

hotjet



TEPELNÉ ČERPADLO

HOTJET ZETXe

topí • chladí • šetří



český výrobek

**TOPÍ
65°C**



Jsme zde doma



ISO
9001

Kotlíková
dotace

nová
zelená
úsporám



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

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

HOTJET ZETXe

moderní invertorové tepelné čerpadlo v nerezovém krytu



Součástí dodávky HOTJET ZETXe běžně bývá:

- Úsporné, řízené oběhové čerpadlo
- Vyzbrojený silový rozvaděč
- Kompletní regulace pro tepelné čerpadlo
- Webserver pro vzdálenou správu
- Venkovní čidlo
- Záruka 5let

Provedení
monoblok,
zakázkově
split

Emerson
Copeland
Scroll

VZDUCH/VODA



A++

7ZETXe
0,9–8kW^{*)}

10 ZETXe
2–10,7kW^{*)}

15 ZETXe
3–14,5kW^{*)}

^{*)} Max výkon s omezením na 90Hz



Volitelně:
hydrobox
pro snadnou
instalaci



model		7ZETXe	10 ZETXe	15 ZETXe
	Tdesign	Doporučené tepelné ztráty		
Střední pásmo, podlahové topení – 35°C, bivalence –10°C	–10 °C	7 kW	10 kW	14 kW
Střední pásmo, radiátory –55°C, bivalence –10°C	–10 °C	8 kW	11kW	16,5 kW
Studené pásmo, podlahové topení 35°C, bivalence –17°C	–22 °C	10kW	13,5kW	20kW
Studené pásmo, radiátory –55°C, bivalence –17°C	–22 °C	10kW	14kW	21kW

Provedení		Monoblok		
Systém		Vzduch–voda		
Použití		Topení / Chlazení / Užitková voda / Bazén		
Kryt		Nerezový kryt z kartáčovaného plechu		
Invertorová technologie		Emerson Copeland Scroll		
Systémové řízení		Siemens RVS		
Záložní zdroj		Externě –elektro, plyn, olej, pevná paliva		
Noční provoz (útlum)		Standardně		
Operační rozsah topení	°C	–23 až +37		
Nominální výkon (min. / max.)	kW	6,0 (0,9–8,0)	8,0 (2,0–10,7)	10,0 (3,0–14,5)
Energetická třída		A++/A++	A++/A++	A++/A++
Nominální výkon / COP pro A7/W35 1) –pro 60Hz	kW / –	6,25/5,10	8,04/5,02	10,29/5,03
Nominální výkon / COP pro A2/W35 1) –pro 60Hz	kW / –	4,33/4,09	6,35/4,04	8,33/4,11
Nominální výkon / COP pro A–7/W351) –pro 60Hz	kW / –	3,82/3,55	5,57/3,42	7,85/3,57
Max.výstupní teplota kompresorem do –7°C	°C	+65		
Operační rozsah chlazení	°C	+15 až +45	+15 až +45	+15 až +45
Nominální výkon chlazení pro kompresor (pro 60Hz)	kW	5,0 (1,1–8,9)	6,0 (3,3–11,9)	11,0 (5,5–14,0)
Minimální výstupní teplota při chlazení (protiproudý kondenzátor)	°C	+7		
Chladivo s GWP=466		R454B		
Množství chladiva / ekvivalent CO2	kg/t CO2	1,1 / 0,51	1,3 / 0,61	1,6 / 0,75
Chladicí okruh		hermeticky uzavřen		
Napájení kompresoru	V/Ph/Hz	230/1~/50	400/3~/50	400/3~/50
Napájení rozvaděče s RVS	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50
Napájení pro elektrickou bivalenci	V/Ph/Hz	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50
Nominální příkon pro chlazení A7/W35	kW	1,22	1,60	2,04
Proud A7/W35 (tepelné čerpadlo na fázi)	A	5,3	2,57	3,27
Jištění venkovní jednotky (rozvaděč bez el. bivalence)	A charB	1x16	3x13	3x16
Nominální průtok vody (topení) pro Δt 5K	m³/h	1,1	1,4	1,6
Maximální pracovní tlak vody	bar	10		
Připojení topného okruhu		1 1/4" vnější závit		
Doporučený průměr připojovacího potrubí	mm	28		
Akustický výkon LwA / nominální akustický tlak LwP 1m	dB(A)	54/47	56/49	58/51
Nominální akustický tlak LpA 2) / noční útlum	dB(A)	32/25	34/27	36/29
Rozměry: šířka x hloubka x výška	mm	1270 x 500 x 1210		
Hmotnost	kg	200	210	220

1) COP / EER podle EN14511

2) Vzdálenost 5m, A7/W55

HOTJET
Průmyslová 966
747 23 Bolatice, Česko

tel1: 777 427 427
tel2: 597 070 333
email: info@hotjet.cz



české výrobky

www.hotjet.cz

HOTJET ZETXe



- Moderní tepelné čerpadlo vzduch-voda s proměnlivým výkonem
- Nízký hluk
- Velký regulační rozsah
- Regulace Siemens
- Uvnitř stejná technika jako u jiných značek
- Stejná technika = stejné výsledky



HOTJET ZETXe

hotjet 

2022 - lakovaný kryt



- Topení a chlazení
- Invertor Copeland Scroll YHB
- Kompletně zapouzdřený chladicí okruh
- Pomaloběžný ventilátor s velkým průměrem
- Chladivo R454B (GWP 466) podobné parametry jako R410A

HOTJET ZETXe



Hlučnost

	Akustický výkon L _{WA} dB(A)	L _p 1m dB(A)	L _p 3m dB(A)	L _p 5m dB(A)
7ZETXe	52	46	36	32
10ZETXe	53	47	37	33
15ZETXe	54	48	38	34

Hotjet používá prakticky stejné kompresory, frekvenční měniče a další díly

VIESSMANN
climate of innovation

Vitocal 200A, 200S



2.generace kompresor Copeland XHV
neekologické chladivo R410A s vysokým GWP 2088

hotjet

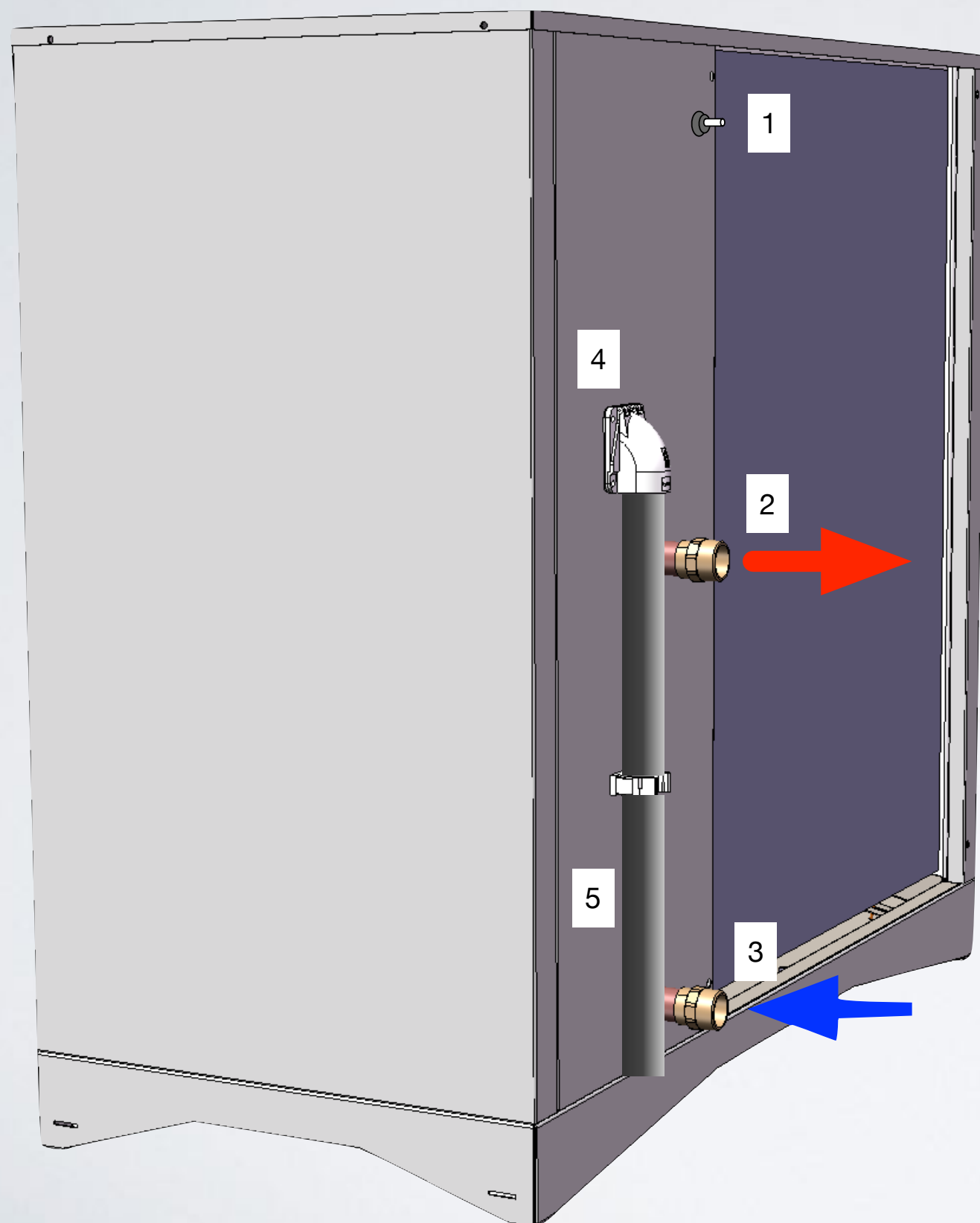
Hotjet 7, 10, 15ZETXe



**zvenku
jiné,
ale
uvnitř?**

3.generace kompresor Copeland YHV
moderní chladivo R454B s nízkým GWP 466





1. Teplotní čidlo nasávaného vzduchu
2. Výstup teplé vody
3. Vstup studené vody
4. Prostup kabelů
5. kabelová chránička (není instalováno z výroby)



Pohlcování vibrací kompresoru prostřednictvím těžké podložky a silentbloků

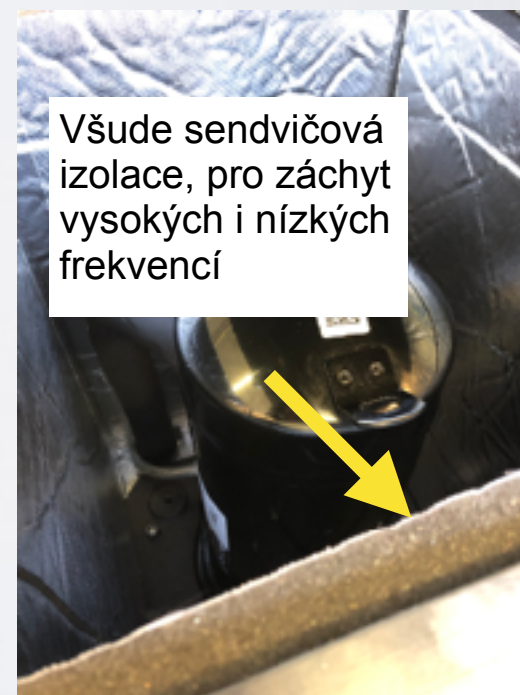
Kompresor je účinně ze všech stran odhlučněn v



1. silentbloky kompresoru
2. těžká podložka
3. silentbloky těžké podložky
4. silentbloky chladicího okruhu

3 a 4 jsou speciální polyuretanové silentbloky

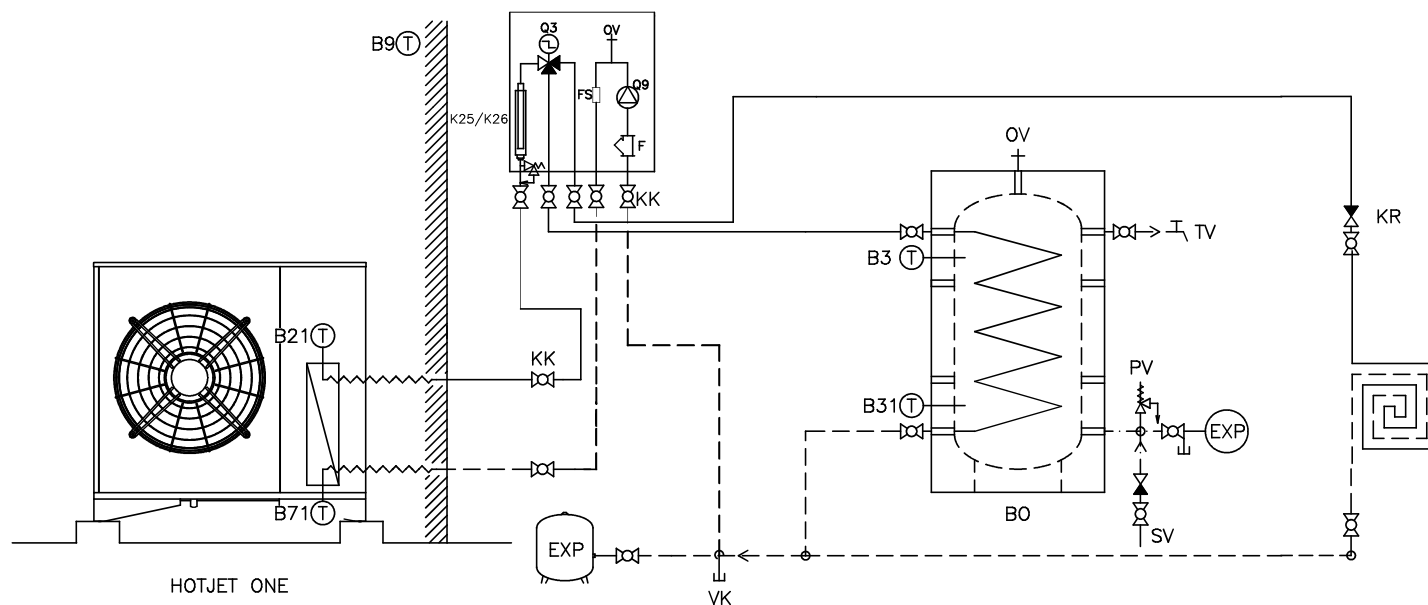
Všude sendvičová izolace, pro záchyt vysokých i nízkých frekvencí



Vnitřní jednotka Hotjet Hydromodul

1. Zrychluje montáž
2. Slevňuje montáž
3. Vypadá lépe
4. Obsahuje vše co je třeba





LEGENDA OVLÁDANÝCH KOMPONENTŮ/ LEGEND CONTROL PARTS

B.. - TEPLOTNÍ ČIDLO/ TEMPERATURE SENSOR
 K6 - ELEKTRICKÁ TOPNÁ TYČ S HAVAR. TERMOSTATEM/ IMMERSION HEATER
 K25/K26 - PRŮTOK, ELEKTROKOTEL S HAVAR. TERMOSTATEM/ WATER FLOW IMMERSION HEATER
 Q3 - TŘÍCESTNÝ PŘEPÍNAČÍ (ZÓNOVÝ) VENTIL/ THREE-WAY DIVERTING VALVE
 Q.. - OBĚHOVÉ ČERPADLO/ CIRCULATING PUMP
 Y1/Y2 - TŘÍCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL/ THREE-WAY MIXING VALVE
 FS - PRŮTOKOVÝ SPÍNAČ/ FLOWSWITCH

LEGENDA POUŽITÝCH KOMPONENTŮ/ LEGEND USED PARTS

AKU - AKUMULAČNÍ ZÁSOBNÍK/ BUFFER TANK
 BO - ZÁSOBNÍK TEPLÉ VODY/ BOILER
 RAD - RADIÁTOROVÉ VYTÁPĚNÍ/ RADIANT HEATING
 POP - PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ/ UNDERFLOOR HEATING
 EXP - EXPAZNÍ NÁDOBA/ EXPANSION VESSEL
 WT - DESKOVÝ VÝMĚNÍK/ DESK EXCHANGER
 KK - UZAVÍRACÍ VENTIL/ SHUTOFF VALVE
 PV - POJIŠŤOVACÍ VENTIL/ SAFETY VALVE
 VK - VYPUSŤECÍ VENTIL/ DRAIN VALVE
 OV - ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL/ DEAERATOR
 F - FILTR/ FILTER
 KR - ZPĚTNÁ KLAPKA/ CHECK VALVE
 SV - VSTUP STUDENÉ VODY/ COLD WATER
 TV - VÝSTUP TEPLÉ VODY/ HOT WATER
 T - TEPLOTNÍ ČIDLO/ TEMPERATURE SENSOR
 GK - KOTEL NA PLYNNÁ PALIVA/ GAS SOLID BOILER



HOTJET s.r.o.
 Průmyslová 966/21
 747 23 Bolatice

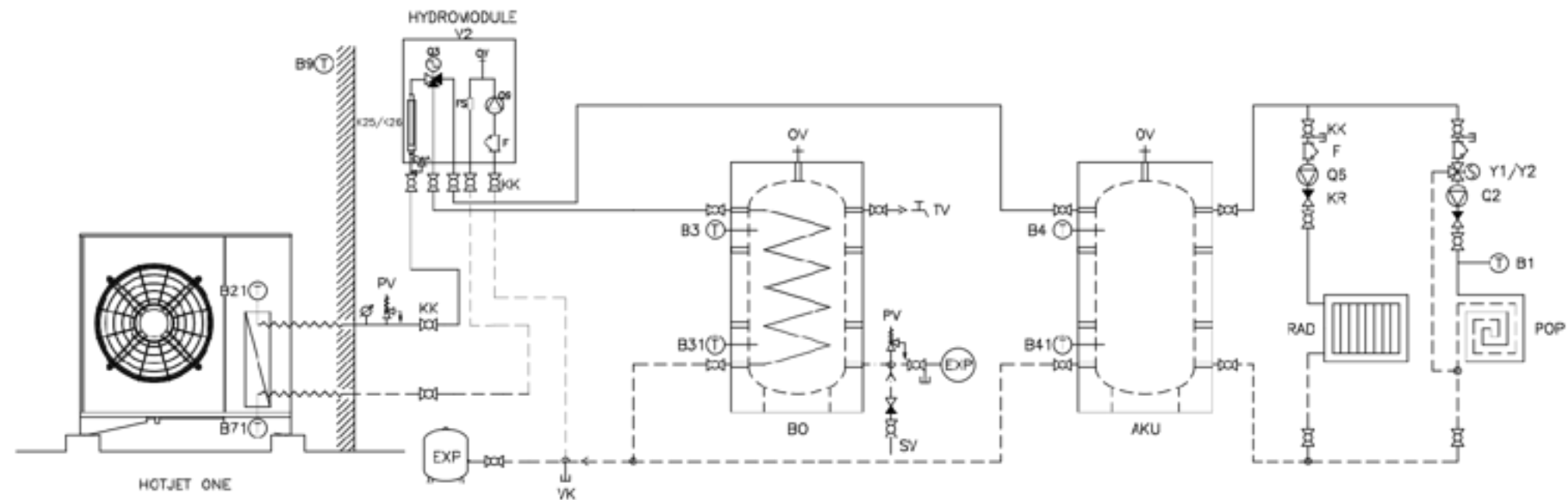
NÁZEV/ NAME

DATUM/ DATE

06/2020

Schema zapojení tepelného čerpadla
 Přímé napojení na topný systém

Hydraulické zapojení hydromodulu



LEGENDA OVLÁDANÝCH KOMPONENTŮ / LEGEND CONTROL PARTS
 B. - TEPLOTNÍ ČIDLO / TEMPERATURE SENSOR
 K6 - ELEKTRICKÁ TOPNÁ TYČ S HLAŠ. TERMOSTATEM / IMERSION HEATER
 K25/K26 - PRŮTOK ELEKTROKOTEL S HLAŠ. TERMOSTATEM / WATER FLOW IMERSION HEATER
 Q3 - TŘECSTVÝ PŘEPRAČÍ (ZOHNÝ) VENTIL / THREE-WAY DIVERTING VALVE
 Q. - ODHVOVÉ ČERPADLO / CIRCULATING PUMP
 Y1/Y2 - TŘECSTVÍ SMĚŠOVACÍ VENTIL / THREE-WAY MIXING VALVE
 FS - PRŮTOKOVÝ SPÍNAČ / FLOWSWITCH

LEGENDA POUŽITÝCH KOMPONENTŮ / LEGEND USED PARTS
 AKU - AKUMULAČNÍ ZÁSOBNÍK / BUFFER TANK
 BO - ZÁSOBNÍK TEPLÉ VODY / BOILER
 RAD - RADIAČNÍ VYTÁPĚNÍ / RADIANT HEATING
 POP - PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ / UNDERFLOOR HEATING
 EXP - EXPAZNÍ NÁDOBA / EXPANSION VESSEL
 WT - DESKOVÝ VÝMĚNÍK / PLATE EXCHANGER
 KK - UZÁVÍRAČÍ VENTIL / SHUTOFF VALVE
 PV - POJISTOVACÍ VENTIL / SAFETY VALVE
 VK - VYPUSŤOVACÍ VENTIL / DRAIN VALVE
 OV - ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL / DEAIRATOR
 F - FILTR / FILTER
 KR - ZPĚTNÁ KLAPKA / CHECK VALVE
 SV - VSTUP STUJENÉ VODY / COLD WATER
 TV - VÝSTUP TEPLÉ VODY / HOT WATER
 T - TEPLOTNÍ ČIDLO / TEMPERATURE SENSOR
 GK - KOTEL NA PLYNÁ PALIVA / GAS SOLID BOILER



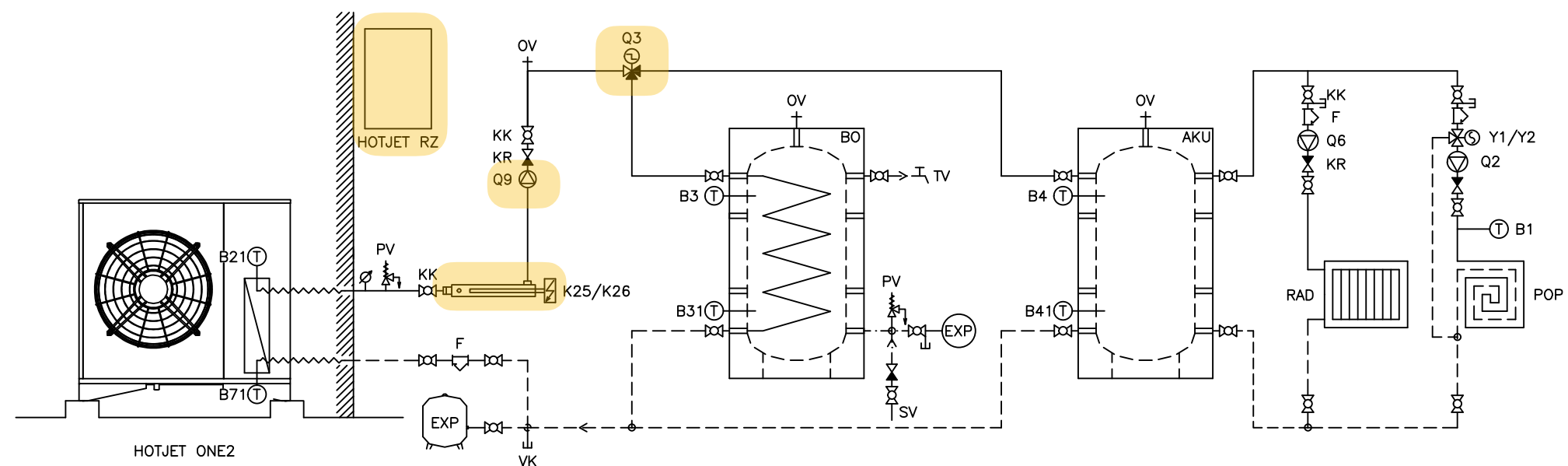
TYPIZOVANÉ SCHÉMA ZAPOJENÍ - NENAHRAZUJE PROJEKT
 INSTALACI BEZ VYROVNÁVACÍHO ZÁSOBNÍKU KONZULTUJTE S HOTJET
 VŠECHNY PRÁVA VYHRAZENA

STANDARDIZED SCHEME OF CONNECTION - ONLY SUPPORT PROJECT
 INSTALLATION WITHOUT BUFFER TANK PLEASE CONTACT HOTJET
 ALL RIGHT RESERVED

	HOTJET s.r.o. Průmyslová 966/21 747 23 Bolešice	NÁZEV / NAME	01 SCHÉMA ZAPOJENÍ TEPELNÉHO ČERPADLO S AKUMULAČNÍM ZÁSOBNÍKEM A TOPNÝMI OKRUHY CONNECTION SCHEME OF HEAT PUMP WITH BUFFER TANK AND HEATING CIRCUITS BIVALENCE: PRŮTOKOVÝ ELEKTROKOTEL / WATER FLOW ELECTRIC HEATER
		DATUM / DATE	
		03/2017	

Standardní řešení bez hydromodulu

Části integrované v hydromodulu



LEGENDA OVLÁDANÝCH KOMPONENTŮ / LEGEND CONTROL PARTS

B.. - TEPLOTNÍ ČIDLO/ TEMPERATURE SENSOR
 K6 - ELEKTRICKÁ TOPNÁ TYČ S HAVAR. TERMOSTATEM/ IMMERSION HEATER
 K25/K26 - PRŮTOK. ELEKTROKOTEL S HAVAR. TERMOSTATEM/ WATER FLOW IMMERSION HEATER
 Q3 - TŘÍCESTNÝ PŘEPÍNAČÍ (ZÓNOVÝ) VENTIL/ THREE-WAY DIVERTING VALVE
 Q.. - OBĚHOVÉ ČERPADLO/ CIRCULATING PUMP
 Y1/Y2 - TŘÍCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL/ THREE-WAY MIXING VALVE
 FS - PRŮTOKOVÝ SPÍNAČ/ FLOWSWITCH

LEGENDA POUŽITÝCH KOMPONENTŮ / LEGEND USED PARTS

AKU - AKUMULAČNÍ ZÁSOBNÍK/ BUFFER TANK
 BO - ZÁSOBNÍK TEPLÉ VODY/ BOILER
 RAD - RADIÁTOROVÉ VYTÁPĚNÍ/ RADIANT HEATING
 POP - PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ/ UNDERFLOOR HEATING
 EXP - EXPAZNÍ NÁDOBA/ EXPANSION VESSEL
 WT - DESKOVÝ VÝMĚNÍK/ DESK EXCHANGER
 KK - UZAVÍRACÍ VENTIL/ SHUTOFF VALVE
 PV - POJIŠŤOVACÍ VENTIL/ SAFETY VALVE
 VK - VYPOUŠŤECÍ VENTIL/ DRAIN VALVE
 OV - ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL/ DEAERATOR
 F - FILTR/ FILTER
 KR - ZPĚTNÁ KLAPEK/ CHECK VALVE
 SV - VSTUP STUDENÉ VODY/ COLD WATER
 TV - VÝSTUP TEPLÉ VODY/ HOT WATER
 T - TEPLOTNÍ ČIDLO/ TEMPERATURE SENSOR
 GK - KOTEL NA PLYNNÁ PALIVA/ GAS SOLID BOILER



TYPIZOVANÉ SCHÉMA ZAPOJENÍ – NENAHAZUJE PROJEKT
 INSTALACI BEZ VYROVNÁVACÍHO ZÁSOBNÍKU KONZULTUJTE S HOTJET
 VŠECHNY PRÁVA VYHRAZENA

STANDARDIZED SCHEME OF CONNECTION – ONLY SUPPORT PROJECT
 INSTALLATION WITHOUT BUFFER TANK PLEASE CONTACT HOTJET
 ALL RIGHT RESERVED

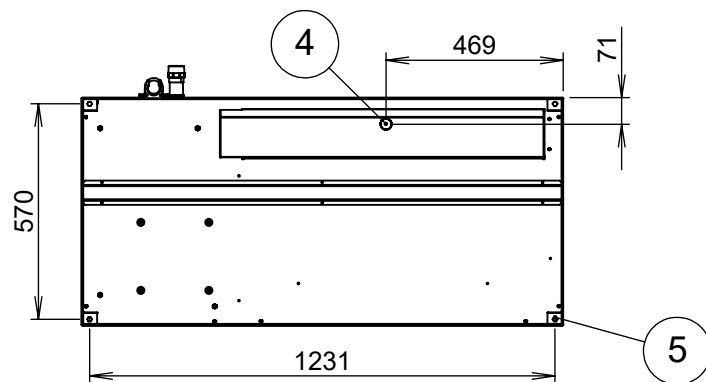


HOTJET s.r.o.
 Průmyslová 966/21
 747 23 Bolatice

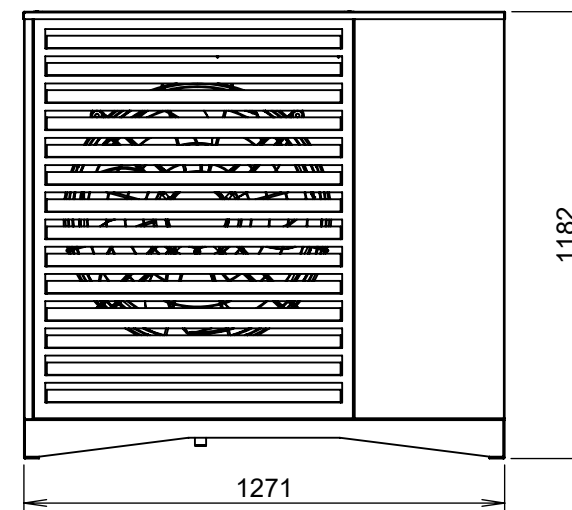
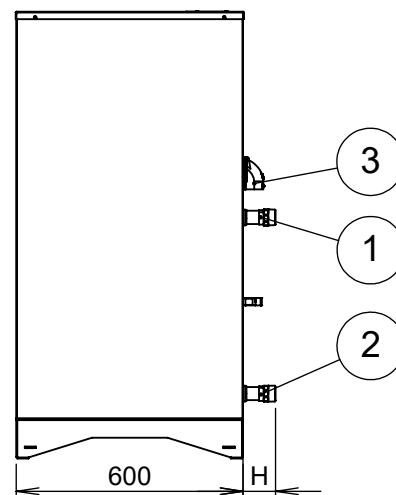
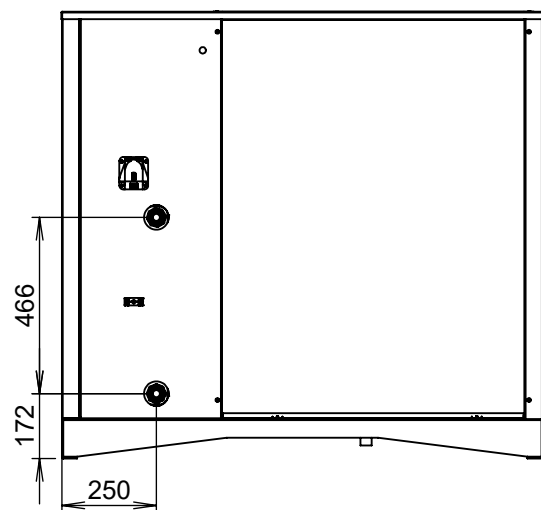
NÁZEV/ NAME
 DATUM/ DATE
 08/2016

02 TEPELNÉ ČERPADLO, ZÁSOBNÍK TEPLÉ VODY S INTERNÍM VÝMĚNÍKEM, AKUMULAČNÍ ZÁSOBNÍK
 HEAT PUMP, DHW STORAGE, BUFFER STORAGE TANK

BIVALENCE: PRŮTOKOVÝ ELEKTROKOTEL/ WATER FLOW IMMERSION HEATER



	Popis / Description	
1	Vstupní topná voda / Heating water inlet	ex G 5/4"
2	Výstupní topná voda / Heating water outlet	ex G 5/4"
3	Kabelová průchodka / Electrical connection	
4	Odvod kondenzátu / Condensate tray connection	ex G1"
5	Fixní body / Fixing points	M8
H	15ZETXe	85 mm
H	10ZETXe	62 mm

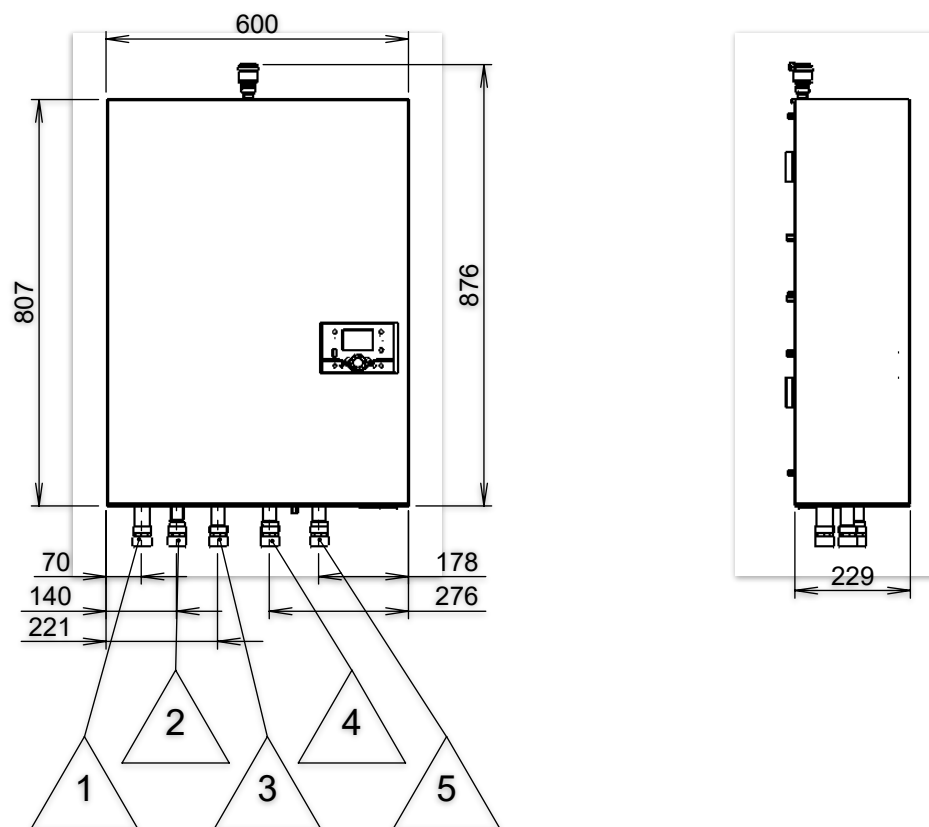


HOTJET s.r.o.
Průmyslová 966/21
747 23 Bolatice

NÁZEV
NAME
DATUM

TEPELNÉ ČERPADLO HOTJET ZETXe
HEAT PUMP HOTJET ZETXe
11/2021

Rozměry



	Popis/ Description	
1	Vstupní topná voda z TČ (např. 45°C)	ex G1"
2	Výstupní topná voda z OČ do TČ (např. 39°C)	ex G1"
3	Vratka topné vody do OČ (např. 39°C)	ex G1"
4	Výstupní topná voda pro topení (např. 45°C)	ex G1"
5	Výstupní topná voda pro ohřev TUV (např. 45°C)	ex G1"



HOTJET s.r.o.
Průmyslová 966/21
747 23 Bolatice

NÁZEV

Hydromodul HOTJET

DATUM

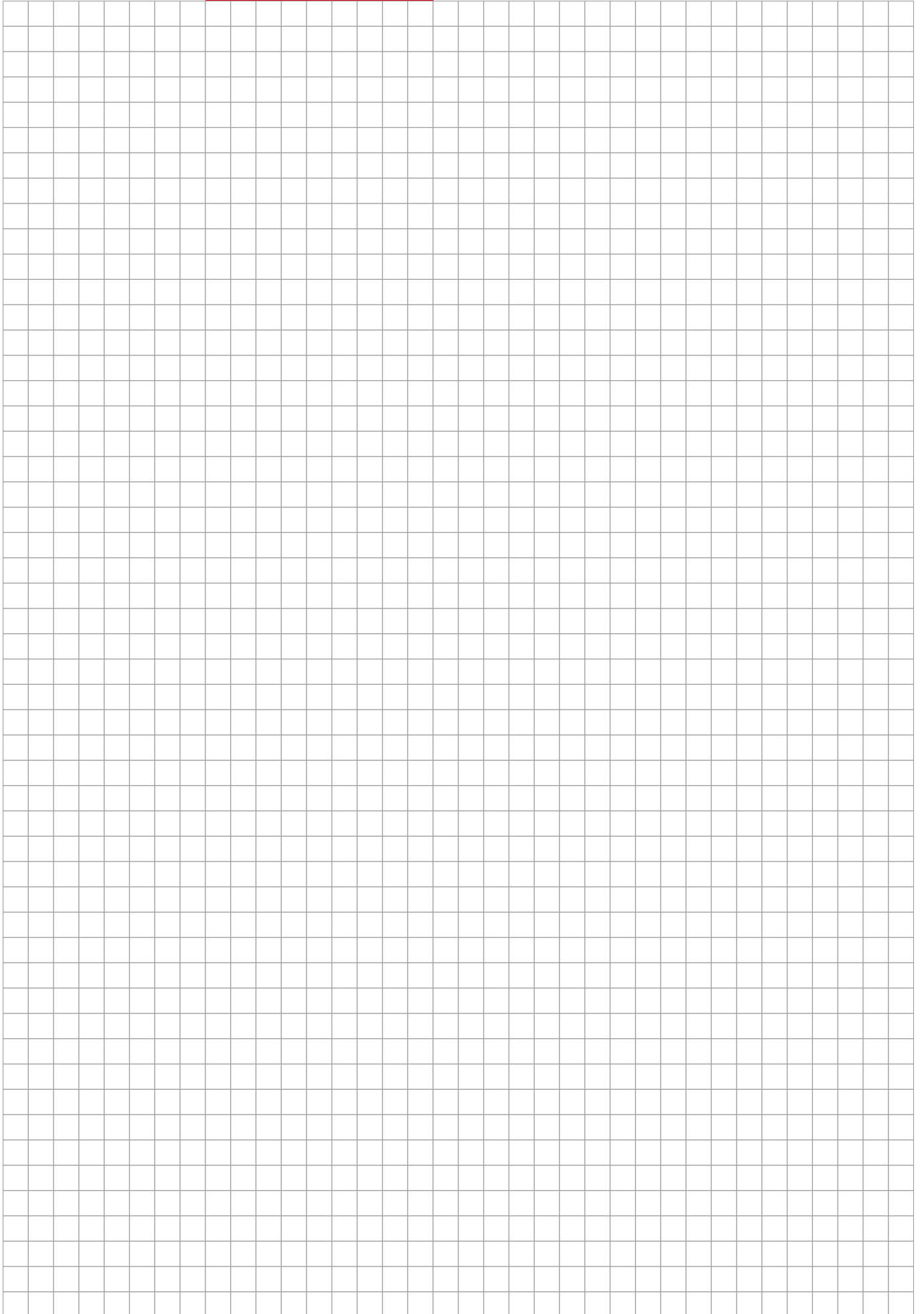
03/2021

Doplňěk - Podstavec pod tepelné čerpadlo



- Nerezové provedení
- Zvednutí tepelného čerpadla o 20cm
- Celkem 30cm





VÝROBCE
TEPELNÝCH ČERPADEL



HOTJET CZ s.r.o.

Centrála, obchod, servis, výroba 1

Průmyslová 966/21
747 23 Bolatice
Czech Republic

Výroba 2

Radvanická 140/60
715 00 Ostrava-Michálkovice
Czech Republic

Telefonické spojení:
+420 777 427 427, 597 070 333, 597 070 334
email: info@hotjet.cz



hotjet

