DÉSHUMIDIFICATION

OMEGA

- **+ Installation gainable et verticale dotée de plusieurs configurations d'entrée et sortie d'air**
- **+ Disponible en 5 capacités (10 à 28 l/h)**
- **+ Options chauffage de l'air (appoint électrique ou batterie eau chaude)**
- **+ Option condenseur à eau en titane, permettant de réutiliser l'excédent de chaleur pour chauffer la piscine**

2 ANS GARANTIE

HYGRO CONTROL | SERVICES + | MADE IN FRANCE

ACCESSOIRES INCLUS DANS LE PACK

Boîtier de commande Hygro Control

RÉFÉRENCE PRODUIT

OMEGA gainable	10T	14T	16T	20T	28T
Modèle standard	W28OM10	W28OM14	W28OM16	W28OM20	W28OM28
Modèle avec Option Condenseur à eau	W28OM10C	W28OM14C	W28OM16C	W28OM20C	W28OM28C
Modèle avec Option Chauffage de l'air par Appoint électrique	W28OM10E	W28OM14E	W28OM16E	W28OM20E	W28OM28E
Modèle avec Option Chauffage de l'air par Appoint électrique et Condenseur	W28OM10EC	W28OM14EC	W28OM16EC	W28OM20EC	W28OM28EC
Modèle avec Option Chauffage de l'air par batterie eau chaude	W28OM10B	W28OM14B	W28OM16B	W28OM20B	W28OM28B
Modèle avec Option Chauffage de l'air par batterie eau chaude et Condenseur	W28OM10BC	W28OM14BC	W28OM16BC	W28OM20BC	W28OM28BC

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

OMEGA gainable	10T	14T	16T	20T	28T
Capacité de déshumidification* (L/h)	10	14	16	20	28
Puissance absorbée*** (W)	3 840	4 390	5 830	6 430	9 900
Débit d'air (m^3/h)	3 000	4 000	5 000	6 000	8 500
Pression disponible (mmCE)	20				
Alimentation électrique	380-400V / 3N~ / 50Hz				
Intensité absorbée nominale (A)***	7,6	9	12	16,4	19
Intensité absorbée maximale (A)***	13	16	18,5	20,1	23,8
Fluide frigorigène	R407C				
Quantité fluide frigorigène (kg)	3,5/3,8 (1)		3,5/3,9 (1)	3,5/3,8 (1)	8,2/8,5 (1)
Puissance acoustique (dB(A))**	-	83,6	-	82	-

Pour toute commande de OMEGA, il vous sera demandé un acompte de 30 % à la commande.
* Modèle standard, aux conditions nominales suivantes : air 30 °C, hygrométrie 70 %.
** Valeurs mesurées et certifiées selon les normes EN ISO 3741 et EN ISO 354 par le CTTM (Centre de Transfert de Technologie du Mans) sur modèle standard.
*** Hors appoint électrique
**** Un contrôle annuel de l'étanchéité du circuit frigorifique doit être réalisé pour tout équipement frigorifique dont la charge en fluide frigorigène est > à 2 kg et < à 30 kg (cf art 3 de l'arrêté du 7/05/07, décret français n° 737-2007).
(1) Pour les appareils avec option condenseur à eau

CARACTÉRISTIQUES APPOINT ÉLECTRIQUE

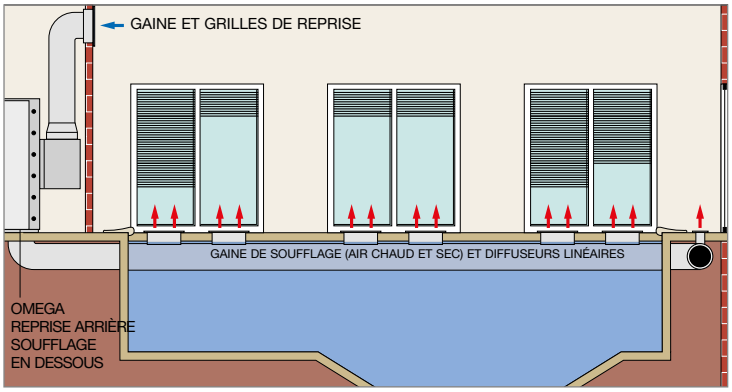
OMEGA gainable	10T	14T	16T	20T	28T
Puissance appoint (kW)	24	34	42	53	76
Intensité absorbée maximale appoint (A)	9,5	11,6	13,6	15,2	23

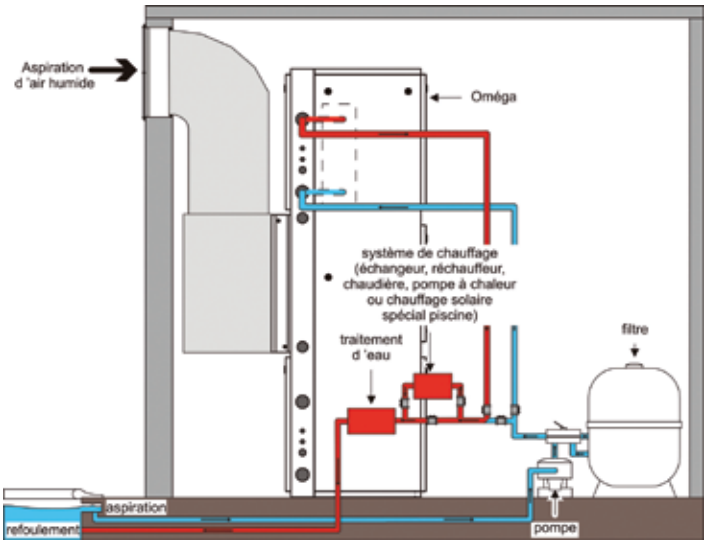
CARACTÉRISTIQUES BATTERIES EAU CHAUDE

OMEGA gainable	10T	14T	16T	20T	28T
Puissance (kW) avec primaire 50-40 °C / 90-70 °C	9,5 / 24	11,6 / 34	13,6 / 42	15,2 / 53	23 / 76
Débit d'eau (m^3/h) avec primaire 90/70 °C	1,66	2,03	2,35	2,64	3,98
Perte de charge (mmCE) avec primaire 90/70 °C	930	1340	1760	2170	1410
Raccordement (mm)	20 / 27 mâle à visser				

INSTALLATION

- 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).
- En accessoire, un coffret de régulation déporté et d'une sonde de température et d'hygrométrie en gaine e d'un coffret permettant de réguler le fonctionnement d'une centrale ou de deux centrales de déshumidification.
- Installation d'un appareil avec 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 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...

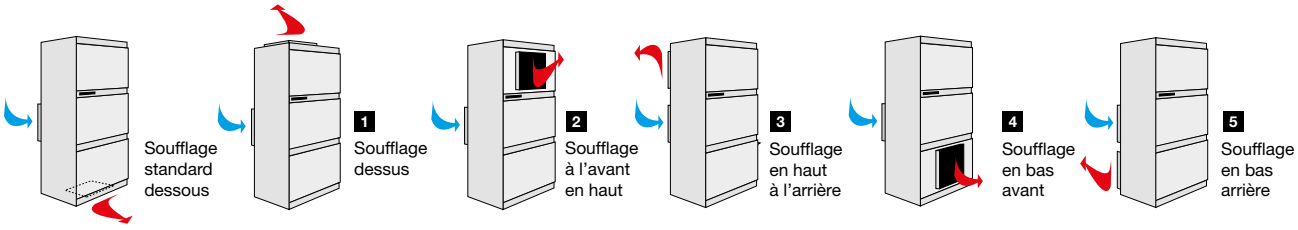




OPTION SOUFFLAGE

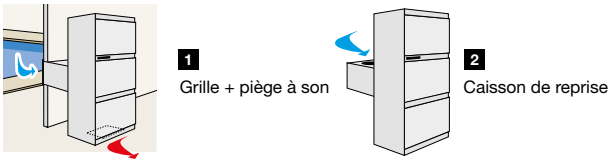
OMEGA gainable		10T	14T	16T	20T	28T
Soufflage sur le dessus	1	W28SODE			W28SODE20	W28SODE28
Soufflage en haut vers l'avant	2	W28SOHAV			W28SOHAV20	W28SOHAV28
Soufflage en haut vers l'arrière	3	W28SOHAR			W28SOHAR20	W28SOHAR28
Soufflage en bas vers l'avant	4	W28SOBAV				
Soufflage en bas vers l'arrière	5	W28SOBAR				

Le soufflage standard sur les centrales OMEGA est réalisé sous la centrale (soufflage inversé par rapport aux CAE).
En option, le soufflage peut être réalisé sur le dessus ou en bas avec possibilité vers l'avant et vers l'arrière.



ACCESSOIRES REPRISE

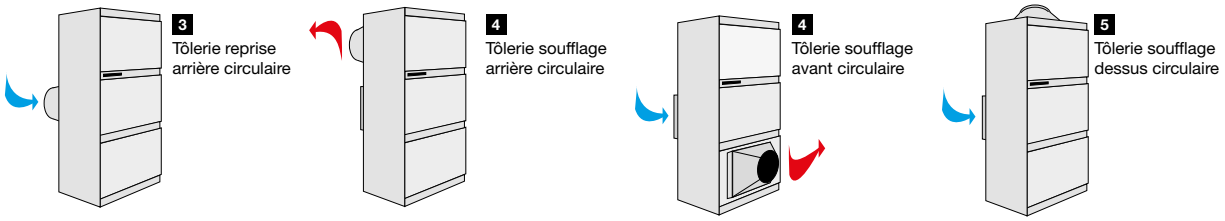
OMEGA gainable		10T	14T	16T	20T	28T
Grille de reprise 1000 x 600 (4000 à 6000 m³/h) avec contre cadre	Grate	WFA01477				
	Counter frame	WFA01479				
Piège à son long. 600 mm (pour reprise directe sur grille 100 x 600) 1		WCH01236				
Caisson de reprise pour centrale Oméga 2	Caisson	WCH02822		WCH03048		WCH03049
	Diameter	Ø500		Ø630		Ø500
Caisson de reprise pour grille 1000 x 600	Caisson	WCH02822		WCH03048		WCH03049
	Diameter	Ø500		Ø630		Ø500



TÔLERIE REPRISE ET SOUFFLAGE

OMEGA gainable	10T	14T	16T	20T	28T
Diamètre	Ø500		Ø630		2 x Ø500
Tôlerie reprise arrière circulaire 3	WCH03701		WCH03702		WCH03703
Tôlerie soufflage avant/arrière circulaire 4	WCH03595		WCH03331		WCH03704
Tôlerie soufflage dessus circulaire 5	WCH03705		WCH03706		WCH03707

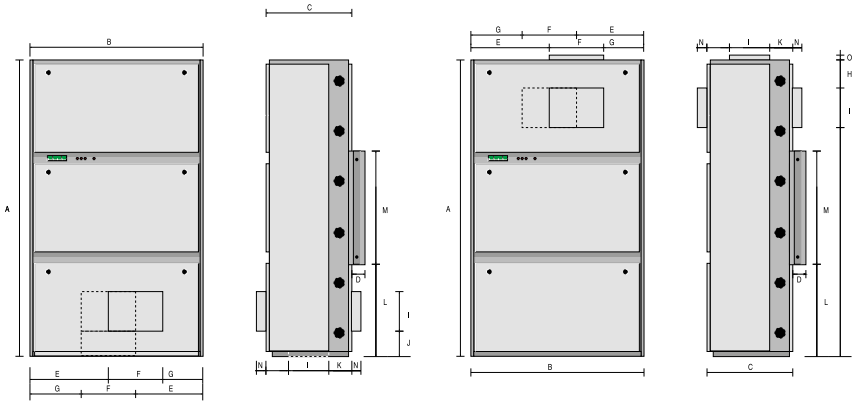
Autres tôleries : nous consulter.



DIMENSIONS (MM) ET POIDS

OMEGA gainable	10T	14T	16T	20T	28T
Poids (kg)	342	344	346	397	505

	Oméga 10 à 20	Oméga 28
A	1940	2170
B	1150	1734
C	625	652
D	70	102
E	445	413
F	410	908
G	295	413
H	240	190
I	345	387
J	75	240
K	225	216
L	655	673
M	630	824
N	60	50
O	20	0
Largeur reprise	1060	1650



Soufflage bas

Soufflage haut

ACCESSOIRES EN OPTION

Filters for OMEGA 10, 14, 16 et 20 tri	Filters for OMEGA 28 tri	Remote regulator box for the dehumidifier
WSD01916	WSD03350	R0771000