



Neptun

Unités de traitement de l'air
pour piscines et spas

BROCHURE TECHNIQUE

Neptun



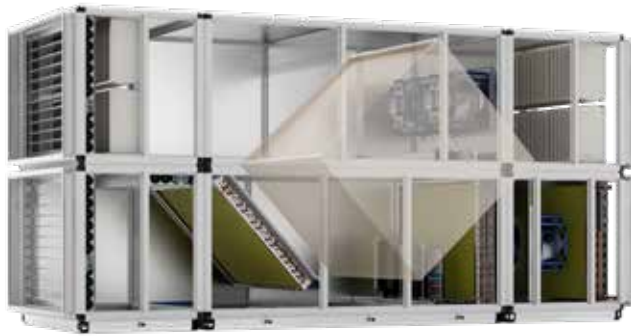
Les unités de traitement de l'air Neptun sont spécialement conçues pour déshumidifier et assurer le bon niveau de confort à l'intérieur des piscines couvertes.

L'étude et l'ingénierie de Neptun ont conduit à : une grande attention aux détails, des composants de haut niveau, une protection interne contre l'agressivité du chlore, une régulation spécifiquement conçue pour les applications en piscine et toujours fournie avec les unités. Ces caractéristiques rendent ces unités de traitement de l'air idéales pour les piscines couvertes dans toutes les applications : des villas de particuliers aux spas, des piscines de rééducation aux piscines sportives.

Le récupérateur de chaleur et l'ensemble de l'unité de traitement de l'air Neptun sont tous deux certifiés Eurovent.



Les unités Neptun se composent d'un châssis en aluminium et de panneaux de 45 mm avec une isolation en laine minérale d'une densité de 100 kg/m³, une protection interne contre la corrosion, des filtres en microfibrilles de verre et un châssis en polypropylène, ainsi que des éléments suivants :



Récupérateur de chaleur en polypropylène, spécialement conçu pour résister aux produits chimiques agressifs et pour les applications hygiéniques.



Ventilateurs plug fan à rendement IE5, très efficaces et avec réglage de vitesse intégré.



Pompe à chaleur, le cas échéant, avec compresseur exploitant la technologie Inverter (pour les puissances supérieures à 2 kW), batterie d'évaporation et batterie de condensation en panneaux lamellaires en aluminium avec protection époxy et tubes en cuivre. La solution avec pompe à chaleur garantit des économies d'énergie élevées.

Toutes les unités, dans toutes les configurations, sont entièrement réglées, elles disposent d'un terminal utilisateur tactile qui permet de configurer facilement les paramètres de contrôle, et permettent un accès à distance via le cloud, idéal pour visualiser et modifier à distance les paramètres de l'unité.

En outre, des batteries de condensation supplémentaires sont disponibles comme accessoires pour le préchauffage de l'eau de la piscine et de l'eau sanitaire.

Unités verticales compactes Neptun-V et Neptun-V HP

Les unités **Neptun-V**, grâce à leur configuration compacte, peuvent d'être installées dans des locaux techniques où l'encombrement de l'unité est déterminant, comme c'est le cas, par exemple, lors de la rénovation de locaux existants pour créer un espace spa ou une piscine de rééducation.

La section de récupération à double échangeur de chaleur à plaques à flux croisés permet d'obtenir une unité efficace tout en conservant des dimensions réduites.

Les unités **Neptun-V HP** intègrent une pompe à chaleur qui assure la récupération thermodynamique, entraîne une déshumidification supplémentaire de l'air recyclé et préchauffe l'air refoulé vers le local piscine.

Neptun-V

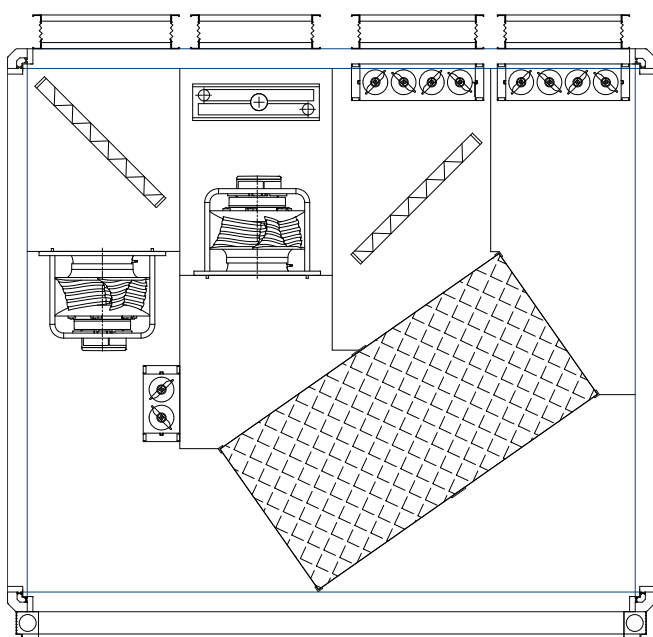
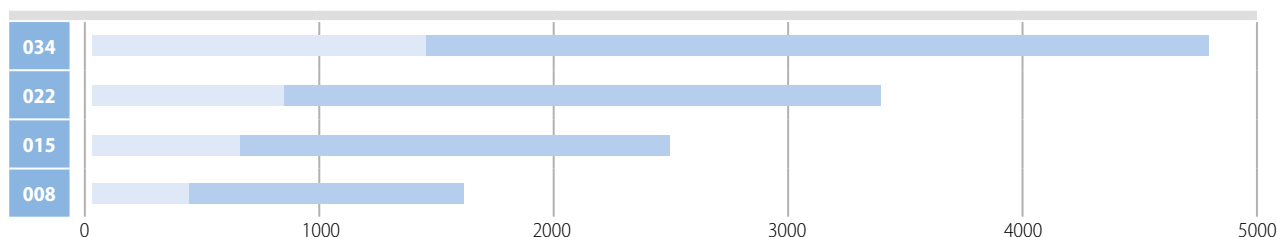


Diagramme débit d'air unité de traitement de l'air

débit d'air V (m³/h)



Typologie unité	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

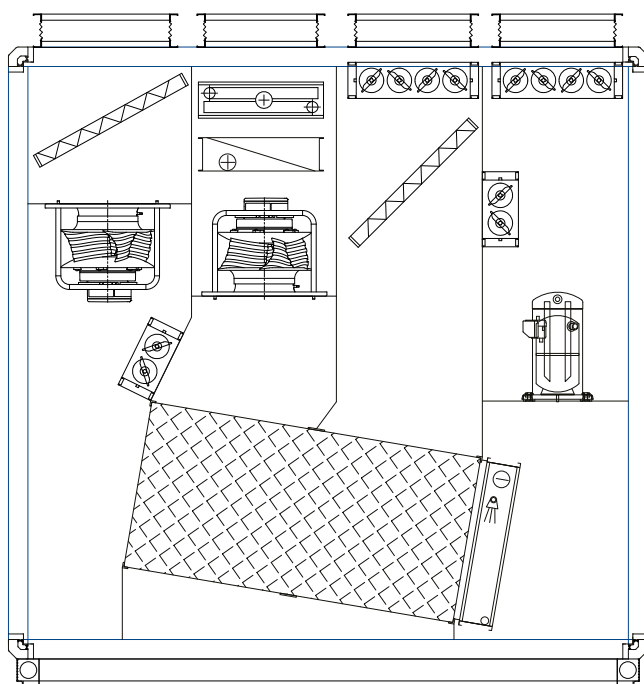
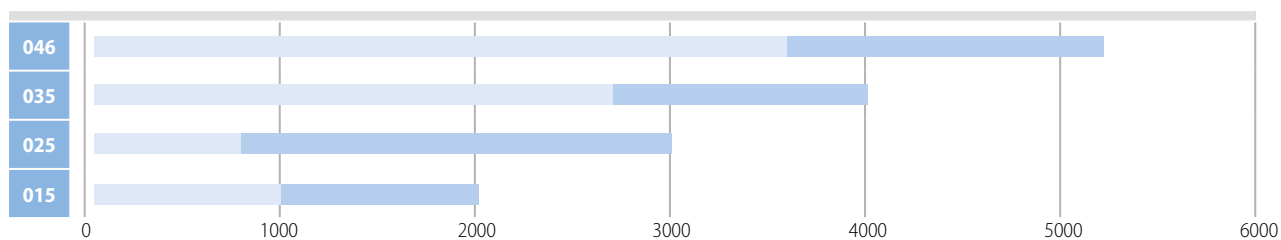


Diagramme débit d'air unité de traitement de l'air

débit d'air V (m³/h)



Typologie unité	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

Unités Neptun et Neptun HP

Les unités **Neptun** permettent d'obtenir des débits plus élevés et de meilleures performances en matière de déshumidification de l'air, ce qui est idéal pour l'intégration dans des systèmes desservant des piscines plus grandes et des pièces aux volumes plus importants.

Grâce à ses faibles vitesses de transit, la section de récupération avec échangeur de chaleur à plaques à flux croisés assure des rendements de récupération élevés.

Les unités **Neptun HP** intègrent une pompe à chaleur qui assure la récupération thermodynamique, entraîne une déshumidification supplémentaire de l'air recyclé et préchauffe l'air refoulé vers le local piscine.

Neptun

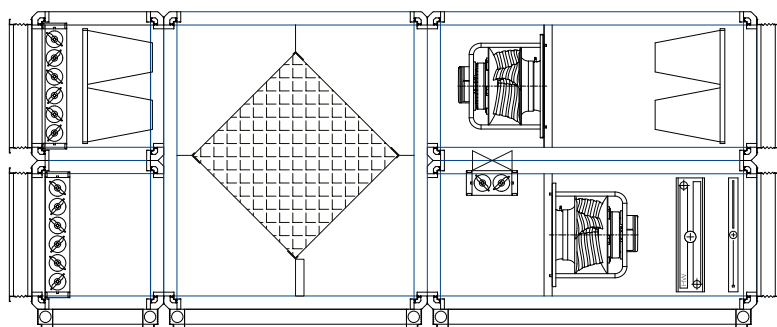
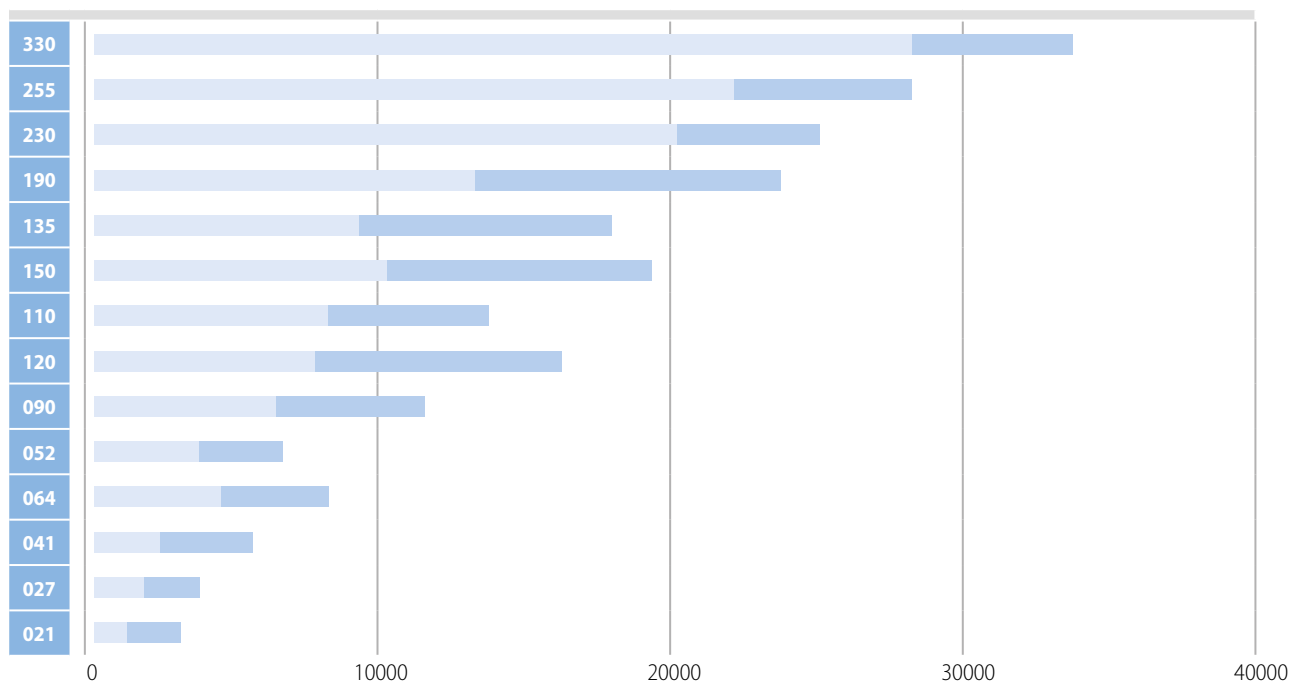


Diagramme débit d'air unité de traitement de l'air

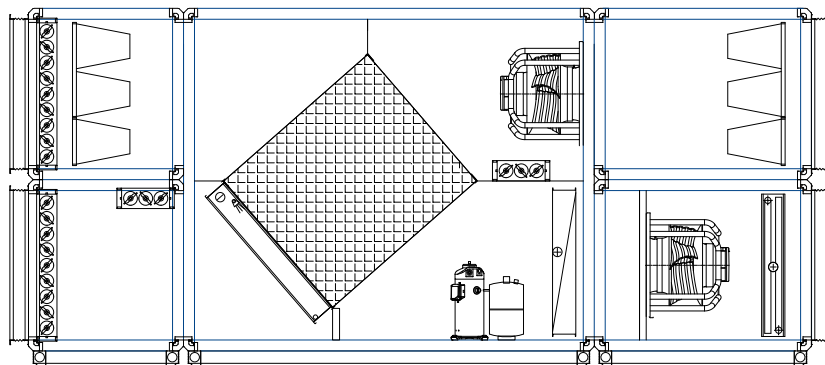
débit d'air V (m³/h)



Typologie unité	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

Typologie unité	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

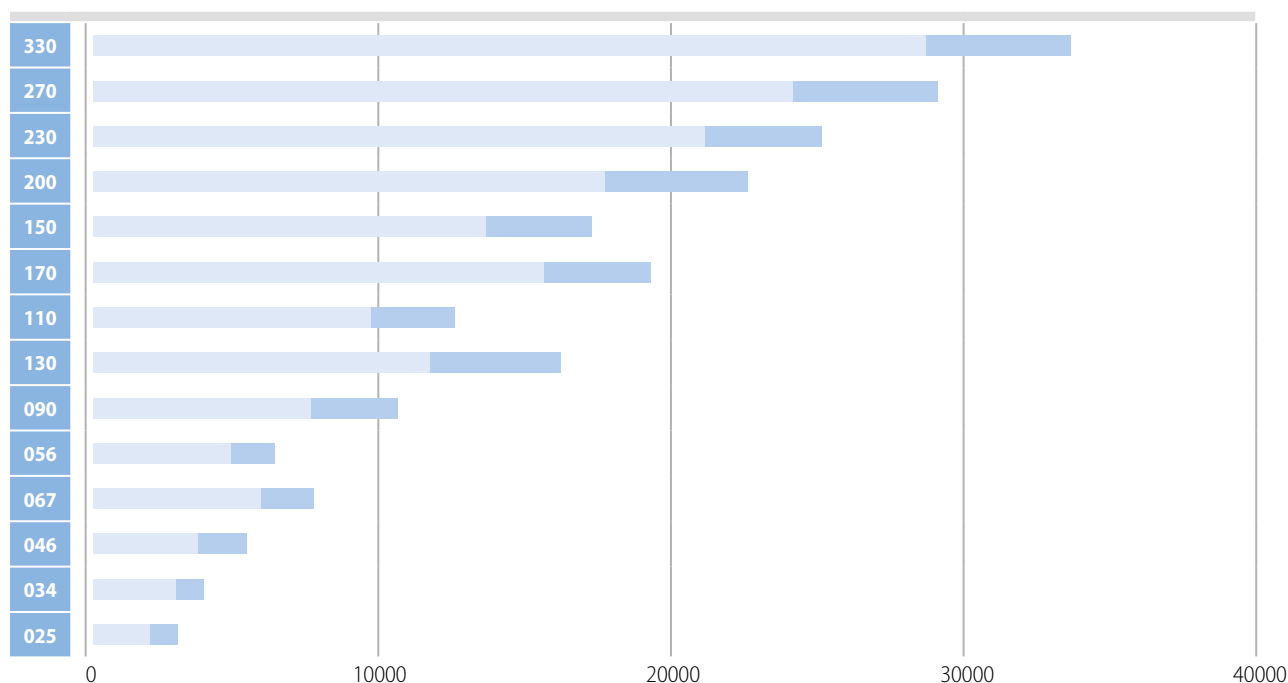
Neptun HP



www.eurovent-certification.com

Diagramme débit d'air unité de traitement de l'air

débit d'air V (m³/h)



Typologie unité	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

Typologie unité	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 ▲

Suivez-nous sous



Sabiana app



SABIANA SPA FRANCE

129 Bât A, Chemin Moulin Carron - 69130 ECULLY

T +33 04 37 49 02 73

F +33 04 37 49 02 74

info@sabiana.fr

www.sabiana.fr