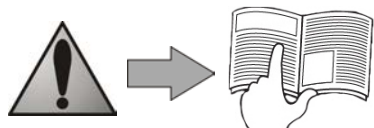
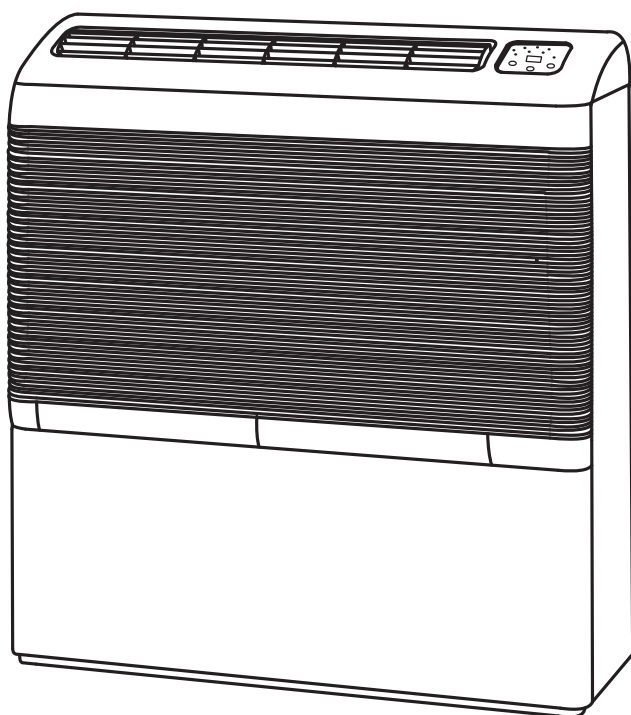




DT850E

Notice d'installation et d'utilisation
Français

FR



- Lire attentivement cette notice avant de procéder à l'installation, la maintenance ou le dépannage de cet appareil !
- Le symbole  signale les informations importantes qu'il faut impérativement prendre en compte afin d'éviter tous risques de dommage sur les personnes, ou sur l'appareil.
- Le symbole  signale des informations utiles, à titre indicatif.



Avertissements



- Par souci d'amélioration constante, nos produits peuvent être modifiés sans préavis.
- usage exclusif : déshumidification d'un local piscine (ne doit être utilisé pour aucun autre usage),
- il doit être installé dans un local clos, ventilé, hors gel, hors de portée de projections d'eau, et sans produits d'entretien de piscines stockés,
- l'installation de l'appareil doit être réalisée conformément aux instructions du fabricant et dans le respect des normes locales en vigueur. L'installateur est responsable de l'installation de l'appareil et du respect des réglementations locales en matière d'installation. En aucun cas le fabricant ne pourra être tenu pour responsable en cas de non respect des normes d'installation locales en vigueur,
- toute mauvaise installation peut entraîner des dégâts matériels, ou corporels sérieux (pouvant entraîner un décès),
- il est important que cet appareil soit manipulé par des personnes compétentes et aptes (physiquement et mentalement), ayant reçu au préalable des instructions d'utilisation (par lecture de cette notice). Toute personne ne respectant pas ces critères ne doit pas approcher de l'appareil, sous peine de s'exposer à des éléments dangereux,
- en cas de dysfonctionnement de l'appareil : ne pas tenter de réparer l'appareil par vous-même et contacter votre revendeur,
- avant toute intervention sur la machine, s'assurer que celle-ci est hors tension et consignée,
- ne rien introduire dans les grilles du DT 850 E,
- avant toute opération, vérifier que :
 - la tension plaquée sur l'appareil correspond bien à celle du réseau,
 - la prise de courant et le réseau d'alimentation conviennent à l'utilisation de l'appareil, et qu'ils disposent d'une prise à la Terre,
 - la fiche d'alimentation s'adapte à la prise de courant,
- l'élimination ou le shunt de l'un des organes de sécurité entraîne automatiquement la suppression de la garantie, au même titre que le remplacement de pièces par des pièces non issues de nos magasins,
- tenir l'appareil hors de portée des enfants,
- Ne pas décharger le fluide R410A dans l'atmosphère. Ce fluide est un gaz fluoré à effet de serre, couvert par le protocole de Kyoto, avec un potentiel de chauffage global (GWP) = 1975 – (voir réglementation sur les gaz fluorés à effet de serre de la Communauté Européenne Directive CE 842/2006).

Sommaire

1. Informations avant installation	2
1.1 Conditions générales de livraison, de stockage et de transport.....	2
1.2 Contenu.....	2
1.3 Conditions de fonctionnement.....	2
1.4 Caractéristiques techniques.....	2
2. Installation	3
2.1 Conditions d'installation.....	3
2.2 Installation de l'appareil.....	3
2.3 Raccordement de l'évacuation des condensats.....	4
2.4 Raccordements électriques.....	4
3. Utilisation	4
3.1 Présentation du panneau de commande.....	4
3.2 Mettre l'appareil en fonctionnement.....	5
3.3 Contrôles à effectuer après la mise en fonctionnement.....	5
4. Entretien	5
4.1 Instructions de maintenance.....	5
4.2 Recommandations complémentaires.....	5
4.3 Pièces de rechange.....	6
4.4 Recyclage.....	6
5. Résolution de problème	6
5.1 FAQ.....	6
6. Enregistrement du produit	7
7. Déclaration de conformité	7



Disponible en annexes à la fin de la notice :

- schémas électriques
- dimensions

1. Informations avant installation


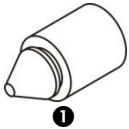
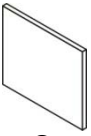



1.1 Conditions générales de livraison, de stockage et de transport

Tout matériel, même franco de port et d'emballage, voyage aux risques et périls du destinataire. Celui-ci doit faire des réserves écrites sur le bordereau de livraison du transporteur s'il constate des dommages provoqués au cours du transport (confirmation sous 48 heures par lettre recommandée au transporteur).

L'appareil doit impérativement être transporté et stocké debout sur sa palette dans son emballage d'origine.

Si l'appareil a été renversé, émettre des réserves par écrit auprès du transporteur.

1.2 Contenu

					
X1	X 2	X 2	X 5	X 5	X 1

1.3 Conditions de fonctionnement

Plage de fonctionnement :

- entre 7°C et 35 °C de température ambiante du local piscine,

1.4 Caractéristiques techniques

Appareil	Capacité de déshumidification*	Puissance absorbée*	Débit d'air en vitesse maximum	Tension	I absorbée nominale	I absorbée au démarrage
DT 850 E	2,2 L/h	915 W	500 m ³ /h	230-240V-50Hz	4,15 A	20 A

* avec air ambiant à + 30 °C et taux d'hygrométrie 70%

- indice de protection : **IP 24**
- classe : I,
- gaz frigorigère : **R410A**
- charge frigorigère : voir plaque signalétique du produit

2. Installation

2.1 Conditions d'installation

- installer l'appareil de niveau sur ces quatre pieds ou sur la barre de fixation, afin éviter tout débordement du bac à condensats,
- les pieds de l'appareil ne doivent pas tremper dans l'eau,
- accès facile à l'appareil pour maintenance et raccordements,
- ne rien mettre devant ou sur les grilles de soufflage et d'aspiration,
- risque de stratification :
 - hauteur du local < 4 à 5 mètres : VMC ou extracteur,
 - hauteur du local > 5 à 8 mètres : ventilateurs plafonniers à grandes pales.
- obligation du bâtiment : local piscine = à forte hygrométrie, S'assurer lors de la construction :
 - que les matériaux soient compatibles avec le milieu piscine,
 - que les parois soient suffisamment étanches et isolées afin d'éviter que de la condensation se forme dans le local quand le taux d'hygrométrie atteint 60 à 70%,Bâtiments à structure légère (véranda, abri...) : pas de risque de détérioration de la structure, en cas de formation de rosée, car elle est conçue pour résister à cela (même avec un taux d'hygrométrie à 70%),
- ventilation, renouvellement d'air :
 - piscine privée : fortement recommandé,
 - piscine recevant du public : obligatoire,Le renouvellement d'air peut être assuré par :
 - une simple VMC,
 - un extracteur mural ou de toiture avec des grilles d'entrée d'air neuf,Cette ventilation assurera le renouvellement d'air hygiénique, le rejet des éventuelles chloramines ou autres produits chimiques corrosifs présents dans l'air, et l'évacuation d'air trop chaud, tout en participant à la déshumidification du local.



2.2 Installation de l'appareil

Attention ! Appareil alimenté en 230Vac à l'aide d'une prise de courant.

Respecter la norme en vigueur du pays d'installation.

Selon NFC 15-100, l'appareil doit être installé :

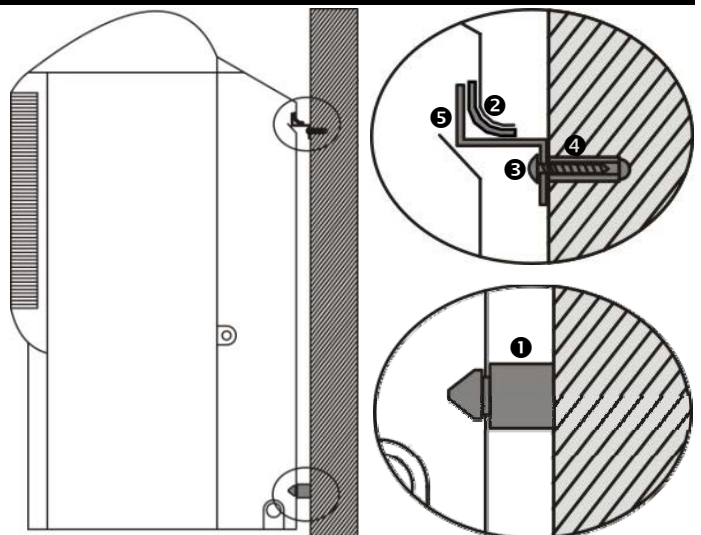
- hors du volume 1 (soit à plus de 2 mètres du bord du bassin) si l'appareil est hors de portée de projections d'eau et protégé par un disjoncteur différentiel de 30 mA assigné,
- hors du volume 2 (soit à plus de 3,5 mètres du bord du bassin) si les conditions ci-dessus ne sont pas respectées.

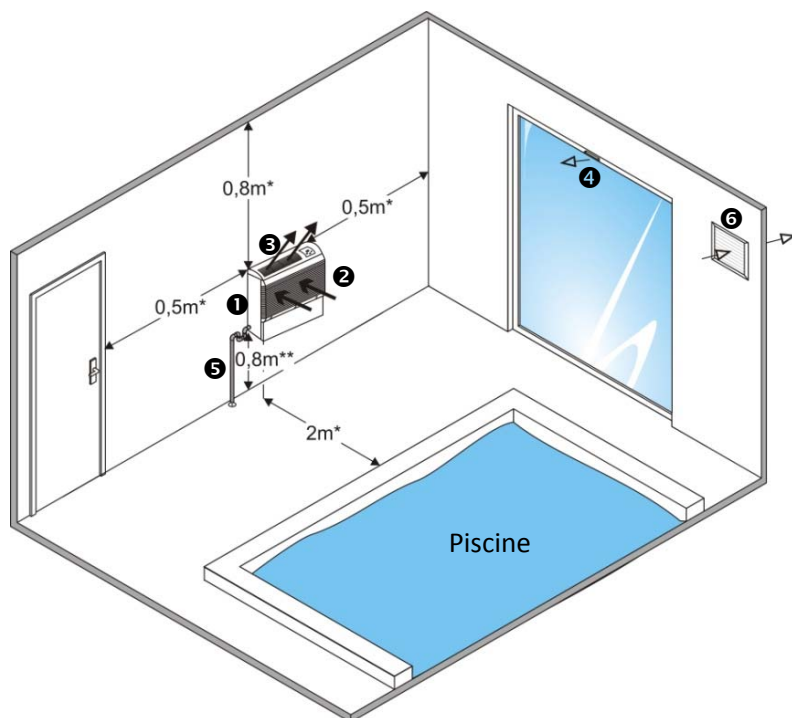


L'appareil peut être posé au sol, ou accroché au mur à l'aide de la barre de fixation fournie ⑤.

Dans les deux cas, placer les plots anti-vibratiles ronds ① dans les emplacements prévus au dos de l'appareil en bas.

Dans le cas où l'appareil est fixé au mur : fixer la barre de fixation ⑤ sur un « mur plein » à l'aide des vis ⑥ et chevilles ④ fournies. Coller les plots anti-vibratiles rectangulaires ② fournis entre la barre et l'appareil pour éviter la propagation de vibrations dans le mur.





*distance minimale (selon norme en vigueur du pays d'installation)

** distance maximale

- ❶ DT 850 E
- ❷ grille d'aspiration
- ❸ grilles de soufflage
- ❹ entrée d'air neuf
- ❺ évacuation des condensats avec siphon
- ❻ système de renouvellement d'air (voir §2.1)

2.3 Raccordement de l'évacuation des condensats

- fixer sur le tuyau d'origine (Ø16 extérieur), un tuyau d'évacuation de diamètre adéquat,
- prévoir une pente suffisante pour assurer un bon écoulement,
- placer l'extrémité de ce tuyau dans une bouche d'écoulement sanitaire avec siphon,
- s'assurer que le tuyau n'est pas tordu ou coudé, et que l'extrémité du tuyau ne soit pas immergée.

La sortie est placée à droite de l'appareil vue de face (voir emplacement repère « AØ16 » § « dimensions » en annexe). Il est possible de passer cette sortie à gauche (accès par le panneau arrière de l'appareil).

2.4 Raccordements électriques

2.4.1 Tension et protection

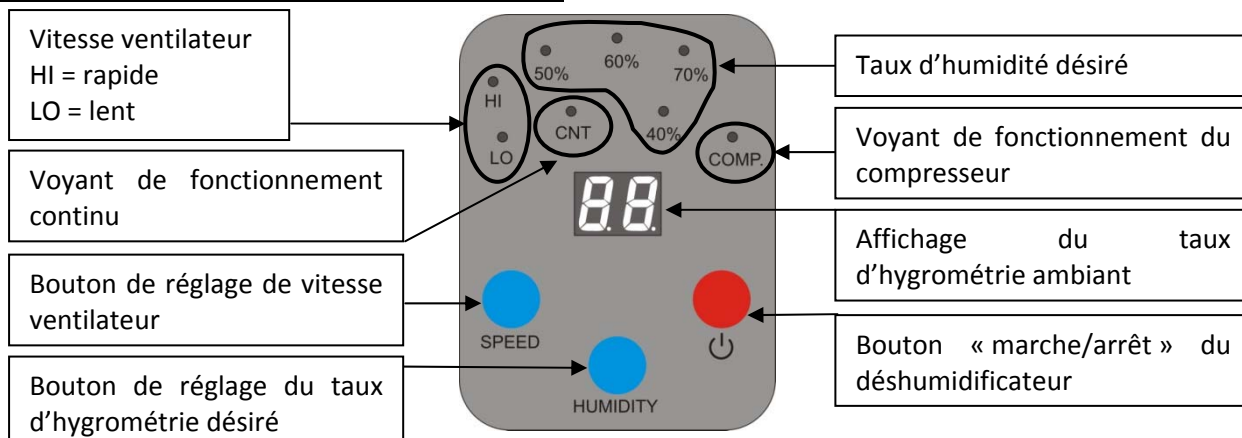
- l'alimentation électrique de l'appareil doit provenir d'un dispositif de protection et de sectionnement (non fourni) en conformité avec les normes et réglementations en vigueur du pays,
- utiliser le câble d'alimentation livré avec l'appareil : un H05VV-F en 3G0,75mm²,
- **prohiber toute rallonge ou raccordement multiprise**, faire installer, par un technicien agréé, une prise de courant protégée à proximité de l'appareil,
- protection électrique : par disjoncteur différentiel 30 mA.




- l'appareil doit être raccordé impérativement à une prise de Terre.
- risque de choc électrique à l'intérieur de l'appareil.
- si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par un technicien qualifié.

3. Utilisation

3.1 Présentation du panneau de commande



3.2 Mettre l'appareil en fonctionnement

- mettre l'appareil sous tension en branchant le câble d'alimentation,
- appuyer sur le bouton , les voyants de vitesse ventilateur et taux d'humidité désiré s'allument (derniers paramètres actifs),
- régler le taux d'humidité désiré avec le bouton « HUMIDITY » (40%, 50%, 60%, 70%) ou mettre l'appareil en fonctionnement continu sur « CNT » (ne tiens pas compte du taux d'humidité),
- régler la vitesse du ventilateur désirée avec le bouton « SPEED »,
- après une temporisation de 3 minutes, si le taux d'humidité ambiant est supérieur au taux d'hygrométrie désiré, le compresseur se mettra en fonctionnement, et le voyant « COMP. » s'allumera



- le taux d'hygrométrie pour un confort en piscine est de 60%.
- la ventilation est permanente tant que l'appareil est allumé.
- le déshumidificateur peut effectuer des cycles de dégivrage, le compresseur s'éteindra, son voyant clignotera, et la ventilation continuera de fonctionner (affichage « HI » par moment).
- En mode fonctionnement continu, lorsque le taux d'hygrométrie est inférieur à 35%, l'appareil affiche « LO » en continu, mais le compresseur et le ventilateur continuent de fonctionner à la vitesse choisie. Il faut éteindre votre appareil ou sélectionner un taux d'hygrométrie afin que le taux d'hygrométrie remonte au taux idéal ou au taux voulu.

3.3 Contrôles à effectuer après la mise en fonctionnement

- vérifier que l'appareil évacue des condensats.

4. Entretien

4.1 Instructions de maintenance



Un entretien général de l'appareil est recommandé une fois par an, afin de vérifier le bon fonctionnement de l'appareil et de maintenir ses performances, ainsi que de prévenir éventuellement certaines pannes et assurer la viabilité du bâtiment.

Ces actions sont à la charge de l'utilisateur et doivent être réalisées par un technicien qualifié.



Appareil hors tension et consigné !

L'appareil doit être impérativement équipé d'un filtre lors de son fonctionnement.

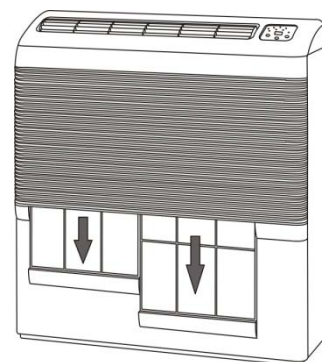
Il est interdit de nettoyer l'appareil à l'aide d'un jet d'eau, ou de le tremper dans l'eau

4.1.1 Vérifications mensuelles

- faire un contrôle visuel de l'évacuation des condensats,
- contrôler l'état d'encrassement des filtres :
 - laver les filtres à l'eau tiède savonneuse,
 - les rincer abondamment et les sécher,
 - les remplacer si besoin.

4.1.2 Vérifications annuelles

- vérifier l'état de propreté du tube d'évacuation des condensats,
- vérifier le bon état du câble d'alimentation,
- contrôler le réglage et le fonctionnement de l'hygrostat,
- procéder à un nettoyage de l'ensemble de l'unité à l'aide d'un chiffon légèrement humide.



4.2 Recommandations complémentaires

liées à la directive des équipements sous pression (PED-97/23/CE)

4.2.1 Installation et maintenance


- il est interdit d'installer l'appareil à proximité de matériaux combustibles, ou d'une bouche de reprise d'air d'un bâtiment adjacent.
- pour certains appareils, il est impératif d'utiliser l'accessoire grille de protection si l'installation est située dans un lieu où l'accès n'est pas réglementé.
- pendant les phases d'installation, de dépannage, de maintenance, il est interdit d'utiliser les tuyauteries comme marche pied : sous la contrainte, la tuyauterie pourrait se rompre et le fluide frigorigène pourrait entraîner de graves brûlures.

- pendant la phase d'entretien de l'appareil, la composition et l'état du fluide caloporteur seront contrôlés, ainsi que l'absence de trace de fluide frigorigène.
- pendant le contrôle annuel d'étanchéité de l'appareil, conformément aux lois en vigueur, vérifier que les pressostats haute et basse pression sont raccordés correctement sur le circuit frigorifique et qu'ils coupent le circuit électrique en cas de déclenchement.
- pendant la phase de maintenance, s'assurer qu'il n'y a pas de traces de corrosion ou de taches d'huile autour des composants frigorifiques.
- avant toutes interventions sur le circuit frigorifique, il est impératif d'arrêter l'appareil et d'attendre quelques minutes avant la pose de capteurs de température ou de pressions, certains équipements comme le compresseur et les tuyauteries peuvent atteindre des températures supérieures à 100°C et des pressions élevées pouvant entraîner de graves brûlures.

4.2.2 Dépannage

- toute intervention de brasage devra être réalisée par des braseurs qualifiés
- le remplacement de tuyauteries ne pourra être réalisé qu'avec du tube cuivre conforme à la norme NF EN 12735-1.
- détection de fuites, cas de test sous pression :
 - ne jamais utiliser d'oxygène ou d'air sec, risques d'incendie ou d'explosion,
 - utiliser de l'azote déshydraté ou un mélange d'azote et de réfrigérant indiqué sur la plaque signalétique,
 - la pression du test côté basse et haute pression ne doit pas dépasser 42 bars.
- pour les tuyauteries du circuit haute pression réalisées avec du tube cuivre d'un diamètre = ou > à 1''5/8, un certificat §2.1 suivant la norme NF EN 10204 sera à demander au fournisseur et à conserver dans le dossier technique de l'installation.
- les informations techniques relatives aux exigences de sécurités des différentes directives appliquées, sont indiquées sur la plaque signalétique.
- **Toutes ces informations doivent être enregistrées sur la notice d'installation de l'appareil qui doit figurer dans le dossier technique de l'installation : modèle, code, numéro de série, TS maximum et minimum, PS, année de fabrication, marquage CE, adresse du fabricant, fluide frigorigène et poids, paramètres électriques, performances thermodynamique et acoustique.**

4.3 Pièces de rechange

Dénomination	Représentation	Code article
Filtre		W28FIDT5

4.4 Recyclage



Ce symbole signifie que votre appareil ne doit pas être jeté à la poubelle. Il fera l'objet d'une collecte sélective en vue de sa réutilisation, de son recyclage ou de sa valorisation. S'il contient des substances potentiellement dangereuses pour l'environnement, celles-ci seront éliminées ou neutralisées.

Renseignez-vous auprès de votre revendeur sur les modalités de recyclage.

5. Résolution de problème

5.1 FAQ

Mon appareil évacue de l'eau : est-ce normal ?	Votre appareil évacue de l'eau, appelée condensats. Cette eau est l'humidité que votre déshumidificateur condense afin d'assécher l'air.
Pourquoi mes baies vitrées sont-elles couvertes d'eau alors que mon appareil déshumidifie ?	C'est le point de rosée, c'est-à-dire le moment où la vapeur d'eau contenue dans l'air va changer d'état au contact d'une surface froide. C'est le phénomène de condensation. Cela ne veut pas dire que votre appareil ne fonctionne pas. Ce phénomène est normal, en raison de la présence d'humidité dans l'air (65% d'humidité en conditions de confort), et d'une température extérieure froide.

6. Enregistrement du produit

Enregistrez votre produit sur notre site Internet :

- soyez les premiers à être informés des nouveautés Zodiac et de nos promotions,
- aidez nous à améliorer sans cesse la qualité de nos produits.

Australia – New Zealand	www.zodiac.com.au
South Africa	www.zodiac.co.za
Europe and rest of the world	www.zodiac-poolcare.com

7. Déclaration de conformité

Z.P.C.E. déclare que les produits ou gammes ci-dessous :

Déshumidificateurs spécial piscines : DT 850 E

sont conformes aux dispositions :

- de la directive compatibilité électromagnétique 89/336/CEE
- de la directive basse tension 73/23/CEE, amendée par 93/068/CEE
- Les normes harmonisées suivantes ont été appliquées : EN 60335.2.40

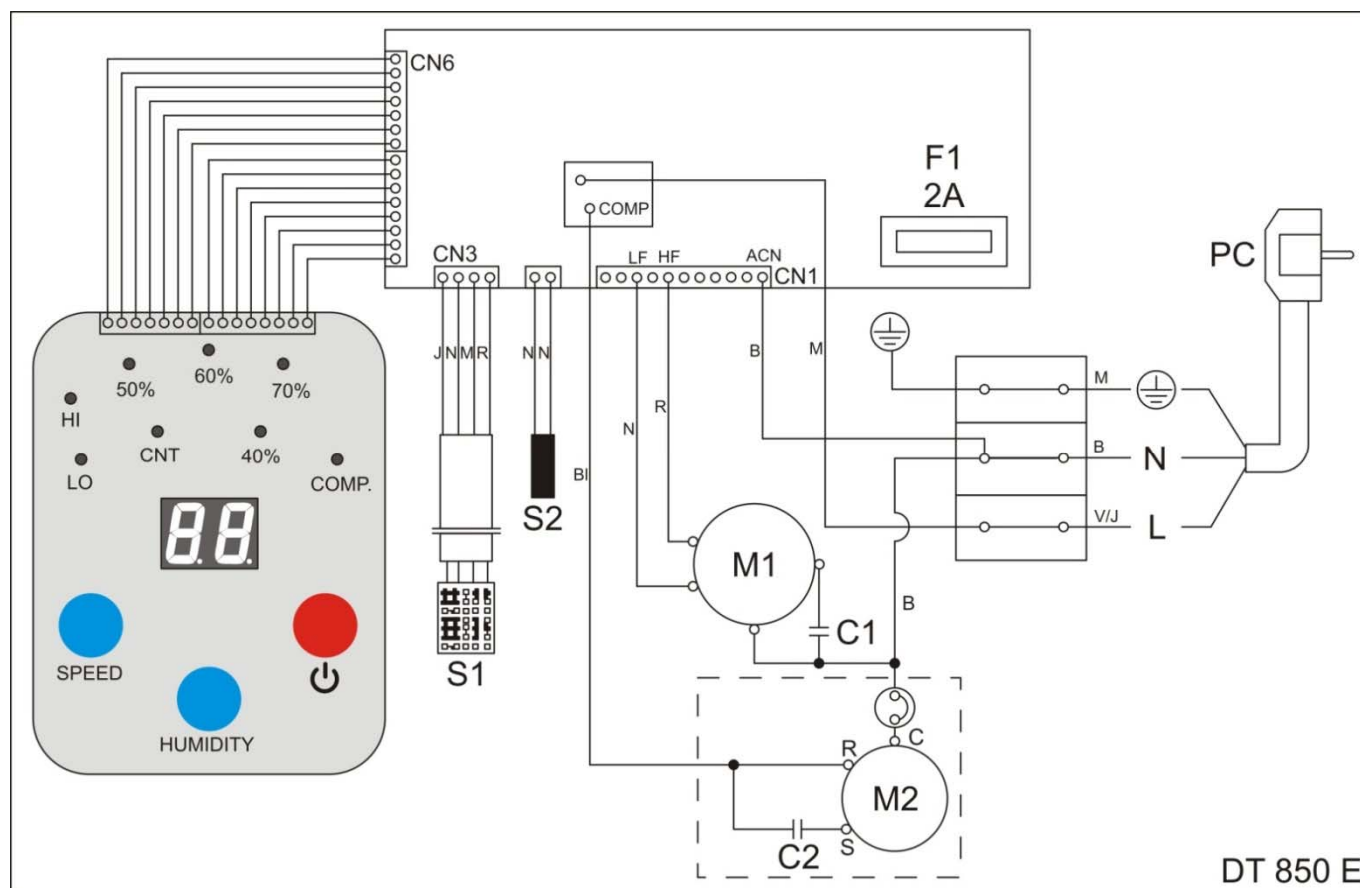


Notes

A series of horizontal dashed lines for writing notes, arranged in a grid pattern across the page.

Schéma électrique

DT 850 E

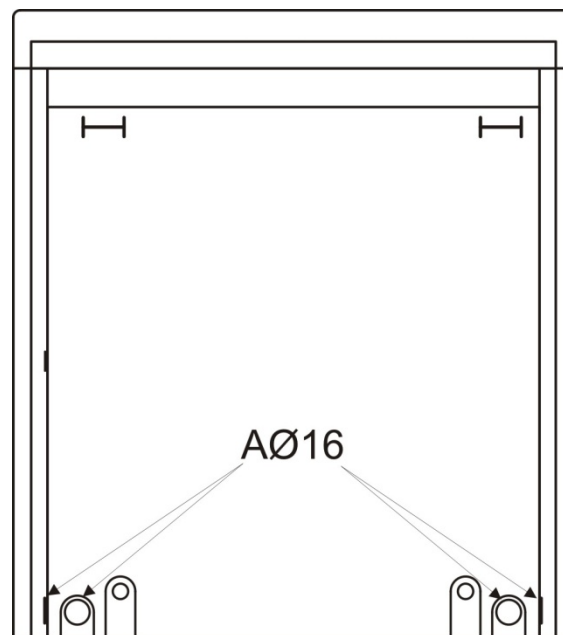
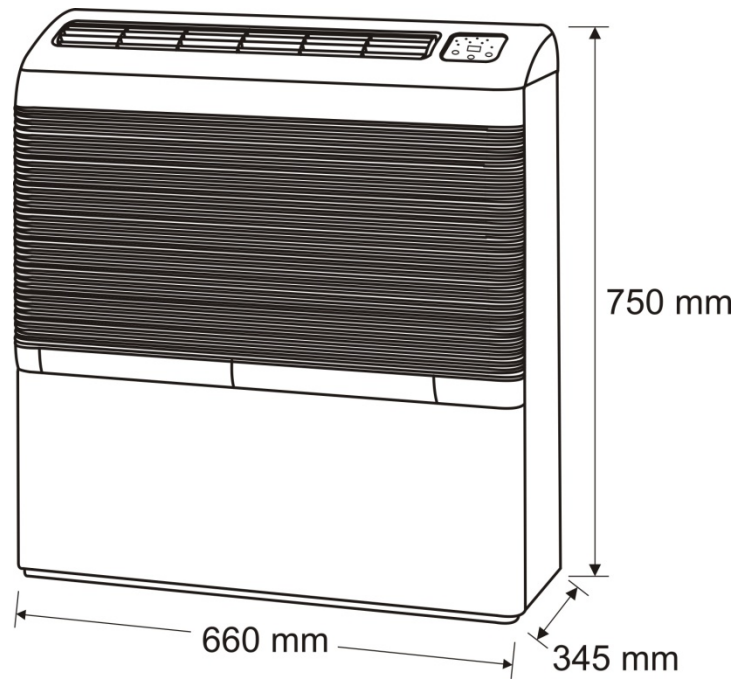


DT 850 E

L-N	alimentation monophasée 230Vac-1N-50Hz
	Terre
N	noir
B	bleu
M	marron
Bl	Blanc
J	Jaune
R	Rouge
V/J	Vert/jaune
S1	sonde de reprise d'air et d'hygrométrie
S2	sonde de dégivrage
M1	moteur ventilateur
M2	moteur compresseur
C1	condensateur ventilateur
C2	condensateur compresseur
PC	Prise électrique
F1	Fusible de protection 2A

Dimensions

	Poids
DT 850 E	37 kg



www.zodiac-poolcare.com

Pour plus de renseignements, merci de contacter votre revendeur.
For further information, please contact your retailer.

Votre revendeur / your retailer