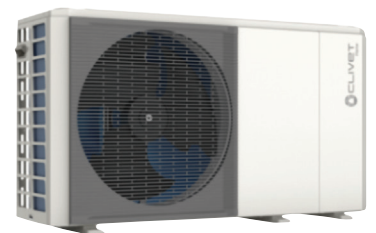




EDGE EVO 2.0 EXC

Luft til vand monoblock varmepumpe
til køl varme og varmt brugsvand



- ✓ Pladsbesparende, installeres udendørs, ingen indedel påkrævet
- ✓ Designet til barske klimaer: fremragende ydeevne ved lave temperaturer og valgfri 3 til 9 kW ekstra varmelegeme
- ✓ Høj temperatur: op til 65 °C
- ✓ Modul: kombinerer op til 6 enheder i kaskade med effekt op til 180 kW
- ✓ Avanceret tilslutning: styring via MSmartlife-app eller via Modbus-port med ELFOControl3 EVO inkluderet som standard

Edge EVO 2.0 - EXC

WiSAN-YME 1 S 2.1÷14.1

Luft til vand monoblock varmepumpe til køl, varme og varmt brugsvand

ENERGIBESPARENDE



Solpanel-tilkob
DHW tank)



Kascade



Smart Grid ready



E-Switch

KOMFORT



Varme / køling



Varmt brugsvand



Lydsvag

PÅLIDELIGHED



Backup varmelegeme
(tilkøb)



Keymark
041

HEALTH



Vedvarende energi
(elektrisk version)

CONVENIENCE



Uge-timer



Samtidig (Hybrid
version)



Øjeblikkeligt varmt vand
(Hybrid version)

MANAGEMENT AND CONNECTIVITY



Input ON/OFF



Brugerflade/
termostat



Modbus port



Styring via app



ELFOControl
management



Clivet Eye
monitoring



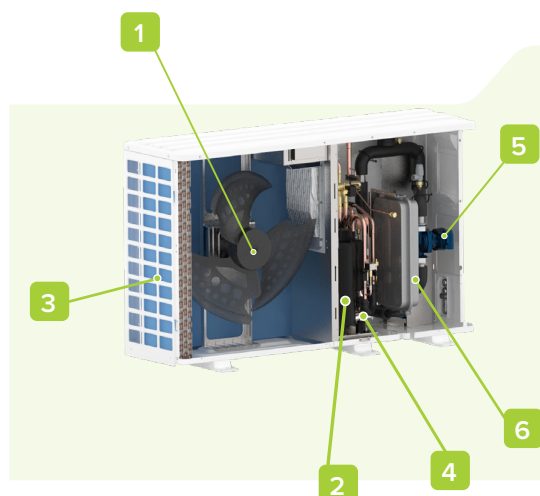
- ✓ Pladsbesparende, installeres udendørs, ingen indedel påkrævet
- ✓ Designet til barske klimaer: fremragende ydeevne ved lave temperaturer og valgfri 3 til 9kW ekstra varmelegeme
- ✓ Samtidig produktion af varmt vand og køling/varme (Hybrid version)
- ✓ Modul: kombinerer op til 6 enheder i kascade med effekt op til 180kW
- ✓ Avanceret tilslutning: styring via MSmartlife-app eller via Modbus-porten med ELFOControl3 EVO inkluderet som standard

Smart løsning

Edge EVO 2.0 - EXC Hybrid version er løsningen, der designet til at opgradere gamle systemer uden at skulle ændre noget. Systemet er ekstremt alsidigt og i og nemt at tilpasse.



















Edge EVO 2.0 EXC er velegnet til alle klimaer og forhold. Den er designet til at være effektiv og producere brugsvand med høj temperatur selv i hårde vintre, helt ned til -25 °C: specielt kan den producere vand ved 60 °C med udeluft ned til -15 °C.

Et ekstra elektrisk varmelegeme kan vælges for at sikre, at der ikke sker tab af ydeevne, selv under de mest ekstreme forhold.









1. Inverter DC ventilator
2. Inverter DC twin-kompressor
3. Blue Finned kondensator
4. Gas/vand pladeveksler
5. Inverter DC højeffektiv pumpe
6. 4,8L system ekspansion tank

Tilbehør

	KTLFX	Slangesæt til tilslutning til køler/varmepumpe		DIX	1-liters afbryder
	FDMX	Magnetisk smudsudskillerfilter		DI50X	50-liter afbryder (til udblæsning)
	ACS200X	200-liter opbevaringstank for varmt brugsvand		KSAX	100-liter afbryder
	ACS300X	300-liter opbevaringstank for varmt brugsvand			
	ACS500X	500-liter opbevaringstank for varmt brugsvand			
	SCS08X	0,8 m solvarmeveksler til flangeinstallation (til ACS200X+ACS300X.J)		T1BX	Føler til tilskudsvarmekilde T1B
	SCS12X	1,2 m solvarmeveksler til flangeinstallation (til ACS500X.J)		PCSX	Sekundær kredsløbspumpe
	QERAMX	El-tavle til 1-faset varmelegeme tilslutning på varmtvandsbeholder		PCS2X	Overdimensioneret sekundær kredsløbspumpe
	3DHWX	3-vejsventil for varmt brugsvand		PRSX	Varmtvandsrecirkulationspumpe
	KCSX	Sekundært kredsløbssæt (1-liters afbryder + pumpe)		HID-TCBX	Hvid soft touch kronotermostat, med temperaturstyring og styring via app / Stemmestyring
	KIR2HLX	2 zoner: eksternt sæt, høj temperatur + lav temperatur (blandet)		HID-TCNX	Sort soft touch kronotermostat, med temperaturstyring og styring via app / Stemmestyring
	KIRHX	2 zoner: eksternt sæt, højtemperatur			SWCX

Tilbehør tilgængeligt juni 202

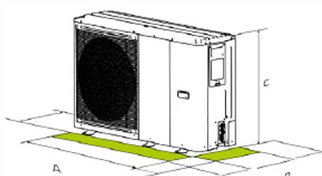
	VAGX	Frostbeskyttelsessæt i fravær af elektricitet		IBHMX	Enfaset backup elektrisk varmelegeme (2/4/6kW)
	ACS1000X	1000-liter opbevaringstank for varmt brugsvand		IBHTX	Trefaset backup elektrisk varmelegeme 3/6/9kW)
	ACS10SX	1000-liter opbevaringstank for varmt brugsvand med dobbelt coil til solvarmetilslutning		DTX	Ekstra kondensatopsamlingsbakke
	QERATX	El-tavle til 3-faset varmelegeme tilslutning på varmtvandsbeholder		APAVX	Sæt med antivibrationsbeslag til gulvinstallation
	DI22-50X	50L-afbryder (2 par forsyningsstik / 2 par returstik)		AMMX	Sæt med antivibrations anti-seismiske beslag til gulvinstallation
	DI100X	100-liter afbryder		ASTFX	Sæt med antivibrationsbeslag til montering af vægbeslag
	TANKX	Buffer tank		KSIPX	Sæt med vægbeslag
	KTCAMX	Rørsæt til tilslutning til buffertanken på forsyningsvandssiden			
	KTCARX	Rørsæt til tilslutning til buffertanken på returvandssiden			

Konfiguration

UNIT STRØMFORSYNING (STR. 6.1+8.1):

230M	Strømforsyning 230/1/50
400TN	Strømforsyning 400/3/S0+N

Dimensioner og tilslutning



For problemfri drift af enheden er det vigtigt at overholde de sikkerhedsafstande, der er angivet med de grønne områder.

Bagside: 300 mm
Højre side: 500 mm (2.h8.1J 1600 mm (9.h14.1J))

Venstre side: 500 mm (2.h8.ij 1300 mm (9.H4.1J))
Forside: 1000 mm (2.h3.1J 11.500 mm (S.h8.1J 13000 mm (9.H4.ij))

Str. (230M)			2.1	3.1	4.1	5.1	6.1	7.1	8.1	
Dimensioner	Længde(A)xHøjde(C)xDybde(B)		1.295x718x429		1.385x865x526					
Vægt		kg	86		105		129			
		type/GWP	R-32 / 675							
Kølemiddelfyldning		kg			1,4		1,75			
		CO ₂ tons			0,95		1,18			
Udvendig diameter	Vand	tommer	1"		1 1/4"					
Str. (400TN)			6.1T	7.1T	8.1T	9.1	10.1	12.1	14.1	
Dimensioner	Længde(A)xHøjde(C)xDybde(B)		1.385x865x526			1.129x1.558x440				
Vægt		kg	144			177				
		type/GWP	R-32 / 675							
Kølemiddelfyldning		kg	1,75		5					
		CO ₂ tons	1,18		3,4					
Udvendig diameter	Vand	tommer	1 1/4"		1 1/4"					

Teknisk data

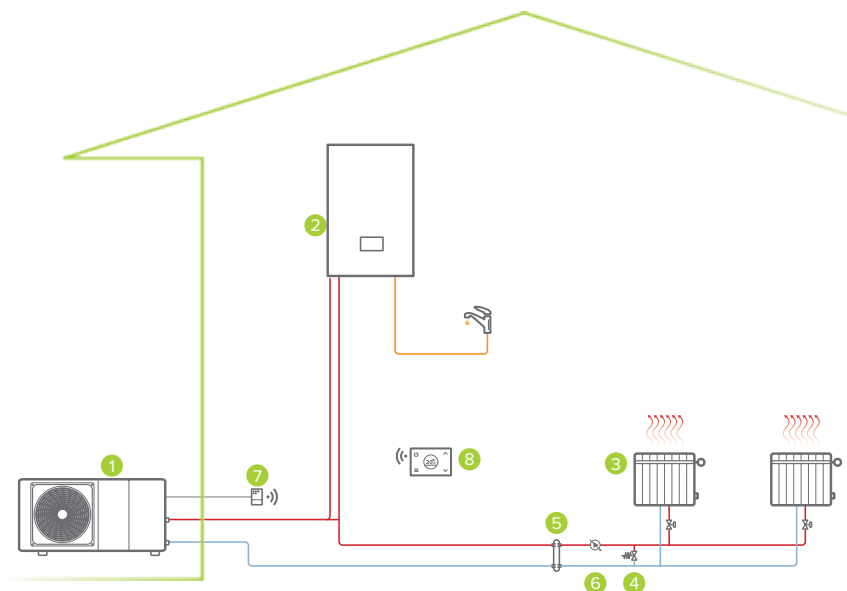
Str. (230M)				2.1	3.1	4.1	5.1	6.1	7.1	8.1	
Varme	Kapacitet	Vand 35/30°C-udeluft 7°C	Nominel	kW	4,20	6,35	8,40	10,00	12,10	14,50	15,90
	COP		Nominel	-	5,10	4,95	5,15	4,95	4,95	4,60	4,50
	Kapacitet	Vand 35/30°C-udeluft -7°C	Nominel	kW	4,70	6,00	7,00	8,00	10,00	12,00	13,10
	COP		Nominel	-	3,10	3,00	3,20	3,05	3,00	2,85	2,70
	Kapacitet	Vand 45/40°C-udeluft 7°C	Nominel	kW	4,30	6,30	8,10	10,00	12,30	14,10	16,00
	COP		Nominel	-	3,80	3,70	3,85	3,75	3,70	3,60	3,50
Køl	Capacity	Vand 18/23°C-udeluft 35°C	Nominel	kW	4,50	6,50	8,30	9,90	12,00	13,50	14,20
	EER		Nominel	-	6,50	4,80	5,05	4,55	3,95	3,61	3,61
	Capacity	Vand 7/12°C-udeluft 35°C	Nominel	kW	4,70	7,00	7,45	8,20	11,50	12,40	14,00
	EER		Nominel	-	3,45	3,00	3,35	3,25	2,75	2,50	2,50
Strøm til målerstørrelse				kW	3,50	3,50	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50
Energiklasse				-	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Sæsonbestemt effektivitet	Varme 55°C	Årligt energiforbrug		kWh/år	2.749	3.348	4.064	4.541	6.916	6.917	7.213
		SCOP		-	3,31	3,52	3,36	3,49	3,46	3,46	3,46
		ηs (Sæsonbestemt output)		%	129	138	131	137	135	135	135
Middel klima	Energiklasse				-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	Varme 35°C	Årligt energiforbrug cc		kWh/år	2.354	2.849	3.223	3.649	5.156	5.157	6.011
		SCOP		-	4,85	4,95	5,21	5,19	4,81	4,81	4,72
		ηs (sæsonbestemt output)		%	191	195	205	205	189	189	186
Indedel					2.1	3.1	4.1	5.1	6.1	7.1	8.1
Strømforsyning Spænding/frekvens/faser				V/Hz/n°	230/50/1						
Vand-flow				l/s	0,22	0,33	0,36	0,39	0,55	0,59	0,67
Pumpe tilgængeligt tryk Minimum				kPa	85,2	82,2	76,4	67,9	59,9	59,9	47,6
system vandbeholdning				l	20		40				
Kapacitet ekspansionstank				l	4,8						
Lydstyrke				Nominel	55	58	59	60	65	65	68
Lydtryk 1 m				Nominel	41	44	45	45	50	50	53
Driftsområde											
Vandtilførselstemperatur	Varme	Minimum/ Maximum	°C	30 / 65							
	Køl	Minimum/ Maximum	°C	5 / 25							
	DHW	Minimum/ Maximum	°C	30 / 60							
Driftsområde (Udeluft)	Varme	Minimum/ Maximum	°C	-25 / 35							
	Køl	Minimum/ Maximum	°C	-5 / 43							
	DHW	Minimum/ Maximum	°C	-25 / 43							

Str. (400TN)				6.1T	7.1T	8.1T	9.1	10.1	12.1	14.1	
Varme	Kapacitet	Vand 35/30°C-udeluft 7°C	Nominel	kW	12,10	14,50	15,90	18,00	22,00	26,00	30,00
	COP		Nomine l	-	4,95	4,60	4,50	4,70	4,40	4,08	3,91
	Kapacitet	Vand 35/30°C-udeluft -7°C	Nominel	kW	10,00	12,00	13,10	18,00	21,00	22,00	23,00
	COP		Nominel	-	3,00	2,85	2,70	2,70	2,60	2,50	2,45
	Kapacitet	Vand 45/40°C-udeluft 7°C	Nominel	kW	12,30	14,10	16,00	18,00	22,00	26,00	30,00
	COP		Nominel	-	3,70	3,60	3,50	3,50	3,40	3,10	2,90
Køl	Kapacitet	Vand 18/23°C-udeluft 35°C	Nominel	kW	12,00	13,50	14,20	18,50	23,00	27,00	31,00
	EER		Nominel	-	3,95	3,61	3,61	4,75	4,60	4,30	4,00
	Kapacitet	Vand 7/12°C-udeluft 35°C	Nominel	kW	11,50	12,40	14,00	17,00	21,00	26,00	29,50
	EER		Nominel	-	2,75	2,50	2,50	3,05	2,95	2,70	2,55
Strøm for målerstørrelse				kW	6,50	6,50	6,50	10,60	12,50	13,80	14,50
Energiklasse				-	A++	A++	A++	A++	A++	A+	A+
Sæsonbestemt effektivitet	Varme 55°C	Årligt energiforbrug		kWh/år	7.214	7.894	7.895	11.396	14.363	17.116	19.552
		SCOP		-	3,46	3,41	3,41	3,21	3,23	3,16	3,14
		ηs (Sæsonbestemt output)		%	135	133	133	125	126	123	123
Middel klima	Energiklasse				-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	Varme 35°C	Årligt energiforbrug cc		kWh/år	6.012	6.803	6.805	8.077	10.167	11.513	14.372
		SCOP		-	4,72	4,62	4,62	4,61	4,54	4,50	4,20
		ηs (sæsonbestemt output)		%	186	182	182	181	179	177	165
Udedel					6.1T	7.1T	8.1T	9.1	10.1	12.1	14.1
Strømforsyning Spænding/Frekvens/Faser				V/Hz/n°	400/50/3+N						
Vand-flow				l/s	0,55	0,59	0,67	0,81	1,00	1,24	1,41
Pumpe tilgængeligt tryk				kPa	47,6	33,1	33,1	101,9	94,6	78,8	59,4
Minimum system vandbeholdning				l	40		60				
Kapacitet ekspansionstank				l	4,8						
Lydstyrke				Nominel	65	65	68	70	72	74	77
Lydtryk 1 m				Nominel	50	50	53	57	59	61	63
Driftsområde											
Vandforsyningstemperatur	Varme	Minimum/ Maximum	°C	30 / 65							
	Køl	Minimum/ Maximum	°C	5 / 25							
	DHW	Minimum/ Maximum	°C	30 / 60							
Driftsområde (Udeluft)	Varme	Minimum/ Maximum	°C	-25 / 35							
	Køl	Minimum/ Maximum	°C	-5 / 43							
	DHW	Minimum/ Maximum	°C	-25 / 43							

FORELØBIGE DATA

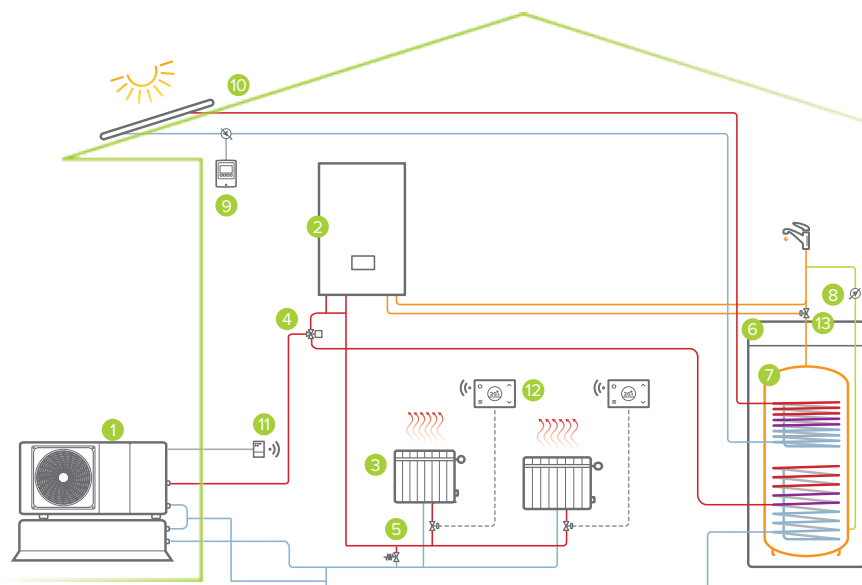
Data i henhold til EN 14511:2018 og EN 14825:2016

Produktet overholder det europæiske ErP-direktiv (EU-forordninger 811/2013 - 813/2013 - 2016/2281).



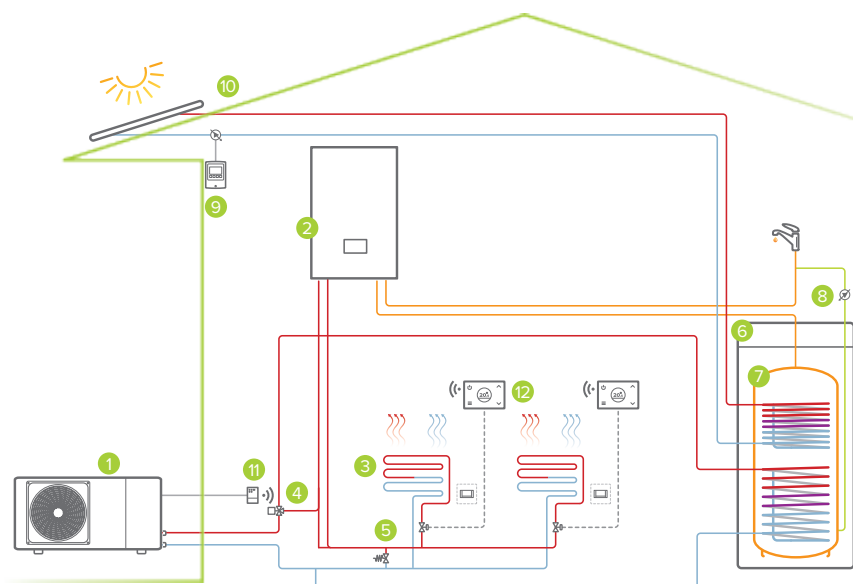
Hybrid løsning 1 zone
Varme / varmt vand

- Udedel
- Gaskedel (hybrid)
- Varme område
- Bypass**
- Buffertank
- Sekundær pumpe
- SwitchConnect WiFi receiver (tilkøb)
- SwitchConnect WiFi chronothermostat (tilkøb)



Hybrid løsning med solfanger
Varme / varmt brugsvand

- Udedel
- Gaskedel (hybrid)
- Varme / køle zone
- 3-vejs ventil
- Bypass**
- Forbindelseskit til gaskedel (tilkøb)
- Varmtvandsbeholder med solfanger-spiral
- Brugsvandscirkulation (tilkøb)
- Solfangerkit (tilkøb)
- ELFOSun solgangerpanel (tilkøb)
- SwitchConnect WiFi receiver (tilkøb)
- SwitchConnect WiFi chronothermostat (tilkøb)
- Termostatisk ventil til brugsvand (tilkøb)



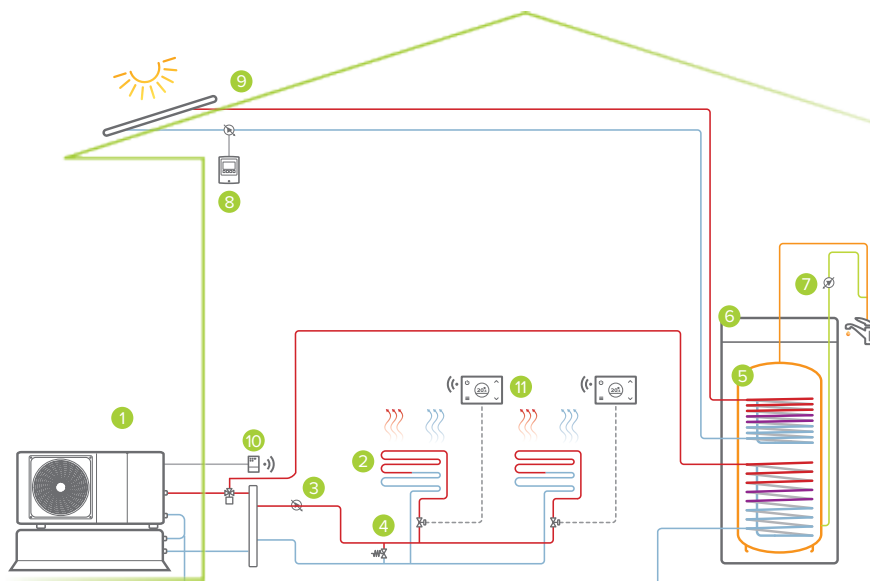
Hybrid løsning med solfanger
Varme / køl / varmt brugsvand

- Udedel
- Gaskedel
- Varme/kølezone
- 3-vejs ventil (tilkøb)
- Bypass**
- QERAX forbindelses kit til VVB (tilkøb)
- Varmtvandsbeholder med solfanger-spiral
- Brugsvandscirkulations pumpe
- Solfangerkit (tilkøb)
- ELFOSun solfanger panel (tilkøb)
- SwitchConnect WiFi receiver (tilkøb)
- SwitchConnect WiFi chronothermostat (tilkøb)

*fra ekstern forsyning

Fuld elektrisk zone med solfanger

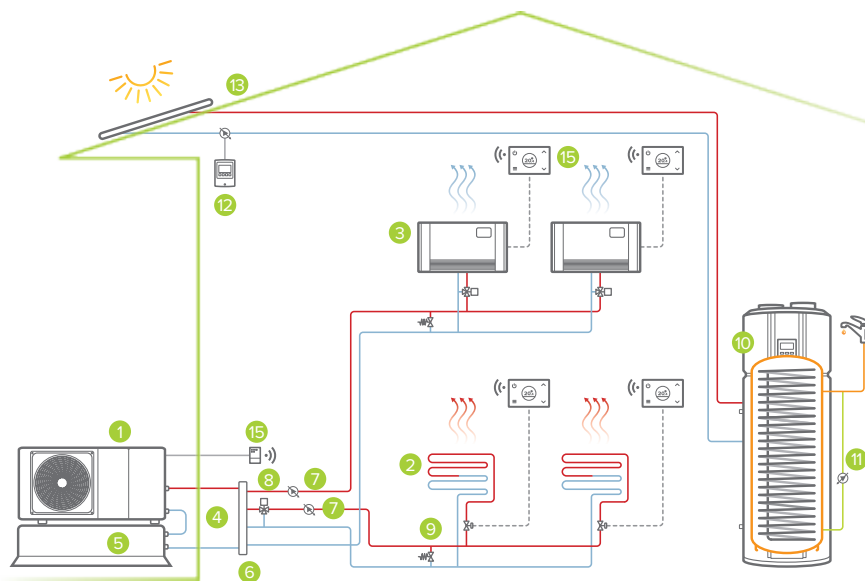
Varme / køl / Varmt vand



- Udedel
- Varme/kølezone
- 3-vejs ventil (tilkøb)
- Bypass**
- Varmtvandsbeholder med solfanger- spiral (tilkøb)
- Forbindelseskit til gaskedel (tilkøb)
- Brugsvandscirkulations pumpe (tilkøb)
- Solfangerkit (tilkøb)
- ELFOSun solfanger panel (tilkøb)
- SwitchConnect WiFi receiver (tilkøb)
- SwitchConnect WiFi chronothermostat (tilkøb)

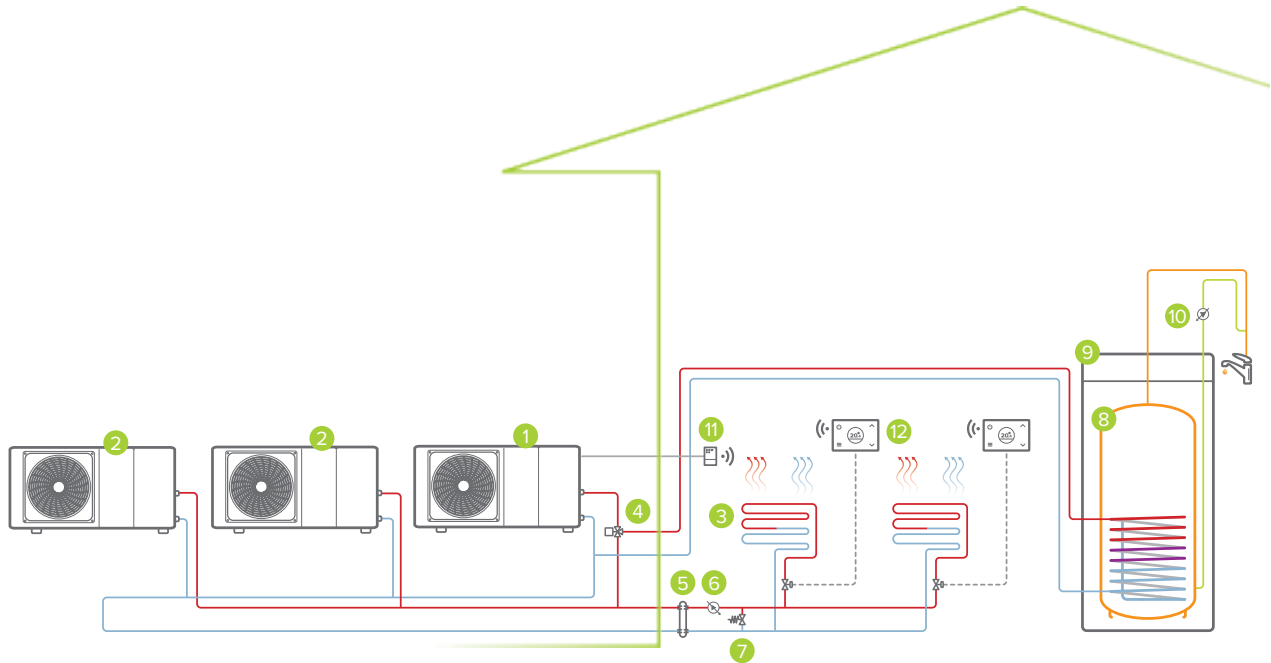
Fuld elektrisk 2 zoner med solfanger

Varme/køl/varmt vand



- Udedel
- Varmezone
- Kølezone
- Forbindelseskit (tilkøb)
- Buffertank monteret under udedel (tilkøb)
- Buffertank (tilkøb)
- Sekundær cirkulationspumpe (tilkøb)
- 3-vejs ventil (tilkøb)
- Bypass**
- Brugsvandsvarmepumpe
- Brugsvandscirkulations pumpe (tilkøb)
- Solfangerkit (tilkøb)
- ELFOSun solfanger panel (tilkøb)
- SwitchConnect WiFi receiver (tilkøb)
- SwitchConnect WiFi chronothermostat (tilkøb)

*fra ekstern forsyning

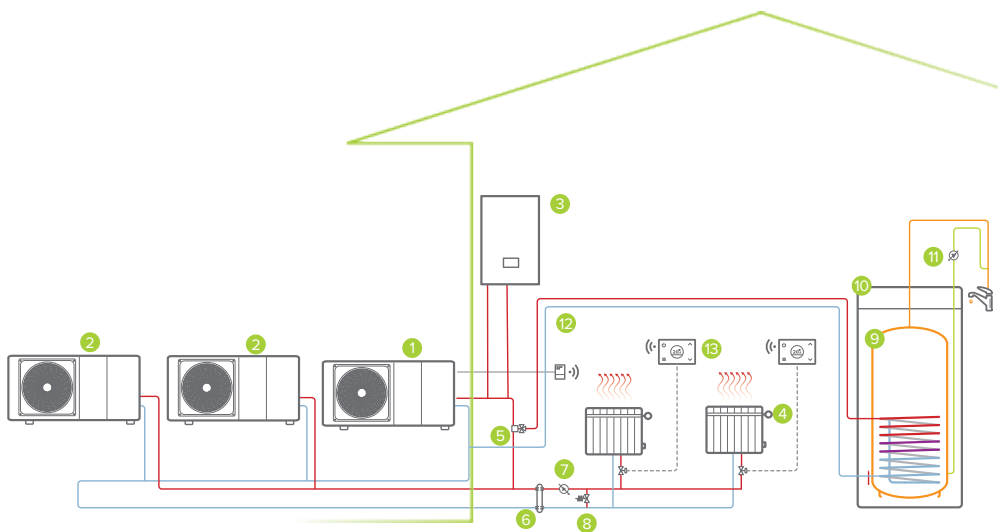


Fuld elektrisk 1 zone i kaskade

Varme / varmt vand

- Udedel (Master)
- Udedel (Slave)
- Varme/kølezone
- 3-vejs ventil (tilkøb)
- Buffertank (tilkøb)
- Sekundær cirkulationspumpe (tilkøb)
- Bypass*
- Varmtvandsbeholder (tilkøb)
- Forbindelseskit (tilkøb)
- Brugsvandscirkulationspumpe (tilkøb)
- SwitchConnect WiFi receiver (tilkøb)
- SwitchConnect WiFi chronothermostat (tilkøb)

*fra ekstern forsyning



Hybrid 1 zone i kaskade

Varme / varmt vand

- Indedel (Master)
- Udedel (Slave)
- Gaskedel (hybrid)
- Varmeområde
- 3-vejs ventil (tilkøb)
- Buffertank (tilkøb)
- Sekundærcirkulationspumpe (tilkøb)
- Varmtvandsbeholder (tilkøb)
- Forbindelseskit (tilkøb)
- Brugsvandscirkulationspumpe (tilkøb)
- SwitchConnect WiFi receiver (tilkøb)
- SwitchConnect WiFi chronothermostat (tilkøb)