

HTi⁷⁰

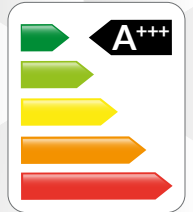
Hoge temperatuur warmtepompen met een brede vermogensmodulatie



BV Cert. 6020118*

Geproduceerd in Frankrijk*

Uitstekende COP
COP tot 5,4



HOGE TEMPERATUUR:
verwarmen tot **70°C**

BREDE VERMOGENSMODULATIE
van **15%** tot **100%**

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

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



HYDRAULISCHE PILOTS voor alle soorten installaties:

5 jaar garantie^(a)
COMPRESSOREN
Auer



PRIMO

PREMIUM+

DS 170D



LUCHTBRON



VERWARMEN



WARM TAPWATER

*Uitsluitend voor HTI70 6 & 8 in enkele fase (a) onder voorbehoud van naleving van de garantievoorwaarden die zijn vastgelegd in onze huidige Algemene Voorwaarden.



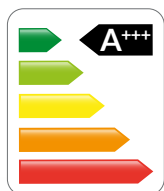
Geproduceerd in Frankrijk

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.



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.



DS 170D "Pilot"

Warm sanitair water en verwarming.

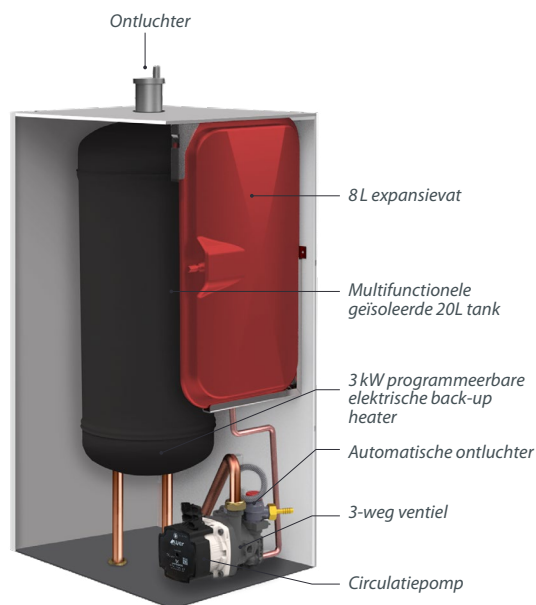
installatie voorbeeld:

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.

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 radiator circuit (secundair) (ontkoppelingssset is optioneel)



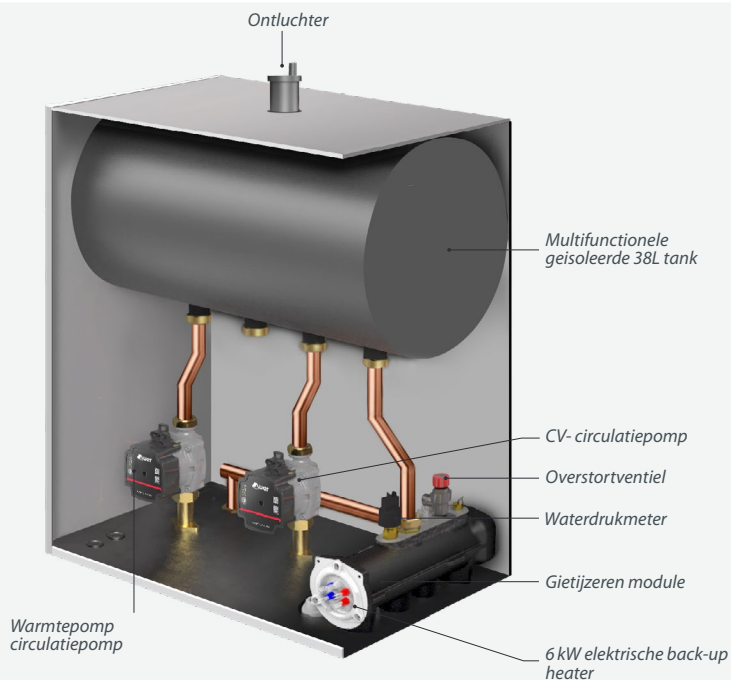
PREMIUM+ "Pilot"



of



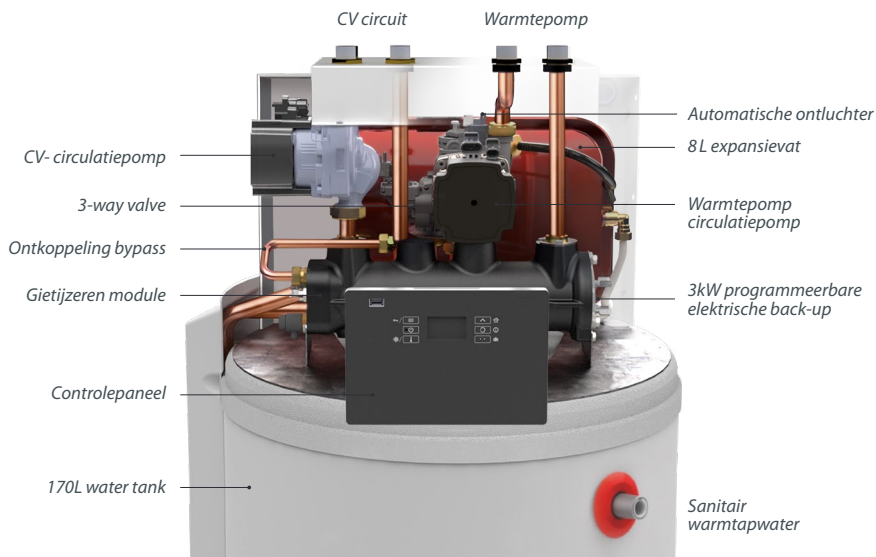
- Hydraulische ont koppelingstank (38 L), ont luchting met overstortventiel
- Directe aansluiting voor een bestaande ketel
- 2e circuit tbv verwarming of sanitair warmtapwater mogelijk
- Programmeerbare elektrische back-up heater (6 kW)



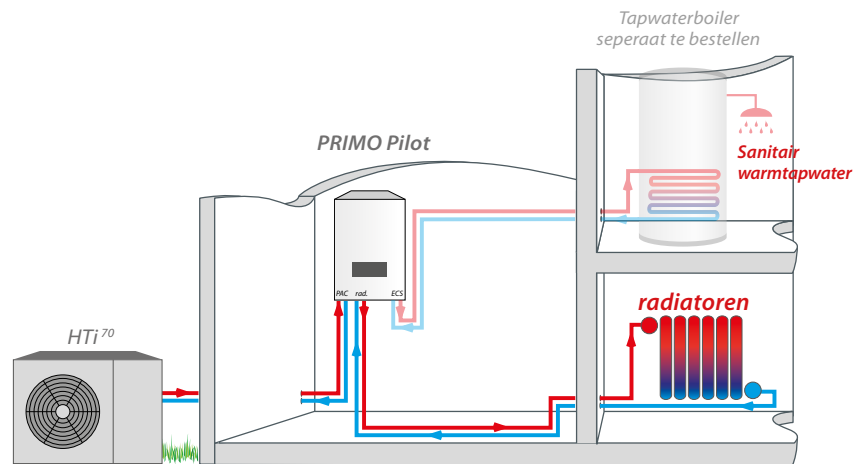
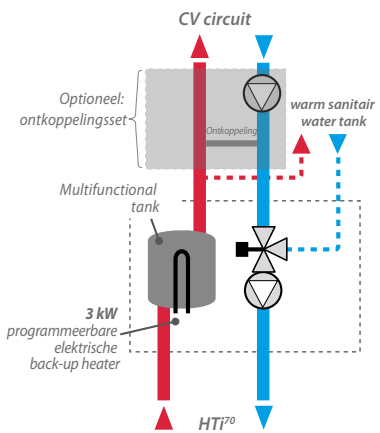
DS 170D "Pilot"



- 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

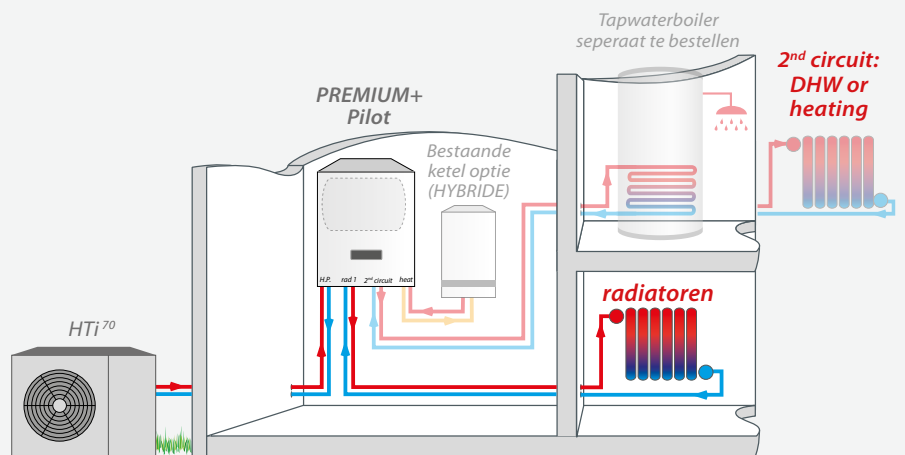
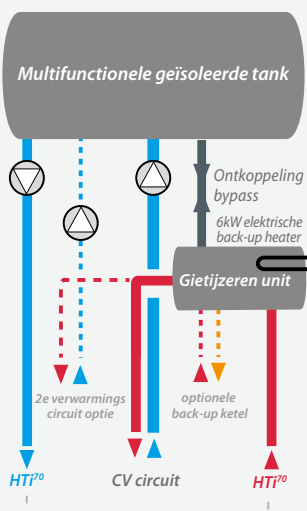


PRIMO pilot's hydraulisch schema



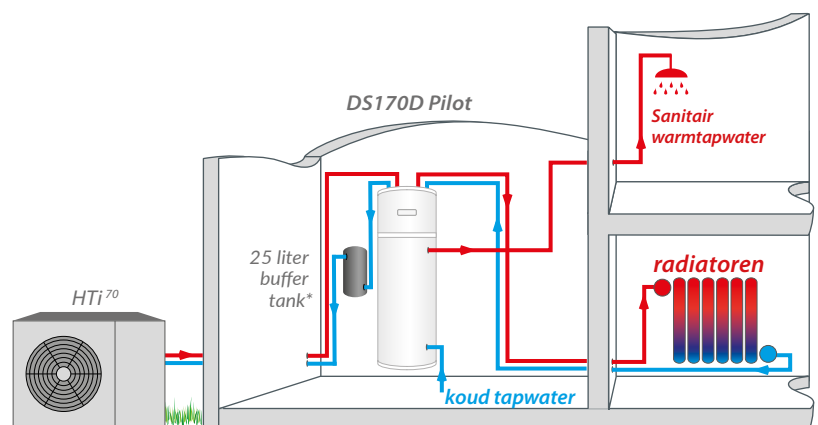
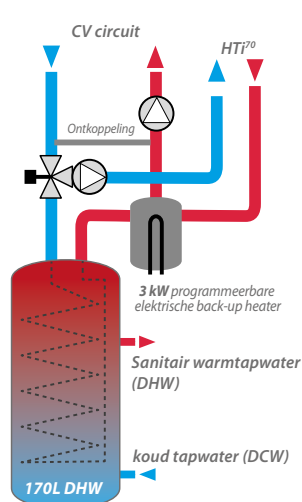
Schematische schets: raadpleeg de installatiehandleidingen voor de installatie mogelijkheden

PREMIUM+ pilot's hydraulisch schema



Schematische schets: raadpleeg de installatiehandleidingen voor de installatie mogelijkheden

DS170D pilot's hydraulisch schema



Schematische schets: raadpleeg de installatiehandleidingen voor de installatie mogelijkheden

*Uitsluitend tbv HTi70 11 and 14

WAAROM KIEZEN VOOR HTi⁷⁰?

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

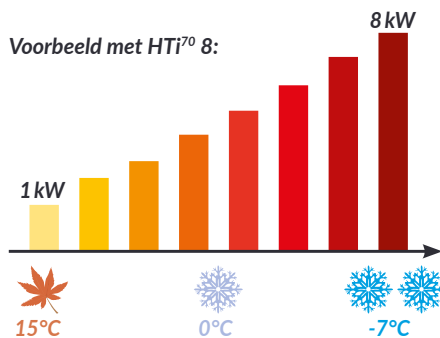


HOE WERKT HET?

ULTRA CAPACITEITS-MODULATIE

Tijdens het tussenseizoen 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 radiatoren circuit 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).

EENVOUDIG TE INTALLEREN

- **Zeer eenvoudig in te stellen:** geen gasaansluiting; uitsluitend een hydraulische aansluiting!
- **Meer besparingen op de elektrische installatie:** het lage stroomverbruik maakt een eenvoudige afzekering van 16A^(a) mogelijk.
- **Behoud van het bestaande verwarmingscircuit** (radiatoren of vloerverwarming).
- **Ontworpen om nieuwe of bestaande gebouwen te verwarmen.**
- **Eenvoudige condensafvoer** dankzij het aansluitgat.
- **Optioneel:** Verstelbare voetenset, zeer handig om de warmtepomp goed te installeren op oneffen oppervlakken. Ook handig voor sneeuw gebieden. *Zie foto hieronder.*
- **Inclusief voormonteerde transportbanden.** *Zie foto hieronder.*

^(a) 32A voor HTi⁷⁰ 11 en 14 (monofase)

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
HTi⁷⁰ + PRIMO Pilot		155001	155011	155051	155027	155067	155037	155077
HTi⁷⁰ + PREMIUM+ Pilot		155006	155016	155056	155026	155066	155036	155076
HTi⁷⁰ + 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 geluidsdrukkniveau (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	mm ²	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

		PRIMO	PREMIUM+	DS 170D
Minimale diameter voedingskabel	mm ²	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 MEI 2022

info@acr.nl

VERKOOP

ACR Klimaat
Industrieweg 3
5262GJ Vught Nederland
Tel. 073-658 00 00
E-mail: info@acr.nl

TRAINING

Tel. 073-658 00 00
info@acr.nl

