

Omschrijving onderdelen

LCV+-S verdeler

- 1 Aanvoer CV – thermostatisch dubbel instelbaar ventiel voorzien van regelement (2 t/m 6 groepen ½” (art.nr. 60.114), 7 t/m 10 groepen ¾” (art.nr. 60.115) u.u. thermostatische radiatorknop 20–50°C (art.nr. 60.024)
- 2 Retour CV – thermostatisch dubbel instelbaar ventiel (2 t/m 6 groepen: ½” (art.nr. 60.114), 7 t/m 10 groepen: ¾” (art.nr. 60.115) u.u. RTL knop (art.nr. 60.007)
- 3 HE pomp (art.nr. 61.007) Molex snoer zonder Clixon tbu stadsverwarmingsverdelers (art.nr. 60.051)
- 4 Mano-/thermometer (art.nr. 65.004)
- 5 Voetventielen ¾” Euroconus (art.nr. 60.101)
- 6 Retourventiel haaks – retour vloerverwarming (art.nr. 60.102) Euroconus aansluiting ¾”
- 7 Terugslagklep (art.nr. 36.400)

Hartafstand primaire ventielen tot muur is 65 mm.

vloer • wand • plafond  verwarmen  verkoelen

Garantievoorwaarden

- Voor lekkage van de verdeler elementen, inclusief de lassen en de fabrieksmatig aangebrachte schroefdraadverbindingen, wordt een garantietermijn in acht genomen van 5 jaar.
- Voor de circulatiepomp van de verdeelunit wordt een garantietermijn in acht genomen van 2 jaar.
- Voor overige defecte en/of niet goed functionerende appendages wordt een garantietermijn van 2 jaar in acht genomen.

Uitgegaan wordt van de vermelde eerste opleveringsdatum. Indien de periode tussen fabricage en oplevering langer blijkt te zijn dan een half jaar wordt voor de garantie uitgegaan van de fabricagedatum.

Uiterlijk 30 dagen na levering van de verdeler dienen de defecte onderdelen, die voor garantie zijn geclaimd, franco geretourneerd en in ons bezit te zijn, voorzien van een kopie van de aankoopfactuur, een kopie van het opleverings- en/of garantiecertificaat, en met vermelding van het defect en indien mogelijk de omstandigheden waarin dit werd waargenomen. Indien garantie, zal hierna creditering of herlevering volgen.

Ten aanzien van deze regeling zijn uitgesloten

Alle verdeelunits inclusief betreffende onderdelen indien;

- Binnen 1 maand na de eerste oplevering niet het ingevulde garantiecertificaat in het bezit is van de albrand productiemaatschappij.
- Geretourneerde onderdelen niet voorzien zijn van een kopie van het garantiecertificaat, alsmede een opgave van het defect en indien mogelijk de omstandigheden waarin dit werd waargenomen.
- Onderdelen en/of verbindingen door derden zijn aangebracht.
- Deze niet franco aan ons zijn toegezonden.

Defecten en/of schade ten gevolge van

- Het toepassen van niet diffuus dichte buis (volgens DIN 4726).
- Piekspanning.
- Bevriezing, brand en/of hoge omgevingstemperatuur.
- Het niet ontluichten en/of drooglopen van de circulatiepomp.
- Niet uitgevoerde of achterstallig onderhoud.

Garantieregistratie

Registreer uw garantie op www.albrand.nl/garantie

Albrand bv

Mega 8A
6902 KL Zevenaar
Postbus 4
6900 AA Zevenaar
Telefoon +31 (0)316 24 68 49 (optie 3)
service@albrand.nl
www.albrand.nl



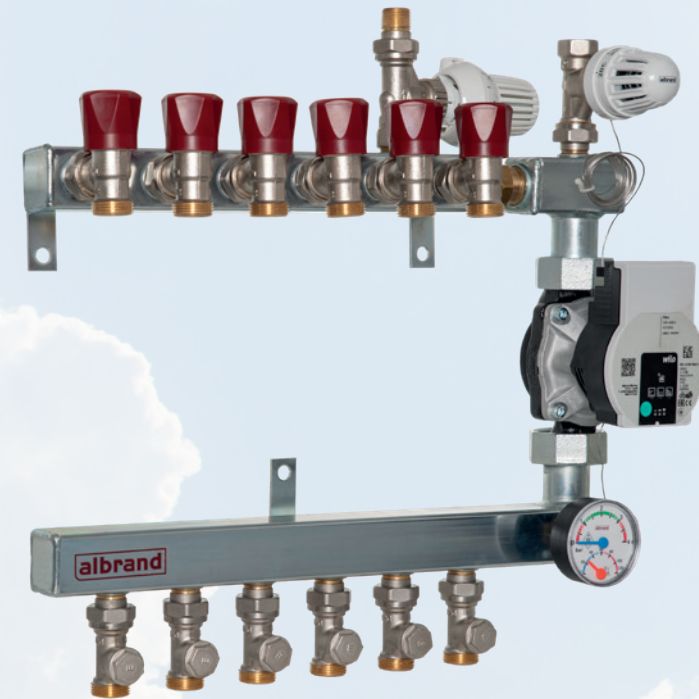
albrand

Het warme gevoel van zekerheid

Handleiding

LCV+-S

verdeler stadsverwarming

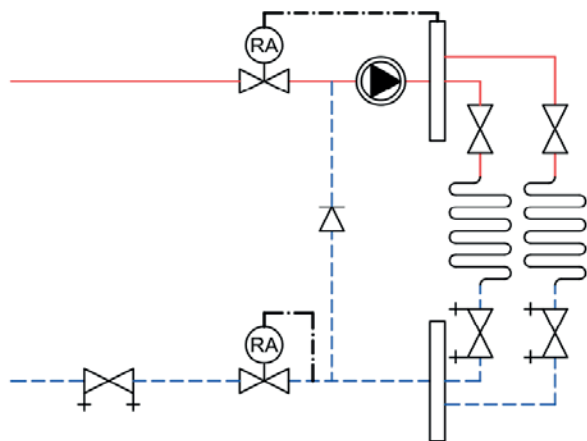


albrand

Het warme gevoel van zekerheid

vloer • wand • plafond  verwarmen  verkoelen

Principeschema Stadsverwarming



Technische gegevens

Aansluiting primair aanvoer 1/2" thermostatisch ventiel (2 t/m 6 groepen) en 3/4" thermostatisch ventiel (7 t/m 10 groepen)
 Aansluiting primair retour 1/2" ventiel (2 t/m 6 groepen) en 3/4" ventiel (7 t/m 10 groepen)
 Aansluiting voetventielen 3/4" Euroconus
 Pomp toerengeregelde HE pomp
 Thermostaatknop t.b.v. regeling watertemperatuur

LCV+-S Verdeler (incl. voetventiel)

Art.nr.	Groepen	Breedte (mm)	Hoogte (mm)	Diepte (mm)	Gewicht (kg)
52.922	2 groepen	305	455	145	6,0
52.923	3 groepen	360	455	145	6,4
52.924	4 groepen	415	455	145	7,1
52.925	5 groepen	470	455	145	7,9
52.926	6 groepen	525	455	145	8,7
52.927	7 groepen	580	455	145	10,8
52.928	8 groepen	635	455	145	12,8
52.929	9 groepen	690	455	145	14,8
52.930	10 groepen	745	455	145	16,8

Bij gebruik van thermische motoren garanderen wij uitsluitend een optimale werking in combinatie met Albrand motoren.

Art.nr.	Omschrijving
37.500	Flowmeter 3/4" messing vernikkeld - 3,5 l/min. (te monteren op retourbalk)
40.111	Thermische motor 230 V (NC) M 30 x 1,5 1,2W
40.121	Thermische motor 24 V (NC) M 30 x 1,5 1,2W

Toepassing

- Bij toepassing moet de max. bedrijfstemperatuur (70°C) resp. de max. toegestane bedrijfsdruk (6 bar) in acht genomen worden.
- Leidingen moeten volledig met water worden gevuld.
- De pomp dient ten allen tijde horizontaal te worden gemonteerd.
- De LCV+-S verdeler is voorzien van voetventielen en daardoor geschikt voor naregeling.
- Door iedere groep te voorzien van een flowmeter (niet standaard meegeleverd) kunt u eenvoudig het debiet inregelen en aflezen.

Montage

Bepaal de plaats waar de Albrand LCV+-S verdeler gemonteerd dient te worden en hoe de CV-aansluiting naar de verdelerunit plaats dient te vinden. De minimale massa van de montagewand voor een verdeler met pomp dient 200 kg/m² te zijn. Het verdient aanbeveling om bij gebruik van radiatoren, deze te voorzien van thermostaatkranen om een goed functionerende installatie te verkrijgen.

Bij gebruik van thermische motoren garanderen wij uitsluitend een optimale werking in combinatie met Albrand motoren.

Inbedrijfstelling



Na het vullen en het op druk brengen van de installatie kan de stekker van de pomp in het stopcontact worden gestoken. De groene bedieningsknop van de pomp als eerste 3 sec. ingedrukt houden, dit is de ontluichtingsstand. De pomp werkt nu een ontluichtingscyclus af van 10 minuten waarbij de pomp pulserend in- en uit bedrijf komt. Na het beëindigen van de ontluichtingscyclus stopt de pomp en moet de groene knop 1 sec. ingedrukt worden. De LED-selectie van de regelingstypes licht op. Druk vervolgens de groene knop 6, 7 of 8 keer in om het juiste regelingstype en toerental ($\Delta p-c$ stand 3, 2, of 1) in te stellen. De thermostaatknop regelt de watertemperatuur van het water dat naar de vloer wordt gevoerd. De thermostaatknop dient ingesteld te worden op 45°C.

Art.nr.	Omschrijving
61.007	Toerengeregelde HE pomp Para 25/6 SCU 130 mm
60.051	Snoer Molex zonder Clixon tbv stadsverwarmingsverdeler



Pompgegevens

Netspanning: 230V~, 50.60 Hz
 Pompaansluiting: 1 1/2"
 Inbouwlengte: 130 mm
 Maximale bedrijfsdruk: 6 bar
 Beschermingsklasse: IP X4D

Geschikt voor toepassing in een water-glycol oplossing (max. 1:1, vanaf 20% bijmenging de documentatie van de producent raadplegen).

Para SC/U pompcurve

