Маслоотделители циклонного типа серии BC-OS-H N

Основным предназначением маслоотделителей циклонного типа является эффективное отделение масла от паров хладагента, находящегося под высоким давлением, и возврат его в картер компрессора. Это значительно повышает эффективность работы системы в целом за счет предотвращения циркуляции масла по системе. Работа маслоотделителя циклонного типа позволяет эффективно осуществить возврат масла и поддерживать его уровень в картер компрессора. Областями применения циклонных маслоотделителей являются различные типы холодильных систем на базе одиночного компрессора или на базе многокомпрессорных станций.
Маслоотделители циклонного типа серии BC-OS-H N полностью соответствуют техническим условиям и стандартам, предъявляемым к сосудам, работающим под давлением.
Маслоотделители серии BC-OS-H N оснащены надежным поплавковым механизмом из нержавеющей стали и постоянным магнитом для удержания микроскопических металлических включений.

Расшифровка маркировки маслоотделителя BC-OS-H1-42	
BC	Торговая марка ***becool***
OS	Маслоотделитель
H	Тип маслоотделителя: пропуск-стандартный, H-циклонный
1	Тип циклонного отделителя: H1 - герметичный, объем 7-8,0 л H3 - разборный, объем 8,0 л-15,0л H4 - разборный, объем 17,0-29,0л
42	Присоединительный размер вход/выход, мм

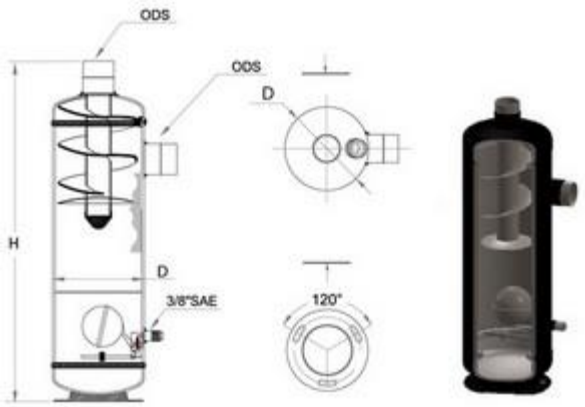
Технические параметры маслоотделителей

Допустимое рабочее давление = 29 бар
Допустимая рабочая температура = от -20˚C до +130˚C
Для использования с R134a,R22,R407a,R404a,R507a

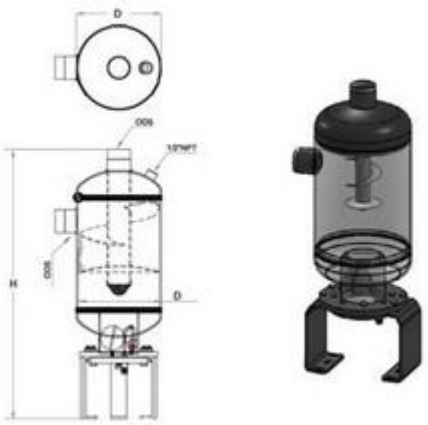
Марка изделия	Код заказа	Тип	Чертеж	Высота H, мм	Диаметр D, мм	Вход/выход пайка, ODS	Внутренний объем, л	Мин.заправка масла, л
BC-OS-H1-35 N	0741540	Герметичный	A	428	165	35 мм.	7,0	1,2
BC-OS-H1-42 N	0741550	Герметичный	A	428	165	42 мм.	7,0	1,2
BC-OS-H1-54 N	0741560	Герметичный	A	478	165	54 мм.	8,0	1,2
BC-OS-H3-42 N	0741570	Разборный	B	691	165	42 мм.	8,0	0,5
BC-OS-H3-54 N	0741580	Разборный	B	727	219	54 мм.	15,0	0,5
BC-OS-H4-64 N	0741590	Разборный	B	782	219	67 мм (2 5/8")	17,0	0,5
BC-OS-H4-79 N	0741592	Разборный	B	856	273	79 мм (3 1/8")	27,0	1,1

Штуцер под выход масла у всех моделей - 3/8” SAE;
***При первом пуске заправьте маслоотделитель маслом в соответствии с таблицей (мин. заправка масла).**

ЧЕРТЕЖ А



ЧЕРТЕЖ В

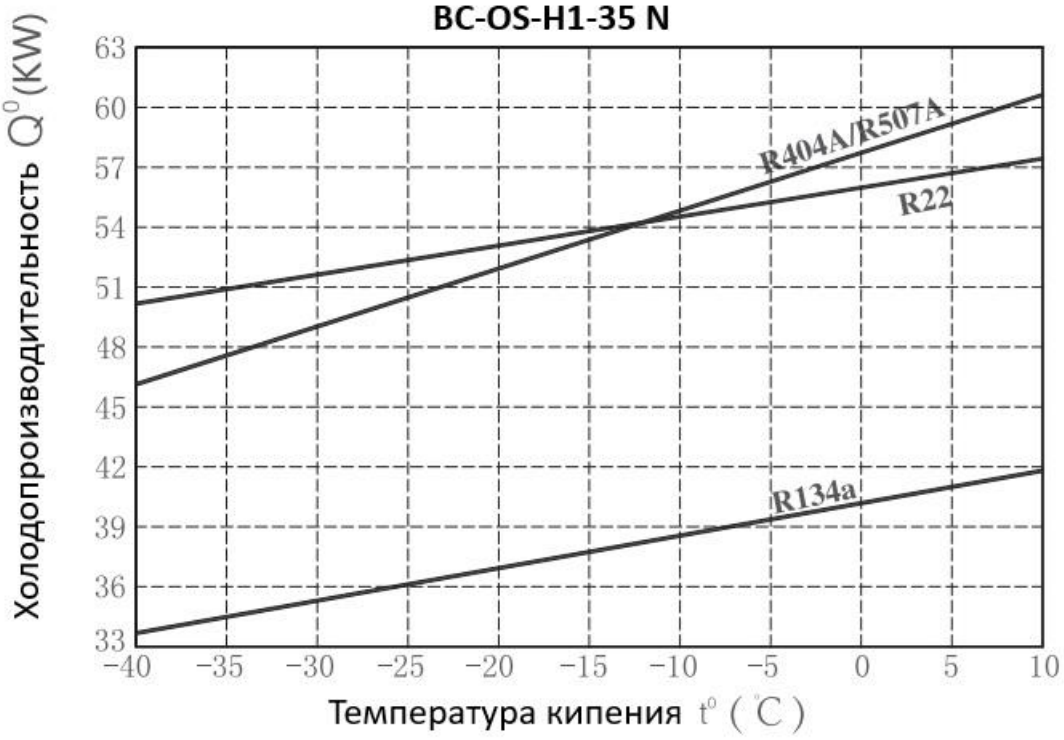


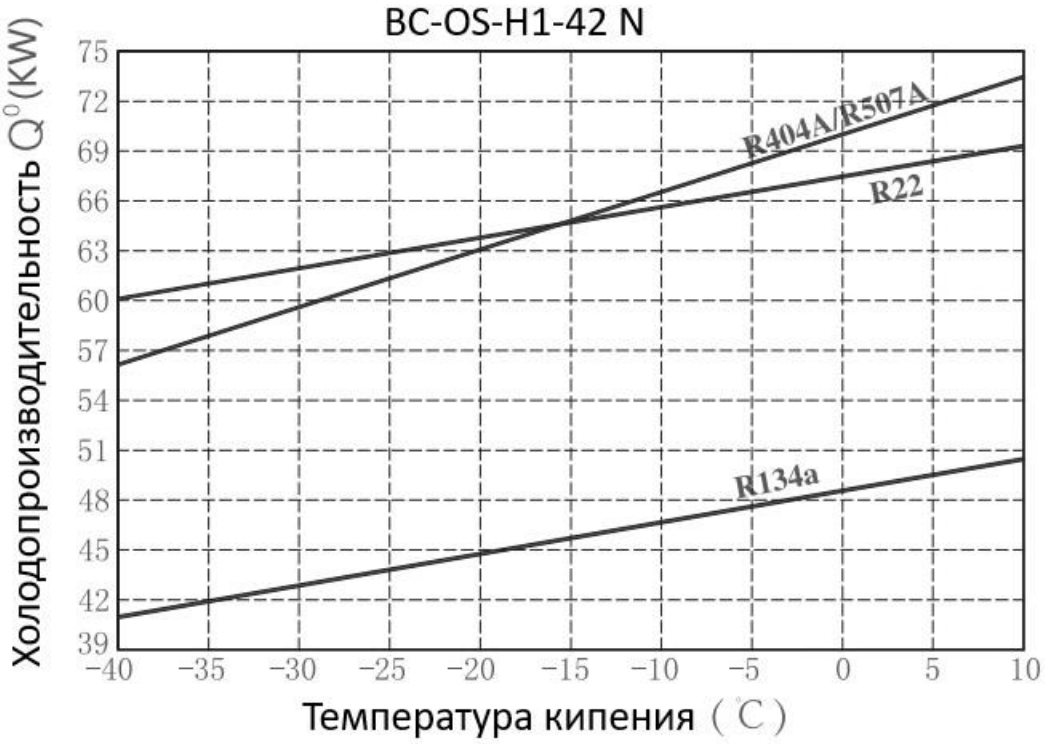
Как выбрать циклонный маслоотделитель

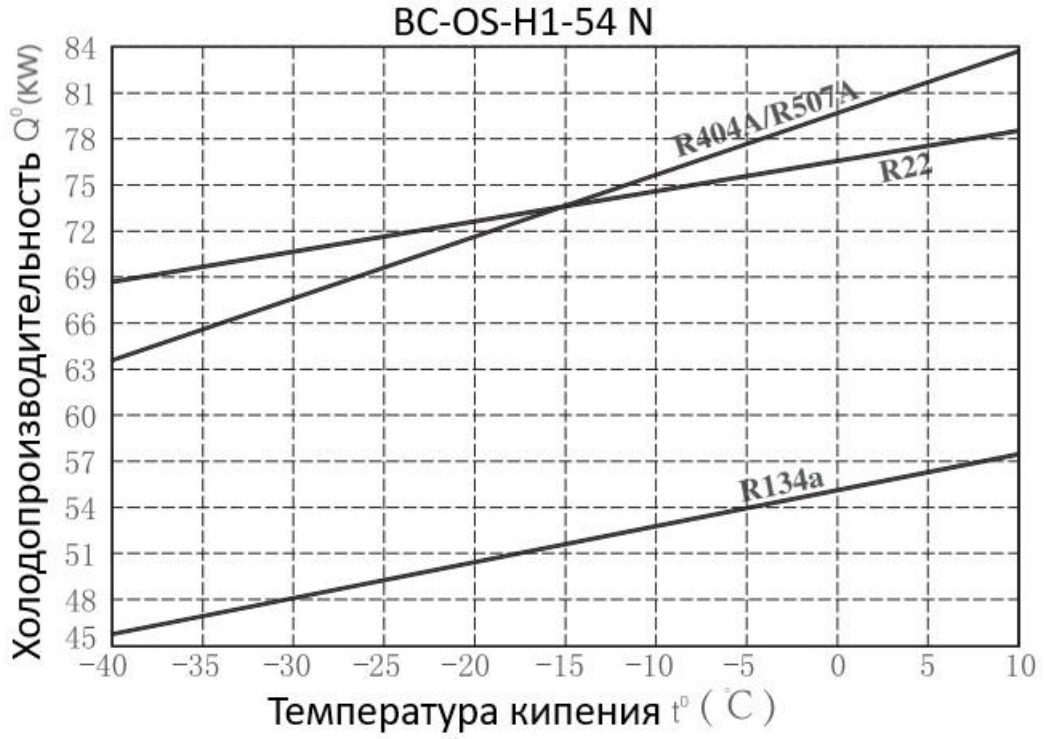
1. **Диаметры патрубков маслоотделителя не должны быть меньше, чем диаметр нагнетательной трубы, рассчитанной в соответствии с нормами и правилами, а также индивидуальной компоновкой системы.**
2. **Максимальная холодопроизводительность компрессора(-ов) не должна быть выше значения KW, указанного в графиках ниже при данном режиме эксплуатации.**

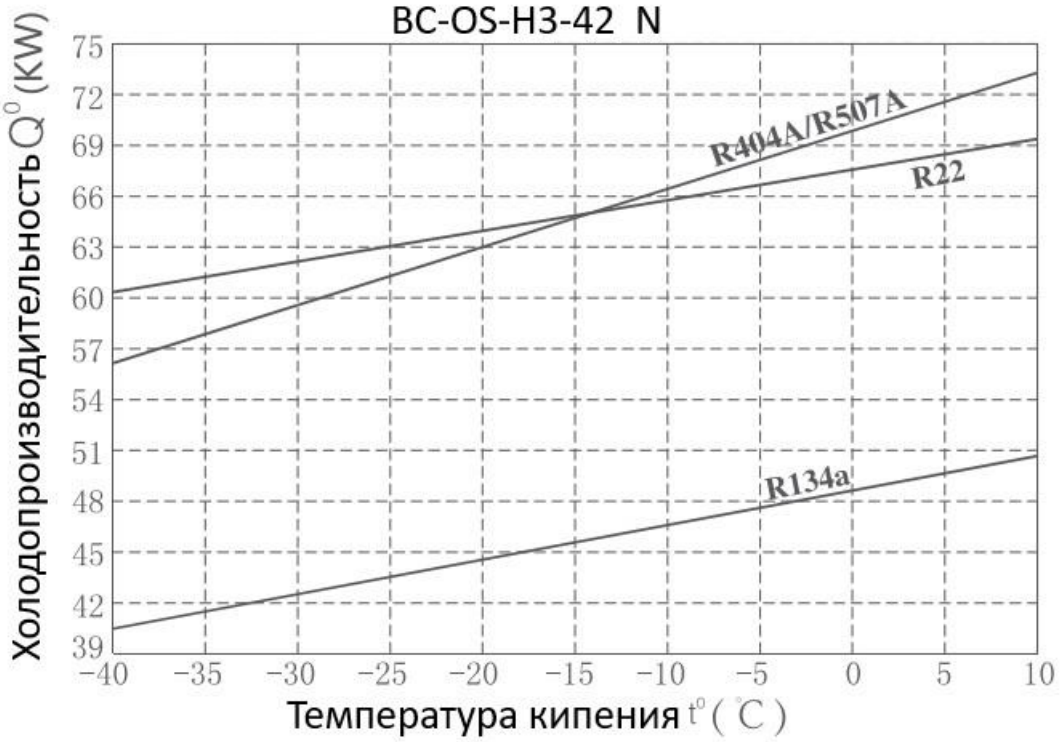
Графики подбора маслоотделителей

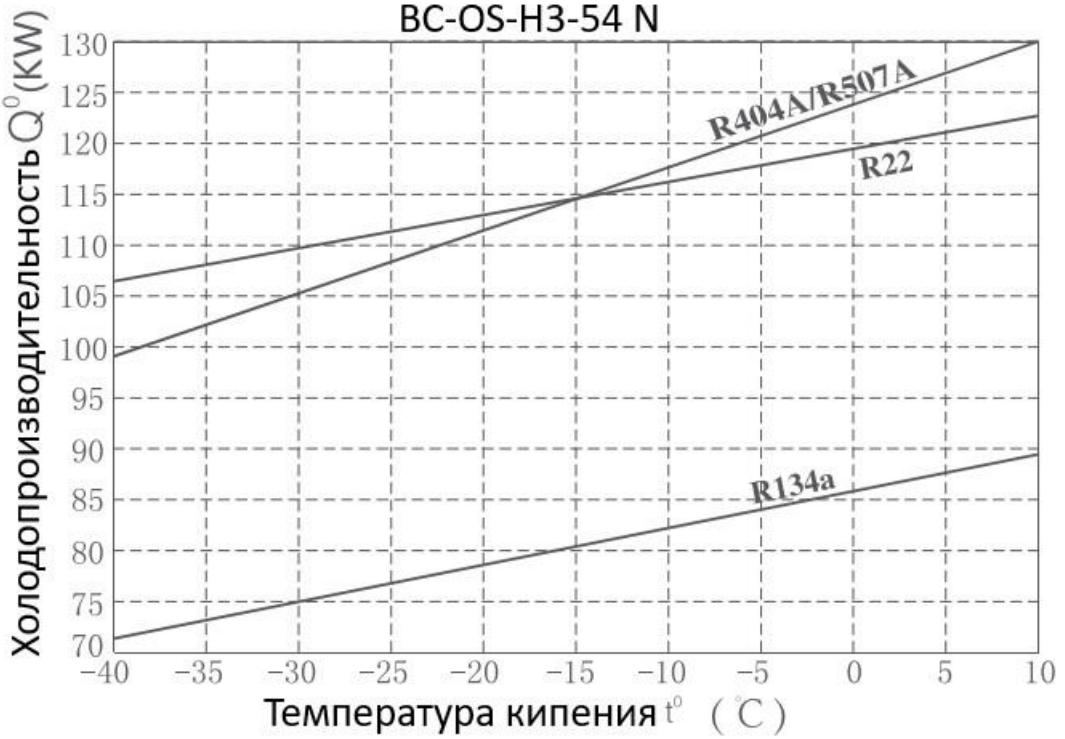
Температура конденсации +40C˚, температура нагнетания +80˚

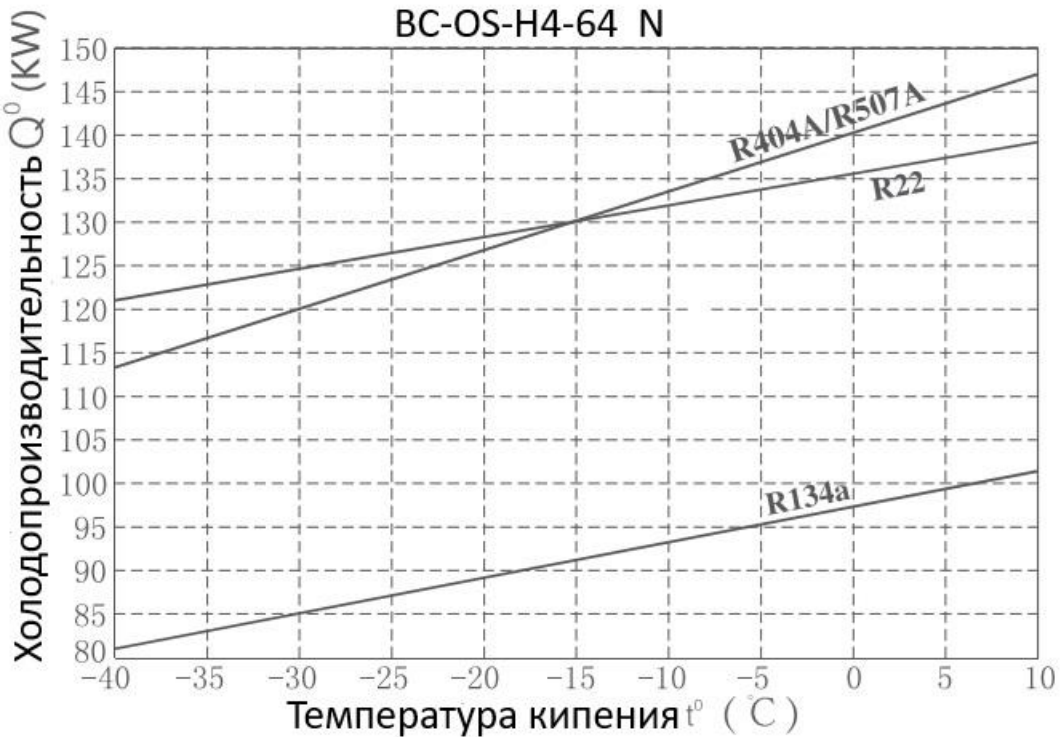


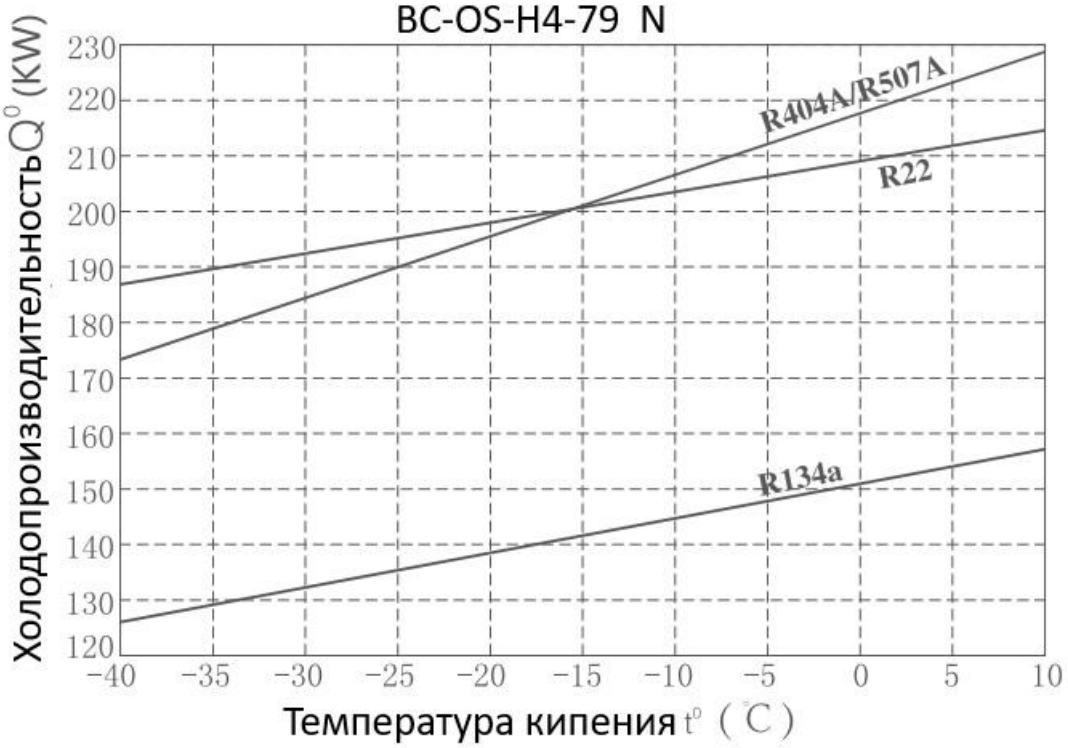

BC-OS-H1-42 N
Холодопроизводительность Q°(KW)
75
72
69
66
63
60
57
54
51
48
45
42
39
R404A/R507A
R22
R134a
−40 −35 −30 −25 −20 −15 −10 −5 0 5 10
Температура кипения (°C)


BC-OS-H1-54 N
Холодопроизводительность Q°(KW)
84
81
78
75
72
69
66
63
60
57
54
51
48
45
R404A/R507A
R22
R134a
−40 −35 −30 −25 −20 −15 −10 −5 0 5 10
Температура кипения t° (°C)


BC-OS-H3-42 N
Холодопроизводительность Q° (KW)
75
72
69
66
63
60
57
54
51
48
45
42
39
R404A/R507A
R22
R134a
−40 −35 −30 −25 −20 −15 −10 −5 0 5 10
Температура кипения t° (℃)


BC-OS-H3-54 N
Холодопроизводительность Q° (KW)
130
125
120
115
110
105
100
95
90
85
80
75
70
R404A/R507A
R22
R134a
−40 −35 −30 −25 −20 −15 −10 −5 0 5 10
Температура кипения t° (℃)





***Температура конденсации +40С˚, температура нагнетания +80˚**

PDF Технический бюллетень