



# BELTELINVEST

## Воздушные конденсаторы типа **ВІЛН**



Республика Беларусь  
231750 г. Гродно, ул. Аульская, 31  
тел./факс +375 152 722 749  
моб. +375 29 650 00 08  
[www.beltelinvest.com](http://www.beltelinvest.com)  
[beltelinvest@mail.ru](mailto:beltelinvest@mail.ru)

### Применение:

Конденсаторы воздушные серии BILH мощностью от 3,6 кВт до 104,0 кВт предназначены для конденсаторных агрегатов. Они могут работать на всех хладагентах, доступных в настоящее время (кроме NH<sub>3</sub>).

Холодопроизводительность конденсаторных блоков приведена в таблице для работы в стандартных условиях: хладагент R-404A, температура окружающей среды 25°C, температуры конденсации 40°C, разница температур  $\Delta t = 15K$ .

Тип	Поверхность теплообменника [м <sup>2</sup> ]	Холодопроизводительность Q $\Delta t$ =15K [кВт]	Расход воздуха [м <sup>3</sup> /ч]	Сопротивление воздуха [Па]
BILH - 32	5,5	3,6	1750	42
BILH - 33	8,0	4,9	1710	59
BILH - 44	13,5	6,9	1840	58
BILH - 53	21,5	10,0	2528	46
BILH - 64	28,5	14,2	3884	60
BILH - 84	40,5	18,4	4577	42
BILH -104	45,5	24,9	7248	80
BILH -114	59,0	28,1	7804	56
BILH -124	75,5	34,5	9100	48
BILH -135	113,0	52,0	12650	78
BILH -204	91,0	49,8	14496	80
BILH -214	118,0	56,2	15608	56
BILH -224	151,0	69,0	18200	48
BILH -235	226,0	104,0	25300	78

Расчет мощности для требуемых условий эксплуатации:

$$Q_{rz} = Q_{st} * W_c * W_o * W_r * W_h * W_m$$

**Q<sub>rz</sub>** - фактическая холодопроизводительность конденсатора в заданных условиях

**Q<sub>st</sub>** - холодопроизводительность конденсатора стандартная (в нормальных условиях)

**W<sub>c</sub>** - поправочный коэффициент для работы на различных хладагентах

W <sub>c</sub>			
R404A R507	R22	R134a	R407C
1,00	0,96	0,93	0,87

**W<sub>o</sub>** - поправочный коэффициент для различных температур окружающей среды

Температура окружающей среды							
15°C	20°C	25°C	30°C	35°C	40°C	45°C	50°C
1,03	1,02	1	0,99	0,97	0,95	0,94	0,93

---

#### BELTELINVEST

Республика Беларусь  
231750 г. Гродно  
ул. Аульская, 31

тел. +375 152 72 30 29  
факс. +375 152 72 27 49  
моб. +375 29 650 00 08

www.beltelinvest.com  
beltelinvest@mail.ru

**Wr** - поправочный коэффициент на разницу температур конденсации и окружающей среды

Wr \ Δt (K)	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
R22; R134a; R404A; R507	0,53	0,60	0,67	0,73	0,80	0,87	0,93	1,00	1,07	1,13	1,20	1,27	1,33
R407C	0,46	0,54	0,62	0,69	0,77	0,85	0,93	1,00	1,08	1,15	1,23	1,31	1,38

**Wh** - поправочный коэффициент для работы на разных высотах над уровнем моря

Высота над уровнем моря	0	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000
<b>Wh</b>	1,00	0,96	0,94	0,93	0,91	0,90	0,88	0,87	0,85

**Wm** - поправочный коэффициент для различных материалов ламелей

Материал	Алюминий	Алюминий эпоксидный	Медь
<b>Wm</b>	1,00	0,97	1,03

### Строение:

- Конденсаторные блоки изготавливаются из медных труб механически разбортованных внутри ламелей. Ламели имеют отверстия по всей длине, что обеспечивает превосходный тепловой контакт с воздухом. Все оборудование проходит тестирование под давлением 30 бар и заполняется сухим азотом под невысоким давлением.

Геометрия: G04 (25 мм x 21,65 мм).

- Материал: медные трубы диаметром 3/8", алюминиевые ламели с высокой турбулентностью.
- Количество контуров оптимизировано для заданных параметров работы.
- Оцинкованный стальной корпус (в опции может быть окрашен в заданный цвет).
- Конструкция приспособлена для монтажа на основания конденсаторных агрегатов.

### Размеры:

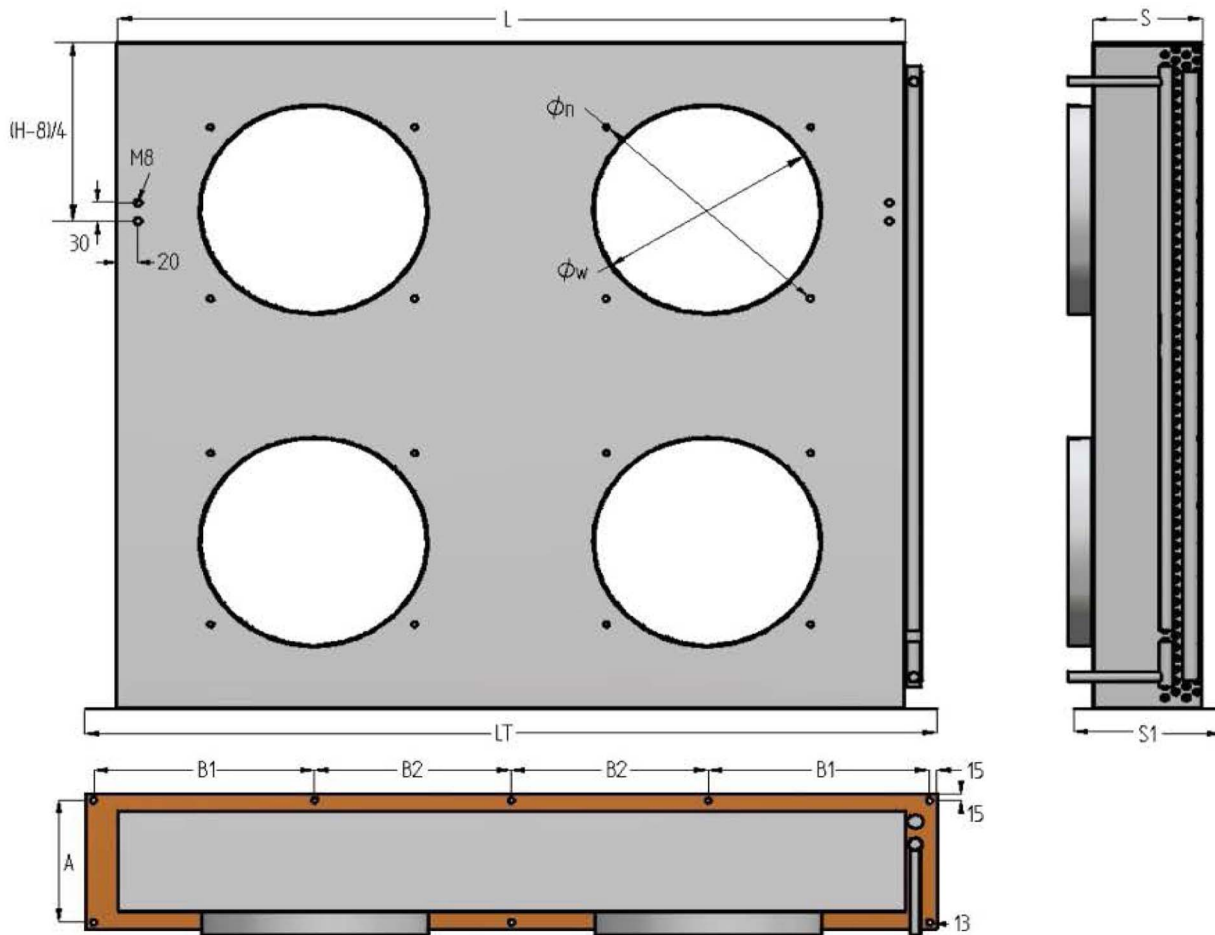
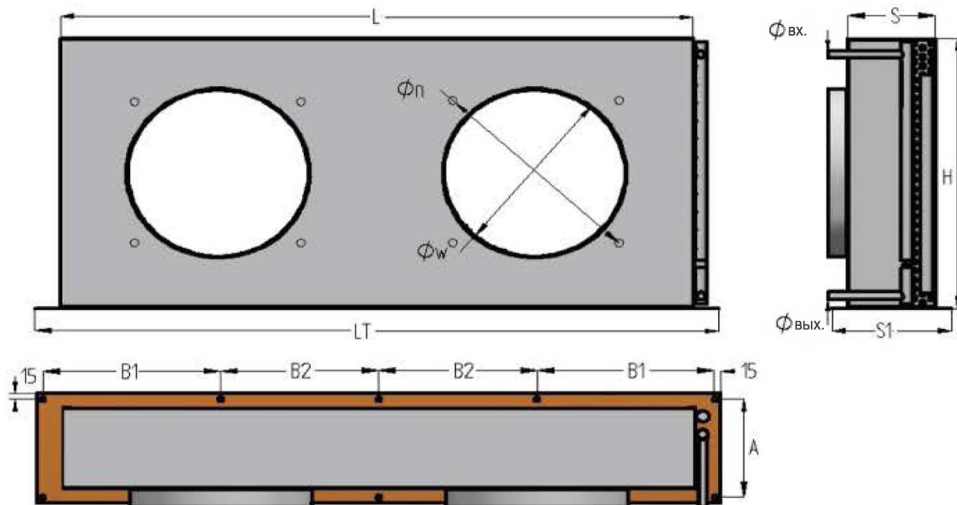
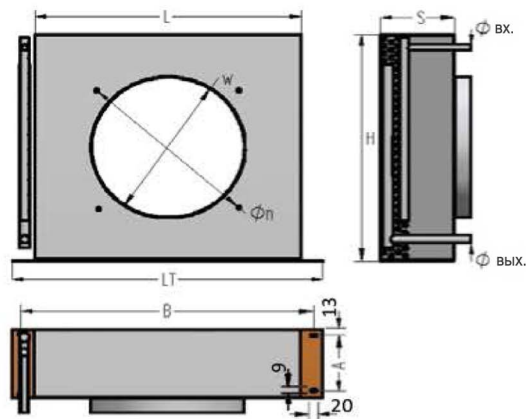
Тип	Кол-во вент. [шт]	Øw [мм]	Øn [мм]	Ø ВХОД. [мм]	Ø ВЫХОД. [мм]	L [мм]	LT [мм]	H [мм]	S [мм]	S1 [мм]	Монтаж				Вес [кг]
											A [мм]	B [мм]	B1 [мм]	B2 [мм]	
BILH-32	1	360	422	12	10	400	504	408	133	-	100	474	-	-	10
BILH-33	1	360	422	12	10	400	504	408	133	-	100	474	-	-	12
BILH-44	1	360	422	12	10	450	554	458	153	-	100	524	-	-	20
BILH-53	1	360	422	12	10	700	830	458	202	-	180	800	-	-	35
BIH-64	1	460	515	16	12	700	830	608	222	-	180	800	-	-	40
BILH-84	1	460	515	16	12	800	930	758	222	-	180	900	-	-	45
BILH-104	2	460	515	22	16	1040	1100	658	222	280	250	-	165	370	45
BILH-114	2	460	515	28	16	1250	1310	708	222	280	250	-	270	370	60
BILH-124	2	460	515	28	22	1490	1550	758	242	300	270	-	390	370	75
BILH-135	2	510	565	28	22	1490	1550	908	242	300	270	-	390	370	80
BILH-204	4	460	515	28	22	1040	1100	1308	222	280	250	-	165	370	90
BILH-214	4	460	515	28	22	1250	1310	1408	222	280	250	-	270	370	120
BILH-224	4	460	515	35	28	1490	1550	1508	242	300	270	-	390	370	150
BILH-235	4	510	565	42	35	1490	1550	1808	242	300	270	-	390	370	160

### BELTELINVEST

Республика Беларусь  
231750 г. Гродно  
ул. Аульская, 31

тел. +375 152 72 30 29  
факс. +375 152 72 27 49  
моб. +375 29 650 00 08

www.beltelinvest.com  
beltelinvest@mail.ru



**BELTELINVEST**

Республика Беларусь  
231750 г. Гродно  
ул. Аульская, 31

тел. +375 152 72 30 29  
факс. +375 152 72 27 49  
моб. +375 29 650 00 08

www.beltelinvest.com  
beltelinvest@mail.ru