

	DOMcompact				New Elite 60						New Elite				DOMITOP H						
	C 24		F 24		C 24		C 30		F 24		F 30		C 24 E		F 24 E		C 24 E		F 24 E		
Výkon	Pmax	Pmin	Pmax	Pmin	Pmax	Pmin	Pmax	Pmin	Pmax	Pmin	Pmax	Pmin	Pmax	Pmin	Pmax	Pmin	Pmax	Pmin	Pmax	Pmin	
Tepelný příkon	25,8	11,5	25,8	11,5	25,8	11,5	33,1	14,5	25,8	11,5	33,1	14,5	25,8	11,5	25,8	11,5	25,8	11,5	25,8	11,5	
Tepelný výkon (80/60 °C)	23,3	9,7	23,8	9,7	23,3	9,7	30,0	12,7	23,3	9,7	30,0	12,7	23,3	9,7	23,8	9,7	23,3	9,7	23,8	9,7	
Tepelný výkon TUV	23,3	9,7	23,8	9,7	23,3	9,7	30,0	12,7	23,3	9,7	30,0	12,7	23,3	9,7	23,8	9,7	23,3	9,7	23,8	9,7	
Účinnost																					
Při max. výkonu (80/60 °C)	90,3		92,2		90,5		90,5		90,5		90,5		90,3		92,2		90,3		91,0		
Nízká zátěž (30% Pmax)	88,6		89,4		87,6		87,6		87,6		87,6		88,6		89,4		88,6		89,4		
Energetická třída (Dir. 92/42)	★★		★★★		★★		★★★		★★		★★★		★★		★★★		★★		★★		
NO _x třída emisí (EN 297/A5)	3		3		3		3		3		3		3		3		2		2		
Připojení plynu																					
Tlak hořáku, zemní plyn (G20)	mbar	11,8	2,5	11,8	2,5	11,8	2,5	11,8	2,0	11,8	2,5	11,8	2,0	11,8	2,5	11,8	2,5	11,8	2,5	11,8	2,5
Průtok, zemní plyn (G20)	nm ³ /h	2,73	1,22	2,73	1,22	2,73	1,22	3,50	1,53	2,73	1,22	3,50	1,53	2,73	1,22	2,73	1,22	2,73	1,19	2,73	1,19
Tlak hořáku, LPG (G31)	mbar	36,0	7,8	36,0	7,8	35,0	7,8	35,0	6,8	35,0	7,8	35,0	6,8	36,0	7,8	36,0	7,8	36,0	7,0	36,0	7,0
Průtok, LPG (G31)	nm ³ /h	2,00	0,89	2,00	0,89	2,00	0,89	2,57	1,13	2,00	0,89	2,57	1,13	2,0	0,89	2,0	0,89	2,00	0,87	2,00	0,87
Ústřední vytápění																					
Maximální pracovní teplota ÚT	°C	90		90		90		90		90		90		90		90		90		90	
Pracovní tlak ÚT	maximum	bar		3		3		3		3		3		3		3		3		3	
	minimum	bar		0,8		0,8		0,8		0,8		0,8		0,8		0,8		0,8		0,8	
Objem expanzní nádoby	litry	8		8		8		10		8		10		10		10		8		8	
Tlak expanzní nádoby	bar	1		1		1		1		1		1		1		1		1		1	
Objem vody v kotli	litry	1,5		1,5		1,5		1,7		1,5		1,7		0,8		0,8		1,5		1,5	
TUV																					
Maxima produkce TUV	Δt 30 °C	l/min		11,3		11,3		17		17		19		11,0		11,3		-		-	
Pracovní tlak TUV	maximum	bar		9		9		9		9		9		9		9		-		-	
	minimum	bar		0,25		0,25		0,25		0,25		0,25		0,25		0,25		-		-	
Tlak expanzní nádoby	bar	1		1		1		1		1		1		1		1		-		-	
TUV kapacita zásobníku	litry	-		-		60		60		60		60		3,0		3,0		-		-	
Rozměry, hmotnost, připojení																					
Výška	mm	680		680		800		800		800		800		787		787		760		760	
Šířka	mm	460		460		600		600		600		600		480		480		460		460	
Hloubka	mm	266		266		450		450		450		450		368		368		272		272	
Hmotnost v balení	kg	31		38		66		67		66		67		31		31		30		38	
Připojení plynu	palce	1/2"		1/2"		1/2"		1/2"		1/2"		1/2"		1/2"		1/2"		1/2"		1/2"	
Připojení ÚT	palce	3/4"		3/4"		3/4"		3/4"		3/4"		3/4"		3/4"		3/4"		3/4"		3/4"	
Připojení TUV	palce	1/2"		1/2"		1/2"		1/2"		1/2"		1/2"		1/2"		1/2"		-		-	
Délka odkouření																					
Koaxiální 60/100-80/125	m	-		4-5		-		-		4-6		5-6		-		4-5		-		4-5	
Oddělené 80/80	ekv. m	-		48		-		-		45		48		-		48		-		48	
Elektrické napájení																					
Max el. příkon	W	85		125		85		85		125		140		135		175		85		125	
Napájecí napětí/frekvence	V/Hz	230/50		230/50		230/50		230/50		230/50		230/50		230/50		230/50		230/50		230/50	
Elektrické krytí	IP	X5D		X5D		X5D		X5D		X5D		X5D		X5D		X5D		X4D		X4D	



Ferrolli spa – 37047 San Bonifacio (Verona) Italy, Via Ritonda 78/A
tel.: +39 045 6139411, fax: +39 045 6100233
www.gruppoferrolli.com, e-mail: export@ferrolli.it

Vladimír Kučera
Country manager for Czech Republic
tel.: +420 608 084 004, e-mail: vkucera@blansko.net



Výhradní dodavatel pro ČR a SR

www.enbra.cz

Brno – Durdáková 5, 613 00 Brno

tel.: 545 321 203, 603 886 700, fax: 545 211 208, e-mail: brno@enbra.cz

Praha – Lelkínová 3167/4, 106 00 Praha 10 – Zahradní Město

tel.: 271 090 040, fax: 271 750 040, e-mail: praha@enbra.cz

Píseň – Doudlevecká 45, 301 33 Píseň, tel.: 377 221 611, fax: 377 237 183, e-mail: pizen@enbra.cz

Pardubice – Fáblovka 406, areál EXPOS, 533 52 Staré Hradiště u Pardubic

tel.: 466 415 579, e-mail: pardubice@enbra.cz

Karviná – Na Vyhliďce 1079, 735 06 Karviná

tel./fax: 596 344 280, tel.: 596 313 560, e-mail: karvina@enbra.cz

Váš dodavatel:



Firma ENBRA, spol. s r.o. realizuje tyto projekty:

„Marketingová podpora exportu na východní trhy“, „Oprava a vybavení oborového školního střediska Slavkov“, tyto projekty jsou spolufinancovány Evropským fondem pro regionální rozvoj a Ministerstvem průmyslu a obchodu České republiky.

„OPRLZ/GS Profese“. Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem ČR prostřednictvím Ministerstva průmyslu a obchodu České republiky.

Olomouc – Jižní 118, 783 01 Olomouc, tel: 585 413 839, e-mail: olomouc@enbra.cz

Banská Bystrica – Zvolenská cesta 29, 974 05 Banská Bystrica

tel.: +421 48 410 3544, tel./fax: +421 48 410 3728, e-mail: enbra@enbra.sk

Bratislava – Pestovateľská 10, 821 04 Bratislava

tel.: +421 2 4341 4146, fax: +421 2 4342 4500, e-mail: enbra@enbra.sk

Košice – Južná trieda 125, 044 01 Košice

tel.: +421 55 7293 533, fax: +421 55 7293 534, e-mail: enbra@enbra.sk



ferroli

ENERGETICKÁ TŘÍDA (92/42 EEC)



Závěsné plynové kotle

- s průtokovým ohřevem TUV v bitermickém výměníku
- s ohřevem TUV v integrovaném nerezovém zásobníku
- bez ohřevu TUV/ohřev v externím zásobníku



ZÁVĚSNÉ PLYNOVÉ KOTLE FERROLI

Charakteristika kotlů a konkurenční výhody

Stavíte rodinný domek nebo rekonstruuje byt a hledáte kompaktní, kvalitní, úsporný a současně cenově přiměřený kotel, který Vám zajistí komfortní vytápění i ohřev teplé užitkové vody? Pak zcela jistě nepřehlédněte nabídku, kterou pro vás připravil jeden z největších světových výrobců topenářské techniky – firma FERROLI.

Elegantní líbivý design, moderní mikroprocesorová technologie a autodiagnostika, spolehlivý, celoročně automatický provoz, přednastavitelná plynulá regulace výkonu, jednoduché intuitivní uživatelské ovládání, možnost řízení kotle pomocí regulátoru OPEN THERM s funkcí dálkového programátoru, funkce ECO/COMFORT pro ohřev teplé užitkové vody (TUV), plnohodnotná ekvitermní regulace, nízká spotřeba, vysoká účinnost a dlouhodobá životnost, jakož i snadná a rychlá instalace včetně kvalitního servisu – to vše jsou vlastnosti, pro které si plynové kotle FERROLI získávají stále větší oblibu mezi zákazníky po celém světě. Neustále inovovaný sortiment závěsných kotlů FERROLI prostě přináší optimální řešení pro každého uživatele.

MIKROPROCESOROVÁ ELEKTRONIKA

Všechny nabízené kotle FERROLI jsou vybaveny elektronickou řídicí deskou s moderním mikroprocesorem používajícím PID modulaci výkonu, autodiagnostiku a optimalizaci provozních stavů, detekci a indikaci poruch pro garanci dlouhodobého bezpečného a ekonomického provozu.



DÁLKOVÉ ČASOVÉ OVLÁDÁNÍ – OPEN THERM

Ke všem uvedeným kotlům lze připojit libovolný typ pokojového termostatu nebo regulátoru (beznapěťových). Firma FERROLI však vyvinula optimalizovaný regulátor Open Therm ROMEO s funkcí dálkového ovládání proměnného přednastavitelného týdenního programu režimů ÚT i TUV, včetně provolby ekvitermní regulace a parametrů teploty TUV.

Díky funkci modulace výkonu je ve srovnání s klasickými pokojovými prostorovými termostaty eliminováno typické proporcionální kolísání regulované referenční pokojové teploty a současně je dosaženo požadovaných hodnot v kratším čase a s nižšími provozními náklady.

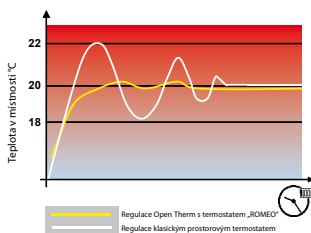


Týdenní časová regulace topení:

- 3 denní režimy pro teplotu místnosti
- Minimální programovací krok 30 minut
- 5 přednastavených programů
- Možnost manuálních o provozu
- Funkce protimrazové ochrany zůstává aktivní.

Týdenní časová regulace TUV:

- 2 typy pracovních režimů: ECO/KOMFORT
- Minimální programovací krok 30 minut
- 2 přednastavené programy.



PROTIMRAZOVÁ OCHRANA

Všechny kotle FERROLI disponují ochrannou funkcí proti zamrznutí topného okruhu a jeho poškození. Pokud teplota vody v otopném systému klesne pod +5 °C, kotel zapálí hořák a zapne oběhové čerpadlo, dokud se teplota nezvýší na +15 °C. Tato ochranná funkce působí samozřejmě pouze, pokud je kotel v zapnutém stavu, připojen na elektrické napětí a přívod plynu.

ŘÍZENÝ DOBĚH ČERPADLA

Všechny kotle FERROLI jsou opatřeny speciální funkcí, která umožňuje po každém zhasnutí hořáku všechno naakumulované teplo vzniklé tepelnou setrvačností výměníku předat až do radiátorů ÚT. Díky řízenému zpoždění vypnutí čerpadla okruhu ÚT nezávisle na funkci hořáku je tedy toto teplo využito v systému efektivně a beze ztrát.



ANTI-BLOKAČNÍ OCHRANNÁ FUNKCE ČERPADLA

Pokud nedojde během 24 hodin k zapnutí čerpadla, automatika kotle jej zapne vždy na přibližně 5 sekund, aby nedošlo k jeho zablokování usazenými nečistotami (např. v letním období či během dlouhodobější nečinnosti), čímž je výrazně prodloužena jeho životnost.

FUNKCE OCHRANY VÝMĚNÍKU

Elektronický řídicí systém kotle trvale monitoruje změny teploty výměníku a chrání jej před termálními šoky s nebezpečím následného poškození, čímž významně prodloužuje jeho životnost a současně zabraňuje degenerativnímu usazování vodního kamene a zanášení.

FUNKCE ECO/COMFORT

Kotle FERROLI s průtokovým ohřevem TUV jsou vybaveny novou funkcí ECO/COMFORT, kterou lze uživatelsky nastavit multifunkčním tlačítkem na ovládacím panelu či z regulátoru Open Therm. V režimu COMFORT je teplota výměníku automaticky udržována na hodnotě, která umožňuje rychlejší a komfortnější ohřev TUV s okamžitou odezvou na požadavek. V režimu ECO není teplota výměníku na komfortní hodnotě a ohřev TUV probíhá standardním způsobem s delší časovou prodlevou a nižšími provozními náklady.



KRYTÍ IP X5D

Kotle FERROLI s výjimkou modelu DOMITOP jsou vyráběny v provedení s nejvyšším elektrickým krytím IP X5D, což umožňuje jejich instalaci v koupelnové zóně 1, tj. nad vanou.

Vyrobena v progresivním moderním závodě s 50letou tradicí, pracujícím podle managementu systému kvality certifikovaného již v roce 1992 v souladu se standardy UNI EN ISO 9001:2000.

DOMIcompact

Kombinovaný kotel s průtokovým ohřevem TUV v bitermickém výměníku



- **C 24/30:** přirozený odtah spalin – komínová verze 24/30 kW
- **F 24/30:** nucený odtah spalin – „turbo“ verze 24/30 kW

DOMIcompact byl vytvořen pro uspokojení uživatelských potřeb nárokových jednoduché, funkční, cenově dostupné řešení potřeb vytápění a nekomplikovaného průtokového ohřevu TUV. Díky integrovanému patentovanému řešení bitermického výměníku uspokojí tento kotel plnohodnotně požadavek po TUV z odběrného místa při zachování uživatelského komfortu.

IP X5D

Proč právě DOMIcompact...

- Moderní kompaktní design charakterizuje jeden z nejmenších kotlů na trhu.
- **Provozní řízení a autodiagnostiku zajišťuje nejmodernější mikroprocesorová elektronika.**
- Jednoduché intuitivní mechanické ovládání, LED diody indikují všechny potřebné informace.
- Elektronické zapalování, měření ionizace a kontrola hoření.
- Nerezový hořák, kompaktní výkonný **patentovaný bitermický výměník z mědi.**
- Spalovací komora z protikorozně ošetřených plechů s vnitřní ekologickou izolací.
- **Funkce ECO/COMFORT pro úsporný a efektivní ohřev TUV.**
- Vestavěná expanzní nádoba, třírychlostní čerpadlo s odvzdušněním a vypouštěním.
- **Pro dálkové ovládání lze použít programovatelný termostat s regulací Open Therm.**
- Rychlá a jednoduchá instalace, konstrukční uspořádání umožňuje snadný servis.
- Nízká spotřeba, tichý chod, vysoká spolehlivost a bezpečnost provozu.



model **C 24**

Součásti kotle

VENTILÁTOR

Modernizovaný spalinový ventilátor s diferenčním manostatem (bezpečnostní zařízení)

ECO/COMFORT SENZOR

Čidlo teploty topné vody s funkcí eco/comfort pro ohřev TUV

HYDRAULICKÁ SESTAVA

Plastový čerpadlový hydroblok s čidlem tlaku vody, pojistovacím ventilem, čidlem teploty TUV a napouštěním

PLYNOVÝ VENTIL

Plynový ventil Siemens s modulační cívkou

ELEKTRONICKÁ DESKA

Plastový box elektroniky, otevíratelný bez nářadí pro rychlý a snadný přístup

EXPANZNÍ NÁDOBA

Vestavěná osmilitrová expanzní nádoba

TEPELNÝ VÝMĚNÍK

Patentovaná konstrukce dvojitého spalinového bitermického výměníku

SPALOVACÍ KOMORA

s ekologickou tepelnou izolací

ZAPALOVACÍ SYSTÉM

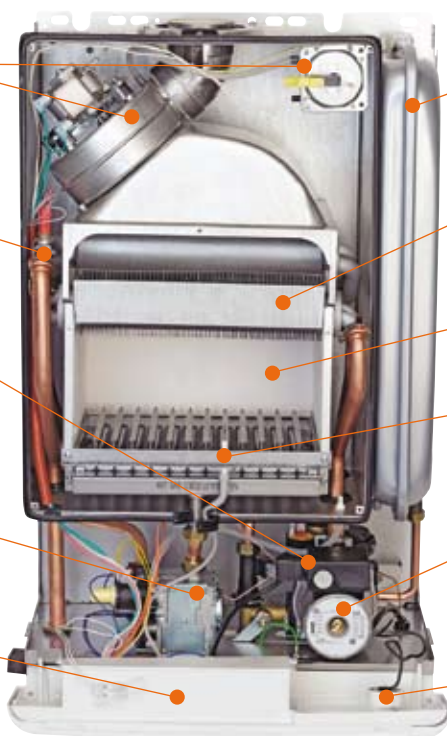
Zapalovací elektroda s integrovanou funkcí ionizační elektrody

ČERPADLO

Třírychlostní oběhové čerpadlo s vestavěným odvzdušňovacím ventilem a vypouštěním

TLAKOMĚR

Tlakoměr 0–4 bar na ovládacím panelu



model **F 24**

DOMIcompact

Kombinovaný kotel s průtokovým ohřevem TUV v bitermickém výměníku

PATENTOVANÝ VÝMĚNÍK

Kotle **DOMIcompact** a **New Elite** jsou vybaveny účinným a spolehlivým **bitermickým výměníkem (patent FERROLI)**, složeným z měděných lamel a trubek pájených mosazí s povrchovou úpravou speciální ekologickou barvou na bázi hliníku. Tento výměník se díky speciální spirálové konstrukci a uložení **vyznačuje vysokou účinností** při ohřevu topné vody i TUV a **dlouhodobou životností s minimalizací jeho zanášení** vlivem vyšší obvodové rychlosti proudění kapaliny. Kotle lze tedy s úspěchem instalovat i v oblastech s tzv. „tvrdou vodou“ bez předpokladu nákladných složitých servisních opatření.



MULTIFUNKČNÍ TLAČÍTKO

Je umístěno na ovládacím panelu mezi ovládacími prvky nastavení provozní teploty topné vody a TUV. Tlačítko je určeno jak pro uživatele kotle, tak servisního mechanika. Zmáčknutím tlačítka lze resetovat kotel při blokaci zapalovací automatiky a nebo měnit nastavení ECO/COMFORT. Servisní mechanik může použít multifunkční tlačítko pro volbu režimu TEST a pro rychlé nastavení topného výkonu a zapalovacího výkonu kotle. Ovládání kotle je s jeho použitím skutečně jednoduché a intuitivní.

Další popis integrovaných funkcí kotle **DOMIcompact** je uveden na straně 2.

Ovládací panel

Signalizace provozních a havarijních stavů LED diodami

OTOČNÉ OVLÁDACÍ KOLEČKO PRO NASTAVENÍ TEPLoty TUV

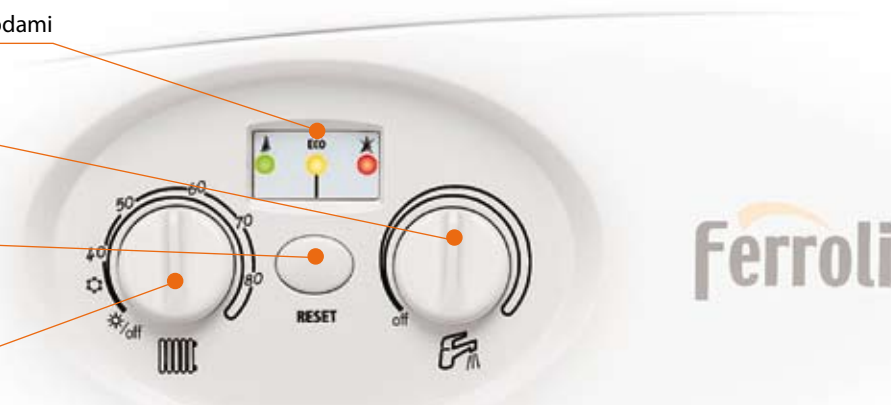
Teplota TUV je uživatelsky nastavitelná v rozmezí od 40 °C do 55 °C

MULTIFUNKČNÍ TLAČÍTKO

Tlačítko slouží k výběru několika funkcí: volba režimu ECO/COMFORT, funkce TEST, funkce RESET a nastavování servisních parametrů

OTOČNÉ OVLÁDACÍ KOLEČKO PRO NASTAVENÍ TEPLoty ÚT

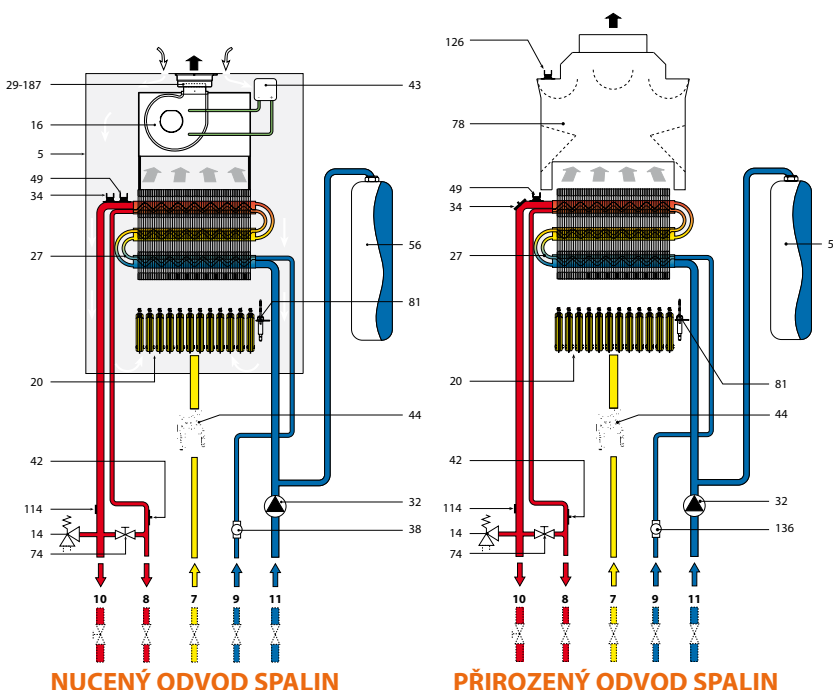
Teplota topné vody v systému ÚT je uživatelsky nastavitelná v rozmezí od 30 °C do 85 °C



Funkční schéma a charakteristiky

KLÍČ

- 5 Skříň spalovací komory
- 7 Přívod plynu 1/2"
- 8 Výstup TUV 1/2"
- 9 Vstup TUV 1/2"
- 10 Výstup ÚT 3/4"
- 11 Vstup ÚT 3/4"
- 14 Pojistovací ventil
- 16 Ventilátor
- 20 Sestava hořáku
- 27 Bitermický výměník
- 29 Hrdlo výfuku spalin
- 32 Oběhové čerpadlo ÚT
- 34 Čidlo teploty topné vody
- 38 Čidlo průtoku TUV
- 42 Čidlo teploty TUV
- 43 Manostat
- 44 Plynový ventil
- 49 Havarijní termostat
- 56 Expanzní nádoba
- 74 Napouštěcí kohout
- 81 Zapalovací a ionizační elektroda
- 114 Čidlo tlaku vody
- 187 Clonka spalin



KLÍČ

- 7 Přívod plynu 1/2"
- 8 Výstup TUV 1/2"
- 9 Vstup TUV 1/2"
- 10 Výstup ÚT 3/4"
- 11 Vstup ÚT 3/4"
- 14 Pojistovací ventil
- 20 Sestava hořáku
- 27 Bitermický výměník
- 32 Oběhové čerpadlo ÚT
- 34 Čidlo teploty topné vody
- 38 Čidlo průtoku TUV
- 42 Čidlo teploty TUV
- 44 Plynový ventil
- 49 Havarijní termostat
- 56 Expanzní nádoba
- 74 Napouštěcí kohout
- 78 Přerušovač tahu
- 81 Zapalovací a ionizační elektroda
- 114 Čidlo tlaku vody
- 126 Bezpečnostní termostat teploty spalin

New Elite 60

Závěsné plynové kotle s integrovaným nerezovým zásobníkovým ohřivačem



- **C 24/30:** přirozený odtah spalin - komínová verze 24/30 kW
- **F 24/30:** nucený odtah spalin - „turbo“ verze 24/30 kW

Projekt **NEW ELITE 60** byl vytvořen pro uspokojení uživatelských potřeb, jež vyžadují velké množství okamžitě dostupné teplé užitkové vody. Díky kapacitě integrovaného 60litrového nerezového zásobníku, obaleného speciálním izolačním materiálem, může tento kotel uspokojit současný požadavek na TUV z několika paralelních odběrných míst. Tepelný výkon každého z jednotlivých modelů garantuje extrémně rychlé doplnění teplé užitkové vody v zásobníku s maximálním komfortem pro uživatele.

IP X5D

**CERTIFIKOVÁNO TŘEMI HVĚZDIČKAMI Z HLEDISKA
PRODUKCE TEPLÉ UŽITKOVÉ VODY
V SOULADU S prEN13203**



Proč právě NEW ELITE 60...

- Má moderní efektní design a praktický vyztužený třídílný rám.
- Je spolehlivý a bezpečný, řízení a autodiagnostiku zajišťuje nejmodernější elektronika.
- **Řídící mikroprocesor automaticky zkouší třikrát preventivně zažehnout kotel před vypnutím z důvodu maximální bezpečnosti zařízení.**
- Nerezový hořák, kompaktní výkonný výměník z mědi ošetřený aluminiovým nátěrem.
- Spalovací komora z protikorozně ošetřených plechů s vnitřní ekologickou izolací.
- **Integrovaný 60litrový nerezový zásobník** s Mg anodou a výstupem pro cirkulaci.
- **Plnohodnotná ekvitermní regulace v závislosti na venkovní teplotě** garantuje komfortní provoz a podstatnou úsporu provozních nákladů.
- Uživatelsky přívětivé funkční menu, čitelný grafický displej zobrazuje potřebné informace.
- **Pro dálkové ovládání lze použít programovatelný termostat s regulací Open Therm.**
- Je standardně vybaven ochranným krytem na spodní straně hydraulického připojení.



KONSTRUOVÁNO S OHLEDEM NA MONTÁŽ...

Fitinky pro hydraulické připojení kotle jsou konstruovány s důrazem na maximální usnadnění montáže. Jsou opravdu dobře přístupné, vzdálené více než 17 cm od zdi.

Kotel je dodáván včetně hydraulického připojení. Navíc test-pointy pro analýzu spalování jsou účelně přesunuty na horní konec spalovací komory, takže jsou snadno a dobře přístupné bez nutnosti demontáže čelního krytu.

Konkurenční výhody

DVĚ ČERPADLA

Všechny modely jsou vybaveny dvěma čerpadly: jedno pro funkci ústředního vytápění a jedno samostatné čerpadlo pro produkci teplé užitkové vody. Tento systém vykazuje dlouhodobě vyšší spolehlivost než řešení pouze s jedním čerpadlem v kombinaci s trojcestným ventilem.

DVĚ EXPANZNÍ NÁDOBY

Kotel je standardně dodáván se dvěma nezávislými expanzními nádobami: v okruhu ústředního vytápění osmilitrovou pro 24kW model a desetilitrovou pro 30kW model. Pro okruh teplé užitkové vody je instalována dvoulitrová nádoba.

Další popis integrovaných funkcí kotle **New Elite 60** je uveden na straně 2.

Novinka: New Elite Stratos
Doplnění výrobní řady. Provedení s integrovaným nerezovým zásobníkem o objemu 25 l. Vyžádejte si bližší info!

New Elite 60

Závěsné plynové kotle s integrovaným nerezovým zásobníkovým ohřivačem



ANTI-LEGIONELLA funkce

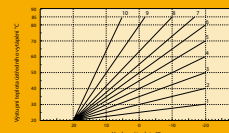
Legionella je pro TUV typická forma znečištění způsobená bakteriemi, které jsou obzvláště nebezpečné lidskému zdraví. Tato bakterie může být zničena při ohřátí vody na teplotu vyšší než 60 °C.

To je důvod, proč **NEW ELITE 60** nejméně jednou za týden nahřívá vodu v tanku zásobníku na 65 °C bez ohledu na uživatelské nastavení termostatu TUV.

Funkce...

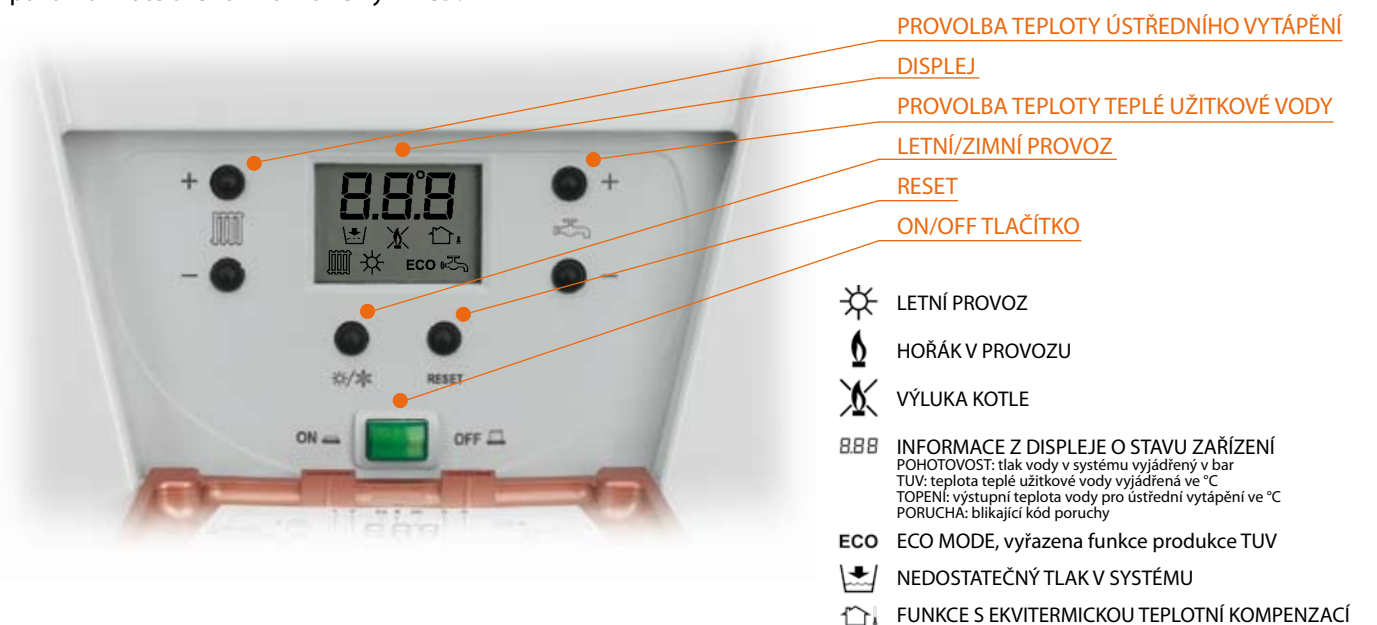
Pracuje s TEPLOTNÍ KOMPENZACÍ (EKVITERMNÍ REGULACE)

Po instalaci sady „venkovního čidla“ může kotel svoji funkci řídit s teplotní kompenzací. To znamená, že bez nutnosti použití ovládacího tlačítka pro regulaci výstupní teploty kotel automaticky přizpůsobuje výstupní výkon v závislosti na změnách venkovní teploty, což přináší značnou úsporu energie a navíc garantuje maximální komfort pro uživatele.



Ovládací panel

Jednoduché a kompletní ovládací prvky zařízení s tlačítky pro uživatelské nastavení teploty a typu pracovního režimu. Kompaktní uživatelské rozhraní s velkým LCD.

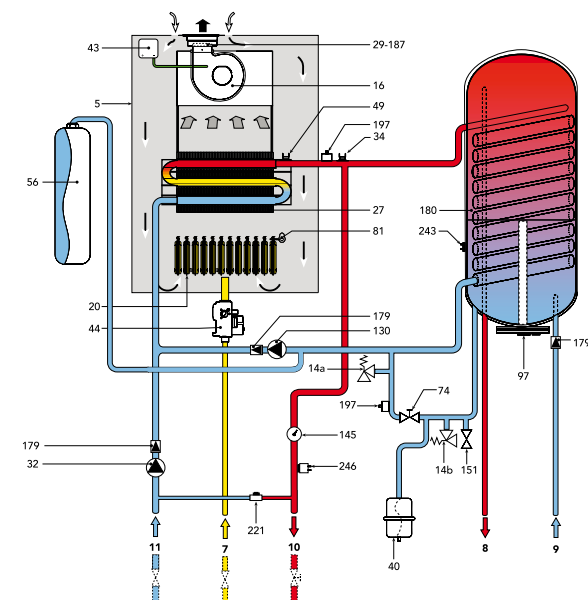


Funkční schéma a charakteristiky

HYDRAULICKÝ OBVOD

KLÍČ

- | | |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 5 Uzavřená spalovací komora | 81 Zapalovací/detekční elektroda |
| 7 Připojení plynu | 97 Magneziová anoda |
| 8 Výstup TUV | 130 Čerpadlo zásobníku TUV s odvzdušněním |
| 9 Vstup TUV | 145 Tlakoměr |
| 10 Výstup ústřední topení | 151 Odvodnění zásobníku |
| 11 Zpátečka ústřední topení | 179 Zpětná klapka |
| 14a Pojistovací ventil, 3 bar (ÚT) | 180 Zásobníkový ohřivač TUV |
| 14b Pojistovací ventil, 6 bar (zásobníkový ohřivač) | 187 Clona odkouření |
| 16 Ventilátor | 197 Ruční odvzdušňovací ventil |
| 20 Plynový hořák | 221 Bypass |
| 27 Měděný výměník | 243 Teplotní čidlo zásobníku TUV |
| 29 Odkouření | 246 Čidlo tlaku vody |
| 32 Čerpadlo | |
| 34 Teplotní čidlo | |
| 40 Expanzní nádoba TUV | |
| 42 Teplotní čidlo TUV | |
| 43 Tlakovzdušný vypínač | |
| 44 Plynový ventil | |
| 49 Bezpečnostní termostát | |
| 56 Expanzní nádoba systému ÚT | |



New Elite C/F 24

Závěsné plynové kotle s průtokovým ohřevem TUV a minizásobníkem



- **C 24:** přirozený odtah spalin - komínová verze 24 kW
- **F 24:** nucený odtah spalin - „turbo“ verze 24 kW

Výhody kotlů DOMIcompact v průtokovém ohřevu otopné vody a New Elite 60 v designu, konstrukci, komfortu a rychlosti dodávky teplé užitkové vody slučuje a rozvíjí kotel New Elite C/F 24. Největší předností kotle je okamžitá dodávka teplé užitkové vody o konstantní teplotě i při změnách průtoku, a to **bezprostředně po otevření kohoutku TUV.**

Koordinací činnosti speciálně konstruovaného bitermického výměníku pro ohřev ÚT i TUV a **minizásobníku TUV (3 l) s elektrickou topnou spirálou (20 W) pro dohřev minizásobníku** vytváří kotel zásobu TUV ohřáté na požadovanou teplotu v dostatečném množství bez prodloužení vzniklého zapalovacím cyklem kotle.

IP X5D



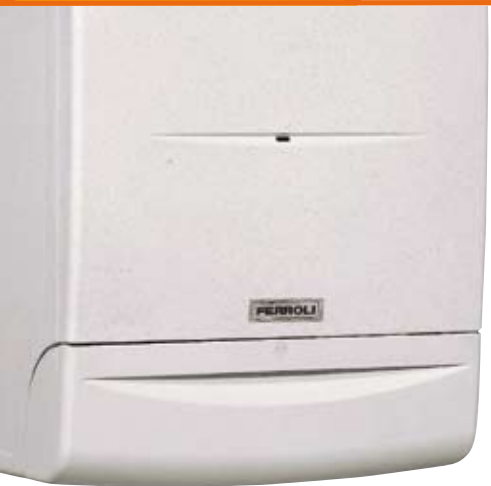
Proč právě NEW ELITE...

- Moderní koncepce nových technologií řízena elektronickou mikroprocesorovou jednotkou.
- **Kontinuální dodávka TUV s eliminací kolísání teploty díky mikroakumulačnímu zásobníku s elektrickým dohřevem.**
- **Optimalizace provozu kotle PID modulací plamene při vytápění i ohřevu TUV systémem Open Therm.**
- **Funkční ekvitermní regulace podle zvolené topné křivky, která nejlépe odpovídá vytápěnému objektu.**
- Přehledný ovládací panel s LCD displejem a ovládacími prvky označenými piktogramy.
- Autodiagnostika zobrazování závad a provozních stavů kotle na LCD displeji.

Další popis integrovaných funkcí kotle **New Elite** je uveden na straně 2.

DOMITOP H C/F 24

Závěsné plynové kotle bez ohřevu TUV/ohřev v externím zásobníku



- **C 24/30:** přirozený odtah spalin - komínová verze 24/30 kW
- **F 24/30:** nucený odtah spalin - „turbo“ verze 24/30 kW

Široký sortiment závěsných kotlů FERROLI doplňuje kotel Domitop H. Tento je určen pouze pro topení bez ohřevu TUV, avšak jednoduchým propojením s nepřímo ohřívaným externím zásobníkem lze získat samostatný zdroj tepla a teplé užitkové vody pro bytové jednotky se zvýšenými nároky na odběr teplé vody, rodinné domy či menší restaurační a ubytovací zařízení.

IP X4D

Proč právě DOMITOP...

- Kompaktní rozměry a nízká hmotnost charakterizují jeden z nejmenších kotlů na trhu.
- Možnost ohřevu TUV v externím zásobníku včetně regulace a řízení trojcestného ventilu.
- Provozní řízení a autodiagnostiku zajišťuje moderní mikroprocesorová elektronika.
- Jednoduché intuitivní mechanické ovládání, nenáročná obsluha.
- Nerezový hořák, kompaktní výkonný výměník z mědi ošetřený ekologickým aluminiovým nátěrem.
- Spalovací komora z protikorozně ošetřených plechů s vnitřní ekologickou izolací.
- Vestavěná expanzní nádoba, trojrychlostní čerpadlo s odvzdušněním a vypouštěním.
- Rychlá a jednoduchá instalace, konstrukční uspořádání umožňuje snadný servis.
- Nízká spotřeba, tichý chod, vysoká spolehlivost a bezpečnost provozu.



Sestava ENBRA TOP – kombinace kotle Domitop H a stacionárního nepřímo ohřívaného zásobníku teplé vody ENBRA VT – využívá kvalitní a spolehlivé sto- až stopadesátilitrové ohříváče vody s nepřímým ohřevem ENBRA VT, které jsou vybaveny dvojitou ochranou proti korozi. Jakostní smaltovaný vnitřní povrch ohříváče a magneziová anodová tyč s testerem funkce zajišťují vysokou životnost.