

Volitelné příslušenství OHŘÍVAČE VZDUCHU



Kondenzační kotel AQUAKONT AKY 070 s výkonem 65 kW

Závěsný kondenzační kotel pro vysokou zátěž a odolnost. Používá se pro haly s vysokými nároky na stabilní a intenzivní topný režim při nízké spotřebě plynu.

Odolné provedení kotle se projevuje zejména tam, kde je častá nebo proměnlivá tepelná ztráta, např. na místech s vysokou výměnou vzduchu, případně tam, kde je intenzivní provoz.

Kondenzační kotel na vnějším plášti decentrální větrací jednotky je systémem hadic a armatur propojený s topným registrem umístěným ve vzduchovodu jednotky pod střechou větraného a vytápěného prostoru.



Technické parametry:

Kotel – vnější modul		AKY070	
Typ zařízení		B23P-B53P-C43-C53-C63-C83	
Homologace EU	(P.I.N)	0694BM3432 0694BM3432 069BT1623	
Třída Nox	(EN 483)	5	
Účinnost kotle		MAX	MIN
Jmenovitý tepelný příkon (HI) (72/45 °C)	(kW)	65,0	11,0
Užitý tepelný výkon do vody (72/45 °C)	(kW)	65,3	11,8
Účinnost do vody (HI) (72/45 °C)	(%)	100,5	107,5
Ztráta komínová s hořákem v provozu (72/45 °C)	(%)	2,7	0,9
Ztráta komínová s vypnutým hořákem	(%)	0,1	
Ztráta pláště (TO=60 °C)	(%)	0,4	
Elektrické vlastnosti			
Jmenovitý elektrický výkon	(W)	183	
Provozní teplota	(°C)	-15 °C až +50 °C	
Stupeň krytí	(IP)	IPX5D	
Hydraulický okruh			
Maximální provozní tlak	(bar)	2,7	
Obsah vody v kotli	(l)	7,0	

Výhody použití:

Vysoký topný výkon v odolném nástěnném provedení

- servis a autodiagnostika s více než 100 parametry
- provozní výkon 11–65 kW
- záruka 5 let
- vysoká spolehlivost a odolnost

- Vysoce odolný 3D nerezový kondenzační výměník s odolnou vnitřní konstrukcí a komponenty má zvýšený tepelný přenos pro vyšší účinnost.
- Nízké provozní náklady = úsporný premixový hořák III. generace a použití nízkoenergetického čerpadla s modulovaným výkonem.
- Dlouhá životnost kotle s nízkými servisními náklady.
- Nová generace osvědčených řídicích jednotek umožňuje snadný servisní přístup a nastavení kotle.
- Možnost venkovní instalace, vydrží teploty až -15 °C.
- Bezpečnostní a pojistné standardy splňující normy I.S.P.E.S.L.
- Věštavěný antifrost systém (automatická protimrazová ochrana).
- Odolný plášť z ABS metalu s krytím IPX5D, který umožňuje instalovat zařízení téměř v jakýchkoliv podmínkách.
- Nízkoemisní premixový hořák III. generace s výrazně vyšší účinností.

Přímotopný elektrický ohřivač vzduchu s výkonem do 30 kW

Přímotopné elektrické ohřivače vzduchu se používají pro potrubní ohřev vzduchu u větracích systémů a pro cirkulační vytápění u teplovzdušných topných systémů v normálním prostředí. Jsou navrženy pro provoz v uzavřených prostorách, při teplotě okolí v rozmezí od $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$ do $+50\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Ohřivač instalujeme do vzduchovodu větrací jednotky s rekuperací tepla, popř. do potrubního rozvodu přiváděného čerstvého vzduchu. Přivedený vzduch nesmí obsahovat žádné pevné částice, hořlavé či výbušné látky, chemické výpary či jiné agresivní směsi, které způsobují korozi.

Elektrické ohřivače proti přehřátí chrání termostat zabudovaný do prostoru topných těles, který při výpadku ventilátoru přeruší přívod elektřiny do topných těles.

Připojení na elektrickou síť se musí provádět podle platných předpisů a norem a podléhá revizi.



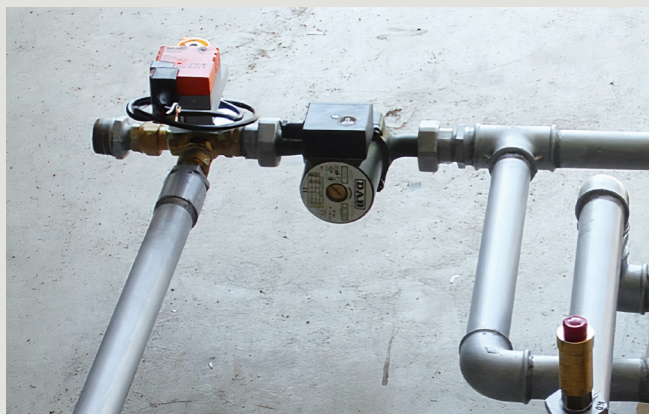
Vodní lamelový ohřivač s regulačním uzlem TPO s výkonem do 85 kW

Vodní ohřivače jsou univerzálně použitelné, vysoce účinné povrchové výměníky tepla voda-vzduch, s rozšířenou teplosměnnou plochou. Jsou určeny pro ohřev vzduchu ve vzduchotechnických a klimatizačních zařízeních teplou vodou z centrálních zdrojů.

Vodní ohřivač je povrchový výměník tepla s:

- rozšířenou činnou plochou,
- hliníkovými žebry na straně vzduchu umístěný ve skříni,
- protimrazovou ochranou a regulačním uzlem TPO.

Skládá se z baterie, postranice a příruby. Podle požadovaného výkonu výměníku určíme velikost a počet baterií pro ohřivač. Každá baterie má samostatný přívod a odvod vody a podle výkonu a množství vody se propojují. Voda proudí žebrovkami optimální rychlostí, která odpovídá danému výkonu, množství vody a nejlepšímu využití teplotního spádu.



Regulační uzel TPO

Směšovací uzel zajišťuje spojitou regulaci výkonu a ochranu vodního ohřivače. Změna vstupní teploty vody při konstantním průtoku vody zajišťuje regulaci výkonu. Ve spojení s řídicí jednotkou a dalšími komponenty systému protimrazové ochrany účinně chrání ohřivač proti zamrznutí a následné destrukci. Směšovací uzly jsou složeny z čerpadla, trojcestného směšovacího kohoutu se servopohonem, filtrem nečistot, ventilem pro vyvážení tlakových poměrů, zpětné klapky a uzavírací armatury, které jsou vzájemně propojeny tak, aby plnily svou funkci.



- dokonalé větrání je důležitým výrobním faktorem
- zužitkování tepelného polštáře pod střechou
- snížení tepelných ztrát při prostupu střešním pláštěm
- nízké pořizovací a provozní náklady se zaručenou návratností
- vysoká provozní spolehlivost, minimální nároky na údržbu
- čerstvý vzduch není znehodnocován v obtížně udržitelných vzduchovodech
- automatické řízení a regulace jednotek
- pro halové prostory s libovolnou výškou a konstrukcí
- pružný a přizpůsobivý systém potřebám výroby

REKUPER SYCHROV, s.r.o.

HUSA 28 • CZ-463 44 Paceřice

tel. +420 482 464 611 • e-mail: info@rekuper.cz

www.rekuper.cz