

Thermodynamische boiler op afvoerlucht**11023198****B200-FAN T.Flow® Hygro+**

De digitaal verbonden oplossing voor een lage energiefactuur en maximaal comfort op maat van uw woning.



B200-FAN_T.FLOW HYGRO+

PLUSPUNTEN PRODUCT

- tot 73% energiebesparing,
- controle en aansturing in realtime op smartphone met AldesConnect™ (iOS en Android),
- discreet:
- heel geluidarm < 28 dB(A),
- heel plat waardoor hij in een inbouwkast past.

VOORSCHRIFTEN & CONFORMITEIT(EN)

Identificatienr. QB37 : 70/02-CHYS-2266
Nr. technisch advies : 14,5/2266

Werking

T.Flow® Hygro+ / Nano gebruikt de warmte in de lucht in huis om water te verwarmen: er is tot 600 liter warm water per dag beschikbaar voor een gezin van maximaal 6 personen.

Productbeschrijving

T.Flow® Hygro+ / T.Flow® Nano Eengezinswoning (met ventilator) combineert de productie van sanitair warm water en een goede luchtkwaliteit voor een eengezinswoning van max. 6 mensen.

Het toestel benut de calorieën in de afvoerlucht van de woning als energiebron om water te verwarmen.

Met AldesConnect™ kunt u bovendien op uw smartphone de warmwaterproductie in realtime aansturen en het verbruik controleren. Hierdoor heeft u meer comfort, maar toch een lagere energiefactuur.

Toepassingsgebieden

Eengezinswoningen, Nieuwbouw, Renovatie

Installatie

- vochtgestuurd toepassingsgebied: van T1 (1 sanitaire ruimte) tot T3 (5 sanitaire ruimten) voor T.Flow® Nano en van T3 (1 sanitaire ruimte) tot T7 (7 sanitaire ruimten) voor T.Flow® Hygro+.

Installateur:

- in een verwarmde ruimte voor optimale prestaties,
- in een 600 mm diepe inbouwkast,
- gewoon op de grond geplaatst (200L),
- op de muur of op een sokkel (100L).
- transport met meegeleverde riemen die aan de achterkant van de boiler (T.Flow® Hygro+) worden bevestigd,
- hydraulische en elektrische aansluitingen aan de voorkant,
- aeraulische aansluiting aan de bovenkant met vochtgestuurde of zelfregelende ventielen in technische ruimten naargelang van het ventilatiesysteem,
- vochtgestuurde of zelfregelende luchttoevoeropeningen naargelang van het ventilatiesysteem,
- aansluiting van de AldesConnect® Box-modem op de USB-poort,
- compatibiliteit daluren/piekuren.

Thermodynamische boiler op afvoerlucht

11023198

B200-FAN T.Flow® Hygro+

Verkoopargumenten referentie

- Toepassing:
 - Thermodynamische boiler die warmwaterproductie combineert met een goede luchtkwaliteit binnenshuis voor eengezinswoningen, zowel nieuwbouw als grondige renovatie,
 - Ideaal voor een gezin van 3 tot 6 mensen: Van T3 (1 sanitaire ruimte) tot T7 (7 sanitaire r.), vochtgestuurd,
 - Debietbereik: 49,1 bij 222,8 m³/u.
- Beschrijving:
 - Het meest performante toestel in zijn soort,
 - Tot 73% gratis warm water: COP (bij 20 °C volgens EN16147) van 2,99 tot 3,72,
 - Ononderbroken warmwaterproductie: tot 600 liter (V40td) beschikbaar per dag,
 - 4 werkingsmodi: auto, boost, comfort/gasten, vakantie,
 - Als optie: opvolging en aansturing in realtime met AldesConnect™,
 - Heel stille werking: Lp op 2 m in vrij veld bij 160 m³/u < 28 dB(A),
 - Heel plat: H 1941 x B 566 x D 573 mm (past in een inbouwkast van 60 cm),
 - Garantie: WP 2 jaar en boiler 5 jaar.

Hoofdkenmerken

- thermodynamische boiler uit 1 stuk met ventilatiebox voor luchtafvoer systeem C,
- geëmailleerd vat met:
 - isolatie 55 mm,
 - gelakte metalen mantel,
 - condensor buiten het vat,
 - titaniumanode en magnesium als offeranode,
 - noodweerstand 1500 W in staat met antiverwarmingsbescherming bij leeg vat,
 - antilegionellafunctie.
- warmtepomp 800 W met:
 - Inverter compressor,
 - stoffilter, gemakkelijk toegankelijk via luik aan voorkant, ISO Grof 65% volgens ISO 16890 (voordien G4 volgens EN 779).
- digitale display voor:
 - snelle en eenvoudige instelling van de installatieparameters,
 - weergave van verbruik en geselecteerde werkingsmodus: auto, boost, comfort/gasten, vakantie.
- USB-modem AldesConnect® Box (digitaal verbonden versie) voor aansturing via de app AldesConnect®,
- aansluiting mogelijk op:
 - de warmtepomp lucht/lucht T.One® AIR voor maximaal comfort,
 - cv-ketel of pelletkachel voor SWW en luchtverversing met systeem voor hernieuwbare energie.
 - PAC Air / Air monosplit of multisplit in ventilatiesysteem hygro A (Auto luchtinlaat).
 - PAC Air / Air systeem aansluitbaar op Daikin en Multizoning Airzone met GMV systeem C hygro Bahia Aldes (Technisch Advies nr. 14.5/23-2314)

Aanvullende kenmerken

- product bevat een fluorhoudend broeikasgas:
 - gas bevindt zich in een hermetisch afgesloten component,
 - type gas: R513a (GWP = 631).

Accessoires

Benamingen	Referenties
Afdichtplaat plafond T.Flow®	11023286
Wifi-modem AldesConnect® Box	11023386

Verbruiksartikelen

Benamingen	Referenties
Stoffilter (ISO Grof 65% volgens ISO 16890) T.Flow® Hygro+ en T.Flow® Nano	35112055

Bijbehorende diensten

Inbedrijfstelling vanaf 5 boilers, Vervolginterventie als bij de eerste afspraak de inbedrijfstelling onmogelijk is

Algemene gegevens

Referenties	Hoeveelheid vloeistof (g)	Capaciteitsprofiel	CO2-equivalent (TEQ CO2)		Vmax (L)	Opslagvolume van de boiler (L)	Type koelmiddel
11023198	650	M	0,41	+10 °C - +35 °C	286	200	R513A

Thermodynamische boiler op afvoerlucht

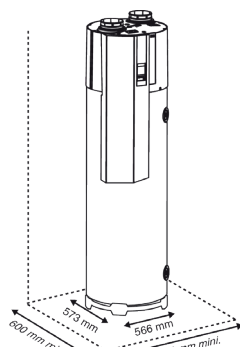
11023198

B200-FAN T.Flow® Hygro+

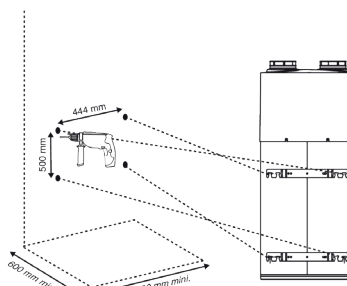
Door de wet voorgeschreven gegevens

Referenties	Energieklasse	Energieklasse ventilatie – Gematigd klimaat
11023198	A+	C

Installatie

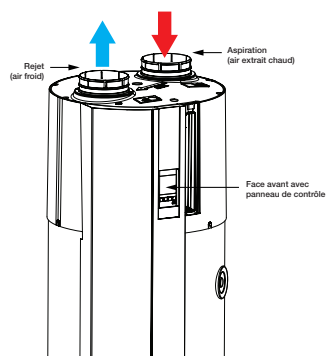


Installation de T.Flow® Hygro+ - Pose au sol

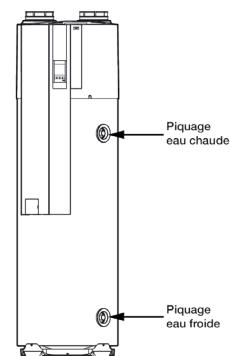


Installation de T.Flow® Nano - Pose murale

Installation de T.Flow® Nano - Pose sur trépied



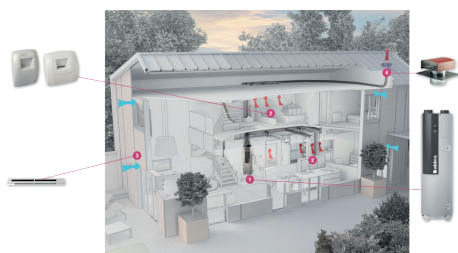
Piquages d'entrée et de rejet de l'air T.Flow® Hygro+ / Nano



Piquages eau chaude et eau froide T.Flow® Hygro+ / T.Flow® Nano

Werking

- > 1- Boiler T.Flow® Hygro+ of T.Flow® Nano (met ventilator),
- > 2- GMV-ventielen (vochtige ruimten),
- > 3- Luchttoevoeropeningen (salon, slaapkamers),
- > 4- Dakdoorvoer.



Principe de fonctionnement de la solution T.Flow® Hygro+ / Nano en Maison Individuelle

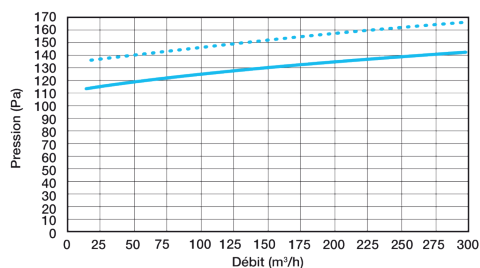
Thermodynamische boiler op afvoerlucht

11023198

B200-FAN T.Flow® Hygro+

Curven

Ventilatiecurve van T.Flow® Hygro+ met ventilator, in lineaire montage (mono-aftakking)



Courbes aérauliques T.Flow® Hygro+ en version mono-piquage