

DF16E150

DF16 EXTRACTOR T° 50/100/150 M3/H



DF16E350

DF16 EXTRACTOR T° 150/250/350 M3/H



INCLUDED



Extractor



Adaptor



2nd Thermal Sensor



Power Supply & Adaptor UE/UK/US

DF16F100

**FILTER* CTC80
0.4 KG 100 M3/H**



DF16F150

**FILTER* CTC80
1.0 KG 150 M3/H**



DF16F250

**FILTER* CTC80
1.5 KG 250 M3/H**



DF16F350

**FILTER* CTC80
2.0 KG 350 M3/H**



* Prefilter Included

DF16 EXTRACTORS		WGT	DIMENSIONS			MODULE POWER			POWER SUPPLY CABLE & PLUGS				TEMPERATURE		NOISE (**)					
REF	DESIGNATION METRIC	Net kg	L cm	W cm	H cm	Cons. W	Volt. V	Current A	L (24V) cm	L (220V) cm	Voltage Volts	Freq. Hz	Adaptors Included Type	Working Min-Max	Storing Min-Max	Ext Max 50 m3/h	Ext Max 100 m3/h	Ext Max 150 m3/h	Ext Max 250 m3/h	Ext Max 350 m3/h
DF16E150	DF16 Extractor T° 50/100/150 m3/h UE/UK/US	0,8	22	18	10	15	24	0,6	240	60	110-220	50/60	C/G/A Type UE/UK/US	0 to 40°C	-20 to 60°C	20 dB	40 dB	55 dB	-	-
DF16E350	DF16 Extractor T° 150/250/350 m3/h UE/UK/US	1,5	25	25	21	35	24	1,5	240	60	110-220	50/60	C/G/A Type UE/UK/US	0 to 40°C	-20 to 60°C	-	-	36 dB	54 dB	61 dB

DF16 FILTERS		WGT	DIMENSIONS		CARBON			SETUP				AIR FLOW MEASURED (*)					
REF	DESIGNATION METRIC	Net kg	Ø cm	L cm	Type	Diam. mm	Wgt. kg	Tent Ref.	Vol m3	Extraction Ref.	Max Ext m3/h	Extractor m3/h	Extractor Cycle/min	Ext + Filter m3/h	Ext + Filter Cycle/min	Ext + Filtr + Light Baffle m3/h	Ext + Filtr + Light Baffle Cycle/min
DF16F100	DF16 Carbon Filter CTC80 0.4 kg 100 m3/h	0,7	15,0	8,5	CTC-80	3	0,4	DP90	0,5	DF16E150	100	110	3,4	55	1,7	40	1,2
DF16F150	DF16 Carbon Filter CTC80 1.0 kg 150 m3/h	1,5	22,5	13	CTC-80	3	1,0	DS60	0,6	DF16E150	150	155	4,5	85	2,4	65	1,9
DF16F250	DF16 Carbon Filter CTC80 1.5 kg 250 m3/h	2,1	22,5	19	CTC-80	3	1,5	DS90	1,5	DF16E350	250	265	3,0	170	1,9	115	1,3
DF16F350	DF16 Carbon Filter CTC80 2.0 kg 350 m3/h	2,7	22,5	24	CTC-80	3	2,0	DS120	2,9	DF16E350	350	360	2,1	275	1,6	160	0,9

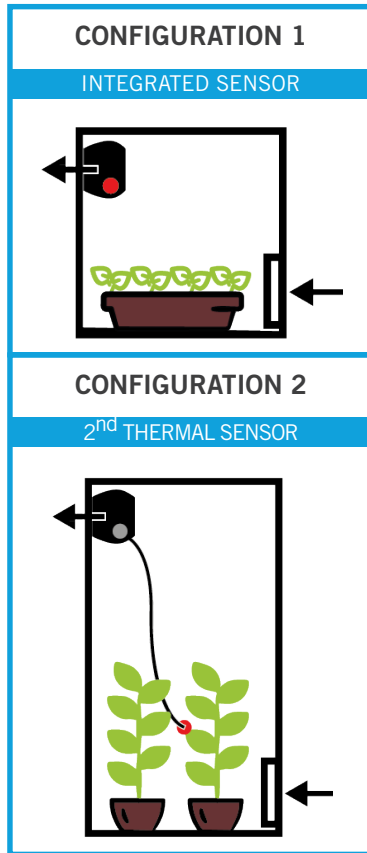
(*) Cycle / min: The number of times the volume of air in the tent will be renewed per minute. (**) Extractor & Filter in the grow tent. Measurement taken 70 cm in front of the grow tent.
 (*) Zyklus / Min.: Zeigt an, wie oft die Luft im Zelt pro Minute ausgetauscht wird. (**) Luftextraktor & Filter im Zelt. Messung erfolgte 70 cm vor dem Zelt.
 (*) Cyclus/min: Geeft aan hoe vaak het luchtvolume van de tent per minuut wordt ververs. (**) Afzuiger en filter in de tent. Meting verricht op 70 cm voor de tent.
 (*) Ciclo / min: representa el número de veces que se renueva el volumen de aire del armario por minuto. (**) Extractor y filtro en el armario. Medida realizada 70 cm delante del armario.
 (*) Cycle / min: Représente le nombre de fois que le volume d'air de la tente sera changé, par minute. (**) Extracteur & Filtre dans la tente. Mesure faite à 70 cm devant la tente.
 (*) Ciclo / min: è il numero di volte in cui viene cambiata l'aria nella growbox, al minuto. (**) Estrattore e filtro presenti nella box. Misurazione fatta a 70 cm dalla growbox.
 (*) Cyklus / min: это количество раз в минуту, за которые обновляется воздух в тепле. (**) Вытяжка & фильтр в тепле. Измерение выполнено на 70 см перед теплом.
 (*) cyklus/min: Představuje počet výměn objemu vzduchu stanu za minutu. (**) odtah a filtr ve stanu. Měření bylo provedeno 70 cm před stanem.
 (*) Cykl/min: Określa, ile razy powietrze w namiocie zostanie wymienione w ciągu jednej minuty. (**) Ekstraktor i filtr w namiocie. Pomiar dokonany w odległości 70 cm od namiotu.

RAW MATERIALS

Enclosure made of flame resistant polyamide reinforced with glass fiber (PA66 + 15%GF V0).



TWO THERMAL SENSORS



POTENTIOMETER



WITH CONNECTORS : EXAMPLES



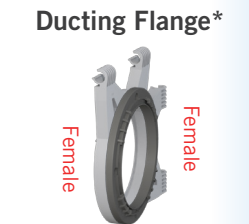
WITH DUCTING FLANGES : EXAMPLES



MALES : DEVICES



FEMALES : LINKS

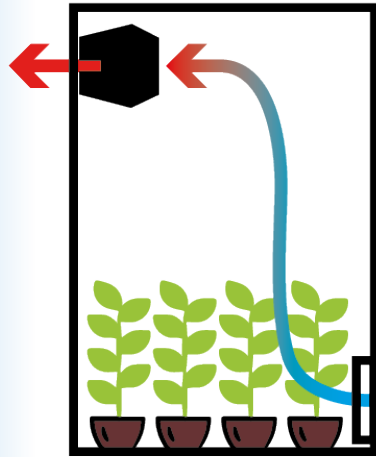


* Includes a recess for Light Baffle
** Extractors include two rings

TOO HOT ?



OPTION 1 COOL AIR IN

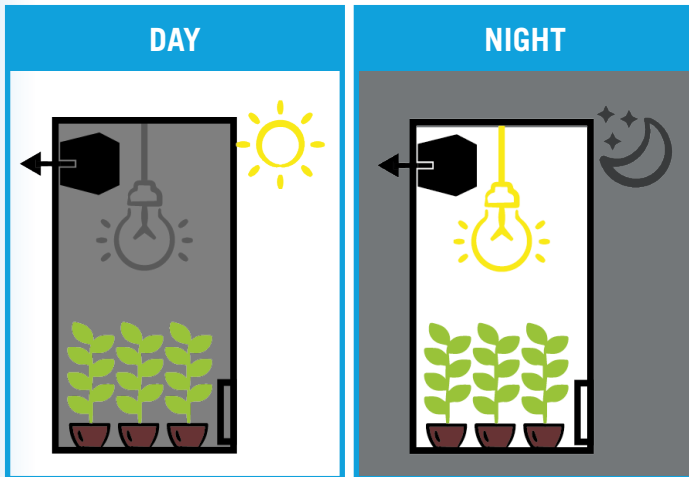


UK Cool the incoming air or connect a duct to a cooler location.

DE Kühlen Sie die einströmende Luft oder schließen Sie einen Kanal zu einem kühleren Ort an.

NL Koel de binnenkomende lucht af of sluit een kanaal aan op een koelere plaats.

OPTION 2 SWITCH ON LIGHT WHEN COLD

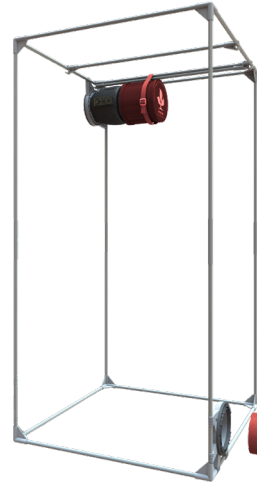


UK Use lighting at night, when the outdoor temperature is coolest

DE Beleuchten Sie nachts, wenn es möglichst kühl ist

NL Licht 's nachts op, als het zo koel mogelijk is

OPTION 3 NO FILTER AND/OR NO LIGHTBAFFLE



NO FILTER
+35% VENTILATION

NO LIGHTBAFFLE
+50% VENTILATION

**NO FILTER
NO LIGHTBAFFLE**
+70% VENTILATION

OPTION 4 ADD PASSIVE INTAKE



+ 1x (DF16+DF16LB)
+35% VENTILATION

+ 2x (DF16+DF16LB)
+50% VENTILATION

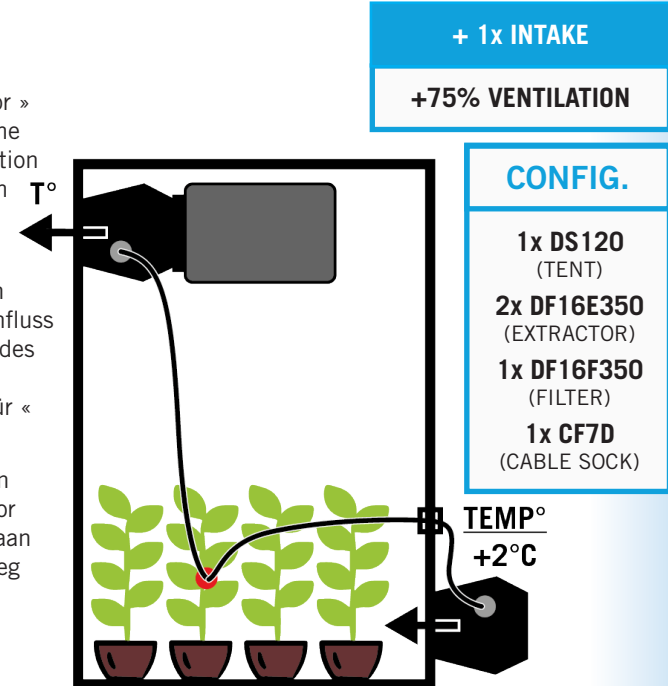
+ 3x (DF16+DF16LB)
+70% VENTILATION

OPTION 5 INTAKE EXTRACTOR ?

UK In case of overheating, if you have to keep your filter (extraction) and LIGHT BAFFLE (intake) : add an « intractor » to increase the flow. Attach the T° probes together (Enter the probe with a Cable Flange (CF7D)), add 2°C more in intraction and put the same values for « Ext. Max. » & « Ext. Min » on both extractors.

DE Im Falle einer Überhitzung, wenn Sie Ihren Filter (Absaugung) und die LIGHT BAFFLE (Ansaugung) behalten müssen: fügen Sie einen « Intractor » hinzu, um den Durchfluss zu erhöhen. Binden Sie die T°-Fühler zusammen (Eingabe des Fühlers mit einem Cable Flange (CF7D)), addieren Sie 2°C mehr in der Intraction und setzen Sie die gleichen Werte für « Ext. Max. » & « Ext. Min » auf beiden Extraktoren.

NL In geval van oververhitting, als u uw filter (afzuiging) en LIGHT BAFFLE (inlaat) moet behouden: voeg een « intractor » toe om de doorstroming te vergroten. Bind de T° sondes aan elkaar (Voer de sonde in met een Cable Flange (CF7D)), voeg 2°C meer toe in de intractie en zet dezelfde waarden voor « Ext. Max. » & « Ext. Min » op beide uittrekkers.



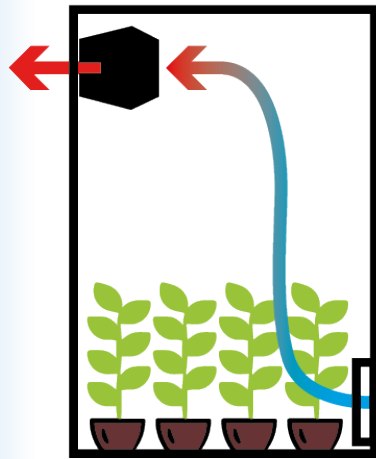
+ 1x INTAKE
+75% VENTILATION

CONFIG.
1x DS120 (TENT)
2x DF16E350 (EXTRACTOR)
1x DF16F350 (FILTER)
1x CF7D (CABLE SOCK)

TOO HOT ?



OPTION 1 COOL AIR IN

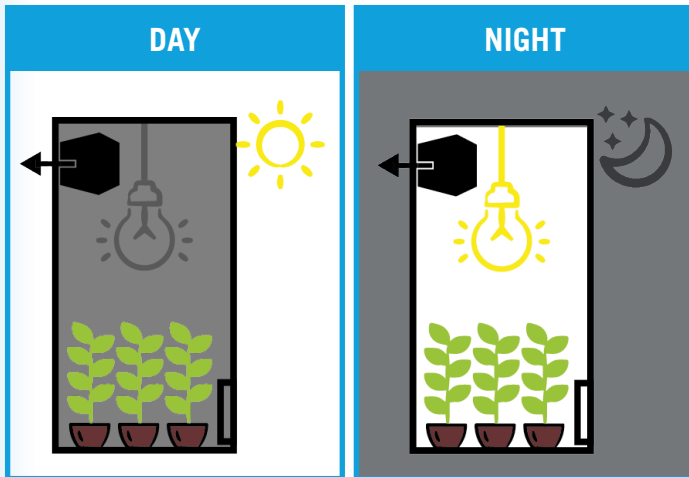


ES Enfríe el aire entrante o conecte un conducto a un lugar más fresco.

FR Faire refroidir l'air entrant ou relier une gaine à un endroit plus froid.

IT Raffreddare l'aria in entrata o collegare un condotto a un luogo più fresco.

OPTION 2 SWITCH ON LIGHT WHEN COLD

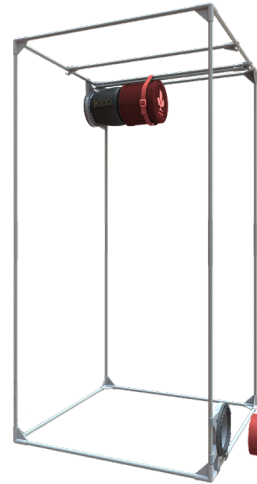


ES Ilumine a las plantas por la noche, cuando hace más fresco

FR Éclairer la nuit, quand il fait le moins chaud possible

IT Illuminare di notte, quando è il più fresco possibile

OPTION 3 NO FILTER AND/OR NO LIGHTBAFFLE



NO FILTER
+35% VENTILATION

NO LIGHTBAFFLE
+50% VENTILATION

**NO FILTER
NO LIGHTBAFFLE**
+70% VENTILATION

OPTION 4 ADD PASSIVE INTAKE



+ 1x (DF16+DF16LB)
+35% VENTILATION

+ 2x (DF16+DF16LB)
+50% VENTILATION

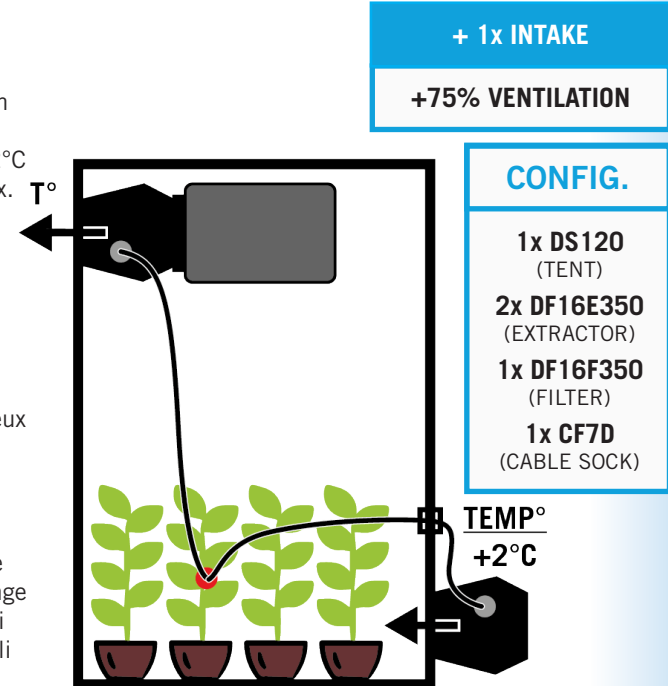
+ 3x (DF16+DF16LB)
+70% VENTILATION

OPTION 5 INTAKE EXTRACTOR ?

ES En caso de sobrecalentamiento, si tiene que mantener su filtro (extracción) y deflector de luz (admisión): añada un « intractor » para aumentar el flujo. Unir las sondas de T° (Introducir la sonda con un Cable Flange (CF7D)), añadir 2°C más en intracción y poner los mismos valores de « Ext. Max. » & « Ext. Min » en ambos extractores.

FR En cas de surchauffe, si vous devez garder votre filtre (extraction) et LIGHT BAFFLE (admission) : ajoutez un « inducteur » pour augmenter le flux. Attachez les sondes T° ensemble (Entrez la sonde à l'aide d'une Cable Flange (CF7D)), ajoutez 2°C de plus en intraction et mettez les mêmes valeurs pour « Ext. Max. » & « Ext. Min » sur les deux extracteurs.

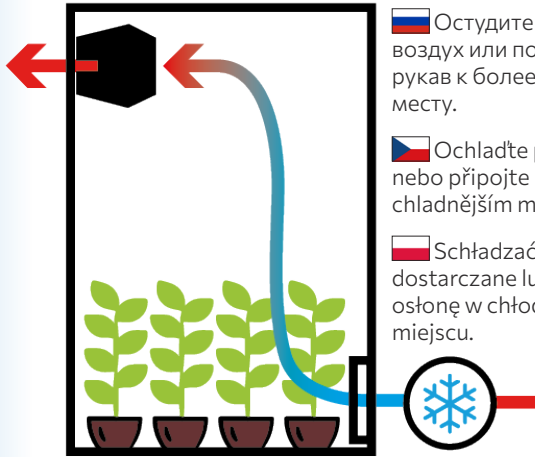
IT In caso di surriscaldamento, se dovete mantenere il vostro filtro (estrazione) e il LIGHT BAFFLE (aspirazione): aggiungete un « intrattore » per aumentare il flusso. Legare le sonde di T° insieme (Inserire la sonda con un Cable Flange (CF7D)), aggiungere 2°C in più in intrazione e mettere gli stessi valori per « Ext. Max. » & « Ext. Min » su entrambi gli estrattori.



TOO HOT ?



OPTION 1 COOL AIR IN

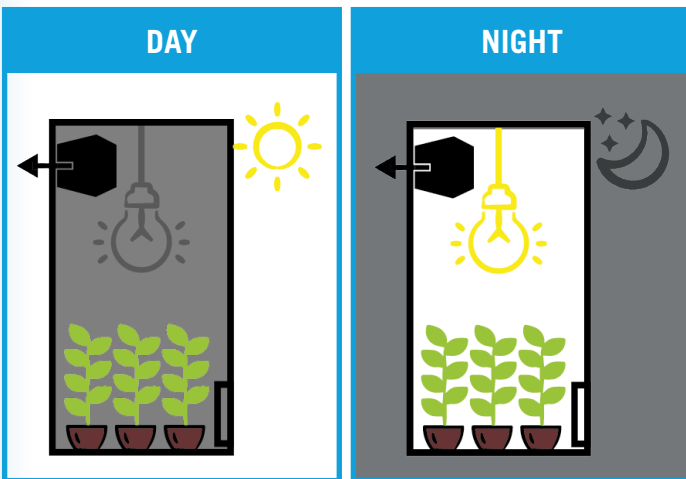


Остудите поступающий воздух или подсоедините рукав к более прохладному месту.

Ochladte přichozí vzduch nebo připojte potrubí na chladnějším místě.

Schładzac powietrze dostarczane lub podłączacz ostonę w chłodniejszym miejscu.

OPTION 2 SWITCH ON LIGHT WHEN COLD

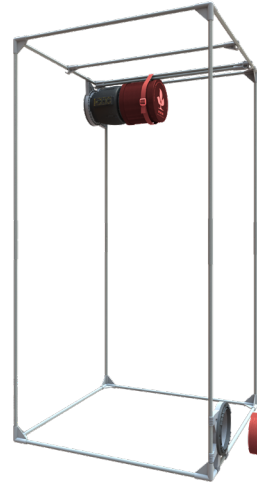


Освещайте растения ночью, когда температура минимальна.

Osvětlete rostliny v noc, kdy je nejchladněji.

Doświetlać rośliny nocą, kiedy temperatura jest najniższa.

OPTION 3 NO FILTER AND/OR NO LIGHTBAFFLE



NO FILTER

+35% VENTILATION

NO LIGHTBAFFLE

+50% VENTILATION

NO FILTER
NO LIGHTBAFFLE

+70% VENTILATION

OPTION 4 ADD PASSIVE INTAKE



+ 1x (DF16+DF16LB)

+35% VENTILATION

+ 2x (DF16+DF16LB)

+50% VENTILATION

+ 3x (DF16+DF16LB)

+70% VENTILATION

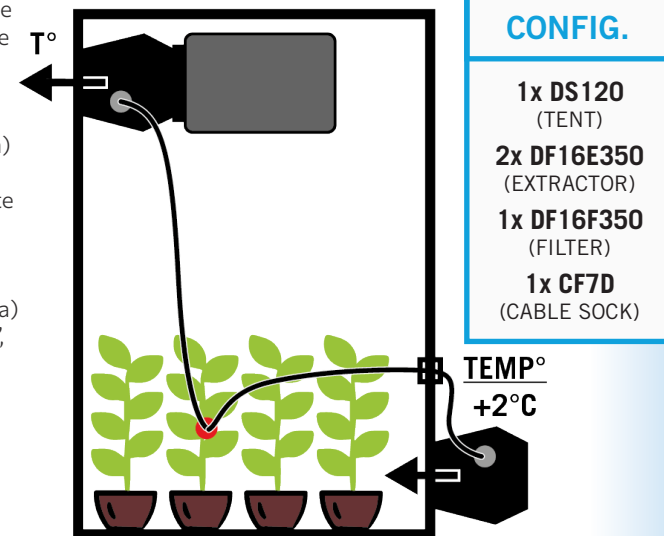
OPTION 5 INTAKE EXTRACTOR ?

В случае перегрева, если вам необходимо оставить фильтр (вытяжку) и светозащитную перегородку LIGHT BAFFLE (впуск), добавьте приточный воздуховод для увеличения потока. Соедините термощупы вместе (введите щуп с помощью CF7D), добавьте 2 °C на входе и установите одинаковые значения для «Вытяж. макс.» (Ext. Max.) и «Вытяж. мин.» (Ext. Min.) на обеих вытяжках.

V případě přehřátí, pokud je třeba ponechat si filtr (odtah) a LIGHT BAFFLE (sání): Přidejte „přítah“ pro zvýšení průtoku. Připojte T° sondy k sobě (sondu uložte pomocí CF7D), přidejte 2 °C přítahu a nastavte stejné hodnoty pro možnost „Max. odtah“ a „Min. odtah“ na obou odtazích.

W razie przegrzania, jeśli trzeba zachować filtr (ekstrakcja) i deflektor światła LIGHT BAFFLE (dopływ): dodać „zasysacz“, aby zwiększyć przepływ. Podłączycy czujniki temperatury (wprowadzić czujnik za pomocą CF7D), zwiększyć o 2°C temperaturę w zasysaczu i zastosować te same wartości dla „Ekst. Maks.“ i „Ekst. Min.“ w obu ekstraktorach.

+ 1x INTAKE
+75% VENTILATION



CONFIG.

1x DS120
(TENT)

2x DF16E350
(EXTRACTOR)

1x DF16F350
(FILTER)

1x CF7D
(CABLE SOCK)

TEMP°
+2°C