

Til rette person

Robert Bosch A/S
Telegrafvej 1
DK-2750 Ballerup
Tel +45 44 89 89 89
Fax +45 44 89 87 87
www.bosch.dk

Brian Nielsen, TT/SDK-PRM
Tel +45 44 898-481, Fax +45 44 898-788
Brian.Nielsen@dk.bosch.com

15. november 2021

**Information vedr. bekendtgørelse BEK nr. 1013 af 13.05.2021 –
Bekendtgørelse om regulering af visse industrielle drivhusgasser**

Bekendtgørelsen om regulering af visse industrielle drivhusgasser er trådt i kraft den 1. juli 2021 med fuld anvendelse fra 1. januar 2022.

Bekendtgørelsen i sin nye form findes blandt andet her: [Lovtidende | Søg dokumenter](#) ved at søge efter BEK nr. 1013 af 13/05/2021

Bekendtgørelse BEK nr. 1013 sætter nye forbud og anvendelsesbegrænsninger for forskellige kølemidler, deriblandt HFC-er.

I bilag 1 er de produktgrupper som er undtaget af overstående forbud.

Bilag 1, Pkt. 2 - Varmepumper med en fyldning på 50 kg eller derunder, som er færdigsamlede fra fabrik i et kompakt kabinet, der primært er samlet ved svejsning eller lodning.

Bilag 1, Pkt. 4 - Varmepumper, som ikke er omfattet af nr. 2, køleanlæg, air-conditionanlæg (komfortkøling) og affugtere med fyldninger svarende til 5 tons CO2 ækvivalenter eller derunder.

Over stående regler har følgende konsekvens for Bosch varmepumpe program pr. 15.11.2021


Luft til vand varmepumpe Compress 3000i AWS [split]

15. november 2021

Side 2 af 6

For Compress 3000 AWS gælder det at den samlet mængde kølemiddel ikke må overstige 5 tCO₂eq pr. 1.1.2022

Compress 3000 AWS-luft til vand split varmepumpe benytter R410A med et GWP på 2088. For hver meter udover 7,5 meter skal der påfyldes 40 gram pr. meter.

Produkt	Fyldning R410A	Ton CO ₂ eq
Compress 3000 AWS 4	1,60 kg	3,34 tCO ₂ eq
Compress 3000 AWS 6	1,60 kg	3,34 tCO ₂ eq
Compress 3000 AWS 8	1,60 kg	3,34 tCO ₂ eq
Compress 3000 AWS 11	2,30 kg.	4,80 tCO ₂ eq
Compress 3000 AWS 15	2,30 kg.	4,80 tCO ₂ eq

Overstående tCO₂eq er med standard fyldning der indeholder R410A til 7,5 meter rørtræk. Herunder kan ses de maksimale mulige rørlængder som forsat overholde de maksimale 5 tCO₂eq som er det nye krav pr. 1.1.2022

Produkt	maksimalt rørtræk	Ton CO ₂ eq
Compress 3000 AWS 4	27 meter	4,97 tCO ₂ eq
Compress 3000 AWS 6	27 meter	4,97 tCO ₂ eq
Compress 3000 AWS 8	27 meter	4,97 tCO ₂ eq
Compress 3000 AWS 11	9 meter	4,93 tCO ₂ eq
Compress 3000 AWS 15	9 meter	4,93 tCO ₂ eq

Det maksimale rørtræk skal forstås som komplet kølerørssæt af overstående maksimalt længde.



Luft til luft varmepumpe og klimaanlæg

15. november 2021

Side 3 af 6

For alle Bosch luft til luft varmepumper og klimaanlæg gælder det at den samlede mængde kølemiddel ikke må overstige 5 tCO₂eq pr. 1.1.2022

Alle Bosch klima og luft til luft varmepumper benytter R32 med et GWP på 675.

For Climate 3000 gælder det at der som standard er påfyldt kølemiddel til 5 meter. For Climate 6100 og 6101 er det 7,5 meter, for Climate 8100 og 8101 er det 15 meter og for Climate 8100 er det 7,5 meter.

Produkt	Fyldning R32	Ton CO ₂ eq
Climate 3000i 35 WE	0,65 kg.	0,44 tCO ₂ eq
Climate 3000i 53 WE	1,10 kg.	0,74 tCO ₂ eq
Climate 3000i 70 WE	1,45 kg.	0,98 tCO ₂ eq
Climate 6100i HE50	1,00 kg.	0,68 tCO ₂ eq
Climate 6100i HE65	1,00 kg.	0,68 tCO ₂ eq
Climate 8100i HE65	1,10 kg.	0,74 tCO ₂ eq
Climate 9100i HE85	1,29 kg.	0,87 tCO ₂ eq
Climate 6101 HE50	1,00 kg.	0,68 tCO ₂ eq
Climate 6101 HE65	1,00 kg.	0,68 tCO ₂ eq
Climate 8101i HE65	1,10 kg.	0,74 tCO ₂ eq

Herunder kan de maksimale rørtræk aflæses. For alle luft til luft og klimaanlæg gælder det at produktet er det parameter, der sætter det maksimale rørtræk imellem inde og udedel.

Produkt	maksimalt rørtræk	Ton CO ₂ eq
Climate 3000i 35 WE	25 meter	0,54 tCO ₂ eq
Climate 3000i 53 WE	30 meter	1,12 tCO ₂ eq
Climate 3000i 70 WE	50 meter	2,04 tCO ₂ eq
Climate 6100i HE50	15 meter	0,75 tCO ₂ eq
Climate 6100i HE65	15 meter	0,75 tCO ₂ eq
Climate 8100i HE65	15 meter	0,74 tCO ₂ eq
Climate 9100i HE85	15 meter	0,97 tCO ₂ eq
Climate 6101 HE50	15 meter	0,75 tCO ₂ eq
Climate 6101 HE65	15 meter	0,75 tCO ₂ eq
Climate 8101i HE65	15 meter	0,74 tCO ₂ eq

**Bosch Compress 7000i AW- luft til vand varmpumpe.**

15. november 2021

Side 4 af 6

Bosch Compress 7000i AW- luft til vand varmpumpe er udstyret med hermetisk lukket kølekreds, der er færdigsamlet fra fabrik, og hvor kølekredsen primært er loddet sammen. For Compress 7000i AW gælder det at varmpumpen maksimalt må indeholde 50 kg kølemiddel.

Produkt	Kølemiddel	Fyldning
Compress 7000i AW5	R410A	1,70 kg
Compress 7000i AW7	R410A	1,75 kg
Compress 7000i AW9	R410A	2,35 kg
Compress 7000i AW13	R410A	3,30 kg
Compress 7000i AW17	R410A	4,00 kg

Bosch Compress 5000 AW-O luft til vand varmpumpe.

Bosch Compress 5000 AW-O luft til vand varmpumpe er udstyret med hermetisk lukket kølekreds, der er færdigsamlet fra fabrik, og hvor kølekredsen primært er loddet sammen. For Compress 5000 AW-0 gælder det at varmpumpen maksimalt må indeholde 50 kg kølemiddel.

Produkt	Kølemiddel	Fyldning
Compress 5000 AW 17 O	R417A	5,90 kg
Compress 5000 AW 22 O	R407C	5,60 kg
Compress 5000 AW 38 O	R407C	15,70 kg

**Bosch Compress 7001i LW(M) jordvarmepumpe**

15. november 2021

Side 5 af 6

Bosch Compress 7001i LW(M) jordvarmepumpe er udstyret med hermetisk lukket kølekreds, der er færdigsamlet fra fabrik, og hvor kølekredsen primært er loddet sammen. For Compress 7001i LW(M) gælder det at varmepumpen maksimalt må indeholde 50 kg kølemiddel.

Produkt	Kølemiddel	Fyldning
Compress 7001i 8 LW(M)	R410A	1,35 kg
Compress 7001i 12 LW(M)	R410A	1,35 kg
Compress 7001i 16 LW(M)	R410A	2,00 kg

Bosch Compress 7000 LW jordvarmepumpe

Bosch Compress 7000 LW jordvarmepumpe er udstyret med hermetisk lukket kølekreds, der er færdigsamlet fra fabrik, og hvor kølekredsen primært er loddet sammen. For Compress 7000 LW gælder det at varmepumpen maksimalt må indeholde 50 kg kølemiddel.

Produkt	Kølemiddel	Fyldning
Compress 7000 LW 22	R410A	4,50 kg
Compress 7000 LW 28	R410A	4,95 kg
Compress 7000 LW 38	R410A	6,30 kg
Compress 7000 LW 48	R410A	7,50 kg
Compress 7000 LW 54	R410A	9,50 kg
Compress 7000 LW 64	R410A	9,30 kg
Compress 7000 LW 72	R410A	10,6 kg
Compress 7000 LW 80	R410A	10,8 kg

Skulle der være spørgsmål til overstående er du velkommen til at kontakte undertegnet.

15. november 2021

Side 6 af 6

Med venlig hilsen / Best regards

Brian Nielsen

Thermotechnology, Sales Denmark Product Management (TT/SDK-PRM)
Robert Bosch A/S | Telegrafvej 1 | DK-2750 Ballerup | DENMARK |
www.bosch.dk
Tlf. +45 44 898-481 | Mobil +45 29 246-906 | Fax +45 44 898-788 |
Brian.Nielsen@dk.bosch.com

Robert Bosch A/S er et datterselskab af Robert Bosch GmbH, Stuttgart
CVR: 55112819