

# 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

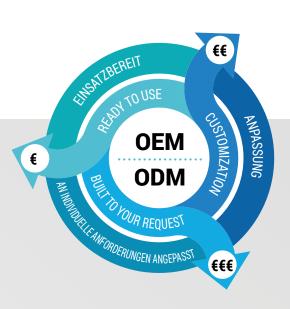
Wir sind auf die Herstellung von Luft/Wasser, Sole/Wasser, Wasser/Wasser und sog. Split-Systeme spezialisiert. Gemessen an der Jahresproduktion gehören wir zu den grössten Herstellern von Wärmepumpen in Tschechien. Unsere Innovationen in Technologie und Serviceleistungen hat die Firma HOTJET zu einem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







2 ----- 3



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











## HOTJETONE2

### air-to-water heat pump

### 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

**BENEFITS** 

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.

#### **STANDARDAUSFÜHRUNG**

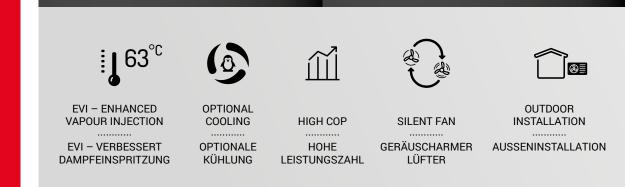
- · Wärmepumpe mit EVI
- · drehzahlgesteuerter EC-Lüfter
- externe Steuerplatte
- Steuerungssystem
- elektronischer Sanftanlauf
- Raum- und Steuereinheit
- Außentemperaturfühler

### ANWENDUNG

VORTEILE

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

### Wärmepumpe Luft/Wasser

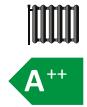












**10 ONE2** 11,4 kW\*)

**15 ONE2** 13,3 kW\*)

**20 ONE2** 18,9 kW\*)

**25 ONE2** 30,1 kW\*)

**35 ONE2** 33,6 kW\*)

**45 ONE2** 40,2 kW\*)

\*) 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

### STANDARDAUSFÜHRUNG

- · 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 INSTALATION

**BI-BLOCK-INSTALLATION** 











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

10 ONE2 11,4 kW\*)

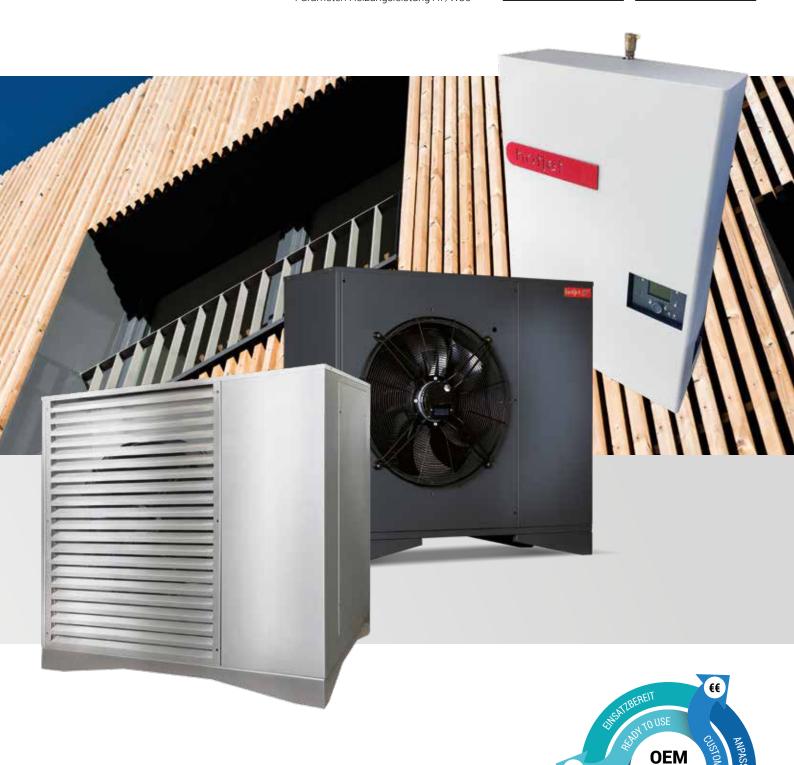
15 ONE2 13,3 kW\*)

**20 ONE2** 18,9 kW\*)

25 ONE2 30,1 kW\*)

**ODM** 

TO YOUR REQUIRED ANGERASS!



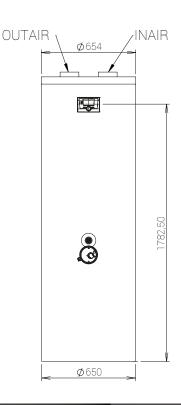




# HOTJETHP200 /HP250/HP300

DHW with heat pump





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-Warmwasse -Wärmepumpe für den häuslichen Bereich mit Enteisungsmodus und Wärmenutzung aus Innen- und Außenbereich.

Warmwasser -Wärmepumpe











# 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 Heizungslösungen revolutioniert werden.



air-to-water mini heat pump

**BENEFITS** VORTEILE **INDOOR** INSTALATION SILENT

**HEATING+DHW** 

HEIZSYSTEM

+ WARMWASSER

Mini--Wärmepumpe Luft/Wasser



INNENINSTALLATION





**GERÄUSCHARM** 







### 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 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



**OPTIONALE** HOCHTEMPERATUR

**OPTIONAL** 

**HIGH TEMP** 



OPTIONAL PASSIVE OR ORDER ACTIVE COOLING

OPTIONALE PASSIVE **ODER BEDARFSWEISE** AKTIVE KÜHLUNG



WATER-TO-WATER HP COAXIAL HEAT EXCHANGER

**KOAXIALER** WÄRMETAUSCHER



**ECOLOGICAL** REFRIGERANT

ÖKOLOGISCHES KÄLTEMITTEL









10 ----- 11

Sole/Wasser

- Wasser/Wasser

Wärmepumpen



**5 W** 5 5 kW \*)

5,5 kW\*) 7,3 kW\*\*) **10 W** 10,0 kW\*) 13,0 kW\*\*) **15 W** 12,4 kW\*) 16,2 kW\*\*)

20 W

16,5 kW\*) 21,5 kW\*\*) **33 W** 28,6 kW\*) 38,2 kW\*\*) **50 W** 39,2 kW\*) 52,3 kW\*)

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

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







# HOTJET **ZET**

Compact indoor or outdoor Kompakt Innenaufstellung oder Außeninstallation

heat pump with inverter

Wärmepumpe mit 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 Geräuschentwicklung 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



EVI – ENHANCED VAPOUR INJECTION

EVI – VERBESSERT DAMPFEINSPRITZUNG



VARIABLE SPEED SCROLL COMPRESSOR

SCROLLCOMPRESSOR MIT VARIABLERGESCHWINDIGKEIT



HEATING AND COOLING

HEIZUNG UND KÜHLUNG

INSIDE



STANDALONE FOR 35 °C AND 55 °C

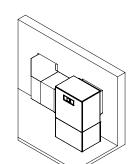
EIGENSTÄNDIG FÜR 35 °C UND 55 °C 200 %

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 \*)

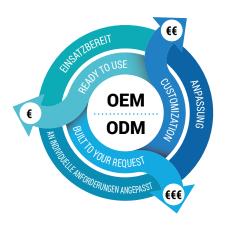
\*) Parameters: Heating power A2/W35 Parameter: Heizungsleistung A2/W35













# HOTJET**OEM/ODM** production

HOTJET is also OEM/ODM producer

HOTJET ist auch ein OEM/ODM Hersteller

























Step Or step 01 €€ EMPLOI 1BEREIT ANPASSUNG **OEM** € ODM ESPICIFICATION OF THE DEMANDE

StePoA

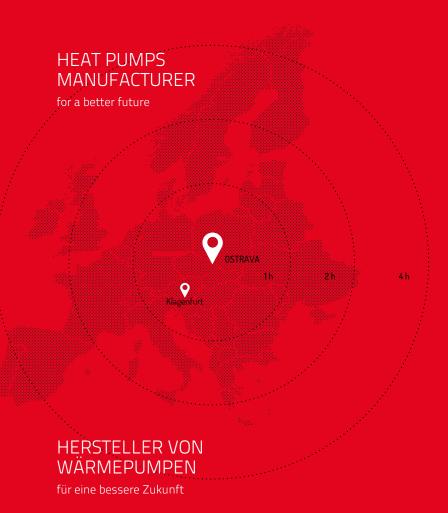
€€€

Step 03









### HOTJET s.r.o.

### Produktion

Průmyslová 966/21 747 23 Bolatice Czech Republic

### Distributor

EKOFLAM Alois-Huber Str. 10 9020 Klagenfurt | Österreich

#### SEBVICE

phone: +43 660/4611 373 email: info@ekoflam.at









