

AUX

Technology leads Intelligent Life



AI-THERMA
Tepelné čerpadlo vzduch - voda
R32 Split



Ekologicky šetrné

Svět se obrací k využívání tepelných čerpadel k ochraně zeměkoule a snížení emisí CO₂



Energeticky úsporné

Ekonomické

Úspornější provoz než u běžných plynových a olejových kotlů



Olejový / plynový kotel



AI-THERMA

AI-THERMA oproti běžným plynovým kotlům redukuje provozní náklady o 67%



Běžný olejový/plynový kotel



AI-THERMA

Inverterové vodní čerpadlo

Inverterové vodní čerpadlo

Použití inteligentní adaptivní inverterové technologie uzpůsobuje průtok vody dle výkonu a uspoří tak 1.2 kWh denně ve srovnání s běžnými metodami *

* Výpočet odvozen od 24-hodinového provozu oběhového čerpadla (100W pro standardní čerpadlo, 50W pro inteligentní čerpadlo AUX)

8 úrovní ECO

I-THERMA disponuje výběrem osmi úsporných křivek podle aktuálních požadavků uživatele



ovladač

SCOP:A+++

SCOP AI-THERMA dosahuje A+++



Pohodlné

Tiché

Tichou venkovní jednotku s minimální hlučností 45 dBA lze bez obav z rušení sousedů umístit i v hustě obydlených oblastech



Minimum 45 dBA

Díky tiché vnitřní jednotce s minimální hlučností 31 dBA můžete nerušeně relaxovat a spát



Minimum 31 dBA

Adaptivní teplota vody

1. Teplota vody se automaticky uzpůsobuje venkovní teplotě a udržuje konstantní pokojovou teplotu bez přetápění
2. Uživatel si může flexibilně vybrat z devíti křivek teploty vody*

*Osm křivek je uzpůsobeno datům ze všech evropských regionů a jedna křivka je kompletně individuálně modifikovatelná uživatelem



Duální teplotní rozsah

AI-THERMA umožňuje vysokoteplotní rozsah (pro radiátory) i středněteplotní rozsah (pro podlahové topení)

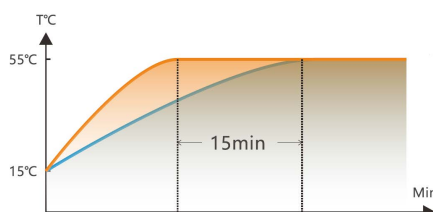


Rychlá TUV

O 15 minut dříve oproti zařízení bez el. dohřevu*

*Při použití 300l bojleru (6-ti členná rodina) se teplota zvýší z 15°C na 55°C, elektrický dohřev 3 kW, výkon venkovní jednotky 12 kW

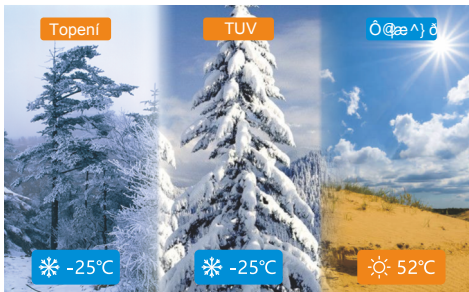
— AI-THERMA
— bez el. dohřevu



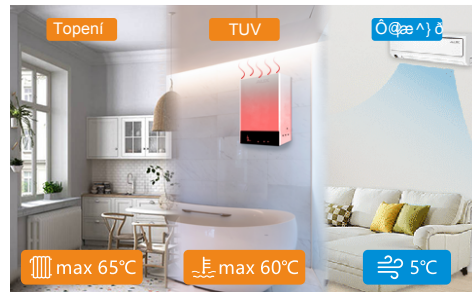
Spolehlivé

Provoz do -25°C

Stabilní provoz při nejnižší teplotě -25°C a teplotě výstupní vody až 65°C



Provozní rozsah venkovní teploty



Provozní rozsah teploty výstupní vody

Jednoduché

Rychlé

Pomocí tlačítka Mode jednoduše vyberete provozní režim



WIFI/APP

Připojení k mobilním terminálům pomocí WiFi zajišťuje vzdálenou správu

Dovolená

Režim s nízkou spotřebou energie pro případ vycestování a ochrany před zamrznáním

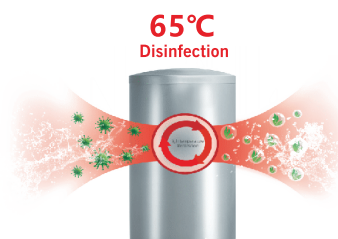
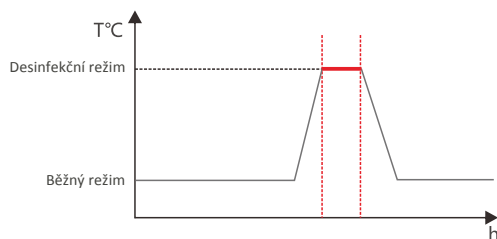
Časovač

Modifikovatelné režimy dle potřeb uživatele

Zdravé

Desinfekce

Míra desinfekce dosahuje 99,99%*



*Měřeno v laboratorních podmínkách: 300l bojler, ohřátí TUV z 40°C na 65°C a poté sterilizace 21 minut

Celoroční integrované řešení



Fotovoltaika

Plynový bojler

Podlahové topení

TUV

Chlazení

Komplexní řešení



App ovládání



Vysoká účinnost



Široký rozsah teplot



24h časovač



Týdenní časovač



Režim dovolená



Česká lokalizace



Rychlá TUV



Protizámrazová ochrana



Předehřev



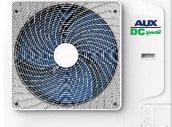




Kombinace s fotovoltaikou



Kombinace s plynovým kotlem

Typy

Výkon		4kW	6kW	8kW	10kW	12kW	14kW	16kW
Venkovní jednotky	Vzhled							
	Napájení	220-240/1/50				380-415/3/50		
	Rozměry	315x545x800		395x805x970		420x860x990		
Hydrobox	Vzhled							
	Napájení	220-240/1/50				380-415/3/50		
	Rozměry	420x790x270						
Topení (LWT 35°C)	Výkon	4.3	6.25	8.4	10	12.2	14.5	16.1
	Příkon (kw)	0.83	1.3	1.62	2	2.44	3.08	3.57
Chlazení (LWT 7°C)	Výkon(kw)	4.75	7.05	7.45	8.3	11.7	12.8	14
	Příkon(kw)	1.40	2.35	2.20	2.52	4.3	5.00	5.7
COP Topení		5.2	5	5.2	5	5	4.71	4.51
SCOP (35°C)		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
SCOP (55°C)		A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
SEER (7°C)		5	5.3	5.8	5.9	4.9	4.8	4.7
SEER (18°C)		7.7	8.2	8.9	8.7	7.1	6.9	6.8
Převýšení venkovní / vnitřní jednotka (m)		20	20	20	20	20	20	20
Akustický tlak (1m)	Venkovní j. (dB)	43	44	45	48	49	50	54
	Vnitřní j. (dB)	28		29	29	31		

Výše uvedené specifikace mohou být předmětem změny bez dalšího upozornění. Pro aktuální specifikace se obraťte na příslušné obchodní zastoupení.

NINGBO AUX ELECTRIC CO.,LTD

výhradní zastoupení: TD metal s.r.o., Werichova 1, Olomouc, www.AUX.cz