

# Centrale verticale monobloc de déshumidification pour piscine **OMEGA** (10 - 28 l/h)

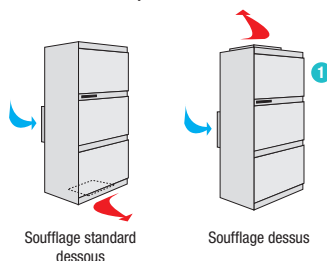


Hygro Control

- Contrôle de l'humidité pour les bassins intérieurs, familiaux ou professionnels, par déshumidification en circuit fermé. Dans un local piscine, un déshumidificateur maintient l'air sec et l'ambiance confortable. Il limite la condensation et permet d'éviter les dégâts causés par une humidité excessive.
- Avantage de cette solution: le soufflage de l'air chaud et sec sur les parois vitrées permet d'éliminer totalement toute trace de condensation.
- Installation dans le local technique
- Option «chauffage de l'air» (appoint électrique ou batterie eau chaude)
- Option «chauffage de l'eau» (condenseur à eau)

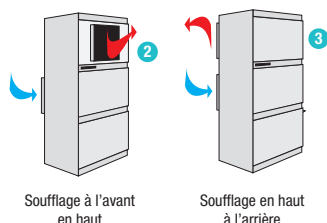
OMEGA		10 T	14 T	16 T	20 T	28 T
OMEGA standard (reprise arrière, soufflage dessous)	CODE	W280M10	W280M14	W280M16	W280M20	W280M28
OMEGA standard avec appoint électrique 9 kW	CODE	W280M10E	W280M14E	-	-	-
OMEGA standard avec appoint électrique 18 kW	CODE	-	-	W280M16E	W280M20E	W280M28E
OMEGA standard avec batterie eau chaude 24 kW	CODE	W280M10B	-	-	-	-
OMEGA standard avec batterie eau chaude 34 kW	CODE	-	W280M14B	-	-	-
OMEGA standard avec batterie eau chaude 42 kW	CODE	-	-	W280M16B	-	-
OMEGA standard avec batterie eau chaude 53 kW	CODE	-	-	-	W280M20B	-
OMEGA standard avec batterie eau chaude 76 kW	CODE	-	-	-	-	W280M28B
OMEGA standard avec condenseur à eau titane	CODE	W280M10C	W280M14C	W280M16C	W280M20C	W280M28C
OMEGA standard avec appoint électrique 9kW et condenseur à eau titane	CODE	W280M10EC	W280M14EC	-	-	-
OMEGA standard avec appoint électrique 18kW et condenseur à eau titane	CODE	-	-	W280M16EC	W280M20EC	W280M28EC
OMEGA standard avec batterie eau chaude et condenseur à eau titane	CODE	W280M10BC	W280M14BC	W280M16BC	W280M20BC	W280M28BC
Capacité de déshumidification <sup>1</sup>	l/h	10	14	16	20	28
Puissance absorbée <sup>1</sup>	W	3840	4390	5830	6430	9900
Puissance restituée <sup>1</sup>	W	9210	10530	13990	15430	23760
Débit d'air nominale	m³/h	3000	4000	5000	6000	8500
Pression disponible	mm CE	20	20	20	20	20
Alimentation électrique	V/Ph/Hz	400/3/50+T	400/3/50+T	400/3/50+T	400/3/50+T	400/3/50+T
Intensité absorbée <sup>2</sup>	A	7,6	9	12	13,7	20
Intensité max. <sup>2</sup>	A	13,5	16,3	19	20,1	23,8
Dimensions (l x p x h)	mm	1150x625x1940	1150x625x1940	1150x625x1940	1150x625x1940	1734x652x2170
Poids (sans option)	kg	342	344	346	397	505

OMEGA installations possibles



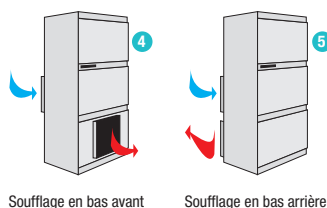
Soufflage standard dessous

Soufflage dessus



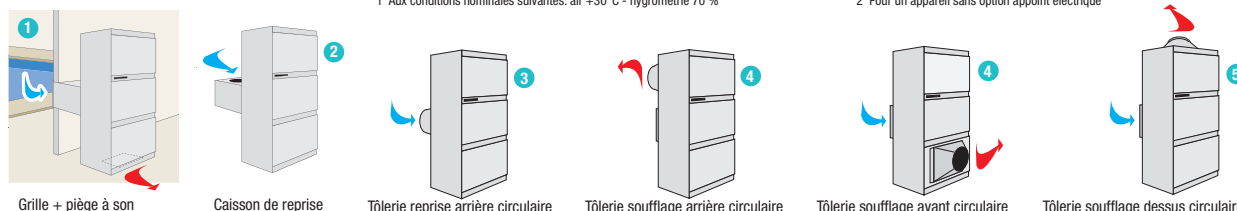
Soufflage à l'avant en haut

Soufflage en haut à l'arrière



Soufflage en bas avant

Soufflage en bas arrière



Grille + piège à son

Caisson de reprise

Tôlerie reprise arrière circulaire

Tôlerie soufflage arrière circulaire

Tôlerie soufflage avant circulaire

Tôlerie soufflage dessus circulaire

Options de soufflage

Soufflage sur le dessus	1	CODE	W28SODE	W28SODE	W28SODE	W28SODE20	W28SODE28
Soufflage en haut vers l'avant	2	CODE	W28SOHAV	W28SOHAV	W28SOHAV	W28SOHAV20	W28SOHAV28
Soufflage en haut vers l'arrière	3	CODE	W28SOHAR	W28SOHAR	W28SOHAR	W28SOHAR20	W28SOHAR28
Soufflage en bas vers l'avant	4	CODE	W28SOBAV	W28SOBAV	W28SOBAV	W28SOBAV	W28SOBAV
Soufflage en bas vers l'arrière	5	CODE	W28SOBAR	W28SOBAR	W28SOBAR	W28SOBAR	W28SOBAR

Options de reprise

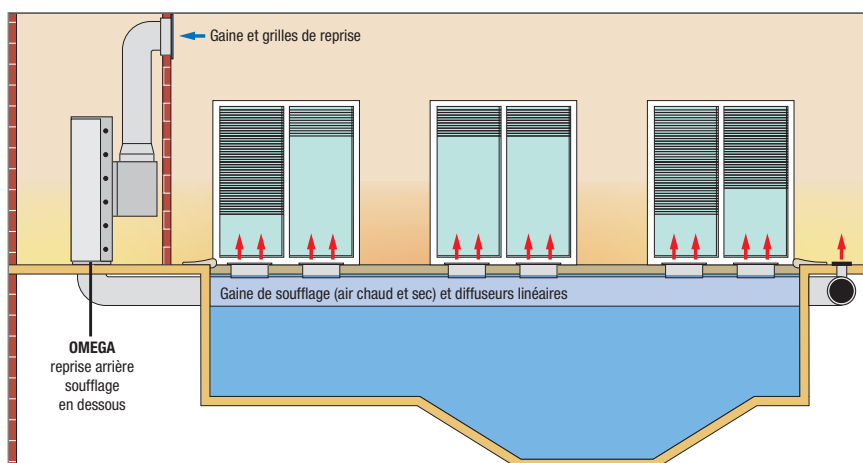
Grille de reprise 1000x600 (4000 à 6000 m³/h)	1	CODE	WFA01477	WFA01477	WFA01477	WFA01477	WFA01477
Contre cadre pour grille de reprise		CODE	WFA01479	WFA01479	WFA01479	WFA01479	WFA01479
Piège à son 1000x600 longueur 600mm		CODE	WCH01236	WCH01236	WCH01236	WCH01236	WCH01236
Caisson de reprise, Ø 500	2	CODE	WCH02822	WCH02822	-	-	-
Caisson de reprise, Ø 630	2	CODE	-	-	WCH03048	WCH03048	-
Caisson de reprise, 2 x Ø 500	2	CODE	-	-	-	-	WCH03049
Caisson de reprise pour grille, 1000x600, Ø 500	3	CODE	WCH03425	WCH03425	WCH03425	WCH03425	2xWCH03425

ACCESSOIRES

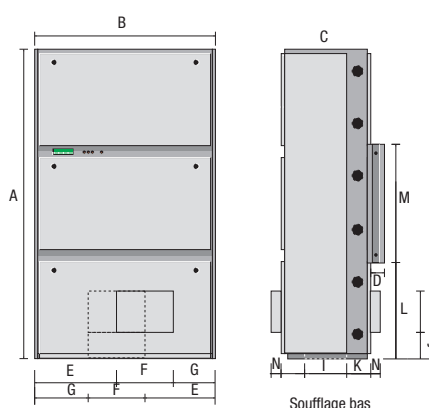
Tôlerie reprise arrière circulaire pour filtre	CODE	WSD01916	WSD01916	WSD01916	WSD01916	WSD03350
<b>Tôlerie reprise arrière circulaire</b>						
Reprise arrière, Ø 500	CODE	WCH03701	WCH03701	-	-	-
Reprise arrière, Ø 630	4	CODE	-	-	WCH03702	WCH03702
Reprise arrière, 2 x Ø 500	CODE	-	-	-	-	WCH03703
<b>Tôlerie soufflage avant/arrière circulaire</b>						
Soufflage avant/arrière, Ø 500	CODE	WCH03595	WCH03595	-	-	-
Soufflage avant/arrière, Ø 630	5	CODE	-	-	WCH03331	WCH03331
Soufflage avant/arrière, 2 x Ø 500	CODE	-	-	-	-	WCH03704
<b>Tôlerie soufflage dessus circulaire</b>						
Soufflage dessus, Ø 500	CODE	WCH03705	WCH03705	-	-	-
Soufflage dessus, Ø 630	CODE	-	-	WCH03706	WCH03706	-
Soufflage dessus, 2 x Ø 500	CODE	-	-	-	-	WCH03707

1 Aux conditions nominales suivantes: air +30°C - hygrométrie 70 %

2 Pour un appareil sans option appoint électrique

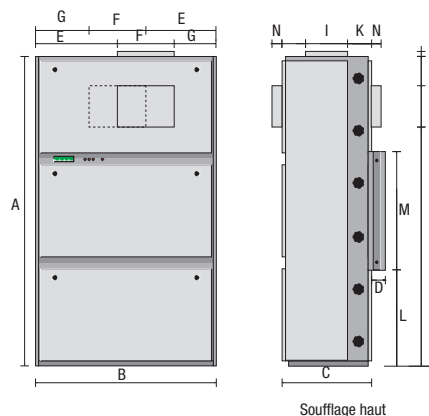


Dimensions en mm



**OMEGA 10 À 20**

A	1940
B	1150
C	625
D	70
E	445
F	410
G	295
H	240
I	345
J	75
K	225
L	655
M	630
N	60
O	20
Largeur reprise	1060



**OMEGA 28**

A	2170
B	1734
C	652
D	102
E	413
F	908
G	413
H	190
I	387
J	240
K	216
L	673
M	824
N	50
O	0
Largeur reprise	1650



- Installation de la centrale dans un local technique mitoyen ou à proximité du local piscine.
- Cadre de reprise air humide avec filtre sur façade arrière pour raccordement sur gaine de reprise murale ou en plafond.
- Soufflage air chaud et sec en dessous ou au-dessus de la centrale pour montage direct sur une gaine enterrée ou une gaine en galerie technique.
- Montage aéraulique simplifié avec très peu de perte de charge permettant de réserver la pression disponible du ventilateur à un réseau de gaines.
- Batterie eau chaude ou appoint électrique monté à l'intérieur de la centrale (voir options).
- Régulation Hygro Control fournie (hygrométrie et thermostat si option chauffage de l'air).
- **Option condenseur à eau**

Une centrale de déshumidification est un système thermodynamique air/air qui transforme un air chaud et humide en air plus chaud et sec. Cet air plus chaud va participer au chauffage du local mais dans certains cas entraîner une surchauffe de l'air. Pour limiter cette surchauffe, nous préconisons l'option condenseur à eau qui permet de restituer dans la piscine les calories fournies par le déshumidificateur. Ce condenseur à eau en titane est à raccorder en PVC Ø 50 depuis un by-pass sur le circuit de filtration et peut réchauffer toutes les eaux de piscines quel que soit le traitement d'eau: chlore, brome, cuivre-argent, électrolyse au sel...

**Autres accessoires d'installation disponibles sur demande**