Системы LESSAR Heat Pump

Инверторные наружные блоки со встроенным гидромодулем R32

Технические характеристики

Блок наружный			LUM-HE120 NE4-PC-PT	LUM-HE140 NE4-PC-PT	LUM-HE160 NE4-PC-PT
Теплопроизводительность[1]		кВт	12,10	14,50	15,90
Потребляемая мощность[1]		кВт	2,44	3,150	3,53
COP[1]			4,95	4,60	4,50
Теплопроизводительность[2]		кВт	12,30	14,10	16,00
Потребляемая мощность[2]		кВт	3,32	3,92	4,57
COP[2]			3,70	3,60	3,50
Теплопроизводительность[3]		кВт	11,90	13,80	16,00
Потребляемая мощность[3]		кВт	3,90	4,68	5,61
COP[3]			3,05	2,95	2,85
Теплопроизводительность[4]		кВт	10,00	12,00	13,10
Потребляемая мощность[4]		кВт	3,33	4,21	4,85
COP[4]			3,00	2,85	2,70
Теплопроизводительность[5]		кВт	9,80	11,00	12,5
Потребляемая мощность[5]		кВт	4,78	5,37	6,25
COP[5]			2,05	2,05	2,00
Холодопроизводительность[6]		кВт	12,00	13,50	14,90
Потребляемая мощность[6]		кВт	3,04	3,75	4,38
EER[6]			3,95	3,60	3,40
Холодопроизводительность[7]		кВт	11,50	12,40	14,00
Потребляемая мощность[7]		кВт	4,18	4,96	5,60
EER[7]			2,75	2,50	2,50
Сезонный класс энергоэффективности обогрев[8]			A+++	A+++	A+++
Сезонный класс энергоэффективности обогрев[9]			A++	A++	A++
SCOP	теплый климат[8]		6,47	6,57	6,28
	теплый климат[9]		4,42	4,49	4,47
	умеренный климат[8]		4,81	4,72	4,62
	умеренный климат[9]		3,45	3,47	3,41
	холодный климат[8]		4,08	4,07	4,02
	холодный климат[9]		3,02	3,05	3,12
SEER	при температуре воды 7 °C		4,99	5,34	5,83
	при температуре воды 18 °C		7,77	8,21	8,95
Автоматический выключатель наружного блока		**A**	20	20	20
Напряжение / частота источника питания		ф/В/Гц	3/380/50		
Электрический нагреватель основной/ опциональный		кВт	–/9	–/9	–/9
Хладагент			R32		
Марка компрессора			Mitsubishi		
Наружный блок					
Размеры (Ш×В×Г)		мм	1385×945×526	1385×945×526	1385×945×526
Упаковка (Ш×В×Г)		мм	1465×1120×560	1465×1120×560	1465×1120×560
Масса нетто/брутто		кг	160/188	160/188	160/188
Вода					
Предохранительный клапан давления		кПа	300	300	300
Водопровод		мм	31,75	31,75	31,75
Общий объем воды		л	2,0	2,0	2,0
Напор насоса		м	9	9	9
Диапазон рабочих температур					
Температура наружного воздуха в режиме охлаждения		°C	от –5 до +43		
Температура наружного воздуха в режиме обогрева		°C	от –25 до +35		
Температура наружного воздуха в режиме обогрева бака ГВС		°C	от –25 до +43		
Диапазон температуры воды	Охлаждение	°C	от +5 до +25		
	Обогрев	°C	от +25 до +65		
	Нагрев ГВС	°C	от +30 до +60		

Примечания

1 при температуре наружного воздуха 7 °C, 85% влажности, температуре воды 35 °C
2 при температуре наружного воздуха 7 °C, 85% влажности, температуре воды 45 °C
3 при температуре наружного воздуха 7 °C, 85% влажности, температуре воды 55 °C
4 при температуре наружного воздуха –7 °C, 85% влажности, температуре воды 35 °C
5 при температуре наружного воздуха –7 °C, 85% влажности, температуре воды 55 °C
6 при температуре наружного воздуха 35 °C, температуре воды 18 °C
7 при температуре наружного воздуха 35 °C, температуре воды 7 °C
8 при температуре воды 35 °C
9 при температуре воды 55 °C

Системы LESSAR Heat Pump

Инверторные наружные блоки со встроенным гидромодулем R32

Технические характеристики

Блок наружный			LUM-HE180 NE4-PC-PT	LUM-HE220 NE4-PC-PT	LUM-HE260 NE4-PC-PT	LUM-HE300 NE4-PC-PT
Теплопроизводительность[1]		кВт	18,00	22,00	26,00	30,10
Потребляемая мощность[1]		кВт	3,83	5,00	6,37	7,70
COP[1]			4,70	4,40	4,08	3,91
Теплопроизводительность[2]		кВт	18,00	22,00	26,00	30,00
Потребляемая мощность[2]		кВт	5,14	6,47	8,39	10,35
COP[2]			3,50	3,40	3,10	2,90
Теплопроизводительность[3]		кВт	18,00	22,00	26,00	30,00
Потребляемая мощность[3]		кВт	6,55	8,30	10,61	13,04
COP[3]			2,75	2,65	2,45	2,3,00
Теплопроизводительность[4]		кВт	18,00	21,00	22,00	23,00
Потребляемая мощность[4]		кВт	6,67	8,08	8,80	9,39
COP[4]			2,70	2,60	2,50	2,45
Холодопроизводительность[5]		кВт	18,5	23,00	27,00	31,00
Потребляемая мощность[5]		кВт	3,90	5,00	6,28	7,75
EER[5]			4,75	4,60	4,30	4,00
Холодопроизводительность[6]		кВт	17,00	21,00	26,00	29,5
Потребляемая мощность[6]		кВт	5,57	7,12	9,63	11,57
EER[7]			3,05	2,95	2,70	2,55
Сезонный класс энергоэффективности обогрев[7]			A+++	A+++	A+++	A++
Сезонный класс энергоэффективности обогрев[8]			A++	A++	A+	A+
SCOP	теплый климат[7]		5,73	5,93	5,85	5,40
	теплый климат[8]		4,00	4,10	4,28	4,15
	умеренный климат[7]		4,60	4,53	4,50	4,20
	умеренный климат[8]		3,20	3,23	3,15	3,15
	холодный климат[7]		3,73	3,73	3,65	3,53
	холодный климат[8]		2,50	2,63	2,60	2,58
SEER	при температуре воды 7 °C		4,70	4,70	4,66	4,49
	при температуре воды 18 °C		5,48	5,67	5,88	5,71
Автоматический выключатель наружного блока		**A**	20	25	32	32
Напряжение / частота источника питания		ф/В/Гц	3/380/50			
Хладагент			R32			
Марка компрессора			Mitsubishi			
Наружный блок						
Размеры (Ш×В×Г)		мм	1129×1558×440	1129×1558×440	1129×1558×440	1129×1558×440
Упаковка (Ш×В×Г)		мм	1220×1735×565	1220×1735×565	1220×1735×565	1220×1735×565
Масса нетто/брутто		кг	177/206	177/206	177/206	177/206
Вода						
Предохранительный клапан давления		кПа	300	300	300	300
Водопровод		мм	31,75	31,75	31,75	31,75
Общий объем воды		л	3,5	3,5	3,5	3,5
Напор насоса		м	12	12	12	12
Диапазон рабочих температур						
Температура наружного воздуха в режиме охлаждения		°C	от −5 до +43			
Температура наружного воздуха в режиме обогрева		°C	от −25 до +35			
Температура наружного воздуха в режиме обогрева бака ГВС		°C	от −25 до +43			
Диапазон температуры воды	Охлаждение	°C	от +25 до +60			
	Обогрев	°C	от +5 до +25			
	Нагрев ГВС	°C	от +30 до +60			

Примечания

1 при температуре наружного воздуха 7 °C, 85% влажности, температуре воды 35 °C
2 при температуре наружного воздуха 7 °C, 85% влажности, температуре воды 45 °C
3 при температуре наружного воздуха 7 °C, 85% влажности, температуре воды 55 °C
4 при температуре наружного воздуха −7 °C, 85% влажности, температуре воды 35 °C
5 при температуре наружного воздуха 35 °C, температуре воды 18 °C
6 при температуре наружного воздуха 35 °C, температуре воды 7 °C
7 при температуре воды 35 °C
8 при температуре воды 55 °C