



## Séparateurs d'huile

### Configuration

- Trois styles de construction :
  - Non démontable
  - Avec bride supérieure démontable
  - Avec bride inférieure démontable
- Conforme au standard UL et HP (Allemagne)  
(Conformité au standard **CE** effectif à partir de Nov. 1999)
- Raccords à braser en cuivre (femelle ODF)
- Flotteur et pointeau en acier inoxydable
- Piège aimanté pour retenir les particules métalliques
- Peinture poudre époxy résistant à la corrosion

### Options

- Le séparateur avec réservoir d'huile incorporé peut être étudié à la demande



OSH



OSB



OST

### Nomenclature

OS X - X XX

Famille de produit  
Oil Separators

Construction

H: Hermétique non démontable  
T: Top flange, bride sup. démontable  
B: Bottom flange, bride inf. démontable

Diamètre de la virole "pouce"

4: environs 10 cm  
6: environs 15 cm

Raccords ODF en 1/8"

04: 1/2"  
05: 5/8" (16mm)  
07: 7/8" (22mm)  
09: 1-1/8"  
11: 1-3/8" (35mm)  
13: 1-5/8"  
17: 2-1/8"

### Tableau de différents modèles

Type	Code	Raccords à braser	Pression maxi de service		Volume (Litre)	Capacité nominale kW (To : + 4 / Tc : +38 °C / T aspiration : 18 °C )			Hauteur réservoir mm (L)	Dia. du réservoir mm (D)	
			(UL)	(HP)		R 22	R 134 a	R 404 A R 507			
OSH-404	001598	1/2"	31 bar 450 psig	31 bar 450 psig	1,78	7	4,9	7,3	249	102	
OSH-405	001599	5/8"			2,14	18,7	13,1	19,4	297	102	
OSH-407	001600	7/8"			2,49	28,1	19,7	29	345	102	
OSH-409	001792	1-1/8"			2,67	37,4	26,2	38,7	369	102	
OSH-411	001794	1-3/8"			3,25	46,8	32,8	48,4	449	102	
OSH-413	001856	1-5/8"			3,25	65,5	45,9	67,8	449	102	
OSH-611	001940	1-3/8"		29,2 bar 423 psig	29,2 bar 423 psig	5,57	51,5	36,1	53,3	356	153
OSH-613	001953	1-5/8"				6,84	65,5	45,9	67,8	432	153
OSH-617	001970	2-1/8"				6,84	105,3	73,8	108,9	432	153
OST-404	001860	1/2"				1,63	7	4,9	7,3	238	102
OST-405	001861	5/8"	31 bar 450 psig	31 bar 450 psig	2,38	18,7	13,1	19,4	339	102	
OST-407	001862	7/8"			2,95	28,1	19,7	29	416	102	
OST-409	001863	1-1/8"			3,50	37,4	26,2	37,7	492	102	
OST-411	001938	1-3/8"			3,50	46,8	32,8	48,4	492	102	
OST-413	001939	1-5/8"			3,50	65,5	45,9	67,8	492	102	
OSB-613	001971	1-5/8"			31 bar 450 psig	27,4 bar 397 psig	7,28	65,5	45,9	67,8	511
OSB-617	001972	2-1/8"	7,28	105,3			73,8	108,9	516	153	



## Séparateurs d'huile

Facteur de correction à appliquer en fonction de la température de condensation et d'évaporation.

$$Q_n = Q_0 \times K_t$$

$Q_n$ : capacité (kW) à la condition nominale :  $T_c = +38\text{ °C}$ ,  $T_o = +4\text{ °C}$ ,  $T_{\text{aspiration}} = 18\text{ °C}$

$K_t$ : facteur de correction ( pour une perte de charge correspondant à 1 K )

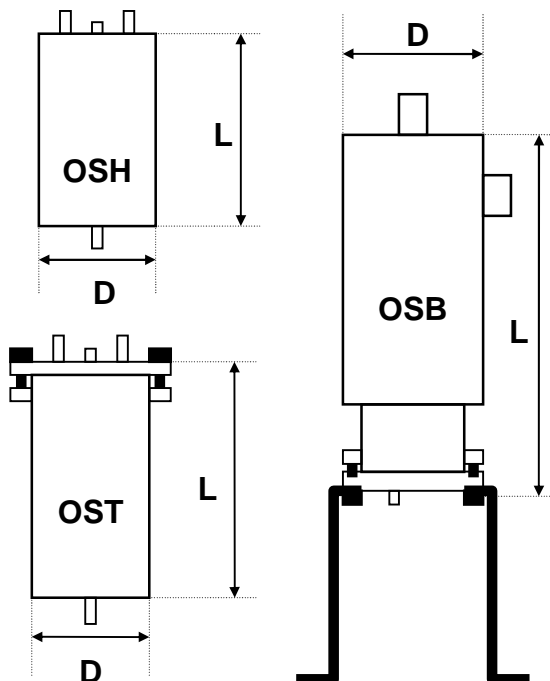
$Q_0$ : capacité (kW) requise à la condition de fonctionnement

Facteur de correction  $K_t$

Fluide	Condensation °C	Evaporation °C						
		4	0	-10	-20	-30	-40	-50
R 22	25	1,29	1,31	1,33	1,36	1,40	1,44	1,49
	30	1,16	1,17	1,20	1,23	1,27	1,31	1,36
	35	1,05	1,07	1,09	1,11	1,13	1,17	1,23
	40	0,95	0,96	0,98	1,00	1,03	1,07	1,12
	45	0,87	0,88	0,90	0,92	0,95	0,99	1,04
	50	0,81	0,83	0,85	0,87	0,89	0,93	0,99
R 134a	25	1,31	1,36	1,39	1,43	1,50		
	30	1,18	1,21	1,24	1,28	1,35		
	35	1,06	1,08	1,11	1,15	1,21		
	40	0,95	0,98	1,01	1,05	1,10		
	45	0,86	0,88	0,92	0,95	1,02		
	50	0,80	0,81	0,85	0,89	0,97		
R 404A R 507	25	1,22	1,25	1,30	1,33	1,43	1,53	1,63
	30	1,12	1,15	1,20	1,26	1,32	1,42	1,54
	35	1,03	1,06	1,11	1,16	1,24	1,34	1,46
	40	0,95	0,99	1,04	1,09	1,17	1,28	1,41
	45	0,90	0,92	0,97	1,03	1,14	1,26	1,39
	50	0,86	0,89	0,93	1,00	1,13	1,26	1,39

Dimensions (voir tableau page précédente)

Equivalence avec d'autres fabricants



ALCO	AC&R	ESK-Schültze	KMP-Virginia	Temperite
OSH-404	S5582	OS-1/2"	VOS4104S	601
OSH-405	S5585	OS-16	VOS4145S	602
OSH-407	S5587	OS-22	VOS4177S	603
OSH-409	S5588	OS-28	VOS4219S	604
OSH-411	S5590	OS-35		605
OSH-413		OS-42		
OSH-611	S5690	OS-35H	VOS4211S	
OSH-613	S5692	OS-42H		
OSH-617	S5694	OS-54H	VOS61913S	
OST-404	S5882		VOF4104SC	501
OST-405	S5885		VOF4145SC	502
OST-407	S5887	OS-22F	VOF4177SC	503
OST-409	S5888	OS-28F	VOF4219SC	504
OST-411	S5890	OS-35F		505
OST-413		OS-42F		
OSB-613	S5792		VOF62013SC	506
OSB-617	S5794		VOF62017SC	507