

# AERMAX RAPID PRO

## NOVÝ PLYNOVÝ OHŘÍVAČ VZDUCHU

### Technické charakteristiky

- Plynule modulovaný výkon bez kondenzace
- Vzdálené ovládání - MODUBUS a web
- Digitální autodiagnostika se 140 výkonnostními a provozními parametry
- Nerezová spalovací komora a 3D nerez profilovaný výměník
- Úspora energií až 40 %
- Dlouhá životnost - nerezová ocel a roboticky řízené sváry
- Generacemi ověřená řada Aermaxline
- 100% podpora montážním firmám a projektantům
- Q-link elektronická deska s milisekundovým vyhodnocováním otopné křivky
- Garance funkčnosti - komplexní test ostrého provozu před odesláním



Novinka na poli plynových ohřivačů vzduchu – plynule modulovaná jednotka bez kondenzace, plně vyhovující evropskému nařízení platnému od 1. 1. 2021 – EcoDesign 2021. Účinnost Hi až 96,8 %, rozsah výkonů 5 – 97 kW – vše v třídě NOx č. 5. Výhodný plynový agregát pro vytápění haly.



Aermax Rapid PRO spojuje **velmi oblíbený ohřivač vzduchu** Aermax Rapid a pokročilý Aermax Plus, které plně nahrazuje pro rok 2021. Vznikla nová jednotka, která hravě a opravdu plní aktuální evropské nařízení EcoDesign 2021, které řeší sezónní účinnost a maximální možné emise oxidu dusíku



Jednotka má uzavřený spalovací okruh s použitím **pouze vysoce kvalitních materiálů** – nerezová ocel INOX AISI 441. Díky tomu se můžete spolehnout na **dlouhověkovou výdrž a vyšší účinnost** spalovací komory a plochého profilovaného výměníku. Tento výměník již několik let udává **směr vývoje plynových ohřivačů vzduchu** pro vytápění hal a svými vlastnostmi se vzdaluje od zastaralých trubkových výměníků.

## 6 VÝHOD PRO VÁS

- Splnění EcoDesign 2021.
- Plynulá modulace bez kondenzace.
- Podpora pro projektanty a montážní firmy.
- Vzdálené ovládání přes Modbus nebo web.
- Úspora energií až 40 % oproti současnému řešení.
- Garance funkčnosti - ostrý test před odesláním.

## Efektivní řízení provozu

Ovládání plynového agregátu probíhá standardně pomocí sběrnice přes inteligentní dotykovou regulaci SmartWeb (SmartEasy), která umožňuje řídit více zařízení na jedné regulaci – a navíc, také vzdálené ovládání přes webový prohlížeč (na počítači, tabletu a mobilu). Dalšími možnostmi je jednoduchý dálkový ovladač (typu ON/OFF a léto/zima), termostat nebo chronotermostat. Regulace výkonu je možná přes ModBus, 0-10 V nebo snímač teploty.

Mozkem Aermax Rapid PRO je elektronická karta Q-link (s upraveným mikroprocesorem), která chytře řídí výkon jednotky a ve spolupráci s premixovým hořákem a axiálním ventilátorem zabraňují přetápění haly a stratifikaci vzduchu. Hořák je vybavený funkcí start-up, která zajišťuje nejen nižší spotřebu plynu, ale hlavně bezpečné zapalování (nezapaluje třeskem).

Všechny plynové ohřívače vzduchu Aermax poskytují 100% garanci funkčnosti – před opuštěním našeho výrobního závodu prochází komplexním testem, kdy se vyzkouší ostrý provoz zařízení.



## Technické údaje

Model		LRP018	LRP028	LRP035	LRP045	LRP055	LRP075	LRP102
Tepelný příkon Hi	[kW]	10,1 - 16,5	16 - 27	20,2 - 34,8	26 - 44	29,8 - 52,2	44,4 - 73,5	51,8 - 100
Užitný tepelný výkon	[kW]	9,7 - 15,1	15,4 - 24,6	19,6 - 32,4	25 - 40,6	28,8 - 48,1	42,5 - 67,5	49,9 - 92,3
Účinnost Hi	[%]	95,8 - 91,8	96,3 - 91,2	96,8 - 93,1	96,3 - 92,3	96,8 - 92,1	95,8 - 91,8	96,4 - 92,3
Sezónní energetická účinnost vytápění	[%]	86,2 - 82,6	86,7 - 82,1	87,1 - 83,8	86,7 - 83,1	87,1 - 82,9	86,2 - 82,6	86,8 - 83,1
Průtok vzduchu	[m <sup>3</sup> /h]	2000	2700	3100	4300	4500	7800	7900
Spotřeba plynu	[m <sup>3</sup> /h]	1,07 - 1,75	1,69 - 2,86	2,14 - 3,68	2,75 - 4,66	3,15 - 5,52	4,70 - 7,78	5,48 - 10,58
Hmotnost	[kg]	58	58	68	70	78	102	123