



# HELIOS

Plynový kotel HELIOS je teplovodní průtočný nástěnný kotel určený k teplovodnímu vytápění rodinných domů, budov a společných prostorů s tepelnými ztrátami do 18kW nebo 24kW. Kotle se vyrábí ve variantě "kombi" pro ohřev otopné vody a přípravu TUV. Standardně je kotel kombi prodáván s průtokovým ohřevem TUV, v případě potřeby může být průtokový ohřev nahrazen přípravou TUV v zásobníkovém ohřivači vody. Kotel "solo" je určen pro ohřev otopné vody a ohřev TUV může být zajištěn v zásobníkovém ohřivači vody, který je možno ke kotli připojit. Plynový kotel HELIOS je vybaven atmosferickým lamelovým hořákem konstruovaným pro spalování zemního plynu. Teplo uvolněné spalovacím procesem je předáváno u všech typů měděným výměníkem. Tento výměník má vodou chlazenou spalovací komoru, čímž je dosažena vysoká účinnost splňující požadavky směrnic EU. Ve verzi "turbo" jsou spaliny jímány sběračem spalin a pak ventilátorem hnány do koaxiálního nebo dvoutrubkového odkouření, ukončené ochranným vyústěním. U "komínové" verze jsou spaliny odváděny do přerušovače tahu a pak do odtahového potrubí a do komína.

- Vysoká účinnost až 95%
- Jednoduchá obsluha a nastavení přes displej
- Monotermický výměník
- PI regulace – úspora plynu
- Možnost omezení výkonu pro OV i TUV
- Umožňuje připojení prostorového regulátoru a jednotky Open Therm
- Nízký obsah škodlivin
- Široký rozsah plynulé regulace od 35% do 100%
- Velmi tichý start hořáku
- Jednoduchý servis, autodiagnostika poruch
- Umožňuje zapojení do kaskády pomocí kaskádového řadiče
- Kvalitní a prověřené evropské komponenty



LCD displej



Jednoduché ovládání



Možnost připojení TUV



PI regulace – úspora plynu



Možnost připojení nepřímotopného zásobníku vody



Možnost kaskádového zapojení



**Teplo Vašeho domova**

## Výkonová řada

HELIOS 18KK - 18 kW

HELIOS 24KK - 24 kW

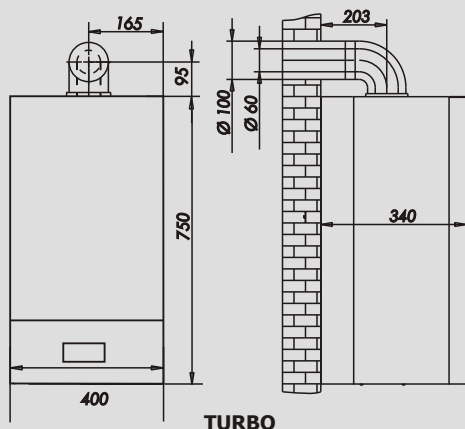
HELIOS 18SK - 18 kW

HELIOS 24SK - 24 kW

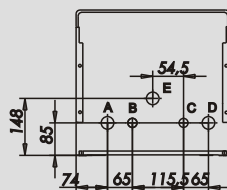
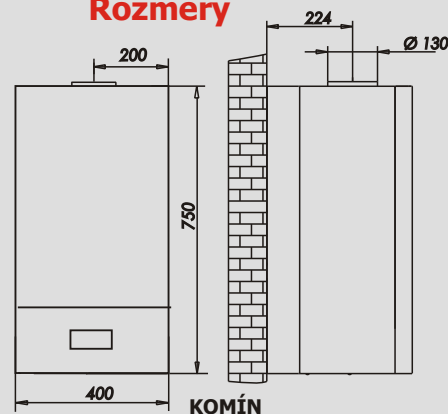
HELIOS 18KT - 18 kW

Uvedené výkony jsou vyráběny ve verzích turbo nebo komín, solo nebo kombi

# Úspora plynu s PI regulací. Maximální spolehlivost.


**TURBO**

- A - výstup OV (vnější závit G 3/4")
- B - výstup TUV (vnější závit G 1/2")
- C - vstup TUV (vnější závit G 1/2")
- D - vstup OV (vnější závit G 3/4")
- E - vstup plynu (vnější závit G 3/4")

**KOMBI PK 18,24**

**Rozměry**

**KOMÍN**

Obchodní označení	PK Helios					
	Jednotka	18KK	18SK	24KK	24SK	18KT
Odvod spalin		komín				Turbo
Druh paliva		zemní plyn (G20)				
Max.tepelný výkon	kW	18,12	18,12	22,75	22,75	18,6
Min.tepelný výkon	kW	7,3	7,3	8,9	8,9	10,2
Účinnost při jmenovitém tepelném výkonu	%	92,8	92,8	93	93	92,7
<b>Tlak plynu</b>						
Jmenovitý vstupní přetlak plynu	mbar	13/20				
<b>Expanzní nádoba</b>						
Celkový objem	l	6				
<b>Topení (OV)</b>						
Rozsah nastavení teploty topné vody	°C	20-80				
<b>Teplá užitková voda (TUV)</b>						
Rozsah nastavení teploty	°C	30-65		30-65		30-65
Průtok TUV při ohřátí o $\Delta t$ 25°C	l.min-1	10,4		13,0		10,5
<b>Spaliny</b>						
Kouřovod (průměr)	mm	110				
<b>Elektrické údaje</b>						
Elektrické napětí	V	230				
Stupeň elektrického krytí	IP	44	44	44	44	45
Hmotnost	kg	25	22,5	28	25,5	28,5
Výška	mm	750	750	750	750	750
Šířka	mm	400	400	400	400	400
Hloubka	mm	340	340	340	340	340
Hlučnost	db	<50	<50	<50	<50	<50

**Úspora plynu s PI regulací.  
Maximální spolehlivost.**