

Teplo spolehlivě a bez námahy

Nástěnné elektrokotle Daline

DAKON
Hřejivé srdce domova

TUHÁ PALIVA

ELEKTROKOTLE





Moderní a ekologický zdroj tepla v luxusním nízkohlučném provedení

Nástěnné teplovodní elektrokotle Daline PTE jsou určeny pro vytápění bytových jednotek, rodinných domů i rekreačních objektů. Vyznačují se velmi snadnou obsluhou, hospodárným provozem, malými rozměry a vysokou spolehlivostí. Provoz kotle je řízen automaticky kotlovým nebo prostorovým termostatem v závislosti na teplotě vytápěného prostoru.

Elektrokotel Daline PTE lze připojit k otopnému systému s přímým, akumulacním nebo smíšeným ohřevem, kdy kotel podle potřeby vytápí systém přímo nebo ohřívá topnou vodu v akumulacních nádržích.

Elektrokotle Dakon lze instalovat také do otopných systémů společně s kotlem na tuhá paliva nebo dalšími zdroji tepla.

DALINE PTE 4 – 18

- rozsah výkonů 2 až 18 kW
- Daline PTE 4, 6 a 8 lze napájet i z jednofázové sítě (230 V)
- nízkohlučné stykače
- expanzní nádoba o objemu 7 litrů
- pojistný ventil
- čerpadlo
- tlakový snímač

DALINE PTE 22 – 60

- rozsah výkonu 22 až 60 kW pro ohřev větších otopných sestav
- čerpadlo
- tlakový snímač

Charakteristika DALINE PTE:

- jednoduchá obsluha
- vysoký komfort při hospodárném bezobslužném provozu
- 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 mobilním telefonem
- rovnoměrné zatížení fází



Daline PTE 4 – 18



Daline PTE 22 – 60

Příslušenství:

- časový doběh čerpadla
- spínání výkonu signálem 0-10 V
- odlehčovací relé
- modul GSM-DIN3 pro ovládání mobilním telefonem

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).

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 24	12	6	6
DALINE PTE 30	15	7,5	7,5
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 24	DALINE PTE 30	DALINE PTE 45	DALINE PTE 60
Topný výkon	kW	3,96	5,94	7,92	9,9	13,86	17,82	23,76	29,7	44,55	59,4
Celkový maximální příkon	kW	4,1	6,1	8,1	10,1	14,1	18,1	24,1	30,1	45,2	60,2
Účinnost	%	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+6	7,5+7,5 +7,5+7,5	15+7,5 +15+7,5	15+15 +15+15
Výkony nastavitelné na kotli	kW	2-4	4-6	4-8	4-6-8-10	6-8 -12-14	6-12 -12-18	12-18 -18-24	15-22,5 -22,5-30	22,5-30 -37-45	30-45 -45-60
Počet stupňů	■	2	2	2	3	3	3	4(3)	4(3)	4(3)	4(3)
Počet stykačů	ks	2	2	2	3	3	3	4	4	4	4
Nízkohlučné stykače	■	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ne	ne	ne	ne
Proud 1x 230 Vac	A	18	27	35	■	■	■	■	■	■	■
Proud 3x 400/230 Vac	A	7	9	12	15	21	27	36	45	67	88
Požadovaný jistič 1x 230 Vac	A	20	32	40	■	■	■	■	■	■	■
Požadovaný jistič 3x 400/230 Vac	A	10	10	13	16	25	32	40	50	80	100
Min. průřezy přívodních kabelů	mm ²	5(4)x2,5	5(4)x2,5	5(4)x2,5	5(4)x4	5(4)x6	5(4)x6	5(4)x10	5(4)x10	5(4)x16	5(4)x25
Typ vypínače v kotli	A	63	63	63	63	63	63	63	63	160	160
Napětí	Vac	1x 230 nebo 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
Svorky pro On/Off termostat	■	230 V~	230 V~	230 V~	230 V~	230 V~	230 V~	230 V~	230 V~	230 V~	230 V~
Max. provozní tlak	bar	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
Objem vody	l	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	29,5	29,5	29,5	29,5
Max. teplota ohřívání vody	°C	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
Rozměr vstup (vněj. závit)	Js	G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 3/4	G1	G1	G1	G1
Rozměr výstup (vněj. závit)	Js	G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 3/4	G1	G1	G1	G1
Hmotnost kotle bez vody	kg	36	36	36	36	40	40	48	48	53	62
Šířka	mm	550	550	550	550	550	550	615	615	615	615
Výška	mm	695	695	695	695	695	695	870	870	870	870
Hloubka	mm	270	270	270	270	270	270	335	335	335	335

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

DAKON
Hřejivé srdce domova

Bosch Termotechnika s. r. o.
Obchodní divize Dakon
Průmyslová 372/1
108 00 Praha 10 – Štěrboholy
Tel.: 840 111 170
E-mail: dakon@dakon.cz
www.dakon.cz

VÁŠ PRODEJCE:

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