

Надёжные АБХМ для российских условий

# Абсорбционные ХОЛОДИЛЬНЫЕ машины



## Модель HDFN-SE

		80	100	120	150	180	210	260	310	
Холодопроизводительность	кВт	280	350	420	530	630	740	915	1090	
	кВт	246	310	370	465	557	650	805	960	
Охлаждающая вода	t °C вход / выход	12/7								
	Расход м³/ч	48.4	60.5	72.6	90.7	108.9	127.0	157.2	187.5	
	Перепад давления кПа	77	78	56	32	47	71	40	64	
	Присоединительный размер DN	80	80	100	100	125	125	150	150	
Охлаждающая вода	t °C вход / выход	32/37								
	Расход м³/ч	80	100	120	150	180	210	260	310	
	Перепад давления кПа	79	87	49	88	55	85	76	62	
	Присоединительный размер DN	100	100	125	125	150	150	200	200	
Вода для отопления	t °C вход / выход	55.6/60								
	Расход м³/ч	48.4	60.5	72.6	90.7	108.9	121.0	157.2	187.5	
	Перепад давления кПа	77	78	56	32	47	71	40	64	
	Присоединительный размер DN	80	80	100	100	125	125	150	150	
Природный газ	Расход	Охлаждение м³/ч	22,4	28	33,6	42	50,8	56	72,8	86,8
		Отопление м³/ч	30,2	38	45,5	57	68,3	79,7	98,7	117,6
	Присоединительный размер DN	40	40	40	40	50	50	50	50	
Электрическая мощность	Насос раствора 1 кВт	1.1	1.1	1.1	2.2	3.0	3.0	3.0	3.7	
	Насос раствора 2 кВт	0.75	0.75	0.75	1.5	1.5	1.5	2.2	2.2	
	Насос хладагента кВт	0.4	0.4	0.4	0.4	0.75	0.75	0.75	0.75	
	Вакуумный насос кВт	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	
	Вентилятор горелки кВт	0.75	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	2.2	2.2	
	Общее кВт	3.4	4.2	4.2	6.0	7.2	7.2	8.6	9.3	
Габариты	Длина мм	2447	2447	2820	3388	2944	3388	4050	4710	
	Ширина мм	1998	1988	1988	1988	2207	2207	2281	2281	
	Высота мм	2043	2043	2043	2043	2252	2252	2525	2525	
Вес	Транспортная масса т	4.5	4.8	5.4	5.9	6.7	7.7	9.0	9.7	
	Эксплуатационная масса т	5.3	5.7	6.5	7.1	8.2	10.6	11.1	11.9	

### Примечание:

1. Стандартный температурный график охлажденной воды — 7 / 12.
2. Стандартный температурный график охлаждающей воды — 37 / 32.
3. Стандартное температурный график воды для отопления — 55,6 / 60.
4. Теплотворность природного газа принята равной 8000 ккал / м³.
5. Максимальное рабочее давление охлажденной и охлаждающей воды — 0,8 МПа.
6. Стандартное электроснабжение 220V / 380V / 440V (50Hz, 60Hz).

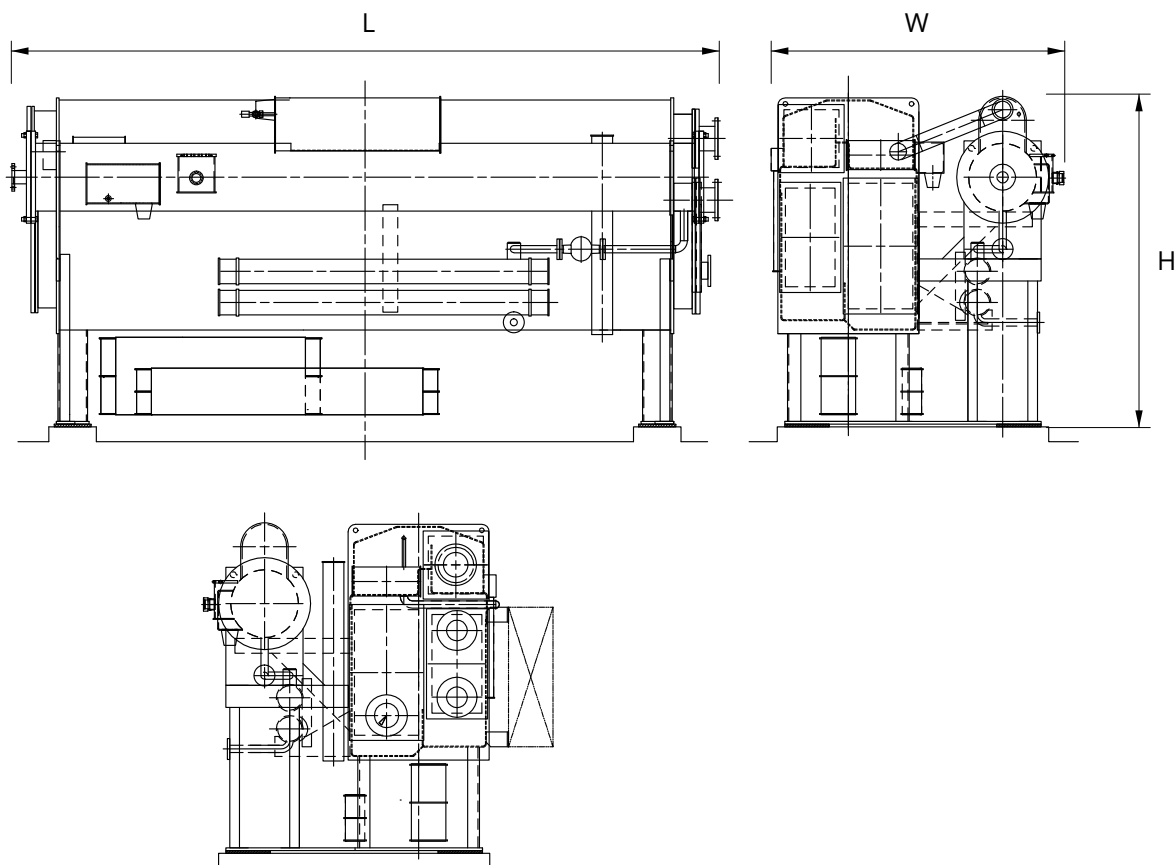
## Модель HDFN-SE

		360	400	450	500	550	600	700	800		
Холодопроизводительность	кВт	1114	1237	1393	1548	1700	1857	2167	2476		
Теплопроизводительность	кВт	1114	1237	1393	1548	1700	1857	2167	2476		
Охлаждаемая вода	t°C вход / выход	12/7									
	Расход	м³/ч	217.7	241.9	272.2	302.4	332.6	362.9	423.4	483.8	
	Перепад давления	кПа	55	72	58	76	61	76	82	85	
	Присоединительный размер	DN	200	200	200	200	250	250	250	250	
Охлаждающая вода	t°C вход / выход	32/37									
	Расход	м³/ч	360	400	450	500	550	600	700	800	
	Перепад давления	кПа	59	76	59	76	62	76	74	87	
	Присоединительный размер	DN	250	250	250	250	300	300	300	300	
Вода для отопления	t°C вход / выход	55,6/60									
	Расход	м³/ч	217.7	241.9	272.2	302.4	332.6	362.9	423.4	483.8	
	Перепад давления	кПа	55	72	58	76	61	76	82	85	
	Присоединительный размер	DN	200	200	200	200	250	250	250	250	
Природный газ	Расход	Охлаждение	м³/ч	100,8	112	126	140	154	168	196	224
		Отопление	м³/ч	136,6	151,7	170,8	189,8	208,75	227,7	265,6	303,6
	Присоединительный размер	DN	50	50	50	50	50	50	50	65	
Электрическая мощность	Насос раствора 1	кВт	3.7	5.5	5.5	5.5	6.6	6.6	6.6	7.5	
	Насос раствора 2	кВт	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	3.0	3.0	3.7	
	Насос хладагента	кВт	0.75	0.75	0.75	0.75	2.0	2.0	2.0	2.0	
	Вакуумный насос	кВт	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	
	Вентилятор горелки		2.2	2.2	3.7	5.5	5.5	5.5	5.5	7.5	
	Общее	кВт	9.3	11.1	12.6	14.4	16.7	17.5	17.5	21.1	
Габариты	Длина	мм	4710	5160	4866	5346	5006	5346	5751	6061	
	Ширина	мм	2693	2693	2771	2771	3184	3184	3184	3384	
	Высота	мм	2496	2496	2587	2587	2587	3110	3110	3110	
Вес	Транспортная масса	т	13.2	13.5	14.7	16.0	16.8	20.9	24.4	25.8	
	Эксплуатационная масса	т	15.9	16.7	17.7	20.1	22.1	28.1	31.8	33.9	

### Примечание:

1. Стандартный температурный график охлажденной воды — 7 / 12.
2. Стандартный температурный график охлаждающей воды — 37 / 32.
3. Стандартное температурный график воды для отопления — 55,6 / 60.
4. Теплотворность природного газа принята равной 8000 ккал / м³.
5. Максимальное рабочее давление охлажденной и охлаждающей воды — 0,8 МПа.
6. Стандартное электроснабжение 220V / 380V / 440V (50Hz, 60Hz).

## Массогабаритные показатели



Модель	Габаритные размеры, мм			Вес, т	
	HDFN_SE	Длина	Ширина	Высота	Трансп.
80	2447	1988	2043	4.5	5.3
100	2447	1988	2043	4.8	5.7
120	2820	1988	2043	5.4	6.5
150	3388	1988	2043	5.9	7.1
180	2944	2207	2252	6.7	8.2
210	3388	2207	2252	7.7	10.6
260	4050	2281	2525	9.0	11.1
310	4710	2281	2525	9.7	11.9

Модель	Габаритные размеры, мм			Вес, т	
	HDFN_SE	Длина	Ширина	Высота	Трансп.
360	4710	2693	2496	13.2	15.9
400	5160	2693	2496	13.5	16.7
450	4866	2771	2587	14.7	17.7
500	5346	2771	2587	16.0	20.1
550	5006	3184	2587	16.8	22.1
600	5346	3184	3110	20.9	28.1
700	5751	3384	3110	24.4	31.8
800	6061	3384	3110	25.8	33.9

## Модель HDFN-HE

		80	100	120	150	180	210	260	310	360	400	
Холодопроизводительность	кВт	280	350	420	530	630	740	915	1090	1270	1410	
	кВт	246	310	370	465	557	650	805	960	1114	1237	
Охлаждаемая вода	t°C вход / выход	12/7										
	Расход м³/ч	48,4	60,5	72,6	90,7	108,9	121,0	157,2	187,5	217,7	241,9	
	Перепад давления кПа	67	73	69	70	76	73	73	74	69	69	
	Присоединительный размер DN	80	80	100	100	125	125	150	150	200	200	
Охлаждающая вода	t°C вход / выход	32/37,2										
	Расход м³/ч	80	100	120	150	180	210	260	310	360	400	
	Перепад давления кПа	66	79	77	83	74	80	81	92	63	63	
	Присоединительный размер DN	100	100	125	125	150	150	200	200	250	250	
Вода для отопления	t°C вход / выход	55,6/60										
	Расход м³/ч	48,4	60,5	72,6	90,7	108,9	127,0	157,2	187,5	217,7	241,9	
	Перепад давления кПа	67	73	69	70	76	73	73	74	69	69	
	Присоединительный размер DN	80	80	100	100	125	125	150	150	200	200	
Природный газ	Расход	Охлаждение м³/ч	24,6	30,7	36,9	46,1	55,3	64,5	79,9	95,1	110,5	122,7
		Отопление м³/ч	30,2	38	45,5	57	68,3	79,7	98,7	117,6	136,6	151,7
	Присоединительный размер DN	40	40	40	40	50	50	50	50	50	50	
Электрическая мощность	Насос раствора 1 кВт	1,1	1,1	1,1	2,2	3,0	3,0	3,0	3,7	3,7	5,5	
	Насос раствора 2 кВт	1,1	1,1	1,1	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	3,0	3,0	
	Насос хладагента кВт	0,4	0,4	0,4	0,4	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	
	Вакуумный насос кВт	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	
	Вентилятор горелки	0,75	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2,2	2,2	2,2	2,2	
	Общее кВт	3,8	4,5	4,5	6,7	7,9	7,9	8,6	9,3	10,1	11,9	
Габариты	Длина мм	2467	2467	3388	3388	3388	3388	4710	4710	4976	4976	
	Ширина мм	1988	1988	1988	1988	2207	2207	2276	2276	2693	2693	
	Высота мм	2043	2043	2043	2252	2252	2252	2525	2525	2496	2496	
Вес	Транспортная масса т	4,5	4,8	5,4	5,9	6,7	7,7	9,0	9,7	13,2	13,5	
	Эксплуатационная масса т	5,3	5,7	6,5	7,1	8,2	10,6	11,1	11,9	15,9	16,7	

### Примечание:

1. Стандартный температурный график охлажденной воды — 7 / 12.
2. Стандартный температурный график охлаждающей воды — 37,2 / 32.
3. Стандартное температурный график воды для отопления — 55,6 / 60.
4. Теплотворность природного газа принята равной 8000 ккал / м³.
5. Максимальное рабочее давление охлажденной и охлаждающей воды — 0,8 МПа.
6. Стандартное электроснабжение 220V / 380V / 440V (50Hz, 60Hz).

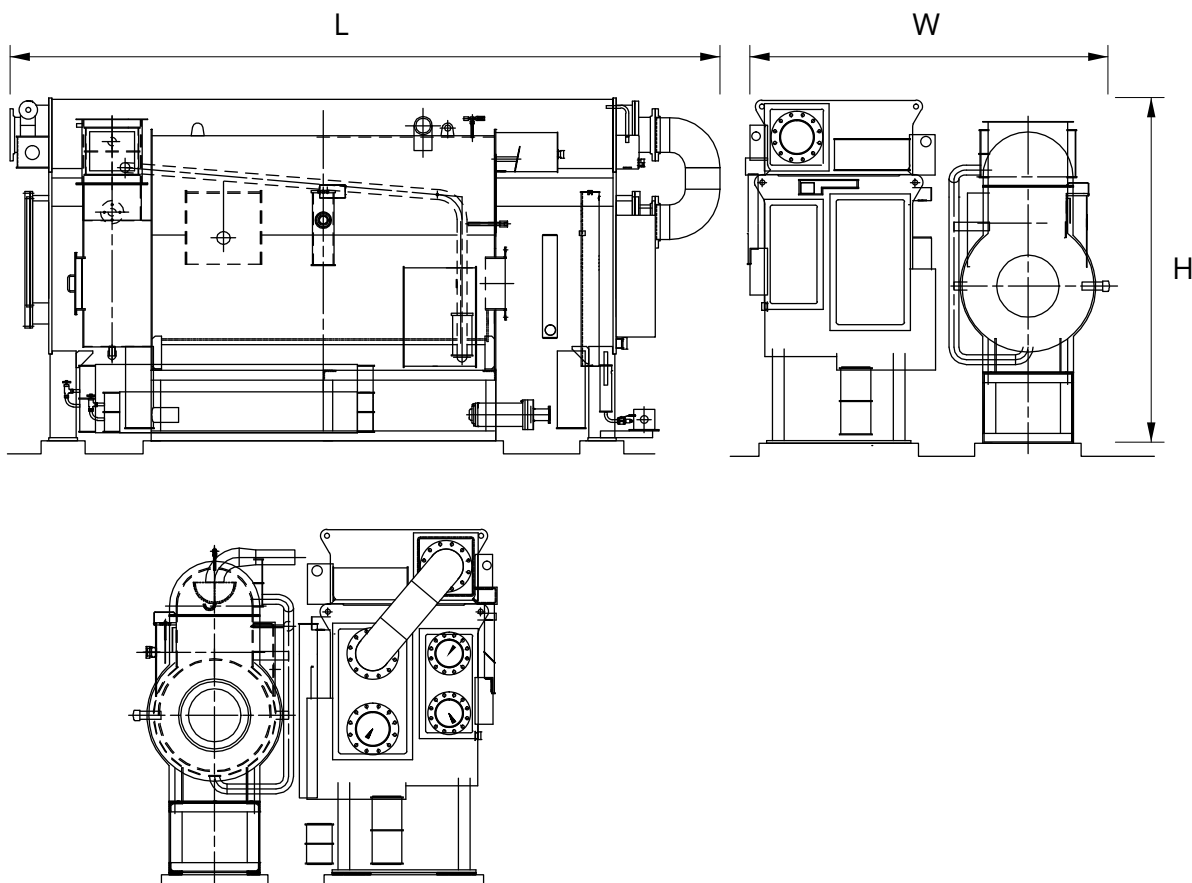
## Модель HDFN-HE

		450	500	550	600	700	800	900	1000	1100		
Холодопроизводительность	кВт	1580	1760	1930	2110	2460	2815	3165	3520	3870		
	кВт	1393	1548	1700	1857	2167	2476	2786	3095	3404		
Охлаждаемая вода	t°C вход / выход	12/7										
	Расход	м³/ч	272.2	302.4	332.6	362.9	423.4	483.8	544.3	604.8	665.3	
	Перепад давления	кПа	69	69	69	72	61	84	71	61	79	
	Присоединительный размер	DN	200	250	250	250	250	300	300	300	200	
Охлаждающая вода	t°C вход / выход	32/37,2										
	Расход	м³/ч	450	500	550	600	700	800	900	1000	1100	
	Перепад давления	кПа	63	63	63	77	55	75	63	84	107	
	Присоединительный размер	DN	250	250	300	300	300	300	350	350	350	
Вода для отопления	t°C вход / выход	55,6/60										
	Расход	м³/ч	272.2	302.4	332.6	362.9	423.4	483.8	544.3	604.8	665.3	
	Перепад давления	кПа	69	69	69	72	61	84	71	61	79	
	Присоединительный размер	DN	200	200	250	250	250	250	300	300	300	
Природный газ	Расход	Охлаждение	м³/ч	138	153,4	168,7	184	214,7	245,4	276,8	307,3	338,2
		Отопление	м³/ч	170,8	189,8	208,75	227,7	265,6	303,6	342,3	380,3	511,5
	Присоединительный размер	DN	50	50	50	50	50	65	65	65	65	
Электрическая мощность	Насос раствора 1	кВт	5.5	5.5	5.5	6.6	6.6	7.5	7.5	7.5	7.5	
	Насос раствора 2	кВт	3.0	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	2.2	3.0	3.0	
	Насос хладагента	кВт	0.75	0.75	0.75	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	3.0	
	Вакуумный насос	кВт	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	
	Вентилятор горелки		3.7	5.5	5.5	5.5	5.5	7.5	11.0	11.0	11.0	
	Общее	кВт	13.4	15.9	15.9	18.4	18.4	21.3	23.3	24.1	24.9	
Габариты	Длина	мм	4976	4976	5076	5346	6021	6501	6763	7363	8051	
	Ширина	мм	2771	2771	2771	3184	3184	3384	3578	3578	3578	
	Высота	мм	2587	2587	2587	3110	3110	3110	3519	3519	3519	
Вес	Транспортная масса	т	14.7	16.0	16.8	20.9	24.4	25.8	30.2	33.9	34.7	
	Эксплуатационная масса	т	17.7	20.1	22.1	28.1	31.8	33.9	39.4	45.3	45.8	

### Примечание:

1. Стандартный температурный график охлажденной воды — 7 / 12.
2. Стандартный температурный график охлаждающей воды — 37,2 / 32.
3. Стандартное температурный график воды для отопления — 55,6 / 60.
4. Теплотворность природного газа принята равной 8000 ккал / м³.
5. Максимальное рабочее давление охлажденной и охлаждающей воды — 0,8 МПа.
6. Стандартное электроснабжение 220V / 380V / 440V (50Hz, 60Hz).

## Массогабаритные показатели



Модель	Габаритные размеры, мм			Вес, т	
	Длина	Ширина	Высота	Трансп.	Опер.
HDFN-HE 80	2467	1988	2043	4.5	5.3
100	2467	1988	2043	4.8	5.7
120	3388	1988	2043	5.4	6.5
150	3388	1988	2252	5.9	7.1
180	3388	2207	2252	6.7	8.2
210	3388	2207	2252	7.7	10.6
260	4710	2276	2525	9.0	11.1
310	4710	2276	2525	9.7	11.9
360	4976	2693	2496	13.2	15.9
400	4976	2693	2496	13.5	16.7

Модель	Габаритные размеры, мм			Вес, т	
	Длина	Ширина	Высота	Трансп.	Опер.
HDFN-HE 450	4976	2771	2587	14.7	17.7
500	4976	2771	2587	16.0	20.1
550	5076	2771	2587	16.8	22.1
600	5346	3184	3110	20.9	28.1
700	6021	3184	3110	24.4	31.8
800	6501	3384	3110	25.8	33.9
900	6763	3578	3519	30.2	39.4
1000	7363	3578	3519	33.9	45.3
1100	8051	3578	3519	34.7	45.8

**ООО «Хендэ Климат Контрол Ко»**

Электрический пер., 12,  
офис 6, Москва, Россия, 123056

+7 495 763-10-00

[www.hyundai-abhm.ru](http://www.hyundai-abhm.ru)  
[info@hyundai-abhm.ru](mailto:info@hyundai-abhm.ru)

**Сервисный центр**

+7 495 763-10-00