



**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)

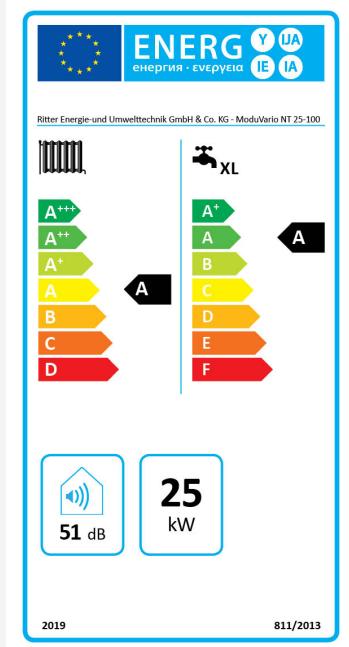


ModuVario NT 25 kW e bollitore 100 l

Cod. 22-1749

Centrale di calore ModuVario NT 25 kW e bollitore da 100 litri -
Classificazione energetica secondo ErP: classe A per riscaldamento, classe A - profilo XL per sanitario

6.623,00 € IVA
Esclusa



DIMENSIONI E PESO

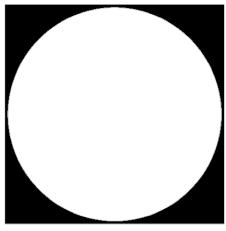
LARGHEZZA	0.60 mt
ALTEZZA	1.41 mt
PESO NETTO	111 kg

INFO TECNICHE

POTENZA NOMINALE (kW)	25
CONTENUTO (L)	100

VANTAGGI

L'apparecchio ModuVario NT è una caldaia combinata ad elevato rendimento, con produzione integrata di acqua calda sanitaria mediante bollitore da 100 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.

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.

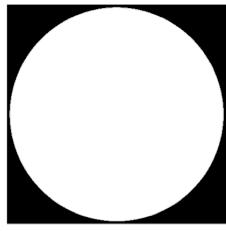
Produzione di acqua calda mediante bollitore in acciaio di qualità con smaltatura interna da 100 litri e scambiatore a piastre che, grazie al controllo del carico a stratificazione, permette di raggiungere elevato valori di prestazione. Inoltre, anche in produzione di acqua calda, la caldaia è messa nelle condizioni di lavoro in condensazione.

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"



**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)

* collegamenti gas combusto /aria comburente: DN 60/100

Dimensioni

* (LxPxH): 600/725/1410 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 min - max: m3/h 0,55 / 3,10
- * Consumo gas propano min max: m3/h 0,21 / 1,20
- * Quantità gas scarico min max: kg/h: 8,9 - 49,3
- * Classe NOx: 5
- * Emissioni NOx (secondo EN 297A3): mg/kWh 38
- * Prevalenza residua ventilatore (P.max): Pa 120
- * Temperatura gas combusto min - max: °C 30 - 80

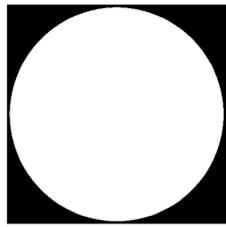
Dati relativi al lato riscaldamento:

- * Contenuto acqua: litri 1,9
- * 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 255
- * Erogazione continua (DT = 35 K): litri/ora 690
- * Capacità bollitore: litri 100
- * Pressione max. esercizio: bar 10

Dati elettrici:



**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)

- * 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 100 litri: kg 55
- * 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