



Neptun

Unità di trattamento aria
per piscine e SPA

BROCHURE TECNICA

Neptun

Unità di trattamento aria per piscine e SPA



Le unità di trattamento aria Neptun sono specificatamente concepite per deumidificare e garantire un corretto livello di comfort all'interno delle piscine coperte.

Lo studio e l'ingegnerizzazione delle Neptun ha portato ad avere: elevata cura dei dettagli, componentistica di alto livello, protezione interna contro l'aggressività del cloro, una regolazione specificatamente concepita per l'applicazione piscine e sempre fornita a corredo delle unità; queste caratteristiche rendono queste unità di trattamento aria ideali per le piscine coperte in tutte le applicazioni: dalle ville private alle SPA, dalle piscine riabilitative a quelle natatorie.

Sia il recuperatore di calore che l'intera unità di trattamento aria Neptun sono certificati Eurovent.



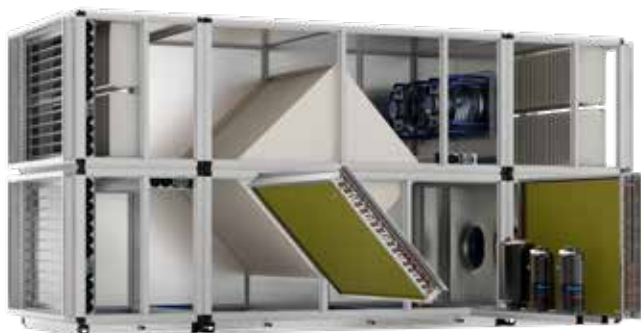
Le unità Neptun sono composte da un telaio in alluminio e pannelli da 45 mm con isolamento in lana minerale avente densità pari a 100 kg/m³, protezione interna anticorrosione, filtri in microfibra di vetro e telaio in polipropilene, oltre a:



Recuperatore di calore in polipropilene, appositamente concepito per resistere agli agenti chimici aggressivi e per applicazioni igieniche



Ventilatori plug fan con efficienza IE5, altamente efficienti e con regolazione della velocità integrata.



Pompa di calore, dove prevista, con compressore con tecnologia a inverter (per potenze superiori a 2kW), batteria evaporante e batteria condensante realizzate in pannelli lamellari di alluminio con protezione epossidica e tubi di rame. La soluzione con pompa di calore garantisce un elevato risparmio energetico

Tutte le unità in tutte le configurazioni sono completamente regolate, hanno un terminale utente touch che permette un semplice setup dei parametri di controllo e permettono l'accesso da remoto tramite cloud, ideale per visualizzare e modificare da remoto i parametri dell'unità.

Inoltre, sono disponibili come accessori delle condensanti aggiuntive per eseguire il preriscaldamento dell'acqua della piscina e dell'acqua sanitaria.

Unità compatte verticali Neptun-V e Neptun-V HP

Le unità **Neptun-V**, grazie alla loro configurazione compatta, permettono di essere installate in locali tecnici dove l'ingombro della unità risulta essere determinante, come capita ad esempio in occasione di recupero di locali esistenti per la realizzazione di un'area SPA o di una piscina riabilitativa.

La sezione di recupero con doppio scambiatore di calore a piastre a flussi incrociati permette di avere un'unità efficiente pur mantenendo dimensioni ridotte.

Le unità **Neptun-V HP** integrano al loro interno una pompa di calore che funge da recupero termodinamico, porta ad un'ulteriore deumidificazione dell'aria ricircolata e preriscalda l'aria in mandata verso il locale piscina.

Neptun-V

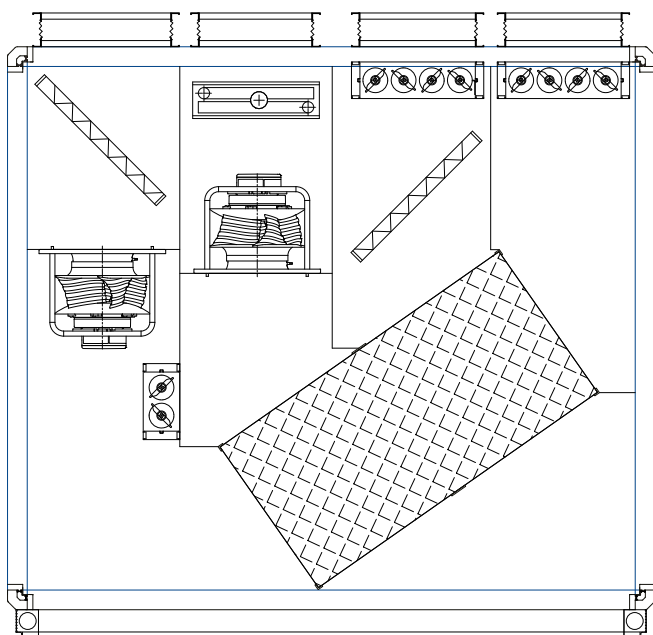
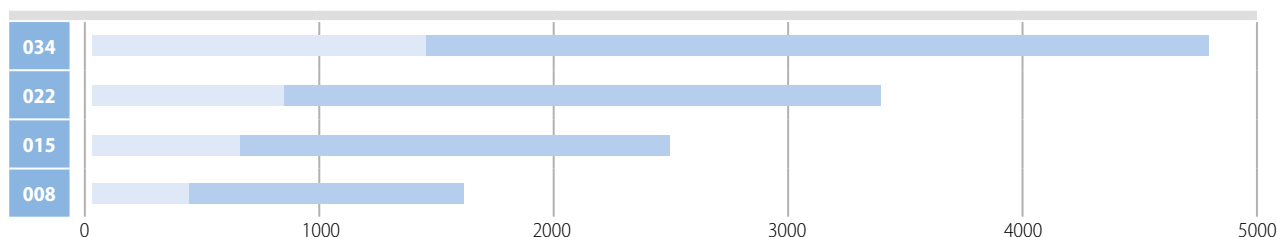


Diagramma portata aria unità di trattamento aria

portata aria V (m³/h)



Tipologia unità	Min	Nom	Max
	m ³ /h	m ³ /h	m ³ /h
008	450	800	1600
015	650	1500	2500
022	850	2200	3400
034	1450	3400	4800

Neptun-V HP

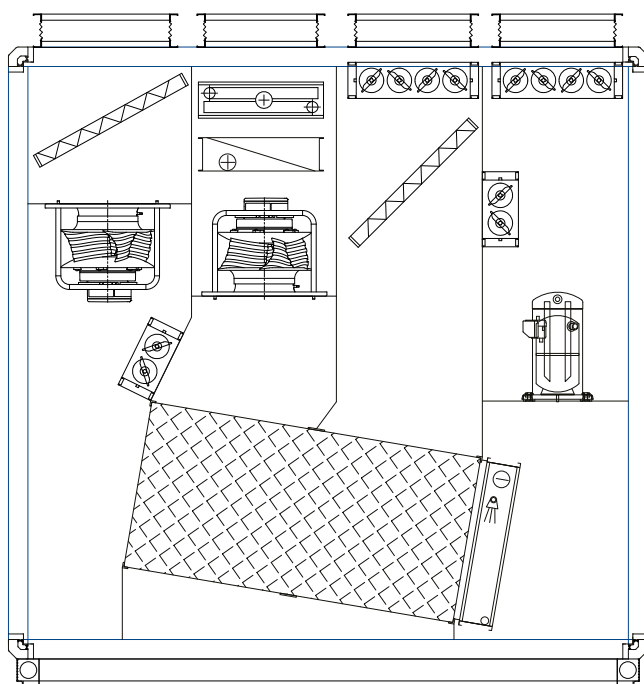
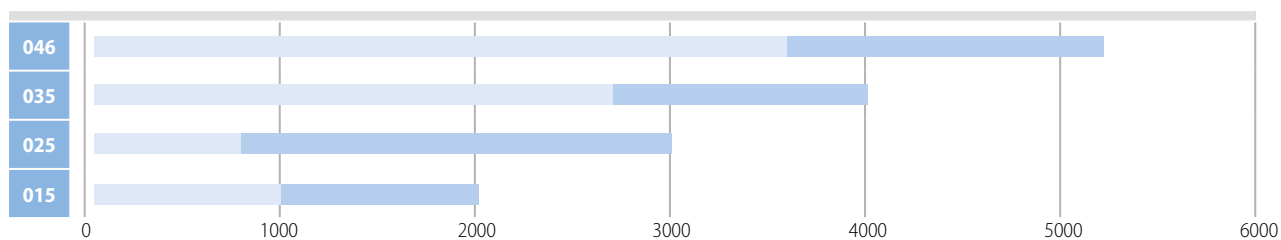


Diagramma portata aria unità di trattamento aria

portata aria V (m³/h)



Tipologia unità	Min	Nom	Max
	m ³ /h	m ³ /h	m ³ /h
015	1000	1500	2000
025	1800	2500	3000
035	2700	3500	4000
046	3600	4600	5200

Unità Neptun e Neptun HP

Le unità **Neptun** permettono di gestire portate maggiori e di avere prestazioni migliori nella deumidificazione dell'aria, ideali per essere integrate in impianti a servizio di piscine aventi superficie maggiore e locali con volumetria più ampia. La sezione di recupero con scambiatore di calore a piastre a flussi incrociati, grazie alle velocità di transito ridotte, permette di garantire alte efficienze in recupero.

Le unità **Neptun HP** integrano al loro interno una pompa di calore che funge da recupero termodinamico, porta ad un'ulteriore deumidificazione dell'aria ricircolata e preriscalda l'aria in mandata verso il locale piscina.

Neptun

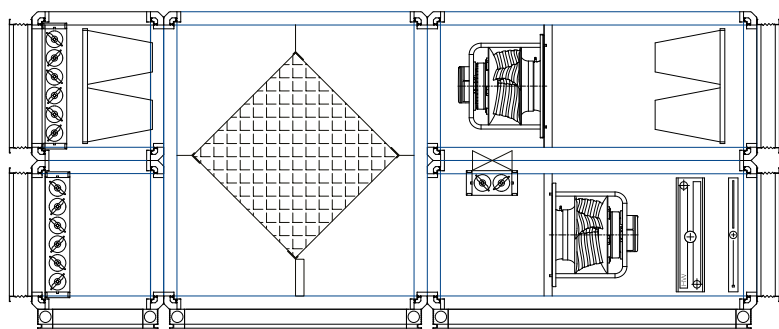
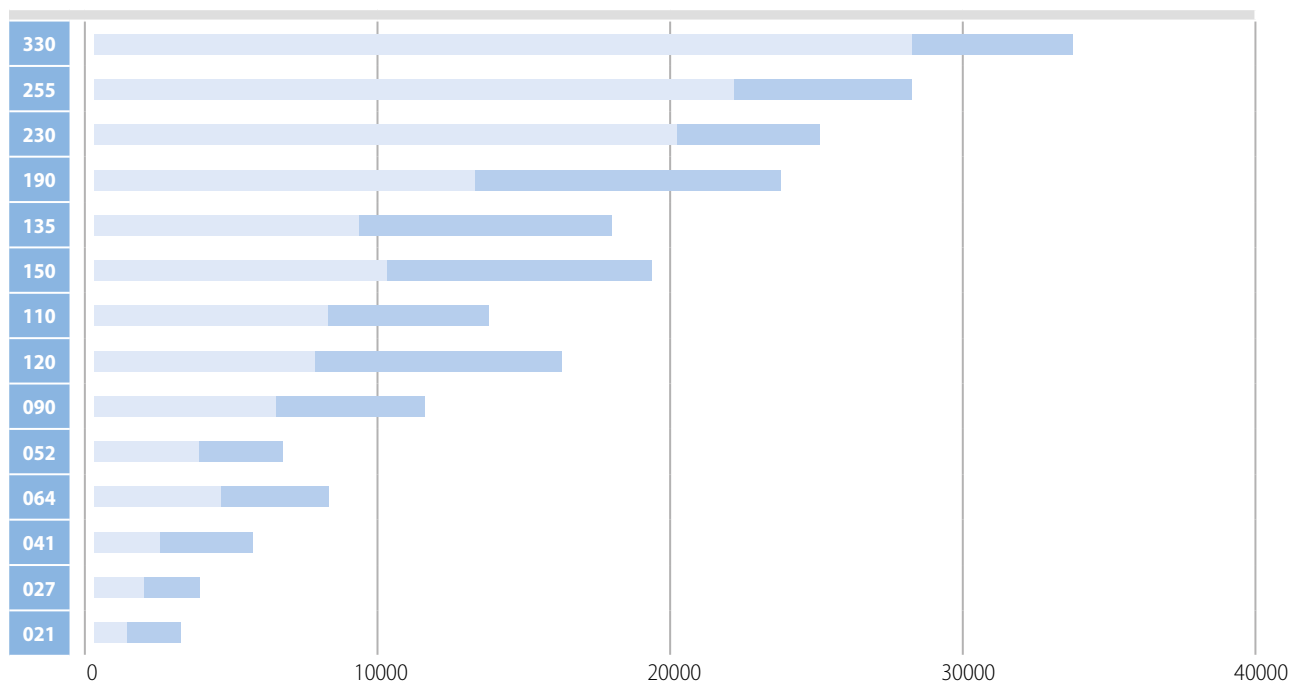


Diagramma portata aria unità di trattamento aria

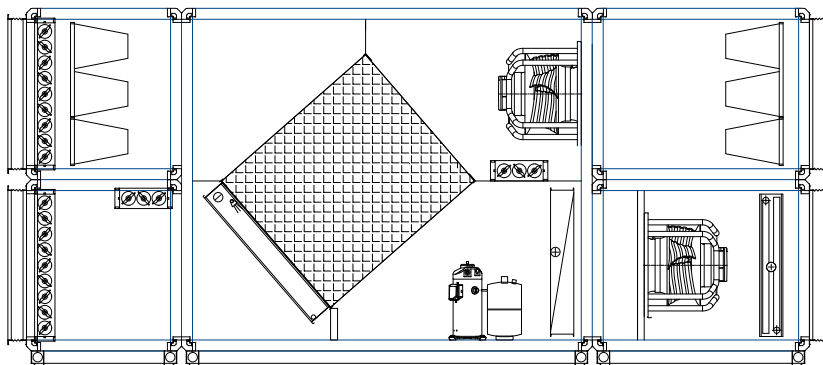
portata aria V (m³/h)



Tipologia unità	Min	Nom	Max
	m ³ /h	m ³ /h	m ³ /h
021	1200	2100	3000
027	1800	2700	3700
041	2300	4100	5600
064	4400	6400	8000
052	3800	5200	6600
090	6400	9000	11200
120	7600	12000	16000

Tipologia unità	Min	Nom	Max
	m ³ /h	m ³ /h	m ³ /h
110	8000	11000	13500
150	10000	15000	19000
135	9000	13500	17600
190	13000	19000	23400
230	20000	23000	25000
255	22000	25500	28000
330	28000	33000	33500

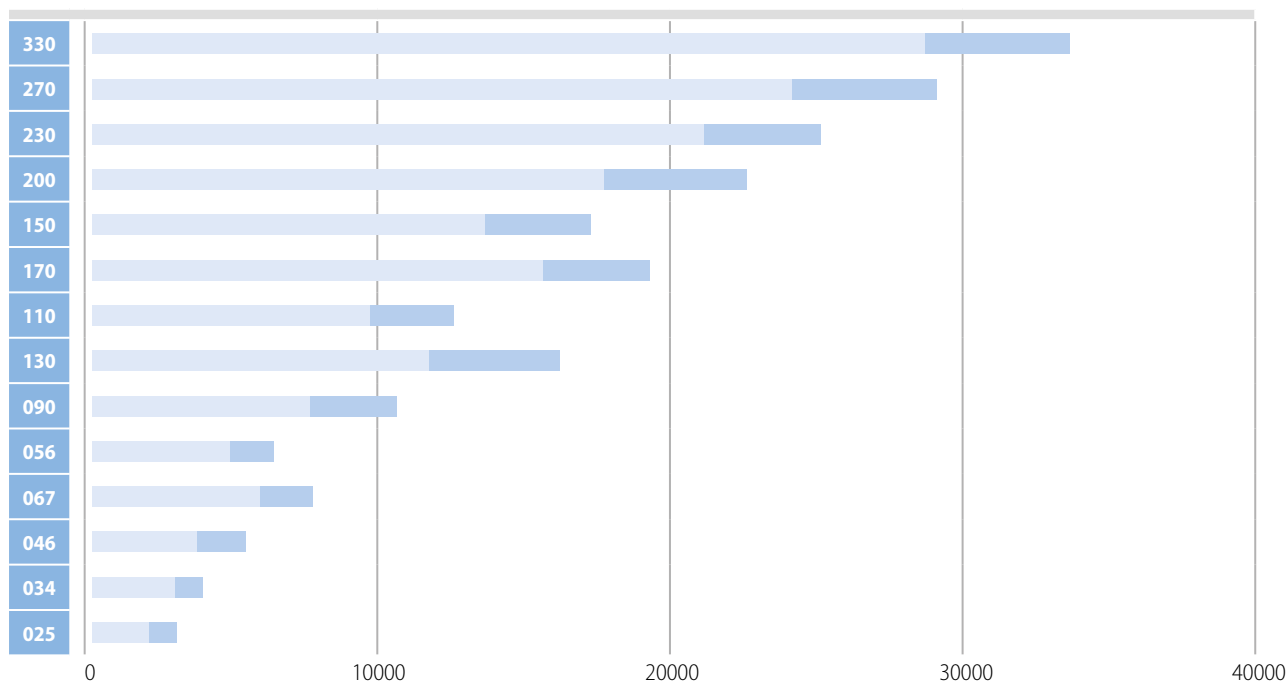
Neptun HP



www.eurovent-certification.com

Diagramma portata aria unità di trattamento aria

portata aria V (m³/h)



Tipologia unità	Min	Nom	Max
	m ³ /h	m ³ /h	m ³ /h
025	2000	2500	3000
034	2800	3400	3800
046	3600	4600	5200
067	5900	6700	7500
056	4800	5600	6200
090	7500	9000	10500
130	11500	13000	16000

Tipologia unità	Min	Nom	Max
	m ³ /h	m ³ /h	m ³ /h
110	9500	11000	12500
170	15500	17000	19000
150	13500	15000	17000
200	17500	20000	22500
230	21000	23000	25000
270	24000	27000	29000
330	28500	33000	33500



A company of Arbonia Group
ARBONIA ▲

Seguici su



Sabiana app



SABIANA SpA

Società a socio unico

Via Piave 53 - 20011 Corbetta (MI) Italia

T. +39 02 97203 1 r.a. • F. +39 02 9777282

info@sabiana.it

www.sabiana.it