

Haier



LinkWarm

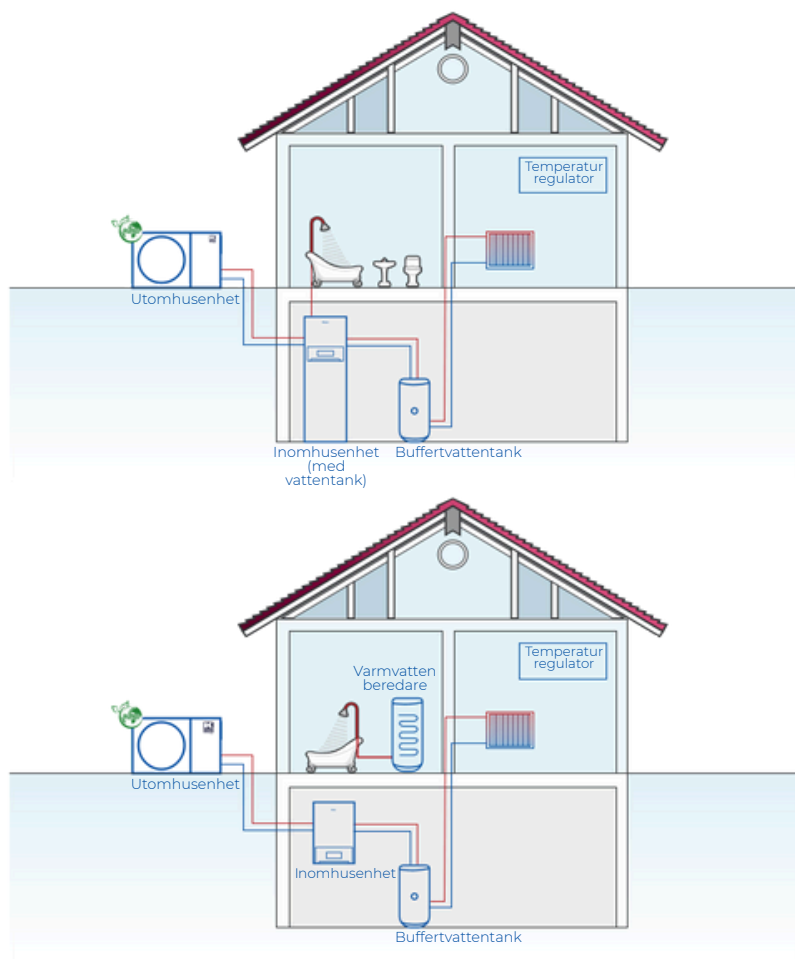
LinkWarm

ETT SYSTEM FÖR ALL KOMFORT

Uppvärmning, kylning och varmvatten

LINKWARM ONE SYSTEM FÖR ALL KOMFORT

LinkWarm är ett integrerat system som tillhandahåller värme/kyla/varmvatten. Det erbjuder en komplett året-runt-lösning som kan eliminera behovet av traditionella gas- eller oljepannor, eller fungera tillsammans med dem, så att du kan njuta av ljuvligt varmt och perfekt hett vatten året runt.



ECO-R290



Hög
vattentemperatur



Hög effektivitet



Stabil
drift



Säkerhet



Lågt brus



Varmt
länksystem



Integrerad
enkel
installation

GRÖNT FÖR DIG OCH JORDEN

Det nya naturliga köldmediet R290, ett miljövänligt val, minskar koldioxidutsläppen och bidrar till det globala målet om koldioxidneutralitet.

Dessutom, med sin högre effektivitet, sänker den inte bara dina energikostnader, utan hjälper också till att skydda vår planet.

Genom att välja R290 omfamnar vi hållbart välbefinnande och skapar en bättre värld för idag och imorgon.

R290 KÖLDMEDEL

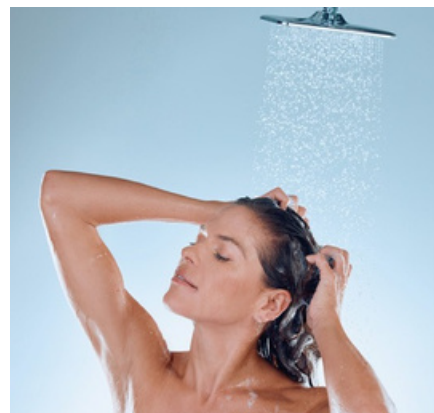
Mer miljövänlig

För att uppnå koldioxidneutralitet och mildra den globala uppvärmningen använder LinkWarm det naturliga köldmediet R290, vilket har mindre inverkan på den globala uppvärmningen och är ofarligt för ozonskiktet jämfört med andra syntetiska alternativ. Detta gör det möjligt för LinkWarm att erbjuda hållbara, gröna och bekväma varmvattenlösningar.



Naturlig, giftfri och fri från ozonnedbrytande egenskaper

R290 är ett högre propanköldmedium med en global uppvärmningspotential (GWP) på 3, vilket innebär att det inte bidrar till ozonnedbrytningen lika mycket som andra alternativ. Det uppfyller miljöföreskrifterna i flera länder, vilket gör det till ett miljövänligt val.



Utmärkt termodynamisk prestanda

Dessutom erbjuder köldmediet R290 utmärkta termodynamiska prestanda, vilket möjliggör högre vattentemperaturer för att möta olika tillämpningskrav.



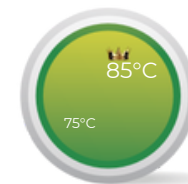
**VÄRME, KOMFORT OCH TOTAL
SINNESRO I DITT HEM**

HÖG VATTENTEMPERATUR

Maximal vattentemperatur 85°C,
uppfyller en mängd olika terminalbehov

LinkWarm kan kombineras med golvvärme, fläktkonvektorer, radiatorer och vattentankar. Med en hög temperatur på 85 °C kan den ge optimal temperatur och en oändlig ström av varmvatten året runt, även med gamla gjutjärnsradiatorer.

LinkWarm har uppgraderat från branschstandarden på 75 °C till mer avancerade 85 °C. Upplev branschledande effektivitet och komfort med LinkWarm.



Golvvärme



Jämn temperaturökning, vilket håller ditt hem genomgående behagligt



Fläktkonvektorenhet



Skonsamt luftflöde, bekvämt och icke-torkande



Radiator



Varm luft fördelas i hela utrymmet och ger komfort även i avlägsna hörn



**LINKWARM ÄR ETT
KOSTNADSEFFEKTIVT OCH
ENERGIEFFEKTIVT ALTERNATIV
TILLGÄNGLIGT FÖR DIG**

HÖG EFFEKTIVITET

ERP-direktiv Dubbel A+++

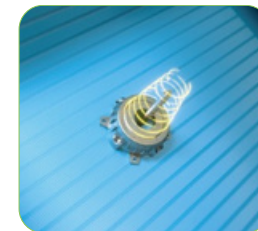
LinkWarm uppnår bästa prestanda upp till energiklass A+++, COP upp till 5,1.

*Under förhållandena A7W35 och A7W55 uppnår energieffektivitetsklassen A+++



Fullständig invertertechnik

Fullständig invertertechnik använder kompressor och fläkt med variabel frekvens som justerar frekvensen baserat på driftförhållanden i realtid. Detta säkerställer optimal energieffektivitet och låga ljudnivåer.





**LINKWARM ARBETAR EFFEKTIVT VID MYCKET
LÅGA UTETEMPERATURER OCH TILLFÖRSER
ALLT DITT HEM BEHÖVER**

STABIL OCH PÅLITLIG

Enastående prestanda under alla förhållanden

LinkWarm kan effektivt tillhandahålla uppvärmning, kylning och varmvatten även i extremt kalla klimat.

EVI (förbättrad ånginjektion)



Med EVI-teknik är värmeprestandan fortfarande utmärkt i miljöer med låg temperatur.

- Utan dämpning i värmeprestanda även vid -10°C.
- Varmvattenförsörjning vid 75°C med utomhustemperaturer ner till -15°C.
- Stabil drift i ett ultrakallt klimat, faktiskt så lågt som -30°C.

Flera frysskydd

Genom att integrera frysskyddstekniker som vattenpumpcirkulation, systemcirkulation och chassivärme, värms värmepumpen automatiskt upp till 15 °C när omgivningstemperaturen sjunker under 2 °C och vattentemperaturen sjunker under 7 °C, vilket förhindrar att systemet fryser.



Vattenpumpcirkulation

När omgivningstemperaturen är lägre än eller lika med frysskyddstemperaturen så startar cirkulationspumpen



Systemcirkulation

Övervakar automatiskt temperaturen i huvudenheten och rören för att förhindra att systemet fryser.



Chassivärme

Optimera förångarens flödesväg, värmer upp chassit för att förhindra frostbildning i botten, och samtidigt optimera luftutsläppet för att minska luftflödesmotståndet, vilket resulterar i starkare värmeväxling och jämnare avfrostning.

Smart avfrostning

Övervaka driftstemperaturen med multitouch-sensorer och utför smart avfrostning på begäran för att förhindra oönskad drift. Det är mer effektivt och energibesparande än schemalagd avfrostning.

Smart avfrostningsmodul



Monitor



Determine



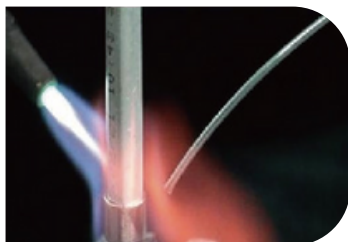
Defrost



SÄKERHET

Säkerhetshantverk

För att hantera köldmediet R290, som är brännbart, har vi använt silverlödningssvetssteknik för att säkerställa starkare svetsning och undvika läckage.



Säkerhetskomponent

Köldmedieseparatoren kan snabbt tömma ut köldmediet från vattensystemet vid läckage och förhindra att det kommer in i vattensystemet och inomhusutrymmet.

Samtidigt används ett helt förseglat kontrollskåp för att undvika potentiella brandrisker och ge ett starkt skydd för användarsäkerheten.



LÅGT BULLER

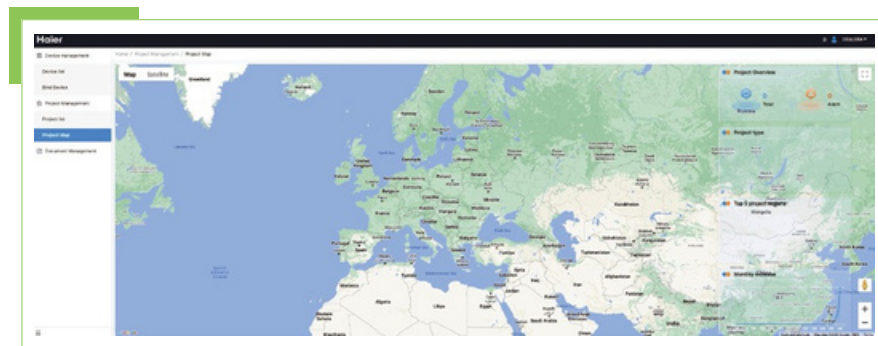
LinkWarmadopts använder flera brusreduceringstekniker, med en lägsta ljudnivå på 66 dB.



VARMT LÄNKSYSTEM

Ultimat bekvämlighet och sinnesro

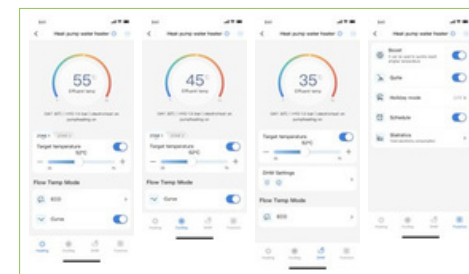
Du kan styra hela systemet med bara en app. Det här nya systemet integrerar alla elektroniska enheter och applikationer för att ge temperaturkontroll och energihantering. Det kan också effektivt minska energiförbrukningen, minska koldioxidutsläppen och ha den senaste översikten över driftskostnader.



App-fjärrkontroll för temperatur

Med hjälp av mobilappen kan du fjärrstyra, hantera energi och få fler funktioner.

- Enkel och bekväm energikontroll Fjärrbrytare Läge och
- temperaturreglering Temperaturkontroll i olika rum vid
- olika tidpunkter
- (Behöver välja sluthårdvara)
- Energiförbrukningsanalys
- Felmeddelande



INTEGRERAD ENKEL INSTALLATION

LinkWarm inkluderar vattenpump, elektriskt värmeelement, expansionskärl och avgasventil etc., och kräver inga komponenter från tredje part. Detta möjliggör snabbare och enklare installation jämfört med traditionella system.

Tack vare den integrerade designen minimeras installationsutrymmet både vad gäller fotavtryck och höjd.



FUNKTIONER



Frys skyddsläge

Vattenpumpen aktiveras när vattnet i cirkulationssystemet sjunker under 5 °C. Om temperaturen förblir under 5 °C i mer än 10 minuter, kommer även värmepumpen att slås på.



Tyst läge

Det här läget har 6 ljudavstängningsnivåer, med högre nivåer som ger bättre effekter, och standardnivån är 3. Ställ bara in önskad nivå och aktivera läget genom att trycka på ON. Den kan också fungera tillsammans med en timer, vilket säkerställer låga ljudnivåer, särskilt nattetid.



Schemalägningsläge

Användare kan ställa in temperatur och tid separat för Zon 1, Zon 2 och varmvatten, och schemalägg varje zon från måndag till söndag med upp till fyra tidsperioder per dag. Dessutom kan förinställda program kopieras för enkelhetens skull.



Hygieniskt varmvattenläge

Användare kan aktivera Hygien VV-läge genom att trycka på PÅ, inställning av temperatur, starttid, varaktighet och val av datum i avsnittet "Tillämpa på". Det aktuella uppvärmningsläget fortsätter under steriliseringen, men justering av temperaturen eller växling av lägen avslutar detta läge.



Skyddsläge för skällning vid varmvatten

Tryck på PÅ för att aktivera det här läget, med en standardinställning på 60 °C. Användare kan också ställa in skällningsskyddstemperaturen i det centrala området, justerbart mellan 50 °C och 70 °C.



Boost-funktionsläge

Wärm snabbt vatten med hjälp av både elvärmare och värmepump. Den fungerar endast när varmvattenläget är på och stoppar automatiskt när måltemperaturen har uppnåtts.



2-zonskontroll

Kontrollera temperaturen på två olika zoner med separata värme- eller kylkretsar.



SG-läge

När SG-funktionen är aktiverad och ett giltigt Om SG-signal detekteras tänds ikonen; annars slöcknar den.



Elektriskt hjälpläge

Detta läge säkerställer god vattenförsörjning om värmen inte fungerar. Om du aktiverar det elektriska hjälpläget tänds ikonen.



PV-läge

Vid detektering av en giltig solcellssignal tänds ikonen; annars slöcknar den.



Semesterläge

I semesterläge kan användare ställa in start- och slutdatum för semesterperioden, tillsammans med driftstatus för olika lägen under denna period. En av inställningarna för varmvatten (VV), kylning och värme kan väljas att slås på, och det valda läget förbereds automatiskt dagen innan du återvänder.



Bilmode

I Auto-läge är kylnings- och värmelägena styrda automatiskt enligt utomhustemperaturen. Det finns inget behov av att ställa in värmepumpens driftläge manuellt, vilket är mycket bekvämt för användarna.

KOMPONENTER



ALLT I ETT



SPLIT

- 1 Expansionskärl
- 2 Vattenflödesmätare
- 3 Elektriskt värmeelement
- 4 Säkerhetsventil
- 5 3-vägsventil
- 6 Vattenpump
- 7 Vattentank för spole

- 1 Kompressor
- 2 Plattvärmewäxlare
- 3 Säkerhetsventil
- 4 Köldmedieseparator
- 5 Avgasventil
- 6 4-vägsventil
- 7 Fläkt
- 8 hölje

LINKWARM-SERIEN

Ett system för all komfort – R290 köldmedium



6 kW-12 kW

- Enfas elektricitet
- 9-meters pumphuvud
- 3000W elektrisk uppvärmning



10 kW-12 kW

- Trefas el
- 9-meters pumphuvud
- 3000W elektrisk uppvärmning



14 kW-16 kW

- Trefas el
- 10-meters pumphuvud
- 6000W elektrisk uppvärmning

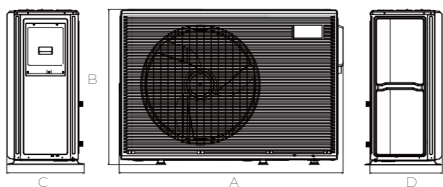


KONTROLLPANEL



DELADE TYP

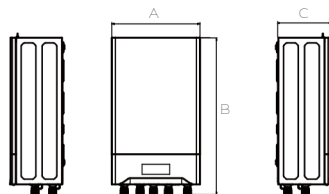
Utomhusenhet



*Mått (mm)

Modell	A	B	C	D
6/8 kW	1271	822	534	498
10/12 kW	1271	990	534	498
14/16 kW	1556	1074	534	498

Inomhusenhet

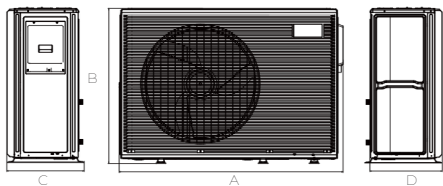


*Mått (mm)

Modell	A	B	C
HPM06(12)-ND2-WW1	500	887	309
HPM10(12)-TND2-WW1	500	887	309
HPM14(16)-TND2-WW1	500	887	309

ALLT-I-ETT-TYP

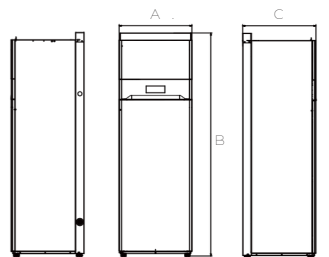
Utomhusenhet



*Mått (mm)

Modell	A	B	C	D
6/8 kW	1271	822	534	498
10/12 kW	1271	990	534	498
14/16 kW	1556	1074	534	498

Inomhusenhet med vattentank



*Mått (mm)

Modell	A	B	C
HPM6(12)-200CE-AW1	610	1800	610
HPM10(12)-T200CE-AW1	610	1800	610
HPM14(16)-T200CE-AW1	610	1800	610

TEKNISKA PARAMETRAR

Inomhusenhet

Modell	KAWM06(12)-ND2- WW1(GN)	KAWM10(12)- TND2- WW1(GN)	KAWM14(16)- TND2- WW1 (GN)
Strömkälla (V/Hz)	220/50	380/50	
Expansionskärl (L)	8		
Elvärmeeffekt (kW)	3	6	10
Maximal pumphöjd (m)	9		10
Display	TFT		
Mått, uppackad (mm)	500×887×309		

Inomhusenhet med vattentank

Modell	KAWM06(12)-200CE-AW1(GN)	KAWM10(12)-T200CE-AW1(GN)	KAWM14(16)-T200CE-AW1(GN)
Maximal pumphöjd (m)	9	6	10
Elvärmeeffekt (kW)	3	6	10
Expansionskärl (L)	8		
Display	TFT-skärmar		
Tankkapacitet (L)	200		
Maximalt vattentryck (Mbar)	1		
Värmeväxlingsarea (m2)	1.8		
Elvärmetank	3		
Isoleringskikt (Tjocklek/Material)	50 mm/polyuretan		
Varmvattentemperaturområde i värmepumpsäge (°C)	25-85		
Uppvärmning varmvattentemperaturområde (°C)	30-75		
Maximal tappvattentemperatur (°C)	75		
Kylvattentemperaturområde (°C)	5-25		
Anslutning för tappvatten (G)	1"		
Anslutning värmerörsdiameter (G)	1"		
Anslutning för värmepump (huvudenhet) (G)	1"		
Elanslutning (V/Hz)	230/50		
Vattentät typ	IPX4		
Mått, upppackad (mm)	1800×610×610		
Strömkälla (V/Hz)	220/50	380/50	

Utomhusenhet

Typ	Modell	KAWM06-ND2-H(GN)	KAWM08-ND2-H(GN)	KAWM10-ND2-H(GN)	KAWM12-ND2-H(GN)	KAWM10-TND2-H(GN)	KAWM12-TND2-H(GN)	KAWM14-TND2-H(GN)	KAWM16-TND2-H(GN)
Strömkälla	Strömkälla (V/Ph/Hz)	220			12	380			
Uppvärmning	Nominell värmeeffekt (kW)	6	8	10	12	10	12	14	16
35°C Energy efficiency class	Energy efficiency class	A+++							
55°C Energy efficiency class	Energy efficiency class	A+++							
Köldmedium	Köldmedium	R290							
Omgivningstemperatur	Uppvärmning (°C)	-30-35							
	Kylning (°C)	10-50							
	Varmvatten (°C)	-30-50							
Vattentemperatur	Uppvärmning (°C)	25-85							
	Kylning (°C)	5-25							
	Varmvatten (°C)	30-65							
Kompressor	Typ	DC-växletriktare							
Dragfläkt	Typ	DC-växletriktare							
Utomhusenhet	Utomhusenhets mått (mm)	1260×430×780		1300×520×780		1300×520×780		1300×520×950	

*Specifika mått beroende på faktisk maskin.