

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.

**DAKON**  
Hřejivé srdce domova

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 blízké 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
<b>Kategorie kotle</b>	■	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>
<b>Provedení kotle</b>	■	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>
<b>Jmenovitý tepelný výkon</b>	kW	24	24	24	24	24	24	18	22	26	30	48
<b>Minimální tepelný výkon</b>	kW	8,9	7,8	8,9	7,8	10	10	11	13	16	18	29
<b>Účinnost dle 92/42 CEE</b>	%	< 93	< 93	< 93	< 93	< 93	< 93	< 92	< 92	< 92	< 92	< 92
<b>Hlučnost</b>	dB	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 48	< 48	< 48	< 48	< 48
<b>Jmenovitý příp. přetlak zemního plynu</b>	mbar	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
<b>Min. spotřeba plynu – zemní plyn G20</b>	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
<b>Max. tlak systému ústředního vytápění</b>	bar	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2	2	2	2	2
<b>Min. tlak systému ústředního vytápění</b>	bar	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	■	■	■	■	■
<b>Expanzní nádoba – celkový objem</b>	l	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	■	■	■	■	■
<b>Maximální vstupní tlak teplé vody</b>	bar	7	7	■	■	7	7	■	■	■	■	■
<b>Průtok teplé vody</b>	l/min	10	10	■	■	16,4	16,4	■	■	■	■	■
<b>Objem zásobníku teplé vody</b>	l	■	■	■	■	48	48	■	■	■	■	■
<b>Požadavek na tah komína</b>	Pa	■	3,5	■	3,5	■	3,5	5	5	5	5	5
<b>Koaxiální odtah</b>	mm	100/60	■	100/60	■	100/60	■	■	■	■	■	■
<b>Dvourubkový odtah</b>	mm	2x 80	■	2x 80	■	2x 80	■	■	■	■	■	■
<b>Jmenovitá teplota spalín</b>	°C	111	124	111	124	111	124	98	98	98	102	120
<b>Třída NOx dle ČSN EN 483 A3</b>	■	4	3	3	3	4	3	2	2	2	2	3
<b>Přípojka otopné vody</b>	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
<b>Přípojka teplé vody</b>	Js	G 1/2	G 1/2	■	■	G 1/2	G 1/2	■	■	■	■	■
<b>Přípojka plynu</b>	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
<b>Připojení odtahu spalín</b>	mm	■	130	■	130	■	130	130	130	130	145	180
<b>Příkon</b>	W	188	100	188	100	210	131	15	15	15	15	15
<b>Krytí</b>	IP	X4D	X4D	X4D	X4D	X4D	X4D	40	40	40	40	40
<b>Hmotnost kotle bez vody</b>	kg	34	31	34	31	79	75	82	90	114	122	210
<b>Výška</b>	mm	740	740	740	740	880	880	840	840	840	840	840
<b>Šířka</b>	mm	400	400	400	400	600	600	290	290	410	410	654
<b>Hloubka</b>	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  
E-mail: dakon@dakon.cz  
www.dakon.cz

Tento materiál má pouze informativní charakter a přesné technické údaje jsou uvedeny v návodu.



IX - 2011