

# hotjet



HEAT PUMPS  
MANUFACTURER

for a better future

HERSTELLER VON  
WÄRMEPUMPE

für eine bessere Zukunft




# Heat Pumps Manufacturer Wärmepumpenhersteller

## HOTJET is a manufacturer of heat pumps

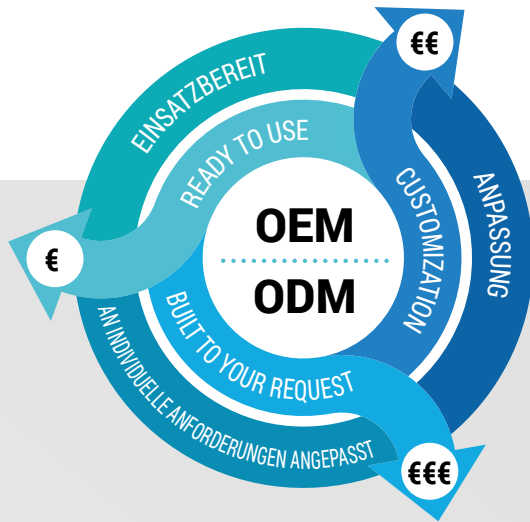
We are producing air to water, brine to water and water to water from 2 to 100 kW. From the point of view of an annual production, HOTJET is the largest Czech producer of heat pumps. Our innovations in technology and services have made us one of the market leaders in the industry.

## HOTJET ist ein Hersteller von Wärmepumpen

Wir sind auf die Herstellung von Luft/Wasser, Sole/Wasser, Wasser/Wasser und sog. Split-Systeme spezialisiert. Gemessen an der Jahresproduktion gehören wir zu den grössten Herstellern von Wärmepumpen in Tschechien. Unsere Innovationen in Technologie und Serviceleistungen hat die Firma HOTJET zu einem Branchenführer aufsteigen lassen.

	AIR-WATER			LUFT-WASSER
Outdoor installation Außeninstallation	Compact Kompakt			Split Split
	 10-45 ONE2	 new 10-20 ONE2	 new 10-20 ZET	 10-20 ONE2N
Indoor installation Innenaufstellung	ON/OFF		INVERTER	
	 new HP200-300	 new NAV03	 new 10-20 ZET	 SPLIT Hydro-module
	BRINE-WATER / WATER-WATER			SOLE-WASSER / WASSER-WASSER
	 5-20W			 33-50W





ON-LINE FREEDOM

ONLINE-FREIHEIT

**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.

**Steuerung über Internet**

Sie können die Parameter ortsunabhängig einstellen - über Internet oder Hausnetz, mit einem Tablet, Smartphone oder einem PC. Direkt- oder Cloud-Verbindung

**Free of charge**

Ohne zusätzliche Kosten



# HOTJET ONE2

air-to-water  
heat pump

Wärmepumpe  
Luft/Wasser

## For residential and commercial application

We are producing heat pump 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

## Für eine Anwendung im privaten oder gewerblichen Bereich

Ausführung für Außenmontage zeichnet sich durch einen hohen Heizfaktor, ein modernes Design sowie einen günstigen Preis aus. Dank des EVI-Systems ist sie auch für Heizkörperanlagen geeignet. Sie ist auch als SPLIT-Einheit erhältlich.

### STANDARD AUSFÜHRUNG

- Wärmepumpe mit EVI
- drehzahlgesteuerter EC-Lüfter
- externe Steuerplatte
- Steuerungssystem
- elektronischer Sanftanlauf
- Raum- und Steuereinheit
- Außentemperaturfühler

### ANWENDUNG

Neuinstallation oder Umbau  
Heizen oder wahlweise auch Kühlen  
Bodenheizung und Gebläsekonvektor-Radiatoren  
Steuereinheit mit Max. 3 Zonen

## BENEFITS

## VOORTEILE



EVI – ENHANCED  
VAPOUR INJECTION  
.....  
EVI – VERBESSERT  
DAMPFEINSPRITZUNG



OPTIONAL  
COOLING  
.....  
OPTIONALE  
KÜHLUNG



HIGH COP  
.....  
HOHE  
LEISTUNGSZAHL



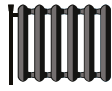
SILENT FAN  
.....  
GERÄUSCHARMER  
LÜFTER



OUTDOOR  
INSTALLATION  
.....  
AUSSENINSTALLATION







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

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

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

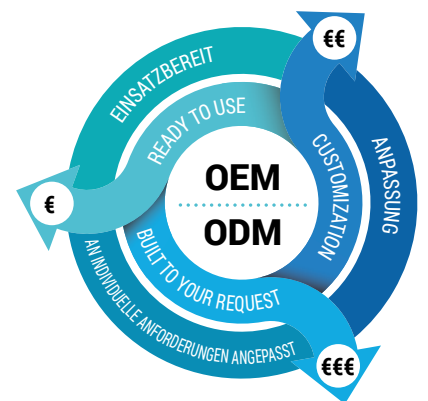
**20 ONE2**  
18,9 kW<sup>\*)</sup>

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

**35 ONE2**  
33,6 kW<sup>\*)</sup>

**45 ONE2**  
40,2 kW<sup>\*)</sup>

<sup>\*)</sup> Parameters: Heating power A7/W35  
Parameter: Heizungsleistung A7/W35



# HOTJET Split

air-to-water  
heat pump

Wärmepumpe  
Luft/Wasser

### 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

### STANDARD AUSFÜHRUNG

- Wärmepumpe mit EVI
- drehzahlgesteuerter EC-Lüfter
- externe Steuerplatte
- Steuerungssystem
- elektronischer Sanftanlauf
- Raum- und Steuereinheit
- Außentemperaturfühler

### Hydro-Modul V2# Split + interne Elektroheizung

- Wärmetauscher
- Umwälzpumpe
- Elektroheizung
- 3-Wege-Ventil
- Durchflussschalter

## BENEFITS VORTEILE



EVI – ENHANCED  
VAPOUR INJECTION  
.....  
EVI – VERBESSERT  
DAMPFEINSPRITZUNG

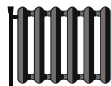


SILENT FAN  
.....  
GERÄUSCHARMER  
LÜFTER



BI-BLOCK  
INSTALLATION  
.....  
BI-BLOCK-INSTALLATION





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

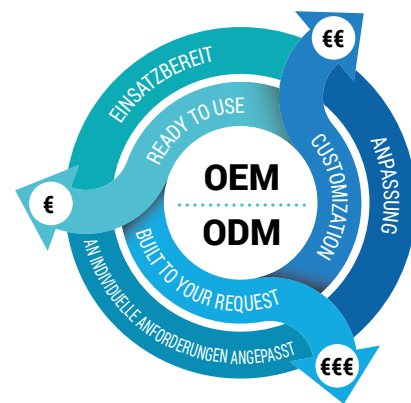
**10 ONE2**  
11,4 kW<sup>\*)</sup>

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

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

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

<sup>\*)</sup> Parameters: Heating power A7/W35  
Parameter: Heizungsleistung A7/W35



new  
2018

# HOTJETHP200 /HP250/HP300

DHW with  
heat pump

Warmwasser  
-Wärmepumpe



Domestic hot water heat pump  
200 L/250 L/300 L with defrost  
mode draw heat from indoor or  
outdoor.

200 L/250 L/300 L-Warmwasser  
-Wärmepumpe für den häuslichen  
Bereich mit Enteisungsmodus und  
Wärmenutzung aus Innen- und  
Außenbereich.

## BENEFITS

## VORTEILE



65 °C DHW  
.....  
WARMWASSER



INDOOR  
INSTALATION  
.....  
INNENINSTALLATION



SILENT  
.....  
GERÄUSCHARM



HOT WATER  
.....  
WARMWASSER





# HOTJETNAV-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.

Das innovative Design dieser Mini-Wärmepumpe bietet uns neue Möglichkeiten der Nutzung erneuerbarer Energien.

**Hotjet NAV-03** ist die kleinste Luft / Wasser-Wärmepumpe auf dem Markt. Der einfache Einbau ist durch den geringen Platzbedarf und das Fehlen von Außengeräten bedingt, so dass individuell konzipierte Heizungs-lösungen revolutioniert werden.

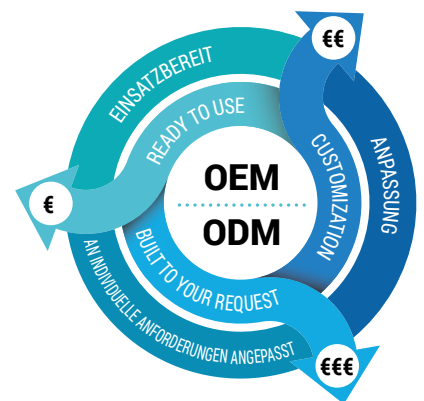


air-to-water  
mini  
heat pump

BENEFITS		VORTEILE
INDOOR INSTALATION ..... INNENINSTALLATION	HEATING+DHW ..... HEIZSYSTEM + WARMWASSER	SILENT ..... GERÄUSCHARM



Mini-  
Wärmepumpe  
Luft/Wasser



# HOTJETW

ground  
and water  
source  
heat pumps

Sole/Wasser  
- Wasser/Wasser  
Wärmepumpen

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 sofstarter
- 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

Saubere, kostengünstige Technologie. Sie nutzt die Hitze der im Boden oder Wasser gespeicherten Sonnenenergie.


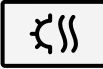


**STANDARD-SET**

- Wärmepumpe
- Umwälzpumpe
- Elektronisches Expansionsventil
- Interne Schalttafel
- Kontrollsystem
- Elektronischer Sanftanlauf
- Raum- und Steuergerät
- Außentemperaturfühler

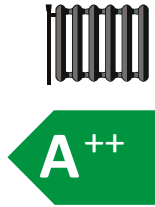
**ANWENDUNG**

Neuinstallation oder Umbau  
Heizen oder wahlweise auch Kühlen  
Bodenheizung und Gebläsekonvektor-Radiatoren  
Max. 3 Zonen



BENEFITS	VORTEILE		
 <p>OPTIONAL HIGH TEMP ..... OPTIONALE HOCHTEMPERATUR</p>	 <p>OPTIONAL PASSIVE OR ORDER ACTIVE COOLING ..... OPTIONALE PASSIVE ODER BEDARFSWEISE AKTIVE KÜHLUNG</p>	 <p>WATER-TO-WATER HP COAXIAL HEAT EXCHANGER ..... KOAXIALER WÄRMETAUSCHER</p>	 <p>ECOLOGICAL REFRIGERANT ..... ÖKOLOGISCHES KÄLTEMITTEL</p>





**5 W**  
5,5 kW<sup>\*)</sup>  
7,3 kW<sup>\*\*)</sup>

**10 W**  
10,0 kW<sup>\*)</sup>  
13,0 kW<sup>\*\*)</sup>

**15 W**  
12,4 kW<sup>\*)</sup>  
16,2 kW<sup>\*\*)</sup>

**20 W**  
16,5 kW<sup>\*)</sup>  
21,5 kW<sup>\*\*)</sup>

**33 W**  
28,6 kW<sup>\*)</sup>  
38,2 kW<sup>\*\*)</sup>

**50 W**  
39,2 kW<sup>\*)</sup>  
52,3 kW<sup>\*\*)</sup>

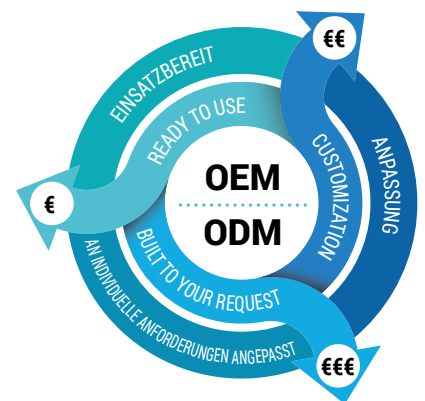
\*) Parameters: Heating power B0/W35  
Parameter: Heizungsleistung B0/W35

\*\*\*) Parameters: Heating power W10/W35  
Parameter: Heizungsleistung W10/W35



INDOOR  
HEAT PUMP

.....  
INNENWÄRMEPUMPE



# HOTJET ZET

Compact indoor or outdoor  
Kompakt Innenaufstellung oder Außeninstallation

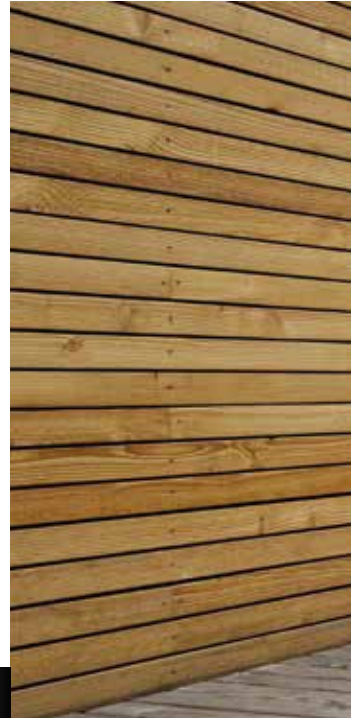
heat pump  
with inverter




**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.

**Noch nie dagewesener Wirkungsgrad.  
Verbesserter Komfort.  
Bewährte Zuverlässigkeit**

- Größter Arbeitsbereich mit einer Vorlauftemperatur von bis zu 63 °C bei Lufttemperatur -25 °C
- Modernste Kompressortechnologie: Copeland ZHW drehzahlvariabler Scroll mit EVI (GS-Wechselrichter). Variante ohne EVI mit neuem XHV-Wechselrichter für Scrollverdichter der 3. Generation.
- Standardmäßige Heiz- und Kühlfunktion.
- Minimale Geräuscentwicklung dank intelligentem Lüfter.
- Einheit für Innenräume mit Walzenventilator und Einheit für Außenräume mit Axiallüfter.
- Einfache Inbetriebnahme dank automatischer Konfigurationssteuerung.
- Elektrischer Tauchsieder und Umwälzpumpe integriert.
- Neues kompaktes und individualisierbares Design.



BENEFITS	VORTEILE
 <p>EVI – ENHANCED VAPOUR INJECTION ..... EVI – VERBESSERT DAMPFEINSPRITZUNG</p>	 <p>VARIABLE SPEED SCROLL COMPRESSOR ..... SCROLLCOMPRESSOR MIT VARIABLERGESCHWINDIGKEIT</p>
	 <p>HEATING AND COOLING ..... HEIZUNG UND KÜHLUNG</p>

Wärmepumpe  
mit Inverter

INSIDE

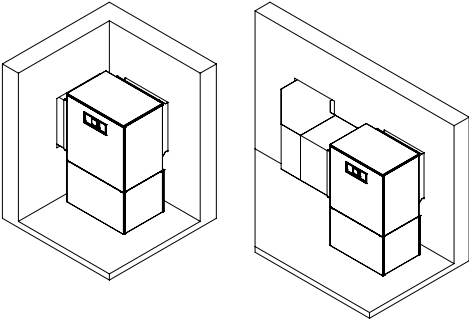
**A<sup>++</sup>**  
STANDALONE FOR 35 °C AND 55 °C  
.....  
EIGENSTÄNDIG FÜR 35 °C UND 55 °C

**200 %**  
UP TO 2× LONGER LASTING THEN ROTARY TECHNOLOGY  
.....  
BIS ZU 2 X LÄNGER DAUERND DANN DREHTECHNIK





INDOOR or OUTDOOR



**10 ZET**  
2,7–11,4 kW \*)

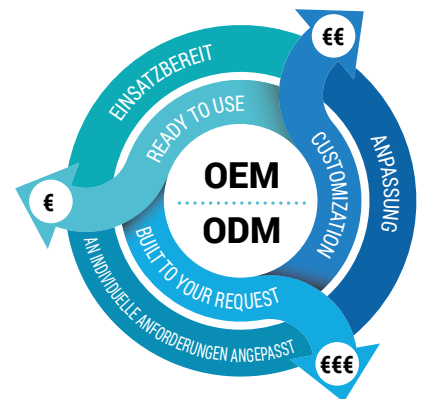
**20 ZET**  
5,7–21,5 kW \*)

\*) Parameters: Heating power A2/W35  
Parameter: Heizungsleistung A2/W35



INDOOR OR OUTDOOR  
HEAT PUMP

WÄRMEPUMPE FÜR INNEN  
ODER AUßEN



# HOTJET OEM/ODM production

HOTJET is also  
OEM/ODM  
producer

BUILD YOUR  
OWN SYSTEM  
WITH HOTJET

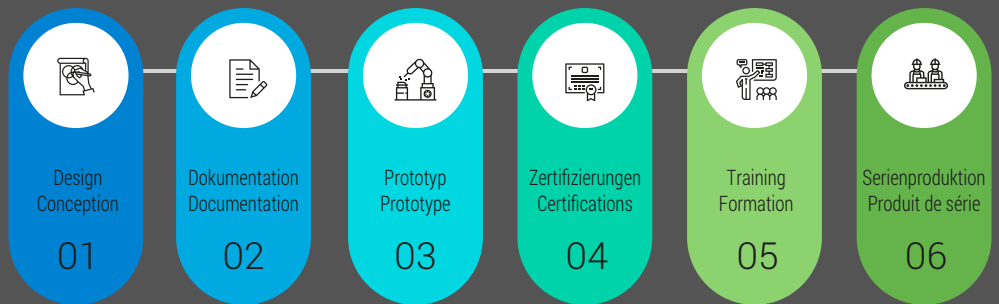
We bring your ideas through  
3D CAD model to life!

Tell us about  
your project!

INDIVIDUALISIEREN  
SIE IHR EIGENES  
SYSTEM MIT HOTJET

Wir beleben Ihre Ideen  
mit 3D CAD Modellen!

Erzählen Sie uns von  
Ihrem Projekt!



HOTJET ist  
auch ein  
OEM/ODM  
Hersteller

BUILT TO YOUR REQUEST IN EUROPE WITH

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

AN INDIVIDUELLE ANFORDERUNGEN ANGEPASST MIT

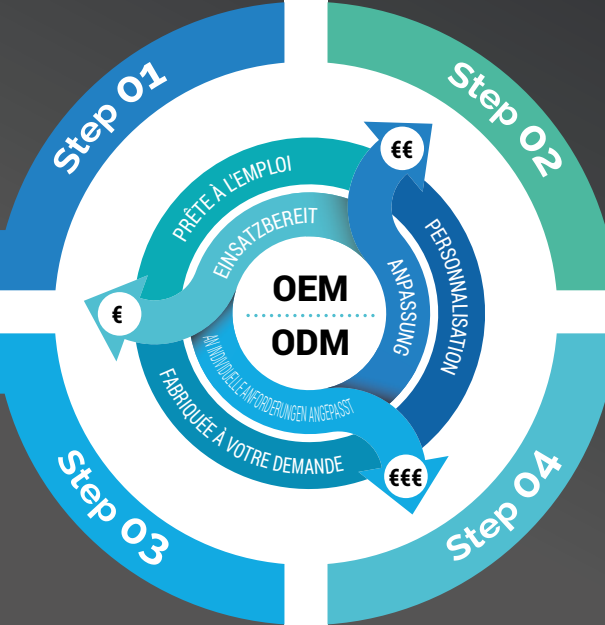
Emerson Copeland Kompressoren  
Siemens Regler  
Ziehl-Abegg Ventilatoren  
SWEP Wärmetauscher  
LU-VE Verdampfer

STANDARD  
PRODUCT  
—  
STANDARD PRICE



READY  
TO USE  


OEM  
PRODUCT  
—  
ASK FOR PRICE



ODM  
PRODUCT  
—  
ASK FOR PROJECT



## HEAT PUMPS MANUFACTURER

for a better future



## HERSTELLER VON WÄRMEPUMPEN

für eine bessere Zukunft

PRODUCTION PLANT

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

PRODUKTION

### Headquarter + FAB1

Průmyslová 966/21  
747 23 Bolatice  
Czech Republic

Průmyslová 966/21  
747 23 Bolatice  
Tschechische Republik

### FAB2

Radvanická 140/60  
715 00 Ostrava-Michálkovic  
Czech Republic

Radvanická 140/60  
715 00 Ostrava-Michálkovic  
Tschechische Republik

SERVICE COMMERCIAL

phone: +420 777 427 427  
email: export@hotjet.eu

HANDELSABTEILUNG

Tel.: +420 777 427 427  
email: export@hotjet.eu

# hotjet

