

LABOSYSTEM
TECNILABO

TYPHOON NEXT

SIMPLY NEXTRAORDINARY



Sviluppata in
collaborazione* con



POLITECNICO
MILANO 1863

TYPHOONNEXT

EXTRA COMFORT • CONNECTED
• SMART • PERFORMANCE

SICUREZZA SENZA COMPROMESSI

SICUREZZA E PRESTAZIONI SUPERIORI RISULTANTI DALLA RICERCA
CONDOTTA IN COLLABORAZIONE* CON IL POLITECNICO DI MILANO

- Eccezionale capacità di contenimento ed espulsione dei vapori nocivi anche nelle condizioni operative più critiche
- Velocità frontale certificata a 0,3 - 0,5 - 0,7 m/s (UNI EN 14175; UNI/TS 11710) per assicurare massima protezione in ogni scenario operativo
- Perfettamente adattabile a ogni laboratorio, con sistemi di controllo CAV, VAV o completamente manuali
- La protezione è totale, con gestione integrata degli armadi di sicurezza sottopiano e ampi pannelli antideflagranti
- Status Light frontale comunica in tempo reale lo stato di funzionamento, per una sicurezza sempre a colpo d'occhio



PRESTAZIONI OTTIMIZZATE

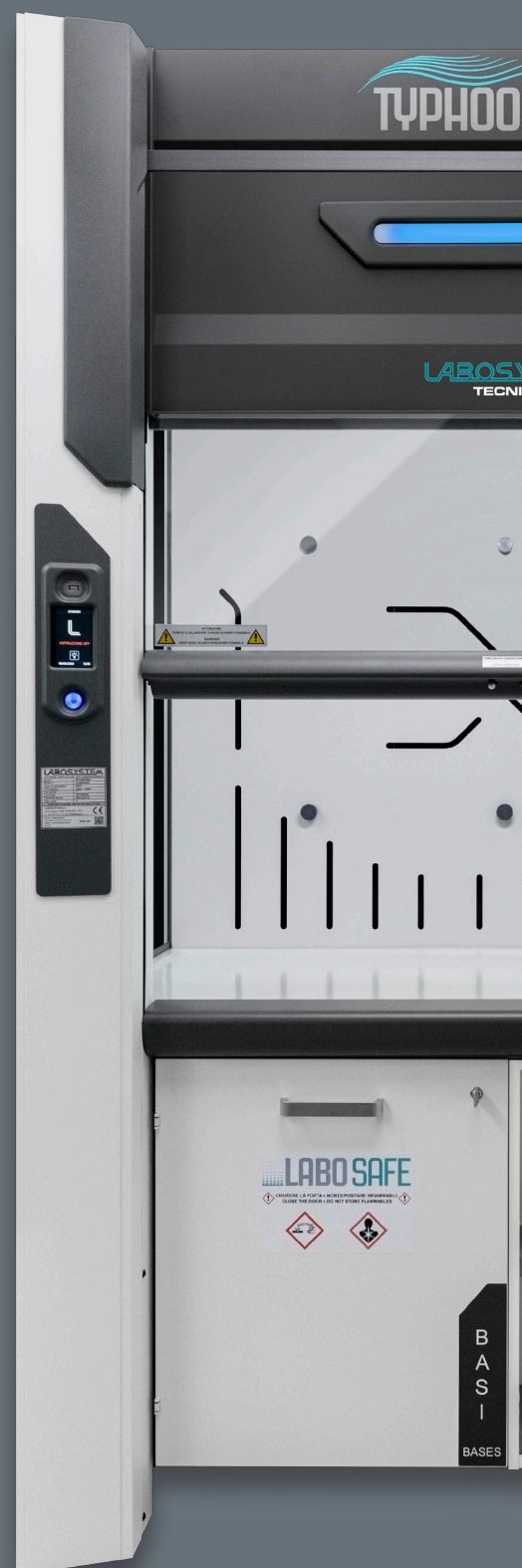
- Design aerodinamico che abbatta le perdite di carico, riducendo i consumi energetici e la necessità di aspiratori potenti
- L'opzione di elettroaspiratori brushless aumenta ulteriormente l'efficienza energetica e semplifica l'installazione
- Misurazione digitale del flusso, precisa e affidabile, per il pieno controllo delle performance
- Pronta per l'Industria 4.0, permette il monitoraggio remoto e l'integrazione con sistemi di supervisione SCADA/BMS



INNOVAZIONE SUPPORTATA DALLA RICERCA

ERGONOMIA E COMFORT OPERATIVI

- Ampie vetrature laterali e illuminazione LED a intensità regolabile offrono una visibilità perfetta, riducendo l'affaticamento
- Sfrutta ogni centimetro: il piano di lavoro è completamente libero e accessibile
- Eccezionale silenziosità che migliora il comfort acustico e microclimatico degli ambienti di laboratorio
- Controller intuitivo, posizionato ad altezza occhi, per un feedback immediato e un controllo totale delle funzioni
- Design privo di viti a vista che è più di un dettaglio estetico: facilita e velocizza le operazioni di pulizia e bonifica



ALTA PRECISIONE CHE DURA NEL TEMPO

- Costruita con materiali nobili per superare la prova del tempo: acciaio, alluminio, vetro temperato e HPL a forte spessore
- Meccanica di alta precisione per uno scorrimento del saliscendi fluido e senza sforzo



QUALITÀ CERTIFICATA

- Unicità che è un valore protetto: un modello di eccellenza registrato presso EUIPO che ne tutela la forma, la struttura e i materiali
- Brevetto per Modello di Utilità N. 202024000001198



TYPHOONNEXT

TYPHOONNEXT

LABOSYSTEM
TECHNIPLAST

ACID I
ACIDS

ACID I
ACIDS

BAS I
BASES

ECONOMY DRIVE

ACID I
ACIDS

INNOVAZIONE E SOSTENIBILITÀ

Typhoon Next nasce da un progetto in collaborazione con il Dipartimento di Energia del Politecnico di Milano, che per 24 mesi ha ottimizzato ogni dettaglio fluidodinamico della cappa.

Typhoon Next offre elevata sicurezza nel contenimento, un basso livello di rumore, risparmio energetico e flusso d'aria stabile, validati secondo la norma EN 14175.

Typhoon Next favorisce il riuso di imballi in cartone e legno e il ricondizionamento delle componenti elettroniche, riducendo l'impatto ambientale e massimizzando sostenibilità ed efficienza.

**RICICLABILE
FINO ALL'85%
in peso***

*Calcolato sul peso complessivo, esclusi componenti elettronici e materiali compositi non separabili

**3.020
Kg CO_{2e}****

**Valore per unità di prodotto, modalità di calcolo cradle-to-gate





SPECIFICHE TECNICHE

Codice	Descrizione	Portata max ^(**) (m ³ /h)	Velocità frontale (m/s)	Ø Tubazione espulsione (mm)	Dimensioni interne L x P x H (mm)	Dimensioni esterne ^{***} L x P x H (mm)	Dimensioni piano L x P (mm)	Peso (kg)
WN5001S	Typhoon Next da 1200	480 810 1.134	0,3 0,5 0,7	160/200 200 200/250	1200x750x1230	1250x1050x2500	1200x750	250
WN5002S	Typhoon Next da 1500	648 1.080 1.512	0,3 0,5 0,7	200 200/250 250	1500x750x1230	1550x1050x2500	1500x750	290
WN5003S	Typhoon Next da 1800	810 1.350 1.890	0,3 0,5 0,7	200/250 250 250/315	1800x750x1230	1850x1050x2500	1800x750	330
WN5004S	Typhoon Next da 2100	972 1.620 2.268	0,3 0,5 0,7	250 250/315 315/350	2100x750x1230	2150x1050x2500	2100x750	370

Disponibili varianti con piano ribassato (sintesi) e senza piano (walk in)

**Con saliscendi in posizione di lavoro

*** Con saliscendi completamente sollevato: +200 mm (H)

BREVETTO PER MODELLO DI UTILITÀ N. 202024000001198

TYPHOONNEXT

è sviluppata in collaborazione* con



POLITECNICO
MILANO 1863

*progetto di ricerca: “ Caratterizzazione del comportamento fluidodinamico e delle prestazioni di cappe da laboratorio”

LABOSYSTEM
TECNILABO

COMPANY CERTIFIED ISO 9001 AND ISO 14001

Labosystem srl
via Don Fasola, 4 | 22069 Rovellasca (CO) | Italy
tel +39 02 96749160 - info@labosystem.it
www.labosystem.it

CAT TYPHOON NEXT - Rev October 2025

Labosystem reserves the right to change or modify product and/or specifications without notice or obligation.