

Комплекти All-in-one - Всичко в едно



Вътрешно тяло			HMA 60-S NEW	HMA 100-S NEW	HMA 100-S NEW	
Външно тяло			FDCW60VNX-A	FDCW71VNX-A	FDCW100VNX-A	
Захранване			400V 3N AC (230V single-phase) 50Hz	400V 3N AC (230V single-phase) 50Hz	400V 3N AC (230V single-phase) 50Hz	
Отоплителен капацитет	условие 1	kW	2.28 (0.50 - 8.00)	8.0 (3.0 - 8.0)	9.0 (3.5 - 11.0)	
	условие 2	kW	2.67 (0.50 - 7.40)	8.3 (2.0 - 8.3)	9.2 (3.5 - 10.0)	
COP	условие 1		3,62	3,33	3,44	
	условие 2		5,32	4,09	4,28	
Охладителен капацитет	условие 1	kW	4.86 (0.80 - 6.00)	7.1 (2.0 - 7.1)	8.0 (3.0 - 9.0)	
	условие 2	kW	7.03 (1.20 - 7.80)	10.7 (2.7 - 10.7)	11.0 (3.3 - 12.0)	
EER	условие 1		2,64	2,68	2,81	
	условие 2		3,52	3,35	3,62	
Сезонна енергийна ефективност при отопление						
Клас на енергийна ефективност (W55/W35)			A++/A++	A+/A+	A++/A++	
Клас на енергийна ефективност на водно отопление			A	A	A	
Сезонна енергийна ефективност при отопление						
Клас на енергийна ефективност (W55/W35)		%	188/138	149/119	165/126	
Енергийна ефективност водно отопление		%	89	99	98	
Сезонна енергийна ефективност отопление *2						
Енергиен клас на комплекта (W55/W35)			A++/A+++	A+/A++	A++/A++	
Сезонна енергийна ефективност отопление *2						
Енергийна ефективност на комплекта (W55/W35)			192/142	153/123	169/130	
Диапазон на работа при външна температура		отопление	-20° - 43 °C			
		охлаждане	15° - 43 °C			
Температурен диапазон на водата		отопление	25- 58 °C (65 °C, с допълнителен ел. нагревател)			
		охлаждане	7-25 °C			
Максимална дължина на тръбата на хладилния агент		m	30			
Денивелация между външно и вътрешно тяло		m	7			
Вътрешно тяло		Височина x Широчина x Дълбочина	mm	1600(+ 40 max) x 600 x 610	1600(+ 40 max) x 600 x 610	1600(+ 40 max) x 600 x 610
		Тегло (без вода в системата)	kg	160	164	164
Вътрешно покритие на съда за БГВ			Емайлиран			
Обем на съда за БГВ литри		liter	180	180	180	
Обем на серпентината за битова горелка		liter	4,8	4,8	4,8	
Обем на разширителния съд		liter	10	10	10	
Размери на тръбата към охладителната инсталация		mm	22	22	22	
Размери на тръбата към отоплителната инсталация		mm	22	22	22	
Връзки към ВиК инсталацията			Прес фитинги			
Външен нагревател		KW	9 (4,5 за монофазно) (3 степени)			
Максимален ток		A	20 (45 за 230V Монофазно)	20 (45 за 230V Монофазно)	23 (45 за 230V Монофазно)	
Цена на комплект с ДДС:			15 512 лв.	17 484 лв.	18 335 лв.	



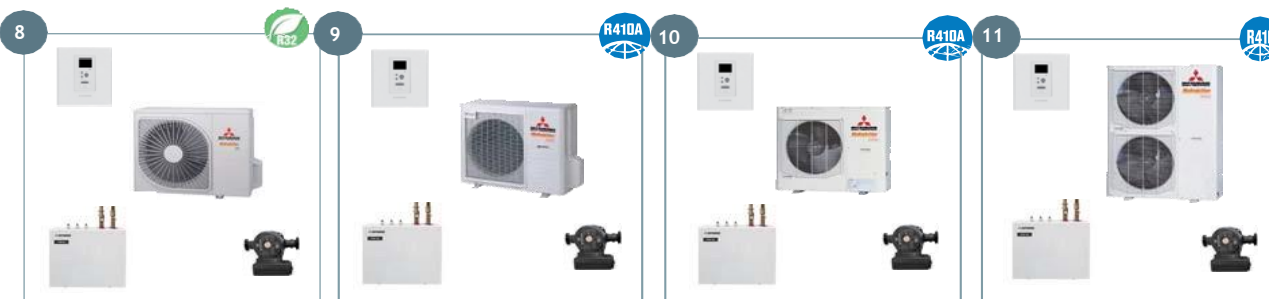
Модулни комбинации - хидробокс система за отопление, гореща вода и охлаждане



Split box				HSB60-W NEW	HSB100-W NEW	HSB100-W NEW	HSB140
Външно тяло				FDCW60VNX-W	FDCW71VNX-A	FDCW100VNX-A	FDCW140VNX-A
Захранване				1 phase 230V 50Hz			
Отоплителен капацитет	условие 1		kW	2.7 (2.70 - 8.00)	8.0 (3.0 - 8.0)	9.0 (3.5 - 11.0)	16.5 (5.8-16.5)
	условие 2	Максимална	kW	5.08 (0.90 - 7.60)	8.3 (2.0 - 8.3)	9.2 (3.5 - 10.0)	16.5 (4.2-17.2)
		Минимална	kW	2,64	-	-	-
COP	условие 1			3,06	3,33	3,44	3,31
	условие 2	Максимална		5,16	4,09	4,28	4,20
		Минимална		5,42	-	-	-
Охладителен капацитет	условие 1		kW	5.31(0.60 - 6.30)	7.1 (2.0 - 7.1)	8.0 (3.0 - 9.0)	11.8 (3.1-11.8)
	условие 2		kW	7.54 (1.20 - 7.80)	10.7 (2.7 - 10.7)	11.0 (3.3 - 12.0)	16.5 (5.2-16.5)
EER	условие 1			2,73	2,68	2,81	2,65
	условие 2			3,57	3,35	3,62	3,78
Сезонна енергийна ефективност при отопление							
Клас на енергийна ефективност (W55/W35)				A++/A+++	A+/A+	A++/A++	A++/A++
Сезонна енергийна ефективност при отопление				%			
Енергийна ефективност (W55/W35)				137/190	119/149	126/165	133/166
Сезонна енергийна ефективност отопление *2							
Енергиен клас на комплекта (W55/W35)				A++/A+++	A+/A++	A++/A++	A++/A++
Сезонна енергийна ефективност отопление *2				%			
Енергийна ефективност на комплекта (W55/W35)				141/194	123/153	130/169	137/170
Диапазон на работа при външна температура				отопление	-20 °C -43 °C		
				охлаждане	15 °C - 43 °C		
Температурен диапазон на водата				отопление	25 °C- 58 °C (65 °C, с допълнителен ел. нагревател)		
				охлаждане	7-25 °C		
Хладилен агент				R32	R32	R410A	R410A
Максимална дължина на тръбата на хладилния агент				m	30	30	
Денивелация между външно и вътрешно тяло				m	20	7	
Управление				RC-HY20-W	RC-HY20-W	RC-HY20-W	RC-HY20-W
Циркулационна помпа				CPD 11 25M/65	CPD 11 25M/65	CPD 11 25M/65	CPD 11 25M/75
Бойлер				PT300	PT300	PT300	PT300
3-пътен вентил за БГВ				VST05M	VST05M	VST11M	VST11M
Цена на комплект с ДДС:				13 312 лв.	15 353 лв.	16 204 лв.	20 057 лв.




Модулни комбинации - хидробокс система за отопление и охлаждане




Split box				HSB60-W NEW	HSB100-W NEW	HSB100-W NEW	HSB140
Външно тяло				FDCW60VNX-W	FDCW71VNX-A	FDCW100VNX-A	FDCW140VNX-A
Захранване				1 phase 230V 50Hz	1 phase 230V 50Hz	1 phase 230V 50Hz	1 phase 230V 50Hz
Отоплителен капацитет	условие 1		kW	2.7 (2.70 - 8.00)	8.0 (3.0 - 8.0)	9.0 (3.5 - 11.0)	16.5 (5.8-16.5)
	условие 2	Максимална	kW	5.08 (0.90 - 7.60)	8.3 (2.0 - 8.3)	9.2 (3.5 - 10.0)	16.5 (4.2-17.2)
		Минимална	kW	2,64	-	-	-
COP	условие 1			3,06	3,33	3,44	3,31
	условие 2	Максимална		5,16	4,09	4,28	4,20
		Минимална		5,42	-	-	-
Охладителен капацитет	условие 1		kW	5.31(0.60 - 6.30)	7.1 (2.0 - 7.1)	8.0 (3.0 - 9.0)	11.8 (3.1-11.8)
	условие 2		kW	7.54 (1.20 - 7.80)	10.7 (2.7 - 10.7)	11.0 (3.3 - 12.0)	16.5 (5.2-16.5)
EER	условие 1			2,73	2,68	2,81	2,65
	условие 2			3,57	3,35	3,62	3,78
Сезонна енергийна ефективност при отопление							
Клас на енергийна ефективност (W55/W35)				A++/A+++	A+/A+	A++/A++	A++/A++
Сезонна енергийна ефективност при отопление							
Енергийна ефективност (W55/W35)				%	137/190	119/149	126/165
Сезонна енергийна ефективност отопление *2							
Енергиен клас на комплекта (W55/W35)				A++/A+++	A+/A++	A++/A++	A++/A++
Сезонна енергийна ефективност отопление *2							
Енергийна ефективност на комплекта (W55/W35)				%	141/194	123/153	130/169
Диапазон на работа при външна температура				отопление	-20 °C -43 °C		
				охлаждане	15 °C - 43 °C		
Температурен диапазон на водата				отопление	25 °C- 58 °C (65 °C, с допълнителен ел. нагревател)		
				охлаждане	7-25 °C		
Хладителен агент				R32	R32	R410A	R410A
Максимална дължина на тръбата на хладилния агент				m	30	30	30
Денивелация между външно и вътрешно тяло				m	20	7	7
Управление				RC-HY20-W	RC-HY20-W	RC-HY20-W	RC-HY20-W
Циркулационна помпа				CPD 11 25M/65	CPD 11 25M/65	CPD 11 25M/65	CPD 11 25M/75
Цена на комплект с ДДС:				10 142,00 лв.	12 183,00 лв.	13 034,00 лв.	16 887,00 лв.

Тестови условия		Температура на водата	Външна температура
Отопление	условие 1	45 °C out / 40 °C in	7 °C DB / 6 °C WB
	условие 2	35 °C out / 30 °C in	
Охлаждане	условие 1	7 °C out / 12 °C in	35 °C DB
	условие 2	18 °C out / 23 °C in	

Контролер (управление) с цветен дисплей	Цена с ДДС	
RC-HY20-W	2 398,26 лв.	
RC-HY40-W	2 820,02 лв.	

Циркулационна помпа	CPD 11-25M-65	CPD 11-25M-75	
Захранване	220 V	220 V	
Абревиатура на Danfos	UPM2 K 25-70	UPM2 K 25-75	
Дебит	До 2,4м3/ч	До 2,4м3/ч	
Напор	До 6,5мН2О	До 6,5мН2О	
Цена с ДДС	480,17 лв.	480,17 лв.	

Бойлер за БГВ		PT300	PT500	
Обем	литри	279	476	
Обем на серпентината за гореща вода	литри	9,4	13,0	
Допълнителен ел. Нагревател	kW	Не е включен	Не е включен	
Височина x Широчина x Дълбочина	mm	1634 x 673 x 734	1835 x 832 x 897	
Тегло	kg	115	156	
Размери на тръбата на клим.система	inch	1" Male	1" Male	
Размери на тръбата за гореща вода	inch	1" Male	1" Male	
Вътрешно покритие		Емайлиран		
Изчислително налягане на обема	Bar	10		
Изчислително налягане на серпентината	Bar	16		
Енергиен клас		C	C	
Цена с ДДС:		2 845,99 лв.	3 720,67 лв.	

Акcesoар за регулиране на втори отоплителен кръг (подово отопление или др.)

Комплекта съдържа:	ECS 40 M *	ECS 41 M *
1. Кабелни връзки - 4бр.	до 80 м2	от 80 до 250 м2
2. Циркулационна помпа - 1бр.		
3. Шунт мотор - 1бр.		
4. Трипътен вентил със задвижка - 1бр.		
5. Комплект разширителна платка - 1бр.		
6. Термопаста 2бр.		
7. Ал. лента - 2бр.		
8. Изолационна лента - 1бр.		
9. Резервно уплътнение - 2бр.		
10. Температурен сензор		
11. Стаен термостат - 1бр.		
12. Тръба с право свързване. 1бр.		
Цена с ДДС		

		
RTS40M	RMU40M *	AXC30M *
Стаен сензор	Стаен термостат-контролен модул с вграден сензор и цветен дисплей	Комплект разширителна платка / за допълнителен отоплителен източник
53,21 лв.	485,36 лв.	713,76 лв.

* Изисква се контролер (управление) RC-HY40

Превключващ вентил БГВ			
Модел	Присъединителен размер	Максимален товар	Цена с ДДС
VST05M	Ø 22	11 kW	324,40 лв.
VST11M	Ø 28	17 kW	324,43 лв.
VST20M	Ø 32	40 kW	442,54 лв.



Превключващ вентил за смяна на режима на охлаждане с отопление		
Модел	Присъединителен размер	Цена с ДДС
VCC05M	Ø 22	341,31 лв.
VCC11M	Ø 28	341,31 лв.



Допълнителен ел. нагревател за бойлер с електронно управление			
Модел	Присъединителен размер	Мощност	Цена с ДДС
MEL 1030M	G 1 1/2"	3 kW	970,71 лв.



Съд за допълнително подгръване с ел нагревател 9kW			
Модел	Мощност	Захранване	Цена с ДДС
ELK 9 M1	9 kW	3~400V50Hz	1 380,83 лв.



Анод магнезиев			
Модел	Присъединителен размер	Описание	Цена с ДДС
Anode M300	Ø 26, 8 части, G 1"	за бойлер PT300	111,61 лв.
Anode M500	Ø 33, 5 части, G 1 1/4"	за бойлер PT500	111,61 лв.



Анод титаниев			
Модел	Присъединителен размер	Описание	Цена с ДДС
Anode T300	200 мм, G3/4"	за бойлер PT300	581,39 лв.
Anode T500	400 мм, G3/4"	за бойлер PT500	708,58 лв.



Ултразвуков топломер за връзка с управление RC-HY-40			
Модел	Диапазон на измерване	Описание	Цена с ДДС
EMK 300 M *	5-85л./мин.	за бойлер PT300	447,73 лв.
EMK 500 M *	9-150л./мин.	за бойлер PT500	703,39 лв.



Код	Описание	Цена с ДДС
VCC22	3-пътен вентил за отопление/охлаждане	933,09 лв.
VCC28	3-пътен вентил за отопление/охлаждане	933,09 лв.
CW-H-E1	Ел. нагревател за кондензна вана	155,73 лв.
MODBUS 40M *	ModBus комуникационен модул	842,46 лв.

* Изисква се контролер (управление) RC-HY40

1. Гаранционен срок: 36 месеца
2. Услугата монтаж не е включена в горепосочените цени.