

## 5 Asciugatrice Adora

Le seguenti asciugatrici sono asciugatrici a condensazione con pompa di calore. Il ciclo di processo nell'asciugatrice a pompa di calore è concluso completamente. L'aria caldo-umida è raffreddata e condensata nel 1° scambiatore di calore, successivamente è riscaldata nuovamente nel 2° scambiatore di calore.

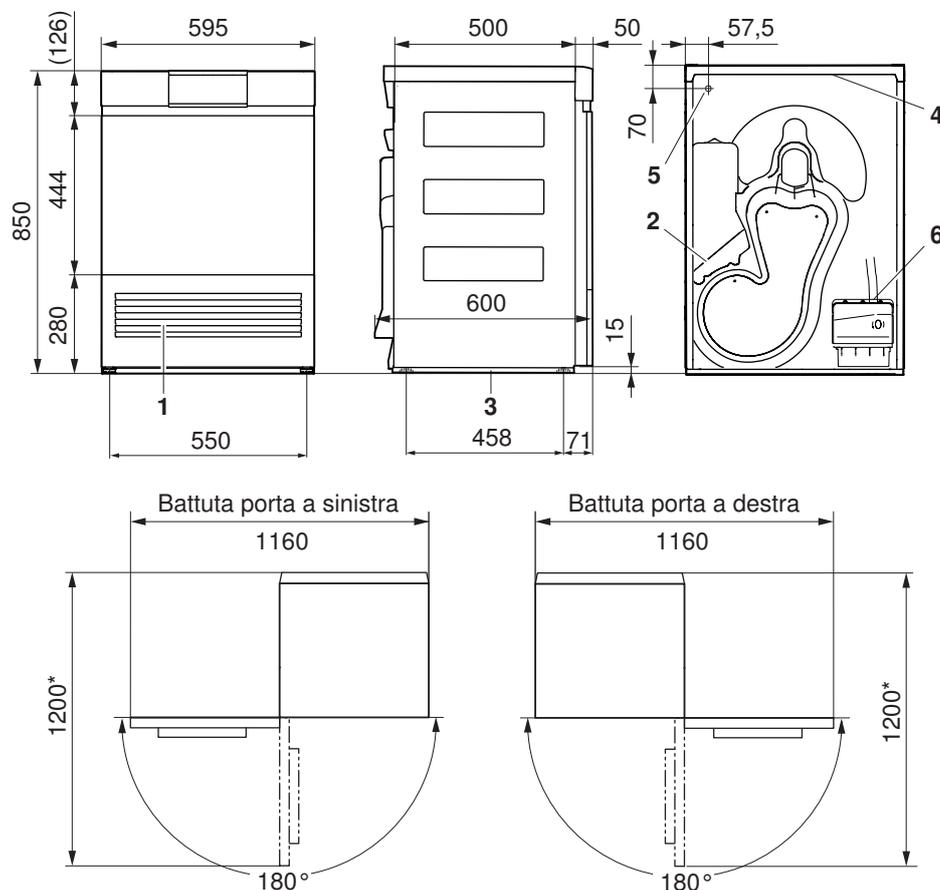
Rispetto alle asciugatrici convenzionali, l'asciugatrice a pompa di calore funziona con un consumo energetico di circa la metà, un maggior volume del flusso d'aria e temperatura di asciugatura inferiore. Ne consegue un'asciugatura particolarmente delicata ideale per i tessuti sensibili al calore come quelli sintetici e misti. L'asciugatrice a pompa di calore adempie gli elevati requisiti dello standard Minergie.

### 5.1 Dimensioni



Le misure indicate non comprendono le distanze dalla parete. Nel luogo di installazione gli apparecchi non possono venire a contatto con le pareti circostanti, affinché non vi siano fastidiosi rumori di vibrazione.

#### Adora TSLQ WP (12006), Adora TS WP (12005), Adora TL WP (12004)



- 1 Ingresso dell'aria di raffreddamento
- 2 Uscita dell'aria di raffreddamento
- 3 Piastra d'installazione
- 4 Copertura del montante
- 5 Uscita del cavo di collegamento elettrico, lunghezza: 1,8 m, con spina
- 6 Scarico dell'acqua di condensa; bocchettone di scarico:  $\varnothing 10,5$  mm prevalenza della pompa: 1,2 m Set di scarico dell'acqua di condensa, lunghezza: 2 m

\* Spazio libero sopra l'intera larghezza frontale



## 5.2 Installazione

### Condizioni generali



Onde evitare un aumento non consentito della temperatura ambiente e dell'umidità, il vano d'installazione deve essere almeno di 20 m<sup>3</sup> e devono essere presenti aperture per l'aria addotta e l'aria di scarico verso il vano adiacente o verso l'aperto (finestre aperte, griglie o fessure di ventilazione nella porta, impianti di ventilazione). In questo caso si presentano le possibilità di riutilizzare il calore espulso.

I normali ventilatori da bagno non sono sufficienti per una ventilazione ottimale dell'ambiente. Si disattivano quando si spegne la luce dopo un tempo supplementare di funzionamento prescritto.

Recuperando il calore dell'asciugatrice a pompa di calore si riduce notevolmente l'emissione di calore. I requisiti del vano di installazione sono pertanto considerevolmente più bassi. L'asciugatrice a pompa di calore agisce sull'ambiente come un ventilatore a riscaldamento con circa 700 W di potenza termica.

Tutti gli apparecchi Adora e il cassetto comfort devono essere montati sulla piastra d'installazione compresa nella fornitura. Soltanto così si garantisce un funzionamento senza problemi. Mediante piedini regolabili è possibile livellare l'apparecchio.

Il vano deve essere mantenuto libero da polvere e pelucchi.

### Clima dell'ambiente e aerazione

#### Temperature ambiente

Temperature ambiente consentite: 5 °C – 35 °C

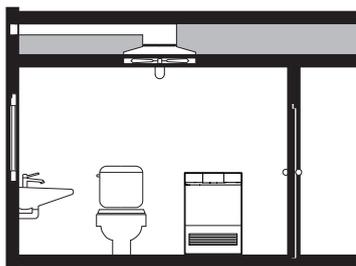


Per un funzionamento economico, occorre mantenere la temperatura ambiente possibilmente bassa. Temperature ambiente sopra i 35 °C sono critiche e prolungano la durata del programma. Inoltre ciò può determinare messaggi d'errore e compromettere la durata di vita dell'apparecchio.

#### Ventilazione

In generale i locali in cui si trovano le asciugatrici «pompa di calore» devono essere aerati, perché gli apparecchi producono umidità, anche se in misura ridotta. Per ogni asciugatrice «pompa di calore» deve essere garantita la giusta quantità di aria di scarico e aria addotta. L'ARIA DI SCARICO ha bisogno di ARIA ADDOTTA. Deve essere convogliata di nuovo nell'ambiente almeno la stessa quantità di aria che ne è sottratta.

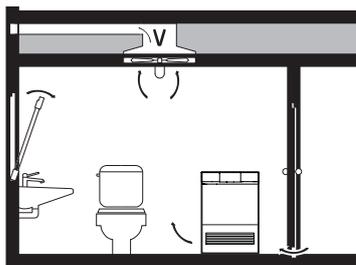
### Piano di aerazione



Volume del vano di installazione min 20 m<sup>3</sup>, ambiente chiuso:

I ponti termici possono portare alla formazione di condensa!

Fra i diversi programmi d'asciugatura che si susseguono è necessario assicurare un ricambio d'aria (aprire la porta o la finestra del locale)!



Volume del vano di installazione < 20 m<sup>3</sup>:

Devono esserci aperture per l'aria addotta e l'aria di scarico verso il vano adiacente e verso l'aperto (finestre aperte, griglie o fessure di ventilazione nella porta, impianti di ventilazione).

Con una circolazione d'aria a partire da 15 m<sup>3</sup>/h vi è un funzionamento senza problemi.

Piccoli spazi come ripostigli, toilette, cabine doccia non sono adatti per l'installazione di un'asciugatrice.

Un ventilatore per l'aria di scarico può essere azionato mediante il relativo modulo supplementare dell'asciugatrice. Vedi Accessori.

In caso di dubbio, la disposizione scelta va fatta esaminare da un tecnico per impianti di aerazione.

### 5.3 Posizionamento



Le seguenti versioni contengono dati rilevanti solo per la progettazione. Nella selezione del luogo d'installazione, rispettare la norma SIA 181 (isolamento acustico in edilizia). Nel luogo di installazione gli apparecchi non possono venire a contatto con le pareti circostanti, affinché non vi siano fastidiosi rumori causati dalle vibrazioni. Per il posizionamento degli apparecchi osservare sempre i dati delle istruzioni per l'installazione in dotazione.

- ▶ L'apparecchio deve assolutamente essere posizionato in orizzontale e stabile. Verificare con una livella ad acqua.
- ▶ Se caricato sull'angolo, l'apparecchio deve essere stabile.

#### Piastra d'installazione (W40653)

La piastra d'installazione è utilizzata come ausilio all'installazione e deve essere assolutamente adoperata. Viene fissata al pavimento con un nastro biadesivo o può anche essere avvitata al pavimento.

In presenza di riscaldamento a pavimento nel locale, la piastra d'installazione può essere soltanto incollata. Il materiale per il fissaggio è compreso nella fornitura.

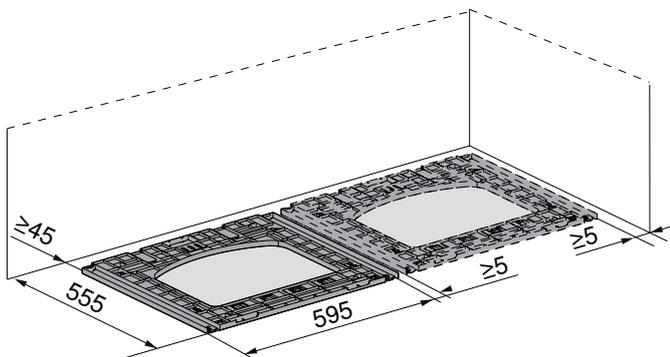
#### Posizionamento in spazio libero



Se un'asciugatrice e una lavatrice vengono collocate una accanto all'altra, sui lati deve essere osservata una distanza minima di 5 mm tra le piastre d'installazione e le pareti e di 45 mm dal lato posteriore. Le piastre d'installazione per lavatrici e asciugatrici sono le stesse.



Se si installa almeno un cassetto comfort è necessario lasciare una distanza minima di 10 mm tra le piastre di installazione e le pareti laterali e una distanza minima di 45 mm tra le piastre di installazione e la parete posteriore.



Le dimensioni 45 e 555 sono valide soltanto se dietro l'apparecchio non sono stati installati raccordi.

**Posizionamento in una nicchia**

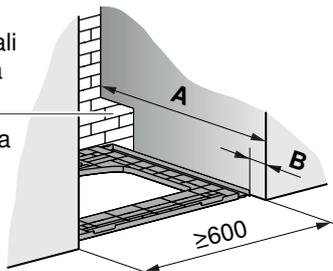
Se un'asciugatrice viene montata in una nicchia, deve essere prevista una battuta della porta di 130° (n. articolo W54086).

Se la nicchia è provvista di una porta, è necessario assicurarsi che questa rimanga aperta per la durata del processo. La porta della nicchia e lo sportello dell'apparecchio devono essere posizionati sullo stesso lato.

► Centrare la piastra d'installazione nella nicchia.

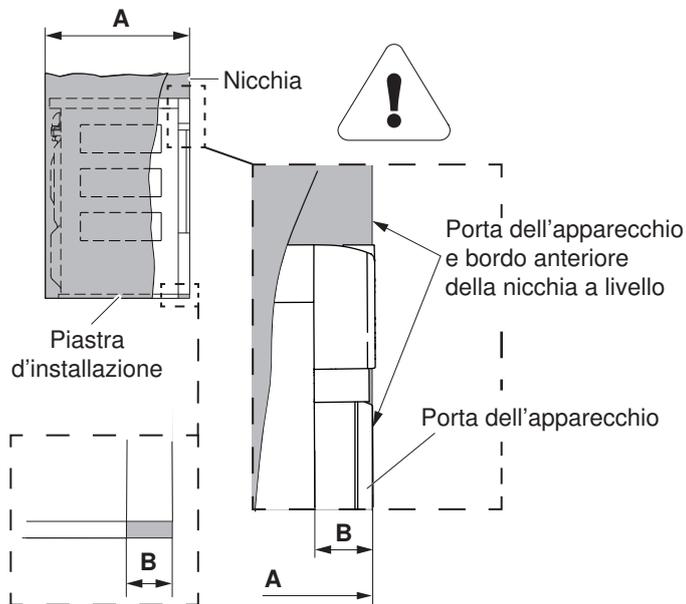
Apertura per i collegamenti laterali a sinistra o a destra  $\geq 100 \times 100$  mm

Altezza della nicchia  $\geq 860$  mm

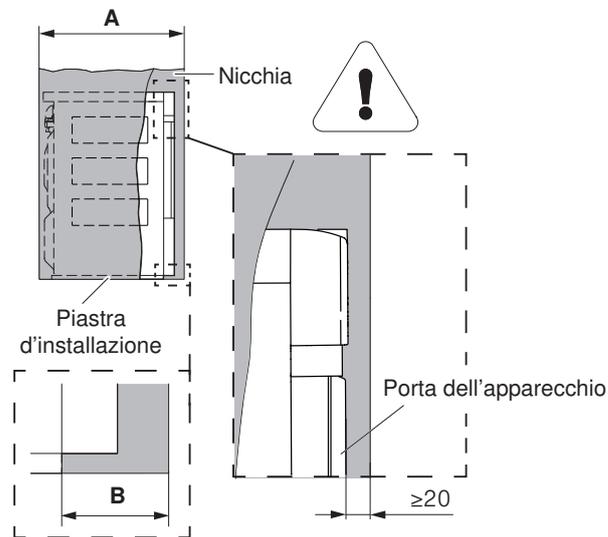


Variante	Posizionamento	Profondità della nicchia <b>A</b>	Disallineamento di montaggio della piastra d'installazione <b>B</b>
1	Porta dell'apparecchio sporgente oltre la parte frontale della nicchia	$\geq 605$ mm	50 mm
2	Porta dell'apparecchio incassata dietro la parte frontale della nicchia	$\geq 645$ mm	90 mm

**Variante 1**



**Variante 2**



Il calore ceduto dal lato posteriore dell'apparecchio deve essere deviato fuori dalla nicchia. Provvedere a far affluire l'aria dal foro di allacciamento nella copertura della nicchia per mezzo di 2 griglie di ventilazione P33002 o con una sezione di ventilazione di min 400 cm<sup>2</sup>.

Il tubo flessibile dell'acqua di condensa non deve essere schiacciato tra il lato posteriore dell'apparecchio e il muro.