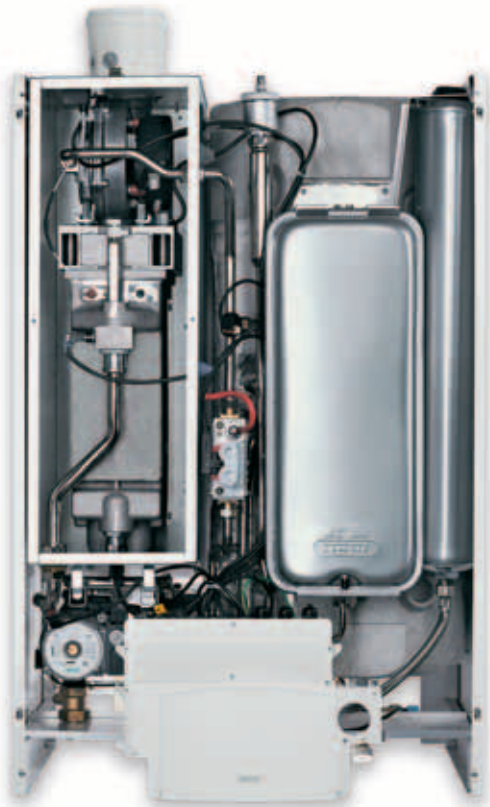


ALKON 24 - 35 B 60



ALKON			24 B 60	35 B 60
Jmenovitý výkon min-max	Kondenzační	kW	4,6-24,1	5,8-34,6
	Konvenční	kW	4,0-22,8	5,0-33,2
Jmenovitý příkon		kW	23,8	34,5
η při kondenzaci na min zatížení			106	105,2
Třída účinnosti (direktiva CEE 92/42)			★★★★	★★★★

Kotle ALKON 24 B 60 a 35 B 60 doplňují typovou řadu kotlů "ALKON".

Jsou vybaveny 60 l nerezovými zásobníky a tudíž jsou schopny vyhovět potřebám těch uživatelů, kteří požadují nejvyšší komfort v

oblasti přípravy TUV, která je v tomto případě v zásobě a je kdykoli připravena k odběru.

Kotle ALKON B 60 byly vyvinuty a zkonstruovány z originálních dílů Unicalu, které jsou založeny na precizní tvořivé filozofii : unikátní výměník, špičkové elektronické řízení, minimální potřeba obsluhy, "přátelská" komunikace a elegantní design.

Tyto kotle vám poskytnou nejvyšší službu ve smyslu maximálního a šetrného využití energie :

- Snížená spotřeba plynu díky kondenzaci a excelentnímu modulačnímu poměru 1:5, který snižuje spotřebu paliva o 30% ve srovnání s konvenčními kotle.
- Pružný systémový design: umožňuje řízení 2 topných okruhů na rozdílných teplotách.
- Příprava TUV : až do 17,7 litrů za minutu.
- Tišší chod kotle díky novému premixovému systému.

Charakteristika

- Kondenzační kotel s třídou účinnosti ★★★★★ dle direktivy CEE 92/42
- Unikátní kompaktní výměník ze slitiny Al/Si/Mg
- Premixový modulační hořák s konstantním poměrem vzduch/plyn, Low NOx (Třída 5 dle EN 297 a EN 483)
- Nerezový 60 litrový zásobník TUV
- Délka odkouření více než 30 metrů (dvě trubky 80/80)
- Možnost připojení odkouření o průměru 60 mm
- Řízení 2 topných okruhů na rozdílných teplotách
- Provoz kotle s plynulou změnou teploty
- 3-cestný ventil
- Protizámrazová ochrana kotle
- Zabezpečení proti blokaci čerpadla
- Jednoduchý ovládací panel
- Funkce čištění kouřových cest
- Volitelné palivo (zemní plyn or LPG)
- Programovatelný pokojový termostat (volitelně)
- Venkovní čidlo (volitelně)

Detaily



Ultra kompaktní výměník ze slitiny hliníku (Al/Si/Mg)



60 litrový nerezový AISI 316L "ULTRA-FAST" zásobník TUV



Premixový ventilátor



Rozšířená záruka

5 letá
záruka

Díky výjimečnému technickému řešení, vysoké kvalitě a bezpečnosti je na výměníky a zásobník TUV kotlů ALKON B 60 poskytována 5 letá záruka.

Nová generace zásobníků TUV

Nové nerezové zásobníky z materiálu AISI 316L nabízejí :

- Objem 60 litrů.
- Parametry odběru TUV : do 17,7 litrů za minutu při zvýšení teploty o Δt 25° C do 231 litrů během prvních 10 minut.
- Délka primární topné spirály : 10,4 m.
- Topná spirála je tvořena dvěma souosými spirálami umístěnými ve spodní části válcového zásobníku z důvodu zabezpečení maximálního teplotního přenosu na studenou vodu, která je přiváděna speciálním deflektorem, což snižuje víření v horní části zásobníku, odkud je teplá voda odebírána.
- Nahřátí 60l zásobníku během 10 minut, což garantuje správnou činnost kotle v jakékoliv situaci (současný odběr TUV z více míst apod.).
- Inspekční příruba s ochrannou hořčíkovou anodou.

Výhody :

- **Odolnost vůči korozi** díky použití vysoce kvalitního materiálu, který splňuje přísné hygienické normy v oblasti přípravy TUV pro domácí použití.

Technické údaje a rozměry

ALKON		24 B 60	35 B 60
Výkon			
ROZSAH VÝKONU V KONDENZAČNÍM REŽIMU	kW	4,6+24,1	5,8+34,6
ROZSAH VÝKONU V KONVENČNÍM REŽIMU	kW	4,0+22,8	5,0+33,2
TEPELNÝ PŘÍKON	kW	23,8	34,5
Účinnost			
TŘÍDA ÚČINNOSTI (Direktiva CEE 92/42)		★★★★	★★★★
ÚČINNOST PŘI PLNÉM ZATÍŽENÍ (100%) V KONDENZAČNÍM REŽIMU	%	101,10	100,4
ÚČINNOST PŘI MIN. ZATÍŽENÍ V KONDENZAČNÍM REŽIMU	%	106	105,2
ÚČINNOST PŘI JMENOVITÉM ZATÍŽENÍ (100%) V KONVENČNÍM REŽIMU	%	95,9	96,3
ÚČINNOST PŘI MIN. ZATÍŽENÍ V KONVENČNÍM REŽIMU	%	101	93,9
Spalování			
CO ₂ (min/max výkon)	mg/kWh	9 - 9	9 - 9
NOx (hodnota dle EN 297/A3 a EN 483)	kg/h	57,62	34,83
Třída NOx		4	5,6
Topení		5	5
MIN/MAX PRACOVNÍCH TEPLOT ÚT	°C	30 / 80	30 / 80
ROZSAH NASTAVITELNÝCH TEPLOT PRO PŘÍPRAVU TUV	°C	35-65	35-65
PŘÍPRAVA TUV PŘI Δt 30 K	l/min	15,5	19,3
KAPACITA EXPANZNÍ NÁDOBY ÚT	l	7,5	7,5
Elektrické připojení			
NAPĚTÍ/ FREKVENCE	V/Hz	230/50	230/50
PŘÍKON	W	152	163
Váha a Technické údaje			
ČISTÁ VÁHA	kg	64	67
ELEKTRICKÉ KRYTÍ	IP	X4D	X4D
KATEGORIE PLYNU		2H3P	2H3P

Výrobce :
Unical AG S.p.A., 46033 Casteldario (MN), Italy

Výhradní dovozce pro Českou Republiku a Slovensko :
Viatherm s.r.o., Pohraniční 16, 702 00 Ostrava - Moravská Ostrava, tel.: +420 595 136486, e-mail : expedice@viatherm.cz, www.unical.cz

Průběh přípravy TUV během 10 minut – 60l zásobník – počáteční teplota vody : 15°C



Perfektní provedení svarů garantováno díky "TIG" (Tungsten Inert Gas) technologii.

- **Velmi vysoká odolnost** k usazeninám vodního kamene díky zrcadlovému povrchu, který zabraňuje jeho usazení.
- **Prakticky dokonalý** tepelný přenos z primárního okruhu.
- **30 mm vrstva pěnové** polystyrenové izolace.

Řízení 2 topných okruhů pomocí 2 termostatů !

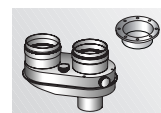
Prostorové uspořádání a řízení je velmi důležité pro všechny typy topných systémů.

Díky elektronice, která zabezpečuje řízení chodu kotle a jeho diagnostiku, lze využít možnosti řízení 2 topných okruhů pracujících na různých teplotních úrovních pomocí 2 vysoce ekonomických termostatů.



Průslušenství odkouření na objednávku

- Přídavné zařízení pro dvoutrubkové odtahové systémy s přívodem vzduchu, průměr Ø 80 kód 00361435



- Přídavný koaxiální adaptér odtahu, průměr Ø 80/125 kód 00361334



- Sestava rozšíření TUV kód KIT0900C

Obchodní a technické poradenství :
mobil : +420 603 223916
mobil : +420 602 530228