

# FORMENTERA PRO CTN

FALI KOMBI KÉMÉNYES GÁZKAZÁN ALACSONY NO<sub>x</sub> KIBOCSÁTÁSSAL



- ▶ **Vízűtéses elven működő atmoszférikus gázégő az alacsony NO<sub>x</sub> kibocsátású üzem érdekében**
- ▶ **Szolár-rendszer működtetésének lehetősége (opcionális kiegészítők alkalmazásával)**
- ▶ **Külső hőmérséklet-érzékelő jele általi üzem (opcionális kiegészítő alkalmazásával)**
- ▶ **NTC-érzékelők a fűtőkör előremenő- és visszatérő ágán**
- ▶ **Rozsdamentes 26-lemezes hőcserélő**
  - ) Multifunkciós relé zónaszелеp, fűtőköri- vagy szolár szivattyú működtetésére, valamint hibajelzéshez
  - ) IPX5D villamos védetség
  - ) Monotermikus fűtőköri hőcserélő
  - ) 7 literes fűtésoldali táglási tartály
  - ) Automata by-pass

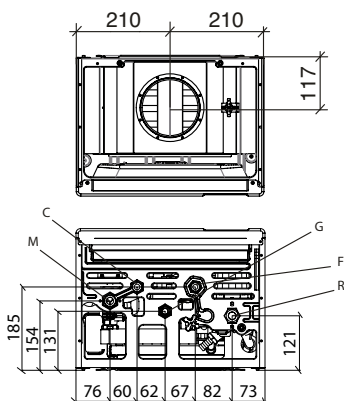
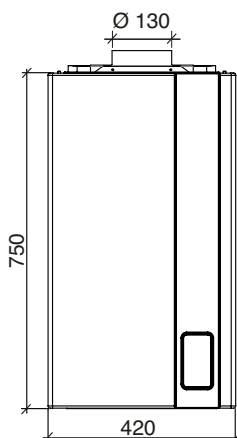


Teljesítmény-változatok:



Típus	Gáztípus	Cikkszám	Teljesítmény (kW)		Energiahatékonysági osztály		SZ x MA x MÉ (mm)	Tömeg (Kg)
			Névleges fűtés-oldali	HMV (ΔT 30°C)	Fűtés	HMV-készítés		
PRO CTN 24	FÖLDGÁZ	KFNXX2CN24	23,4	23,4	C	B XL	420x750x315	35,5
	PROPÁNGÁZ	KFNXX6CN24						
PRO CTN 28	FÖLDGÁZ	KFNXX2CN28	26,9	26,9	C	B XL	420x750x315	36,00
	PROPÁNGÁZ	KFNXX6CN28						

## BEFOGLALÓ MÉRETEK ÉS CSATLAKOZÁSI PONTOK

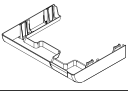






- M** Fűtési rendszer előremenő (3/4")
- C** HMV előremenő (1/2")
- G** Gázcsatlakozás (1/2")

- F** Használati víz betáp (1/2")
- R** Fűtési rendszer visszatérő (3/4")



Műszaki jellemzők		PRO CTN 24	PRO CTN 28
Névleges fűtési teljesítmény (Pn)	kW	23	27
Szezonális helyiségfűtési hatásfok (ηs)	%	80	79
HMV-készítés hatásfoka (ηwh)	%	76	74
Névleges hőterhelés (Qn)	kW	25,5	29,5
Névleges fűtési teljesítmény (80-60 °C) (Pn)	kW	23,4	26,9
Hatásfok névleges fűtési teljesítménynél (80-60 °C)	%	91,7	91,1
Hatásfok 30 %-os részterhelésen (30 °C-os visszatérő esetén)	%	93,9	93,2
Fűtés-oldali nyomás (min-max)	bar	0,5-3,0	0,5-3,0
Fűtési hőmérséklet szabályozhatósága	°C	35-78	35-78
Tágulási tartály mérete	l	7	7
HMV-oldali nyomás (min-max)	bar	0,5-6,0	0,5-6,0
Melegvíz teljesítmény ΔT=30 °C)	l/min	11,3	12,5
HMV-hőmérséklet szabályozhatósága	°C	35-57	35-57
NOx besorolási osztály	-	6	6
Tápellátás	V/Hz	230/50	230/50
Maximális felvett elektromos teljesítmény (ERP)	W	57	56
Villamos védettség	IP	X5D	X5D

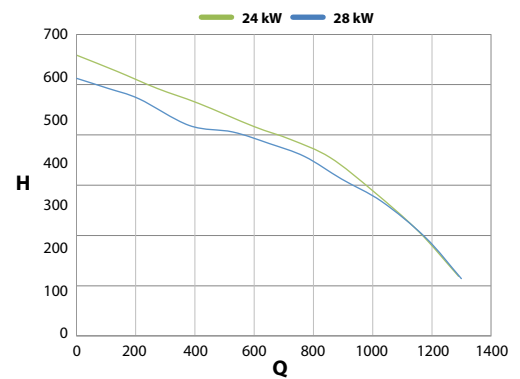
	Megnevezés	Cikkszám
	Hidraulikus csatlakozások takaróeleme	0COPETUB03
	Modulációs helyiség hőmérséklet szabályozó (118x85x32 mm)	0CREMOTO07
	Külső hőmérséklet érzékelő (60x45x31 mm)	0SONDAES01

	Megnevezés	Cikkszám
	Zóna szabályozó motoros keverőszeleppel rendelkező fűtőkör számára	OKITZONE05
	Szolár hőmérséklet érzékelő kollektorhoz és tárolóhoz, PT1000	PSPTMILL00



## Hogyan növelhető az energiahatékonyság? Ismerje meg a Fondital által kínált megoldásokat

Szabályozó típusa	Cikkszám	PRO CTN 24	PRO CTN 28
<b>1. verzió</b> Kazán + külső hőmérséklet érzékelő	<b>0SONDAES01</b>	79%	78%
<b>2. verzió</b> Kazán + szobatermosztát	<b>0SONDAMB02</b>	79%	78%
<b>3. verzió</b> Kazán + CREMOTO szabályozó	<b>0CREMOTO07</b>	80%	79%
<b>4. verzió</b> Kazán + CREMOTO szabályozó + külső hőmérséklet-érzékelő	<b>0CREMOTO07</b> <b>0SONDAES01</b>	81%	80%



Q = Térfogatáram (l/h)  
H = Rendelkezésre álló emelőmagasság (mbar)

# ANTEA PRO CTN

FALI KOMBI KÉMÉNYES GÁZKAZÁN ALACSONY NO<sub>x</sub> KIBOCSÁTÁSSAL



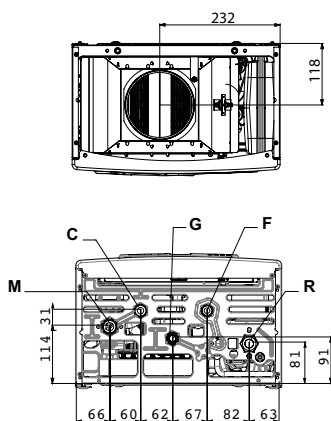
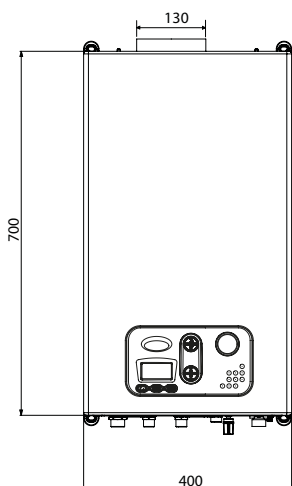
- ▶ **Vízűtéses elven működő atmoszférikus gázégő az alacsony NO<sub>x</sub> kibocsátású üzem érdekében**
- ▶ **Kompakt kivitel - kis helyigény**
- ▶ **LCD-kijelzős kezelőfelület**
- ▶ **Külső hőmérséklet-érzékelő jele általi üzem (opcionális kiegészítő alkalmazásával)**
- ▶ **Monotermikus fűtőköri hőcserélő**
  - ) 7 literes fűtésoldali tágulási tartály
  - ) Multifunkciós relé zónaszelep, fűtőköri- vagy szolár szivattyú működtetésére, valamint hibajelzéshez
  - ) Rozsdamentes, lemezes hőcserélő
  - ) Fagyvédelmi-, szivattyú letapadás elleni-, és szivattyú-utánkeringtetés funkcióval ellátva
  - ) NTC-érzékelők a fűtőkör előremenő- és visszatérő ágán
  - ) Cremoto rendszerszabályozó fogadására alkalmas

Teljesítmény-változatok:

24

Típus	Gáztípus	Cikkszám	Teljesítmény (kW)		Energiahatékonysági osztály		SZ x MA x MÉ (mm)	Tömeg (Kg)
				HMV (ΔT 30°C)	Fűtés	HMV-készítés		
PRO CTN 24	FÖLDGÁZ	KAHXX2CN24	22,3	22,3	C	B XL	400x700x250	25,5
	PROPÁNGÁZ	KAHXX6CN24						

## BEFOGLALÓ MÉRETEK ÉS CSATLAKOZÁSI PONTOK

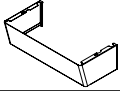



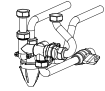


**M** Fűtési rendszer előremenő (3/4")  
**C** HMV előremenő (1/2")  
**G** Gázcsatlakozás (1/2")

**F** Használati víz betáp (1/2")  
**R** Fűtési rendszer visszatérő (3/4")



Műszaki jellemzők		PRO CTN 24
Névleges fűtési teljesítmény (Pn)	kW	22
Szezonális helyiségfűtési hatásfok (ηs)	%	80
HMV-készítés hatásfoka (ηwh)	%	77
Névleges hőterhelés (Qn)	kW	24,5
Névleges fűtési teljesítmény (80-60 °C) (Pn)	kW	22,3
Hatásfok névleges fűtési teljesítménynél (80-60 °C)	%	91,2
Hatásfok 30 %-os részterhelésen (30 °C-os visszatérő esetén)	%	93,2
Fűtés-oldali nyomás (min-max)	bar	0,5-3,0
Fűtési hőmérséklet szabályozhatósága	°C	35-78
Tágulási tartály mérete	l	7
HMV-oldali nyomás (min-max)	bar	0,5-6,0
Melegvíz teljesítmény ΔT=30 °C)	l/min	9,3
HMV-hőmérséklet szabályozhatósága	°C	35-57
NOx besorolási osztály	-	6
Tápellátás	V/Hz	230/50
Maximális felvett elektromos teljesítmény (ERP)	W	57
Villamos védettség	IP	X4D

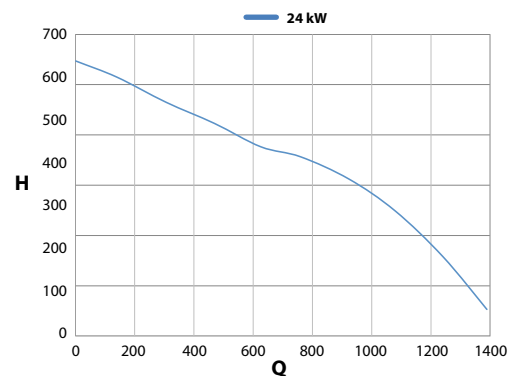
	Megnevezés	Cikkszám
	Hidraulikus csatlakozások takaróeleme	0COPETUB00
	Modulációs helyiség hőmérséklet szabályozó (118x85x32 mm)	0CREMOTO07

	Megnevezés	Cikkszám
	Csatlakozó szett szolár bekötéshez	0KITSOLC07
	Szolár szabályozó panel kollektor- és tároló-érzékelővel	0KITSOLC08
	Zóna szabályozó motoros keverőszeleppel rendelkező fűtőkör számára	0KITZONE05
	Külső hőmérséklet érzékelő (60x45x31 mm)	0SONDAES01



## Hogyan növelhető az energiahatékonyság? Ismerje meg a Fondital által kínált megoldásokat

	Szabályozó típusa	Cikkszám	PRO CTN 24
<b>1. verzió</b>	Kazán + külső hőmérséklet érzékelő	<b>0SONDAES01</b>	78%
<b>2. verzió</b>	Kazán + szobatermosztát	<b>0SONDAMB02</b>	78%
<b>3. verzió</b>	Kazán + CREMOTO szabályozó	<b>0CREMOTO07</b>	79%
<b>4. verzió</b>	Kazán + CREMOTO szabályozó + külső hőmérséklet-érzékelő	<b>0CREMOTO07</b>	80%
		<b>0SONDAES01</b>	



Q = Térfogatáram (l/h)

H = Rendelkezésre álló emelőmagasság (mbar)