



Sistemi di riscaldamento ecologico

**Paradigma Italia S.p.A.**

Via Campagnola, 19/21  
25011 Calcinato (BS)

T +39 0309980951  
www.paradigma.it  
commerciale@paradigma.it

Sede legale  
Via C.Maffei, 3  
38089 Darzo (TN)



## ModuVario NT 15 kW e boll.affianc. 160 l

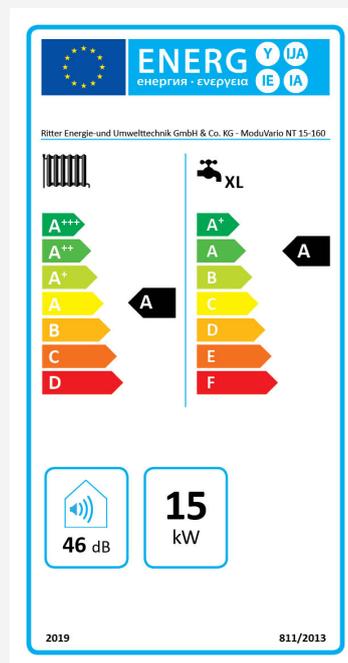
Cod. 22-1752

Centrale di calore ModuVario NT 15 kW e bollitore affiancato da 160 litri - Classificazione energetica secondo ErP: classe A per riscaldamento, classe A - profilo XL per sanitario



**6.180,00 €** IVA

Esclusa



### DIMENSIONI E PESO

LARGHEZZA **1.20 mt**

ALTEZZA **0.92 mt**

PESO NETTO **141 kg**

### INFO TECNICHE

POTENZA NOMINALE (KW) **15**

CONTENUTO (L) **160**

### VANTAGGI

L'apparecchio ModuVario NT è una caldaia combinata ad elevato rendimento, con produzione integrata di acqua calda sanitaria mediante bollitore da 160 litri, progettata per il montaggio in posizione affiancata.

Conforme alle norme vigenti nel Mercato Comune Europeo relative al riscaldamento ed al rendimento:



Sistemi di  
riscaldamento  
ecologico

**Paradigma Italia S.p.A.**

Via Campagnola, 19/21  
25011 Calcinato (BS)

T +39 0309980951  
www.paradigma.it  
commerciale@paradigma.it

Sede legale  
Via C.Maffei, 3  
38089 Darzo (TN)

- \* Regolamento sugli apparecchi a gas, n°2016/426/UE
- \* Direttiva Ecodesign 2009/125/CE
- \* Direttiva sulla compatibilità elettromagnetica, n° 2014/30/UE
- \* Direttiva sulla bassa tensione, n° 2014/35/UE

Conformità CE, categoria II2H3P per metano, GPL e propano.

Numero di identificazione CE (PIN): 0085 CM 0178

Classe NOx: 6

Classificazione scarichi gas combust: B23, B33, C13, C33, C43, C53, C63, C83, C93

Caldaia a condensazione premiscelata, modulante, dotata di un nuovo scambiatore termico in alluminio-silicio compatto ed elevata reazione, autopulente.

Ventilatore alimentato a corrente continua con velocità variabile. Regolazione gas/aria per ottimizzare la combustione con sistema Venturi e modulazione della potenza da 20% a 100%.

Funzionamento del bruciatore completamente automatico, con accensione ad alta tensione e controllo della fiamma di ionizzazione; pannello di comando della caldaia integrato.

Dispositivo di sicurezza a microprocessore, gestito da menù, con diagnostica di funzionamento ed assistenza tecnica.

La caldaia viene fornita corredata di valvola di sicurezza ordinaria 3 bar.

Produzione di acqua calda mediante bollitore in acciaio di qualità con smaltatura interna da 160 litri con scambiatore a serpentino immerso.

Condizioni d'impiego:

- \* Temperatura massima mandata: 90°C
- \* Temperatura massima acqua calda: 110°C (limite di sicurezza)
- \* Pressione massima d'esercizio: 3,0 bar
- \* Pressione minima d'esercizio: 0,8 bar

Collegamenti:

- \* mandata e ritorno: 3/4" mm
- \* gas 1/2"
- \* acqua fredda e calda 3/4"
- \* collegamenti gas combusto / aria comburente: DN 60/100

Dimensioni

- \* (LxPxH): 1200/725/920 mm

Dati tecnici:

- \* Classificazione energetica secondo ErP: classe A per riscaldamento, classe A – profilo XL per



Sistemi di  
riscaldamento  
ecologico

**Paradigma Italia S.p.A.**

Via Campagnola, 19/21  
25011 Calcinato (BS)

T +39 0309980951  
www.paradigma.it  
commerciale@paradigma.it

Sede legale  
Via C.Maffei, 3  
38089 Darzo (TN)

sanitario

- \* Potenza nominale al focolare (PCI): kW 3,1 – 15
- \* Potenza utile (80/60°C): kW 3,0 – 14,5
- \* Potenza utile (40/30°C): kW 3,4 – 16,0
- \* Rendimento P.min - Pmax (80/60°C): % 94,9 – 96,5
- \* Rendimento P.min - Pmax (50/30°C): % 108,5 – 105,3

Dati relativi al gas combusto:

- \* Classificazione: B23, B33, C13, C33, C43, C53, C63, C83, C93
- \* Tipo di gas: I12H3P (metano e GPL)
- \* Consumo gas metano massimo (metano / propano): m<sup>3</sup>/h 1,59 / 0,61
- \* Quantità gas scarico (P.max) kg/h: 25,2
- \* Classe Nox: 5
- \* Emissioni NOx (secondo EN 297A3): mg/kWh 33
- \* Prevalenza residua ventilatore (P.max): Pa 80
- \* Temperatura gas combusto P.min - P.max (80/60°C): °C 30/65

Dati relativi al lato riscaldamento:

- \* Contenuto acqua: litri 1,8
- \* Vaso espansione: litri 18
- \* Pressione di esercizio min. – max: bar 0,8 – 3,0
- \* Temperatura massima: °C 110
- \* Temperatura massima esercizio: °C 90

Dati relativi al lato sanitario:

- \* Erogazione primi 10 min. (DT = 30 K): litri 200
- \* Erogazione continua (DT = 35 K): litri/ora 370
- \* Capacità bollitore: litri 160
- \* Pressione max. esercizio: bar 10

Dati elettrici:

- \* Alimentazione V/Hz: 230 / 50
- \* Consumo elettrico massimo: W 101
- \* Consumo elettrico minimo: W 25
- \* Consumo elettrico stand-by: W 4
- \* Classe protezione: IP 21

Altri dati:

- \* Peso caldaia: kg 56
- \* Peso bollitore 160 litri: kg 83



Sistemi di  
riscaldamento  
ecologico

**Paradigma Italia S.p.A.**

Via Campagnola, 19/21  
25011 Calcinato (BS)

T +39 0309980951  
[www.paradigma.it](http://www.paradigma.it)  
[commerciale@paradigma.it](mailto:commerciale@paradigma.it)

Sede legale  
Via C.Maffei, 3  
38089 Darzo (TN)

\* Livello stelle: \* \* \* \*

Compresa quota di prima accensione.

Compresa garanzia 10 anni sullo scambiatore, 5 anni sull'elettronica.

Accessori optional:

- \* Sonda esterna
- \* Kit per collegamenti M/R
- \* Kit di collegamento per un circuito miscelato ed un secondo non miscelato
- \* Kit per sistemi di scarico sdoppiato 80/80 o coassiale 80/125 e a parete
- \* Kit GPL
- \* Kit ricircolo