LEBERG

Тепловые насосы
для бассейнов

HB-3/14.0

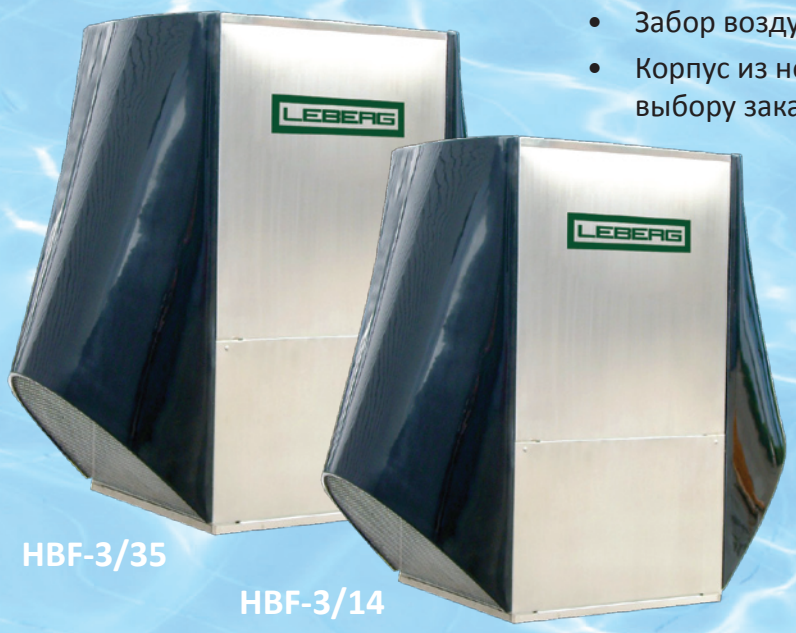
HB-3/21.0

HB-3/17.0

- Обогрев и охлаждение.
- Функция саморазморозки.
- Горизонтальный забор воздуха.
- ЖК или светодиодный контроллер по выбору.
- Титановый теплообменник в ПВХ корпусе.
- Выступающие муфты для подключения воды.

Параметр			HB-1/7.8	HB-1/9.5	HB-1/12.5	HB-3/14.0	HB-3/17.0	HB-3/21.0	HB-3/26.0
Номинальная теплопроизводительность*		Вт	7800	9500	12500	14000	17000	21000	26000
		BTU/h	26600	32500	42600	47800	58000	71600	89000
Потребляемая мощность*		Вт	1660	2020	2660	2980	3600	4500	5500
Расчетный объем бассейна		$м^3$	25	30	40	50	65	80	90
Расчетное зеркало бассейна		$м^2$	16	19	25	31	41	50	56
COP*		Вт/Вт	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7
Источник питания		В/фаз/Гц	220/1/50			380/3/50			
Количество компрессоров		шт	1			1			
Компрессор		шт	Ротационный			Спиралевидный			
Количество вентиляторов		шт	1			1			
Потребляемая мощность вентилятора		Вт	25	50	50	50	50	90	90
Скорость вращения вентилятора		Об/мин	850	900	900	900	900	840	840
Уровень шума		Дб	55	55	55	55	58	60	60
Разъем для подключения воды		мм	50	50	50	50	50	50	50
Объем тока воды		$м^3$/час	3-5	4-7	6-8	6-9	7-11	9-14	11-16
Перепад давления воды		кПа	20	20	25	25	25	25	25
Размеры блока	Длинна	мм	952	1085	1085	1120	1120	1120	1120
	Ширина		360	370	370	470	470	470	470
	Высота		550	610	610	690	690	938	938
Размеры упаковки	Длинна	мм	1060	1140	1140	1165	1165	1165	1165
	Ширина		380	400	400	485	485	485	485
	Высота		600	660	660	730	730	980	980
Вес	Без упаковки	кг	50	62	65	106	110	112	117
	С упаковкой		57	71	75	114	123	125	130

* - при температуре воздуха 20С, требуемой температуре воды 26С.



- Обогрев и охлаждение.
- Функция саморазморозки.
- Забор воздуха снизу.
- Корпус из нержавеющей стали или оцинковывание по выбору заказчика.
- Углеродное волокно или стекловолокно для покрытия вентилятора по выбору заказчика.
- ЖК или светодиодный контроллер по выбору.
- Титановый теплообменник в ПВХ корпусе.
- Муфты для подключения воды в ровень с корпусом.

Параметр			HBF-3/14	HBF-3/17	HBF-3/21	HBF-3/26	HBF-3/35	HBF-3/45	HBF-3/55
Номинальная теплопроизводительность*		кВт	14	17	21	26	35	45	55
Потребляемая мощность*		кВт	2.55	3.1	3.82	4.7	6.3	8.1	10
Потребляемый ток*		А	4.21	5.12	6.3	7.81	10.5	13.5	16.5
Расчетный объем бассейна		$м^3$	60	68	80	94	119	170	204
Расчетное зеркало бассейна		$м^2$	35	40	47	55	70	100	120
COP*		Вт/Вт	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5
Источник питания		В/фаз/Гц	380-400/3/50						
Максимальная потребляемая мощность при обогреве		кВт	2.93	3.57	4.4	5.44	7.3	9.4	11.6
Максимальная потребляемая мощность при охлаждении		кВт	3.65	4.27	5.42	6.63	8.6	10.8	13.4
Компрессор		шт	Ротационный	Спиралевидный					
Потребляемая мощность вентилятора		Вт	230	230	230	230	550	550	550
Скорость вращения вентилятора		Об/мин	830	830	830	830	860	860	860
Уровень шума		Дб	54	54	54	54	57	57	57
Разъем для подключения воды		дюймы	1-1/2	1-1/2	1-1/2	1-1/2	2	2	2
Объем тока воды (min-max)		$м^3$/час	4-8	4.8-9.7	6-12	7.5-15	10-20	13-26	16-32
Перепад давления воды		кПа	12	12	14	14	14	14	14
Размеры блока	Длинна	мм	860	860	860	860	860	860	860
	Ширина		650	650	650	650	860	860	860
	Высота		1200	1200	1200	1200	1350	1350	1350
Размеры упаковки	Длинна	мм	900	900	900	900	900	900	900
	Ширина		690	690	690	690	900	900	900
	Высота		1320	1320	1320	1320	1470	1470	1470
Размеры упаковки крышки вентилятора	Длинна	мм	1250	1250	1250	1250	1400	1400	1400
	Ширина		700	700	700	700	910	910	910
	Высота		750	750	750	750	890	890	890
Вес	Без упаковки	кг	130	145	150	155	170	178	185
	С упаковкой		145	160	165	170	188	196	203

* - при температуре воздуха 20С, требуемой температуре воды 26С.

HBP-3/35

HBP-3/70

- Разработаны для общественных бассейнов.
- Обогрев и охлаждение.
- Функция саморазморозки.
- Горизонтальный забор воздуха.
- ЖК или светодиодный контроллер по выбору.
- Титановый теплообменник в ПВХ корпусе.
- Муфты для подключения воды в ровень с корпусом.

Параметр			HBP-3/35	HBP-3/45	HBP-3/55	HBP-3/70	HBP-3/90	HBP-3/115
Номинальная теплопроизводительность*		кВт	35	45	55	70	90	115
Потребляемая мощность*		кВт	6.36	8.18	10	12.75	16.4	21
Потребляемый ток*		А	10.5	13.5	16.5	21.1	27.1	34.7
Расчетный объем бассейна		$м^3$	136	170	213	255	323	442
Расчетное зеркало бассейна		$м^2$	80	100	125	150	190	260
COP*		Вт/Вт	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5
Источник питания		В/фаз/Гц	380-400/3/50					
Максимальная потребляемая мощность при обогреве		кВт	7.3	9.4	11.6	14.7	18.9	24.2
Максимальная потребляемая мощность при охлаждении		кВт	8.6	10.8	13.4	17	23	27.8
Компрессор		шт	Спиралевидный					
Количество компрессоров		шт	2	2	2	3	3	4
Потребляемая мощность вентилятора		Вт	220X2	220X2	220X2	250X4	250X4	250X4
Скорость вращения вентилятора		Об/мин	850	850	850	830	830	830
Уровень шума		Дб	62	62	62	63	63	63
Разъем для подключения воды		дюймы	2	2	2	2-1/2	2-1/2	2-1/2
Объем тока воды (min-max)		$м^3$/час	10-20	13-26	16-32	20-40	26-52	33-66
Перепад давления воды		кПа	15	15	15	16	16	16
Размеры блока	Длинна	мм	1365	1365	1365	1650	1650	1650
	Ширина		570	570	570	770	770	770
	Высота		1570	1570	1570	1880	1880	1880
Размеры упаковки	Длинна	мм	1460	1460	1460	1750	1750	1750
	Ширина		670	670	670	870	870	870
	Высота		1670	1670	1670	1980	1980	1980
Вес	Без упаковки	кг	235	255	265	550	550	650
	С упаковкой		265	280	290	590	590	690

* - при температуре воздуха 20С, требуемой температуре воды 26С.

HBE-3/135

- Разработаны для общественных бассейнов.
- Обогрев и охлаждение.
- Функция саморазморозки.
- Горизонтальный забор воздуха.
- ЖК или светодиодный контроллер по выбору.
- Титановый теплообменник в ПВХ корпусе.
- Муфты для подключения воды в ровень с корпусом.

Параметр			HBE-3/135	HBE-3/158
Номинальная теплопроизводительность*		кВт	135	158
Потребляемая мощность*		кВт	24.6	28.8
Потребляемый ток*		А	40.6	47.5
Расчетный объем бассейна		м^3	527	578
Расчетное зеркало бассейна		м^2	310	340
COP*		Вт/Вт	5.5	5.5
Источник питания		В/фаз/Гц	380-400/3/50	
Максимальная потребляемая мощность при обогреве		кВт	28.3	33.2
Максимальная потребляемая мощность при охлаждении		кВт	32.7	39
Компрессор			Спиралевидный	
Количество компрессоров		шт	3	3
Потребляемая мощность вентилятора		Вт	220X4	220X4
Скорость вращения вентилятора		Об/мин	830	830
Уровень шума		Дб	65	65
Разъем для подключения воды		дюймы	3	4
Объем тока воды (min-max)		м^3/час	39-77	45-90
Перепад давления воды		кПа	19	19
Размеры блока	Длинна	мм	2100	2100
	Ширина		1380	1380
	Высота		1150	1150
Размеры упаковки	Длинна	мм	2200	2200
	Ширина		1480	1480
	Высота		1250	1250
Вес	Без упаковки	кг	910	1380
	С упаковкой		950	1420

* - при температуре воздуха 20С, требуемой температуре воды 26С.

ТАБЛИЦА ПОДБОРА

Модель	Мощность, кВт	Потребляемая мощность, кВт	Зеркало бассейна	Объем бассейна
Бытовая серия				
HB-1/4	4.5	1.0	9	15
HB-1/5	5.6	1.2	11	19
HB-1/8	7.8	1.7	16	27
HB-1/10	9.5	2.0	19	32
HB-1/12	12.5	2.7	25	43
HB-1/14	14	3.0	28	48
HB-1/17	17	3.6	34	58
HB-1/21	21	4.5	42	71
HB-1/26	26	5.5	52	88
Фасонная серия				
HBF-3/14	14	3.0	35	60
HBF-3/17	17	3.6	40	68
HBF-3/21	21	4.5	47	80
HBF-3/26	26	5.5	55	94
HBF-3/35	35	7.4	70	119
HBF-3/45	45	9.6	100	170
HBF-3/55	55	11.7	120	204
Промышленная серия				
HBP-3/35	35	7.4	80	136
HBP-3/45	45	9.6	100	170
HBP-3/55	55	11.7	125	213
HBP-3/70	70	14.9	150	255
HBP-3/90	90	19.1	190	323
HBP-3/115	115	24.5	260	442
Серия повышенной мощности				
HBE-3/135	135	28.7	310	527
HBE-3/158	158	33.6	340	578