA	56 dBA
Energetická třída 35 °C / 55 °C	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/ A++
Hmotnost	205 kg	250 kg	350 kg	370 kg
Rozměry (šířka × hloubka × výška mm)	1270×500×1210	1620×600×1480	1720×700×1680	1720×700×1680
Hmotnost	190 kg	250 kg	440 kg	450 kg
SVT kód pro dotace	SVT6168	SVT6169		

SIEMENS



## Sestava ve variantě s rozvaděčem

- tepelné čerpadlo monoblok,
- externí rozvaděč s regulací SIEMENS,
- úsporné oběhové čerpadlo,
- venkovní čidlo,
- webservice pro ovládání a servis přes internet,
- aplikace pro iOS / Android.

A++ radiátory

A++ podlahové vytápění

ONE2

# Wx

Tepelné ztráty: 5–22 kW

Tepelné čerpadlo země-voda a voda-voda, je chytré a nejušpornější řešení.

Vyšší topný faktor a nezávislost na venkovních teplotách. Delší životnost, žádný hluk venku, méně servisních případů.



## Součásti sestavy VODA-VODA

- tepelné čerpadlo s topením a chlazením,
- trubkový výparník CuNi – odolný zamrznutí a nekvalitní vodě,
- regulátor Siemens,
- vestavěné, elektronicky řízené oběhové čerpadlo topného okruhu,
- venkovní čidlo,
- webserver pro ovládání a servis přes internet s připojením přes cloud (Plug & Play),
- HomeControl IC – Aplikace pro Android a iOS, snadné nastavení i přehled vašeho topení a kotelny.

## Možnost pasivního chlazení



Kompresor

Vhodné pro tepelné ztráty

Výkon min/max

Topný výkon / topný faktor

Topný výkon / topný faktor

Maximální výstupní teplota vody

Akustický výkon LWA B0/W55

Energetická třída 35 °C / 55 °C

Rozměry (šířka × hloubka × výška)

Hmotnost

SVT kód pro dotace



# VNITŘNÍ JEDNOTKA

## VODA-VODA

## ZEMĚ-VODA

7 Wx 10 Wx 15 Wx

7 Wx 10 Wx 15 Wx

Copeland Scroll Variable Speed			
	4-10 kW	5-15 kW	10-22 kW
W10 / W35	4-11 kW	4,5-15,2 kW	7-23 kW
W10 / W35	4,5 kW / 6,4	6,3 kW / 6,4	9,46 / 6,2
W10 / W55	5,5 kW / 3,73	7,7 kW / 3,68	9,65 / 3,58
65°C			
	39 dB	40,7 dB	42 dB
	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
594 x 694 x 1000 mm			
	130 kg	135 kg	140 kg
	SVT31215	SVT31214	SVT31213

Copeland Scroll Variable Speed			
	4-9 kW	5-15 kW	10-20 kW
B0 / W35	2,6-9,4 kW	3,6-13 kW	5,5-19,7 kW
B0 / W35	3,7 kW / 5,1	5,3 kW / 4,95	7,97 kW / 4,8
B0 / W55	4,7 kW / 3,4	6,5 kW / 3,3	9,9 kW / 3,1
65 °C			
	39 dB	40,7 dB	42 dB
	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
594 x 694 x 1000 mm			
	132 kg	137 kg	142 kg
	SVT31212	SVT31211	SVT31210

10 / 11

VODA-VODA / ZEMĚ-VODA

### Součásti sestavy ZEMĚ-VODA

- deskový výparník a kondenzátor,
- regulátor Siemens,
- vestavěná, elektronicky řízená oběhová čerpadla pro topný i primární okruh,
- venkovní čidlo,
- webservice pro ovládání a servis přes internet s připojením přes cloud (Plug & Play),
- HomeControl IC – Aplikace pro Android a iOS, snadné nastavení i přehled vašeho topení a kotelny.



**Copeland Scroll™**  
INVERTER

A+++ radiátory

A+++ podlahové vytápění

Wx

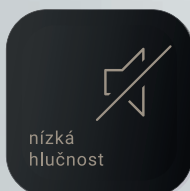
# Mini

Tepelné ztráty: do 4 kW

Malé tepelné čerpadlo určené pro domy do 4 kW tepelných ztrát.

Topí, chladí a ohřívá teplou vodu.

Instaluje se na stěnu dovnitř objektu.



## Součásti sestavy VZDUCH-VODA

- integrovaný elektrokotel 3 kW,
- úsporné oběhové čerpadlo,
- třífázový ventil pro přepnutí do boileru,
- napojení na cloud Siemens.

Pro různá využití se fantazii meze nekladou:

- lokální rekuperace tepla,
- přímé chlazení vzduchu s ohřevem vody,
- odvlhčování vzduchu,
- ohřev bazénu.

## Mini 5Ai

Vhodné tepelné ztráty	do 4 kW
Výkon A7/W35 při 50 Hz	2,9 kW
Elektropatrona	3 kW
Napájení kompresoru	1× 230 V
Napájení elektropatrony	2× 230 V
Akustický tlak LpA 1m	42 dB(A)
Maximální výstupní teplota	55 °C
Energetická třída	A++
Rozměry (šířka × hloubka × výška)	654×53×802 mm
Hmotnost	65 kg
SVT kód pro dotace	SVT31216



# Hydromodul

Integrovaná vnitřní jednotka pro tepelná čerpadla v provedení monoblok

Pro 7, 10, 15 ZETXe a 20 ONE2



## VÝHODY

- Zkrácení doby instalace a snížení ceny za materiál,

## OBSAHUJE

- samostatné výstupy pro topení a teplou vodu,
- integrovaný 3cestný přepínací ventil,
- interní elektrokotel 2,5-5-7,5 kW + HDO ovládání,
- regulátor Siemens,
- oběhové úsporné elektronické čerpadlo,
- venkovní čidlo a odvzdušňovací ventil,
- webserver pro ovládání a servis přes internet s připojením přes cloud (připojení Plug & Play),
- HomeControl IC – Aplikace pro Android a iOS, snadné nastavení i přehled vašeho topení a kotelny.

## OVLÁDACÍ A PROSTOROVÉ JEDNOTKY K TEPELNÝM ČERPADLŮM



**RGQ74**  
Kombinovaný ovládací panel  
a prostorové čidlo QAA74  
s připojením 3 vodičů.

Instaluje se do referenční  
místnosti a zároveň funguje  
jako ovladač tepelného čerpadla.  
Lze nastavit provozní  
režimy, časové plány, ohřev TUV  
a také sledovat provoz.



**RGR74H**  
Kombinovaný ovládací panel  
a prostorové čidlo QAA74  
s měřením vlhkosti 3 vodiči.

Instaluje se do referenční místnos-  
ti, navíc snímá vlhkost, ze které  
regulátor vypočítá rosný bod a upraví  
teplotu vody v systému.  
Zároveň funguje jako ovladač  
tepelného čerpadla.  
Lze nastavit provozní  
režimy, časové plány, ohřev TUV  
a také sledovat provoz.



**RGQ55**  
Prostorové čidlo Siemens  
QAA55 s tlačítkem pro zapnutí  
chlazení s připojením 2 vodičů  
a displejem se zobrazením  
aktuální teploty.

## TEPLOTNÍ ČIDLA

### REGULACE

### WEBSERVER

## BEZDRÁTOVÉ PROSTOROVÉ ČIDLO A PŘIJÍMAČ K TEPELNÉMU ČERPADLU

### RQ58.301

Bezdrátové prostorové čidlo  
Siemens QAA58 s tlačítkem  
pro zapnutí chlazení.  
K jedné regulaci je možné připojit  
až 3 jednotky pro 3 okruhy.  
Regulace musí být vybavena  
bezdrátovým přijímačem AVS71.

### RA71.393

Bezdrátový přijímač Siemens AVS71.393.  
Dosah bezdrátu je 30 m a cca 2 patra.  
Připojuje se 2 vodiči k regulaci. V případě,  
že signál nedosáhne na potřebné místo,  
je možné vysílač na drátech přesunout  
např. v rámci sklepa o několik metrů  
vedle, kde bude lepší signál.

## Pasivní prostorové čidlo do prostoru

Prostorové čidlo Siemens  
QAA2030. Jednoduchý pasivní  
snímač prostorové teploty tam,  
kde není žádoucí nebo potřebné  
instalovat jednotky s displejem  
a tlačítky.

## Jednotka na rozvaděč k ovládní regulace, bez teplotního čidla

Sada obslužné jednotky AVS74  
na rozvaděč včetně propojovacího  
kabelu a krytky. Instaluje se na rozvaděč.  
Není vybavena snímáním teploty.



# SERVIS TEPELNÝCH ČERPADEL PŘES INTERNET

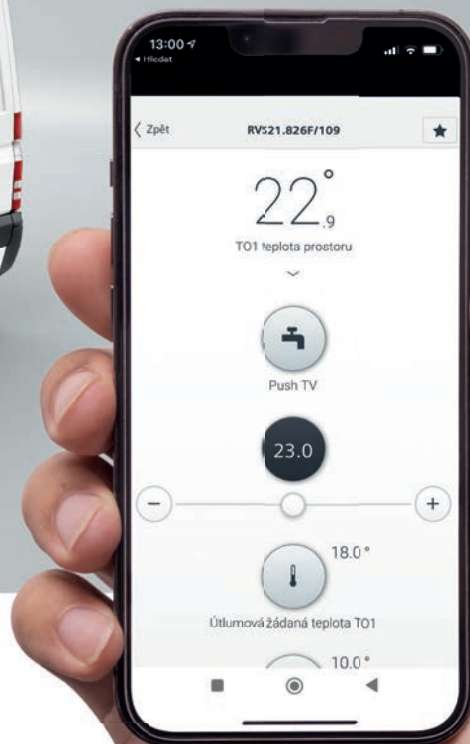
Každé tepelné čerpadlo s webserverem  
kompletně ovládáme na dálku.

Online nastavujeme, sledujeme,  
identifikujeme a servisujeme.

Kompletní přístup ke všem funkcím  
pro každého uživatele přes webový prohlížeč.

Mobilní aplikace pro iOS a Android.

Minimalizace servisních výjezdů.



# hotjet

**HOTJET CZ s.r.o.**

## Centrála, obchod, servis, výroba 1

Průmyslová 966/21  
747 23 Bolatice  
Česko

## Výroba 2

CTPark 17. listopadu  
708 00 Ostrava-Poruba  
Česko

## Výroba 3, servis

Radvanická 140/60  
715 00 Ostrava-Michálkovice  
Česko

Kontakt :

tel: **778 428 859**

E-mail: [info@hjsys.cz](mailto:info@hjsys.cz)

OPAVA

HLUČÍN

OSTRAVA

AIRPORT

Máme společný domov  
VYROBENO V ČESKÉ REPUBLICE

