

Harmonie s přírodou...



IVAR•TT 

DAB TEPELNÁ ČERPADLA KLIMATIZACE SOLÁRNÍ SYSTÉMY

IVAR HEAT PUMPS by CTA

ŠVÝCARSKÁ KVALITA



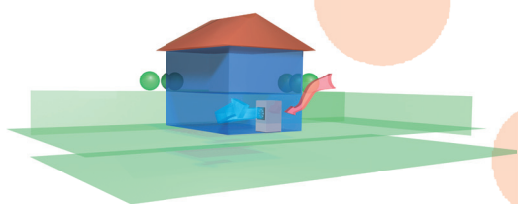
TEPELNÁ ČERPADLA IVAR.CTA AEROHEAT ALL-IN-ONE

Nejvyšší úroveň technologie umožňuje, že dokonce i při venkovní teplotě $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ jednotka produkuje dostatek energie pro vytápění místností a vody. Kompaktní tepelná čerpadla IVAR.CTA byla navržena s ohledem na maximální úsporu prostoru při vnitřní nebo venkovní instalaci.

Tepelné čerpadlo - typ	CS 6is-BWW-D	CS 8is-BWW-D	CS 10is-BWW	CS 12is-BWW
Rozměry HxŠxV	cm 85 x 81 x 186			
výkon dle EN 14511				
A7 / W35 Qh/COP kW/-	7,0/4,2	8,6/4,2	12,2/4,1	13,7/4,2
A7 / W50 Qh/COP kW/-	6,7/3,1	8,4/3,1	11,5/2,8	12,9/2,9
A2 / W35 Qh/COP kW/-	6,2/3,5	8,0/3,5	10,4/3,4	11,9/3,4
A-7 / W 35 Qh/COP kW/-	4,7/2,9	6,1/2,8	8,4/2,8	9,5/2,7
hladina hluku - uvnitř	dB(A) 47	47	47	47
hladina hluku - venku	dB(A) 46	46	49	49
max. výstupní teplota	$^{\circ}\text{C}$ 60	60	58	58
chladiivo	R407C	R407C	R404A	R404A

Výhody tepelných čerpadel IVAR.CTA Aeroheat ALL-IN-ONE

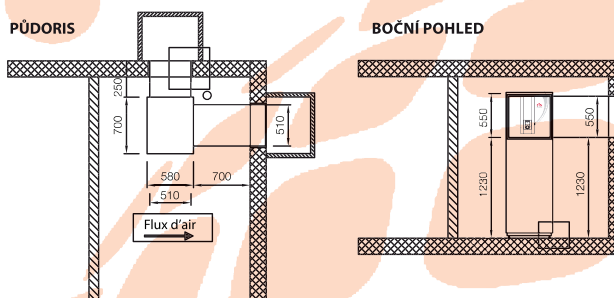
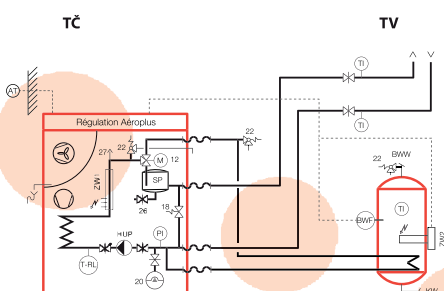
- opláštění z nerezové oceli
- vysoce kvalitní tepelná a zvuková izolace
- ekvitermní regulace AEROPLUS 2
- soft starter pro kompresor
- tichý scroll kompresor
- nerezový tepelný výměník
- připojení vzduchových kanálů zprava nebo zleva
- zabudovaný pomocný elektrokotel
- interface pro modem pro možnost dálkového monitoringu a ovládání
- možnost použití modulárních vzduchových kanálů



Součástí tepelných čerpadel ALL-IN-ONE jsou veškeré komponenty, které jsou optimalizovány pro optimální funkčnost celého zařízení. To snižuje náklady potřebné na navrhování, montáž a investice do celého zařízení a zároveň zaručuje vysokou míru provozní spolehlivosti a nabízí maximální komfort. Samozřejmostí je možnost ohřevu teplé vody a standardní osazení tepelných čerpadel ekvitermní regulací.

Integrované komponenty:

- taktovací zásobník 55 l (CS 6is, CS 8is), 80 l (CS 10is, CS 12is)
- přepínací 3cestný ventil (vytápění/ohřev TV)
- expanzní nádoba 18 l (CS 6is, CS 8is), 24 l (CS 10is, CS 12is)
- elektrické topné těleso 2/4/6 kW (CS 6is, CS 8is), 3/6/9 kW (CS 10is, CS 12is)
- přepouštěcí a pojistný ventil pro topný okruh
- čidlo náběhové a vratné vody



vzduch/voda

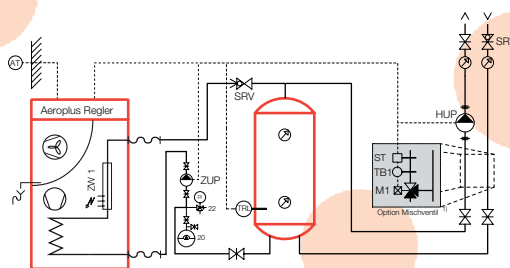


TEPELNÁ ČERPADLA IVAR.CTA AEROHEAT – vnitřní instalace

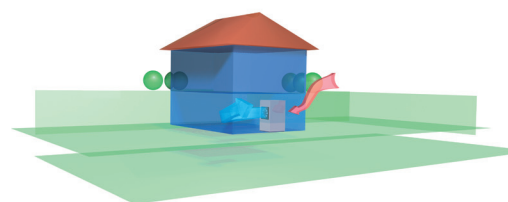
Navrženo speciálně pro nové a rekonstruované rodinné domy a střední objekty. Kompaktní tepelná čerpadla určená pro vnitřní instalaci. Nejvyšší úroveň technologie umožňuje, že dokonce i při venkovní teplotě $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ jednotka produkuje dostatek energie pro vytápění místností a vody.

Tepelné čerpadlo - typ	CS 10i	CS 12i	CB 15i	CS 15i	CS 19i	CS 25i-D	CS 33i	CB 32i
Rozměry HxŠxV cm	78x89x135			100x79x152		91x110x178	93x132x189	91x110x178
výkon dle EN 14511								
A7 / W35 Qh/COP kW/-	12,0/3,8	12,5/3,9	10,1/3,4	10,7/3,6	11,4/3,6	13,8/3,8	20,5/5,0	10,0/3,4
A7 / W50 Qh/COP kW/-	10,1/2,7	10,9/2,8	10,8/2,7	9,5/2,6	10,9/2,6	12,5/2,5	19,9/3,5	11,0/2,6
A2 / W35 Qh/COP kW/-	10,3/3,3	11,5/3,2	9,1/3,2	9,0/3,2	10,6/3,2	12,2/3,3	19,0/3,9	9,1/3,2
A-7 / W 35 Qh/COP kW/-	8,1/2,6	9,1/2,6	8,1/2,8	12,5/2,7	15,0/2,7	18,5/2,6	25,0/3,0	15,3/2,7
A-15 / W65 Qh/COP kW/-	-----	-----	7,7/1,4	-----	-----	-----	-----	14,9/1,3
hladina hluku - uvnitř dB(A)	50	50	50	50	52	55	60	55
hladina hluku - venku dB(A)	50	50	50	51	52	50	53	51
max. výstupní teplota $^{\circ}\text{C}$	58	58	65	58	58	60	58	65

Výhody tepelných čerpadel IVAR.CTA Aeroheat



- široká výkonová řada od 8–25 kW při teplotě venkovního vzduchu $-7\text{ }^{\circ}\text{C}$ a výstupní teplotě $35\text{ }^{\circ}\text{C}$
- vysoce kvalitní tepelná a zvuková izolace
- opláštění z nerezové oceli
- ekvitermní regulace AEROPLUS 2
- soft starter pro kompresor
- tichý scroll kompresor
- nerezový tepelný výměník
- připojení vzduchových kanálů zprava nebo zleva
- zabudovaný pomocný elektrokotel
- interface pro modem pro možnost dálkového monitoringu a ovládání
- možnost použití modulárních vzduchových kanálů



vzduch/voda



TEPELNÁ ČERPADLA IVAR.CTA AEROHEAT – venkovní instalace

Navrženo speciálně pro nové a rekonstruované rodinné domy a střední objekty. Kompaktní tepelná čerpadla určená pro venkovní instalaci. Nejvyšší úroveň technologie umožňuje, že dokonce i při venkovní teplotě $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ jednotka produkuje dostatek energie pro vytápění místností a vody.



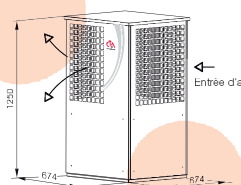
Tepelné čerpadlo - typ	CS 7a	CS 8a	CS 10a	CS 12a	CB 15a	CS 15a	CS 19a	CS 25a-D	CS 33a	CB 32a
Rozměry HxŠxV cm	65x65x120		140x85x136		140x85x135	60x75x153		193x105x178	178x126x182	195x105x178
výkon dle EN 14511										
A7 / W35 Qh/COP kW/-	7,8/3,7	9,4/3,9	12,0/3,8	12,5/3,9	9,1/3,2	10,7/3,6	11,4/3,6	13,8/3,8	20,5/5,0	9,1/3,2
A7 / W50 Qh/COP kW/-	7,8/2,7	8,7/2,6	10,1/2,7	10,9/2,8	9,7/2,4	9,5/2,6	10,9/2,6	12,5/2,5	19,9/3,5	9,9/2,4
A2 / W35 Qh/COP kW/-	6,9/3,2	8,0/3,3	10,3/3,3	11,5/3,2	10,0/3,4	9,0/3,2	10,6/3,2	12,2/3,3	19,0/3,9	10,0/3,4
A-7 / W 35 Qh/COP kW/-	5,5/2,5	6,3/2,4	8,1/2,6	9,1/2,6	8,6/2,4	12,5/2,7	15,0/2,7	18,5/2,6	25,0/3,0	16,4/2,2
A-15 / W65 Qh/COP kW/-	-----	-----	-----	-----	7,7/1,4	-----	-----	-----	-----	14,9/1,3
hladina hluku - venku dB(A)	51	53	55	55	51	57	57	56	61	57
max. výstupní teplota $^{\circ}\text{C}$	58	58	58	58	65	58	58	60	58	65

Výhody tepelných čerpadel IVAR.CTA Aeroheat

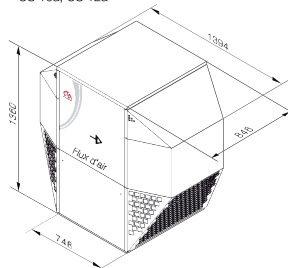
- široká výkonová řada od 6–25 kW při teplotě venkovního vzduchu $-7\text{ }^{\circ}\text{C}$ a výstupní teplotě $35\text{ }^{\circ}\text{C}$
- vysoce kvalitní tepelná a zvuková izolace
- opláštění z nerezové oceli
- ekvitermní regulace AEROPLUS 2
- soft starter pro kompresor
- tichý scroll kompresor
- chladiivo R404A
- nerezový tepelný výměník
- připojení vzduchových kanálů zprava nebo zleva
- zabudovaný pomocný elektrokotel
- interface pro modem pro možnost dálkového monitoringu a ovládání
- možnost použití modulárních vzduchových kanálů



CS 7a, CS 8a



CS 10a, CS 12a



Regulace pro tepelná čerpadla vzduch-voda AEROPLUS

Nová generace elektronických regulátorů tepelného čerpadla a vytápění. U vnitřních kompaktních jednotek je regulátor již zabudován v tepelném čerpadle. U venkovních kompaktních jednotek je nástěnný regulátor s propojovacím kabelem nutné doobjednat jako nezbytné příslušenství. Regulátor je navržen pro maximálně přátelskou obsluhu a tepelnou pohodu.

Regulátor AEROPLUS s integrovaným mikroprocesorem a ekvitermním regulátorem. Diagnostický program a počítadlo provozních hodin, rozhraní pro diagnostiku pomocí PC. Regulátor je vybaven velkým přehledným displejem a jedním ovládacím prvkem pro snadné ovládání. Jednoduché programování s denním a týdenním programem. Řízení ohřevu teplé vody, směšovaného okruhu a pomocí rozšiřovací sady také dalšího směšovaného okruhu, solárního systému a ohřevu bazénu.



země/voda

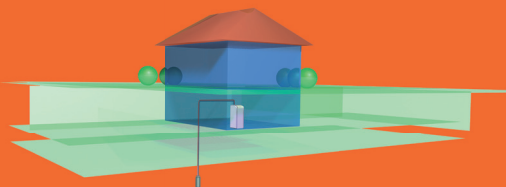


TEPELNÁ ČERPADLA IVAR.CTA OPTIHEAT ALL-IN-ONE

Navrženo speciálně pro nové a rekonstruované rodinné domy a střední objekty. Kompaktní tepelná čerpadla určená pro vytápění a ohřev teplé vody.



Minimalizovaná
hlučnost — 33 až
35 Lpa/dB(A)1m

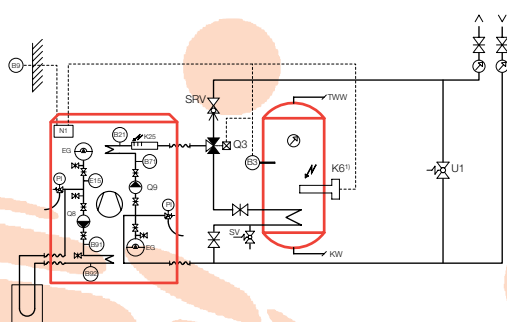


Tepelné čerpadlo - typ		OH 3s	OH 4s	OH 5s	OH 6es	OH 7es	OH 8es	OH 10es	OH 13es	OH 15es
Rozměry HxŠxV	cm	53x70x126			53x70x126					
výkon dle EN 14511		W35/ W50	W35/ W50	W35/ W50	W35/ W50	W35/ W50	W35/ W50	W35/ W50	W35/ W50	W35/ W50
topný výkon	B 0°C	3,4/3,3	4,4/4,3	5,3/5,2	5,9/5,6	6,6/6,3	8,2/7,5	10,1/9,4	13,2/12,7	15,8/14,6
COP	B 0°C	4,3/2,9	4,3/3,0	4,4/3,0	4,7/3,0	4,5/2,8	4,7/2,9	4,7/3,0	4,6/3,0	4,6/3,0
příkon	B 0°C	0,8/1,2	1,0/1,5	1,2/1,7	1,3/1,9	1,5/2,2	1,7/2,6	2,2/3,1	2,9/4,3	3,4/4,8
chladicí výkon	B 0°C	2,6/2,2	3,4/2,9	4,1/3,5	4,7/3,7	5,1/4,1	6,5/4,9	7,9/6,3	10,3/8,4	12,4/9,8
hladina hluku - venku	dB(A)	33	33	33	33	33	33	35	35	35
max. výstupní teplota	°C	65	65	65	60	60	60	60	60	60

Výhody tepelných čerpadel IVAR.CTA Optiheat ALL-IN-ONE

- vysoce kvalitní tepelná a zvuková izolace
- ekvitermní regulace Optiplus
- soft starter pro kompresor
- tichý scroll kompresor
- nerezový tepelný výměník
- minimum vibrací díky speciální konstrukci
- zabudovaný pomocný elektrokotel
- integrované komponenty okruhu (čerpadlo, expanzní nádoba, pojistný ventil, manometr, tlakový senzor, teplotní čidla)

Součástí tepelných čerpadel ALL-IN-ONE jsou veškeré komponenty, které jsou konstruovány pro optimální funkčnost celého zařízení. To snižuje náklady potřebné na navrhování, montáž a instalaci do celého zařízení a zároveň zaručuje vysokou míru provozní spolehlivosti a nabízí maximální komfort. Samozřejmostí je možnost ohřevu teplé vody a standardní osazení tepelných čerpadel ekvitermní regulací.



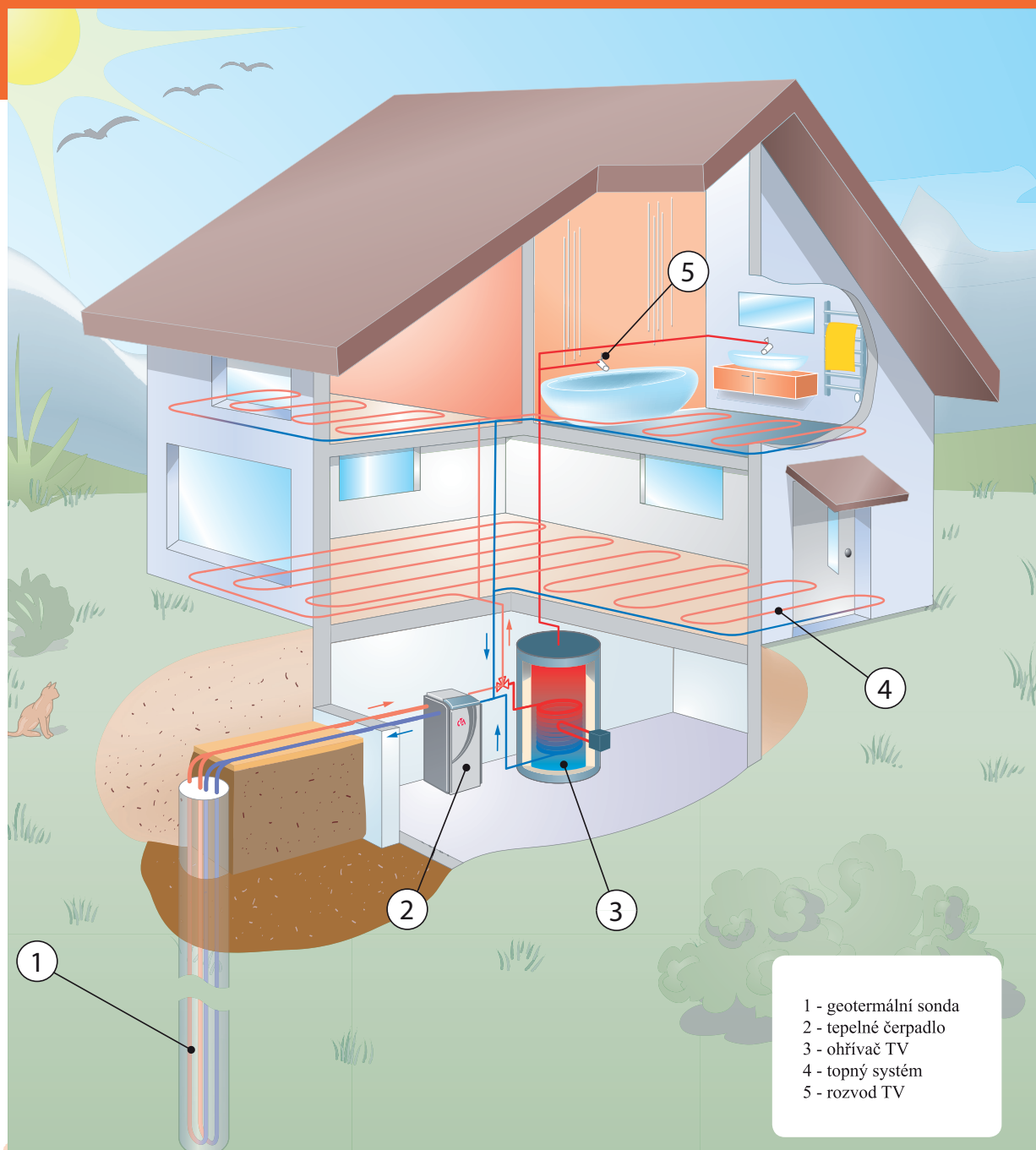
Regulace pro tepelná čerpadla země-voda OPTIPLUS

Nový technologicky vyspělý regulátor s velkým přehledným displejem pro řízení tepelného čerpadla, vytápění, chlazení, ohřevu teplé vody a solárního systému. Velké možnosti rozšíření díky přidávaným a rozšiřujícím modulům.

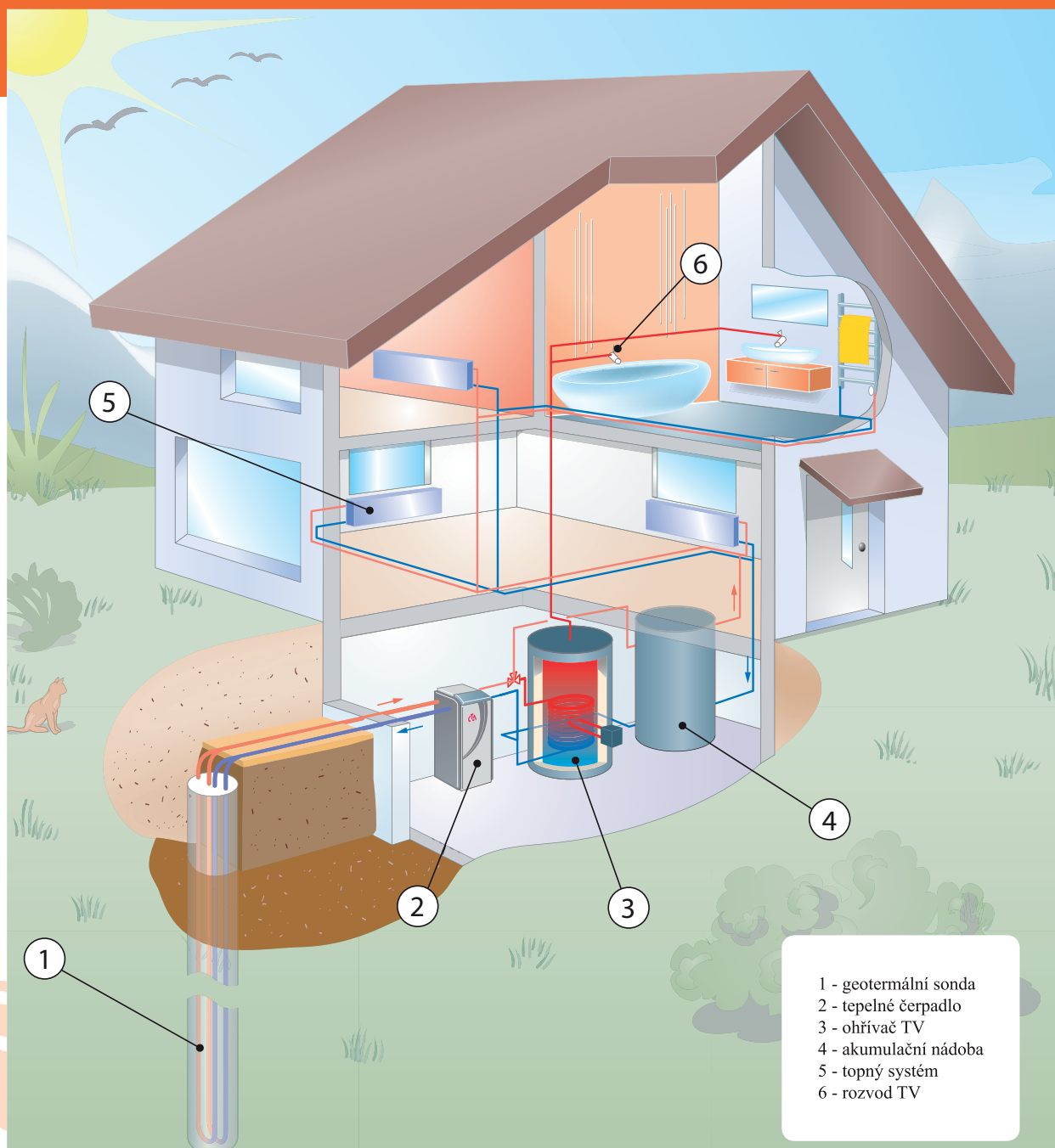
- ovládací panel s velkým světelným displejem
- velký otočný ovladač pro snadnou změnu parametru
- možnost bezdrátového připojení vnitřního a venkovního čidla teploty
- kontrola sledu fází kompresoru
- možnost ovládání a programování přes PC



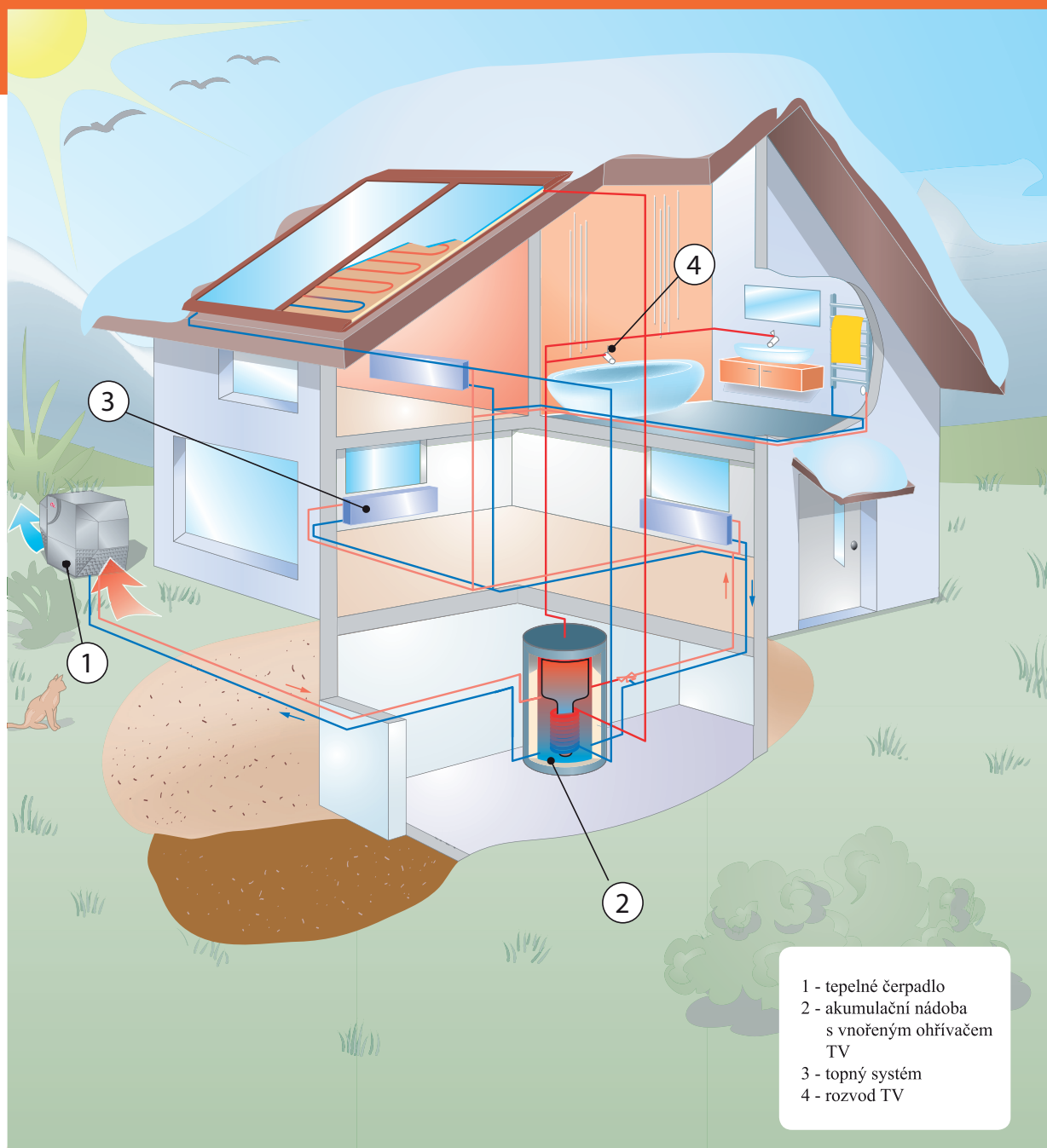
TEPELNÉ ČERPADLO IVAR.CTA OPTIHEAT



TEPELNÉ ČERPADLO IVAR.CTA OPTIHEAT



TEPELNÉ ČERPADLO IVAR.CTA AEROHEAT - venkovní instalace



Obchodní a technické zastoupení

IVAR CS, spol. s r. o.,
Velvarská 9, Podhořany, 277 51 Nelahozeves II
tel.: +420 315 785 211-2, fax: +420 315 785 213-4
e-mail: info@ivarcs.cz

Technická kancelária SK

IVAR CS, spol. s r. o.,
Hodžova 261/1, 907 01 Myjava
tel.: +421 346 214 432, tel./fax: +421 346 214 431
e-mail: ivar@stonline.sk

Výrobce nese odpovědnost za eventuální chyby nebo nepřesnosti v obsahu tohoto katalogu a vyhrazuje si právo uplatnit na své výrobky kdykoliv a bez upozornění všechny nezbytné úpravy dle technických nebo obchodních požadavků.