



ecocirc N

kiertovesipumppu käyttövedelle

Tuotekuvaus

Lowara ecocirc N on rst-pesäinen kiertovesipumppu automaattisella ohjauksella käyttöveden kierrätykseen.

Ecocirc N yhdistää energiatehokkuuden, yksinkertaisuuden ja luotettavuuden yhteen kustannustehokkaaseen pakettiin. Se on kompakti ja helppo asentaa, ja sen kaikissa malleissa on ainutlaatuinen "one turn" -nuppi, jolla säädetään ohjaustapaa ja nopeuden asetuksia. Siinä on yleissopiva pistokeliitäntä, automaattinen ilmanpoisto ja monivärinen LED-valo vakiona. Koko Ecocirc-mallisto ylittää EEI tasolle $\leq 0,18$

Käyttökohteet

- Lämpimän käyttöveden kierrätys
- Lämmitys- ja jäähdytysjärjestelmät

Ominaisuudet ja hyödyt

- Asetusten teko on helppoa vain yhdellä nupilla
- Markkinoiden johtava tehokkuus kompaktissa muodossa
- Helppo sähköliitäntä pikaliittimellä
- Manuaalinen ja automaattinen ohjaus
- Automaattinen ilmanpoisto
- Sisäänrakennettu kuivakäynti- ja ylikuumenemissuoja (pumppu pysähtyy automaattisesti yli 125 °C lämpötilassa ja käynnistyy uudelleen, kun lämpötila on laskenut)
- Toimitetaan vakiona eristekuoren kanssa

Saatavilla olevat mallit

- Versiot 4, 6 ja 8 m nostokorkeudella
- Nimelliset liitännät 15, 20, 25 ja 32
- Liitännävälit 130, 150 ja 180 mm

Tekniset tiedot

Suurin nostokorkeus.....	4 m 6 m 8 m
Suurin tuotto.....	2,7 m ³ /h 3,2 m ³ /h 4,0 m ³ /h
Teho.....	24 W, 34 W, 60 W
EEI.....	$\leq 0,16$ $\leq 0,17$ $\leq 0,18$
Paineluokka.....	PN10
Nesteen lämpötila	-10 °C ... +110 °C

Moottori

Jännite.....	1x230 V
Eristysluokka	F (155 °C)
Suojausluokka	IP44

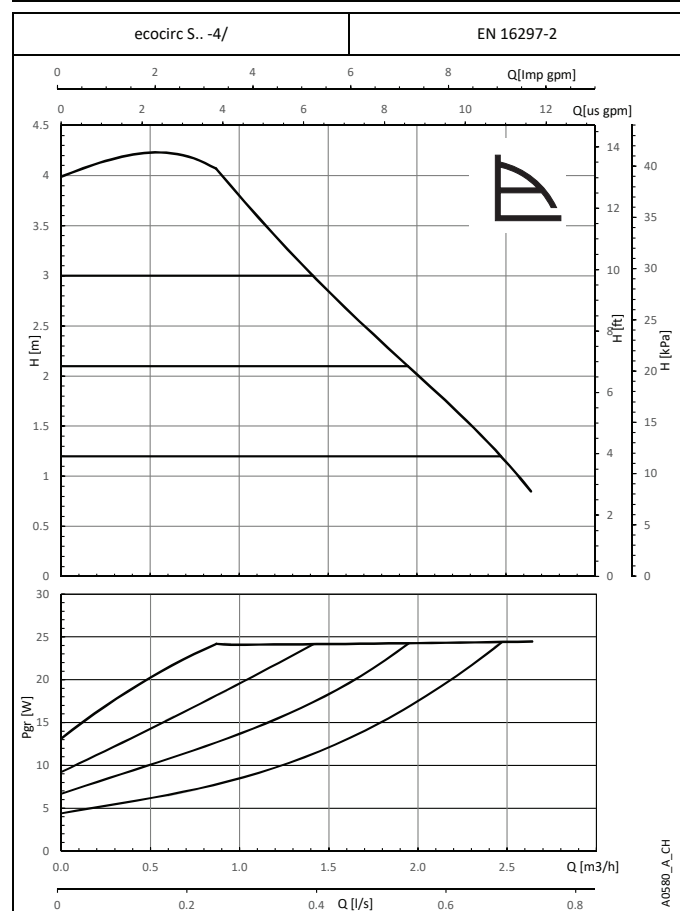
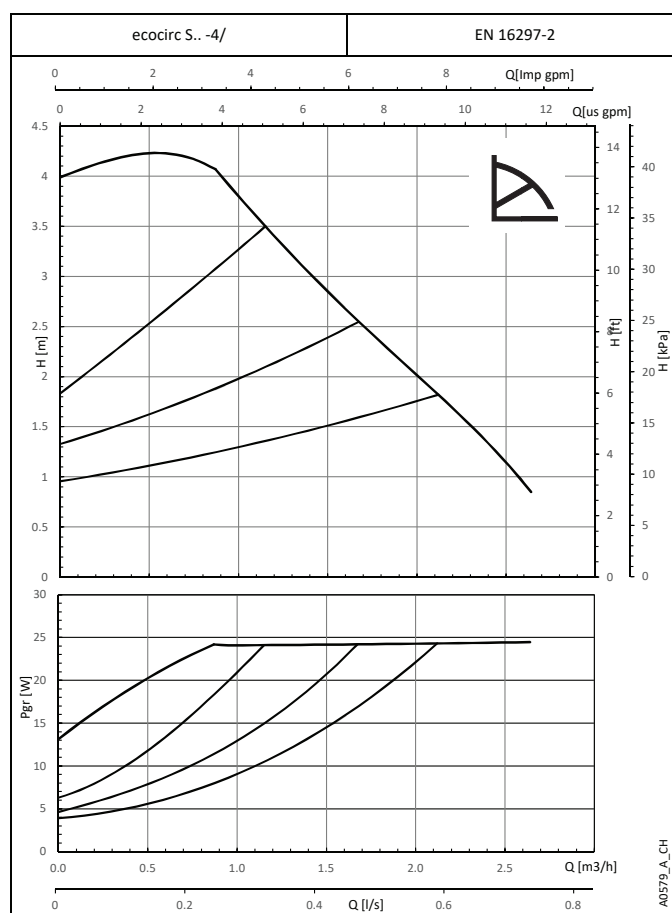
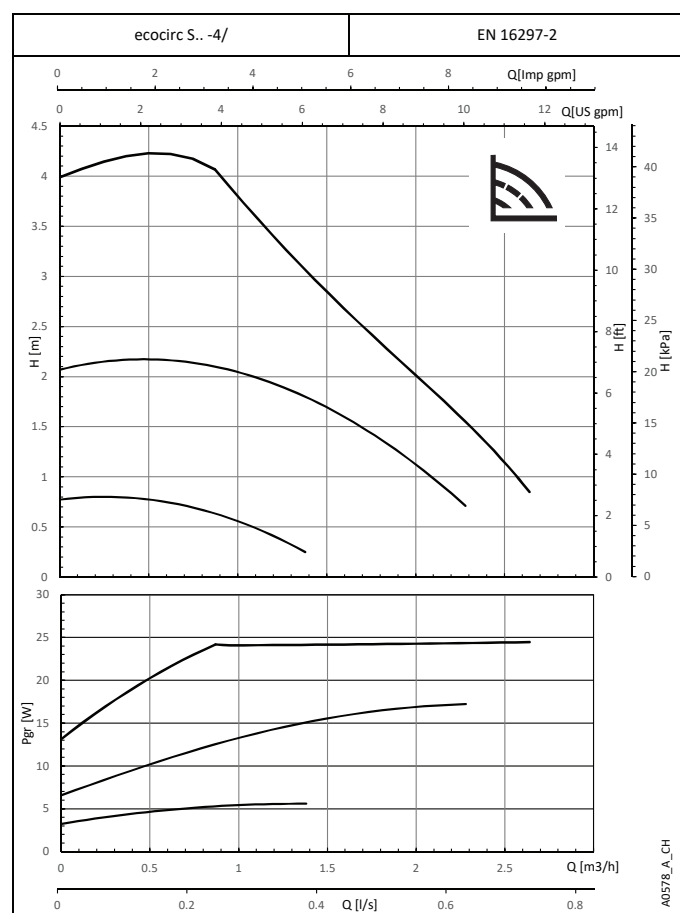
Materiaalit

Pumppupesä	ruostumaton teräs
Juoksupyörä	komposiitti
O-renkaat	EPDM
Laakerit.....	keramiikka



Pumpun mukana toimitetaan näppärä eristekuori

Tuottoalue



Vakionopeus - säätötapa järjestelmille,
joissa manuaalinen shunttiryhmä



Suhteellinen paine - säätötapa
patterilämmitykseen

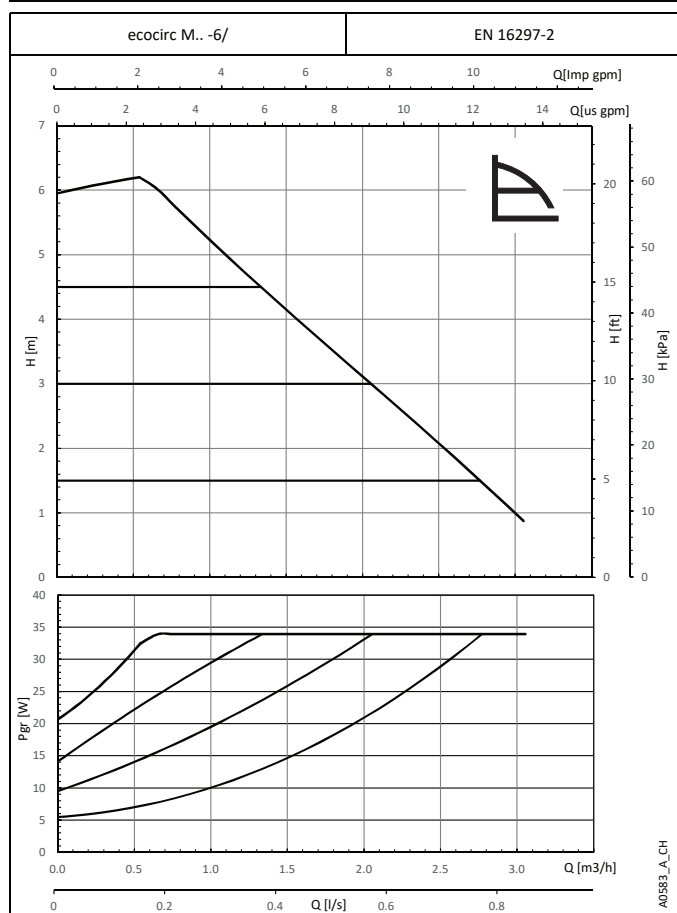
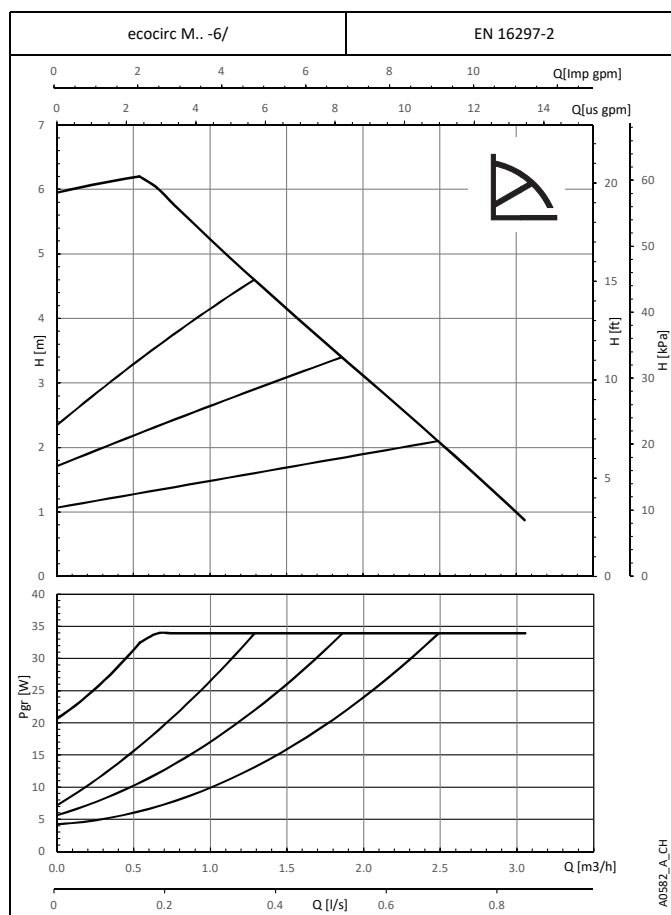
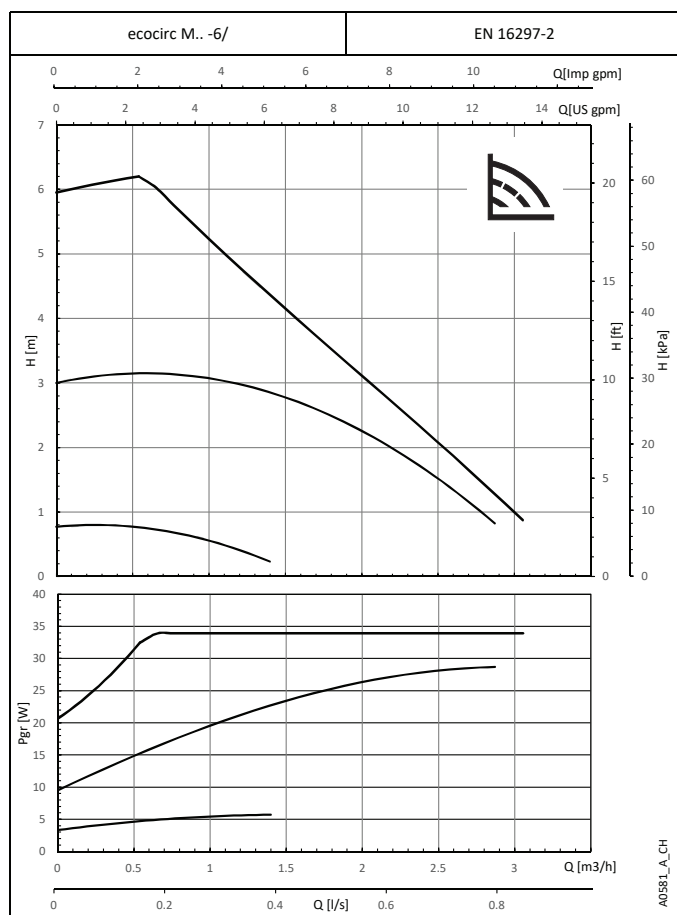


Vakiopaine (Δp-V) - säätötapa
lattialämmitykseen



Automaattinen ilmaus - käynnistetään ohjauspainikkeella,
pumppu käynnistyy automaattisesti ilmauksen jälkeen

Tuottoalue



Vakionopeus - säätötapa järjestelmille,
joissa manuaalinen shunttiryhmä



Suhteellinen paine - säätötapa
patterilämmitykseen

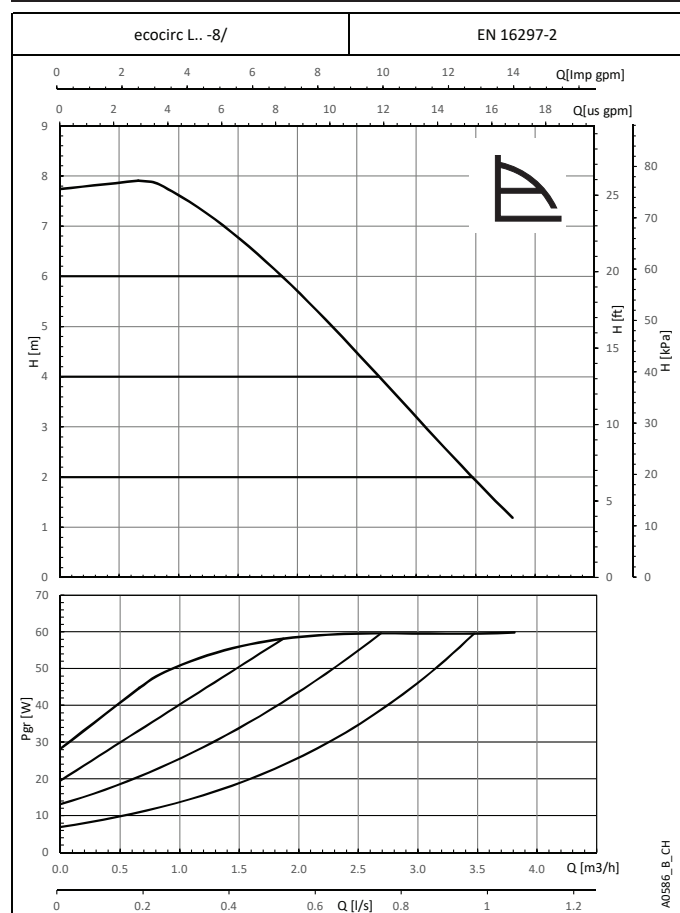
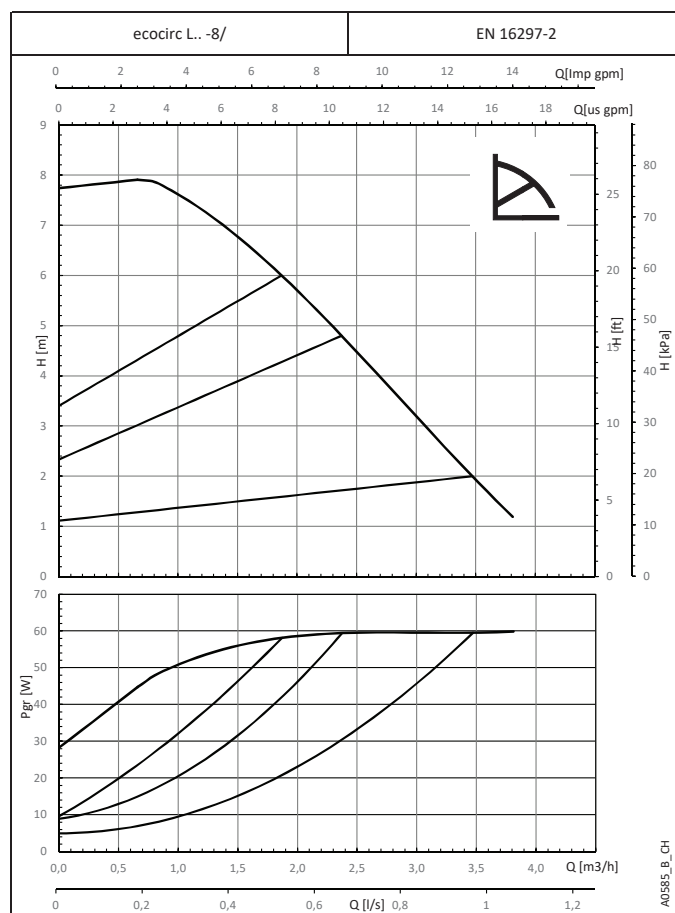
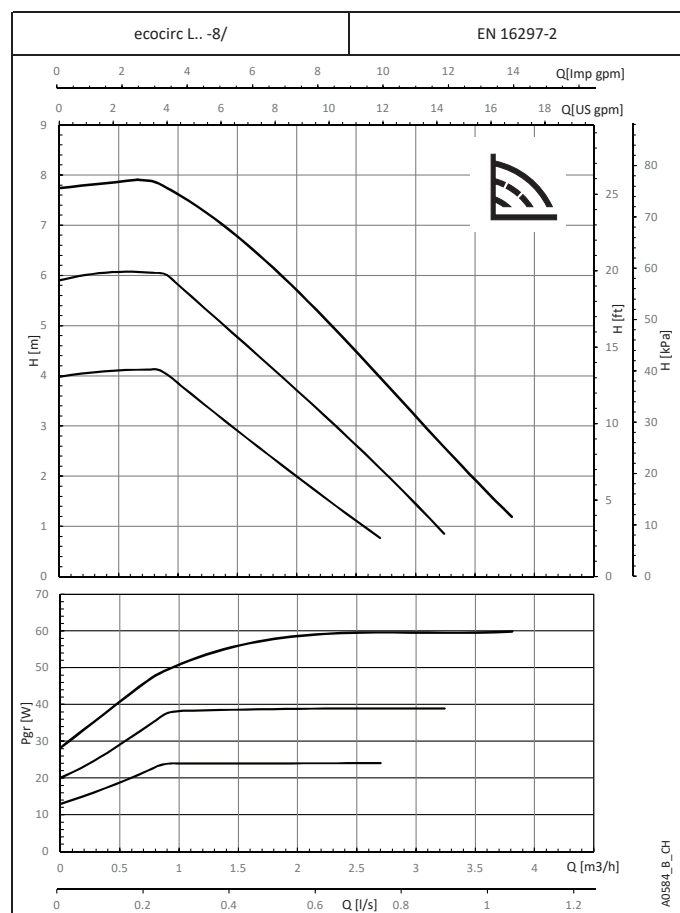


Vakiopaine (Δp-V) - säätötapa
lattialämmitykseen



Automaattinen ilmaus - käynnistetään ohjauspainikkeella,
pumppu käynnistyy automaattisesti ilmauksen jälkeen

Tuottoalue



Vakionopeus - säätötapa järjestelmille, joissa manuaalinen shunttiryhmä



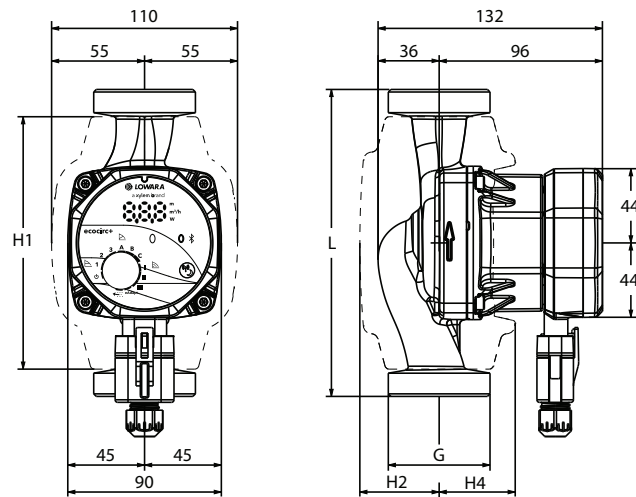
Suhteellinen paine - säätötapa patterilämmitykseen



Vakiopaine ($\Delta p-V$) - säätötapa lattialämmitykseen



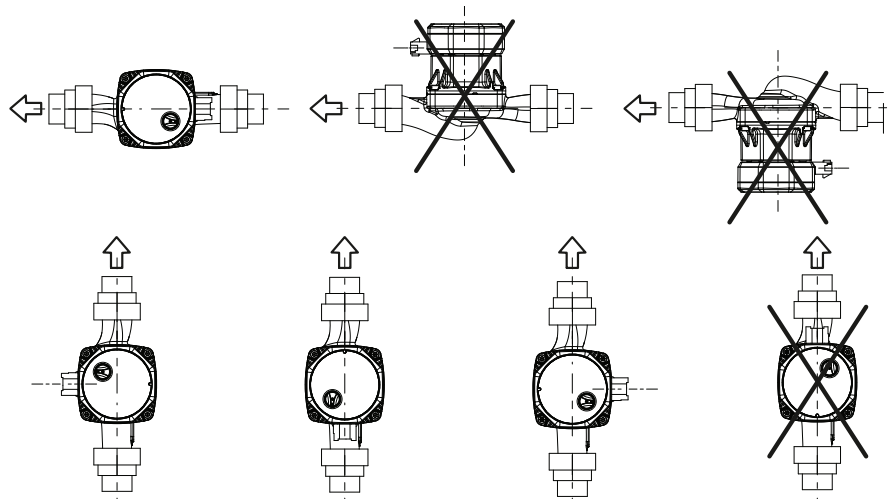
Automaattinen ilmaus - käynnistetään ohjauspainikkeella, pumppu käynnistyy automaattisesti ilmauksen jälkeen



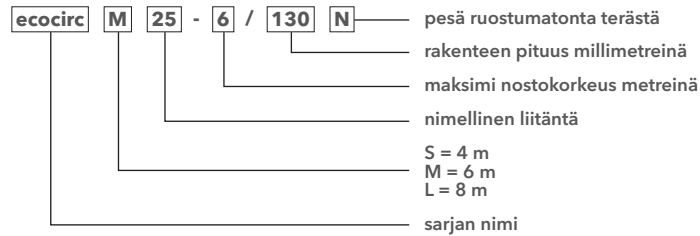
Mitat

Malli	L mm	G	H1 mm (eristekuori)	H2 mm	H4 mm	Paino kg
ecocirc S 15-4/130 N	130	G1" / R1½"	142	46	44	2,0
ecocirc S 20-4/150 N	150	G1¼" / R¾"	142	46	44	2,1
ecocirc S 25-4/130 N	130	G1½" / R1"	142	46	44	2,2
ecocirc S 25-4/180 N	180	G1½" / R1"	148	47	45	2,3
ecocirc S 32-4/180 N	180	G2" / R1¼"	148	47	45	2,6
ecocirc M 15-6/130 N	130	G1" / R1½"	142	46	44	2,0
ecocirc M 20-6/150 N	150	G1¼" / R¾"	142	46	44	2,1
ecocirc M 25-6/130 N	130	G1½" / R1"	142	46	44	2,2
ecocirc M 25-6/180 N	180	G1½" / R1"	148	47	45	2,3
ecocirc M 32-6/180 N	180	G2" / R1¼"	148	47	45	2,6
ecocirc L 15-8/130 N	130	G1" / R1½"	142	46	44	2,1
ecocirc L 25-8/130 N	130	G1½" / R1"	142	46	44	2,3
ecocirc L 25-8/180 N	180	G1½" / R1"	148	47	45	2,4
ecocirc L 32-8/180 N	180	G2" / R1¼"	148	47	45	2,7

Asennussuunta



Koodiavain tuotenumeroille



Tuotevalikoima

Lowara ecocirc N | kierreyhde | rst-pesä

Tuote	Asennusväli mm	Liitäntä	Paino kg	Tuotenumero	Lvi-numero
ecocirc S 15-4/130 N	130	G1"	1,5	AA-60B0L1001	4626865
ecocirc M 15-6/130 N	130	G1"	1,5	AA-60B0L1004	4626870
ecocirc L 15-8/130 N	130	G1"	1,6	AA-60B0L1005	4626875
ecocirc S 20-4/150 N	150	G1¼"	1,6	AA-60B0L1008	4626866
ecocirc M 20-6/150 N	150	G1¼"	1,6	AA-60B0L1009	4626871
ecocirc S 25-4/130 N	130	G1½"	1,7	AA-60B0L1013	4626867
ecocirc M 25-6/130 N	130	G1½"	1,7	AA-60B0L1014	4626872
ecocirc L 25-8/130 N	130	G1½"	1,8	AA-60B0L1015	4626876
ecocirc S 25-4/180 N	180	G1½"	1,8	AA-60B0L1019	4626868
ecocirc M 25-6/180 N	180	G1½"	1,8	AA-60B0L1020	4626873
ecocirc L 25-8/180 N	180	G1½"	1,9	AA-60B0L1021	4626877
ecocirc S 32-4/180 N	180	G2"	2,1	AA-60B0L1025	4626869
ecocirc M 32-6/180 N	180	G2"	2,1	AA-60B0L1026	4626874
ecocirc L 32-8/180 N	180	G2"	2,2	AA-60B0L1027	4626878