

hotjet

hotjet 

HEAT PUMPS
MANUFACTURER

for a better future

WÄRMEPUMPEN
HERSTELLER

für eine bessere Zukunft

Heat Pumps Manufacturer Wärmepumpen Hersteller

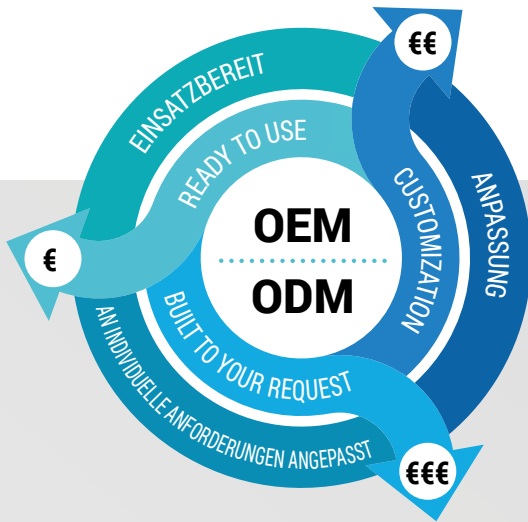
HOTJET is a manufacturer of heat pumps

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 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		
		Compact Kompakt		Split Split
Outdoor installation Außeninstallation	 10-20 ONE2	 25-45 ONE2	 10-20 ZET	 10-20 ONE2
	ON/OFF		INVERTER	
Indoor installation Innenaufstellung	 HP200	 NAV03	 10-20 ZET	 SPLIT Hydro-module
	BRINE-WATER / WATER-WATER		SOLE-WASSER / WASSER-WASSER	
	 5-20W		 33-50W	



ON-LINE FREEDOM

ONLINE-FREIHEIT

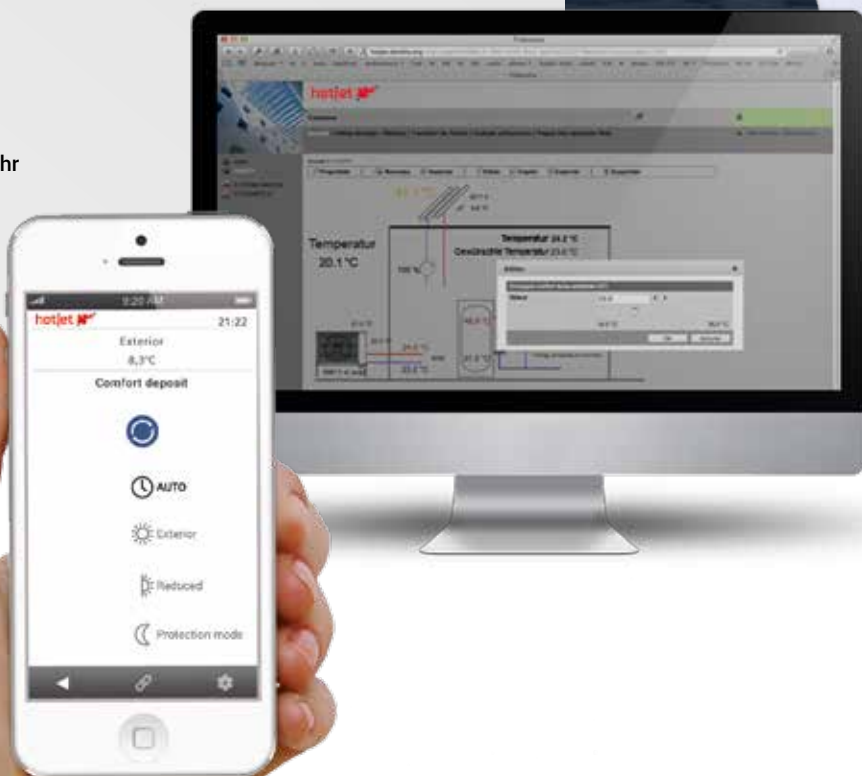
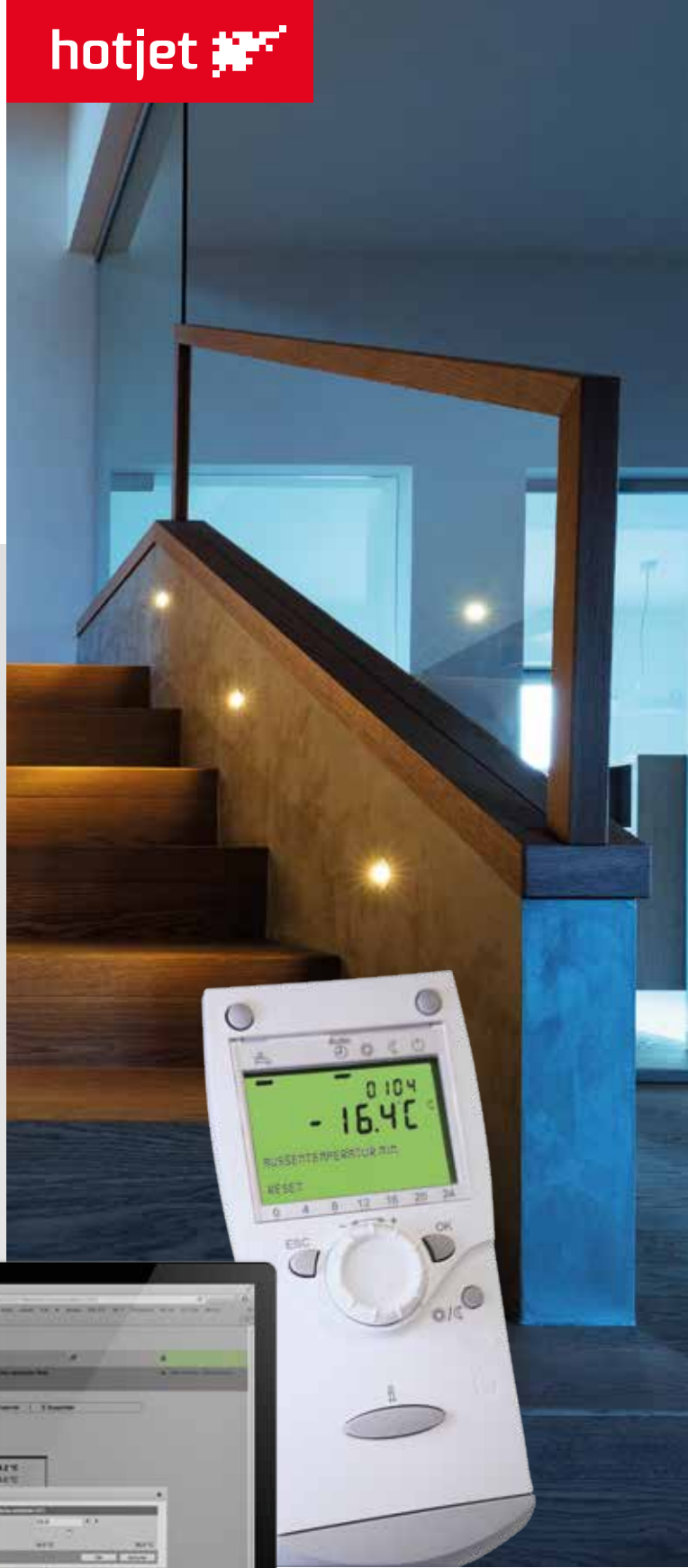
Control over internet

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 von unterwegs einstellen - über Internet oder Hausnetz, mit einem Tablet oder einem Rechner. Direkt- oder Cloud-Verbindung.

Free of charge
Ohne Extragebühr



HOTJET ONE2

air-to-water
heat pump

wärmepumpen
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 Anwendung im Wohn- oder gewerblichen Bereich

Wir stellen eine neue Wärmepumpe, die Luft/Wasser Hotjet ONE2 vor. Die kompakte Ausführung für Außenmontage zeichnet sich durch einen hohen Heizfaktor, ein modernes Design sowie einen günstigen Preis aus. Dank EVI-System ist sie auch für Heizkörperanlagen geeignet. Auch als SPLIT-Einheit erhältlich.

STANDARD AUSFÜHRUNG

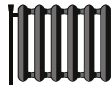
- Wärmepumpe mit EVI
- drehzahlgesteuerter EC-Lüfter
- externe Steuerplatte
- Steuerungssystem
- elektronischer Sanftanlauf
- Raum- und Steuereinheit
- Außentemperaturfühler

ANWENDUNG

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

BENEFITS		VORTEILE		
				
EVI – ENHANCED VAPOUR INJECTION	OPTIONAL COOLING	HIGH COP	SILENT FAN	OUTDOOR INSTALLATION
.....
EVI – VERBESSERT DAMPFEINSPRITZUNG	KÜHLUNG OPTIONALE	HOHE LEISTUNGSZAHL	GERÄUSCHARMER LÜFTER	AUSSENINSTALLATION





A⁺⁺

10 ONE2
11,4 kW^{*)}

15 ONE2
13,3 kW^{*)}

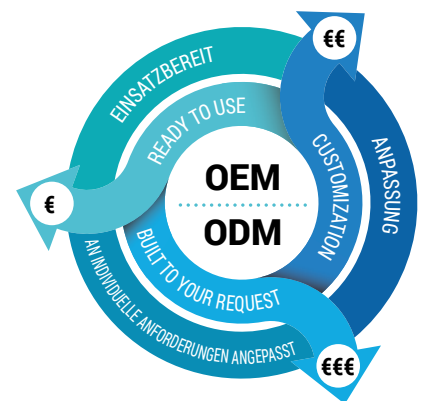
20 ONE2
18,9 kW^{*)}

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

wärmepumpen
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

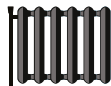


SILENT FAN
.....
GERÄUSCHARMER
LÜFTER



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





A⁺⁺

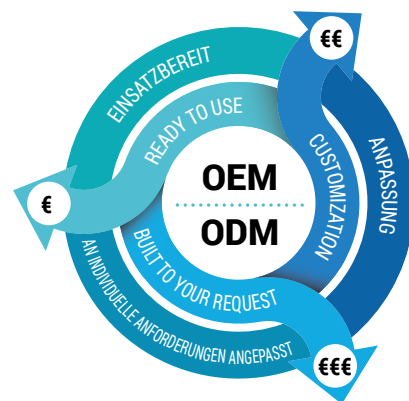
10 ONE2
11,4 kW^{*)}

15 ONE2
13,3 kW^{*)}

20 ONE2
18,9 kW^{*)}

25 ONE2
30,1 kW^{*)}

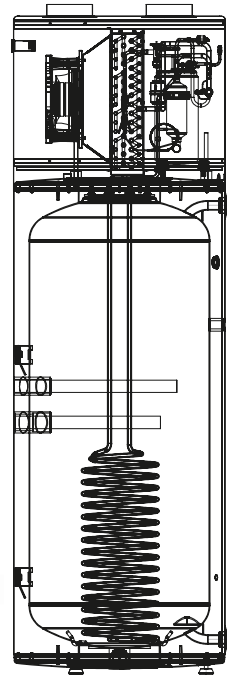
^{*)} Parameters: Heating power A7/W35
Parameter: Heizungsleistung A7/W35



HOTJETHP200

600 mm

1850 mm



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

200 l-Warmwasser-Wärmepumpe für den häuslichen Bereich mit Enteisungsmodus und Wärmenutzung aus Innen- und Außenbereich.

DHW with heat pump

warmwasser-wärmepumpe

BENEFITS

VORTEILE



65 °C DHW
.....
WARMWASSER



INDOOR
INSTALLATION
.....
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.

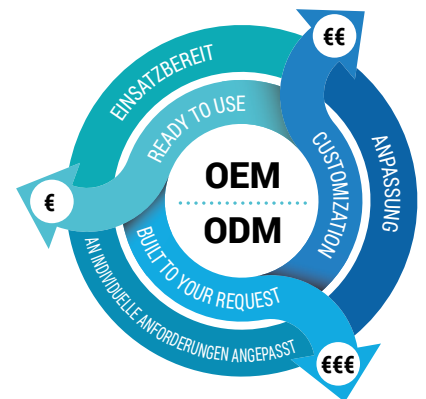


air-to-water
mini
heat pump

BENEFITS		VORTEILE
		
INDOOR INSTALATION INNENINSTALLATION	HEATING+DHW HEIZSYSTEM + WARMWASSER	SILENT SCHWEIGEN



mini
wärmepumpen
luft/wasser



HOTJETW

ground
and water
source
heat pumps

sole/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.


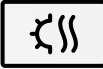


STANDARD-SET

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

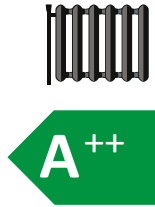
ANWENDUNG

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



BENEFITS	VORTEILE		
 <p>OPTIONAL HIGH TEMP OPTIONALES HOCHTEMP</p>	 <p>OPTIONAL PASSIVE OR ORDER ACTIVE COOLING PASSIVE 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^{*)}
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^{**)}

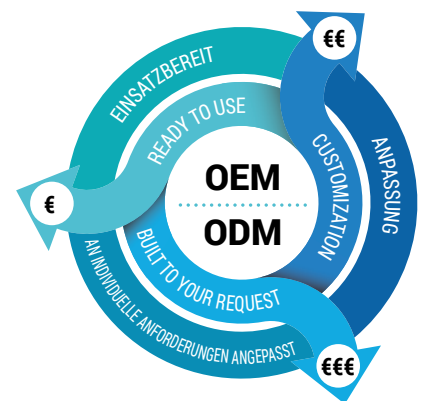
*) Parameters: Heating power B0/W35
Parameter: Heizungsleistung B0/W35

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



INDOOR
HEAT PUMP

.....
INNENWÄRMEPUMPE



HOTJET ZET

Compact indoor or outdoor
Kompakt Innenaufstellung oder Außeninstallation

heat pump
with inverter

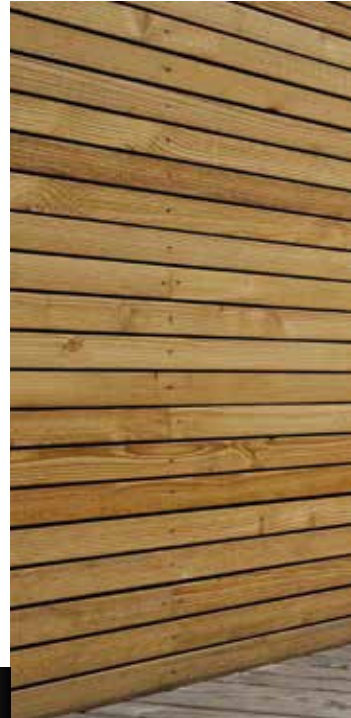
wärmepumpe
mit inverter




**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**

- Höchster Verwendungsbereich bis zu Vorlauftemperatur von 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 Geräusentwicklung 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 VARIABLE GESCHWINDIGKEIT SCROLLCOMPRESSOR</p>
	 <p>HEATING AND COOLING HEIZUNG UND KÜHLUNG</p>

INSIDE

A⁺⁺
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 *)

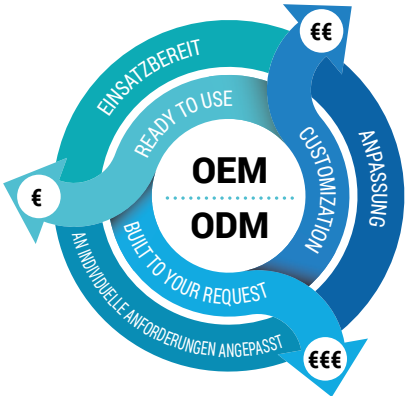
20 ZET
5,7–21,5 kW *)

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



INDOOR OR OUTDOOR
HEAT PUMP

.....
INNEN ODER AUSSEN
WÄRMEPUMPE



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 Modell!

Sagen Sie uns über
Ihre Projekt!



You & HOTJET



Design
Design

01



Documentation
Dokumentation

02



Prototype
Prototyp

03



Certifications
Zertifizierungen

04



Training
Training

05



Serial production
Serienproduktion

06

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 Ventilator
SWEP Wärmetauscher
LU-VE Verdampfer

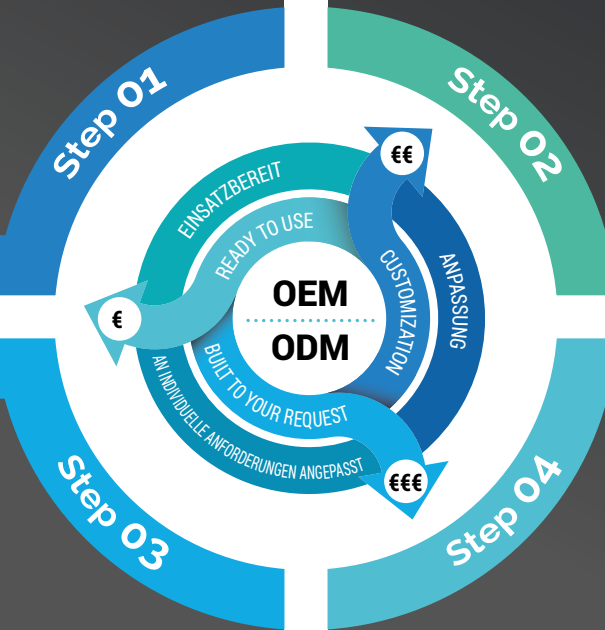


STANDARD
PRODUCT
—
STANDARD PRICE

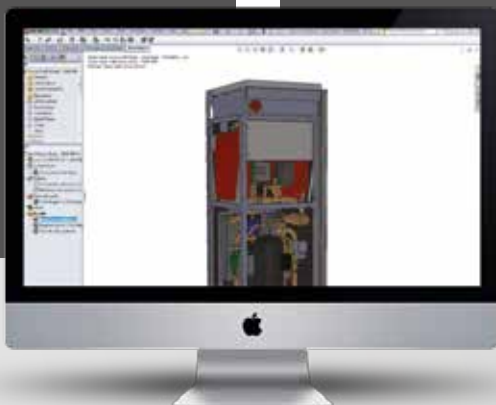


READY
TO USE


OEM
PRODUCT
—
ASK FOR PRICE



ODM
PRODUCT
—
ASK FOR PROJECT



HEAT PUMPS MANUFACTURER

for a better future



WÄRMEPUMPEN HERSTELLER

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-Michálkovice
Czech Republic

Radvanická 140/60
715 00 Ostrava-Michálkovice
Tschechische Republik

SERVICE COMMERCIAL

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

HANDELSABTEILUNG

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