

**Zealux**<sup>®</sup> INVERBOOST<sup>®</sup>

# TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH-VODA



Vysoká účinnosť



Veľmi tichý chod



Inteligentné ovládanie

## **ZEALUX ELECTRIC LIMITED**

**TOVÁREŇ:** SCIENCE AND TECHNOLOGY ZONE, XINGTAN INDUSTRIAL PARK,  
XINGTAN, SHUNDE, FOSHAN, CHINA

**Email:** [sales@zealux.com](mailto:sales@zealux.com)

**Web:** [www.zealux.com](http://www.zealux.com)

**Tel:** +86-20-86000676

## PROFIL SPOLOČNOSTI

Skupina ZEALUX®, jeden z najprofesionálnejších a naj dôveryhodnejších výrobcov vzduchových tepelných čerpadiel v čínskom Guangdongu, sa už viac ako 20 rokov zameriava na poskytovanie najlepších riešení vykurovania s plným ohľadom na životné prostredie. Spoločnosť Zealux je v súčasnosti jedinou továrňou s takmer celým priemyselným reťazcom pre výroby tepelných čerpadiel s plochou viac ako 30000 m<sup>2</sup>, 3 montážnymi linkami, 3 profesionálnymi laboratóriami testujúcimi až do -25 °C a prísny systémom kontroly kvality.

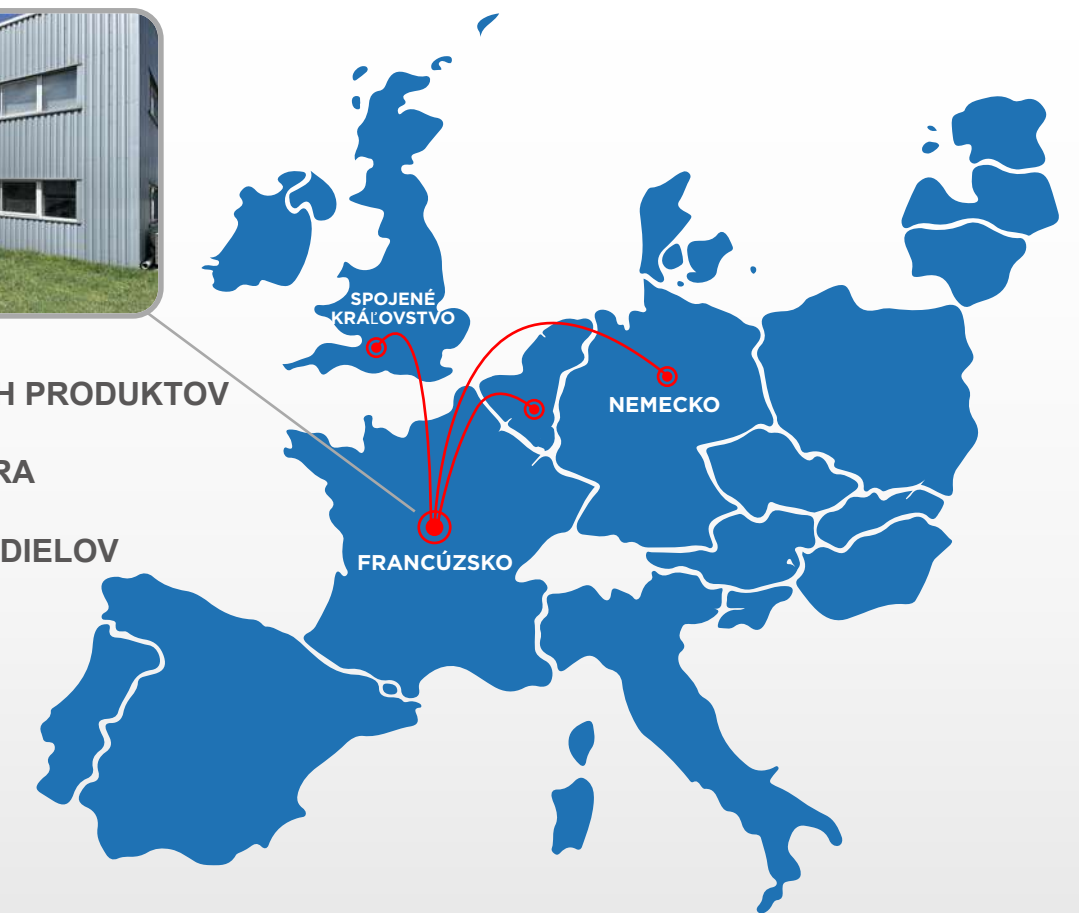
Technológia Zealux INVERBOOST je na profesionálnom trhu na poprednom mieste s dobrou povestou pre svoj vynikajúci výkon a spoľahlivosť. Spoločnosť Zealux sa zaviazala k zlepšovaniu používateľského zážitku a nikdy neprestáva inovovať.



## Servisné centrum a sklad Zealux vo Francúzsku a Nemecku

Cieľom spoločnosti Zealux je poskytovať vysokokvalitné vzduchové tepelné čerpadlá našim globálnym partnerom na dlhodobú spoluprácu.

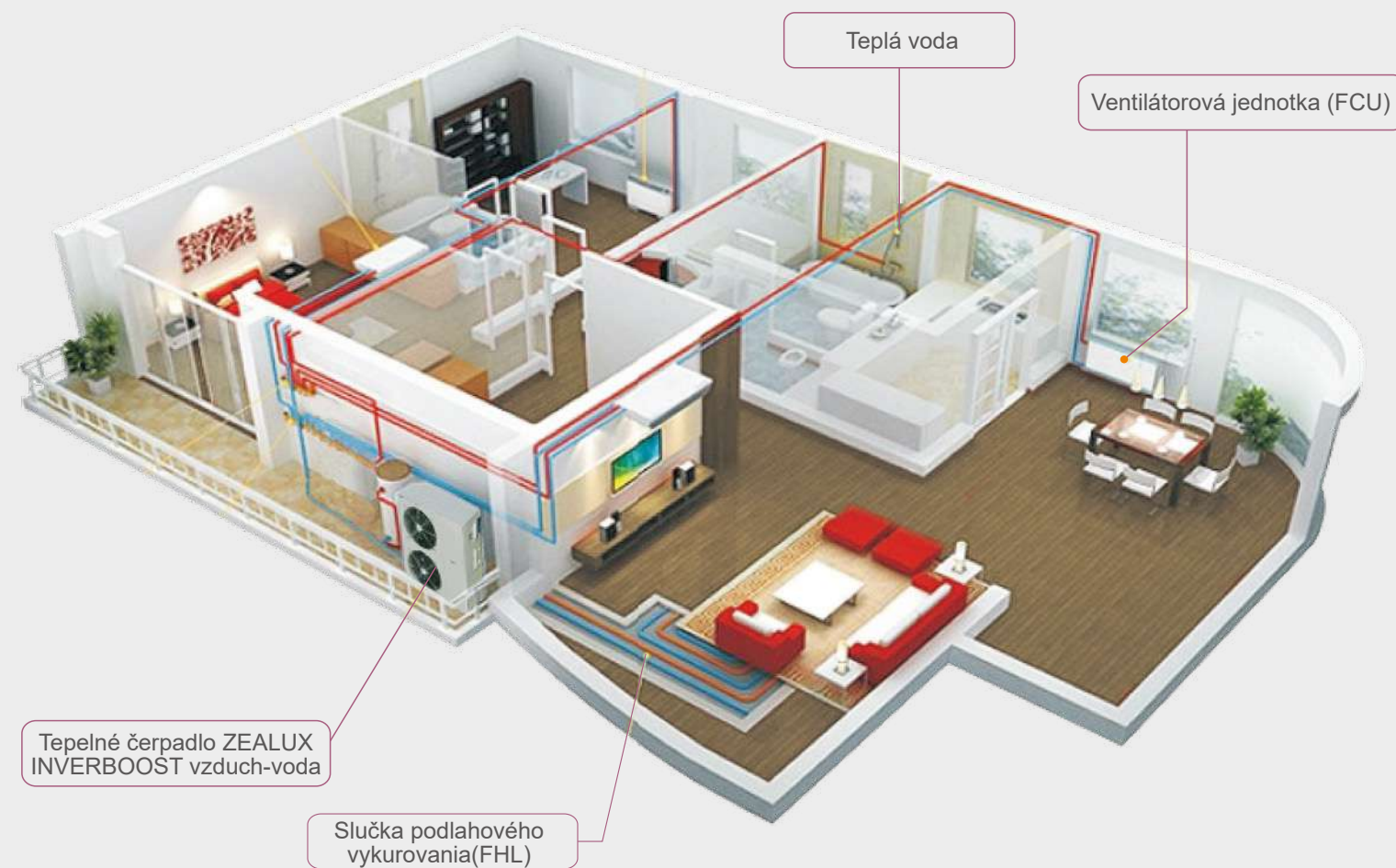
Naša silná podpora na miestnom trhu s profesionálnym tímom s dobrými skúsenosťami. Spoločnosť Zealux sa vždy stará o spokojnosť zákazníkov a zaväzuje sa poskytovať našim globálnym partnerom tie najlepšie služby.



- VÝSTAVNÁ MIESTNOSŤ NOVÝCH PRODUKTOV
- RÝCHLA POPREDAJNÁ PODPORA
- SYSTÉM ZÁSOB NÁHRADNÝCH DIELOV
- TECHNICKÁ PODPORA
- PRODUKTOVÉ ŠKOLENIE

## VŠETKO V JEDNOM

Tepelné čerpadlo vzduch-voda Zealux INVERBOOST integruje vykurovanie/chladenie domu, podlahové vykurovanie a prípravu teplej vody do jedného systému, ktorý plne vyhovuje potrebám koncového užívateľa a zvyšuje komfort vášho domova.



## MOŽNOSTI POUŽITIA

- Skvelé pre väčšinu domov  
Vďaka compactnej konštrukcii je tepelné čerpadlo ZEALUX INVERBOOST vzduch/voda vhodné do väčšiny domov, dokonca aj do tých s obmedzeným priestorom.
- Jednoduchá inštalácia a údržba  
Integrovaná konštrukcia spája viacero funkcií. Inštalácia je jednoduchá.



## JEDNOTKA VENTILÁTOROVEJ CIEVKY

Voliteľný modelový rad 3,5 kW alebo 5,6 kW  
Nízka hlučnosť prevádzky  
Rozsah prevádzkových teplôt: 10°C-36°C  
Úspornejší, väčšia úspora elektrickej energie  
Jednoduchý a flexibilný

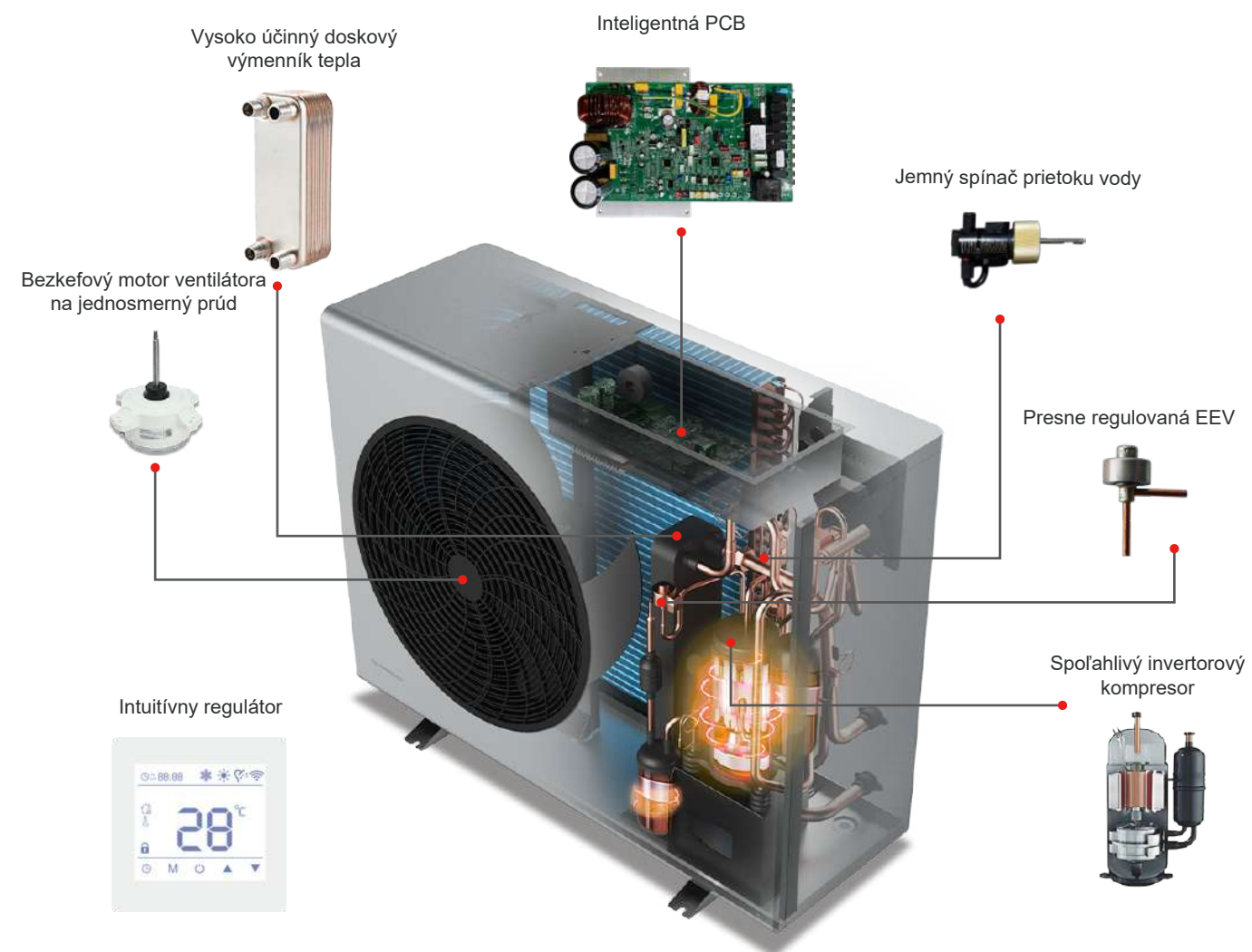
## HORÚCA VODA

Vždy pripravená až do 55 °C

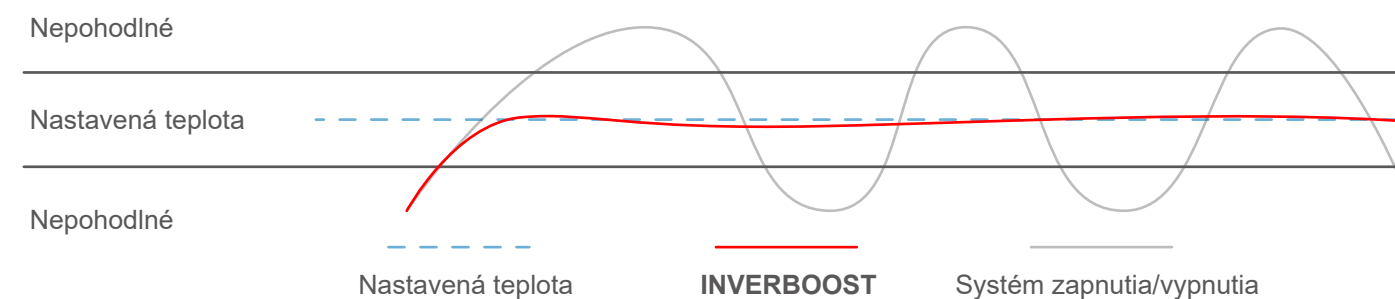


## Technológia INVERBOOST od roku 2013

- Vynikajúca spoľahlivosť overená profesionálnym trhom
- Dokonalý zákaznicky zážitok pre všetky ročné obdobia
- Najlepšia kombinácia výkonu a ticha
- 10 rokov vývoja a zlepšovania



Tepelné čerpadlo vzduch-voda Zealux INVERBOOST dokáže inteligentne prispôbiť svoju činnosť dopytu po teple/chlade v reálnom čase, čím sa maximalizuje energetická účinnosť.



Vďaka najmodernejšej energetickejšej úspornej technológii INVERBOOST môžu tepelné čerpadlá vzduch/voda ZEALUX dosiahnuť najvyššiu úroveň energetickej účinnosti na trhu a dosiahnuť veľké úspory spotreby energie, čím sa zákazníkom výrazne znížia účty za energiu.





### PREVÁDZKA PRI NÍZKYCH TEPLOTÁCH

Stabilná práca až do  $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$  pri zachovaní vysokej účinnosti a spoľahlivosti.



### ZELENÝ PLYN R32

Šetrný k životnému prostrediu s nízkou hodnotou GWP, prispieva k vášmu životu s nízkym obsahom uhlíka.



### UMELECKÝ DIZAJN

Moderná hliníková skriňa so skrytými skrutkami



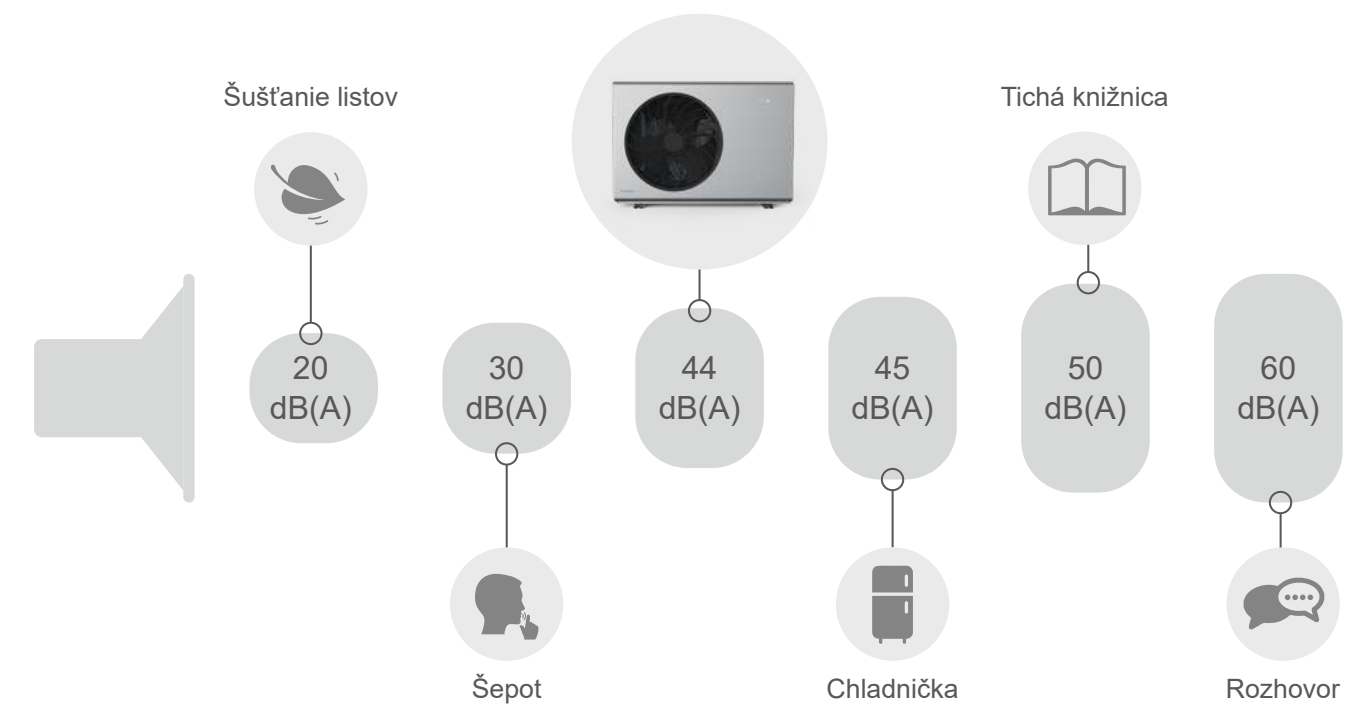
# 44 dB(A)

### TICHÁ PRÁCA

Vďaka konštrukcii so zníženou hlučnosťou môže tepelné čerpadlo ZEALUX INVERBOOST vzduch/voda pracovať ticho s nízkou hlučnosťou do 44 dB(A), čím vytvára príjemnejšie prostredie bez toho, aby rušilo vás alebo vaše susedov.



### SYSTEM TEPelnÉHO ČERPADLA INVERBOOST





## VSTAVANÉ WIFI

Ovládajte tepelné čerpadlo kedykoľvek a odkiaľkoľvek

Prostredníctvom aplikácie INVERBOOST APP môžu používatelia :



zapnúť/vypnúť



Prepínanie prevádzkového režimu a zóny



Nastavenie časovača



Nastavenie teploty a údajov



Kontrola prevádzkového stavu tepelného čerpadla

## INTELIGENTNÝ REGULÁTOR

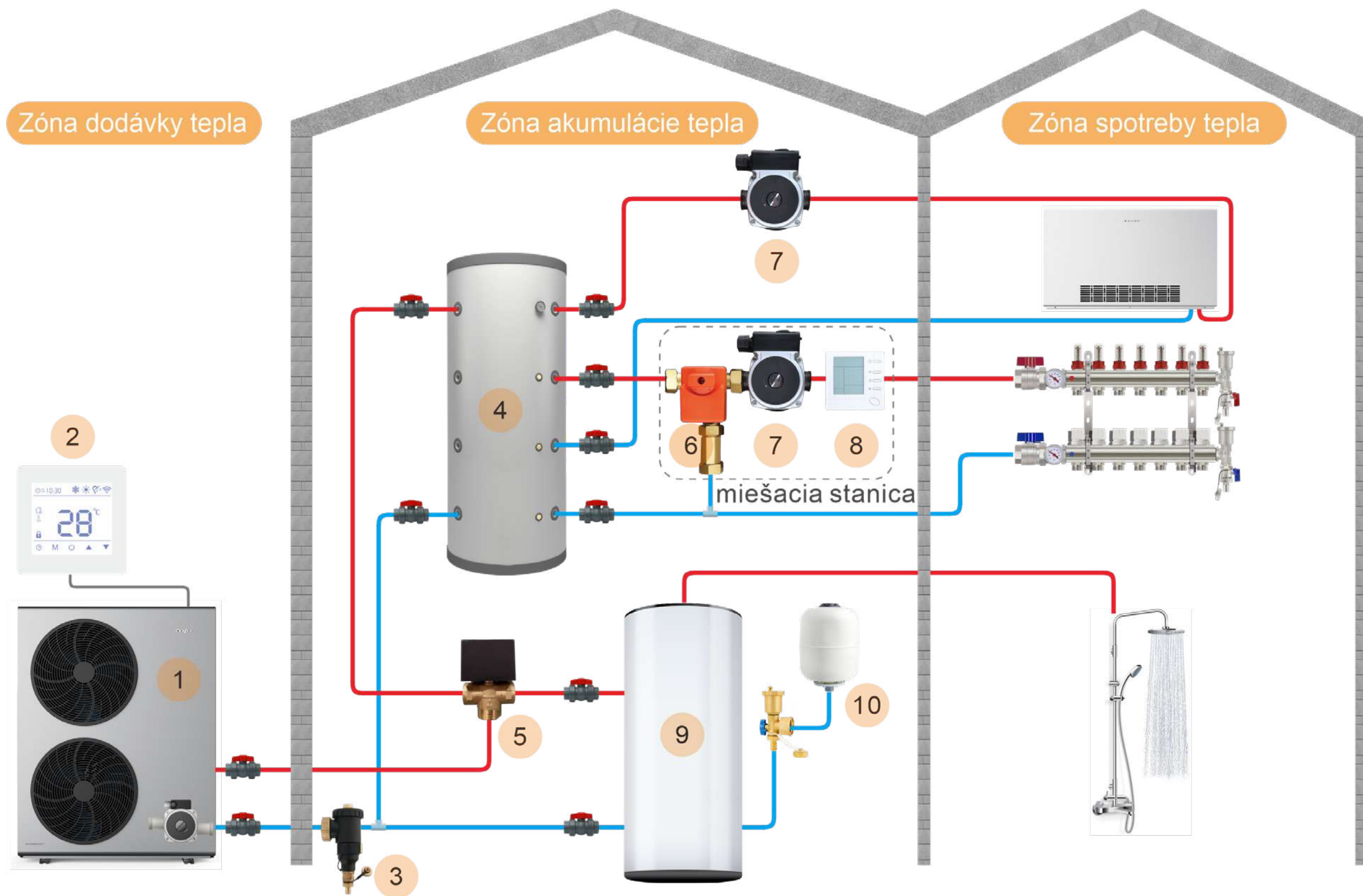
- Farebná obrazovka a dotykové ovládanie
- Intuitívne a presné údaje
- Multifunkčný, zabezpečujúci pohodlie a úsporu energie
- Pohodlné ovládanie celého systému vykurovania a chladenia pre používateľov



\*Možnosti jazyka

Angličtina, nemčina, švédčina,  
francúzština, španielčina, taliančina,  
čeština, poľština, ruština, čínština





- ① Monobloková jednotka
- ② Ovládač (monobloková jednotka)
- ③ Magnetický filter častíc
- ④ Vyrovnávací nádrž
- ⑤ 3-cestný ventil
- ⑥ Zmiešavací ventil
- ⑦ Cirkulačné čerpadlo
- ⑧ Ovládač
- ⑨ Zásobník TÚV
- ⑩ Expanzná nádoba

## Tepelné čerpadlo ZEALUX INVERBOOST vzduch-voda



Model Zealux		XAH07Csi32	XAH10Csi32	XAH12Csi32	XAH16Csi32	XAH19Csi32	XAH16Csi32T	XAH19Csi32T	XAH26Csi32T	
Rozsah vykurovacieho výkonu		kW	9.5-3.6	14-4.8	16-5.6	21.6-9.1	25-10.8	21.6-9.1	25-10.8	35-11.2
Navrhovaná vykurovacia plocha		m <sup>2</sup>	72-105	116-145	170-280	186-235	220-270	186-235	220-270	300-396
Navrhovaná nádrž na vodu			50L	80L	80L	80L	100L	80L	100L	150L
Vykurovanie pri teplote vzduchu -7 °C, vody 30/35 °C	Vykurovací výkon	kW	5.85	8.40	10.20	14.85	17.55	14.85	17.55	23.84
	Príkon	kW	1.94	2.76	3.38	5.09	5.93	5.09	5.93	8.16
	COP		3.02	3.03	3.02	2.92	2.96	2.92	2.96	2.92
Vykurovanie pri teplote vzduchu -7 °C, vody 40/45 °C	Vykurovací výkon		5.75	8.03	10.00	14.83	17.37	14.83	17.37	23.36
	Príkon	kW	2.28	3.15	3.97	6.01	6.98	6.01	6.98	9.46
	COP		2.52	2.55	2.52	2.47	2.49	2.47	2.49	2.47
Vykurovanie pri teplote vzduchu -7 °C, vody 50/55 °C	Vykurovací výkon	kW	4.72	6.50	8.20	12.60	14.92	12.60	14.92	23.02
	Príkon	kW	2.32	3.19	4.04	6.33	7.38	6.33	7.38	11.33
	COP		2.03	2.04	2.03	1.99	2.02	1.99	2.02	2.03
Vykurovanie pri teplote vzduchu 7 °C, vody 30/35 °C	Turbo Vykurovací výkon	kW	7.35	10.50	12.50	16.50	19.50	16.50	19.50	26.64
	Vykurovací výkon	kW	5.88	8.42	10.25	14.85	17.64	14.85	17.64	23.97
	Príkon	kW	1.23	1.73	2.15	3.20	3.74	3.20	3.74	5.10
	COP		4.79	4.86	4.76	4.64	4.72	4.64	4.72	4.70
Vykurovanie pri teplote vzduchu 7 °C, vody 40/45 °C	Turbo Vykurovací výkon	kW	7.20	10.25	12.25	16.20	19.21	16.20	19.21	26.39
	Vykurovací výkon	kW	5.76	8.25	9.80	14.76	17.29	14.76	17.29	23.48
	Príkon	kW	1.50	2.15	2.54	3.86	4.48	3.86	4.48	6.08
	COP		3.84	3.84	3.86	3.82	3.86	3.82	3.86	3.86
Vykurovanie pri teplote vzduchu 7 °C, vody 50/55 °C	Turbo Vykurovací výkon	kW	5.44	8.86	10.63	14.20	19.43	14.20	19.43	24.87
	Vykurovací výkon	kW	4.90	7.50	8.71	13.80	16.32	13.80	16.32	21.14
	Príkon	kW	1.57	2.57	2.77	4.29	5.13	4.29	5.13	6.61
Chladienie pri teplote vzduchu 35 °C, vody 12/7 °C	Chladiaci výkon	kW	4.65	7.18	8.36	13.42	15.67	13.42	15.67	20.30
	Príkon	kW	1.74	2.70	3.01	4.84	5.56	4.84	5.56	7.05
	EER		2.67	2.66	2.78	2.77	2.82	2.77	2.82	2.84
Všeobecné údaje										
Typ kompresora			Invertorový kompresor							
Napájanie		V	220v-240v/ 50Hz or 60Hz/ 1PH					380v/ 50Hz/ 3PH		
Maximálny príkon		kW	3.34	3.89	5.43	6.51	7.32	6.37	7.32	10.65
Maximálny prúd		A	14.5	16.9	23.6	28.3	31.8	11.4	13.1	19.1
Menovitý prúd		A	8.6	12.2	15.0	22.6	26.3	9.1	10.6	15.2
Minimálny prúd poistky		A	18.0	25.0	30.0	46.0	53.0	19.0	22.0	31.0
Navrhovaný tok vody		m <sup>3</sup> /h	1.2	1.7	2.1	2.8	3.3	2.8	3.3	4.6
Strata tlaku vody		Kpa	30	30	35	40	45	40	45	50
Výmenník tepla			Doskový výmenník							
Pripojenie vody			G1"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"
Číslo ventilátora			1	1	1	2	2	2	2	2
Typ vetrania			Horizontálne							
Otáčky ventilátora		RPM	550-850							
Čistá hmotnosť		kg	66	78	89	109	119	109	119	141
Hrubá hmotnosť		kg	75	88	99	124	134	124	134	161
Čistý rozmer		mm	1052*400*720	1076*405*860	1076*405*860	1052*425*1260	1052*425*1260	1052*425*1260	1052*425*1260	1076*445*1420
Rozmer balenia		mm	1080*485*860	1105*490*1000	1105*490*1000	1080*505*1405	1080*505*1405	1080*505*1405	1080*505*1405	1105*525*1565