

# DR-ilmaisinjärjestelmien hajasäteilyhilat

---

## Käyttöohje

# Sisältö

<b>Tämän ohjekirjan laajuus.....</b>	<b>4</b>
<b>Hajasäteilyhilat.....</b>	<b>5</b>
Turvallisuusohjeet.....	5
<b>Hilojen lamellien suunta.....</b>	<b>6</b>
<b>DR 10e -DR-ilmaisim.....</b>	<b>6</b>
<b>DR 10s -DR-ilmaisim.....</b>	<b>6</b>
<b>DR 14e -DR-ilmaisim.....</b>	<b>8</b>
<b>DR 14s -DR-ilmaisim.....</b>	<b>9</b>
<b>DR 17e -DR-ilmaisim.....</b>	<b>10</b>
<b>DX-D 10C- ja DX-D 10G -DR-ilmaisimet.....</b>	<b>11</b>
<b>DX-D 40C- ja DX-D 40G -DR-ilmaisimet.....</b>	<b>12</b>
<b>DX-D 20C- ja DX-D 20G -DR-ilmaisimet.....</b>	<b>12</b>
<b>DX-D 30C -DR-ilmaisim.....</b>	<b>13</b>
<b>DX-D 35C -DR-ilmaisim.....</b>	<b>14</b>
<b>XD 14-, XD*14- ja XF*14-DR-ilmaisim.....</b>	<b>15</b>
<b>XD 17-, XD*17- ja XF*17-DR-ilmaisim.....</b>	<b>16</b>
<b>DR 400- tai DR 600 -järjestelmä.....</b>	<b>17</b>
Hajasäteilyhilojen ympäristöolosuhteita koskevat vaatimukset.....	18

<b>DR 800 -järjestelmä.....</b>	<b>19</b>
<b>DX-D 300 -järjestelmä.....</b>	<b>20</b>
<b>DX-D 400 -järjestelmä.....</b>	<b>21</b>
<b>DX-D 600 -järjestelmä.....</b>	<b>22</b>
<b>Valory-järjestelmä.....</b>	<b>23</b>
<b>DR Retrofit -järjestelmä.....</b>	<b>24</b>

## Tämän ohjekirjan laajuus

---

Tämä käyttöopas sisältää tietoa DR-ilmaisinjärjestelmissä käytettävien hajasäteilyhilojen turvallisuudesta ja tehokkaasta käytöstä.

Hajasäteilyhilat vähentävät hajasäteilyä ja parantavat kuvanlaatua. Hilat ovat saatavilla valinnaisena lisävarusteena.

# Hajasäteilyhilat

---

Hajasäteilyhilat vähentävät hajasäteilyä ja parantavat kuvanlaatua. Hilat ovat saatavilla valinnaisena lisävarusteena.

DR-ilmaisimissa käytetään fokuoituja hiloja. Fokusoitujen hilojen käyttö edellyttää, että röntgensädelähde kohdistetaan ilmaisimen keskelle ja että röntgensädelähteen ja ilmaisimen välinen etäisyys on oikea. Hilan kahvan värikoodi osoittaa etäisyyden, jolle hila on tarkoitettu.

Röntgenpöydän tai röntgenseinätelineen hilan vaihtaminen:

1. Vedä hila ulos kahvaa käyttäen.
2. Säilytä hila turvallisessa paikassa, jotta se ei vahingoitu.
3. Aseta hila bucky-telineen uraan siten, että sen merkinnät osoittavat ylöspäin. Varmista, että hila on työnnetty paikoilleen pohjaan saakka.



**Varoitus:** Käsittele hajasäteilyhiloja varovasti ja säilytä ne turvallisessa paikassa, kun niitä ei käytetä. Hila voi vahingoittua, jos se putoaa, jolloin kuvanlaatu voi heiketä tai kuvassa voi näkyä artefakteja.



**Huomio:** Fokusoidun hajasäteilyhilan käyttö saattaa heikentää kuvanlaatua, jos röntgensädelähdettä ei ole keskitetty tai jos etäisyys on virheellinen.



**Huomio:** Jos hajasäteilyhilaa ei ole kiinnitetty asianmukaisesti bucky-telineeseen, seurauksena voi olla potilaan loukkaantuminen tai laitteen vaurioituminen.

- [Turvallisuusohjeet](#) sivulla 5

## Turvallisuusohjeet

---



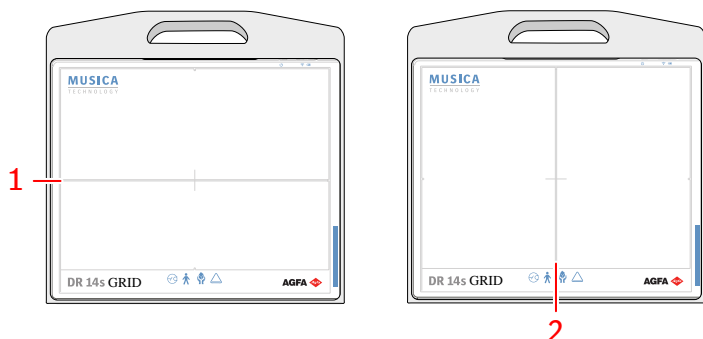
**Varoitus:** Hajasäteilyhiloja käytettäessä on tärkeää, että hila on fokuoitu käytettävälle fokuksen ja kuvareseptorin väliselle etäisyydelle (SID). Hilojen fokuoinnin vuoksi putkiyksikkö on keskitettävä bucky-telineeseen.



**Varoitus:** Vahingoittunut hila. Huonontunut kuvanlaatu. Käsittele hiloja erityisen varovasti.

## Hilojen lamellien suunta

Keskiviiva osoittaa pikalukituksella kiinnitettävien hajasäteilyhilojen lamellien suunnan.



1. Lamellit ovat pitkittäissuuntaiset.
2. Lamellit ovat poikittaissuuntaiset.

**Kuva 1. Hilojen lamellien suunta**

## DR 10e -DR-ilmaisin

DR-ilmaisimet tukevat seuraavia Agfan valikoimaan sisältyviä pikalukituksella kiinnitettäviä hiloja:

- 100–180 cm (40–72 tuumaa), 85 lamellia/cm (215 lamellia/tuumaa), 6:1, Pb/Al

DR-ilmaisimet tukevat hiloja, jotka ovat osa röntgenjärjestelmää. Katso lisätiedot tämän asiakirjan muista kohdista.

### Aiheeseen liittyviä tietoja

[DR 400- tai DR 600 -järjestelmä](#) sivulla 17

[DX-D 300 -järjestelmä](#) sivulla 20

[DX-D 600 -järjestelmä](#) sivulla 22

[Valory-järjestelmä](#) sivulla 23

[DR Retrofit -järjestelmä](#) sivulla 24

## DR 10s -DR-ilmaisin

DR-ilmaisimet tukevat seuraavia Agfan valikoimaan sisältyviä pikalukituksella kiinnitettäviä hiloja:

- 100–180 cm (40–72 tuumaa), 85 lamellia/cm (215 lamellia/tuumaa), 6:1, Pb/Al

DR-ilmaisimet tukevat hiloja, jotka ovat osa röntgenjärjestelmää. Katso lisätiedot tämän asiakirjan muista kohdista.

### Aiheeseen liittyviä tietoja

[DR 400- tai DR 600 -järjestelmä](#) sivulla 17

[DR 800 -järjestelmä](#) sivulla 19

[DX-D 300 -järjestelmä](#) sivulla 20

[DX-D 400 -järjestelmä](#) sivulla 21

[DX-D 600 -järjestelmä](#) sivulla 22

[Valory-järjestelmä](#) sivulla 23

[DR Retrofit -järjestelmä](#) sivulla 24

## DR 14e -DR-ilmaisimien

---

DR-ilmaisimet tukevat seuraavia Agfan valikoimaan sisältyviä pikalukituksella kiinnitettäviä hiloja:

- 100–180 cm (40–72 tuumaa), 85 lamellia/cm (215 lamellia/tuumaa), 6:1, Pb/Al
- 100–180 cm (40–72 tuumaa), 85 lamellia/cm (215 lamellia/tuumaa), 6:1, Pb/Al, SD (poikittaissuuntaiset lamellit)
- 100–180 cm (40–72 tuumaa), 85 lamellia/cm (215 lamellia/tuumaa), 10:1, Pb/Al

DR-ilmaisimet tukevat hiloja, jotka ovat osa röntgenjärjestelmää. Katso lisätiedot tämän asiakirjan muista kohdista.

### **Aiheeseen liittyviä tietoja**

[DR 400- tai DR 600 -järjestelmä](#) sivulla 17

[DX-D 300 -järjestelmä](#) sivulla 20

[DX-D 600 -järjestelmä](#) sivulla 22

[Valory-järjestelmä](#) sivulla 23

[DR Retrofit -järjestelmä](#) sivulla 24

## DR 14s -DR-ilmaisimien

---

DR-ilmaisimet tukevat seuraavia Agfan valikoimaan sisältyviä pikalukituksella kiinnitettäviä hiloja:

- 100–180 cm (40–72 tuumaa), 85 lamellia/cm (215 lamellia/tuumaa), 6:1, Pb/Al
- 100–180 cm (40–72 tuumaa), 85 lamellia/cm (215 lamellia/tuumaa), 6:1, Pb/Al, SD (poikittaissuuntaiset lamellit)
- 100–180 cm (40–72 tuumaa), 85 lamellia/cm (215 lamellia/tuumaa), 10:1, Pb/Al

DR-ilmaisimet tukevat hiloja, jotka ovat osa röntgenjärjestelmää. Katso lisätiedot tämän asiakirjan muista kohdista.

### **Aiheeseen liittyviä tietoja**

[DR 400- tai DR 600 -järjestelmä](#) sivulla 17

[DR 800 -järjestelmä](#) sivulla 19

[DX-D 300 -järjestelmä](#) sivulla 20

[DX-D 400 -järjestelmä](#) sivulla 21

[DX-D 600 -järjestelmä](#) sivulla 22

[Valory-järjestelmä](#) sivulla 23

[DR Retrofit -järjestelmä](#) sivulla 24

## DR 17e -DR-ilmaisimien

---

DR-ilmaisimet tukevat seuraavia Agfan valikoimaan sisältyviä pikalukituksella kiinnitettäviä hiloja:

- 100–180 cm (40–72 tuumaa), 85 lamellia/cm (215 lamellia/tuumaa), 6:1, Pb/Al
- 100–180 cm (40–72 tuumaa), 85 lamellia/cm (215 lamellia/tuumaa), 10:1, Pb/Al

DR-ilmaisimet tukevat hiloja, jotka ovat osa röntgenjärjestelmää. Katso lisätiedot tämän asiakirjan muista kohdista.

### **Aiheeseen liittyviä tietoja**

[DR 400- tai DR 600 -järjestelmä](#) sivulla 17

[DX-D 300 -järjestelmä](#) sivulla 20

[DX-D 600 -järjestelmä](#) sivulla 22

[Valory-järjestelmä](#) sivulla 23

[DR Retrofit -järjestelmä](#) sivulla 24

## DX-D 10C- ja DX-D 10G -DR-ilmaisimet

---

DR-ilmaisimet tukevat seuraavia Agfan valikoimaan sisältyviä pikalukituksella kiinnitettäviä hiloja:

- 100–180 cm (40–72 tuumaa), 85 lamellia/cm (215 lamellia/tuumaa), 6:1, levy alumiinia
- 100–180 cm (40–72 tuumaa), 85 lamellia/cm (215 lamellia/tuumaa), 10:1, levy alumiinia

DR-ilmaisimet tukevat hiloja, jotka ovat osa röntgenjärjestelmää. Katso lisätiedot tämän asiakirjan muista kohdista.

### **Aiheeseen liittyviä tietoja**

[DR 400- tai DR 600 -järjestelmä](#) sivulla 17

[DX-D 400 -järjestelmä](#) sivulla 21

[DX-D 600 -järjestelmä](#) sivulla 22

[DR Retrofit -järjestelmä](#) sivulla 24

## DX-D 40C- ja DX-D 40G -DR-ilmaisimet

---

DR-ilmaisimet tukevat seuraavia Agfan valikoimaan sisältyviä pikalukituksella kiinnitettäviä hiloja:

- 100–180 cm (40–72 tuumaa), 85 lamellia/cm (215 lamellia/tuumaa), 6:1, Pb/Al
- 100–180 cm (40–72 tuumaa), 85 lamellia/cm (215 lamellia/tuumaa), 6:1, Pb/Al, SD (poikittaissuuntaiset lamellit)
- 100–180 cm (40–72 tuumaa), 85 lamellia/cm (215 lamellia/tuumaa), 10:1, Pb/Al

DR-ilmaisimet tukevat hiloja, jotka ovat osa röntgenjärjestelmää. Katso lisätiedot tämän asiakirjan muista kohdista.

### **Aiheeseen liittyviä tietoja**

[DR 400- tai DR 600 -järjestelmä](#) sivulla 17

[DX-D 300 -järjestelmä](#) sivulla 20

[DX-D 400 -järjestelmä](#) sivulla 21

[DX-D 600 -järjestelmä](#) sivulla 22

[Valory-järjestelmä](#) sivulla 23

[DR Retrofit -järjestelmä](#) sivulla 24

## DX-D 20C- ja DX-D 20G -DR-ilmaisimet

---

DR-ilmaisimet tukevat seuraavia Agfan valikoimaan sisältyviä pikalukituksella kiinnitettäviä hiloja:

- 100–180 cm (40–72 tuumaa), 85 lamellia/cm (215 lamellia/tuumaa), 6:1, levy alumiinia
- 100–180 cm (40–72 tuumaa), 85 lamellia/cm (215 lamellia/tuumaa), 10:1, levy alumiinia

DR-ilmaisimet tukevat hiloja, jotka ovat osa röntgenjärjestelmää. Katso lisätiedot tämän asiakirjan muista kohdista.

### **Aiheeseen liittyviä tietoja**

[DX-D 600 -järjestelmä](#) sivulla 22

[DR Retrofit -järjestelmä](#) sivulla 24

## DX-D 30C -DR-ilmaisimien

---

DR-ilmaisimet tukevat seuraavia Agfan valikoimaan sisältyviä pikalukituksella kiinnitettäviä hiloja:

- 100–180 cm (40–72 tuumaa), 52 lamellia/cm (132 lamellia/tuumaa), 6:1, levy alumiinia
- 100–180 cm (40–72 tuumaa), 52 lamellia/cm (132 lamellia/tuumaa), 6:1, levy alumiinia, poikittais-suuntaiset lamellit
- 100–180 cm (40–72 tuumaa), 52 lamellia/cm (132 lamellia/tuumaa), 10:1, levy alumiinia

DR-ilmaisimet tukevat hiloja, jotka ovat osa röntgenjärjestelmää. Katso lisätiedot tämän asiakirjan muista kohdista.

### Aiheeseen liittyviä tietoja

[DR 400- tai DR 600 -järjestelmä](#) sivulla 17

[DX-D 300 -järjestelmä](#) sivulla 20

[DX-D 400 -järjestelmä](#) sivulla 21

[DX-D 600 -järjestelmä](#) sivulla 22

## DX-D 35C -DR-ilmaisimien

---

DR-ilmaisimet tukevat seuraavia Agfan valikoimaan sisältyviä pikalukituksella kiinnitettäviä hiloja:

- 100–180 cm (40–72 tuumaa), 52 lamellia/cm (132 lamellia/tuumaa), 6:1, levy alumiinia
- 100–180 cm (40–72 tuumaa), 52 lamellia/cm (132 lamellia/tuumaa), 10:1, levy alumiinia

DR-ilmaisimet tukevat hiloja, jotka ovat osa röntgenjärjestelmää. Katso lisätiedot tämän asiakirjan muista kohdista.

### **Aiheeseen liittyviä tietoja**

[DR 400- tai DR 600 -järjestelmä](#) sivulla 17

[DX-D 300 -järjestelmä](#) sivulla 20

[DX-D 400 -järjestelmä](#) sivulla 21

[DX-D 600 -järjestelmä](#) sivulla 22

## XD 14-, XD\*14- ja XF\*14-DR-ilmaisimien

---

DR-ilmaisimet tukevat seuraavia Agfan valikoimaan sisältyviä pikalukituksella kiinnitettäviä hiloja:

- 100–180 cm (40–72 tuumaa), 52 lamellia/cm (132 lamellia/tuumaa), 6:1, levy alumiinia
- 100–180 cm (40–72 tuumaa), 52 lamellia/cm (132 lamellia/tuumaa), 6:1, levy alumiinia, poikittais-suuntaiset lamellit
- 100–180 cm (40–72 tuumaa), 52 lamellia/cm (132 lamellia/tuumaa), 10:1, levy alumiinia

DR-ilmaisimet tukevat hiloja, jotka ovat osa röntgenjärjestelmää. Katso lisätiedot tämän asiakirjan muista kohdista.



**Kommentti** XD 14 DR -ilmaisimien ei tue hilojen, joissa on 85 lamellia/cm (215 lamellia/tuumaa), käyttöä. XD\*14- ja XF\*14-DR-ilmaisimet tukevat näitä hiloja.

### Aiheeseen liittyviä tietoja

[DR 400- tai DR 600 -järjestelmä](#) sivulla 17

[DR 800 -järjestelmä](#) sivulla 19

[DX-D 300 -järjestelmä](#) sivulla 20

[DX-D 400 -järjestelmä](#) sivulla 21

[DX-D 600 -järjestelmä](#) sivulla 22

[DR Retrofit -järjestelmä](#) sivulla 24

[Valory-järjestelmä](#) sivulla 23

## XD 17-, XD\*17- ja XF\*17-DR-ilmaisimien

---

DR-ilmaisimet tukevat seuraavia Agfan valikoimaan sisältyviä pikalukituksella kiinnitettäviä hiloja:

- 100–180 cm (40–72 tuumaa), 52 lamellia/cm (132 lamellia/tuumaa), 6:1, levy alumiinia
- 100–180 cm (40–72 tuumaa), 52 lamellia/cm (132 lamellia/tuumaa), 10:1, levy alumiinia

DR-ilmaisimet tukevat hiloja, jotka ovat osa röntgenjärjestelmää. Katso lisätiedot tämän asiakirjan muista kohdista.



**Kommentti** XD 17 DR -ilmaisimien ei tue hilojen, joissa on 85 lamellia/cm (215 lamellia/tuumaa), käyttöä. XD\*17- ja XF\*17-DR-ilmaisimet tukevat näitä hiloja.

### Aiheeseen liittyviä tietoja

[DR 400- tai DR 600 -järjestelmä](#) sivulla 17

[DR 800 -järjestelmä](#) sivulla 19

[DX-D 300 -järjestelmä](#) sivulla 20

[DX-D 400 -järjestelmä](#) sivulla 21

[DX-D 600 -järjestelmä](#) sivulla 22

[DR Retrofit -järjestelmä](#) sivulla 24

[Valory-järjestelmä](#) sivulla 23

## DR 400- tai DR 600 -järjestelmä

Järjestelmä tukee seuraavia Agfan valikoimaan sisältyviä keskenään vaihdettavissa olevia hiloja:

- 100 cm (39 tuumaa), 52 lamellia/cm (132 lamellia/tuumaa), 10:1, väliaineena alumiini, levy hiilikuitua
- 140 cm (55 tuumaa), 52 lamellia/cm (132 lamellia/tuumaa), 10:1, väliaineena alumiini, levy hiilikuitua
- 150 cm (59 tuumaa), 52 lamellia/cm (132 lamellia/tuumaa), 10:1, väliaineena alumiini, levy hiilikuitua
- 180 cm (71 tuumaa), 52 lamellia/cm (132 lamellia/tuumaa), 10:1, väliaineena alumiini, levy hiilikuitua

Järjestelmä tukee myös seuraavien Agfan valikoimaan sisältyvien keskenään vaihdettavissa olevien hilojen (eivät kuulu vakiovalikoimaan) käyttöä, ei koske XD 14- ja XD 17 DR -ilmaisimia:

- 100 cm (39 tuumaa), 85 lamellia/cm (215 lamellia/tuumaa), 10:1, väliaineena alumiini, levy hiilikuitua
- 150 cm (59 tuumaa), 85 lamellia/cm (215 lamellia/tuumaa), 10:1, väliaineena alumiini, levy hiilikuitua
- 180 cm (71 tuumaa), 85 lamellia/cm (215 lamellia/tuumaa), 10:1, väliaineena alumiini, levy hiilikuitua

<b>Hila</b>	
Valmistaja	JPI Healthcare Co. Ltd 608-ho, 28, Digital-ro 33 gil, Guro-gu, Seoul, 08377, Korea
<b>Tyyppi</b>	
100 cm	5523/XXX
140 cm	5523/XXX
150 cm	5523/XXX
180 cm	5523/XXX
<b>Mitat</b>	
Koko	480 mm × 455 mm (L × P)
Hilaviivojen suunta	Yhdensuuntaiset 455 mm:n sivun kanssa
Paino	1,6 kg

- [Hajasäteilyhilojen ympäristöolosuhteita koskevat vaatimukset](#) sivulla 18

### Aiheeseen liittyviä tietoja

[DR 10e -DR-ilmaisimien](#) sivulla 6

[DR 10s -DR-ilmaisimien](#) sivulla 6

[DR 14e -DR-ilmaisimien](#) sivulla 8

[DR 14s -DR-ilmaisimien](#) sivulla 9

[DR 17e -DR-ilmaisimien](#) sivulla 10

[DX-D 10C- ja DX-D 10G -DR-ilmaisimien](#) sivulla 11

[DX-D 40C- ja DX-D 40G -DR-ilmaisimien](#) sivulla 12

[DX-D 30C -DR-ilmaisin](#) sivulla 13

[DX-D 35C -DR-ilmaisin](#) sivulla 14

[XD 14-, XD\\*14- ja XF\\*14-DR-ilmaisin](#) sivulla 15

[XD 17-, XD\\*17- ja XF\\*17-DR-ilmaisin](#) sivulla 16

## Hajasäteilyhilojen ympäristöolosuhteita koskevat vaatimukset

<b>Ympäristöolosuhteet (varastoinnin ja kuljetuksen aikana)</b>	
Lämpötila (ympäristö)	-10...+60 °C
Kosteus (ei kondensoitumista)	suhteellinen kosteus 10–90 %
<b>Ympäristöolosuhteet (normaalin käytön aikana)</b>	
Lämpötila (ympäristö)	0...+40 °C
Kosteus (ei kondensoitumista)	suhteellinen kosteus 20–70 %

## DR 800 -järjestelmä

---

Järjestelmä tukee seuraavia Agfan valikoimaan sisältyviä staattisia röntgenpöydän hiloja:

- 120 cm (47 tuumaa), 85 lamellia/cm (215 lamellia/tuuma), 12:1
- 180 cm (72 tuumaa), 85 lamellia/cm (215 lamellia/tuuma), 12:1

Järjestelmä tukee seuraavia Agfan valikoimaan sisältyviä liikkuvia röntgenseinätelineen hiloja, jotka eivät ole keskenään vaihdettavissa:

- 180 cm (72 tuumaa), 35 lamellia/cm (90 lamellia/tuuma), 12:1
- 180 cm (72 tuumaa), 80 lamellia/cm (200 lamellia/tuuma), 12:1

### **Aiheeseen liittyviä tietoja**

[DR 10s -DR-ilmaisin](#) sivulla 6

[DR 14s -DR-ilmaisin](#) sivulla 9

[XD 14-, XD\\*14- ja XF\\*14-DR-ilmaisin](#) sivulla 15

[XD 17-, XD\\*17- ja XF\\*17-DR-ilmaisin](#) sivulla 16

## DX-D 300 -järjestelmä

---

Järjestelmä tukee seuraavia Agfan valikoimaan sisältyviä keskenään vaihdettavissa olevia hiloja:

- 100 cm (39 tuumaa), 51 lamellia/cm (130 lamellia/tuumaa), 8:1, hiilikuitu
- 180 cm (71 tuumaa), 51 lamellia/cm (130 lamellia/tuumaa), 8:1, hiilikuitu

Järjestelmä tukee seuraavia Agfan valikoimaan kuuluvia keskenään vaihdettavissa olevia hiloja käytettäväksi vain DR 10s-, DR 14s-, XD\*14- ja XD\*17 DR -ilmaisimien kanssa ja järjestelmissä, joissa on kiinteä Pixium RAD 4343 DR -ilmaisim:

- 100 cm (39 tuumaa), 85 lamellia/cm (215 lamellia/tuumaa), 12:1, hiilikuitu
- 180 cm (71 tuumaa), 85 lamellia/cm (215 lamellia/tuumaa), 12:1, hiilikuitu

### Aiheeseen liittyviä tietoja

[DR 10s -DR-ilmaisim](#) sivulla 6

[DR 14s -DR-ilmaisim](#) sivulla 9

[DX-D 30C -DR-ilmaisim](#) sivulla 13

[DX-D 35C -DR-ilmaisim](#) sivulla 14

[DX-D 40C- ja DX-D 40G -DR-ilmaisimet](#) sivulla 12

[DR 10e -DR-ilmaisim](#) sivulla 6

[DR 14e -DR-ilmaisim](#) sivulla 8

[DR 17e -DR-ilmaisim](#) sivulla 10

[XD 14-, XD\\*14- ja XF\\*14-DR-ilmaisim](#) sivulla 15

[XD 17-, XD\\*17- ja XF\\*17-DR-ilmaisim](#) sivulla 16

## DX-D 400 -järjestelmä

---

Järjestelmä tukee seuraavia Agfan valikoimaan sisältyviä liikkuvia hiloja, jotka eivät ole keskenään vaihdettavissa:

- 100 cm (39 tuumaa), 52 lamellia/cm (132 lamellia/tuuma), 10:1, hiilikuitu
- 150 cm (59 tuumaa), 52 lamellia/cm (132 lamellia/tuuma), 10:1, hiilikuitu
- 180 cm (71 tuumaa), 52 lamellia/cm (132 lamellia/tuuma), 10:1, hiilikuitu

Järjestelmä tukee seuraavia Agfan valikoimaan kuuluvia liikkuvia hiloja, jotka eivät ole keskenään vaihdettavia, käytettäväksi kaikkien DR-ilmaisimien kanssa, malleja DR 10s, DR 14s, DX-D 60C ja DX-D 60G lukuun ottamatta:

- 100 cm (39 tuumaa), 85 lamellia/cm (215 lamellia/tuuma), 12:1, hiilikuitu
- 150 cm (59 tuumaa), 85 lamellia/cm (215 lamellia/tuuma), 8:1, hiilikuitu
- 180 cm (71 tuumaa), 85 lamellia/cm (215 lamellia/tuuma), 12:1, hiilikuitu

Järjestelmä tukee seuraavia Agfan valikoimaan kuuluvia keskenään vaihdettavia hiloja käytettäväksi vain mallien DR 10s-, DR 14s-, XD\*14- ja XD\*17 DR -ilmaisimien kanssa:

- 100 cm (39 tuumaa), 85 lamellia/cm (215 lamellia/tuuma), 12:1, hiilikuitu
- 150 cm (59 tuumaa), 85 lamellia/cm (215 lamellia/tuuma), 12:1, hiilikuitu
- 180 cm (71 tuumaa), 85 lamellia/cm (215 lamellia/tuuma), 12:1, hiilikuitu

### Aiheeseen liittyviä tietoja

[DX-D 10C- ja DX-D 10G -DR-ilmaisimet](#) sivulla 11

[DR 10s -DR-ilmaisim](#) sivulla 6

[DR 14s -DR-ilmaisim](#) sivulla 9

[DX-D 30C -DR-ilmaisim](#) sivulla 13

[DX-D 35C -DR-ilmaisim](#) sivulla 14

[DX-D 40C- ja DX-D 40G -DR-ilmaisimet](#) sivulla 12

[XD 14-, XD\\*14- ja XF\\*14-DR-ilmaisim](#) sivulla 15

[XD 17-, XD\\*17- ja XF\\*17-DR-ilmaisim](#) sivulla 16

## DX-D 600 -järjestelmä

---

Järjestelmä tukee seuraavia Agfan valikoimaan sisältyviä keskenään vaihdettavissa olevia hiloja:

- 100 cm (39 tuumaa), 52 lamellia/cm (132 lamellia/tuuma), 10:1, hiilikuitu
- 150 cm (59 tuumaa), 52 lamellia/cm (132 lamellia/tuuma), 10:1, hiilikuitu
- 180 cm (71 tuumaa), 52 lamellia/cm (132 lamellia/tuuma), 10:1, hiilikuitu

Järjestelmä tukee seuraavia Agfan valikoimaan kuuluvia keskenään vaihdettavissa olevia hiloja käytettäväksi vain DR 10s-, DR 14s-, XD\*14- ja XD\*17 DR -ilmaisimien kanssa ja järjestelmissä, joissa on kiinteä Pixium RAD 4343 DR -ilmaisin:

- 100 cm (39 tuumaa), 85 lamellia/cm (215 lamellia/tuuma), 12:1, hiilikuitu
- 150 cm (51 tuumaa), 85 lamellia/cm (215 lamellia/tuuma), 12:1, hiilikuitu
- 180 cm (71 tuumaa), 85 lamellia/cm (215 lamellia/tuuma), 12:1, hiilikuitu

### Aiheeseen liittyviä tietoja

[DX-D 10C- ja DX-D 10G -DR-ilmaisimet](#) sivulla 11

[DX-D 20C- ja DX-D 20G -DR-ilmaisimet](#) sivulla 12

[DR 10s -DR-ilmaisin](#) sivulla 6

[DR 14s -DR-ilmaisin](#) sivulla 9

[DX-D 30C -DR-ilmaisin](#) sivulla 13

[DX-D 35C -DR-ilmaisin](#) sivulla 14

[DX-D 40C- ja DX-D 40G -DR-ilmaisimet](#) sivulla 12

[DR 10e -DR-ilmaisin](#) sivulla 6

[DR 14e -DR-ilmaisin](#) sivulla 8

[DR 17e -DR-ilmaisin](#) sivulla 10

[XD 14-, XD\\*14- ja XF\\*14-DR-ilmaisin](#) sivulla 15

[XD 17-, XD\\*17- ja XF\\*17-DR-ilmaisin](#) sivulla 16

## Valory-järjestelmä

---

Järjestelmä tukee seuraavia Agfan valikoimaan sisältyviä keskenään vaihdettavissa olevia hiloja:

- 100 cm (39 tuumaa), 52 lamellia/cm (132 lamellia/tuumaa), 10:1, väliaineena alumiini, levy hiilikuitua (tilauskoodi 56F97)
- 140 cm (55 tuumaa), 52 lamellia/cm (132 lamellia/tuumaa), 10:1, väliaineena alumiini, levy hiilikuitua (tilauskoodi MBV63)
- 150 cm (59 tuumaa), 52 lamellia/cm (132 lamellia/tuumaa), 10:1, väliaineena alumiini, levy hiilikuitua (tilauskoodi 56GAC)
- 180 cm (71 tuumaa), 52 lamellia/cm (132 lamellia/tuumaa), 10:1, väliaineena alumiini, levy hiilikuitua (tilauskoodi 56GBE)

### **Aiheeseen liittyviä tietoja**

[DR 10e -DR-ilmais](#) sivulla 6

[DR 10s -DR-ilmais](#) sivulla 6

[DR 14e -DR-ilmais](#) sivulla 8

[DR 14s -DR-ilmais](#) sivulla 9

[DR 17e -DR-ilmais](#) sivulla 10

[DX-D 40C- ja DX-D 40G -DR-ilmaisimet](#) sivulla 12

[XD 14-, XD\\*14- ja XF\\*14-DR-ilmais](#) sivulla 15

[XD 17-, XD\\*17- ja XF\\*17-DR-ilmais](#) sivulla 16

## DR Retrofit -järjestelmä

---

DR Retrofit -järjestelmän DR-ilmaisimet tukevat Agfan valikoimaan sisältyviä pikalukituksella kiinnitettäviä hiloja sekä kolmansien osapuolten hiloja, jotka vastaavat ominaisuuksiltaan tässä asiakirjassa annettuja suosituksia.

Ilmaisimen pidikkeen sironnan ehkäisevä hila Full Leg Full Spine DR Retrofit -järjestelmään:

- 180 cm (71 tuumaa), 52 lamellia/cm (132 lamellia/tuumaa), 10:1
- 150 cm (59 tuumaa), 52 lamellia/cm (132 lamellia/tuumaa), 10:1 (ei sovellettavissa, kun käytetään ulkoista kollimaattoria)

### **Aiheeseen liittyviä tietoja**

[DR 10e -DR-ilmaisim](#) sivulla 6

[DR 10s -DR-ilmaisim](#) sivulla 6

[DR 14e -DR-ilmaisim](#) sivulla 8

[DR 14s -DR-ilmaisim](#) sivulla 9

[DR 17e -DR-ilmaisim](#) sivulla 10

[DX-D 10C- ja DX-D 10G -DR-ilmaisimet](#) sivulla 11

[DX-D 40C- ja DX-D 40G -DR-ilmaisimet](#) sivulla 12

[DX-D 20C- ja DX-D 20G -DR-ilmaisimet](#) sivulla 12

[DX-D 30C -DR-ilmaisim](#) sivulla 13

[DX-D 35C -DR-ilmaisim](#) sivulla 14

[XD 14-, XD\\*14- ja XF\\*14-DR-ilmaisim](#) sivulla 15

[XD 17-, XD\\*17- ja XF\\*17-DR-ilmaisim](#) sivulla 16