

ACOUSTIC NOISE ASSESSMENT

Equipment: Xpelair Simply Silent™ Extract Fan

1. Equipment Identification

Manufacturer	Xpelair (Redring Xpelair Group Ltd)
Model Range	Simply Silent™ 100mm Contour Fan
Model Reference	C4TSR (Timer Extract Fan)
Part Number	93225AW / X-078346

2. Laboratory Acoustic Data

Sound pressure levels (SPL) are measured in a hemispherical field at a distance of 3.0 meters.

Operating Setting	Performance (m³/h)	Sound Pressure Level (SPL)
Speed 1 (Low)	54 m³/h	16.0 dB(A) @ 3m
Speed 2 (High)	76 m³/h	29.0 dB(A) @ 3m

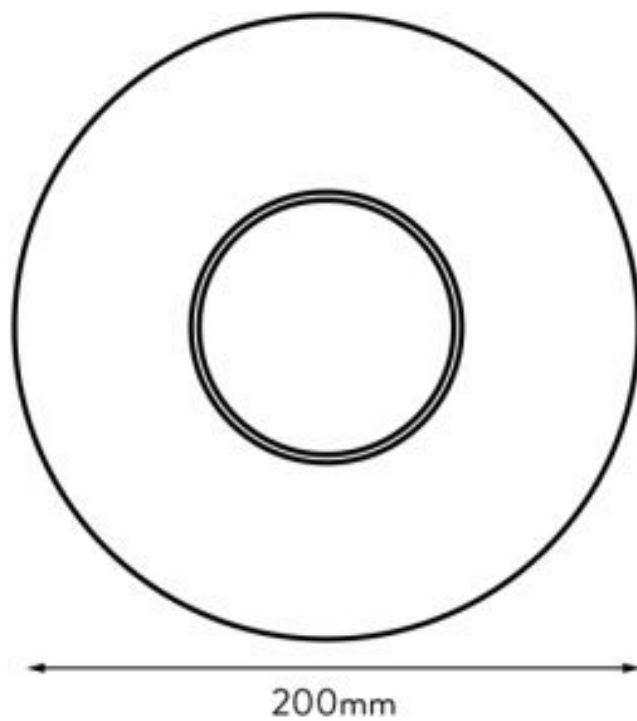
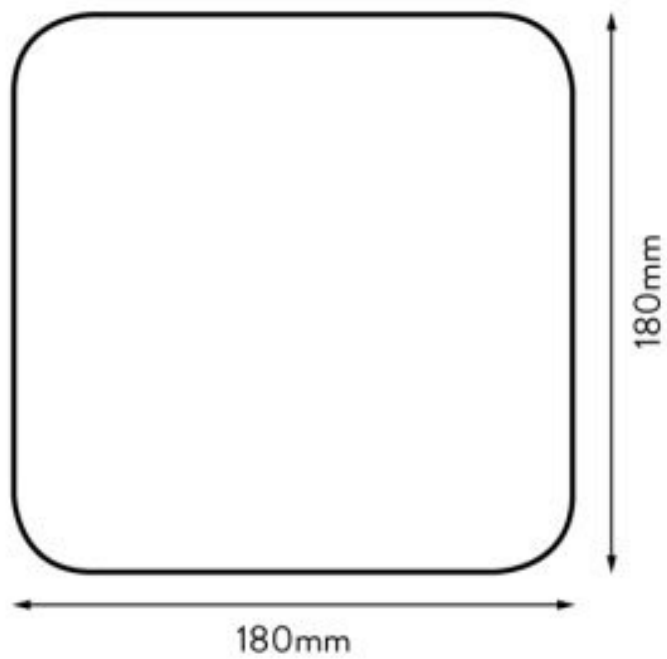
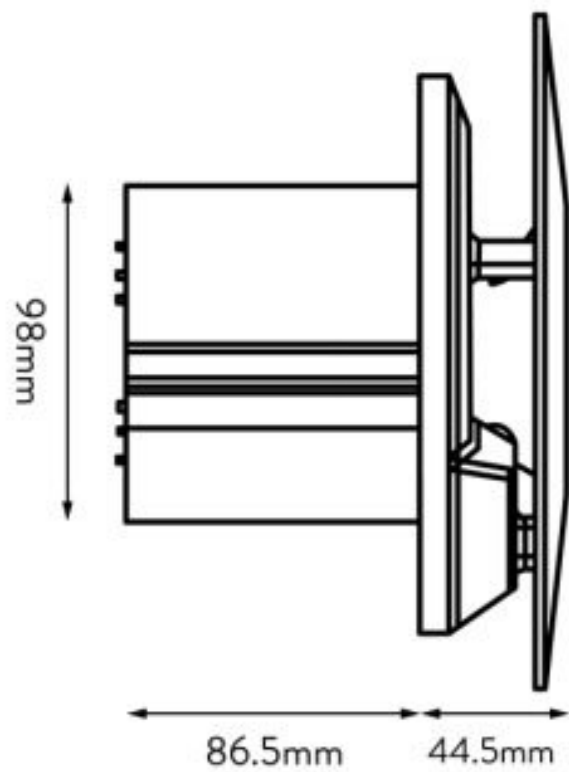
3. Environmental Impact Assessment

- Near-Silent Operation:** The 16.0 dB(A) setting is classified as whisper-quiet, typically falling below the ambient background noise of a residential bedroom at night (approx. 20-25 dB(A)).
- Ghost™ Technology:** Uses long-life motors and silent-running ball bearings to eliminate mechanical turbulence and "motor hum."
- Nuisance Mitigation:** At the maximum setting of 29.0 dB(A), the unit remains significantly quieter than standard extractors (which range from 35-45 dB(A)), ensuring zero acoustic nuisance to occupants or neighbors.

4. Technical Specifications

Electrical Power	6.7W (Low) / 7.7W (High)
IP Rating	IPX4 (Suitable for Bathroom Zones 1 & 2)
Dimensions	180mm x 180mm (Fascia) 98mm (Spigot Diameter)

Conclusion: This unit is verified as an ultra-low-noise ventilation solution. It is suitable for noise-sensitive installations where compliance with modern building acoustic standards is required.





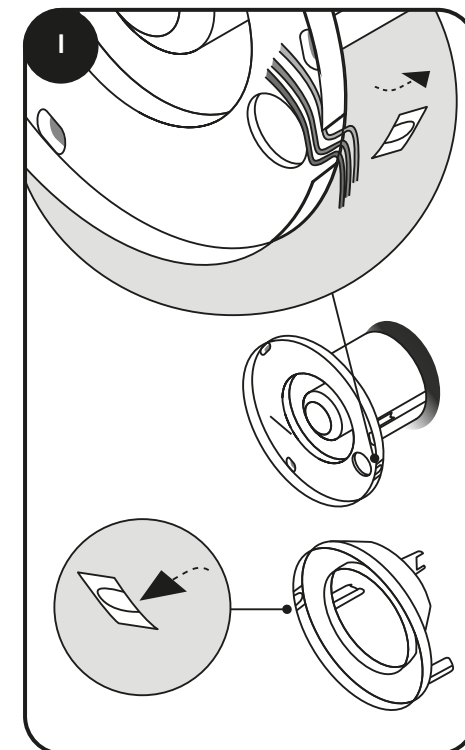
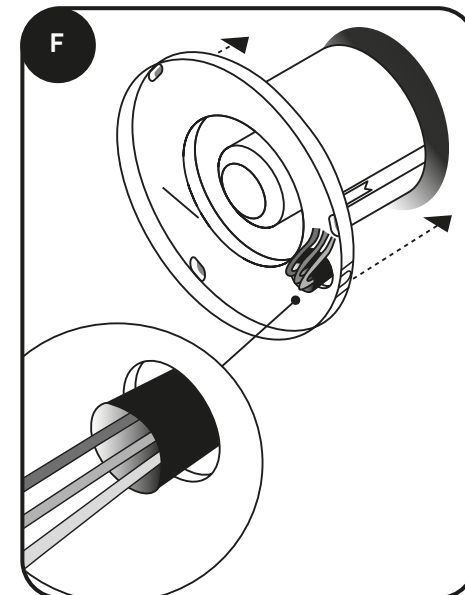
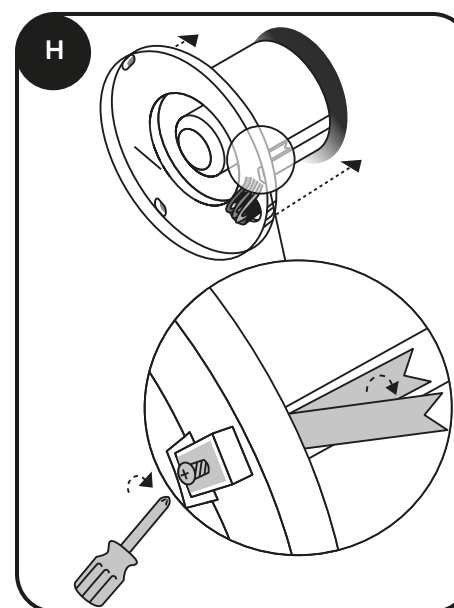
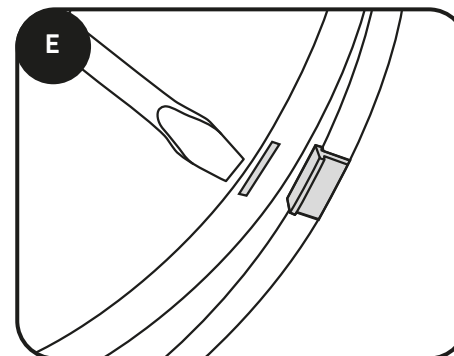
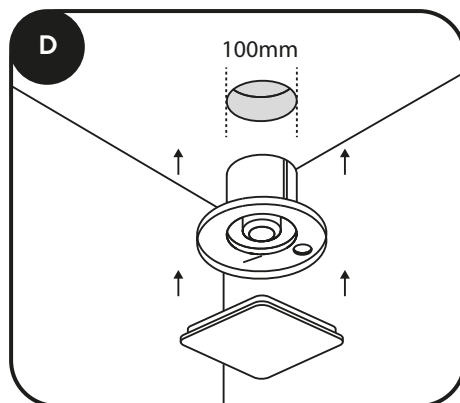
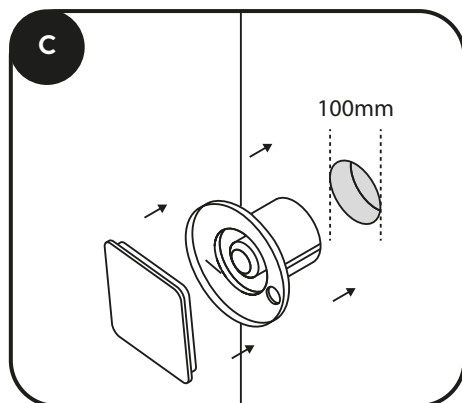
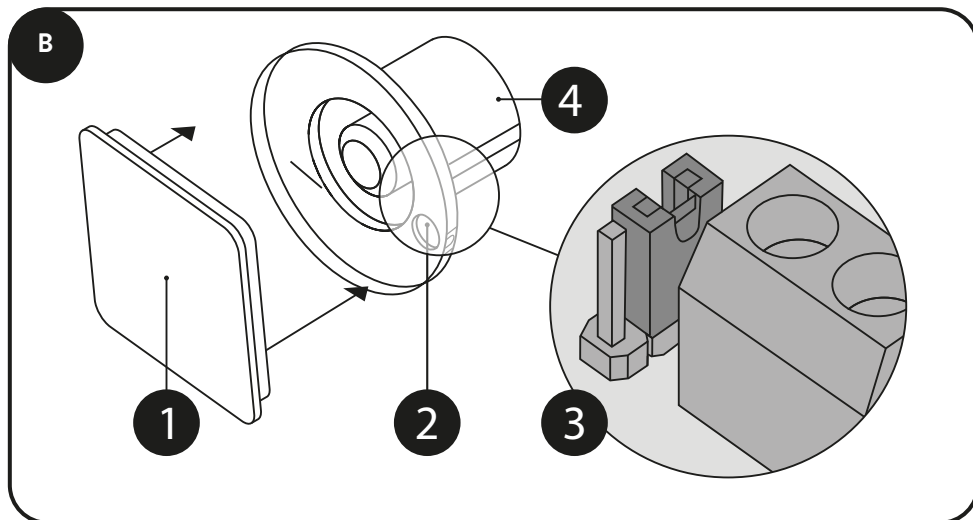
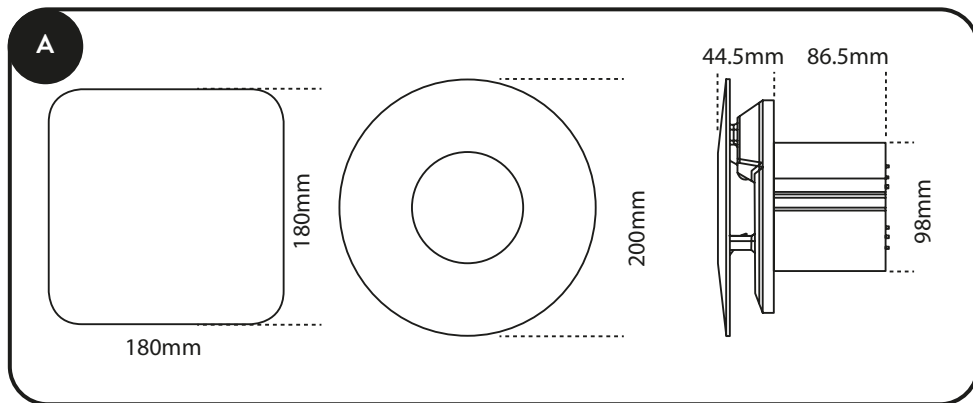
Simply Silent™ 100mm Contour Fan

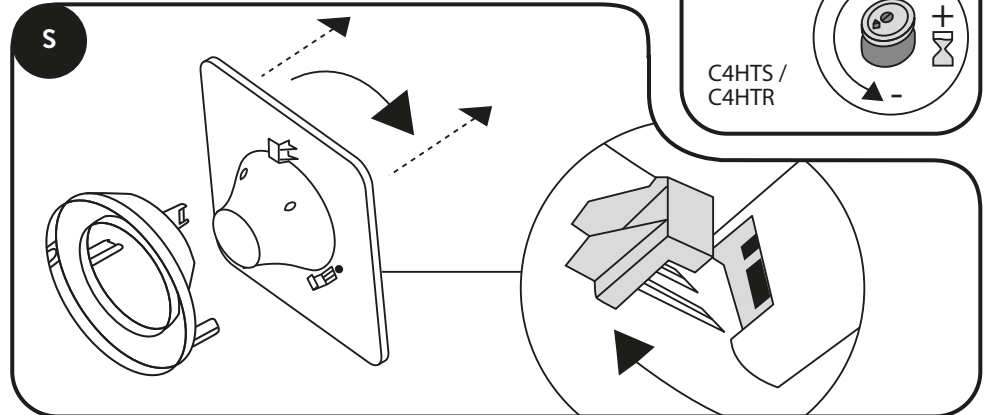
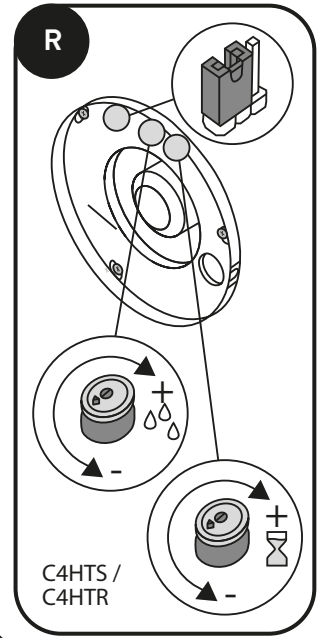
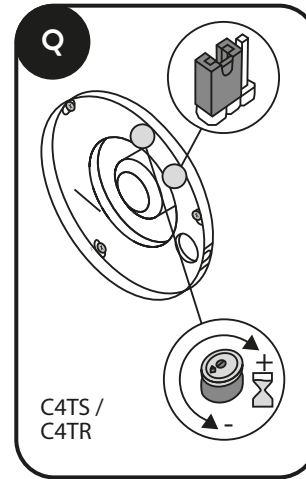
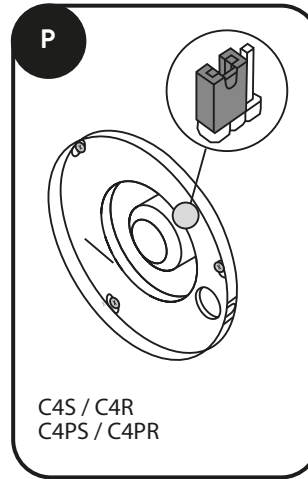
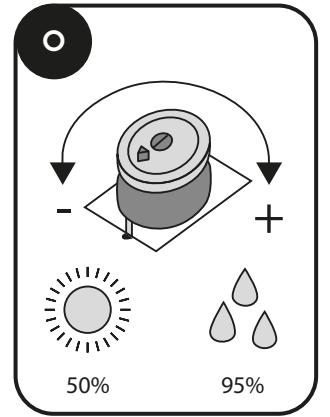
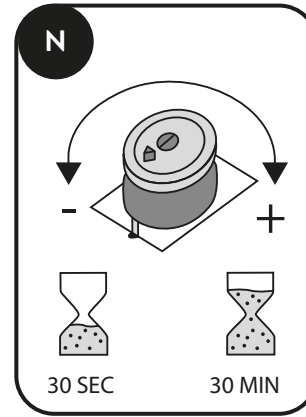
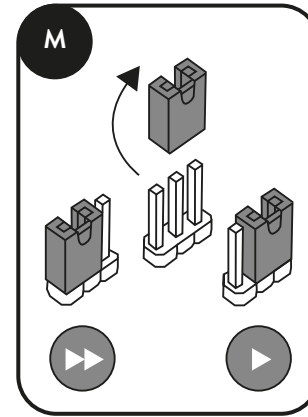
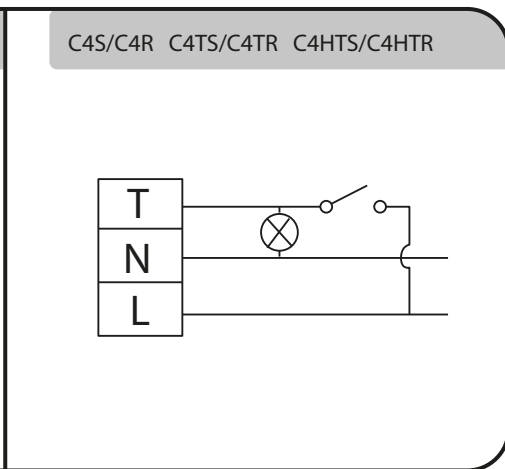
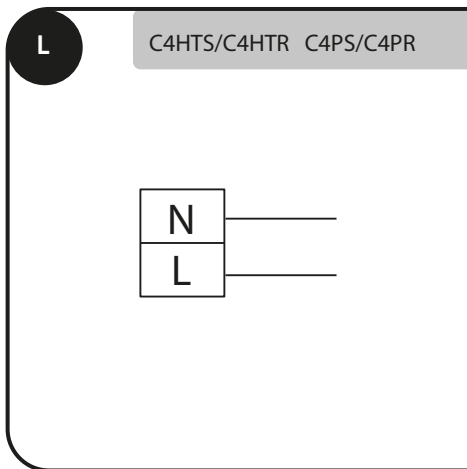
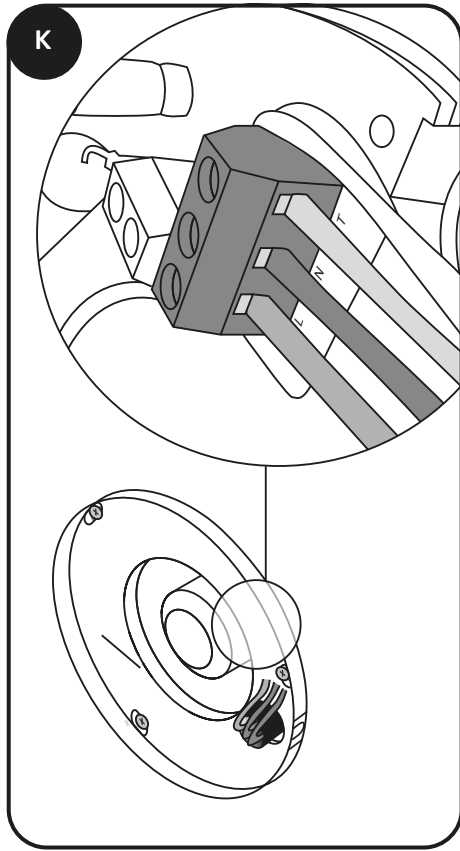
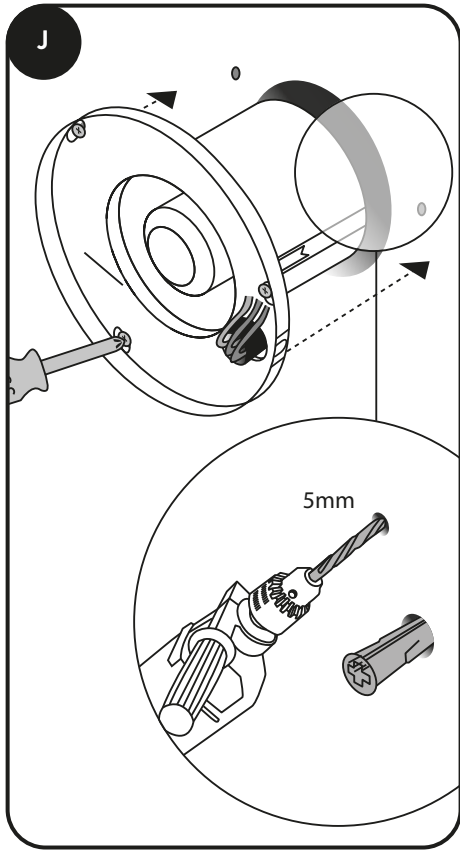
User guide

Gebruikershandleiding
Guide de l'utilisateur
Anleitung
Kasutusjuhend
Istruzioni per l'uso
उपयोगकर्ता गाइड
دليل المستخدم

C4S (92960AW) **C4R** (92961AW)
C4TS (92962AW) **C4TR** (92963AW)
C4PS (92964AW) **C4PR** (92965AW)
C4HTS (92966AW) **C4HTR** (92967AW)

English Nederlands Français Deutsch Eesti Italiano अंग्रेज़ी العربية





Safety instructions

This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning the use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved. Children shall not play with the appliance. Cleaning and maintenance of the appliance shall not be made by children.

Before you start



Check that the electrical rating shown on each fan matches the mains supply. All installations must be supervised by a qualified electrician. Installations and wiring must conform to current local regulations.

Do read the entire instruction leaflet before commencing installation.

Do make sure the mains supply is switched off before attempting to make electrical connections or carry out any maintenance or cleaning.

The appliance is double insulated and does not require an earth connection.

General information



Always check the appropriate size of space before installing the fan.



All Xpelair Simply Silent™ Contour fans have the following features:

1. Covers in square or circular.
2. Large cable access.
3. Two speed extraction (selectable at installation).
4. Built-in back draught shutter.

Included in the box:

- 3x screws and 3x wall plugs.

Tools for installation:

- 3mm electrician's screwdriver and No.1 or 2 Pozidriv screwdriver.
- Electric drill with 5mm drill bit may be required.

General information

C4S/C4R

Operate the fan using an on/off switch (not supplied).

C4PS/C4PR

Operate the fan using an integral pull-cord.

C4TS/C4TR*

Built-in timer operates fan for a preset delay from 30 seconds to 30 minutes. Operate the fan using an on/off switch (not supplied).

C4HTS/C4HTR*

Operates when triggered automatically by the integral humidity sensor, or by using an external on/off switch (not supplied).

In automatic mode: The built-in timer automatically operates the fan for a pre-set delay time from 30 seconds to 30 minutes once humidity drops below the pre-set relative humidity (RH) value.

External operation: When switched off using the external on/off switch the fan continues to run for the preset delay from 30 seconds to 30 minutes.

*Factory settings: Timer 15 minutes, RH 75%.

What you will need



Wall Mounting

- A ø100mm prepared hole.
- An external Wall Grille and ø100mm wall sleeve duct. Available from Xpelair Kit Ref 91232AW.



Ceiling Mounting

- A ø100mm prepared hole.

Appropriate items depending on ceiling type. These are available from Xpelair:

- 3m flexible ducting Ref: 89663AA. If the duct passes through a cold space use insulated duct Ref: 91459AA.
- Soffit Grille Ref: 89742AW.
- XCT100 – Condensation Trap. Ref: 89749AA. Fitted immediately above the fan, this prevents water ingress due to condensation forming in the duct above the fan and running down.

Surface Mounting

- Miniature PVC trunking 16mm wide x 8mm deep.

Where to locate the fan



Locate it as high as possible. At least 110mm from the edges of the mounting surface to the centre of the hole. As far away as possible from and opposite to the main source of air replacement to ensure airflow across the room (e.g. opposite the internal doorway). Near the source of steam or odours.



Not where ambient temperatures are likely to exceed 50°C. If installed in a kitchen, fans must not be mounted immediately above a cooker hob, or eye level grill. If installing in a room containing a fuel burning device which has a non-balanced flue, it is the installer's responsibility to ensure that there is enough replacement air to prevent fumes being drawn down the flue when the fan is operating up to maximum extract. Refer to Building Regulations for specific requirements. Exhaust air must not be discharged into a flue used for exhausting of fumes from appliances supplied with energy other than electric. Requirements of all authorities concerned must be observed for exhaust air discharge and intake flow rates. Not suitable for use in possible chemical corrosive atmospheres.

Australia Only C4S / C4R / C4PS / C4PR

Connection to the supply can be made by a flexible 2-core cable complete with 3 pin plug for insertion into an approved 10A GPO, or directly wired through an approved 10A wall mounted surface switch, with at least 3mm clearance between contacts.

Australia Only C4TS / C4TR / C4HTS / C4HTR

These models are permanently connected to the supply and operation is controlled by a remote switch. They should be directly wired to the supply through an approved 10A wall mounted surface switch with at least 3mm clearance between contacts.

UK only (all variants)

All models are connected to a double pole isolating switch on the main circuit. For fixed wiring circuits, the protective fuse for the appliance must not exceed 5A.

Installing switches and cables



Warning: Do not make any connections to the electrical supply at this stage.



Wet Rooms: on/off switch must be situated so that it cannot be touched by persons making use of the bath or shower.



The installation must be performed in accordance with local wiring regulations.

- If metal switch boxes are used, earthing regulations must be followed.
- The cross-sectional area of the supply cord used should be ranged between 1-1.5mm².
- C4S / C4R / C4PS / C4PR – 2 core, C4TS / C4TR / C4HTS / C4HTR – 3 core.
- C4TS / C4TR / C4HTS / C4HTR. A wall or ceiling on/off switch (with indicator light) is recommended.

Step 1

Check that the electrical rating shown inside the back-plate matches your mains supply.

Step 2

Check there are no buried pipes or cables e.g. electricity, gas, water behind the switch location (in the wall or above the ceiling). If in doubt, seek professional advice.

Step 3

Isolate the mains supply.

Step 4

Install the isolating switch and on/off switch (if required).

Step 5

Lay in the cable from the isolating switch to the fan location via the on/off switch (if required). This must be housed in miniature PVC trunking.

Step 6

Lay in the cable from the isolating switch to the point of connection to the mains supply.

Step 7

Make all connections within the isolating switch and the on/off switch (if required).

So Simple fan installation



Step 1 – Preparing the fan for installation

- Remove the front cover / baffle assembly.



If working above ground floor level, safety precautions must be observed.



Step 2 – Mount the back-plate

- Ensure back plate is level using level reference line **see G**.
- The fan may be fixed to a wall tube by tightening the quick fit clamp brackets, or with screws supplied if necessary **see H**.
- If surface mounting, cut out the thin wall section for the wiring **see I**.



Step 3 – Wire the electrical connections

- Please ensure you follow the right diagram and installation type for the model you have purchased **see L**.

So Simple fan settings



All fans – speed setting

Select either high or low speed by connecting the jumper between the centre and high or low speed pin. Location of jumper is dependent on model purchased, **see P - R**.



C4TS / C4TR Only

To adjust the over-run period **see N**. For location of timer control **see Q**.



C4HTS / C4HTR

To adjust humidity operation between 50% and 95% **see O**. To adjust the over-run period **see N**. For location of humidistat and timer control **see R**.

Finally refit the front cover/baffle. If surface mounting, remove cut out before refitting see I. Miniature PVC trunking must be sealed against the front cover.

So Simple cleaning

Step 1 – Before cleaning

Isolate the fan completely from the mains supply and remove front baffle **see S**.

Step 2 – No water or chemicals

Do not immerse the fan in water or other liquids to clean any other parts of the fan. Do not use strong detergents, solvents or chemical cleaners.

Step 3 – Clean front

Wipe it with a damp, lint free cloth or wash it with warm soapy water. Thoroughly dry the front baffle and refit.

Guarantee UK

We, Redring Xpelair Group Limited, provide a guarantee against faulty parts and manufacture for a period of 2 years from the date of purchase. In the unlikely event of a product breakdown during the guarantee period the product should be returned to the place of purchase or to Redring Xpelair Group Limited.

Exclusions:

- This guarantee does not cover compensation for the loss of the product or consequential loss of any kind.
- Damage or defects to the product arising from incorrect installation or lack of maintenance.
- Transportation costs.

This guarantee does not affect your statutory rights.

Technical Advice and Service

United Kingdom

Xpelair have a comprehensive range of services. Please ask for details:

General Enquiries Hotline: **+44 (0) 844 372 7761**

General Enquiries Faxline: **+44 (0) 844 372 7762**

Technical Hotline: **+44 (0) 844 372 7766**

Technical Faxline: **+44 (0) 844 372 7767**

Sales/Spares Hotline: **+44 (0) 844 372 7750**

Sales/Spares Faxline: **+44 (0) 844 372 7760**

Guarantee International

Contact local distributor for details.
www.xpelair.co.uk/international



Head Office, UK Sales Office and Spares
Redring Xpelair Group Ltd, Newcombe House,
Newcombe Way, Orton Southgate,
Peterborough, PE2 6SE England.
www.xpelair.co.uk

International

Technical Advice and Service:
Contact your local Xpelair distributor.
www.xpelair.co.uk/international

Dit apparaat kan door kinderen van 8 jaar en ouder worden gebruikt en door personen met beperkte psychische, zintuiglijke of geestelijke vaardigheden of ontbrekende ervaring en kennis, mits ze onder toezicht staan of instructies hebben gekregen betreffende het veilig gebruik van het apparaat en de bijbehorende gevaren begrijpen. Kinderen mogen niet met het apparaat spelen. Reiniging en onderhoud van het apparaat mag niet door kinderen worden uitgevoerd.

Voor u begint



Controleer of het elektrisch vermogen van de ventilator overeenkomt met de elektrische voeding. Installaties moeten worden gecontroleerd door een gekwalificeerd elektricien. Installatie en bedrading moeten voldoen aan de huidige lokale regelgeving.

Voor u begint met de installatie eerst de volledige instructiefolder lezen.

Zorg dat de elektriciteit is uitgeschakeld voor u elektrische verbindingen tot stand brengt, onderhoud uitvoert of de ventilator reinigt.

Het apparaat is dubbel geïsoleerd waardoor er geen aardaansluiting nodig is.

Algemene informatie



Controleer altijd of er voldoende ruimte is voor u de ventilator installeert.



Alle Xpelair Simply Silent™ Contour ventilatoren hebben de volgende kenmerken:

- 1. Vierkante of ronde afdekplaten.
- 2. Grote kabeldoorvoer.
- 3. Afzuiging op twee snelheden (te kiezen tijdens installatie).
- 4. Ingebouwde tochtklep.

Bij de levering inbegrepen:

- 3 x schroeven en 3 x muurpluggen.

Gereedschap voor installatie:

- 3 mm elektriciens schroevendraaier en nr. 1 of 2 Pozidriv schroevendraaier.
- Een elektrische boormachine met een 5 mm boor is eventueel nodig.

Algemene informatie

C4S/C4R

Ventilator bedienen met een aan-/uitknop (niet meegeleverd).

C4PS/C4PR

Ventilator bedienen met behulp van een geïntegreerd trekkoord.

C4TS/C4TR*

De ventilator wordt geactiveerd via een ingebouwde tijdschakelaar met een vooraf ingestelde vertraging van 30 seconden tot 30 minuten. Ventilator bedienen met een aan-/uitknop (niet meegeleverd).

C4HTS/C4HTR*

Ventilator treedt automatisch in werking wanneer de geïntegreerde vochtsensor wordt geactiveerd of door gebruik van een externe aan-/uitknop (niet meegeleverd).

In automatische modus: De ventilator wordt automatisch geactiveerd door een ingebouwde tijdschakelaar met een vooraf ingestelde vertraging van 30 seconden tot 30 minuten zodra de luchtvochtigheid beneden een vooraf ingestelde relatieve vochtigheidsgraad (RV) daalt.

Externe bediening: Wanneer de ventilator via de externe aan-/uitschakelaar wordt uitgeschakeld, blijft deze draaien gedurende de vooraf ingestelde vertragingstijd van 30 seconden tot 30 minuten.

*Fabrieksinstellingen: timer 15 minuten, RV 75%.

Benodigheden



Wandmontage

- Een voorgeboorde opening van ø100 mm.
- Een extern ventilatorrooster en muurkoker van ø100 mm. Beschikbaar bij Xpelair Kit Ref 91232AW.



Plafondmontage

- Een voorgeboorde opening van ø100 mm. Benodigd materiaal is afhankelijk van het soort plafond. Dit is beschikbaar bij Xpelair.
- 3 m flexibele ventilatiekoker ref: 89663AA. Indien de ventilatiekoker door een koude ruimte gaat, geïsoleerde koker gebruiken ref: 91459AA.
- Soffit rooster ref: 89742AW.
- XCT100 – condensvanger. Ref: 89749AA. Deze wordt direct boven de ventilator gemonteerd en voorkomt dat condenswater in het kanaal boven de ventilator in het apparaat stroomt.

Opbouwmontage

- Mini pvc-goot 16 mm breed x 8 mm diep.

Plaatsing van de ventilator



Plaats de ventilator zo hoog mogelijk. Minimaal 110 mm van de randen van het montageoppervlak in het midden van het gat. Zo ver mogelijk weg van en tegenover de belangrijkste bron van luchtverversing zodat er gegarandeerd een luchtstroom in de ruimte ontstaat (bijv. tegenover een binnendeur). In de buurt van een bron van stoom of geuren.



Op een locatie waar de temperatuur normaal gesproken niet oploopt tot boven 50 °C. Indien de ventilator in een keuken wordt geïnstalleerd, mag deze niet direct boven het fornuis worden geplaatst of op gelijke hoogte met een grill. Indien de ventilator wordt geïnstalleerd in een ruimte waarin een op brandstof werkend apparaat met een open afvoerkanaal staat, is het de verantwoordelijkheid van de installateur om te zorgen dat er voldoende vervangingslucht aanwezig is om te voorkomen dat de dampen door het afvoerkanaal naar beneden worden gezogen als de ventilator op maximaal vermogen werkt. Controleer de bouwvoorschriften voor de specifieke eisen. Afvoerlucht mag niet worden afgevoerd via een afvoerkanaal waarin dampen van apparatuur worden afgevoerd die op een andere manier dan elektrisch worden voorzien van energie. De voorschriften van alle betrokken instanties met betrekking tot de stroomsnelheden van afvoer- en toevoerlucht moeten worden nageleefd. Niet geschikt voor gebruik in een mogelijk chemisch corrosieve atmosfeer.

Alleen Australië
C4S / C4R / C4PS / C4PR

De voedingsaansluiting kan tot stand worden gebracht met behulp van een flexibele 2-aderige kabel voorzien van 3-polige stekker die past in een goedgekeurde GPO van 10 A. De ventilator kan ook direct op een goedgekeurde muurschakelaar van 10 A worden aangesloten, waarbij er minimaal 3 mm speling zit tussen de contacten.

Alleen Australië
C4TS / C4TR / C4HTS / C4HTR

Deze modellen zijn permanent op de voeding aangesloten en worden bediend via een afstandsschakelaar. Ze moeten direct op de voeding worden aangesloten via een goedgekeurde muurschakelaar van 10 A met minimaal 3 mm speling tussen de contacten.

Alleen GB (alle varianten)

Alle modellen zijn via een dubbelpolige werkschakelaar verbonden met de hoofdstroom. Voor vaste bedradingscircuits mag de zekering voor het apparaat niet zwaarder zijn dan 5 A.

Kabels en schakelaars installeren



Waarschuwing: Breng geen elektrische verbindingen tot stand op dit punt.



Natte ruimtes: aan-/uitschakelaar moet zo staan dat deze niet kan worden aangeraakt door de persoon die gebruikt maakt van de douche of het bad.



De ventilator moet volgens de lokale elektrische voorschriften worden geïnstalleerd.

- Indien metalen schakelkasten worden gebruikt, moeten de aardingsvoorschriften worden nageleefd.
- De dwarsdoorsnede van het netsnoer moet tussen 1 - 1,5 mm² bedragen.
- C4S / C4R / C4PS / C4PR – 2-aderig, C4TS / C4TR / C4HTS / C4HTR – 3-aderig.
- C4TS / C4TR / C4HTS / C4HTR. Wij raden een muur- of plafondschaakelaar aan (met indicatorlicht).

Stap 1

Controleer of het elektrisch vermogen van de ventilator overeenkomt met de elektrische voeding.

Stap 2

Controleer of er geen verborgen leidingen of kabels (bijv. elektriciteit, gas, water) zijn achter de locatie van de schakelaar (in de muur of boven het plafond). Bij twijfel deskundig advies vragen.

Stap 3

Schakel de voeding uit.

Stap 4

Installeer de werkschakelaar en aan-/uitschakelaar (indien nodig).

Stap 5

Leg de kabel van de werkschakelaar naar de locatie van de ventilator via de aan-/uit-schakelaar (indien nodig). Deze moet in een miniatuur pvc-goot liggen.

Stap 6

Leg de kabel van de werkschakelaar naar het verbindingspunt met de netvoeding.

Stap 7

Breng alle verbindingen met de werkschakelaar en aan-/uitschakelaar tot stand (indien nodig).

Zo Simpel een ventilator installeren



Stap 1 – De ventilator voor installatie voorbereiden

- Verwijder de afdekking/uitlaatdemper.



Indien u op hoogte werkt, de veiligheidsvoorschriften naleven.



Stap 2 – Monteer de achterplaat

- **Zorg dat de achterplaat recht zit, gebruik een referentielijn, zie G.**
- De ventilator moet op de doorvoerbuus worden vastgemaakt met behulp van klembeugels of indien nodig met de bijgeleverde schroeven, zie **H**.
- Bij opbouwmontage, het dunne muurgedeelte voor de bedrading uitsnijden, zie **I**.



Stap 3 – Elektrische bedrading verbinden



- Zorg dat u het juiste schema en installatietype aanhoudt voor het model dat u hebt gekocht, zie **L**.

Zo Simpel een ventilator instellen



Alle ventilatoren – snelheid instellen

Selecteer de hoge of lage snelheid door de jumper tussen het midden en de hoge en lage snelheidspen aan te sluiten. De locatie van de jumper hangt af van het gekochte model, zie P - R.



Alleen C4TS / C4TR

Voor het aanpassen van de overgangstijd, zie **N**. Voor de locatie van de tijdschakeling, zie **Q**.



C4HTS / C4HTR

Voor het aanpassen van de vochtigheid tussen 50% en 95%, zie **O**. Voor het aanpassen van de overgangstijd, zie **N**. Voor het lokaliseren van de hygrostaat en de tijdschakeling, zie **R**.

Als laatste plaatst u de afdekking/uitlaatdemper terug. Bij opbouwmontage de uitsnijding verwijderen voor het terugplaatsen, zie I. Miniatuur pvc-goot moet hermetisch gesloten tegen de afdekking liggen.

Zo Simpel reinigen

Stap 1 – Voor de reiniging

Koppel de ventilator volledig los van de voeding en verwijder de uitlaatdemper zie **S**

Stap 2 – Geen water of chemicaliën

Dompel de ventilator niet in water of andere vloeistoffen om delen van de ventilator te reinigen. Gebruik geen sterke reinigingsmiddelen, oplosmiddelen of chemische reinigers.

Stap 3 – Voorkant reinigen

Met een vochtige, pluisvrije doek afvegen of wassen met warm water met zeepsop. De uitlaatdemper goed drogen en weer aanbrengen.

Garantie internationaal

Neem contact op met uw lokale dealer voor meer informatie. www.xpelair.co.uk/international



Technisch advies en service

Internationaal

Technisch advies en service:

Neem contact op met uw lokale Xpelair-dealer.

www.xpelair.co.uk/international

Consignes de sécurité

Cet appareil peut être utilisé par des enfants de 8 ans et plus et par des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles réduites ou manquant d'expérience et de connaissances si elles sont encadrées ou si des consignes leur ont été données concernant l'utilisation de l'appareil de manière sûre et si elles comprennent les risques encourus. Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil. Le nettoyage et l'entretien de l'appareil ne doivent pas être effectués par des enfants.

Avant de commencer



Vérifiez que la puissance électrique indiquée sur chacun des ventilateurs correspond à l'alimentation secteur. Toutes les installations doivent être supervisées par un électricien compétent. Les installations et le câblage doivent être conformes aux réglementations en vigueur.

Veuillez lire l'intégralité de la notice avant de commencer l'installation.

Assurez-vous que l'alimentation électrique du secteur est coupée avant de tenter de réaliser des raccordements ou d'effectuer tout entretien ou nettoyage.

L'appareil est doublement isolé et ne nécessite par de prise de terre.

Informations générales



Toujours vérifier les dimensions de l'espace avant d'installer le ventilateur.



Tous les ventilateurs Xpelair Simply Silent™ Contour présentent les caractéristiques suivantes :

1. Couverture carrée ou circulaire.
2. Accès de grande taille pour le câblage.
3. Deux vitesses d'extraction (sélectionnables lors de l'installation).
4. Volet intégré motorisé à l'arrière.

Inclus dans la boîte :

- 3 vis et 3 bouchons pour mur.

Outils pour l'installation :

- Tournevis d'électricien de 3 mm et Tournevis Pozidriv n° 1 ou 2.
- Perceuse électrique avec un foret de 5 mm peut être nécessaire.

Informations générales

C4S/C4R

Font fonctionner le ventilateur en utilisant un interrupteur marche/arrêt (non fourni).

C4PS/C4PR

Font fonctionner le ventilateur en utilisant une cordelette intégrée.

C4TS/C4TR*

Une minuterie intégrée fait fonctionner le ventilateur selon un délai prédéfini de 30 secondes à 30 minutes. Font fonctionner le ventilateur en utilisant un interrupteur marche/arrêt (non fourni).

C4HTS/C4HTR*

Fonctionne lorsqu'il est automatiquement déclenché par un capteur d'humidité intégré ou en utilisant un interrupteur marche/arrêt externe (non fourni).

En mode automatique : la minuterie intégrée fait fonctionner le ventilateur selon un délai prédéfini de 30 secondes à 30 minutes une fois que l'humidité chute en dessous de la valeur de l'humidité relative (HR) prédéfinie.

Fonctionnement externe : une fois éteint à l'aide de l'interrupteur marche/arrêt externe, le ventilateur continue de fonctionner pendant une durée prédéfinie allant de 30 secondes à 30 minutes.

*Réglages d'usine : Minuterie 15 minutes, HR 75 %

Ce dont vous avez besoin



Montage au mur

- Un trou ménagé de 100 mm de ø.
- Une grille murale externe et un conduit mural avec enveloppe de 100 mm de ø. Disponible dans le kit Xpelair Réf. 91232AW.



Montage au plafond

- Un trou ménagé de 100 mm de ø.

Articles adaptés au type de plafond.

Les articles suivants sont disponibles chez Xpelair :

- Conduit flexible de 3 m de long Réf. : 89663AA. Si le conduit traverse un espace froid, utilisez un conduit isolé Réf. : 91459AA.
- Grille Soffit Réf. : 89742AW.
- XCT100 – Collecteur de condensation. Réf. : 89749AA. Monté juste au-dessus du ventilateur, il empêche la pénétration d'eau provenant de la formation de condensation dans le conduit au-dessus du ventilateur qui s'évacue par en bas.

Montage sur surface

- Réseau de gaines PVC miniature de 16 mm de large et de 8 mm de profondeur.

Où placer le ventilateur



Placer le ventilateur aussi haut que possible. Laisser au moins 110 mm entre les bords de la surface de montage et le centre du trou. Placer le ventilateur le plus loin possible de la source principale de renouvellement de l'air et à son opposé pour garantir un flux d'air à travers la pièce (p. ex. en face de la porte inférieure). Placer le ventilateur à proximité d'une source de vapeur ou d'odeurs.



Ne pas le placer dans des endroits où la température ambiante est susceptible de dépasser 50 °C. En cas d'installation dans une cuisine, les ventilateurs doivent être installés immédiatement au-dessus d'une plaque de cuisson ou d'un grill situé au niveau des yeux. En cas d'installation dans une pièce renfermant un appareil brûlant du combustible ayant un conduit déséquilibré, il est de la responsabilité de l'installateur de s'assurer qu'il y a un renouvellement suffisant de l'air pour éviter aux fumées d'être évacuées par en bas lorsque le ventilateur fonctionne à extraction maximale. Reportez-vous aux réglementations en matière de construction pour connaître les exigences spécifiques. L'air extrait ne doit pas être envoyé dans un conduit utilisé pour évacuer des fumées d'appareils alimentés en énergie autre que l'énergie électrique. Les exigences de toutes les autorités compétentes doivent être respectées en matière d'évacuation d'air et de débit d'admission. Ne convient pas à une utilisation dans des atmosphères potentiellement corrosives chimiquement.

Uniquement pour l'Australie C4S / C4R / C4PS / C4PR

Le raccordement à l'alimentation électrique peut être effectué grâce à un câble à 2 conducteurs flexible terminé avec une prise à 3 broches insérée dans une prise GPO 10 A homologuée ou directement câblée via un interrupteur en saillie de 10 A homologué monté au mur, avec un dégagement minimum de 3 mm entre les contacts.

Uniquement pour l'Australie C4TS / C4TR / C4HTS / C4HTR

Ces modèles sont en permanence raccordés à l'alimentation et le fonctionnement est contrôlé par un interrupteur à distance. Ils doivent être directement raccordés à l'alimentation via un interrupteur en saillie de 10 A homologué monté au mur, avec un dégagement minimum de 3 mm entre les contacts.

Uniquement pour le Royaume-Uni (tous les modèles)

Tous les modèles sont raccordés à un sectionneur bipolaire sur le circuit principal. Concernant les circuits à câblage fixe, le fusible de protection de l'appareil ne doit pas dépasser 5 A.