

KONDENZAČNÍ KOTLE

NIAGARA ADVANCE

ohřev vody ve vestavěném nerezovém zásobníku



VÝKON
OD 2,3 kW

REGULAČNÍ
ROZSAH 1:10

6. TŘÍDA NO_x

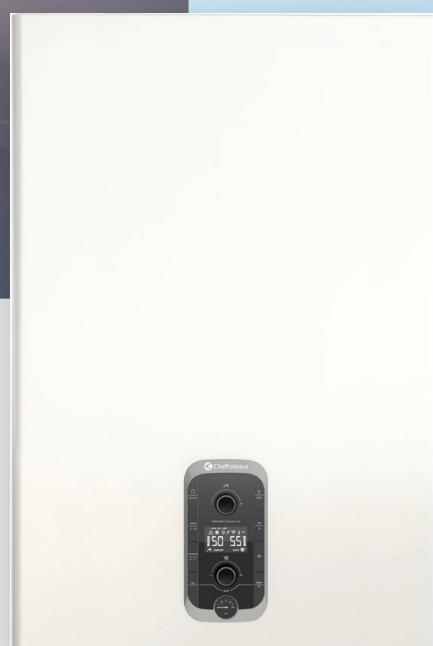
„COMFORT“ -
ČASOVÉ PROGRAMY
PRO TEPLOU VODU

SRA - OPTIMALIZACE
TOPENÍ

AUTOADAPTACE
SPALOVÁNÍ



připraveno



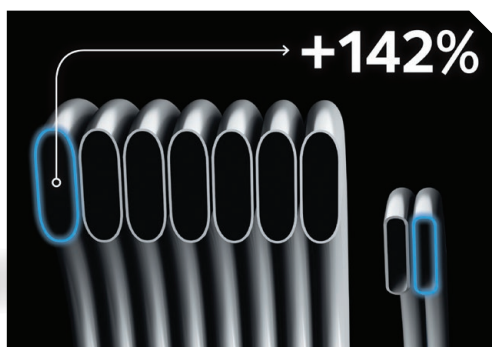
KOTLE NIAGARA ADVANCE

MAXIMÁLNÍ ÚČINNOST
DÍKY APLIKACI NOVÝCH
POZNATKŮ
A TECHNOLOGIÍ



Spalinový výměník SPIN TECH Chaffoteaux, nová třída v odolnosti a účinnosti

- Kotle ADVANCE jsou vybaveny novým typem nerezového spalinového výměníku - SPIN TECH™ - produkt vývoje Chaffoteaux
- Robustní konstrukce tvořená jedinou hladkou trubkou
- Zvětšený průřez trubky výměníku až o 142 %
- Snížený hydraulický odpor výměníku a lepší cirkulace výměníkem
- Snadná údržba na straně spalin pro servis
- Menší nebezpečí zanesení na straně topné vody



SPIN TECH
Chaffoteaux



Automatická kontrola spalování

- Automatická kalibrace spalování pro snadné a rychlé seřízení a prvé zapálení
- Autoadaptace spalování k zajištění trvalé vysoké účinnosti a nízkých emisí do ovzduší
- Výrazné snížení emisí NO_x (< než 30 mg / kWh) a zařazení do nejlepší 6. třídy NO_x (limit = 56 mg / kWh)



Zvýšený komfort servisu

- Dobrá přístupnost ke všem prvkům kotle a tím jednodušší servis
- Prvky jsou přístupné z čela kotle

REGULACE KOTLE



Kotle ADVANCE mohou být vybaveny termostatem EXPERT CONTROL a venkovním čidlem pro plnou ekvitermní regulaci:

- moduluje teplotu kotle v závislosti na nastavené teplotě místnosti
- omezuje na minimum přetápění
- zajišťuje maximální snížení spotřeby při zachování tepelné pohody
- snadno se ovládá - přehledný displej v českém jazyce

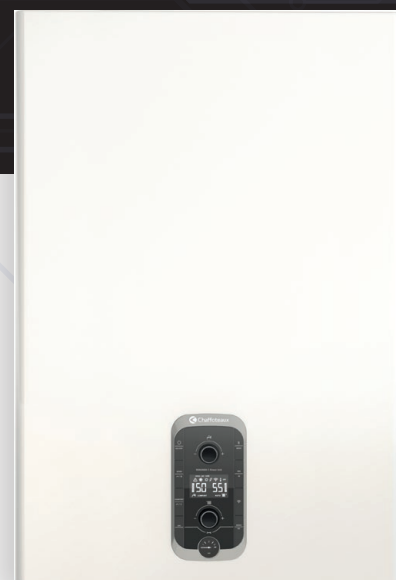
EXPERT CONTROL LINK lze připojit k domácí Wi-Fi síti a prostřednictvím bezplatné aplikace ChaffoLINK lze kotel ovládat a sledovat odkudkoliv prostřednictvím telefonu, tabletu nebo PC.

**ÚSPORU NÁKLADŮ NA TOPENÍ
AŽ 30 % ZAJISTÍ KVALITNÍ REGULACE
(ve srovnání s topením bez regulace)**



Výkon, komfort, úspora na minimálních rozměrech

- Řada kotlů ADVANCE poskytne na minimálních rozměrech dostatečný výkon pro systém topení ale i ohřev teplé vody
- Přehledný displej a jednoduché ovládání otočnými voliči je předností tohoto kotle
- Kotle ADVANCE jsou určeny především pro byty všech velikostí stejně jako pro rodinné domy nebo provozovny
- Pracují maximálně ekonomicky a úsporně s radiátory stejně jako s podlahovým topením.
- Při využití bohaté palety originálního příslušenství CHAFFOTEAU lze vytvářet topné systémy s více topnými okruhy, doplnit o solární systém nebo kombinovat s tepelným čerpadlem
- Do všech těchto systémů lze kotle ADVANCE snadno zapojit a řídit celý systém z jednoho místa



NIAGARA ADVANCE - maximální komfort teplé vody

Originální systém ohřevu teplé vody kotle NIAGARA dokáže nahradit klasický zásobník o objemu až 100 litrů (25 kW).

Teplá voda je ohřívána v deskovém výměníku a pomocí nabíjecího čerpadla je skladována ve dvou nerezových zásobnících 2x 20 litrů, které jsou vzájemně účelově propojeny do jednoho bloku. Kotel je regulován čtyřmi teplotními čidly a průtokovým snímačem, aby byly dosaženy jak maximální komfort teplé vody ale současně i maximální účinnost celého systému.

Předností je rychlá dodávka teplé vody (dodávka teplé vody ze studeného stavu max. do pěti minut), snížení počtu startů kotle (ohřev vody v jediném provozním cyklu) a zejména to, že zásobník i po vyčerpání celého objemu dodává dlouhodobě vodu o teplotě minimálně 40 °C.

Teplotu vody v zásobníku lze snadno nastavit a programovat (podobně jako teplotu v místnosti). Ve vybraných časových úsecích lze mít vodu o nastavené teplotě. Mimo vybrané úseky bude voda chladnout, při jednorázovém odběru kotel vodu ohřeje. Pro zvýšení komfortu lze ke kotli připojit cirkulaci teplé vody.



Ovládání aplikací ChaffoLINK

Prostřednictvím bezplatné aplikace ChaffoLINK můžete mít kotel a celou topnou soustavu pod kontrolou 24 hodin denně. Prostřednictvím telefonu, tabletu i PC můžete měnit provozní režimy, teploty, časové programy a zpětně získat informace o provozu systému. Zařízení může být pod dohledem servisní organizace.

Funkce SRA topení

Automaticky optimalizuje chod kotle – nastaví nejvýhodnější teplotu topení a zajistí tak maximální úsporu.

Optimalizační funkci SRA lze snadno kdykoli vypnout a teplotu topení nastavit ručně.

Funkce pracuje s libovolným termostatem. Maximálních úspor ale dosáhnete pouze s termostatem Expert Control a venkovním čidlem.

Komfort teplé vody

Funkce COMFORT umožňuje nastavit různé provozní režimy ohřevu teplé vody. Ohřev TV lze realizovat trvale 24 hodin nebo ohřívát dle zvoleného časového programu případně ohřev TV v zásobníku vypnout. Vše snadno, jediným tlačítkem.

**ZÍSKEJ VYŠŠÍ
ENERGETICKOU
TRÍDU
SOUSTAVY**



PŘEHLEDNOST A SNADNÉ OVLÁDÁNÍ

NIAGARA ADVANCE je vybavena novým ovládacím panelem s přehledným zobrazovacím displejem.

1 tlačítko nebo otočný volič = 1 funkce



JAKÝ MODEL ZVOLIT ?				NIAGARA ADVANCE	
				25 kW	35 kW
Ohřev teplé vody				vestavěný nerezový zásobník 40 l	
Počet osob				≤ 4	≥ 4
Sanitární vybavení	umyvadlo sprchy vana			3	3
				2	1
				1	2

TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY			25 kW	35 kW
Energetická třída topení			A [☆]	A [☆]
Energetická třída ohřevu teplé vody / profil			A/XL	A/XL
Komfort teplé vody dle EN 13203 -1			★★★	★★★
Jmenovitý průtok ΔT=30 °C dle EN 13203 -1			18,8	22,1
Výkon pro teplotu vody max.	kW		24,9	33,1
Výkon topení regulovatelný (80/60 °C)	kW		2,3 - 21,5	3,3 - 30,3
Výkon topení regulovatelný (50/30 °C)	kW		2,4 - 24,9	3,4 - 33,1
Sezonní účinnost topení / účinnost ohřev TV	%		94 / 82	94 / 80
Třída NO _x (6 tř. nejlepší)			6	6
Základní rozměry (výška x šířka x hloubka)	mm		900 x 600 x 474	
Celková hmotnost	kg		58	61

☆ V kombinaci s e-Bus termostatem a venkovním čidlem dosáhne soustava energetické třídy A+.



FLOW CLIMA, s. r. o.

Šermířská 2378/9
169 00 Praha 6
T: +420 241 483 130
E: info@flowclima.cz

Medkova 7
627 00 Brno
T: +420 548 213 006
E: info.brno@flowclima.cz

www.flowclima.cz

AUTORIZOVANÝ PRODEJCE