

ALTRON® B 24 / 32 / 40 kW

- 6.2 Productbeschrijving
- 6.3 Bestelnummers en prijzen
- 6.4 Hydraulische varianten
- 6.12 Technische gegevens
- 6.14 Maattekening
- 6.21 Toebehoren



Bi-ALTRON® B 32 kW

- 6.16 Productbeschrijving
- 6.17 Bestelnummers en prijzen
- 6.18 Technische gegevens
- 6.20 Maattekening
- 6.21 Toebehoren



Leveringsomvang, productbeschrijving, functiebeschrijving

Leveringsomvang en productbeschrijving

De ALTRON B is een huishoudelijke lage temperatuur stookolieketel in plaatsbesparend drietreks-systeem. Voor glijdende werking met ketelsteuntemperatuur. De ketel beantwoordt zowel qua constructie als bedrijf aan de Europese richtlijnen en aan de aanvullende nationale vereisten. De conformiteit wordt aangetoond aan de hand van het CE-label.

Bestaat uit:

- Vooraf gemonteerd gietijzeren blok in modulaire constructie, getest volgens EN 303.
- Uitschuifbare keteldeur, die zowel links als rechts monteerbaar is, voor een optimale toegankelijkheid van de verbrandingsruimte bij reiniging.
- Aansluitende thermische isolatie rond het ketelblok om warmteverliezen te beperken.
- Hoogwaardige ketelbekleding, thermisch gelakt.
- Ketelschakelbord met regelaar LOGON® B G1Z1, aansluitklaar volgens VDE bedraad.
- Emissiearme ELCO stookoliebrander VECTRON® ECO

Regelaar

Geïntegreerd gebruiksvriendelijk schakelbord met een weersafhankelijke, volledig digitale verwarmingsregelaar LOGON® B

- Overzichtelijk verlicht tekstdisplay met status- en functieweergave
- Voorgeprogrammeerde instelwaarden en verwarmingsprogramma's
- Automatische omschakeling tussen zomer- en wintertijd
- Individuele schakelprogramma's voor elke verwarmings- en boilerkring
- Vakantieprogramma, gereduceerde werking met vorstbeveiliging
- Afzonderlijke bedrijfsmodus toets voor verwarming, warm water, handbediening en emissiecontrole
- Per kring kan een afstandsbediening aangesloten worden
- Optimalisering van de verwarming met snelle opwarming
- Ingebouwde bedrijfsurenteller
- Anti-Legionella functie (thermische ontsmetting van het sanitair warm water)
- Vorstbeveiliging ketel en installatie
- Ketelcorrosiebescherming met startautomaat
- Programmeerbare multifunctionele uitgang voor zonne-boilerlading, retourtemperatuurregeling of sanitaire circulatiepomp
- Alle ketels naar keuze uit te rusten met voorgemonteerde pompgroepen voor de gangbare verwarmingssystemen



Pompgroepen

- Volledige omkapseling van mengkraan, pompen en verdeler
- Isolatie materiaal en bovenzijde uit polypropyleen, recycleerbaar zonder materiaalscheiding
- Isolatie met montagevriendelijke klikverbindingen
- Snel-Montagesysteem met vlakdichten de schroefverbindingen en elektrische stekerverbindingen
- Kogelkranen met ingebouwde thermometers en terugslagklep
- Verwarmingskring, ketelkring en pompen afzonderlijk afsluitbaar

Tip:

De ketelgrootte is te bepalen in functie van het warmteverlies van het gebouw. In bijzondere gevallen zal de warmtevraag bepaald worden door de vraag aan sanitair warm water.

Bestelnummers en prijzen

ALTRON® B UNIT ketel incl. stookoliebrander

Type	Vermogen kW	Energie efficiëntie ¹	VL/RL	Rookgas ø mm	H mm	B mm	D mm	Gewicht kg	Bestelnr.	Prijs €
ALTRON® B	80/60°C									
24	25,3	B / B	1 1/4" F	130	927	600	845	194	373 3555	3.629,38
32	32,1	B / B	1 1/4" F	130	927	600	945	226	373 3556	3.856,07
40	39,8	B / B	1 1/4" F	130	927	600	1045	258	373 3557	4.047,36

ALTRON® B SOLO ketel zonder stookoliebrander

Type	Vermogen kW	VL/RL	Rookgas	H	B	D	Gewicht	Bestelnr.	Prijs €
ALTRON® B	80/60°C		ø mm	mm	mm	mm	kg		
24	25,3	1 1/4" F	130	927	600	580	185	373 3551	2.839,11
32	32,1	1 1/4" F	130	927	600	680	217	373 3552	3.065,80
40	39,8	1 1/4" F	130	927	600	780	249	373 3553	3.257,09

¹ Energie efficiëntieklasse :  Verwarming: product/systeem conform aan de Verordening EU 811/2013

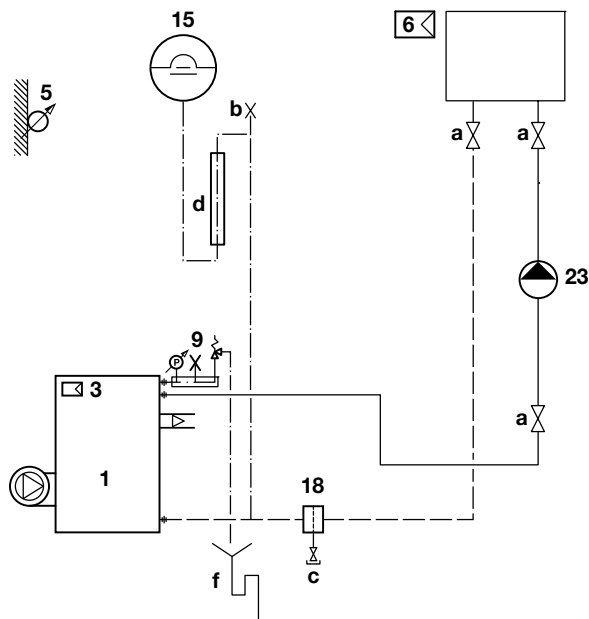
Overzicht productlabel: Verwarming
A+++ tot D
Overzicht systeemlabel: A+++ tot G

Serviceprestaties voor de vakman

- Inbedrijfstelling prijs: € 379,00
- Montagehulp (per uur): prijs: € 97,00

Standaard 1

Hydraulische variant: Glijdende ketelwerking
Kring 1: Glijdende keteltemperatuur



noodzakelijk:

- 1 Warmteopwekker
- 3 Regelaar (ingebouwd/inclusief)
- 5 Buitenvoeler (ingebouwd/inclusief)
- Pompgroep:
- 9 Veiligheidsgroep (ingebouwd/inclusief)
- 23 Verwarmingspomp (ingebouwd/inclusief)
- Afsluiter (ingebouwd/inclusief)
- Terugslagklep (ingebouwd/inclusief)
- 15 Expansievat (zie hoofdst. 10)

optioneel:

- 6 Afstandsbediening
- 18 Vuilafscheider

installatie:

- a Afsluiter
- b Ontluchter
- c Afvoer
- d Afkoelleiding
- f Afvoertrechter met sifon

6



ALTRON® B UNIT		24	32	40
Ketel	Prijs €	3.629,38	3.856,07	4.047,36
incl. stookoliebrander	Bestelnr.	373 3555	373 3556	373 3557

Standaard documentatie Bestelnr. 372 3764 moet besteld worden (kostenloos)

Pompgroep bestaand uit:

Kring 1: glijdende keteltemperatuur
Incl. verbindingsbuis ketel-pompgroep, alle kabels en stekkers

	UPM W3 Auto 25-50* DN25(1")	Prijs € Bestelnr.	720,19 373 5211
	UPM W3 Auto 25-70* DN25(1")	Prijs € Bestelnr.	760,63 373 5268

Kabelset HK voor LOGON B zonder pompgroep
Aansluitset HK voor Standaard 1, enkel noodzakelijk bij bestaande pompen

	Pompkabel incl. stekker voor ELCO regelaar, zonder stekker voor de pomp	Prijs € Bestelnr.	21,05 372 1756
--	--	----------------------	-------------------

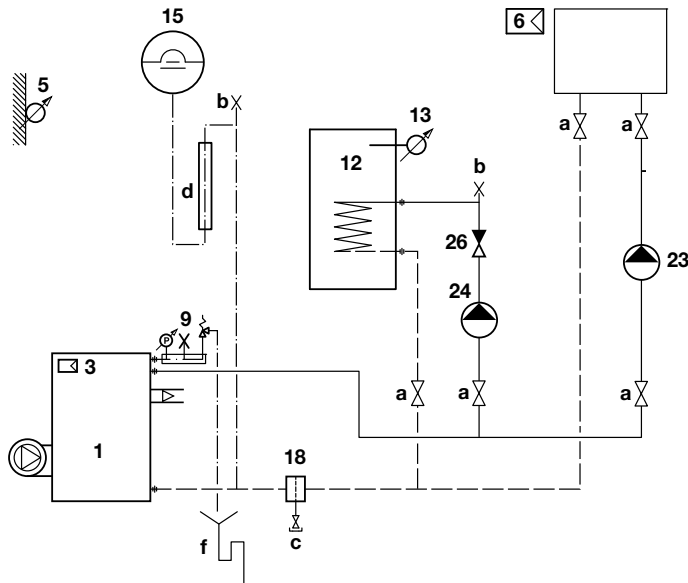
* elektronisch geregelde pomp, 3 snelheden, proportioneel geregeld, met Auto-Adapt-Functie (Energie efficiëntie index <0,20)

Standaard 1-5

Hydraulische variant: Glijdende ketelwerking met boilerlading voor naaststaande boiler

Kring 1: Glijdende keteltemperatuur

Kring 2: Boilerlading



noodzakelijk:

- 1 Warmteopwekker:
- 3 Regelaar (ingebouwd/inclusief)
- 5 Buitenvoeler (ingebouwd/inclusief)
- Pompgroep:
- 9 Veiligheidsgroep (ingebouwd/inclusief)
- 13 Boilervoeler (ingebouwd/inclusief)
- 23 Verwarmingspomp (ingebouwd/inclusief)
- 24 Boilerpomp (ingebouwd/inclusief)
- 26 Terugslagklep (ingebouwd/inclusief)
- Afsluiter (ingebouwd/inclusief)
- 12 Boiler (zie hoofdst. 9)
- 15 Expansievat (zie hoofdst. 10)

optioneel:

- 6 Afstandsbediening
- 18 Vuilafscheider

installatie:

- a Afsluiter
- b Ontluchter
- c Afvoer
- d Afkoelleiding
- f Afvoertrechter met sifon



ALTRON® B UNIT		24	32	40
Ketel	Prijs €	3.629,38	3.856,07	4.047,36
incl. stookoliebrander	Bestelnr.	373 3555	373 3556	373 3557
Standaard documentatie Bestelnr. 372 3767 moet besteld worden (kostenloos)				

Pompgroep bestaand uit:

Kring 1: Glijdende keteltemperatuur

Kring 2: Boilerlading (naast staande boiler) met UPM W3 Auto 25-50 pomp

Incl. verbindingsbuis ketel-pompgroep, alle kabels en stekkers



UPM W3 Auto 25-50* DN25(1")	Prijs € Bestelnr.	1.134,83 373 5212
UPM W3 Auto 25-70* DN25(1")	Prijs € Bestelnr.	1.175,27 373 5213

Kabelset HK en BK voor LOGON B zonder pompgroep

Aansluitset HK/BK voor Standaard 1-5, enkel noodzakelijk bij bestaande pompen

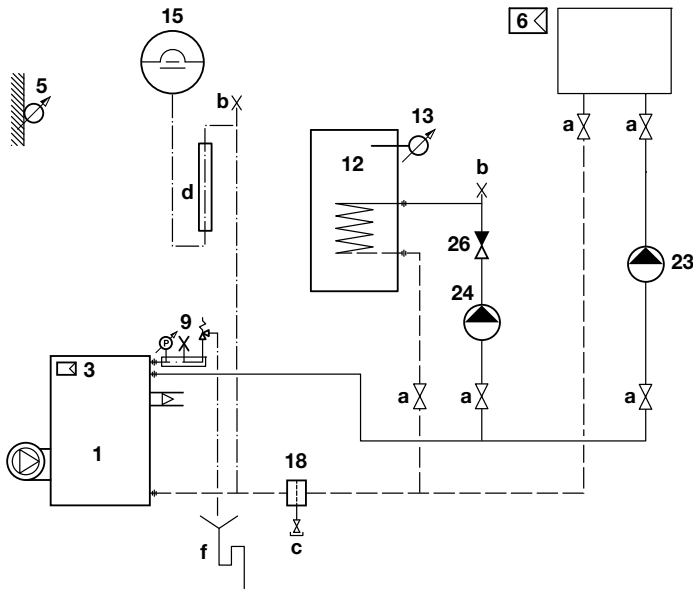


2 x Pompkabel incl. stekker voor ELCO regelaar, zonder stekker voor de pomp, boiler- voeler	Prijs € Bestelnr.	64,39 373 2142
---	----------------------	-------------------

* elektronisch geregelde pomp, 3 snelheden, proportioneel geregeld, met Auto-Adapt-Functie (Energie efficiëntie index <0,20)
Boilerpomp: elektronisch geregelde pomp, 3 snelheden, proportioneel geregeld (Energie efficiëntie index <0,20)

Standaard 1-5

Hydraulische variant: Glijdende ketelwerking met boilerlading voor onderliggende boiler
Kring 1: Glijdende keteltemperatuur
Kring 2: Boilerlading



noodzakelijk:

- 1 Warmteopwekker:
- 3 Regelaar (ingebouwd/inclusief)
- 5 Buitenvoeler (ingebouwd/inclusief)
- Pompgroep:
- 9 Veiligheidsgroep (ingebouwd/inclusief)
- 13 Boilervoeler (ingebouwd/inclusief)
- 23 Verwarmingspomp (ingebouwd/inclusief)
- 24 Boilerpomp (ingebouwd/inclusief)
- 26 Terugslagklep (ingebouwd/inclusief)
- Afsluiter (ingebouwd/inclusief)
- 12 Boiler
- 15 Expansievat (zie hoofdst. 10)

optioneel:

- 6 Afstandsbediening
- 18 Vuilafscheider

installatie:

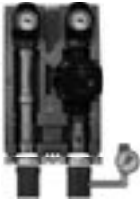
- a Afsluiter
- b Ontluchter
- c Afvoer
- d Afkoelleiding
- f Afvoertrechter met sifon



ALTRON® B UNIT		24	32	40
Ketel	Prijs €	3.629,38	3.856,07	4.047,36
incl. stookoliebrander	Bestelnr.	373 3555	373 3556	373 3557
Standaard documentatie		Bestelnr. 372 3767 moet besteld worden (kostenloos)		

Pompgroep bestaand uit:

Kring 1: Glijdende keteltemperatuur
Kring 2: Boilerlading (onderliggende boiler) met UPM W3 Auto 25-50 pomp
Incl. verbindingsbuis ketel-pompgroep, aansluitslangen naar boiler, alle kabels en stekkers



UPM W3 Auto 25-50* DN25(1")	Prijs € Bestelnr.	1.328,95 373 5222
UPM W3 Auto 25-70* DN25(1")	Prijs € Bestelnr.	1.369,39 373 5223

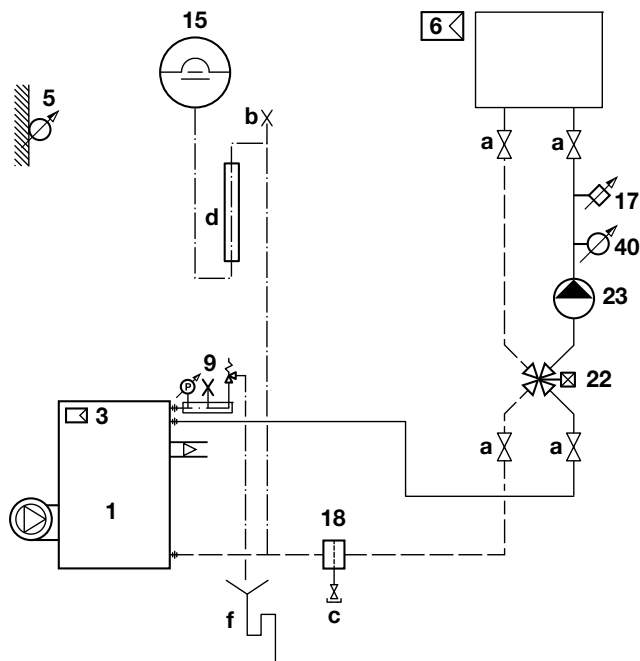
Kabelset HK en BK voor LOGON B zonder pompgroep
Aansluitset HK/BK voor Standaard 1-5, enkel noodzakelijk bij bestaande pompen

	2 x Pompkabel incl. stekker voor ELCO regelaar, zonder stekker voor de pomp, boiler- voeler	Prijs € Bestelnr.	64,39 373 2142
	VISTRON NV 150-1 onderliggende boiler waterinhoud 150 Liter	Prijs € Bestelnr.	1.461,38 372 2448
	VISTRON NV 200-1 onderliggende boiler waterinhoud 200 Liter Min. hoogte ruimte 2,20m	Prijs € Bestelnr.	2.136,26 372 2449

* elektronisch geregelde pomp, 3 snelheden, proportioneel geregeld, met Auto-Adapt-Functie (Energie efficiëntie index <0,20)
Boilerpomp: elektronisch geregelde pomp, 3 snelheden, proportioneel geregeld (Energie efficiëntie index <0,20)

Standaard 2

Hydraulische variant: Gemengde werking
Kring 1: Vertrektemperatuursturing met 4-weg mengkraan



noodzakelijk:

- 1 Warmteopwekker:
- 3 Regelaar (ingebouwd/inclusief)
- 5 Buitenvoeler (ingebouwd/inclusief)
- Pompgroep:
- 9 Veiligheidsgroep (ingebouwd/inclusief)
- 22 4-weg mengkraan (ingebouwd/inclusief)
- 23 Verwarmingspomp (ingebouwd/inclusief)
- 40 Voorloopvoeler (ingebouwd/inclusief)
- Afsluiter (ingebouwd/inclusief)
- 15 Expansievat (zie hoofdst. 10)

optioneel:

- 6 Afstandsbediening
- 17 Temperatuurbeveiliging vloerverwarming
- 18 Vuilafscheider

installatie:

- a Afsluiter
- b Ontluchter
- c Afvoer
- d Afkoelleiding
- f Afvoertrechter met sifon



ALTRON® B UNIT		24	32	40
Ketel	Prijs €	3.629,38	3.856,07	4.047,36
incl. stookoliebrander	Bestelnr.	373 3555	373 3556	373 3557
Standaard documentatie		Bestelnr. 372 3765 moet besteld worden (kostenloos)		

Pompgroep bestaand uit:

Kring 1: Vertrektemperatuursturing met 4-weg mengkraan
Incl. verbindingsbuis ketel-pompgroep, alle kabels en stekkers

	UPM W3 Auto 25-50* DN25(1")	Prijs € Bestelnr.	901,69 373 5214
	UPM W3 Auto 25-70* DN25(1")	Prijs € Bestelnr.	925,51 373 5215

Kabelset MK voor LOGON B zonder Pompgroep
Aansluitset MK voor Standaard 2, enkel noodzakelijk bij bestaande pompen

	Pompkabel, mengkabel, voelerkabel incl. stekker voor ELCO regelaar, zonder stekker voor de pomp, voorloopvoeler	Prijs € Bestelnr.	68,11 372 1759
--	---	----------------------	-------------------

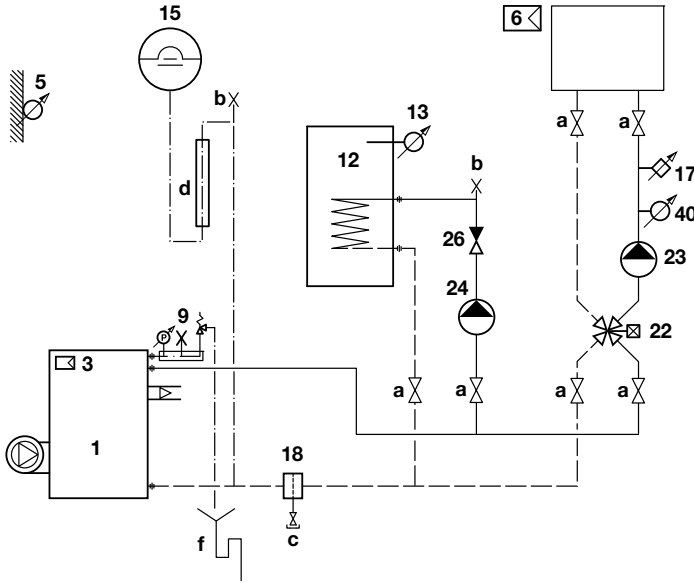
* elektronisch geregelde pomp, 3 snelheden, proportioneel geregeld, met Auto-Adapt-Functie (Energie efficiëntie index <0,20)

Standaard 2-5

Hydraulische variant: Gemengde werking met boilerlading voor naaststaande boiler

Kring 1: Vertrektemperatuursturing met 4-weg mengkraan

Kring 2: Boilerlading



noodzakelijk:

- 1 Warmteopwekker:
- 3 Regelaar (ingebouwd/inclusief)
- 5 Buitervoeler (ingebouwd/inclusief)
- Pompgroep:
- 9 Veiligheidsgroep (ingebouwd/inclusief)
- 13 Boilervoeler (ingebouwd/inclusief)
- 22 4-weg mengkraan (ingebouwd/inclusief)
- 23 Verwarmingspomp (ingebouwd/inclusief)
- 24 Boilerpomp (ingebouwd/inclusief)
- 26 Terugslagklep (ingebouwd/inclusief)
- 40 Voorloopvoeler (ingebouwd/inclusief)
- Afsluiter (ingebouwd/inclusief)
- 12 Boiler (zie hoofdst. 9)
- 15 Expansievat (zie hoofdst. 10)

optioneel:

- 6 Afstandsbediening
- 17 Temperatuurbeveiliging vloerverwarming
- 18 Vuilafscheider

installatie:

- a Afsluiter
- b Ontluchter
- c Afvoer
- d Afkoelleiding
- f Afvoertrechter met sifon



ALTRON® B UNIT		24	32	40
Ketel	Prijs €	3.629,38	3.856,07	4.047,36
incl. stookoliebrander	Bestelnr.	373 3555	373 3556	373 3557
Standaard documentatie Bestelnr. 372 3768 moet besteld worden (kostenloos)				

Pompgroep bestaand uit:

Kring 1: Vertrektemperatuursturing met 4-weg mengkraan

Kring 2: Boilerlading (naaststaande boiler) met UPM W3 Auto 25-50 pomp

Incl. verbindingsbuis ketel-pompgroep, alle kabels en stekkers

	UPM W3 Auto 25-50* DN25(1")	Prijs € Bestelnr.	1.294,70 373 5216
	UPM W3 Auto 25-70* DN25(1")	Prijs € Bestelnr.	1.318,52 373 5217

Kabelset MK en BK voor LOGON B zonder pompgroep

Aansluitset MK/BK voor Standaard 2-5, enkel noodzakelijk bij bestaande pompen

	2 x Pompkabel, mengkabel, voelerkabel incl. stekker voor ELCO regelaar, zonder stekker voor de pomp, voorloopvoeler, boilervoeler	Prijs € Bestelnr.	111,45 373 2143
--	--	----------------------	--------------------

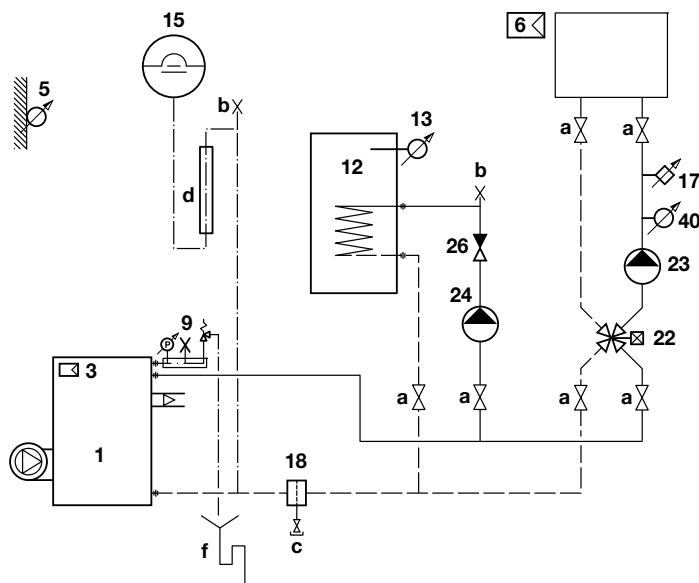
* elektronisch geregelde pomp, 3 snelheden, proportioneel geregeld, met Auto-Adapt-Functie (Energie efficiëntie index <0,20)
Boilerpomp: elektronisch geregelde pomp, 3 snelheden, proportioneel geregeld (Energie efficiëntie index <0,20)

Standaard 2-5

Hydraulische variant: Gemengde werking met boilerlading voor onderliggende boiler

Kring 1: Vertrektemperatuursturing met 4-weg mengkraan

Kring 2: Boilerlading



noodzakelijk:

- 1 Warmteopwrekker:
- 3 Regelaar (ingebouwd/inclusief)
- 5 Buitenvoeler (ingebouwd/inclusief)
- Pompgroep:
 - 9 Veiligheidsgroep (ingebouwd/inclusief)
 - 13 Boilervoeler (ingebouwd/inclusief)
 - 22 4-weg mengkraan (ingebouwd/inclusief)
 - 23 Verwarmingspomp (ingebouwd/inclusief)
 - 24 Boilerpomp (ingebouwd/inclusief)
 - 26 Terugslagklep (ingebouwd/inclusief)
 - 40 Voorloopvoeler (ingebouwd/inclusief)
 - Afsluiter (ingebouwd/inclusief)
- 12 Boiler
- 15 Expansievat (zie hoofdst. 10)

optioneel:

- 6 Afstandsbediening
17 Temperatuurbediening vloerverwarming
18 Vuilafscheider

installatie:

- a Afsluiter
- b Ontluchter
- c Afvoer
- d Afkoelleiding
- f Afvoertrechter met sifon



ALTRON® B UNIT		24	32	40
Ketel	Prijs €	3.629,38	3.856,07	4.047,36
incl. stookoliebrander	Bestelnr.	373 3555	373 3556	373 3557

Standaard documentatie Bestelnr. 372 3768 **moet besteld worden (kostenloos)**

Pompgroep bestaand uit:

Kring 1: Vertrektemperatuursturing met 4-weg mengkraan

Kring 2: Boilerlading (onderliggende boiler) met **UPM W3 Auto 25-50** pomp

Incl. verbindingbuis ketel-pompgroep, alle kabels en stekkers



UPM W3 Auto 25-50*	Prijs €	1.488,82
DN25(1")	Bestelnr.	373 5224
UPM W3 Auto 25-70*	Prijs €	1.512,64
DN25(1")	Bestelnr.	373 5225

Kabelset MK en BK voor LOGON B zonder pompgroep

Aansluitset MK/BK voor Standaard 2-5, enkel noodzakelijk bij bestaande pompen



2 x Pompkabel, mengkabel, voelerkabel incl. stekker voor ELCO regelaar, zonder stekker voor de pomp, voorloopvoeler, boilervoeler	Prijs € Bestelnr.	111,45 373 2143
---	-----------------------------	---------------------------

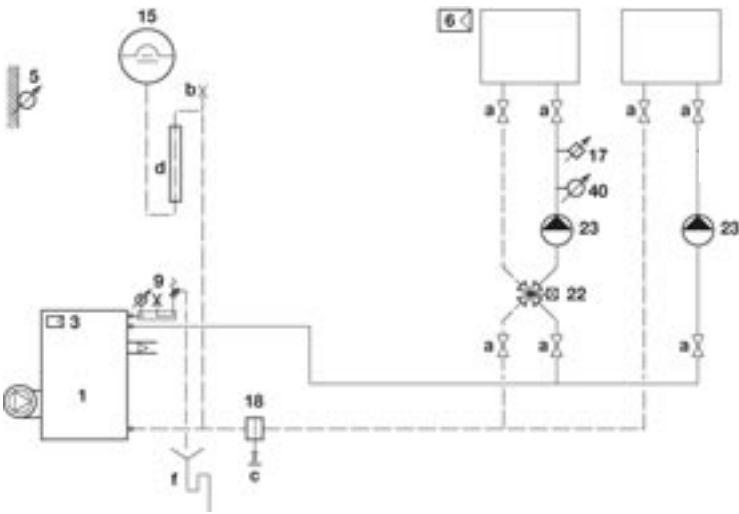


VISTRON NV 150-1 onderliggende boiler waterinhoud 150 Liter	Prijs € Bestelnr.	1.461,38 372 2448
VISTRON NV 200-1 onderliggende boiler waterinhoud 200 Liter Min. hoogte ruimte 2,20m	Prijs € Bestelnr.	2.136,26 372 2449

* elektronisch geregelde pomp, 3 snelheden, proportioneel geregeld, met Auto-Adapt-Functie (Energie efficiëntie index <0,20)
Boilerpomp: elektronisch geregelde pomp, 3 snelheden, proportioneel geregeld (Energie efficiëntie index <0,20)

Standaard 3

Hydraulische variant: Gemengde en glijdende ketelwerking met boilerlading
Kring 1: Vertrektemperatuursturing met 4-weg mengkraan
Kring 2: Glijdende keteltemperatuur



noodzakelijk:

- 1 Warmteopwekker:
- 3 Regelaar (ingebouwd/inclusief)
- 5 Buitenvoeler (ingebouwd/inclusief)
- Pompgroep:
 - 9 Veiligheidsgroep (ingebouwd/inclusief)
 - 22 4-weg mengkraan (ingebouwd/inclusief)
 - 23 Verwarmingspomp (ingebouwd/inclusief)
 - 40 Voorloopvoeler (ingebouwd/inclusief)
 - Afsluiter (ingebouwd/inclusief)
- 15 Expansievat (zie hoofdst. 10)

optioneel:

- 6 Afstandsbediening
- 17 Temperatuurbeveiliging vloerverwarming
- 18 Vuilafscheider

installatie:

- a Afsluiter
- b Ontluchter
- c Afvoer
- d Afkoelleiding
- f Afvoertrechter met sifon

6



ALTRON® B UNIT		24	32	40
Ketel	Prijs €	3.629,38	3.856,07	4.047,36
incl. stookoliebrander	Bestelnr.	373 3555	373 3556	373 3557
Standaard documentatie		Bestelnr. 372 3766 moet besteld worden (kostenloos)		

Pompgroep bestaand uit:

Kring 1: Vertrektemperatuursturing met 4-weg mengkraan
Kring 2: Glijdende keteltemperatuur
Incl. verbindingsbuis ketel-pompgroep, alle kabels en stekkers

	UPM W3 Auto 25-50* DN25(1")	Prijs € Bestelnr.	1.537,42 373 5218
	UPM W3 Auto 25-70* DN25(1")	Prijs € Bestelnr.	1.571,96 373 5219

Kabelset MK/HK voor LOGON B zonder pompgroep
Aansluitset MK/HK voor Standaard 3,
enkel noodzakelijk bij bestaande pompen

	2 x Pompkabel, mengkabel, voelerkabel incl. stekker voor ELCO regelaar, zonder stekker voor de pomp, vertrek- voeler	Prijs € Bestelnr.	89,16 373 3709
--	---	----------------------	-------------------

* elektronisch geregelde pomp 3-snelheden, proportioneel geregeld, met Auto-Adapt-Functie (Energie efficiëntie index <0,20)
Boilerpomp: elektronisch geregelde pomp 3-snelheden, proportioneel geregeld (Energie efficiëntie index <0,20)

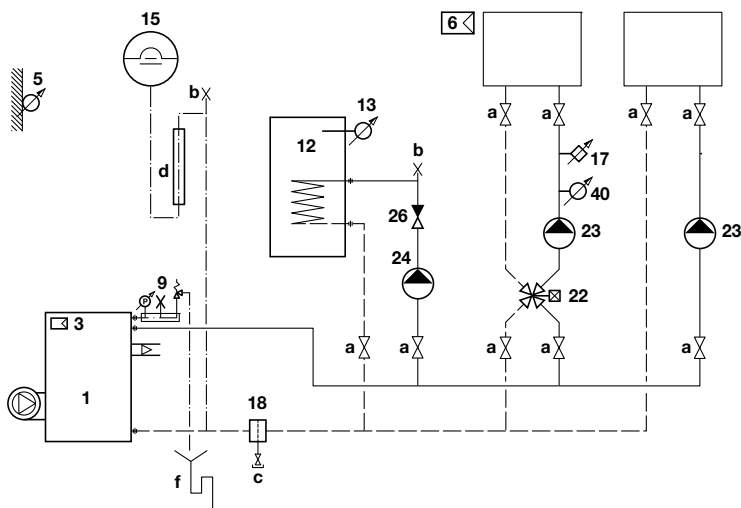
Standaard 3-5

Hydraulische variant: Gemengde en glijdende ketelwerking met boilerlading voor naaststaande boiler

Kring 1: Vertrektemperatuursturing met 4-weg mengkraan

Kring 2: Glijdende keteltemperatuur

Kring 3: Boilerlading



noodzakelijk:

- 1 Warmteopwekker:
- 3 Regelaar (ingebouwd/inclusief)
- 5 Buitenvoeler (ingebouwd/inclusief)
- Pompgroep:
- 9 Veiligheidsgroep (ingebouwd/inclusief)
- 13 Boilervoeler (ingebouwd/inclusief)
- 22 4-weg mengkraan (ingebouwd/inclusief)
- 23 Verwarmingspomp (ingebouwd/inclusief)
- 24 Boilerpomp (ingebouwd/inclusief)
- 26 Terugslagklep (ingebouwd/inclusief)
- 40 Voorloopvoeler (ingebouwd/inclusief)
- Afsluiter (ingebouwd/inclusief)
- 12 Boiler (zie hoofdst. 9)
- 15 Expansievat (zie hoofdst. 10)

optioneel:

- 6 Afstandsbediening
- 17 Temperatuurbeveiliging vloerverwarming
- 18 Vuilafscheider

installatie:

- a Afsluiter
- b Ontluchter
- c Afvoer
- d Afkoelleiding
- f Afvoertrechter met sifon



ALTRON® B UNIT		24	32	40
Ketel	Prijs €	3.629,38	3.856,07	4.047,36
incl. stookoliebrander	Bestelnr.	373 3555	373 3556	373 3557

Standaard documentatie Bestelnr. 372 3769 moet besteld worden (kostenloos)

Pompgroep bestaand uit:

Kring 1: Vertrektemperatuursturing met 4-weg mengkraan

Kring 2: Glijdende keteltemperatuur

Kring 3: Boilerlading (naaststaande boiler) met UPM W3 Auto 25-50 pomp

Incl. verbindingbuis ketel-pompgroep, alle kabels en stekkers

	UPM W3 Auto 25-50* DN25(1")	Prijs € Bestelnr.	1.931,61 373 5220
	UPM W3 Auto 25-70* DN25(1")	Prijs € Bestelnr.	1.966,15 373 5221

Kabelset MK/HK en BK voor LOGON B zonder pompgroep

Aansluitset MK/HK/BK voor Standaard 3-5, enkel noodzakelijk bij bestaande pompen

	3 x Pompkabel, mengkabel, voelerkabel incl. stekker voor ELCO regelaar, zonder stekker voor de pomp, vertrekvoeler, boilervoeler	Prijs € Bestelnr.	132,50 373 2144
--	---	----------------------	--------------------

* elektronisch geregelde pomp 3-snelheden, proportioneel geregeld, met Auto-Adapt-Functie (Energie efficiëntie index <0,20)

Boilerpomp: elektronisch geregelde pomp 3-snelheden, proportioneel geregeld (Energie efficiëntie index <0,20)

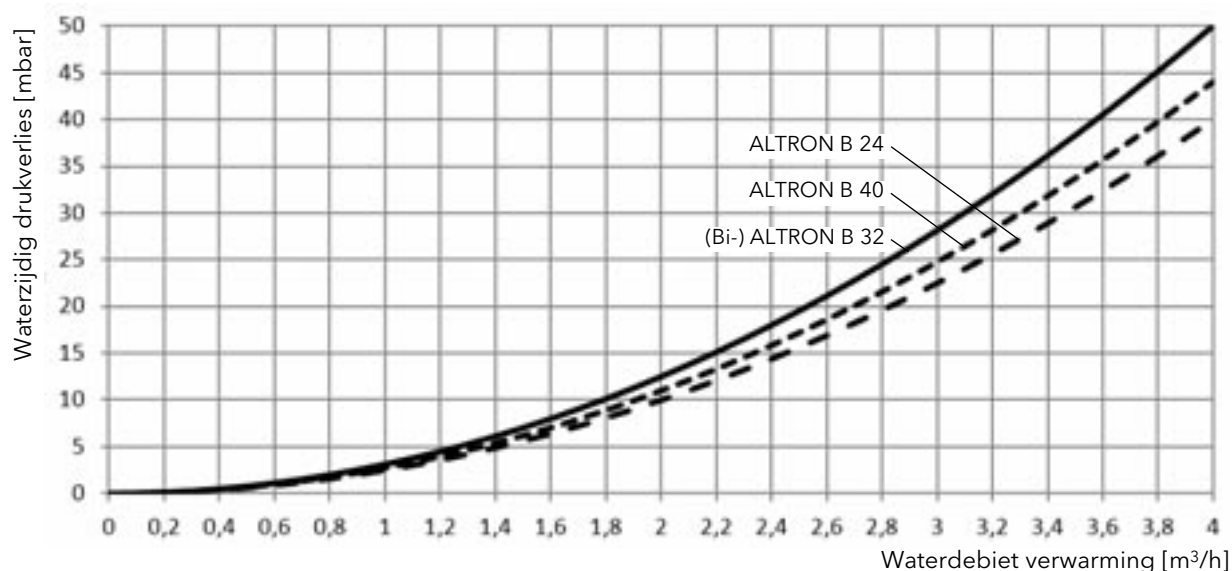
Technische gegevens

ALTRON® B - UNIT en solo ketel	Type	24	32	40
Nominaal vermogen 80/60°C	kW	25,3	32,1	39,8
Toegelaten vertrektemperatuur	°C	55-85		
Min. retourtemperatuur	°C	37		
Veiligheidstemperatuur	°C	110		
Aantal ketelleden	Stuk	4	5	6
Aantal remplaten	Stuk	6		
Waterinhoud	l	19	24	28
Max. werkingsdruk	max. bar	3		
Werkingsdruk veiligheidsventiel	bar	3		
Diameter verbrandingskamer	ø mm	275		
Lengte verbrandingskamer	mm	410	510	610
Rookgaszijdige weerstand	Pa	1	1,5	2
Rookgas-massaastroom EL, CO ₂ =12,5%	g/s	12,22	15,47	19,27
Diepte brander deur	mm	70		
Opening brander deur	ø mm	115		
Steekcirkel branderflens (4xM8/45°)	ø mm	150		
Verbrandingsgastemperatuur 80/60°C	°C	121	110	106
Benodigde opvoerdruk	Pa	0		
Hoogte midden rookgasaansluiting	mm	312		
Rookgasaansluiting aan ketel	ø mm	130		
Afmetingen: H x B x D	mm	927 x 600 x 580	927 x 600 x 680	927 x 600 x 780
Elektrische aansluiting		230V / 50Hz		
Elektrische beveiliging	A	10		
Gewicht Netto (zonder brander)	kg	185	217	249
CE-toelating	Nr.	CE 0476 CR 1548		
Aansluiting VL/RL		1 1/4" F		

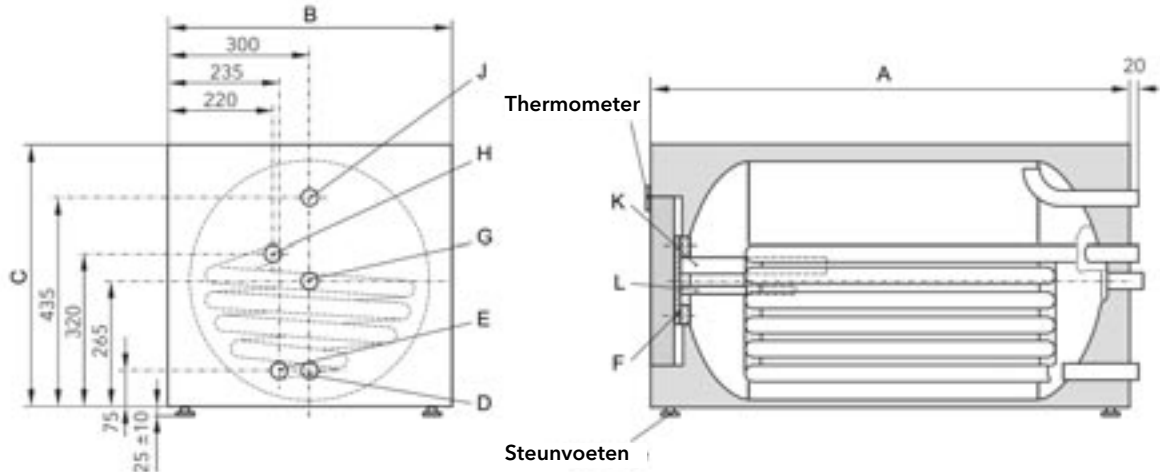
ALTRON B - UNIT incl. stookoliebrander		24	32	40
Brandertype VECTRON	ECO	1,34	1,52	1,52
Thermische belasting op basis onderste verbrandingswaarde	kW	26,7	33,8	42,1
Sproeier Danfoss	Gph	0,55/45°S	0,60/45°S	0,75/45°S *
Oliedebiet	l/h	2,1	3,2	3,9
Oliedruk	bar	14	14	14

* Wisselen van de sproeier noodzakelijk. Sproeier in leveringsomvang inbegrepen

Waterzijdige weerstand		24	32	40
Waterzijdige weerstand bij nominaal vermogen $\Delta T = 20$ K	mbar	3,1	6,1	8,3
Waterdebiet bij nominaal vermogen $\Delta T = 20$ K	m ³ /h	1,11	1,40	1,74



Technische gegevens onderliggende geëmailleerde boiler VISTRON NV

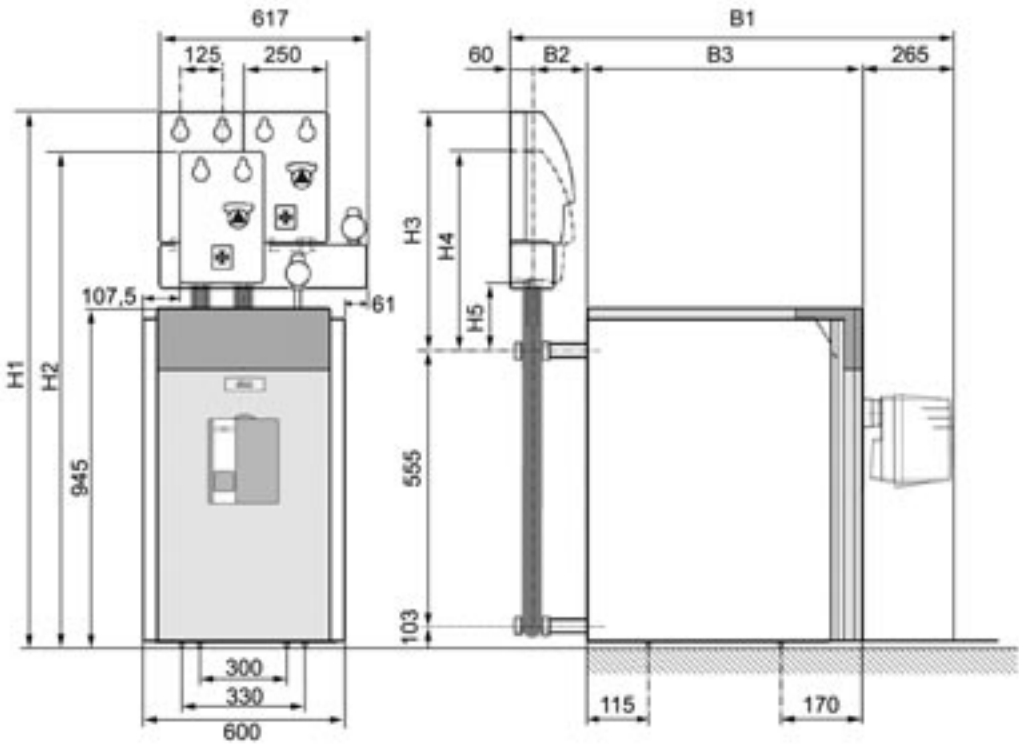


Aansluitingen				VISTRON NV	150-1	200-1
A	Diepte			mm	1010	1275
B	Breedte			mm	600	600
C	Hoogte			mm	550	550
D	Koud water	Buitendraad	DN (G")	mm	25 (1")	25 (1")
E	Retour verwarming	Buitendraad	DN (G")	mm	25 (1")	25 (1")
F	Flens		Ø	mm	180	180
G	Circulatie	Buitendraad	DN (G")	mm	25 (1")	25 (1")
H	Vertrek verwarming	Buitendraad	DN (G")	mm	25 (1")	25 (1")
J	Warmwater	Buitendraad	DN (G")	mm	25 (1")	25 (1")
K	Anode	Buitendraad			M8	M8
L	Voelerhuls		Ø binnen	mm	15	15

Prestatiegegevens				VISTRON NV	150-1	200-1
Warmwaterdebiet bij continu vermogen						
Continu vermogen	WW = 45°C VL = 60°C		kW(l/h)		11 (267)	12 (294)
Continu vermogen	WW = 60°C VL = 80°C		kW(l/h)		15 (264)	21 (360)
Vermogenskengetal bij piekaftapping (r3) gebaseerd op vermogensgetal	VL = 80°C	NL (l/10min)			2,4 (20,3)	4,1 (27)
Heroplaadtijd / Heroplaadvermogen van KW= 15°C tot WW= 60°C opwarmen			min / kW		28,9 / 12,9	35,2 / 16,1
Stilstandsverliezen			kWh/24h		1,26	1,48
Drukverlies in warmtewisselaar			mbar		5,5	6,6

Technische gegevens				VISTRON NV	150-1	200-1
Werkelijk gemeten boilervolume EN 12897				Liter	155	213
Gewicht met isolatie				kg	73	91
Gewichtbelasting				kg	300	300
Warmtewisselaar Flens / Inhoud				m²/Liter	1,0 / 6,2	1,3 / 6,7
Toegelaten werkingsdruk Tapwater / Verwarmingswater				bar	10 / 10	10 / 10
Max. werkingstemperatuur Tapwater / Verwarmingswater				bar	80 / 80	80 / 80
Kathodische bescherming					Magnesiumanode	
Tankmateriaal					Staal S235JRG2; geëmailleerd volgens DIN 4753-3	
Isolatie					PU-Hardschuim met stalen mantel	
Steunvoeten				Stuk	4	
Kleur					RAL 9016 (poedergelakt)	
Levering					volledig gemonteerd	
Onderhouds- en servicemogelijkheid					Flens	

Maattekening ALTRON B



Afmetingen ALTRON B		24	32	40
H1	mm		1554	
H2	mm		1425	
H3	mm		914	
H4	mm		785	
H5	mm		370	
B1	mm	1037	1137	1237
B2	mm		132	
B3	mm	580	680	780

[illegible]

Leveringsomvang, productbeschrijving, functiebeschrijving

Leveringsomvang en beschrijvingstekst

De Bi-ALTRON® B is een huishoudelijke lage temperatuur stookolieketel in plaats-besparend dretreks-systeem. Voor glijdende werking met ketelsteuntemperatuur. De ketel beantwoordt zowel qua constructie als bedrijf aan de Europese richtlijnen en aan de aanvullende nationale vereisten. De conformiteit wordt aangetoond aan de hand van het CE-label.

Bestaand uit:

- Vooraf gemonteerd gietijzeren blok in modulaire constructie, getest volgens EN 303.
- Uitschuifbare keteldeur, die zowel links als rechts monteerbaar is, voor een optimale toegankelijkheid van de verbrandingsruimte bij reiniging.
- Aansluitende thermische isolatie rond het ketelblok om warmteverliezen te beperken.
- Boven de ketelblok gemonteerde 100l-warmwaterboiler, geëmailleerd, met voorgesloten leidingen naar ketel en boilerlaadpomp.
- Hoogwaardige ketelbekleding, thermisch gelakt.
- Ketelschakelbord met regelaar LOGON® B G1Z1, aansluitklaar volgens VDE bedraad.
- Emissiearme ELCO stookoliebrander VECTRON® ECO

Regelaar

Geïntegreerd gebruiksvriendelijk schakelbord met een weersafhankelijke, volledig digitale verwarmingsregelaar LOGON® B

- Overzichtelijk verlicht tekstdisplay met status- en functieweergave
- Voorgeprogrammeerde instelwaarden en verwarmingsprogramma's
- Automatische omschakeling tussen zomer- en wintertijd
- Individuele schakelprogramma's voor elke verwarmings- en boilerkring
- Vakantieprogramma, gereduceerde werking met vorstbeveiliging
- Afzonderlijke bedrijfsmodus toets voor verwarming, warm water, handbediening en emissiecontrole
- Per kring kan een afstandsbediening aangesloten worden
- Optimalisering van de verwarming met snelle opwarming
- Ingebouwde bedrijfsurenteller
- Anti-Legionella functie (thermische ontsmetting van het sanitair warm water)
- Vorstbeveiliging ketel en installatie
- Ketelcorrosiebescherming met startautomaat



- Programmeerbare multifunctionele uitgang voor zonne-boilerlading, retourtemperatuurregeling of sanitaire circulatiepomp
- Alle ketels naar keuze uit te rusten met voorgesloten pompgroepen voor de gangbare verwarmingssystemen

Pompgroepen

- Volledige omkapseling van mengkraan, pompen en verdeler
- Isolatie materiaal en bovenzijde uit polypropyleen, recycleerbaar zonder materiaalscheiding
- Isolatie met montagevriendelijke klikverbindingen
- Snel-Montagesysteem met vlakdichtende schroefverbindingen en elektrische stekkerverbindingen
- Kogelkranen met ingebouwde thermometers en terugslagklep
- Verwarmingskring, ketelkring en pompen afzonderlijk afsluitbaar

Bestelnummers en prijzen

Bi-ALTRON® B UNIT ketel incl. stookoliebrander										
Type	Vermogen kW	Energie efficiëntie ¹	VL/RL	Rookgas	H	B	D	Gewicht	Bestelnr.	Prijs €
Bi-ALTRON® B	80/60°C	 		ø mm	mm	mm	mm	kg		
32	32,1	 	1 1/4" M	130	1530	600	990	291	373 3558	6.034,99

Bi-ALTRON® B SOLO ketel zonder stookoliebrander									
Type	Vermogen kW	VL/RL	Rookgas	H	B	D	Gewicht	Bestelnr.	Prijs €
Bi-ALTRON® B	80/60°C		ø mm	mm	mm	mm	kg		
32	32,1	1 1/4" M	130	1530	600	990	282	373 3554	5.244,72

¹ Energie-efficiëntieklasse:  Verwarming,  Sanitair warmwater: Product / Systeem conform aan de Verordening EU 811/2013

Overzicht productlabel:	Verwarming	Warmwaterproductie
Overzicht systeemlabel:	A+++ tot D	A+ tot F
	A+++ tot G	A+++ tot G

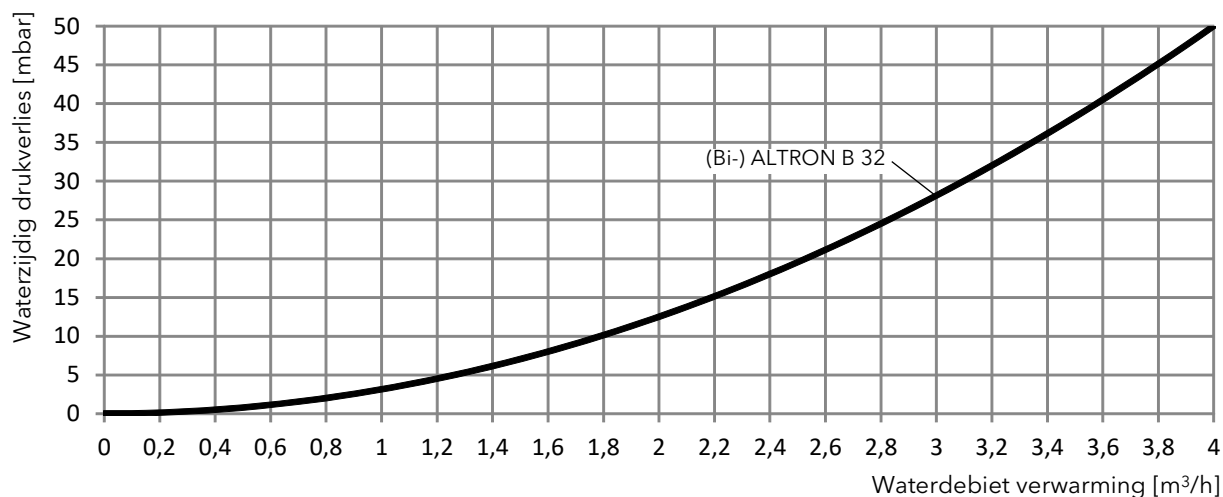
Serviceprestaties voor de vakman	
• Inbedrijfstelling	prijs: € 379,00
• Montagehulp (per uur):	prijs: € 97,00

Technische gegevens

Bi-ALTRON® B - UNIT en Solo	Type	32
Nominaal vermogen 80/60°C	kW	32,1
Toegelaten vertrektemperatuur	°C	55-85
Min. retourtemperatuur	°C	37
Veiligheidstemperatuur	°C	110
Aantal ketelleden	Stuk	5
Aantal remplaten	Stuk	6
Waterinhoud	l	24
Max. werkingsdruk	max. bar	3
Werkingsdruk veiligheidsventiel	bar	3
Diameter verbrandingskamer	ø mm	275
Lengte verbrandingskamer	mm	510
Rookgaszijdige weerstand	Pa	1,5
Rookgas-massaastroom EL, CO ₂ =12,5%	g/s	15,47
Diepte brander deur	mm	70
Opening brander deur	ø mm	115
Steekcirkel branderflens (4xM8/45°)	ø mm	150
Verbrandingsgastemperatuur 80/60°C	°C	110
Benodigde opvoerdruk	Pa	0
Hoogte midden rookgasaansluiting	mm	312
Rookgasaansluiting aan ketel	ø mm	130
Afmetingen: H x B x D	mm	1530 x 600 x 990
Elektrische aansluiting		230V / 50Hz
Elektrische beveiliging	A	10
Netto gewicht (zonder brander)	kg	282
CE-toelating	Nr.	CE 0476 CR 1548
Aansluiting VL/RL		1 1/4" M

Bi-ALTRON B - UNIT incl. stookoliebrander	Type	32
Brandertype VECTRON	ECO	1.52
Thermische belasting op basis onderste verbrandingswaarde	kW	33,8
Sproeier Danfoss	Gph	0,60/45°S
Oliedebiet	l/h	3,2
Oliedruk	bar	14

Waterzijdige weerstand	Type	32
Waterzijdige weerstand bij nominaal vermogen $\Delta T = 20$ K	mbar	6,1
Waterdebiet bij nominaal vermogen $\Delta T = 20$ K	m ³ /h	1,40



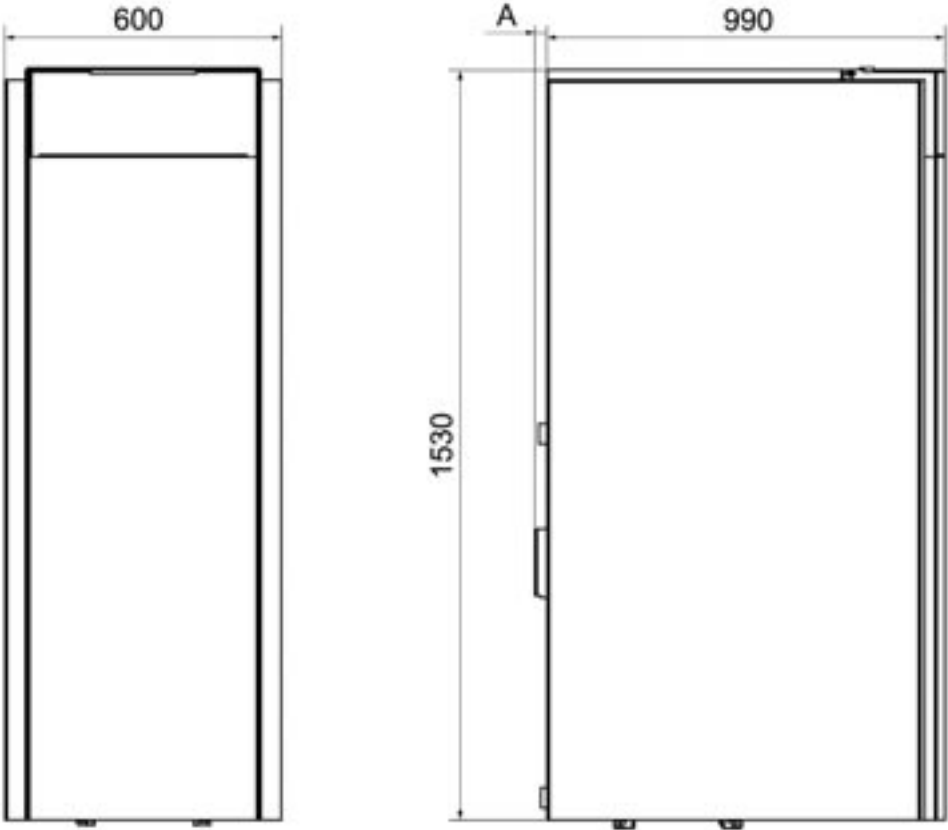
Technische gegevens geïntegreerde warmwaterboiler

Prestatiegegevens	Bi-ALTRON B	32
Continu vermogen	BW = 45°C VL = 80°C ² kW(l/h)	24,9 (612)
Vermogenskengetal EN13203	l/min	21
10min piekaftapping bij boiler temperatuur 48°C	Liter	170
10min piekaftapping bij boiler temperatuur 60°C	Liter	230
Vermogensopname laadpomp	W	10
Energie-efficiëntieindex (EEI) laadpomp		≤ 0,20

Technische gegevens	Bi-ALTRON B	32
Boiler materiaal		Staal geëmailleerd, verticaal gemonteerd
Boilervolume	Liter	100
Instelbereik warmwatertemperatuur	°C	0-70
Laadtijd bij ΔT 35°C	min	10
Max. werkdruk	bar	6
Warmtewisselaar	Flens / Inhoud	1,02 / 5
Onderhouds- en servicemogelijkheid		Flens

² bij instromend koud water 10°C

Maattekening ALTRON B



Toebehoren	Beschrijving	Toepassing	Bestelnr.	Prijs €
	Afstandsbediening QAA55 Met geïntegreerde ruimtevoeler en keuzetoets Bedrijfschakelaar AUTO-comfort-gereduceerd-uit Draaiknop voor instelling van de gewenste temperatuur voor plaatsing in de woonkamer met 2-draads busverbinding (BSB)	(Bi-) ALTRON® B	11 002 167	122,20
	Bedienings- en weergavetoestel QAA 74 (met verlicht display) comfortabele tekstaanduiding met grafiekdisplay. Afmetingen 95 x 145 x 20 mm Plaatsing in het woongedeelte met 3-draads busverbinding (3x0,5mm²) maximum leidinglengte 200 m		372 4534	278,67
	Afstandsbediening QAA 58 draadloos idem als afstandsbediening QAA 55, maar met draadloze verbinding met het verwarmingstoestel, incl. wandhouder en batterij signaalontvanger apart aan te schaffen (bestelnr.: 12 048 286)	(Bi-) ALTRON® B	372 4266	208,07
	Signaalzender voor buitenvoeler. Draadloze verbinding tussen buitenvoeler en ketelbedieningspaneel. Een signaalontvanger is noodzakelijk	(Bi-) ALTRON® B	12 048 275	146,49
	Signaalontvanger voor buitenvoeler en/of afstandsbediening QAA58	(Bi-) ALTRON® B	12 048 286	80,87
	Tapwatervoeler QAZ 36 met kabel 6 m	(Bi-) ALTRON® B	372 2598	38,08
	Solarvoeler-Set bestaande uit: - Collectorvoeler - Dompelhuls - variabel DN15 (½") - Wartelmoer PG 9 kunststof - Dompelhuls DN15 (R½") - Wartelmoer PG 9 SHV - VITON - Boilervoelersset QAZ 36-526/109	(Bi-) ALTRON® B	12 053 203	101,96
	Kabelset met brandbeveiligingsschakelaar BSS 70 Schakelbereik: 70°C ± 10°C	(Bi-) ALTRON® B	12 006 178	102,45
	Temperatuurbegrenzer voor vloerverwarming Aanlegthermostaat naar regelaar LOGON B Stekkerklare oplossing voor aansluiting met kabelsets van de pompgroepen met 2,0 m aansluitkabel voor pomp	UPM W3	372 3103	157,68
	Stookoliefilter met ontluister TOC DUO voor 1-pijpssysteem met retourtoevoer (zuigbedrijf), Aansluitingen: branderzijdig: Buitendraad DN10 (Rp ¾"), met binnenconus voor flexibels tankzijdig: Binnendraad DN10 (Rp ¾"), voor klemringaansluiting 8, 10, 12 mm Oliedebiet: 110 l/h	VECTRON® ECO	372 2406	176,26
	Elektrisch anti-hevelventiel DN10 (Rp ¾") met contactdoos voor stookoliebrander. Voor de montage is daarnaast een Serto-schroefverbinding 8 x DN10 (Rp ¾") bzw. 10 x DN10 (Rp ¾") en een elektrische kabelverbinding voor stekkerverbinding naar antihevelventiel noodzakelijk	VECTRON® ECO	12 002 996	98,55
	Stekker-set voor LOGON B 3 x 3 polige stekker voor pompen; 2 x 4 polig voor mengkraanmotor		372 3450	16,72

Toebehoren	Beschrijving	Toepassing	Bestelnr.	Prijs €
	Stekkerverbinding voor stekkeraansluiting brandermotor en busaansluiting branderautomaat	VECTRON® ECO	372 3364	23,66
	Ketelveiligheidsgroep KSG voorgemonteerd bestaand uit: 1 Staalconsole geel gechromeed DN25 (1") 1 Manometer verwarming 63 Ø, 0-4 bar met automatische afsluiting 1 Veiligheidsventiel 3 bar 1 Automatische snelontluchter DN10 (¾") met automatische afsluiting 1 Isolering EPS Veiligheidsventiel DN20 (¾") (tot 50 kW)	ALTRON® B zonder ELCO pompgroep Bi-ALTRON® B	12 053 830	47,21
	Wandhouder vertrek/retour met bevestigingsmateriaal	Pompgroep DN 25	441 866 8140	101,57
	Aansluitgroep vertrek/retour DN 25 compleet met isolatie Opstelling van de pompgroep: achter de ketel dwars	(Bi-) ALTRON® B	372 3770	200,64
	REMOCON NET B Bediening en bewaking vanop afstand voor de ketel REMOCON NET B router voor de verbinding van de ketel met het internet via een WIFI-router op locatie. Eenvoudige en intuïtieve bediening van het verwarmingstoestel via de ELCO REMOCON-NET-app (kostenloos beschikbaar in de Google Play en Apple App Store)		331 9147	148,63

Verdere toebehoren - zie hoofdst. 10
Warmwaterboilers - zie hoofdst. 9

Rookgasleidingen uit roestvrijstaal				Bestelnr.	Prijs €
	Ketelaansluitstuk ALTRON B				
	Overgang, inclusief aansluiting voor hoeksifon, voor rookgasuitlaat ketel 130mm naar roestvrijstalen rookgasleiding		ø120mm ø130mm	372 3878 372 3879	74,31 84,22
Het aansluitstuk met reducering naar 120 mm is conform de norm NBN B 61-002 (2006) voor de opgegeven lengtes vermeld in de handleiding van ALTRON B, die berekend werden volgens de NBN EN 13384-1.					
	Hoeksifon	met 1/2" binnendraad		372 3787	87,32
verticale aansluiting					
	Afstandshouder				
	voor vaste roestvrijstalen rookgasleidingen Aanbeveling: 1 afstandshouder ieder 2-3m verticale buislengte (Tussenruimte tot max. 200mm mogelijk)		ø120mm ø130mm	372 3804 372 3862	22,91 22,91
		Inbouwlengte	Lengte		
	Rookgasbuis	460mm	540mm	ø120mm ø130mm	372 3781 372 3844
					29,85 30,47
	Rookgasbuis	1000mm	1080mm	ø120mm ø130mm	372 3780 372 3843
					53,38 55,00
	Rookgasbuis met dubbele mof	1000mm	1080mm	ø120mm ø130mm	372 3775 372 3840
					53,38 55,00
	Rookgasbuis met afstandshouder (Tussenruimte tot max. ??mm mogelijk)	1000mm	1080mm	ø120mm ø130mm	372 3802 372 3860
					53,38 55,00
	Rookgasbuis met hijsoog	1000mm	1080mm	ø120mm ø130mm	372 3803 372 3861
					53,38 55,00
	Lengte compensatie recht met Vitondichting tot max. 200°C	250-420mm	330-500mm	ø120mm ø130mm	372 3783 372 3846
					68,00 69,35
	Inspectie-T-Stuk met Vitondichting tot max. 200°C	276mm	356mm	ø120mm ø130mm	372 3786 372 3848
					132,15 142,56
	Condensatie-afvoer horizontaal	170mm	250mm	ø120mm ø130mm	372 3776 372 3841
		Lengte 1	Lengte 2		
	Bocht 45°	118mm 120mm	118mm 120mm	ø120mm ø130mm	372 3805 372 3863
					24,90 26,13
	Bocht 93°	221mm 221mm	210mm 209mm	ø120mm ø130mm	372 3778 372 3842
					49,17 52,27
	Bocht 93° met inspectie opening	221mm 221mm	210mm 209mm	ø120mm ø130mm	372 3782 372 3845
					58,33 61,56
	Steunbocht 93° voor schoorsteen-hoogten tot 12m	221mm 221mm	210mm 209mm	ø120mm ø130mm	372 3785 372 3847
					58,33 61,56
	Verzinkte steun voor steunbocht				372 3771
					36,54

Rookgasleidingen uit roestvrijstaal					Bestelnr.	Prijs €	
	Bocht 93° met steunvoet voor schoorstenen hoger dan 12m Voor bocht 93° met steunvoet is geen steun noodzakelijk. De rookgasbuis 540mm of 1080mm worden als bodem steun gebruikt.	Lengte 1	Lengte 2				
		221mm	210mm	ø120mm	372 3873	194,46	
		221mm	209mm	ø130mm	372 3874	198,17	
	Flexibele buis enkelwandig	Karton van					
		15m		ø120mm	372 3790	575,93	
		20m		ø120mm	372 3791	769,14	
		15m		ø130mm	372 3850	610,60	
		20m		ø130mm	372 3851	813,73	
	Montagehulp voor flexibel			ø120mm	372 3800	68,37	
				ø130mm	372 3858	69,60	
	Adapter flex-star Overgang flexibele buis naar vaste rookgasbuizen			ø120mm	372 3793	12,14	
				ø130mm	372 3853	12,14	
	Mof flex-flex Voor verlenging van flexibele buizen			ø120mm	372 3801	35,18	
				ø130mm	372 3859	36,54	
	Adapter star-flex Overgang vast rookgas- systeem op flexibele buis			ø120mm	372 3864	35,18	
				ø130mm	372 3849	36,54	
	Afstandshouder voor flexibele buizen Aanbeveling: 1 Afstandshouder per 2-3m verticale buislengthe (Ringspleet tot max. 200mm mogelijk)			ø120mm	372 3792	22,91	
				ø130mm	372 3852	22,91	
	Schoorsteenafdekking Afdekking beluchting en regenkraag	375x375mm			ø120mm	372 3794	64,03
					ø130mm	372 3854	64,03
	Wandhouder 50mm wandafstand			ø120mm	372 3797	60,32	
				ø130mm	372 3856	60,94	
	Ophangbeugel voorophanging met draadstang M8			ø120mm	372 3799	17,46	
				ø130mm	372 3857	19,08	
	Viton afdichting tot max. 200°C			ø120mm	372 3795	23,54	
				ø130mm	372 3855	25,26	
	Inspectiedeur roestvrijstaal	Hoogte	Breedte	Diepte			
		200mm	140mm	100mm	372 3777	80,14	
		300mm	150mm	100mm	372 3779	89,18	
		300mm	200mm	100mm	372 3784	125,83	
Schacht inlaatrooster		150mm	150mm		372 3774	40,75	

Roestvrijstalen-Rookgas-Systeem toegelaten voor olie- gas- of vaste brandstof-vuurhaarden. De maximale continu-temperatuur in onderdrukwerking bedraagt 600°C. Bij overdrukwerking tot max. 5000 Pa (enkel vaste systemen) worden speciale dichtingen in de stekverbindingen ingebouwd, hier bedraagt de max. continu-temperatuur 200°C.