

Teplo spolehlivě a bez námahy

# Nástěnné elektrokotle PTE

**DAKON**  
Hřejivé srdce domova

PLYNOVÉ KOTLE

**ELEKTROKOTLE**

TUHÁ PALIVA

KONDENZAČNÍ KOTLE





## Moderní a ekologický zdroj tepla v luxusním nízkohlučném provedení.

**DAKON**  
Hřejivé srdce domova

Široká nabídka použití – zdroj tepla pro systém přímý, akumulační nebo smíšený i v zapojení s akumulačními nádržemi.

Ohřev teplé vody v nepřímo ohříváných zásobnících.

Vhodný také jako záložní zdroj tepla, nejmenší výkon už 2 kW.

## DALINE PTE

Kotle o výkonech 2–18 kW poskytují plný komfort vytápění, obsahují kompletní vybavení včetně 7litrové expanzní nádoby a pojistného ventilu, čerpadla a tlakového snímače. Tichý chod je zajištěn použitím nejnovějších nízkohlučných stykačů.

Kotle o výkonech 22–60 kW slouží pro ohřev větších otopných soustav. Obsahují čerpadlo a snímač tlaku vody. Expanzní nádobu o objemu 12l a pojistný ventil lze volit na zakázku.



## Řazení spirál DALINE PTE

První stupeň (viz tabulka) je ovládán automaticky podle spínání prostorového nebo kotlového termostatu.

Druhý a třetí stupeň lze zapnout ručně dle potřeby.

Třetí stupeň pracuje nezávisle na druhém stupni (např. u DALINE PTE 14 můžeme pracovat s výkonem 6 + 2 kW = 8 kW).

Oceníte 20 hodin levného tarifu za elektrickou energii pro celý dům.



## Charakteristika DALINE PTE:

- jednoduchost
- snadná obsluha
- hospodárnost
- vysoký komfort
- bezobslužný provoz
- elektronický startér
- postupné přiřazení spirál při startu
- volba výkonu podle potřeby
- plně automatický provoz
- automatické odvzdušnění kotlového tělesa
- připojení zespodu
- regulace používanými prostorovými termostaty
- možnost řízení na dálku

- 1 ovládací panel
- 2 výměník
- 3 čerpadlo otopné vody

Technické údaje			
Řazení spirál elektrokotle	I. stupeň	II. stupeň	III. stupeň
DALINE PTE 4	2	2	■
DALINE PTE 6	4	2	■
DALINE PTE 8	4	4	■
DALINE PTE 10	4	4	2
DALINE PTE 14	6	6	2
DALINE PTE 18	6	6	6
DALINE PTE 22	12	6	4
DALINE PTE 24	12	6	6
DALINE PTE 30	15	7,5	7,5
DALINE PTE 36	18	12	6
DALINE PTE 45	22,5	15	7,5
DALINE PTE 60	30	15	15



## Technické údaje – tabulka

Technické údaje		DALINE PTE 4	DALINE PTE 6	DALINE PTE 8	DALINE PTE 10	DALINE PTE 14	DALINE PTE 18	DALINE PTE 22	DALINE PTE 24	DALINE PTE 30	DALINE PTE 36	DALINE PTE 45	DALINE PTE 60
Topný výkon	kW	3,96	5,94	7,92	9,9	13,86	17,82	21,78	23,76	29,7	35,64	44,55	59,4
Celkový maximální příkon	kW	4,1	6,1	8,1	10,1	14,1	18,1	22,1	24,1	30,1	36,2	45,2	60,2
Účinnost	%	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99
Řazení spirál	kW	2+2	4+2	4+4	4+4+2	6+6+2	6+6+6	6+6+6+4	6+6+6+6	7,5+7,5 +7,5+7,5	12+6 +12+6	15+7,5 +15+7,5	15+15 +15+15
Počet stupňů	■	2	2	2	3	3	3	4(3)	4(3)	4(3)	4(3)	4(3)	4(3)
Počet stykačů	ks	2	2	2	3	3	3	4	4	4	4	4	4
Nízkohlučné stykače	■	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ne	ne	ne	ne	ne	ne
Řazení výkonu vypínači	kW	2-4	4-6	4-8	4-6-8-10	6-8 -12-14	6-12 -12-18	12-16 -18-22	12-18 -18-24	15-22,5 -22,5-30	18-24 -30-36	22,5-30 -37-45	30-45 -45-60
Proud	A	7	9	12	15	21	27	33	36	45	53	67	88
Požadovaný jistič před kotlem	A	10	10	13	16	25	32	40	40	50	63	80	100
Min. průřezy přívodních kabelů	mm <sup>2</sup>	5(4)x2,5	5(4)x2,5	5(4)x2,5	5(4)x4	5(4)x6	5(4)x6	5(4)x6	5(4)x10	5(4)x10	5(4)x16	5(4)x16	5(4)x25
Typ vypínače v kotli	A	63	63	63	63	63	63	63	63	63	160	160	160
Napětí	Vac	3x 400/230						3x 400/230					
Krytí	IP	IP 40	IP 40	IP 40	IP 40	IP 40	IP 40	IP 40	IP 40	IP 40	IP 40	IP 40	IP 40
Svorky pro On/Off termostat	■	230 V <sub>~</sub>	230 V <sub>~</sub>	230 V <sub>~</sub>	230 V <sub>~</sub>	230 V <sub>~</sub>	230 V <sub>~</sub>	230 V <sub>~</sub>	230 V <sub>~</sub>	230 V <sub>~</sub>	230 V <sub>~</sub>	230 V <sub>~</sub>	230 V <sub>~</sub>
Max. provozní tlak	bar	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Min. provozní tlak	bar	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Objem vody	l	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	29,5	29,5	29,5	29,5	29,5	29,5
Max. teplota ohřívání vody	°C	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
Tlaková expanzní nádoba	l	7	7	7	7	7	7	■	■	■	■	■	■
Pojišťovací ventil 1/2"	bar	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Rozměr vstup (vněj. závit)	Js	G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 1	G 1	G 1	G 1	G 1	G 1
Rozměr výstup (vněj. závit)	Js	G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 1	G 1	G 1	G 1	G 1	G 1
Hmotnost kotle bez vody	kg	36	36	36	36	40	40	48	48	48	53	53	62
Šířka	mm	550	550	550	550	550	550	615	615	615	615	615	615
Výška	mm	695	695	695	695	695	695	870	870	870	870	870	870
Hloubka	mm	270	270	270	270	270	270	335	335	335	335	335	335

Značení nástěnných elektrokotlů Dakon: DALINE PTE – typová řada, 8 – jmenovitý výkon kotle v kW

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