

# KALORMAX

## TEPLOVODNÍ A PARNÍ OHŘÍVAČ VZDUCHU



### Technické charakteristiky

- odolné průmyslové provedení
- široká škála výkonů a provedení
- vysoký výkon pro rychlý ohřev vzduchu 5 - 120 kW
- nízká hlučnost
- různé verze podle prostředí (dílny, výroby, agro,...)
- záruka na výměník 7 let
- použití kvalitních ventilátorů - životnost 40 000 h
- sekundární žaluzie
- velká nabídka příslušenství
- stupeň krytí IP44

Projektanty oblíbený typ kaloriferu vhodný do různých typů prostor - od garáží, výrobních hal, skladů až po náročná prostředí v zemědělství.

Tepl vodní a horkovodní ohříváče vzduchu Kalorifer – označené jako KA jsou standardně osazeny nízkoenergetickými ventilátory splňující normu ErP. Kalorifery řady KA představují optimalizovanou řadu ohříváčů s výkonem 10 až 87 kW, výkony a parametry jsou uvedeny v následujících tabulkách.

Řada Kalorifer PROJECT – označení KP je projektová řada, u které Vám technik 4heat navrhne jednotku přesně podle požadavku na rozměr, výkon, průtok vzduchu, požadovanou regulaci průtoku vzduchu, výkonu nebo kombinace vzduchu/výkonu a hydraulické tlakové ztráty. Možnost doplnit ohříváč radiálním ventilátorem pro vysoký statický tlak. Tato projektanty a montéry TZB oblíbená služba je zdarma bez příplatku – rychlé, levné a profesionální řešení projektu.



### Technické údaje

Model	KA10	KA15	KA20	KA26	KA37	KA45	KA56	KA74	KA87
Topný výkon [kW]	10	15	20	26	37	45	56	74	87
Průtok vzduchu [m³/h]	1480	2400	2400	3300	3700	4300	5600	7120	6700
Teplota vst./výst. vzd. [m]	20/45	20/42	20/49	20/44,9	20/50	20/52	20/-	20/-	20/-
Dosah proudu vzduchu [m]	9	11,5	13	15,2	16	17,3	18,2	20,4	19
Připojení vody	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"
Průměr ventilátoru [mm]	300	350	400	400	450	450	500	500	500
Příkon [W]	79	174	219	300	340	340	380	600	730
Elektrické připojení [V/Hz]	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Max teplota/tlak vody [°C/MPa]	130/1,6	130/1,6	130/1,6	130/1,6	130/1,6	130/1,6	130/1,6	130/1,6	130/1,6

# KALORMAX AGRO

## Technické charakteristiky

- odolné průmyslové provedení - do vepřínů, drůbežáren, sušáren, skleníků apod.
- vyvinuto speciálně pro zemědělce
- speciální ošetření výměníku a pláště
- kompozitní ventilátor s IP54
- odolnost před čpavkem, korozí a dalším chemickým vlivům



Ohřivač vzduchu AGRO byl vyvinut ve spolupráci s farmáři. Vzali jsme v úvahu prostředí instalace, potřebné výkony, průtoky vzduchu a tlakové ztráty. V neposlední řadě jsme přizpůsobili konstrukci drsnému provozu a údržbě.

Výměník a plášť jsou impregnovány vysoce odolnou patentovanou ochrannou vrstvou „PROTECT“ odolnou proti čpavku, korozi a některým dalším chemickým vlivům. Jednotka s vysoce účinným výměníkem a s lamelami pro snadné čištění je osazena odolným kompozitovým ventilátorem IP54. Toto oblíbené řešení všech zemědělců je ověřené ve vepřinech, drůbežárnách, stájích, sklenících, dojárnách, ale i myčkách zemědělské techniky nebo potravinářských provozech

# KALORMAX STEAM

## Technické charakteristiky

- vysoce odolné nerezové výměníky s intenzivním tepelným přenosem
- precizní a kvalitní zpracování s výstupní kontrolou
- technické parametry dle požadavků projektu - výkony, průtoky vzduchu atd.
- ekologické a úsporné ventilátory splňující ErP
- odolnost proti nečistotám v topném médiu



Dodáváme všechny typy parních ohřivačů vzduchu od nízkotlakých až po vysokotlaké celonerezové výměníky. Kalorifery ST a STP jsou nadimenzované na tlak až do 2 000 MPa a teploty 200 °C. Nerezový výměník velmi dobře odolává případným nečistotám v páře a v ohřivaném vzduchu.

# KALORMAX COIL

Teplovodní výměníky Kalormax COIL jsou vždy připraveny přesně podle Vašich požadavků. Spočítáme Vám teplovodní výměník a navrhne jeho parametry přesně podle Vašich potřeb – dle rozměrů, teplotního spádu, typu ochrany, průtoku vzduchu, teploty vzduchu na výstupu atd. Návrh výměníku provádíme ve speciálním software, kterým určíme ideální parametry provozu. Navrhne jeho vnější parametry podle typu zabudování s vhodným způsobem instalace a připojení.