

NOVINKA

Výhody NIBE™ AP-AW30

Tepelná čerpadla vzduch- voda až do výkonu 31 kW pro venkovní instalaci

Dvoukompresorové tepelné čerpadlo

Možnost až čtyř jednotek v kaskádě

Velmi nízká hladina hluku do 39 dB(A)

Vestavěný elektrokotel (u modelu 25E)

Rám je akusticky zcela izolován od jednotky

Výstupní teplota pouze kompresorem 60°C

Pevná konstrukce

NIBE AP-AW30

U většiny vytápěných objektů a velkých rezidencí je potřeba tepelné energie významnou částí jejich celkové energetické potřeby. Zvýšení energetické úspornosti tepelného čerpadla je proto jedním z cílů energetické politiky NIBE.

Zvýšení energetické účinnosti a obnovitelné zdroje energie přinášejí šetrnost k životnímu prostředí a z ekonomického hlediska nižší náklady na ohřev a provoz tepelného čerpadla.

Tepelné čerpadlo NIBE AP-AW 30 lze snadno zabudovat do systému inteligentního řízení budov. Přechodem ze standardních paliv na technologii tepelných čerpadel NIBE vždy dosáhnete značných úspor, snížení provozních nákladů a emisí CO₂.



Tepelné čerpadlo s vysokou účinností

Tepelná čerpadla

Použití systémů s moderními, energeticky účinnými tepelnými čerpadly NIBE se neustále rozšiřuje. Důmyslná technologie umožňuje těmto systémům dosahovat velmi dobré účinnosti. Stále menší technické místnosti pro zdroje tepla vedou k rozvoji kompaktních jednotek se stále menším půdorysem a vyšší kapacitou.

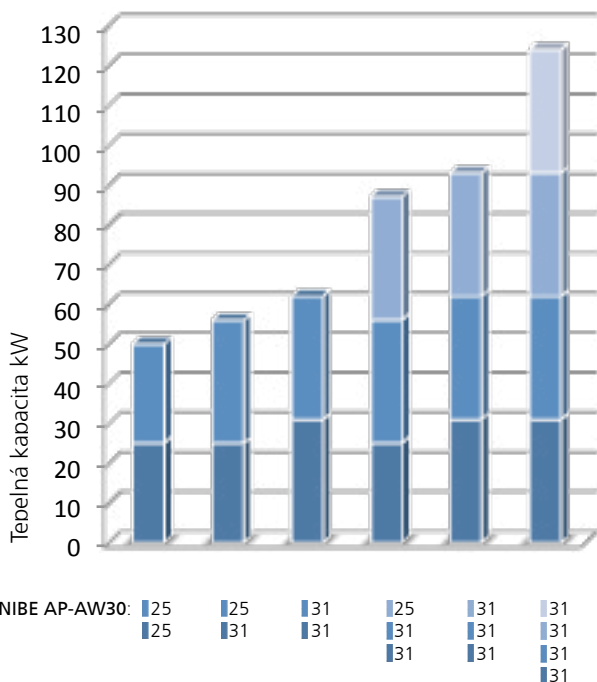
NIBE AP-AW30 jsou určena pro všechny druhy topných systémů v novostavbách i rekonstrukcích.

Možnost zapojení do kaskády

Při instalaci až čtyř jednotek NIBE AP-AW30 do kaskády docílíte jmenovitého topného výkonu až 124 kW.

Vestavěný řídicí systém umožňuje komunikovat s případným nadřazeným systémem pro řízení celé budovy.

Příklady kaskádových zapojení



Řízení energie z první ruky

BACnet/IP – dokonalá týmová práce

Komunikační protokol BACnet/IP umožňuje začlenění tepelných čerpadel NIBE do systému inteligentního řízení budov

NIBE AP-CS 2.0

Kontrolní zařízení LIN-Bus port.

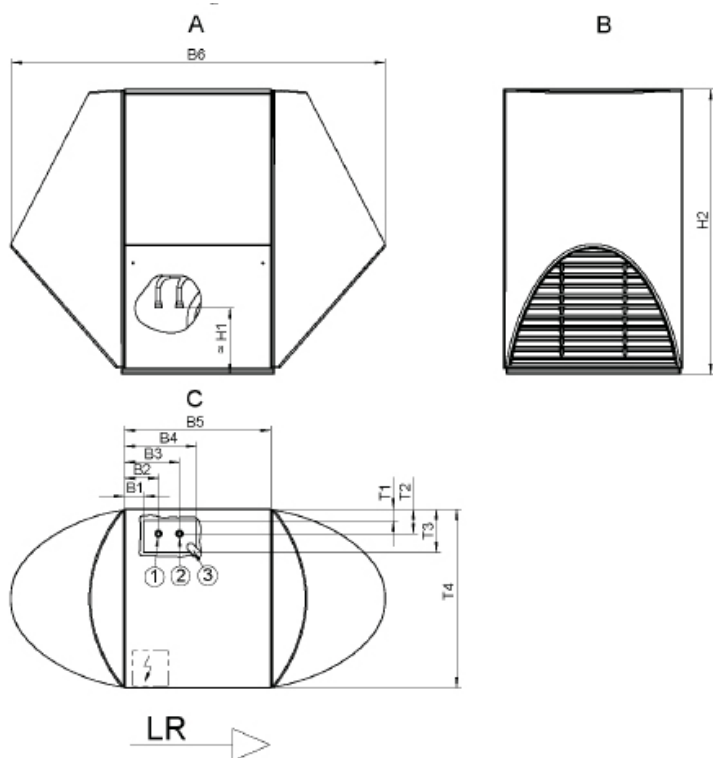
Síť LIN (Local Interconnect Network) je sériový komunikační systém, který byl vyvinut pro vzájemnou komunikaci inteligentních komponent použitých v automobilovém průmyslu.

- Intuitivní provoz pomocí otočného ovladače
- Plně grafický displej s funkcí samonaváděcí nabídky
- Port USB (pro čtení dat nebo aktualizace softwaru)
- Automatický program vysoušení podlahového systému topení
- Průvodce spuštěním
- Nastavení různých pracovních režimů
- Ekvitermní řízení několika topných okruhů v různých režimech, např. automaticky, pártý režim, dovolená



Rozměry

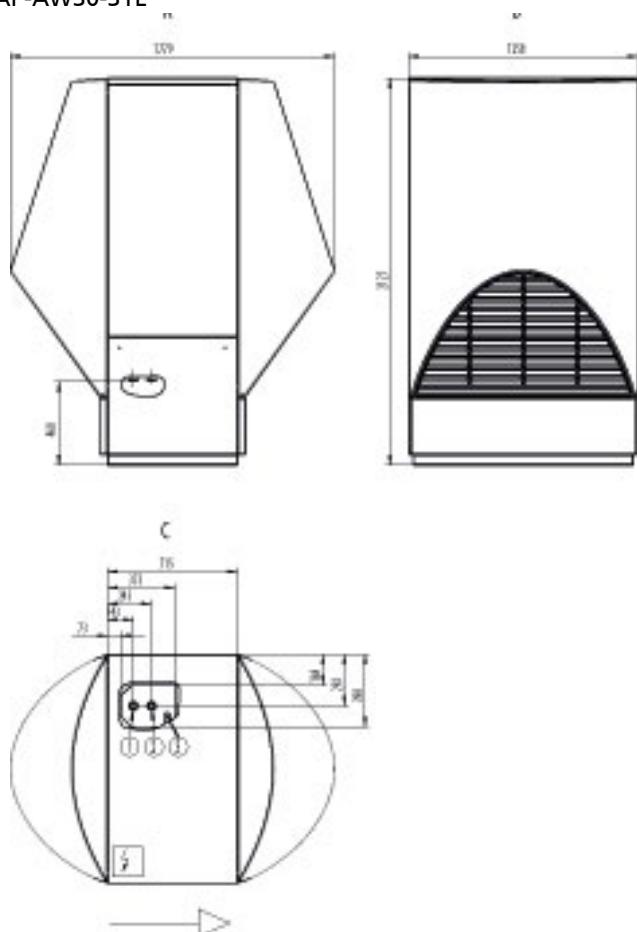
NIBE AP-AW30-25E



- A Pohled zředu
 B Boční pohled
 C Půdorys
 1 Výstup topné vody
 2 Vstup topné vody (zpátečka)
 3 Hadice kondenzátu průměr 36mm
 LR směr proudění vzduchu

	B1	B2	B3	B4	B5	B6	T1	T2	T3	T4	H1	H2	1	2
AP-AW30-25E	72	142	242	372	715	1779	168	283	398	1258	460	1817	R 1 1/4"	R 1 1/4"

NIBE AP-AW30-31E



Technická specifikace

NIBE™ AP-AW30



NIBE™			AP-AW30-25E	AP-AW30-31E
Tepelný výkon/COP u A7/W35 ¹⁾	2 kompresory	kW	27,3 / 3,9	35,0 / 4,0
Tepelný výkon/COP u A7/W35 ¹⁾	1 kompresor	kW	14,1 / 4,2	19,1 / 4,2
Tepelný výkon/COP u A7/W45 ¹⁾	2 kompresory	kW	26,1 / 3,3	34,4 / 3,5
Tepelný výkon/COP u A7/W45 ¹⁾	1 kompresor	kW	13,7 / 3,4	18,9 / 3,6
Tepelný výkon/COP u A2/W35 ²⁾	2 kompresory	kW	24,0 / 3,6	31,0 / 3,5
Tepelný výkon/COP u A2/W35 ²⁾	1 kompresor	kW	13,2 / 3,8	16,8 / 3,6
Tepelný výkon/COP u A10/W35 ²⁾	2 kompresory	kW	29,2 / 4,0	37,0 / 4,1
Tepelný výkon/COP u A10/W35 ²⁾	1 kompresor	kW	14,2 / 4,5	20,2 / 4,3
Tepelný výkon/COP u A-7/W35 ²⁾	2 kompresory	kW	19,4 / 2,8	25,0 / 2,8
Tepelný výkon/COP u A-7/W35 ²⁾	1 kompresor	kW	10,1 / 2,9	13,2 / 2,9
Provozní teploty, topný okruh		°C	20 ^{*)} - 50 ^{**)}	20 - 58
Provozní teploty, venkovní teplota		°C	-20 - 35	
Další provozní body			A> -7 / 60 ^{**)}	-
Průměrná vnější hladina akustického tlaku v 1m od výfuku vzduchu		dB (A)	57	59
Vnější akustický výkon		dB (A)	65	67
Připojení topného okruhu			R5/4" AG	R6/4" AG
Typ chladiva /hmotnost	- / kg		R407C/9,8	R404A/13,0
Napájení tepelného čerpadla ²⁾	- / A		3-N/PE/400V/50Hz	3-PE/400V/50Hz
Napájení ovládání a regulace ³⁾	- / A		1-N/PE/230V/50Hz	
Napájení elektrokotle ³⁾	- / A		3-N/PE/400V/50HZ	-
Hmotnost		kg	540	573
Š x H x V		mm	1779x1258x1817	1779x1258x2127

¹⁾ Standardní bod dle EN14511

²⁾ Provozní bod dle EN14511

³⁾ Dodržujte místní předpisy

*) Topná voda vstup (zpátečka)

**) Topná voda výstup

