

# Маслоотделитель серии OS

## Характеристики

- Три типа конструкции:
  - герметичная
  - с фланцевым соединением сверху
  - с нижним фланцем и кронштейном
- Игольчатый клапан и поплавки из нержавеющей стали
- Постоянный магнит, улавливающий частицы железа и стали
- Антикоррозийное эпоксидное порошковое покрытие
- Медные патрубки под пайку типа ODF
- Диапазон рабочих температур TS: -10°C ... +150°C
- Макс. рабочее давление PS: 31 бар
- Маркировка CE по PED 97/23 EC



OSH



OST



OSB

## Маркировка

### Маслоотделители

#### Конструкция

- Н: Герметичная
- Т: С фланцевым соединением сверху
- В: С нижним фланцем и кронштейном

#### Номинальный диаметр корпуса

- 4: прим. 10 см
- 6: прим. 15 см

**OS X -X XX**

#### Соединения ODF

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

Модель	№ для заказа	Соединение	Категория оценки соответствия	Процедура оценки соответствия	Номинальная производительность (кВт)			Объем, л.
					R22/R407C	R134A	R404A/ R507	
OSH-404	881 598	1/2"	Кат. I	Модуль A*	7,0	4,9	7,3	2,0
OSH-405	881 599	5/8"			18,7	13,1	19,4	2,4
OSH-407	881 600	7/8"			28,1	19,7	29,0	2,8
OSH-409	881 792	1 1/8"			37,4	26,2	38,7	3,0
OSH-411	881 794	1 3/8"			46,8	32,8	48,4	3,6
OSH-413	881 856	1 5/8"			65,5	45,9	67,8	3,6
OSH-611	881 940	1 3/8"	Кат. II	Модуль D1	51,5	36,1	53,3	6,5
OSH-613	881 953	1 5/8"			65,5	45,9	67,8	7,9
OSH-642	889 022	42 мм			65,5	45,9	67,8	7,9
OSH-617	881 970	2 1/8"			105,3	73,8	108,9	7,9
OST-404	881 860	1/2"	Кат. I	Модуль A*	7,0	4,9	7,3	1,8
OST-405	881 861	5/8"			18,7	13,1	19,4	2,6
OST-407	881 862	7/8"			28,1	19,7	29,0	3,2
OST-409	881 863	1 1/8"			37,4	26,2	38,7	3,8
OST-411	881 938	1 3/8"			46,8	32,8	48,4	3,8
OST-413	881 939	1 5/8"			65,5	45,9	67,8	3,8
OSB-613	881 971	1 5/8"	Кат. II	Модуль D1	65,5	45,9	67,8	7,8
OSB-617	881 972	2 1/8"			105,3	73,8	108,9	7,8

\* при необходимости применим модуль более высокого уровня

## Производительность в нестандартных условиях эксплуатации

Значения номинальной производительности указаны для температуры конденсации +38°C (насыщ. жидкость +38°C или насыщ. пар +43°C для R407C), температуры кипения +4°C (температура насыщения / насыщенный пар) и переохлаждения жидкости на входе в расширительный вентиль 1 К.

Поправочный коэффициент для нестандартных температур кипения:

$$Q_n = Q_o \times K_t$$

- $Q_n$ : Номинальная производительность  
 $K_t$ : Поправочный коэффициент для разности давлений, соответствующей температуре насыщения / насыщенного пара  
 $Q_o$ : Требуемая холодопроизводительность

### Correction Factors

Хладагент	Температура конденсации, °C	Поправочный коэффициент $K_t$ Температура кипения, °C						
		+10	0	-10	-20	-30	-40	-50
<b>R22</b> <b>R407</b>	+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
<b>R134a</b>	+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		
<b>R404A</b> <b>R507</b>	+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