

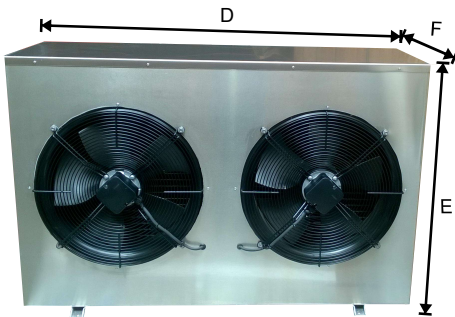
AVANTAGES

En comparaison des solutions classiques :



- Un seul appareil pour tous les besoins de la piscine (chauffage eau et air / déshumidification / renouvellement d'air)
- Coût de maintenance maîtrisé avec un seul appareil qui intègre des composants européens de haute qualité
- Puissance électrique nécessaire réduite de 50 à 80%
- Peu encombrant, différentes variantes possibles pour s'adapter aux spécificités de votre projet
- Optimisation de la consommation grâce notamment à deux modes d'occupations, pour ne pas chauffer inutilement le bassin lorsqu'il n'est pas utilisé.

Options possibles: (production eau sanitaire, chauffage plancher chauffant / radiateur, communication à distance)



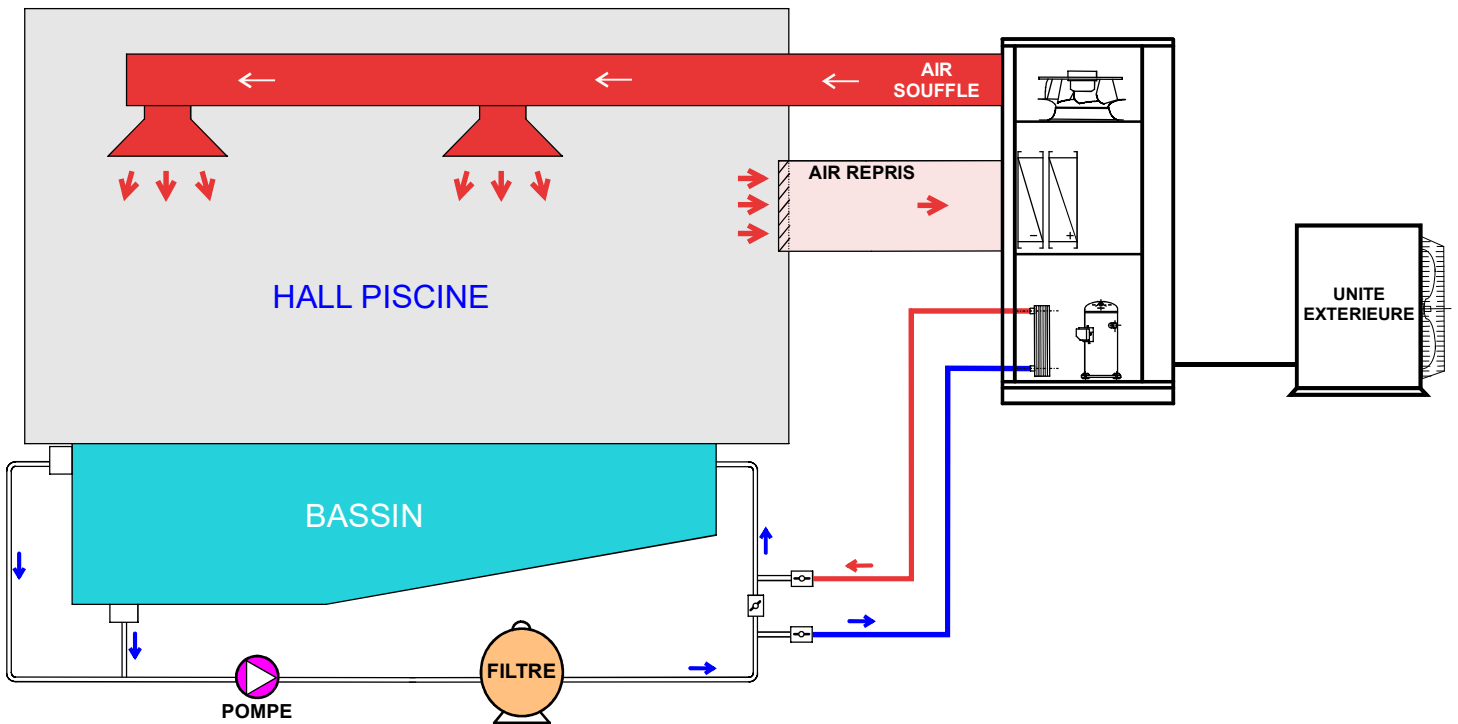
Dimensions (mm)							
	A	B	C	D	E	F	Poids
PACDH 20/30	1100	650	700	850	870	400	90/30
PACDH 40/50	1800	700	600	1350	870	400	120/40

CONSTRUCTION

La tôlerie des 2 sous-ensembles est en aluminium Ag3 garantissant une tenue à la corrosion supérieure à 20 ans, isolation cleantech 25 mm. Les composants principaux sont d'origine Européenne :

- Ventilateur EC basse consommation à réaction EBM ou ZIELH ABBEGG (ALLEMAGNE)
- Compresseur COPELAND reconnu pour sa grande fiabilité et ses performances, (IRELAND)
- Echangeur à eau KELVION (ALLEMAGNE)
- Echangeur à air LEEL COILS (REPUBLIQUE TCHEQUE)
- Automate programmable et détendeur électronique CAREL (ITALIE)

SCHEMA DE PRINCIPE



DONNEES TECHNIQUES

Gamme			PACDH 20	PACDH 30	PACDH 40	PACDH 50	Pour les puissances supérieures, nous consulter, possibilité de modèle à puissance variable.
Surface traité au maximum			20	30	40	50	
Déshumidification (air 27°C/70%) L/H			5.2	7	9.2	11.2	
Perfor. pompe à chaleur eau 28°C	Air extérieur +15°C	P.chaud kW	8	10	14	18	
		P.absorbé kW	1.3	1.7	2.2	2.8	
		COP	5.9	5.9	6.3	6.4	
	Air extérieur +7°C	P.chaud kW	6.6	8.6	11.8	15	
		P.absorbé kW	1.3	1.7	2.2	2.8	
		COP	5	5	5.3	5.3	
	Air extérieur 0°C	P.chaud kW	5	6.4	8.9	11.4	
		P.absorbé kW	1.3	1.7	2.2	2.7	
		COP	3.8	3.8	4	4.2	
Débit d'air traité		m3/h	1000	1500	2000	2500	
Pression disponible		Pa	100	100	150	150	
Intensité max mono (hors appoint)		A	13	16	20	26	
Intensité max tri (hors appoint)		A	6	7.5	9	11	

COP : coefficient de performance