



**PARA
DIGMA**

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)



ModuVario NT Aqua 25 kW con boll. 160 l

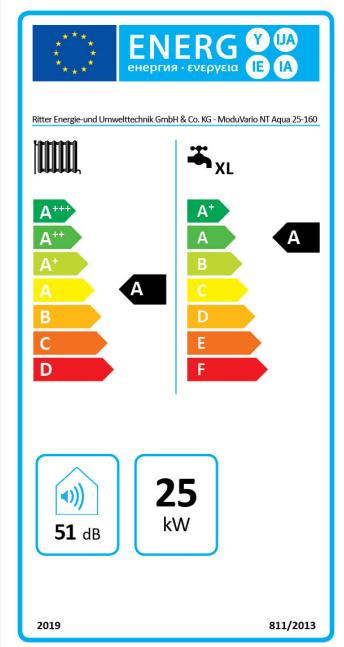
Cod. 22-1756

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	0,60 mt
ALTEZZA	1,69 mt
PESO NETTO	141 kg

INFO TECNICHE

POTENZA NOMINALE (kW)	25
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



**PARA
DIGMA**

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)

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.

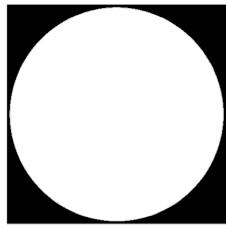
Produzione di acqua calda mediante bollitore in acciaio di qualità con smaltatura interna da 160 litri con scambiatore a serpentino immerso.

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



**PARA
DIGMA**

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:

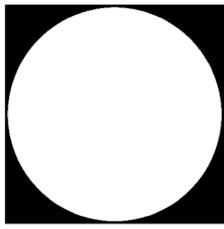
* Classificazione: B23, B33, C13, C33, C43, C53, C63, C83, C93
* Tipo di gas: II2H3P (metano e GPL)
* Consumo gas metano massimo (metano / propano): m³/h 3,1 / 1,20
* Quantità gas scarico (P.max) kg/h: 49,3
* Classe Nox: 5
* Emissioni NOx (secondo EN 297A3): mg/kWh 38
* Prevalenza residua ventilatore (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



**PARA
DIGMA**

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)

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