

# hotjet #



HEAT PUMPS  
MANUFACTURER  
for a better future

WARMTEPOMP  
FABRIKANT  
voor een betere toekomst

# Heat Pumps Manufacturer

# Warmtepomp fabrikant

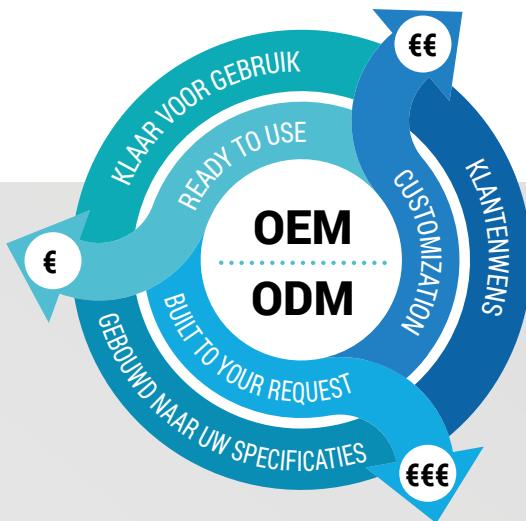
## HOTJET is a manufacturer of heat pumps

We are producing air to water, brine to water and water to water from 2 to 100 kW. From the point of view of an annual production, HOTJET is the largest Czech producer of heat pumps. Our innovations in technology and services have made us one of the market leaders in the industry.

## HOTJET is een fabrikant van warmtepompen.

Wij produceren lucht-water, brine-water en water-water machines van 2 tot 100kW. Vanuit het oogpunt van productie, is HOTJET de grootste Tsjechische producent van warmtepompen. Onze innovaties in de technologie en diensten hebben ons tot een van de markt leiders in de industrie gemaakt.

	AIR-WATER	LUCHT-WATER	
	Compact Compact		Split Split
Outdoor installation Buitenopstelling	 10-20 ONE2	 25-45 ONE2	 10-20 ZET
	ON/OFF	INVERTER	
Indoor installation Binnenopstelling	 HP200	 NAV03	 10-20 ZET
	BRINE-WATER / WATER-WATER	GLYCOL-WATER / WATER-WATER	
	 5-20W	 33-50W	



ON-LINE FREEDOM

ONLINE VRIJHEID

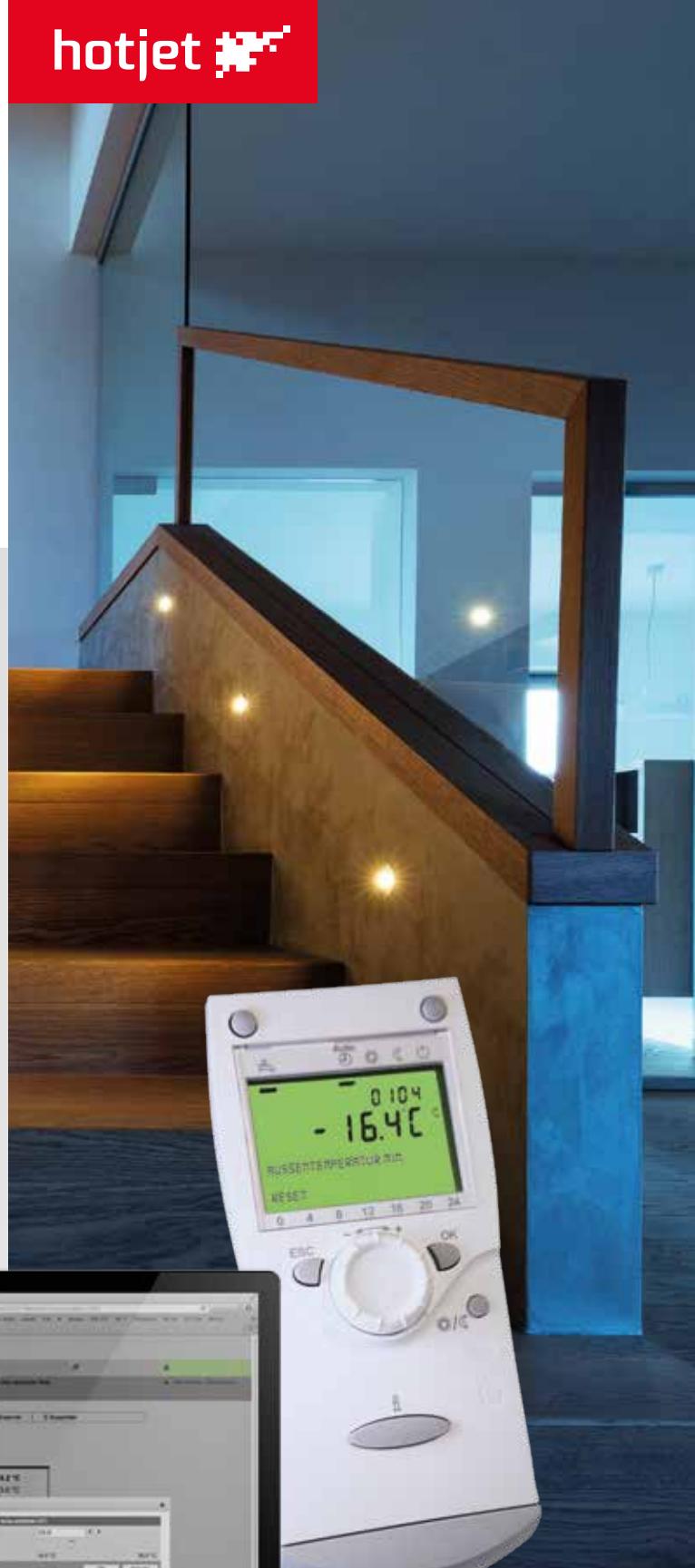
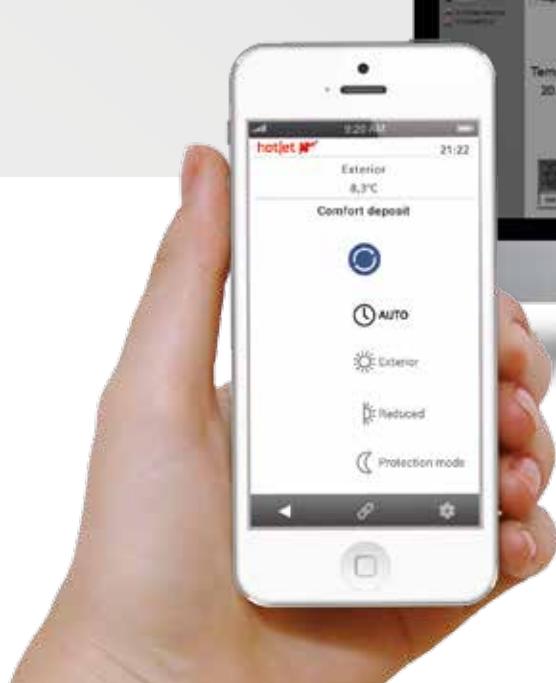
#### Control over internet

Setup your parameters anywhere you want – from internet to home network, from tablet or smartphone to your desktop computer. Directly or through cloud connection.

#### Controle via internet

Stel uw parameters in waar u maar wilt, via internet of het thuisnetwerk, van tablet of smartphone en uw desktopcomputer. Rechtstreeks of met een cloud-verbinding.

Free of charge  
Gratis



# HOTJET ONE2

air-to-water  
heat pump

Lucht-water  
warmtepomp

## For residential and commercial application

We are producing heat pumps air-water HOTJET ONE2. Compact design for outdoor installation with a high coefficient of performance, modern design and reasonable price. Due to EVI system of ONE2 is designed for radiators (demand for higher flow temperature). There is also SPLIT units.

### STANDARD SET

- heat pump with EVI
- speed controlled EC FAN
- external switchboard
- control system
- electronic soft-starter
- room and control unit
- outside temperature sensor

### APPLICATION

New Installation or rebuilding  
Heating or optionally cooling  
Underfloor heating and fancoil radiators  
Controller with 3 zones

## Voor prive- of zakelijke doeleinden

Wij zijn de producent van een warmtepomp lucht-water, type HOTJET ONE2. Compact ontwerp voor buitenopstelling met een hoog coëfficient van prestaties (COP), modern design en een redelijke prijs. Dankzij het EVI-systeem is de ONE2 ook ontworpen voor radiatoren. (vraag naar hogere aanvoer temperatuur) Er is ook een split eenheid verkrijgbaar.

### STANDAARD SET

- warmtepomp met EVI
- toerengeregelde EC FAN
- extern schakelbord
- controle systeem
- elektronische soft-starter
- ruimte en controle unit
- buiten temperatuur sensor

### TOEPASSING

Nieuw installatie of renovatie  
Verwarming of optioneel ook koelen  
Vloerverwarming en fancoil radiator  
Controller met 3 zones

### BENEFITS

### VOORDELEN



EVI – ENHANCED  
VAPOUR INJECTION  
.....  
EVI – VERBETERD  
ELEKTRONISCH  
GEREGELD VENTIEL



OPTIONAL  
COOLING  
.....  
OPTIONEEL  
KOELING



HIGH COP  
.....  
HOGE PRESTATIE  
(COP)

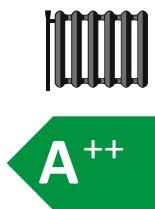


SILENT FAN  
.....  
STILLE  
VENTILATOR



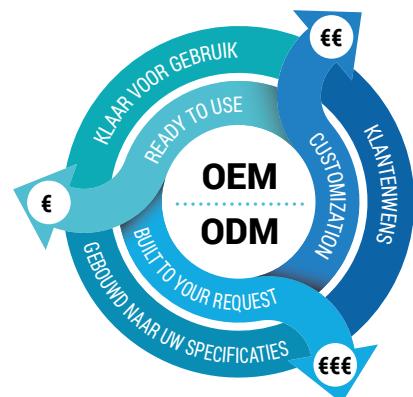
OUTDOOR  
INSTALLATION  
.....  
BUITEN  
INSTALLATIE





<b>10 ONE2</b> 11,4 kW*)	<b>15 ONE2</b> 13,3 kW*)	<b>20 ONE2</b> 18,9 kW*)
<b>25 ONE2</b> 30,1 kW*)	<b>35 ONE2</b> 33,6 kW*)	<b>45 ONE2</b> 40,2 kW*)

\*) Parameters: Heating power A7/W35  
Parameters: verwarming A7/W35



# HOTJET Split

air-to-water  
heat pump

lucht water  
warmtepomp

**STANDARD SET**

- heat pump with EVI
- speed controlled EC FAN
- external switchboard
- control system
- electronic soft-starter
- room and control unit
- outside temperature sensor

**Hydro-module V2#  
Split + internal electric heater**

- heat exchanger
- circulation pump
- electric heater
- 3 way valve
- Flow switch

**STANDAARD SET**

- warmtepomp met EVI
- toerengeregelde EC FAN
- extern schakelbord
- controle systeem
- elektronische soft-starter
- ruimte en controle unit
- buiten temperatuur sensor

**Hydro-module V2#  
Split + interne elektrische  
verwarming**

- warmtewisselaar
- circulatie pomp
- elektrische verwarming
- 3 weg klep
- Flow switch

**BENEFITS****VOORDELEN**

EVI – ENHANCED  
VAPOUR INJECTION  
.....  
EVI – VERBETERD  
ELEKTRONISCH  
GEREGELD VENTIEL



SILENT FAN  
.....  
STILLE VENTILATOR



BI-BLOCK  
INSTALATION  
.....  
BI-BLOK  
INSTALLATIE





A<sup>++</sup>

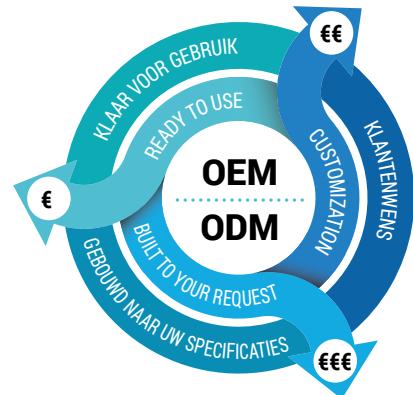
\*) Parameters: Heating power A7/W35  
Parameters: verwarming A7/W35

**10 ONE2**  
11,4 kW<sup>\*)</sup>

**15 ONE2**  
13,3 kW<sup>\*)</sup>

**20 ONE2**  
18,9 kW<sup>\*)</sup>

**25 ONE2**  
30,1 kW<sup>\*)</sup>



# HOTJET HP200

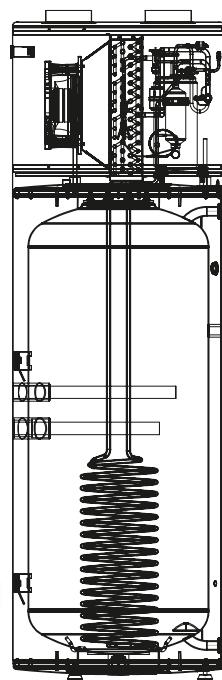
DHW with  
heat pump

Tapwater met  
warmtepomp

600 mm



1850 mm



Domestic hot water heat pump  
200 l with defrost mode draw heat  
from indoor or outdoor.

Warm water warmtepomp, 200 ltr  
met ontdooi modus die warmte van  
binnen naar buiten trekt

## BENEFITS

## VOORDELEN



65 °C DHW

.....

65°C TAPWATER



INDOOR  
INSTALATION

.....  
BINNENINSTALLATIE



SILENT

.....  
STILLE  
WERKING



HOT WATER

.....  
TAPWATER



# HOTJET NAV-03

The innovative design of this mini-heat pump has given us a new opportunity to use renewable energy.

**Hotjet NAV-03** is the smallest air-to-water heat pump on the market. Its ease of integration is due to its small footprint and the absence of outdoor units; it thus revolutionises individual heating solutions.

Het innovatieve ontwerp van deze mini warmtepomp heeft ons een nieuwe kans gegeven om energie te hergebruiken.

**HOTJET NAV-03** is de kleinste lucht-water warmtepomp op de markt. De eenvoudige inbouw heeft als voordeel dat er geen buitenunits nodig zijn. Hierdoor kunnen individuele verwarmingsconcepten gerealiseerd worden.



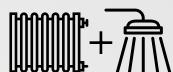
air-to-water  
mini  
heat pump

## BENEFITS

## VOORDELEN



INDOOR  
INSTALATION



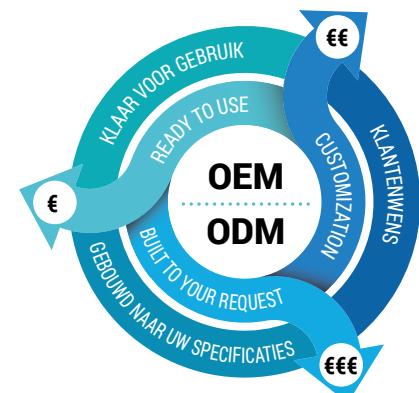
HEATING+DHW  
.....  
VERWARMING  
+ TAPWATER



SILENT  
.....  
STILLE  
WERKING



lucht/water  
mini  
warmtepomp



# HOTJETW

ground  
and water  
source  
heat pumps

Clean, cost-effective technology. Extracts the heat from the solar energy stored in the ground or in the water.

#### STANDARD SET

- heat pump
- circulation pump
- electronic expansion valve
- internal switchboard
- control system
- electronic softstarter
- room and control unit
- outside temperature sensor

#### APPLICATION

New Installation or rebuilding  
Heating and/or optionally cooling  
Underfloor heating, fancoil and radiators  
Max. 3 zones

Schoon, kosteneffectieve technologie. Werkt met de warmte van de zon en de opgeslagen energie in de grond of in het water.

#### STANDAARD SET

- warmtepomp
- circulatie pomp
- electronische expansie ventiel
- intern schakelkast
- controle systeem
- elektronische softstarter
- ruimte en controle unit
- buiten temperatuur sensor

#### TOEPASSING

Nieuw installatie of renovatie  
Verwarming of optioneel ook koelen  
Vloerverwarming en fancoil radiator  
Controller met 3 zones



#### BENEFITS

#### VOORDELEN



OPTIONAL HIGH TEMP  
.....  
OPTIONELE HOGE TEMPERATUUR



OPTIONAL PASSIVE OR ORDER ACTIVE COOLING  
.....  
OPTIONEEL PASSIEF OF ACTIVE KOELING



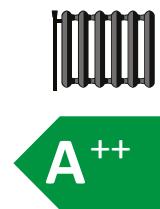
WATER-TO-WATER HP COAXIAL HEAT EXCHANGER  
.....  
WATER-WATER WARMTEPOMP, COAXIALE WARMTEWISSELAAR



ECOLOGICAL REFRIGERANT  
.....  
ECOLOGISCHE KOUDEMIDDEL

Bodem gebonden  
warmtepompen





<b>5 W</b> 5,5 kW *) 7,3 kW **)	<b>10 W</b> 10,0 kW *) 13,0 kW **)	<b>15 W</b> 12,4 kW *) 16,2 kW **)
<b>20 W</b> 16,5 kW *) 21,5 kW **)	<b>33 W</b> 28,6 kW *) 38,2 kW **)	<b>50 W</b> 39,2 kW *) 52,3 kW *)

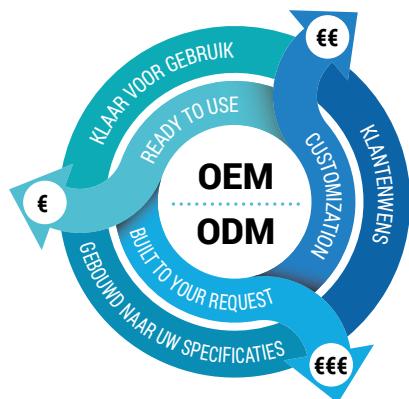
\*) Parameters: Heating power B0/W35  
Parameters: verwarmingsvermogen B0/W35

\*\*) Parameters: Heating power W10/W35  
Parameters: verwarmingsvermogen W10/W35



INDOOR  
HEAT PUMP

.....  
BINNEN WARMTEPOMP



# HOTJET ZET

Compact indoor or outdoor  
Compact binnen of buitenopstelling

heat pump  
with inverter

**Breakthrough efficiency.**  
**Enhanced comfort.**  
**Proven Reliability.**

- Widest working range up to supply temperature 63 °C with air -25 °C.
- Best compressor technology: Copeland ZHW variable speed scroll with EVI (DC inverter). Non EVI variant with new 3rd generation XHV inverter scroll compressor.
- Heating and cooling as standard.
- Minimised noise with intelligent fan.
- Indoor unit with radial and outdoor with axial fan.
- Easy commissioning with auto configuration controller.
- Electric immersion heater and circulation pump integrated.
- New compact customisable design.

**Efficiency doorbraak.**  
**Verbeterd comfort**  
**en bewezen betrouwbaarheid.**

- Groot werkbereik van 63 °C met lucht -25 °C.
- Beste compressor technologie: Copeland ZHWtoerental scroll met EVI (DC inverter). Non EVI variant met nieuwe 3e generatie XHV inverter scroll compressor.
- Verwarming en koeling als standaard.
- Zeer laag geluid met intelligente ventilator.
- Binnen unit met radiaal en buiten unit met axiaal ventilator.
- Snelle ingebruikname met automatische configuratie controller.
- Elektrisch verwarmingselement en geïntegreerde circulatiepomp.
- Nieuw compact aanpasbaar design.

warmtepomp  
met inverter

## BENEFITS

## VOORDELEN



EVI – ENHANCED VAPOUR INJECTION

EVI – VERBETERD ELEKTRONISCH GEREGELD VENTIEL



VARIABLE SPEED SCROLL COMPRESSOR

VARIABELE TOERENREGELING



HEATING AND COOLING

VERWARMING EN KOELING

## INSIDE

**A<sup>++</sup>**

STANDALONE  
FOR 35 °C AND 55 °C

ZELFSTANDIGE WERKING  
VOOR 35 °C EN 55 °C

**200 %**

UP TO 2x LONGER LASTING  
THEN ROTARY TECHNOLOGY

GAAT 2x LANGER MEE  
DAN OUDE TECHNOLOGIE



**EMERSON**

**Copeland®**  
brand products

INDOOR or OUTDOOR  
BINNEN OF BUITEN OPSTELLING

**10 ZET**  
2,7–11,4 kW \*)

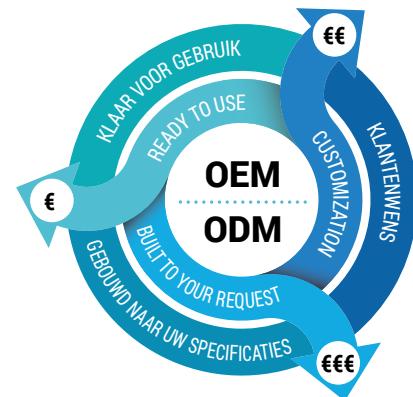
**20 ZET**  
5,7–21,5 kW \*)

\*) Parameters: Heating power A2/W35  
Parameters: verwarming A2/W35



INDOOR OR OUTDOOR  
HEAT PUMP

.....  
BINNEN OF BUITEN  
OPSTELLING



# HOTJET OEM/ODM production

HOTJET is also OEM/ODM producer

HOTJET is ook OEM/ODM producent

BUILD YOUR OWN SYSTEM WITH HOTJET

We bring your ideas through 3D CAD model to life!

Tell us about your project!

MAAK UW EIGEN SYSTEEM MET HOTJET

Wij brengen uw idee met 3D CAD model tot leven!

Vertel ons uw wens en project!



Design  
Design



Documentation  
Documentatie



Prototype  
Prototype



Certifications  
Certificaten



Training  
Training



Serial production  
Serie productie

BUILT TO YOUR REQUEST IN EUROPE WITH

Emerson Copeland compressors  
Siemens Control systems  
Ziehl-Abegg fans  
SWEP brazed plate heat exchangers  
LU-VE evaporators

GEBOUWD NAAR UW WENS IN EUROPA MET

Emerson Copeland compressors  
Siemens Control systeem  
Ziehl-Abegg ventilatoren  
SWEP warmtewisselaar  
LU-VE verdamper

STANDARD  
PRODUCT

—  
STANDARD PRICE



OEM  
PRODUCT

—  
ASK FOR PRICE



READY  
TO USE

Step 01

Step 02

Step 03

Step 04

**OEM**  
**ODM**

KLAAR VOOR GEBRUIK  
READY TO USE  
GEBOUWD NAAR UW SPECIFICATIES

€€  
KLANTENWENS  
CUSTOMIZATION  
€€€



ODM  
PRODUCT

—  
ASK FOR PROJECT



**HEAT PUMPS  
MANUFACTURER**

for a better future



FLIGHT TIME  
OSTRAVA  
KATOWICE  
KRAKOW

1 h                    2 h                    4 h

**WARMTEPOMP  
PRODUCENT**

voor een betere toekomst

PRODUCTION PLANT

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

**Headquater + FAB1**

Průmyslová 966/21  
747 23 Bolatice  
Czech Republic

PRODUCTIE

Průmyslová 966/21  
747 23 Bolatice  
Tschechische Republik

**FAB2**

Radvanická 140/60  
715 00 Ostrava-Michálkovice  
Czech Republic

Radvanická 140/60  
715 00 Ostrava-Michálkovice  
Tschechische Republik

SERVICE COMMERCIAL

phone: +420 777 427 427  
email: [export@hotjet.eu](mailto:export@hotjet.eu)

VERKOOPAFDELING

Tel.: +420 777 427 427  
email: [export@hotjet.eu](mailto:export@hotjet.eu)

**hotjet** #

