

La pompa di  
calore aria/acqua reversibile  
per installazione interna.

## Più spazio in giardino.



**A regolazione di potenza: LI 16I-TUR per un fabbisogno termico dell'edificio fino a 16 kW.**

- + Funzionamento silenzioso grazie all'installazione nell'edificio.
- + Trasporto flessibile all'interno dell'edificio grazie alla scomponibilità.
- + Si adatta in qualsiasi spazio grazie alle possibilità di allacciamento variabili.
- + Valida per gli incentivi grazie ai valori COP elevati.
- + Con A-10 temperatura mandata massima di 56 °C.

**LI 16I-TUR è ideale per le piccole proprietà in aree densamente popolate. Per nuove costruzioni e ristrutturazioni.**

# Efficienza energetica. Dall'interno all'esterno.

LI 16I-TUR è una pompa di calore aria/acqua ad elevata efficienza, con tecnologia a inverter, a installazione interna, per il riscaldamento, il raffrescamento e la produzione di acqua calda sanitaria. È ideale per edifici con superfici esterne di piccole dimensioni, ad esempio, in aree densamente popolate o in città. Con una potenza termica fino a 16 kW è perfetta per una superficie abitativa riscaldata di massimo 300 mq. LI 16I-TUR offre la massima flessibilità nell'installazione e nel posizionamento in ambienti interni.

## I vantaggi di LI 16I-TUR:

- 1 Il rumore? Nessun problema!**  
Persino alla massima potenza termica le emissioni sonore sono minime. L'installazione nel locale caldaia o nel locale domestico non presenta alcun tipo di problema.
- 2 Flessibile nell'installazione.**  
A destra, sinistra o in alto: l'uscita dell'aria può essere collegata in modo flessibile. Il convogliamento aria integrato con deflezione a 90° consente l'installazione diretta ad angolo senza canali dell'aria oppure l'installazione a parete con canali dell'aria dal lato sfiato. I raccordi idraulici possono essere posizionati a destra o a sinistra.
- 3 Adattabile a qualsiasi edificio.**  
Nel risanamento degli impianti di riscaldamento i locali caldaia stretti e le trombe delle scale spesso costituiscono un problema. La pompa LI 16I-TUR è scomponibile in due parti per poter essere trasportata con facilità in spazi stretti e quindi riassembleata all'interno dell'edificio.
- 4 Ancora più efficiente grazie all'inverter.**  
La tecnologia con inverter adegua in modo intelligente la potenza della pompa di calore al fabbisogno effettivo di riscaldamento o acqua calda sanitaria. Efficienza comprovabile mediante misurazione per il marchio di qualità.
- 5 Reversibile.**  
Un'unica pompa per riscaldamento e raffrescamento.

Silenziosità massima:

# 35 dB(A)

Soddisfa le disposizioni tecniche contro il rumore (TA Lärm) grazie all'installazione interna e all'uscita dell'aria a 2,5 m di distanza dalla parete. Alla massima potenza, soddisfa la normativa già a 5 m di distanza.

Valore di confronto:

## 30 dB(A)

Stanza da letto silenziosa di notte.

Valore di confronto:

## 40 dB(A)

Biblioteca silenziosa.

La Confederazione fornisce un contributo globale ai programmi degli incentivi dei cantoni.

Anche diversi comuni e fornitori di energia sostengono il passaggio alle energie rinnovabili con contributi finanziari

Scannerizza il codice QR per saperne di più.

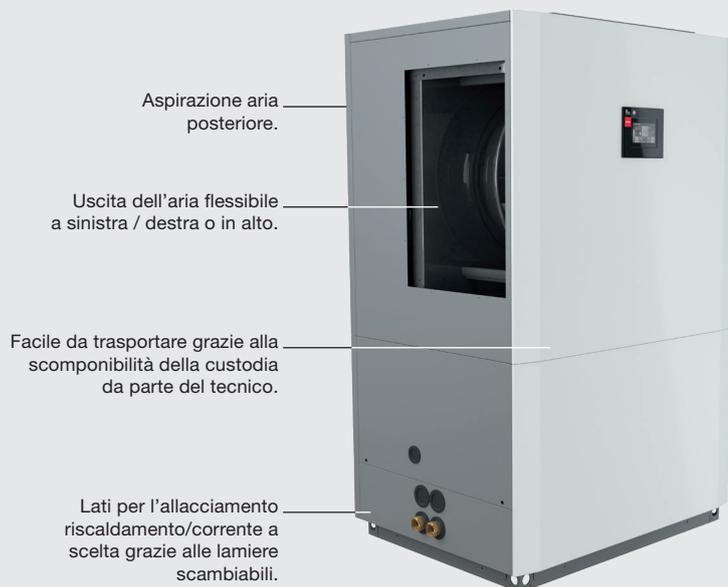


# Pompa di calore aria/acqua monoblocco.

## LI 16I-TUR.



Utilizzo intuitivo mediante il display touch a colori.



### Unità interna flessibile:

- + Possibilità di allacciamento personalizzato per impianti idraulici diversi.
- + La pompa LI 16I-TUR raggiunge la classe di efficienza energetica più alta A+++ nelle applicazioni a temperatura bassa.

### Componenti integrati:

- + Programmatore della pompa di calore con display touch a colori.
- + Ventilatore radiale 3D EC con regolazione del numero di giri per un funzionamento silenzioso.
- + Evaporatore.
- + Condensatore/scambiatore di calore a piastre.
- + Valvola di espansione.
- + Compressore a inverter.
- + Filtro, sensore di portata e di pressione.

# Flessibilità di combinazione.

## Con acqua calda sanitaria e ventilazione.

### Bollitore.

---

Se da un lato grazie al migliore isolamento termico il fabbisogno termico degli edifici scende continuamente, dall'altro i requisiti per il circuito dell'acqua calda sanitaria aumentano. Il bollitore adatto può essere collegato in modo flessibile alla pompa di calore.

#### + WWSP 335

Capacità nominale: 300 l | Capacità utile: 277 l

#### + WWSP 442

Capacità nominale: 400 l | Capacità utile: 352 l

#### + WWSP 556

Capacità nominale: 500 l | Capacità utile: 433 l



### Serbatoio polmone di base.

---

Nel progetto della pompa di calore aria/acqua, per poterla montare senza ingombro nel serbatoio di base. Isolamento PU di nuova concezione per valori di isolamento migliori e perdite ridotte durante i periodi di arresto.

#### + PSP 120 U

Capacità nominale: 120 l

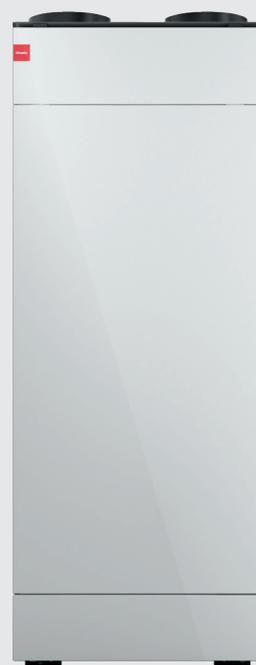


### Ventilazione centralizzata.

---

#### Il nostro consiglio: M Flex Air. Installazione flessibile.

- + Apparecchio di ventilazione con recupero di calore (disponibile anche nella variante con recupero di umidità).
- + Direzioni dell'aria facili da invertire.
- + Funzionamento automatico grazie ai sensori di qualità dell'aria integrati nell'aria espulsione e nell'aria esterna.
- + Filtro antipolline di serie.
- + Funzioni di sicurezza degli impianti di combustione per il bilanciamento della portata volumetrica.
- + Montabile in moduli di armadio e mobili da cucina grazie alle sue dimensioni compatte.
- + Comfort opzionale: filtro polveri sottili, batteria elettrica di riscaldamento e preriscaldamento, attacco per condensa sul lato aria di alimentazione per gli edifici raffrescati. Sifone di scarico condensa con protezione contro il funzionamento a secco e dispositivo di sicurezza anti-depressione.
- + Sinergia perfetta: il sistema di distribuzione dell'aria flessibile e facile da montare Air 56.



# Progettata per piccole proprietà. Poco ingombrante e facile da installare.

LI 16I-TUR è la pompa di calore aria/acqua di nuova generazione con tecnologia a inverter, per installazione interna, di Dimplex e convince con elevati coefficienti di lavoro annui e bassi costi di gestione.

Si installa senza problemi nel locale domestico o nel locale caldaia. Grazie alla possibilità di essere scomposta in due parti la pompa di calore si adatta facilmente a qualsiasi edificio e può essere trasportata lungo scale strette fino ai locali caldaia. Questo vantaggio è decisivo in particolare nella ristrutturazione degli edifici.



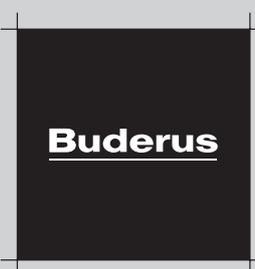
1,530 m

<b>Denominazione modello/ livello di potenza</b>	<b>LI 16I-TUR Pompa di calore aria/acqua.</b>
Numero articolo	378680
Codice di ordinazione	LI 16I-TUR
Classe di efficienza energetica a temperatura bassa/media*	A+++ / A++
Mandata acqua di riscaldamento max.	+ 60 °C +/- 2 °C
Limiti operativi aria (esercizio di riscaldamento)	da - 20 °C a + 35 °C
Unità interna: Dimensioni (L x A x P)	960 x 1.560 x 760 mm
Collegamento canale dell'aria lato aspirazione	726 x 726 mm
Collegamento canale dell'aria lato sfiato	552 x 355 mm
Livello di potenza sonora a A7/W55 esterno (esercizio normale/ridotto)	53/51 dB (A)
Livello di potenza sonora secondo EN 12102 per l'unità A7/W55 (funzionamento normale/funzionamento ridotto)	50/50 dB (A)
Tensione di allacciamento	1/N/PE ~ 230 V (50 Hz) 3/N/PE ~ 400 V (50 Hz)
Potenza termica A7/W 35/COP	7,1 kW/5,1
Potenza termica A2/W 35/COP	6,0 kW/4,2
Potenza termica A-7/W 35/COP	10,7 kW/3,1
Potenza di raffreddamento A27/W18/EER	8,6 kW/3,9
<b>Vasta gamma di possibilità di ampliamento:</b>	
2. circuito di riscaldamento	Accessori
Acqua calda sanitaria	Accessori
Bivalente/rigenerativo	Accessori

I valori riportati rappresentano dati preliminari soggetti a eventuale modifica fino al lancio della serie.

\* In una gamma da A+++ a D.

04/21 – Artikel-Nr. P-1-1124-IT



**Buderus**

#### Partner commerciale in Svizzera

Sede centrale  
Buderus Heiztechnik AG  
Netzbodenstrasse 36  
4133 Pratteln

T 061 816 10 10  
info@buderus.ch  
www.buderus.ch

#### Centri regionali

1023 Crissier  
Route du Bois-Genoud 8  
T 021 631 42 00  
crissier@buderus.ch

8957 Spreitenbach  
Industriestrasse 130  
T 056 418 18 18  
spreitenbach@buderus.ch

#### Uffici di vendita

1227 Les Acacias  
Route des Jeunes 5  
T 22 343 34 07  
geneve@buderus.ch

3904 Naters  
Furkastrasse 64  
T 027 924 64 90  
naters@buderus.ch

Contatto Tessin  
T 091 605 59 41  
ticino@buderus.ch

#### Centri di servizio

1023 Crissier  
Route du Bois-Genoud 8  
T 0844 111 666  
savcrissier@buderus.ch

6312 Steinhausen  
Sennweidstrasse 43  
T 0844 111 666  
steinhausen@buderus.ch

Contatto Tessin  
T 0844 111 666  
servizioticino@buderus.ch