

Univerzální řešení pro každou domácnost

# Plynové nástěnné a stacionární kotle

**DAKON**  
Hřejivé srdce domova

PLYNOVÉ KOTLE

ELEKTROKOTLE

TUHÁ PALIVA

KONDEZAČNÍ KOTLE





# Plynové kotle Dakon splní i ty nejnáročnější požadavky na ohřev otopné soustavy a teplé vody.

Moderní vlastnosti kotle najdou uplatnění v instalacích pro vytápění a průtočný ohřev teplé vody.

Dále je k dispozici provedení s vestavěným zásobníkem o objemu 48l.

Větší množství teplé vody získáte pomocí sady FS s externím zásobníkem s libovolným objemem.

## DAGAS 02

Nová řada nástěnných plynových kotlů DAGAS 02 navazuje na osvědčené a oblíbené plynové nástěnné kotle DUA, DUA plus, KOMPAKT a BEA. Splňuje nejnáročnější požadavky na ohřev otopné soustavy a teplé vody, v širokém rozsahu výkonů 8–24 kW nebo 9–24 kW (podle typu).



## P lux HL

Stacionární ocelový plynový kotel P lux HL je určen pro spalování zemního plynu v otopných soustavách s velkým objemem vody. Nabízí rychlý ohřev velké otopné soustavy, to vše při vysoké účinnosti spalování blížící se 92%. Vhodný pro samotížné systémy. Kotle vyrábíme ve výkonech 18, 22, 26, 30 a 48 kW.



### Charakteristika DAGAS 02:

- plynulá regulace výkonu
- vysoká účinnost
- dlouhá životnost
- malé rozměry
- hospodárny provoz s nízkou spotřebou plynu
- snadná montáž
- automatické kontrolní a ochranné funkce včetně ochrany proti zamrznutí
- spolehlivost a vysoký komfort obsluhy
- příprava teplé vody podle průtoku, snímání turbínkou
- regulace používanými prostorovými termostaty
- možnost řízení na dálku

### Charakteristika P lux HL:

- možnost připojení prostorového termostatu
- bohaté doplňkové vybavení (termostat minima čerpadla, časový doběh čerpadla, protizámrazový termostat, externí ekvitermní regulace apod.)

#### Výkon kotle P lux HL

	Stupeň II – plný výkon	Stupeň I – snížený výkon
P 18 lux HL	18 kW	11 kW
P 22 lux HL	22 kW	13 kW
P 26 lux HL	26 kW	16 kW
P 30 lux HL	30 kW	18 kW
P 50 lux HL	50 kW	29 kW



## Technické údaje – tabulka

Technické údaje		DAGAS 02 24 CT	DAGAS 02 24 CK	DAGAS 02 24 RT	DAGAS 02 24 RK	DAGAS 02 24 BT	DAGAS 02 24 BK	LUX HL P 18	LUX HL P 22	LUX HL P 26	LUX HL P 30	LUX HL P 50
Kategorie kotle	■	II <sub>2H3P</sub>	II <sub>2H3P</sub>	II <sub>2H3P</sub>	II <sub>2H3P</sub>	II <sub>2H3P</sub>	II <sub>2H3P</sub>	II <sub>2H3P</sub>	II <sub>2H3P</sub>	II <sub>2H3P</sub>	II <sub>2H3P</sub>	II <sub>2H3P</sub>
Provedení kotle	■	C <sub>12,32,52</sub>	B <sub>11BS</sub>	C <sub>12,32,52</sub>	B <sub>11BS</sub>	C <sub>12,32,52</sub>	B <sub>11BS</sub>	B <sub>11BS</sub>	B <sub>11BS</sub>	B <sub>11BS</sub>	B <sub>11BS</sub>	B <sub>11BS</sub>
Jmenovitý tepelný výkon	kW	24	24	24	24	24	24	18	22	26	30	48
Minimální tepelný výkon	kW	8,9	7,8	8,9	7,8	10	10	11	13	16	18	29
Účinnost dle 92/42 CEE	%	< 93	< 93	< 93	< 93	< 93	< 93	< 92	< 92	< 92	< 92	< 92
Hlučnost	dB	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 48	< 48	< 48	< 48	< 48
Jmenovitý příp. přetlak zemního plynu	mbar	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Min. spotřeba plynu – zemní plyn G20	m <sup>3</sup> /h	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,4	1,6	2,0	2,4	3,5
Max. tlak systému ústředního vytápění	bar	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2	2	2	2	2
Min. tlak systému ústředního vytápění	bar	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	■	■	■	■	■
Expanzní nádoba – celkový objem	l	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	■	■	■	■	■
Maximální vstupní tlak teplé vody	bar	7	7	■	■	7	7	■	■	■	■	■
Průtok teplé vody	l/min	10	10	■	■	16,4	16,4	■	■	■	■	■
Objem zásobníku teplé vody	l	■	■	■	■	48	48	■	■	■	■	■
Požadavek na tah komína	Pa	■	3,5	■	3,5	■	3,5	5	5	5	5	5
Koaxiální odtah	mm	100/60	■	100/60	■	100/60	■	■	■	■	■	■
Dvourubkový odtah	mm	2x 80	■	2x 80	■	2x 80	■	■	■	■	■	■
Jmenovitá teplota spalín	°C	111	124	111	124	111	124	98	98	98	102	120
Třída NOx dle ČSN EN 483 A3	■	4	3	3	3	4	3	2	2	2	2	3
Přípojka otopné vody	Js	G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 3/4	DN 50	DN 50	DN 50	DN 50	DN 50
Přípojka teplé vody	Js	G 1/2	G 1/2	■	■	G 1/2	G 1/2	■	■	■	■	■
Přípojka plynu	Js	G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 3/4
Připojení odtahu spalín	mm	■	130	■	130	■	130	130	130	130	145	180
Příkon	W	188	100	188	100	210	131	15	15	15	15	15
Krytí	IP	X4D	X4D	X4D	X4D	X4D	X4D	40	40	40	40	40
Hmotnost kotle bez vody	kg	34	31	34	31	79	75	82	90	114	122	210
Výška	mm	740	740	740	740	880	880	840	840	840	840	840
Šířka	mm	400	400	400	400	600	600	290	290	410	410	654
Hloubka	mm	360	360	360	360	475	475	670	670	670	670	670

Značení nástěnných kotlů Dakon: DAGAS – typová řada, 24 – jmenovitý výkon kotle v kW, C – kombinovaný kotel s ohřevem teplé vody, R – kotel bez ohřevu teplé vody, B – kotel s ohřevem teplé vody ve vestavěném zásobníku (bojleru), K – provedení komín, T – provedení turbo.

Váš prodejce:

**DAKON**  
Hřejivé srdce domova

Bosch Termotechnika s.r.o.  
Obchodní divize Dakon  
Průmyslová 372/1  
108 00 Praha 10 – Štěrboholy  
Tel.: 554 694 111, fax: 554 694 333  
E-mail: dakon@dakon.cz  
www.dakon.cz

Tento materiál poskytuje základní a informativní údaje o výrobku, návod v plném znění je k dispozici na [www.dakon.cz](http://www.dakon.cz).

