



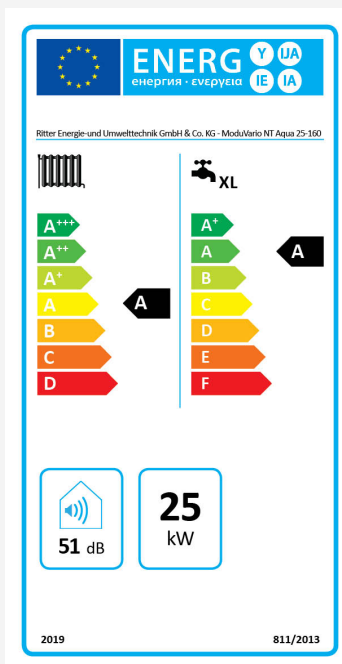
## ModuVario NT Aqua 25 kW con boll. 160 l

Cod. 22-1756

Centrale di calore ModuVario NT 25 kW e bollitore da 160 litri. Predisposta per collegamento solare sistema Aqua, ad integrazione all'acqua calda sanitaria - Classificazione energetica secondo ErP: classe A per riscaldamento, classe A - profilo XL per sanitario



**6.484,00 € IVA**  
Esclusa



### DIMENSIONI E PESO

LARGHEZZA	<b>0.60 mt</b>
ALTEZZA	<b>1.69 mt</b>
PESO NETTO	<b>141 kg</b>

### INFO TECNICHE

POTENZA NOMINALE (KW)	<b>25</b>
CONTENUTO (L)	<b>160</b>

### 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

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

Società Benefit  
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)

montaggio in posizione verticale.

Predisposto per il collegamento di un impianto solare con sistema Aqua.

Il vaso d'espansione solare non è necessario in quanto può essere impiegato quello sull'impianto di riscaldamento.

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

- \* 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 combusti: 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

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

Società Benefit  
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)

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

**Dimensioni**

- \* (LxPxH): 600/725/1690 mm

**Dati tecnici:**

- \* Classificazione energetica secondo ErP: classe A per riscaldamento, classe A – profilo XL per sanitario
- \* Potenza nominale al focolare (PCI): kW 5,2 – 25
- \* Potenza utile (80/60°C): kW 5,0 – 24,8
- \* Potenza utile (40/30°C): kW 5,6 – 25,9
- \* Rendimento P.min - Pmax (80/60°C): % 96,1 – 99,2
- \* Rendimento P.min - Pmax (50/30°C): % 110,1 – 102,0

**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 3,1 / 1,20
- \* Quantità gas scarico (P.max) kg/h: 49,3
- \* Classe Nox: 5
- \* Emissioni NOx (secondo EN 297A3): mg/kWh 38
- \* Prevalenza residua ventilatore (P.max): Pa 120
- \* Temperatura gas combusto P.min - P.max (80/60°C): °C 30/80

**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 20 - 90

**Dati relativi al lato sanitario:**

- \* Erogazione primi 10 min. (DT = 30 K): litri 240
- \* Erogazione continua (DT = 35 K): litri/ora 690
- \* Capacità bollitore: litri 160
- \* Pressione max. esercizio: bar 10

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

Società Benefit  
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)

## Dati elettrici:

- \* Alimentazione V/Hz: 230 / 50
- \* Consumo elettrico massimo: W 116
- \* Consumo elettrico minimo: W 25
- \* Consumo elettrico stand-by: W 4
- \* Classe protezione: IP 21

## Altri dati:

- \* Peso caldaia: kg 59
- \* Peso bollitore 160 litri: kg 83
- \* Livello stelle: \* \* \* \*

Compresa quota di prima accensione.

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

## Accessori optional:

- \* Sonda esterna
- \* Kit per collegamenti dall'altro / laterali con rubinetto di carico
- \* 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
- \* Vaso d'espansione sanitario 8 litri