

Produktspecifikation för Skanova Arbifas

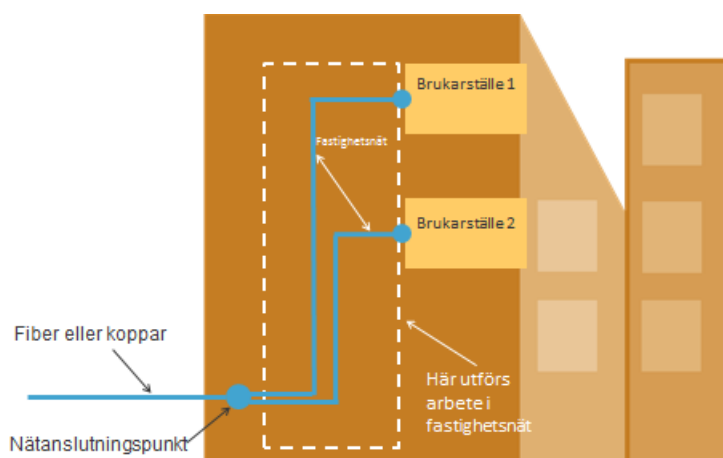
gäller från 2017-07-01

Innehåll

| | | |
|----------|---|----------|
| 1 | Allmänt..... | 2 |
| 2 | Produktbeskrivning | 2 |
| 2.1 | Produktvarianter | 2 |
| 3 | Arbifas för kopparprodukter..... | 3 |
| 3.1 | Arbifas vid nybeställning | 3 |
| 3.1.1 | Arbifas Koppar2 | 3 |
| 3.1.2 | Särskilda villkor Arbifas Koppar2 | 3 |
| 3.2 | Arbifas vid byte av brukarställe på en fastighet: | 4 |
| 3.3 | Arbifas Anslutning Koppar | 4 |
| 4 | Arbifas för fiberprodukter | 5 |
| 4.1 | Arbifas vid nybeställning | 5 |
| 4.2 | Arbifas vid byte av brukarställe på en fastighet. | 6 |
| 5 | Ändringsinformation | 6 |

1 Allmänt

Produkten omfattar installationsarbete mellan Nätanslutningspunkt och brukarstället på en fastighet. Dessutom kan installation av kundutrustning på brukarstället inkluderas.



2 Produktbeskrivning

2.1 Produktvarianter

Produkten levereras i följande varianter:

- i. Arbifas Koppar
- ii. Arbifas Koppar2
- iii. Arbifas Anslutning Koppar
- iv. Arbifas Fiber
- v. Arbifas Fiber Plus
- vi. Arbifas Flytt Koppar
- vii. Arbifas Flytt Fiber

3 Arbifas för kopparprodukter

3.1 Arbifas vid nybeställning

Nedanstående varianter av Produkten kan beställas vid nybeställning av Skanova Kopparaccess och Skanova Koppar Punkt till Punkt:

- Arbifas Koppar
- Arbifas Koppar2

Produktvarianterna innebär att en (1) kopparbaserad anslutning dras från Nätanslutningspunkten till ett brukarställe på fastigheten. Omfattning av installationsarbetet för respektive variant framgår av nedanstående tabell.

| Arbetsinnehåll vid nybeställning av kopparaccess | Arbifas Koppar | Arbifas Koppar2 |
|---|----------------|-----------------|
| Anslutning från Nätanslutningspunkt till brukarställe inom samma fastighet | ja | ja |
| Enklare håltagning genom tunna väggar | ja | ja |
| Håltagning mellan våningsplan | nej | nej |
| Arbete med ledningsdragnings på höjder > 3m | nej | nej |
| Komplicerad håltagning (som genom glas, marmor, betong eller tjockare väggar), | nej | nej |
| Grävning och förläggning av kanalisering mellan byggnader | nej | nej |
| Kompletterande spikning/klamring | ja | ja |
| Uttag J423 (teleuttag) eller RJ45 (typ anges vid beställning) | ja | ja |
| Installation av operatörsägd utrustning | nej | ja |

* Första KopplingsPunkt (FKP)

3.1.1 Arbifas Koppar2

Operatörsägd utrustning som ska installeras kan vara förkonfigurerad eller konfigureras enligt Operatörens arbetsbeskrivning. Utrustningen ska vara möjlig och lämplig att installera inom ramen för Produkten.

3.1.2 Särskilda villkor Arbifas Koppar2

Utöver ALLMÄNNA VILLKOR gäller följande för Arbifas Koppar2.

Operatören ska senast 3 Arbetsdagar före Avtalad leveransdag överlämna den utrustning som ska installeras på brukarstället i samband med leverans till Skanovas entreprenör på den adress som

Skanova anger. Operatören ansvarar för transport av utrustning till dess den mottagits av Skanovas entreprenör.

Operatören ska tillhandahålla en arbetsbeskrivning för installation av den operatörsägda utrustningen. Arbetsbeskrivningen ska vara godkänd av Skanova och vara avgränsad till arbetsmoment som kan utföras inom 20 minuter.

3.2 Arbifas vid byte av brukarställe på en fastighet:

Produktvarianten Arbifas Flytt Koppar kan beställas när Operatören hyr Skanova Kopparaccess eller Skanova Koppar Punkt till Punkt.

Produktvarianten innebär att en befintlig anslutning flyttas från ett brukarställe på fastigheten till ett annat brukarställe på samma fastighet.

Omfattning av installationsarbetet framgår av nedanstående tabell.

| Byte av brukarställe inom samma fastighet | Arbifas Flytt Koppar |
|--|----------------------|
| Enklare håltagning genom tunna väggar | ja |
| Håltagning mellan våningsplan | nej |
| Arbete med ledningsdragning på höjder > 3m | nej |
| Komplicerad håltagning (som genom glas, marmor, betong eller tjockare väggar) | nej |
| Grävning och förläggning av kanalisation mellan byggnader | nej |
| Kompletterande spikning/klamring | ja |
| Uttag J423 (teleuttag) eller RJ45 (typ anges vid beställning) | ja |

3.3 Arbifas Anslutning Koppar

Produktvarianten innebär att ett befintligt Fastighetsnät ansluts till Nätanslutningspunkten. Anslutningen omfattar 1-10 par kopparkabel. Operatören skall ha märkt och parnumrerat Fastighetsnätet där detta skall anslutas till Nätanslutningspunkten. Fastighetsnätet skall ha en längd om minst 4 meter inom utrymmet för Nätanslutningspunkten (avlämnas i 4 m slinga).

4 Arbifas för fiberprodukter

4.1 Arbifas vid nybeställning

Nedanstående produktvarianter kan beställas vid nybeställning av Skanova Fiber 2009, Skanova Fiber, Fiber Lägenhet Mellan och Fiber Backhaul.

- Arbifas Fiber
- Arbifas Fiber Plus

Produktvarianterna innebär att ett (1) fiberpar (G.652 singelmod fiber) dras från Nätanslutningspunkten till ett brukarställe på fastigheten. Omfattning av installationsarbetet framgår av nedanstående tabell.

Före Leverans av Skanova Fiber 2009 med Arbifas Fiber eller med Arbifas Fiber Plus görs en dämpningsmätning av den uppkopplade förbindelsen, från Tillträdespunkt till brukarställe. Dämpningsmätningen redovisas i det protokoll som överlämnas till Operatören för Skanova Fiber 2009.

Arbifas Fiber Plus levereras i nedan angivna fall mot offert.

| Arbetsmoment och innehåll-nybeställning fiber | Arbifas Fiber | Arbifas Fiber Plus |
|---|---------------|--|
| Platsbesök före leveransdag | nej | ja |
| Befintlig kanalisation krävs | ja | nej |
| Fiberdragning | max 100meter | max 200 meter, över 200 meter offert |
| Komplettering av kanalisation med montage av kabelränna/plastkanal/rör mer än 5 meter | nej | max 200 meter, över 200 meter offert |
| Brandtätning (de vanligast förekommande) | nej | ja |
| Brandtätning av komplicerad typ (t ex Lycab/Brattberg eller Roxtec) | nej | offert |
| Håltagning i väggar/tak/golv | nej | max 30 cm, över 30 cm offert |
| Håltagning genom glas och marmor | nej | offert |
| Arbete på höjd över 3 meter där skylift måste hyras | nej | offert |
| Grävning och förläggning av kanalisation mellan byggnader | nej | offert |
| Arbete i k-märkta byggnader, säkerhetsklassade byggnader och liknande. | nej | offert |
| Fiberuttag | ja | ja |

Uppgradering från Arbifas Fiber till Arbifas Fiber Plus kan ske mot pris enligt PRISLISTA. En uppgradering medför förlängd leveranstid. Avböjer Operatören uppgradering, eller accepterar Operatören inte Skanovas offert, avslutas fibern med Anslutningskabel Fiber, 3 meter, enligt pris i PRISLISTA.

4.2 Arbifas vid byte av brukarställe på en fastighet.

Produktvarianten Arbifas Flytt Fiber innebär att en befintlig anslutning flyttas från ett brukarställe på fastigheten till ett annat brukarställe på samma fastighet. Omfattning av installationsarbetet framgår av nedanstående tabell. Arbifas Flytt Fiber levereras i nedan angivna fall mot offert.

| Arbetsmoment och innehåll vid byte av brukarställe inom fastighet | Arbifas Flytt Fiber |
|---|--------------------------------------|
| Platsbesök före leveransdag | nej |
| Befintlig kanalisation krävs | nej |
| Fiberdragning | max 200 meter, över 200 meter offert |
| Komplettering av kanalisation med montage av kabelränna/plastkanal/rör mer än 5 meter | max 200 meter, över 200 meter offert |
| Brandtätning (de vanligast förekommande) | ja |
| Brandtätning av komplicerad typ (t ex Lycab/Brattberg eller Roxtec) | offert |
| Håltagning i väggar/tak/golv | max 30 cm, över 30 cm offert |
| Håltagning genom glas och marmor | offert |
| Arbete på höjd över 3 meter där skylift måste hyras | offert |
| Grävning och förläggning av kanalisation mellan byggnader | offert |
| Arbete i k-märkta byggnader, säkerhetsklassade byggnader och liknande. | offert |
| Fiberuttag | ja |

Accepterar Operatören inte Skanovas offert, avslutas fibern med Anslutningskabel Fiber 3 meter enligt pris i PRISLISTA.

5 Ändringsinformation

Punkt 4.1 har kompletterats med tillägg om dämpningsmätning.