

WAAROM KIEZEN VOOR HTi⁷⁰?

Hoge temperatuur met een brede modulerende capaciteit die zijn vermogen niet verliest bij koude buitentemperaturen.

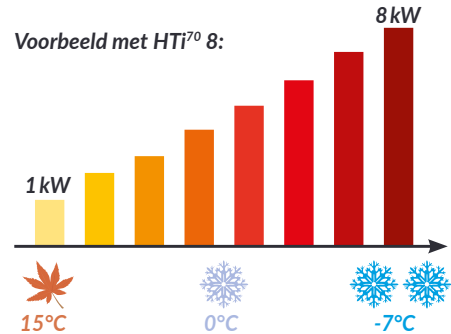


HOE WERKT HET?

ULTRA CAPACITEITS-MODULATIE

Tijdens het tussen-seizoen past de HTi⁷⁰ haar capaciteit en temperatuur perfect aan.

In de winter levert de HTi⁷⁰ de volle capaciteit bij hoge water temperaturen om een hogere comfort te bereiken.



• RENOVATIE:

De hoge temperatuur van 70°C is een garantie voor verwarming prestaties tijdens elk seizoen. Dankzij het vermogen om het CV-water tot hoge temperaturen op te wekken, stelt de HTi⁷⁰ warmtepomp in staat om het bestaande radiatorencircuit te behouden bij het vervangen van oude cv-ketel.

U hoeft uw radiatoren niet te vervangen! Een eenvoudige elektrische aansluiting en een hydraulische aansluiting is voldoende.

• VOOR NIEUWE GEBOUWEN:

Dankzij de ultramodulatie kan de HTi⁷⁰ zichzelf eenvoudig aanpassen aan lage CV-watertemperatuur behoeften voor nieuwe gebouwen. Daarnaast is deze warmtepomp in staat om tot hoge temperaturen te realiseren voor het warmtapwater te leveren zonder een elektrische back-up heater te gebruiken, zelfs bij extreem koud weer.

Dankzij de ultramodulatie kan de HTi⁷⁰ haar capaciteit aanpassen aan de benodigde verwarmingsbehoeften en nauwkeurig de temperatuur voor het CV-water van de radiatoren te regelen.

Gegarandeerde besparingen dankzij een uitstekende seizoensgebonden COP (SCOP).

TECHNOLOGIE:

• Ontworpen op dezelfde basis als de HRC⁷⁰:

- 70°C hoog temperatuur,
- Dezelfde monoblok buitenunit en dezelfde binnenunit hydro- module «pilot»,
- Een duurzaam ontwerp,
- Maakt gebruik van R290 koudemiddel zonder HFK voor een betere bescherming van onze planeet (GWP=3).



(a) onder voorbehoud van naleving van de garantievoorwaarden die zijn vastgelegd in onze huidige Algemene Voorwaarden.

TECHNISCHE SPECIFICATIES



		HTi ⁷⁰ 6 enkel fase	HTi ⁷⁰ 8 enkel fase	HTi ⁷⁰ 8 drie fase	HTi ⁷⁰ 11 enkel fase	HTi ⁷⁰ 11 drie fase	HTi ⁷⁰ 14 enkel fase	HTi ⁷⁰ 14 drie fase
HTi ⁷⁰ + PRIMO Pilot		155001	155011	155051	155027	155067	155037	155077
HTi ⁷⁰ + PREMIUM+ Pilot		155006	155016	155056	155026	155066	155036	155076
HTi ⁷⁰ + DS 170D Pilot		155004	155014	155054	155024	155064	155034	155074
WARMTEPOMP		HTi ⁷⁰ 6 enkel fase	HTi ⁷⁰ 8 enkel fase	HTi ⁷⁰ 8 drie fase	HTi ⁷⁰ 11 enkel fase	HTi ⁷⁰ 11 drie fase	HTi ⁷⁰ 14 enkel fase	HTi ⁷⁰ 14 drie fase
Energieklasse 35°C/55°C		A+++ / A++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Seizoensgebonden energie-efficiëntie 35°C/55°C	η _s	187 % / 133 %	190 % / 154 %	190 % / 154 %	177 % / 126 %	177 % / 126 %	176 % / 125 %	176 % / 125 %
SCOP bij 35°C/55°C	-	4,75 / 3,4	4,83 / 3,92	4,83 / 3,92	4,5 / 3,2	4,5 / 3,2	4,5 / 3,2	4,5 / 3,2
Maximale verwarmingscapaciteit bij -7°C / 35°C	kW	6	8	8	11	11	14	14
Maximale verwarmingscapaciteit bij -7°C / 65°C	kW	4,06	5,72	5,89	11	11	13	13
Nominale verwarmingscapaciteit bij +7°C/+35°C (EN14511)	kW	4,73	4,85	5,01	9,14	9,14	11,21	11,21
COP bij +7°C / +35°C nominaal (EN14511)	-	5,05	5,35	5,35	5,02	5,02	4,89	4,89
Nominaal geluidsdruk niveau (bij 5m richtlijn 4)	dB(A)	38,1	41,6	41,6	42,3	42,3	bezig	bezig
Geluidsvermogensniveau (ERP +7°C / 55°C)	dB(A)	55,8	57,6	57,6	50,4	50,4	bezig	bezig
Temperatuurbereik buitenlucht	°C	-20 tot +40	-20 tot +40	-20 tot +40	-20 tot +40	-20 tot +40	-20 tot +40	-20 tot +40
Voeding	V	230v enkel fase	230v enkel fase	400v drie fase	230v enkel fase	400v drie fase	230v enkel fase	400v drie fase
Beveiliging stroom automaat	A	16 enkel fase	16 enkel fase	10 drie fase	32 enkel fase	16 drie fase	32 enkel fase	16 drie fase
Maximaal elektrisch vermogen	kVA	3,6	3,6	3,6	7	7	7	7
Diameter voedingskabel	mm²	3G 2,5	3G 2,5	5G 2,5	3G 6	5G 2,5	3G 6	5G 2,5
Afmetingen (HxBxD)	mm	820x1035x450	1075x1035x450	1075x1035x450	1075x1235x490	1075x1235x490	1075x1235x490	1075x1235x490
Ledig gewicht	kg	81	94	108	136	146	142	150
Nominaal watervolume	L/h	1000	1350	1350	1550	1550	2000	2000
Koudemiddel	kg	R290 / 0,42	R290 / 0,6	R290 / 0,6	R290 / 0,9	R290 / 0,9	R290 / 0,95	R290 / 0,95
Hydraulische aansluitingen	mm	26/34 buitendraads	26/34 buitendraads	26/34 buitendraads	26/34 buitendraads	26/34 buitendraads	26/34 buitendraads	26/34 buitendraads

PILOT		PRIMO	PREMIUM+	DS 170D
Minimale diameter voedingskabel	mm²	3x2,5 (enkel fase)	3x6 (enkel fase) 5x2,5 (three-phase)	3x2,5 (enkel fase)
Afzekerwaarde	A	16	32 (enkel fase) 16 (drie fase)	16
Voeding	V	230 (enkel fase)	230 (enkel fase) 400 (drie fase)	230 (enkel fase)
Multifunctionele tank	L	18	38	25*
Afmetingen van de pilot (HxBxD)	mm	837x400x340	845x590x420	1725x571x542
Gewicht van de pilot zonder water	kg	30	47	80
Hydraulische aansluitingen	mm	20/27 buitendraads	26/34 buitendraads	20/27 buitendraads
CV-ketel aansluiting	-	Nee	Beschikbaar	Nee
Elektrische back-up heater (standaard)	kW	3	6 (3x2kW)	3
Ontkoppeling van hydraulische circuits		Optioneel	Ja	Ja

*Uitsluitend tbv HTi⁷⁰ 11 and 14



UITGAVE SEPTEMBER 2023



VERKOOP

ACR Klimaat B.V.
Industrieweg 3
5262GJ Vught – Nederland
Tel. +31 (0)73 658 00 00
E-mail : info@acr.nl
www.acr.nl

OPLEIDING

Tel. +31 (0)73 658 00 00
E-mail : Algemeen@acr.nl



Nederlandse versie

HTi⁷⁰

Hoge temperatuur warmtepompen met een brede vermogensmodulatie



Geproduceerd in Frankrijk*

HOGE TEMPERAATUUR:
verwarmen tot 70°C

BREDE VERMOGENSMODULATIE
van 15% tot 100%

VERWARMINGSCAPACITEIT neemt toe wanneer de luchttemperatuur daalt (weers-afhankelijke regeling)



HYDRAULISCHE PILOTS voor alle soorten installaties:



*Uitsluitend voor HTi70 6 & 8 in enkele fase

(a) onder voorbehoud van naleving van de garantievoorwaarden die zijn vastgelegd in onze huidige Algemene Voorwaarden.



Geproduceerd in Frankrijk

Auer
wordt
intuis



Uitstekende COP tot 5,4



Vervang uw cv-ketel door een HTi 70 warmtepomp, betrouwbaar, robuust en efficiënt !

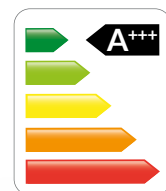


www.auer.fr

HTi⁷⁰

BREED AANBOD VAN
VERMOGEN:
6, 8, 11 & 14 kW.

Beschikbaar in enkel en drie-fase.



Gemakkelijke monoblok warmtepomp te installeren met behulp van eenvoudige hydraulische aansluitingen.

Keuze uit 3 hydro-modules.



PRIMO “Pilot”

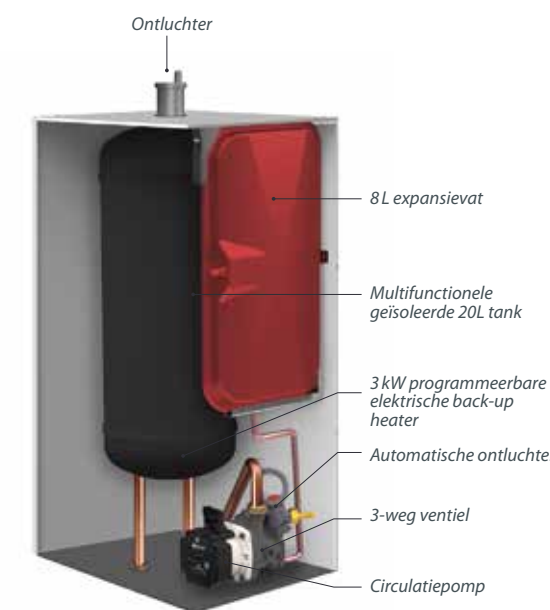
Compact en compleet om eenvoudig te kunnen installeren

installatie voorbeeld:
In een modern huis van 100 m², uitgerust met hoog-temperatuur radiatoren, is HTi70 6 Primo de beste oplossing.

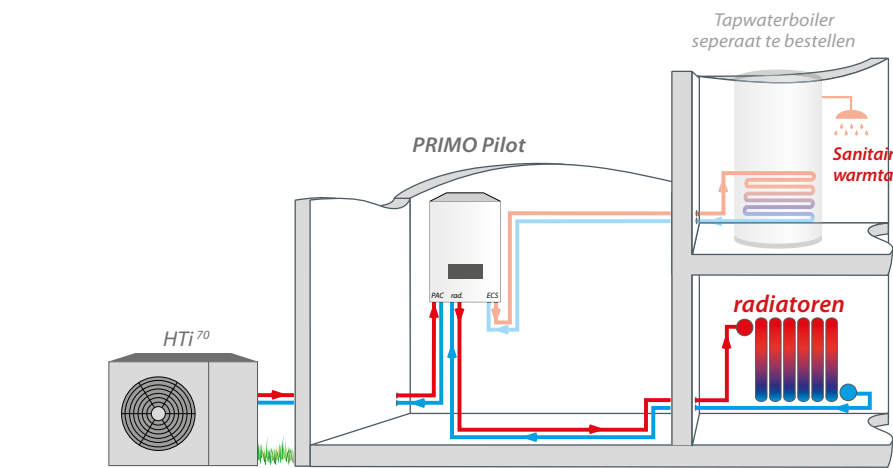
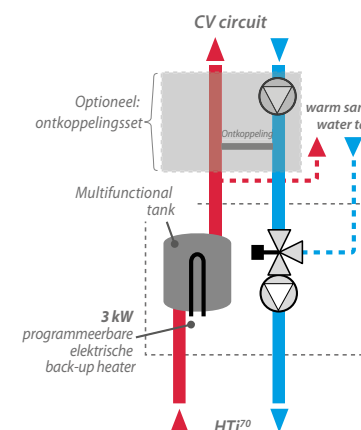
PRIMO “Pilot”



- Beheer van de verwarming en sanitair warm water
- Voorbereid voor aparte warmwatertank (excl: PEJ tank)
- Voorzien van een expansievat
- Programmeerbare 3kW elektrische back-up heater
- Mogelijkheid tot ont koppeling van het warmtepomp circuit (primair) en het radiatorcircuit (secundair) (ontkoppelingssset is optioneel)



PRIMO pilot's hydraulisch schema



Schematische schets: raadpleeg de installatiehandleidingen voor de installatie mogelijkheden



PREMIUM+ “Pilot”

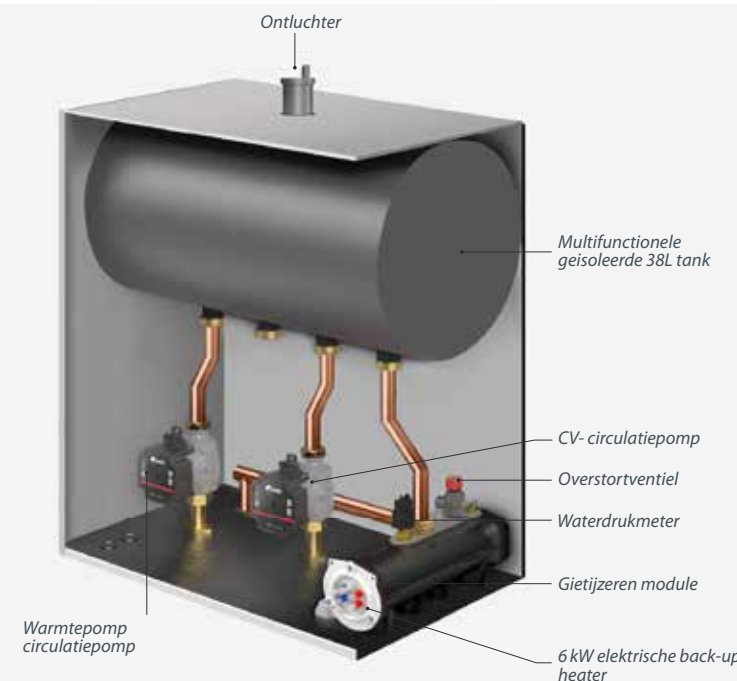
Perfect voor renovaties dankzij de vele hydraulische aansluitingen.

installatie voorbeeld:
In een oud huis van 120 m² uitgerust met 2 hoog-temperatuur radiatorcircuits, is HTi70 11 de beste vervanging voor een oude gasketel die 3000 m³/gas per jaar verbruikt.

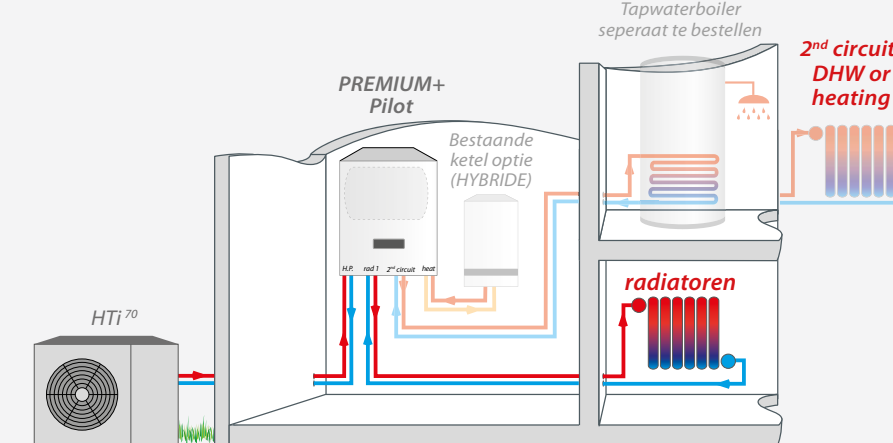
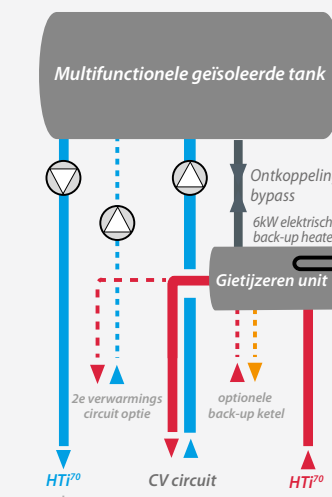
PREMIUM+ “Pilot”



- Hydraulische ont koppelingstank (38 L), ont luchting met overstortventiel
- Directe aansluiting voor een bestaande ketel
- 2e circuit tbv verwarming of sanitair warmtapwater mogelijk
- Programmeerbare elektrische back-up heater (6 kW)



PREMIUM+ pilot's hydraulisch schema



Schematische schets: raadpleeg de installatiehandleidingen voor de installatie mogelijkheden



DS 170D “Pilot”

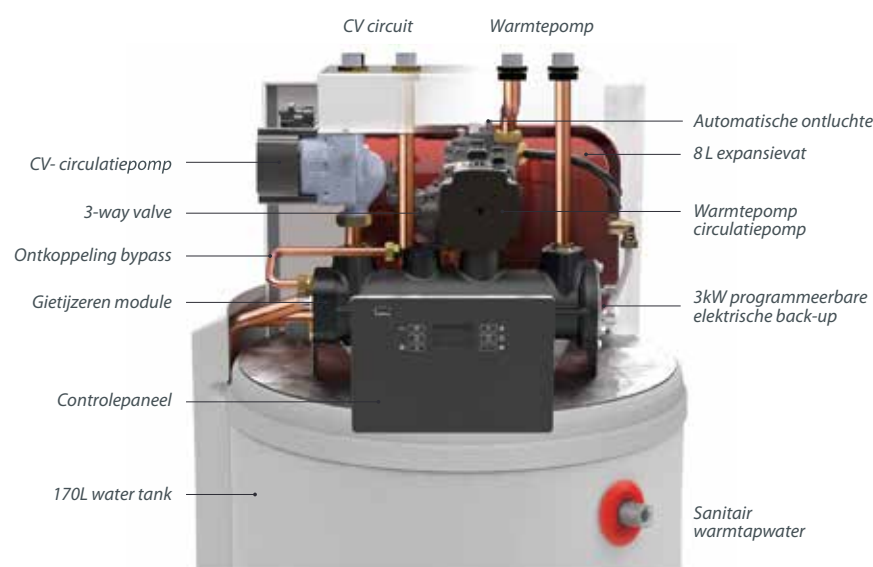
Warm sanitair water en verwarming.

installatie voorbeeld:
In een recent gebouwd huis van 160 m² uitgerust met radiatoren of vloerverwarming, HTi70 8 met DS 170D en warm tapwater inbegrepen: volledige «stand-alone» oplossing.

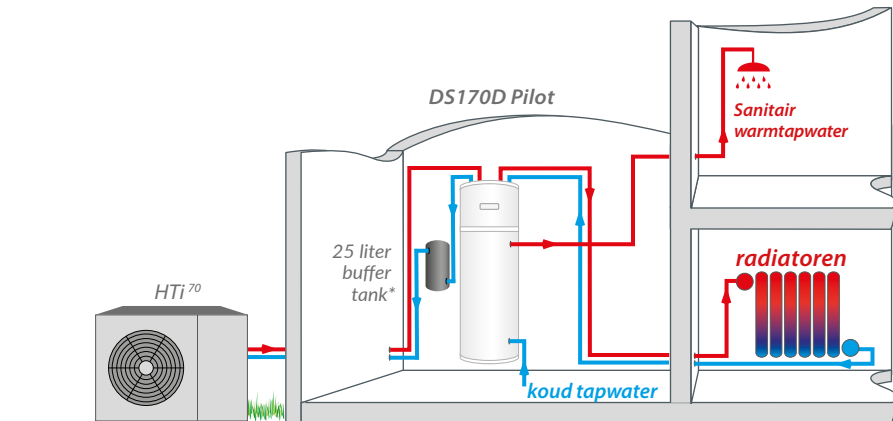
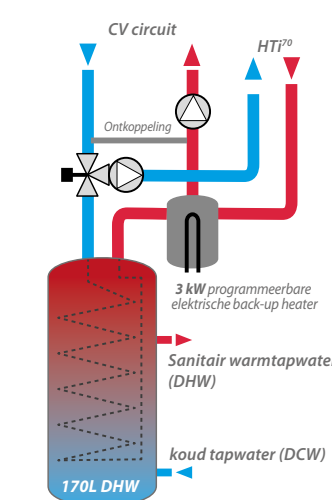
DS 170D “Pilot”



- Complete hydro-elektronische «pilot» inbegrepen in de DHW-tank
- Voorzien van een expansievat
- Gietijzeren unit voor programmeerbare 3 kW heater
- Een 170L DHW tank geïntegreerd
- Hydraulische ont koppeling van het CV circuits



DS170D pilot's hydraulisch schema



Schematische schets: raadpleeg de installatiehandleidingen voor de installatie mogelijkheden
*Uitsluitend tbv HTi⁷⁰ 11 and 14