



WITH RESPECT TOWARDS PEOPLE AND THE ENVIRONMENT



ЦЕНОВА ЛИСТА 2018

Environment Friendly Technology...

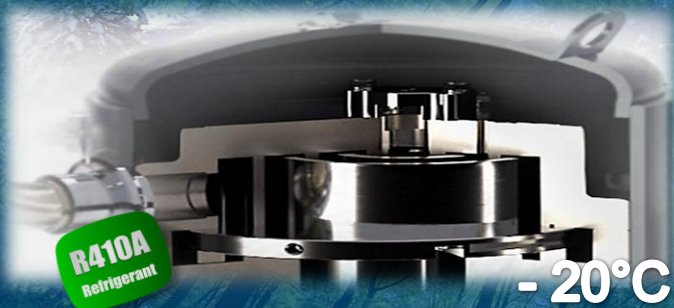


MODELS AH.AC

MQD

MQD / 3AQUA

Инверторен Scrool компресор DAIKIN, монтиран на antivибриращи тампони. Екологичен газ R410A. Производство на топла вода до 60°C. Модулираща циркулационна помпа с ниска консумация, ЕС двигател. Програмируем електронен контролер, способен да се свърже чрез bus връзка с външни генератори, свързани в каскада, както и в комплексни инсталации. Хеликоидални вентилатори с променлива скорост, разположени в звукоизолирани легла.



Инверторните термопомпи въздух-вода PALM ENERGY от високопроизводителната гама са разработени за производството на гореща вода с температура до 60°C и са подходящи за използване в хибридни системи с генератори от различни типове (котли на твърдо гориво, биомаса, термокамини, слънчеви панели).



Минимално въздействие върху потребителя:

55 dB (A) на 1 метър – много тих за жилищни приложения благодарение на интелигентния контрол на скоростта на вентилатора (частичен товар, нощна работа и т.н.)

Енергийна ефективност:



COP 4.06 – EER 3.65 – отлични за нови и реновирани инсталации ERP циркулационна помпа вече в съответствие с европейските енергийни разпоредби, които са в сила от 2015 г.

Свързаност:



Електронен контролер, предназначен за управление на каскади на термопомпи и хибридни системи с котел или алтернативни енергийни източници.



Освен това те могат да се използват и за производство на битова гореща вода (БГВ) през цялата година, така че да допринесе ефективно за повишаване на енергийния принос на възобновяемите източници за нуждите на сградите.



Гъвкавост и надеждност при употреба:

- гореща вода до 60°C;
- работа в зимен режим при температура на въздуха от -20°C до 45°C
- работа в летен режим при температура на въздуха до 45°C



Медно/алуминиев тепло-обменник с хидрофилно третиране за улесняване евакуацията на кондензата. Снабден със защитни решетки. Електрическото табло и отделението на компресора са физически разделени от въздушния поток за максимална лекота на интервенция.



Отопление



Охлаждане



БГВ



3 температурни зони



3-пътен вентил



Подови бойлери Буфери



ел. нагревател



Управление по стайна температура



Управление на циркулационни помпи

MODELS AH.AC



Системата въздух-вода доставя топла вода до радиатори, подово отопление и санитарни водоизточници. Инверторна термопомпна система "Въздух-Вода" тип моноблок, се употребява за отопление и охлаждане. Високотехнологичният контролер, който служи за управление на термопомпата дава почти безгранични възможности за автоматизация.

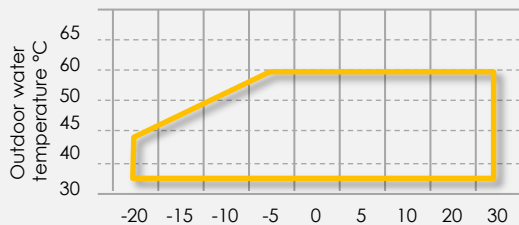


ИНВЕРТОРНА МОНОБЛОК СИСТЕМА (5,5- 22,1 KW) 60°C

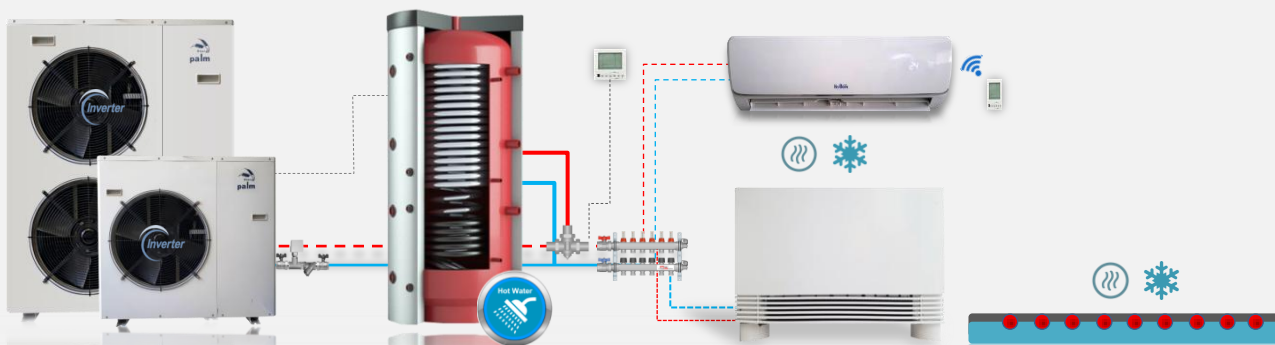
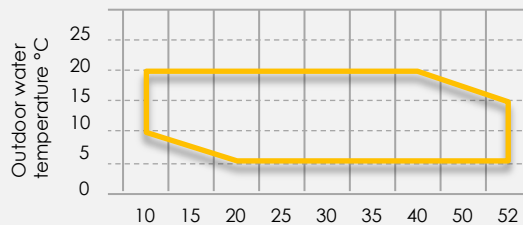
Модел	A7/W45°C Отопление			A2/W45°C Отопление			A-15/W45°C Отопление			A35/W17°C Охлаждане		
	Мощност	Консумирана	COP	Мощност	Консумирана	COP	Мощност	Консумирана	EER	Мощност	Консумирана	EER
AH-6AC-410C	5,5	1,65	3,33	4,8	1,60	3,00	4,3	1,6	2,7	6,0	2,3	2,6
AH-8AC-410C	7,5	2,23	3,36	7,1	2,41	2,95	6,4	2,4	2,7	9,2	2,8	3,3
AH-11AC-410C	9,4	2,85	3,30	8,8	3,85	2,29	7,9	3,9	2,1	10,7	3,2	3,3
AH-15AC-410C	13,1	3,86	3,39	11,8	3,85	3,06	10,6	3,9	2,8	14,4	4,2	3,4
AH-17AC-410C	15,9	4,52	3,52	14,2	4,37	3,24	12,7	4,4	2,9	17,1	4,9	3,5
AH-23C-410C	22,1	6,80	3,25	19,7	6,58	2,99	17,7	6,6	2,7	23,0	6,7	3,4

Модел	Захранване Ф/В/Хц	Размери В / Ш / Д	Работен диапазон (°C)	Препоръчан предпазител дБ(A)	Компресорът Хладилен агент	Ниво на шум dB(A)	Водна връзка (inch)	Работен диапазон
AH-6AC-410C	230 /1/50	855x635x335	-25 /+40	10	DAIKIN INVERTER (R410A)	46	DN20(3/4")	60 (°C)
AH-8AC-410C	230 /1/50	850x850x310	-25 /+40	12		49	DN20(3/4")	60 (°C)
AH-11AC-410C	230 /1/50	880x1090x400	-25 /+40	15		50	DN20(1")	60 (°C)
AH-15AC-410C	230 /1/50	1016x1090x462	-25 /+40	20		52	DN20(1")	60 (°C)
AH-17AC-410C	380 /3/50	1272x1090x462	-25 /+40	28/1.10		52	DN20(1")	60 (°C)
AH-23C-410C	380 /3/50	462x1090x1475	-25 /+40	15		58	DN20(1")	60 (°C)

Heating Mode



Cooling Mode



MODELS MQD.. 60°C ИНВЕРТОРНА СПЛИТ СИСТЕМА (13,6- 18,6 KW)



Термопомпите въздух-вода, сплит система Palm energy се състоят от две отделни тела: външно тяло, което чрез изпарителя с помощта на хладилен агент отнема топлината от околния въздух. Чрез компресора се достига необходимата температура на хладилния агент за отопление. Чрез тръбопровод топлината преминава към вътрешното тяло и там чрез кондензатора се отдава към отоплителната инсталация. Тази високотемпературна серия е способна да доставя гореща вода, с температура 60°C, дори при външна температура от -25°C.

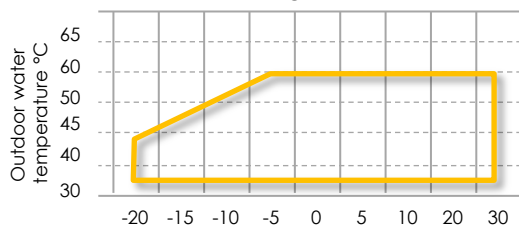
Термопомпена система PALM ENERGY „Въздух-Вода“, запазва висока ефективност при минусови температури без нагревател. Системата въздух-вода доставя топла вода до радиатори, подово отопление и санитарни водоизточници. Инверторна термопомпена сплит система „Въздух-Вода“, се употребява за отопление и охлаждане. Високотехнологичният контролер, който служи за управление на термопомпата дава почти безгранични възможности за автоматизация.



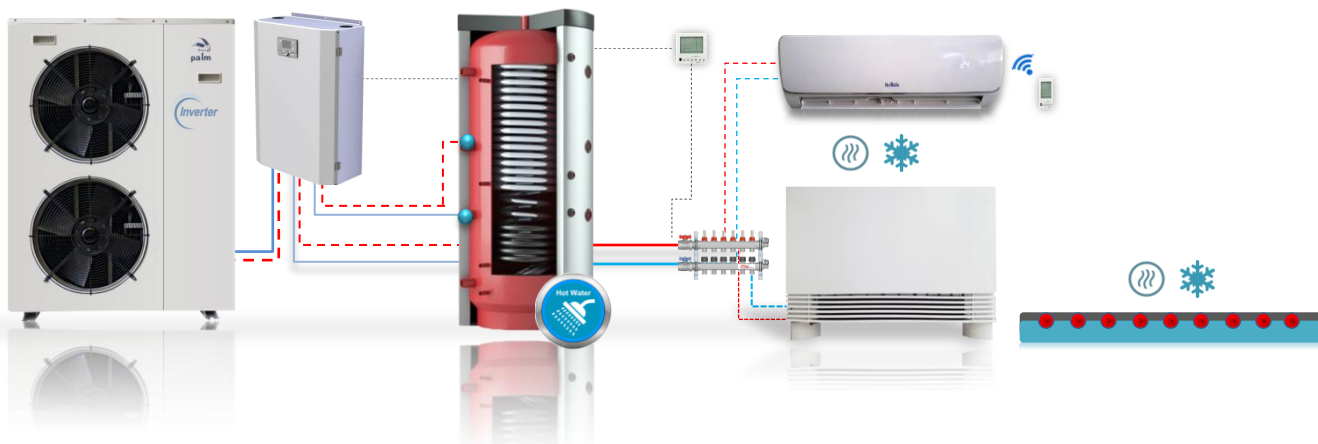
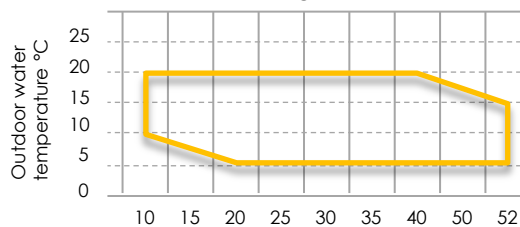
Модел	A7/W45°C Отопление			A2/W45°C Отопление			A-15/W45°C Отопление			A35/W17°C Охлаждане		
	Мощност	Консумирана	COP	Мощност	Консумирана	COP	Мощност	Консумирана	COP	Мощност	Консумирана	EER
MQD / 14	14,2	3,45	4,12	13,5	3,45	3,91	11,4	3,45	3,29	14,5	4,46	3,3
MQD / 17	16,5	3,92	4,21	15,7	3,92	4,00	13,2	3,92	3,37	17,1	5,21	3,3

Модел	Захранване Ф/В/Хц	Размери В / Ш / Д	Работен диапазон (°C)	Препоръчан предпазител дБ(А)	Компресорът Хладилен агент	Ниво на шум dB(A)	Водна връзка (inch)	Работен диапазон
MQD / 14	230 /1/50	730 x 460 x 322 960 x 970 x 345	-25 /+40	10	DAIKIN INVERTER (R410A)	46	DN20(1")	60 (°C)
MQD / 17	230 /1/50	730 x 460 x 322 1260 x 970 x 345	-25 /+40	12	DAIKIN INVERTER (R410A)	49	DN20(1")	60 (°C)

Heating Mode



Cooling Mode





MODELS 3 AQUA - AEO 60°C ИНВЕРТОРНА СПЛИТ СИСТЕМА (13,6- 18,6 KW)

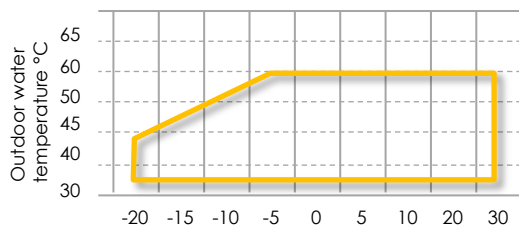
Размерите и мощността за загряване на PALM бойлера със средна вместимост му позволяват с лекота да замести съществуващият воден нагревател. Малкият му размер позволява да бъде инсталиран на места, където в миналото се е събирал единствено конвенционален електрически воден нагревател. Още в завода при производството в тялото са вградени всички необходими компоненти. При PALM ENERGY 3AQUA има и вграден 90 литров бойлер. Външното тяло може да се постави на външни стени или да се монтира свободно до къщата.



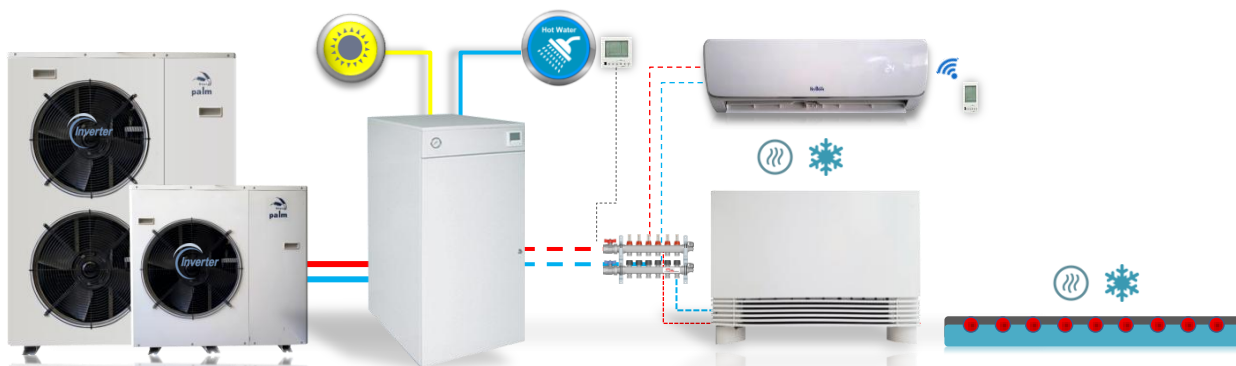
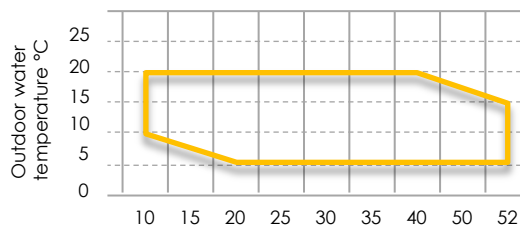
Модел	A7/W45°C Отопление			A2/W45°C Отопление			A-15/W45°C Отопление			A35/W17°C Охлаждане		
	Мощност	Консумирана	COP	Мощност	Консумирана	COP	Мощност	Консумирана	COP	Мощност	Консумирана	EER
3 AEO / 14	13,5	3,40	3,97	12,8	3,40	3,77	10,8	3,40	3,18	14,0	4,90	2,9
3 AEO / 19	18,6	4,55	4,09	17,7	4,55	3,88	14,9	4,55	3,27	19,2	6,10	3,1

Модел	Захранване Ф/В/Хц	Размери В / Ш / Д	Работен диапазон (°C)	Препоръчан предпазител дБ(А)	Компресорът Хладилен агент	Ниво на шум dB(A)	Водна връзка (inch)	Работен диапазон
3 AEO / 14	230 /1/50	1360 x 590 x 590 960 x 970 x 345	-25 /+40	10	DAIKIN INVERTER (R410A)	48/35	DN20(1")	60 (°C)
3 AEO / 19	230 /1/50	1360 x 590 x 590 1260 x 970 x 345	-25 /+40	12	DAIKIN INVERTER (R410A)	48/35	DN20(1")	60 (°C)

Heating Mode



Cooling Mode



- Вграден резервоар от 50 литра - Вграден 90 литра резервоар за вода / топла вода
- Контрол - управление на слънчевата енергия.
- Контрол на температурата - в зависимост от външната температура.
- Вграден контейнери за разширение.
- Вградени циркуляционни помпи.