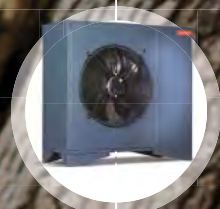


hotjet

Český výrobce
tepelných čerpadel



tepelná čerpadla
vzduch-voda
země - voda
voda-voda



HOTJET ZET 2-21 kW

Všehno uvnitř, nic venku.
Inverterová technologie



HOTJET ASK 8-13 kW

Nerezový kryt pro
atraktivní vzhled a ještě
větší odolnost



HOTJET ONE 10-13 kW

Robustní provedení
Osvědčená technologie
Překvapivě nízká cena



HOTJET ONE2 10-40 kW

Turbo funkce pro vysoké teploty
v múnusech

HOTJET W 5-105 kW

Nejúčinnější systém pro vytápění
a ohřev teplé vody
Pasivní i aktivní chlazení
Deskové nebo koaxiální výměníky



SPLIT systém 30-49 kW

Chytré řešení
Velké výkony



HOTJET HYDROBOX 300-500 l

HOTJET i 8-11 kW

Chytré řešení
Určeno pro instalaci do objektu
Úniky tepla zůstanou v domě



SPLIT LITE 8-30 kW



ON-LINE

Ovládání přes internet

Můžete odkudkoliv nastavovat parametry,
přes internet z domácího počítače, tabletu
nebo chytrého telefonu.

- Přístup přes prohlížeč internetu
- Aplikace pro iOS a Android

ZDARMA • BEZ PEVNÉ IP ADRESY



HOTJET ZET

vzduch/voda

hotjet

nová

zelená

úsporám

Kotlíková
dotace

Vhodné
také pro
rekonstrukce

Tepelné čerpadlo
je celé v domě.

Z venku: ■ **není** vidět,
■ **není** slyšet.



A++



V tepelném čerpadle HOTJET ZET
se spojuje vše, co jste si přáli:

- A++ pro topnou vodu 35 °C i 55 °C
- z venku **není vidět** a takřka **ani slyšet**
- není venku, **nemůže zamrznout**
- **inverter** přizpůsobující výkon potřebám
- nejmodernější technologii Copeland Scroll Variable Speed
- výstupní teplotu **65 °C**
- umí topit i chladit
- nejedná se o "převlečenou" klimatizaci
- design a výroba v Česku
- **stojí méně**, umí více
- záruka 5 nebo 10 let

Standardní vybavení tepelného čerpadla:

- Copeland Scroll EVI s DC inverterem,
- komplexní regulace Siemens RVS,
- webserver pro vzdálenou správu přes internet prostřednictvím PC nebo mobilního telefonu, tabletu,
- komunikace modbus,
- vysoce úsporné oběhové čerpadlo, Grundfos 25-70 nebo 25-125,
- úsporný radiální ventilátor s řízenými otáčkami,
- vestavěný elektrokotel 7,5kW.

10 ZET

2,7-11,4kW *)

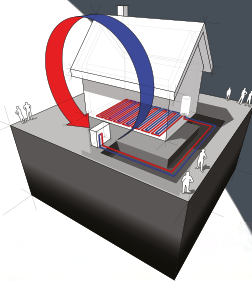
20 ZET

5,7-21,5 kW *)

*) Rozsah výkonů při A2/W35



HOTJET ONE2



HOTJET ONE2

Kompaktní provedení pro venkovní instalaci se vyznačuje vysokým topným faktorem, moderním designem, nízkou hlučností, snadnou instalací a příznivou cenou. Vstřikovávání chladiva EVI jej určuje pro otopné soustavy s radiátory a ohřev TUV.



10 ONE2

11,34 kW

15 ONE2

13,25 kW

20 ONE2

18,80 kW

**Kotlíková
dotace**

nová

zelená

úsporám



TYPOVÉ OZNAČENÍ TEPELNÉHO ČERPADLA	10 ONE 2	15 ONE2	20 ONE2
Topný výkon při A7/W35 ¹	11,34	13,25	18,81
Topný faktor při A7/W35	4,23	4,26	4,50
Topný výkon při A2/W35 ²	8,71	11,07	15,62
Topný faktor při A2/W35	3,33	3,50	3,71
Provozní teplota topné vody	min./max. [°C] : +20 až +62		
Kompresor / chladivo	Scroll EVI / R407C		
Ventilátor	Nízkohlučný, pomaloběžný s plynulou regulací otáček		
Šířka x hloubka x výška [mm]	1 270 x 500 x 1 210		
Hmotnost [kg]	200	205	205
Elektrické napájení	400V / 3-fázové / 50Hz		

HOTJET ONE2 k dispozici v provedeních:
KOMPAKT, SPLIT
a PŘÍMÁ KONDENZACE



HOTJET ONE

vzduch/voda

TEPELNÉ ČERPADLO
PRO VÁŠ DŮM

HOTJET ONE jsou roky provozu ověřená základní kompaktní tepelná čerpadla vzduch-voda, která mají příznivou cenu a přitom vysoký topný faktor, tichý chod a sofistikovanou regulaci Siemens.

nová

zelená

úsporám

Kotlíková
dotace

Nejlepší poměr
CENA/VÝKON

Už tak nízká cena se
zaplatí z úspor. Krátká
návratnost investic.

Součástí dodávky jsou:

- Kompaktní tepelné čerpadlo vzduch-voda
- Ekvitermní regulace
- Výsoce úsporný ventilátor s frekvenčním měničem
- Externí rozvaděč s propojovací kabeláží 5m
- Komfortní prostorový a ovládací panel
- Venkovní čidlo ekvitermní regulace
- Úsporné oběhové čerpadlo pro topný systém
- Webserver, elektronický softstartér
- 5 let záruka



TYPOVÉ OZNAČENÍ TEPELNÉHO ČERPADLA	8 ONE	15 ONE
Topný výkon při A7/W35 ¹	11,34	13,39
Topný faktor při A7/W35	4,08	4,13
Topný výkon při A2/W35 ²	8,90	10,77
Topný faktor při A2/W35	3,40	3,42
Výstupní teplota otopné vody min./max. [°C]	+20 až +55	
Pracovní rozsah venkovní teploty vzduchu [°C]	-20 až +35	
Kompresor / chladivo	Scroll / R407C	
Šířka x hloubka x výška [mm]	1271 x 503 x 959	
Hmotnost [kg]	160	170
Elektrické napájení	400V / 3-fázové / 50Hz	

hotjet



vzduch/voda

HOTJET ASK

Dlouhá životnost s celonerezovým krytem

Teplná čerpadla vzduch-voda v kompaktním provedení pro venkovní instalaci. Nerezový kryt vydrží věčně a cena vás určitě příjemně překvapí!

Bohatá výbava v základní ceně:

- Propojovací kabelový svazek 5m
- Rozvaděč pro instalaci do objektu
- Ekvitermní regulaci
- Ovládací panel na rozvaděči
- Venkovní čidlo
- a další potřebné příslušenství

nová

zelená

úsporám

Kotlíková dotace

TYPOVÉ OZNAČENÍ TEPELNÉHO ČERPADLA	8 ASK/EVI	11 ASK/EVI	15 ASK/EVI
Topný výkon při A7/W35 ¹	7,60	10,02	13,20
Topný faktor při A7/W35	3,80	3,82	3,80
Topný výkon při A2/W35 ²	6,60	8,34	10,60
Topný faktor při A2/W35	3,30	3,31	3,20
Výstupní teplota otopné vody min./max. [°C]	+20 až +62		
Kompresor / chladivo	Scroll EVI / R407C		
Antikorozní ochrana	Nerez		
Šířka x hloubka x výška [mm]	1274 x 503 x 1107		
Hmotnost [kg]	145	150	160
Elektrické napájení	400V / 3-fázové / 50Hz		

HOTJET W

země/voda
voda/voda

Tepelná čerpadla země-voda a voda-voda patří mezi nejúspornější systémy pro vytápění a ohřev teplé vody. Nové modely přinášejí zcela novou konstrukci skříně, chladicího okruhu a komfortní regulaci, umožňující dálkové ovládání přes internet pomocí chytrého telefonu nebo tabletu.

nová

zelená

úsporám

Kotlíková
dotace

Podle použití
deskové nebo
trubkové
výměníky



Hotjet 50W, 60W



VÝHODY HOTJET W

- Velmi vysoký topný faktor
- Zdrojem tepla je zemní kolektor, vrt nebo studna.
- Je vhodné pro podlahové i radiátorové systémy.
- Kompaktní konstrukce má nízké nároky na prostor (přdorys 0,35 mm²).
- Podpora pasivního i aktivního chlazení.
- Drátové i bezdrátové ovládání.
- Účinná protikorozi ochrana.
- Široká paleta příslušenství.

Provedení také pro
průmyslové chlazení
do teplot
zdroje 50°C

Typové označení tepeelného čerpadla	5W	10W	15W	20W	25W	33W	50W	60W	80W
Topný výkon při B0/W35 1	5,47	9,93	12,40	16,50	21,10	28,57	42,90	55,30	70,00
Topný faktor při B0/W35	4,43	4,43	4,65	4,64	4,70	4,70	4,75	4,77	4,76
Topný výkon při W10/W35 2	7,26	12,97	16,20	21,50	28,00	38,50	57,00	75,00	95,50
Topný faktor při W10/W35	5,61	5,64	5,86	5,85	6,09	6,40	6,13	6,25	6,37
Výstupní teplota otopné vody min./max. [°C]	+15 až +60 °C (volitelně verze s max 82°C)								
Pracovní rozsah (zdroje tepla) [°C]	-10 až +30 °C pro země-voda (nemrznoucí směs) a >3 °C pro voda-voda								
Kompresor / chladivo	Scroll / R410A								
Antikorozi ochrana / barva	Komaxit, pozinkovaný plech, kataforéza / RAL 7016, 7035								
Šířka x hloubka x výška [mm]	562 x 647 x 1044						740x 890 x 1115		1450x740x990
Elektrické napájení	400V / 1-fázový / 50Hz	400V / 3-fázové / 50Hz							

HOTJET S

Zdrojem energie je vzduch

split systém - vzduch/voda

Díky koncepci, kdy kompresor je uvnitř domu a je propojen s venkovní jednotkou chladičem, je možné ji umístit např. až 20 metrů od domu a eliminovat případné potíže hlukem, či potřebným místem pro instalaci venkovní jednotky.

27 S/EVI

30,10 kW*)

35 S/EVI

33,60 kW*)

50 S

44,40 kW*)

*) Výkon při A7/W35



HOTJET 25-45 ONE2

kompaktní systémy s vyššími výkony

Kompaktní monoblok pro rychlou venkovní instalaci se vyznačuje vysokým topným faktorem, moderním designem, velmi nízkou hlučností.

Vstřikování chladiva EVI jej určuje také pro topné soustavy s radiátory a ohřev TUV.

K dodání také ve speciálním provedení pro instalace do objektu

25 ONE2

30,10 kW

35 ONE2

33,6 kW

45 ONE2

40,2 kW

*) Výkon při A7/W35



model	25 ONE2	35 ONE2	45 ONE2
Topný výkon při A2/W35 ²	22,15	28,00	33,60
Topný faktor při A2/W35	3,44	3,84	3,74
Šířka x hloubka x výška [mm]	1620 x 600 x 1480	1720 x 700 x 1680	
Hmotnost [kg]	250	350	370

Standardní vybavení:

- Scroll kompresor s EVI
- 2 x elektronicky řízený expanzní ventil
- 25ONE2, 35ONE2: elektronický softstarter
- Regulace RVS21+AVS55 + EEV Carel/Emerson
- 25ONE2: ventilátor 800mm, externí rozvaděč
- 35, 45ONE: ventilátor 900mm

Kompletní kotelna sbalená v krabici

hotjet

HOTJET HYDROBOX

Zásobník teplé vody, je rozdělen na část pro ohřev TUV a na vyrovnávací zásobník. Na plášti je umístěna kovová skříň, která obsahuje nerezový deskový výměník včetně čerpadla pro průtokový ohřev vody a elektrorozvaděč s regulací, obsahující jističe a ovládací prvky.

Tato systémová jednotka usnadňuje instalaci tepelného čerpadla a oproti standardním split jednotkám má ještě menší nárok na prostor.

V základu již zahrnuto:

- Akumulační nádrž na topnou vodu ve speciálním provedení s dělicí přepážkou
- Elektronicky řízenou výměňkovou stanicí pro ohřev TUV v deskovém nerezovém výměníku
- Integrovaný elektrokotel 7,5 kW (záložný zdroj) a dohřev TUV 2 nebo 3 kW.
- Kompletní regulaci tepelného čerpadla a Hotjet Hydroboxu
- Integrované třicestné ventily

Hydrobox je schopný
samostatného provozu
jako elektrokotel i bez
tepelného čerpadla



INTEGRACE S TEPELNÝM
ČERPADLEM



INTEGRACE SE SOLÁREM



INTEGRACE S KOTLEM
NA TUHÁ PALIVA



INTEGRACE S REKUPERACÍ



KOMPAKTNÍ PROVEDENÍ

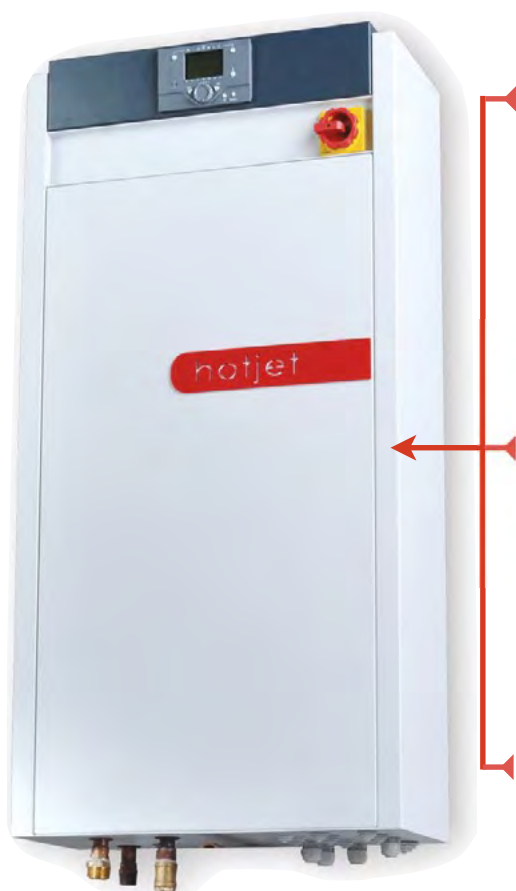
s Hydroboxem 300l nebo 500l

ROZDĚLENÍ OBJEMU NÁDRŽE

VERZE	TOPNÁ VODA PRO TUV	VYROVNÁVACÍ ZÁSObNÍK
HYDROBOX 300	220l	80l
HYDROBOX 500	370l	130l

HOTJET Split Lite

Máte obavy ze zamrznutí? Pak je pro Vás určen split, kdy venkovní a vnitřní jednotka jsou propojeny chladivovým potrubím.



8 ONE

11,34 kW*)

15 ONE

13,39 kW*)

10 ONE2

11,34 kW*)

15 ONE2

13,25 kW*)

20 ONE2

18,81 kW*)

25 ONE2

30,10 kW*)



8 ASK/

7,6 kW*)

11 ASK/EVI

10,00 kW*)

15 ASK/EVI

13,2 kW*)

*) výkon A7/W35

VNITŘNÍ JEDNOTKA JE VYBAVENA:

- Nerezovým deskovým kondenzátorem
- Úsporným oběhovým čerpadlem Grundfos
- Bivalentním zdrojem 7,5 kW, pojišťovacím ventilem, havarijním termostatem
- Třícestným ventilem pro přepínání ohřevu TUV
- Kompletní regulací
- Hlavním vypínačem
- Ovladačem s displejem

Na přání lze upravit konfiguraci

BENEFITY



VYSOKÁ ÚČINNOST



VNITŘNÍ A VENKOVNÍ JEDNOTKA JE PROPOJENA CHLADIVOVÝM OKRUHEM



POZORUHODNĚ NÍZKÁ HLUČNOST

APLIKACE



- Novostavby nebo rekonstrukce
- Vytápění nebo volitelně chlazení
- Podlahové vytápění, radiátory, fancoily
- Max. 3 zóny

hotjet

HOTJET FW300, 500, 800 a více

Hygienický ohřev teplé vody

Zásobníkový ohřev TUV v bojlerech má některé nevýhody. Například se díky neustálé výměně vody uvnitř zanáší usazeninami a kaly, mohou v něm vznikat kolonie bakterií. Výbornou alternativou je průtokový ohřev TUV, kdy se ohřeje pouze topná voda a ta následně předá teplo užitkové vodě v deskovém výměníku.

Výhody průtokového ohřevu:

- není problém s nedostačujícím výměníkem při nabíjení
- není nutná funkce "legionela"
- není bojler, není co čistit
- odpadájí problémy s magneziovou anodou
- snadná integrace více zdrojů tepla včetně soláru vyšší životnost
- snadná servisovatelnost
- ekonomičtější provoz při ohřevu z tepelného čerpadla
- přesná regulace výstupní teploty
- snadný odtah přebytečného tepla z nádrže do topného systému
- kombinací objemů velikosti nádrže a výměníků získáte nekonečné množství variant



HOTJET HP200

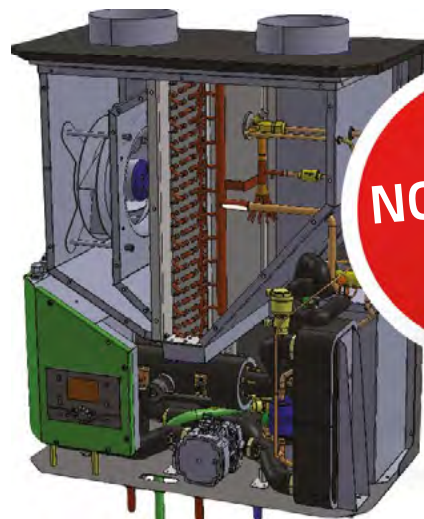
Bojler s tepelným čerpadlem



TYPOVÉ OZNAČENÍ TEPELNÉHO ČERPADLA	Hotjet HP200
Objem nádrže	200l
Průměr	600mm
Hmotnost včetně vody	290kg
Minimální výška stropu	2000mm, Výška 1855mm
Průměry vzduchovodů	120mm
Výkon tep čerpadla [kW] / Příkon [kWh]/ Topný faktor	2,5/ 0,67 / 3,7
Chladivo	R134A
Průtok vzduchu	350m ³ /h
Minimální objem místnosti	20m ³
Maximální teplota vody	60°C
Napájení	1f, 230V

HOTJET NAV3

Tepelné čerpadlo vzduch-voda velikosti plynového kotle s výkonem podle provedení 2-4kW, elektrickým kotlem, regulací Siemens a 3cestným ventilem pro ohřev TUV.



NOVINKA!

PŘIPRAVUJEME:



HI-TECH tepelné čerpadlo s **inverterem** v provedení **země-voda** s deskovým nebo **voda-voda** s koaxiálním výměníkem a volitelným aktivním nebo **pasivním chlazením**. Provedení vše v jednom, včetně ohřevu teplé vody.

- A++ pro 35 °C i 55°C
- DC inverter přizpůsobující výkon potřebám tepla
- Stanice "fresh water" pro průtokový ohřev TUV v externím výměníku
- Nádrž topné vody 160l
- Vysoce úsporná oběhová čerpadla primárního a sekundárního okruhu
- Elektrokotel 7,5kW
- Inteligentní regulace Siemens RVS
- Expanzní nádoby primárního a sekundárního okruhu
- Dálková správa přes internet



hotjet

VÝROBCE
HOTJET CZ s.r.o.
Průmyslová 966/21
747 23 Bolatice
Česká republika

Volejte:
+420 777 427 427
E-MAIL: info@hotjet.cz

www.hotjet.cz



komplexní služby ■ největší zázemí ■ řešení na míru
místní výroba ■ evropský prodej

