

Dimplex

Pompe di calore.

Smart.

Efficiente.

Silenzioso.



Potente: M Flex con 6-9 kW o 9-16 kW di potenza termica.

- + Esercizio estremamente silenzioso.
- + Valido per gli incentivi grazie ai valori COP elevati.
- + Installazione e allacciamento universali.
- + Sistema con numerosi elementi prefabbricati.
Per un'installazione semplicissima.

**M Flex garantisce sempre la soluzione di riscaldamento corretta.
Per edifici nuovi, ristrutturazioni o ammodernamenti.**

**Nuovo
design**

a partire da
autunno 2021.

La transizione energetica è alle porte.



Senza elettricità non si va da nessuna parte...

Le energie rinnovabili sono una realtà sempre più presente nel mondo energetico: in Germania la percentuale delle fonti energetiche utilizzate è aumentata costantemente dal 1990 ad oggi, passando dall'1,3 all'11,1%. Nel contempo è salita anche la percentuale relativa alla produzione di energia elettrica. Oggi più del 40% dell'elettricità prodotta può essere ottenuto da fonti energetiche rinnovabili, e questa tendenza è in rapido aumento. L'elettricità rappresenta quindi il vettore energetico di un futuro ecosostenibile. Che si tratti di un impianto fotovoltaico installato sul tetto di un'abitazione, di parchi eolici nel Mare del Nord o di centrali idroelettriche, l'energia proveniente da fonti rigenerative viene infatti prodotta sotto forma di corrente elettrica.

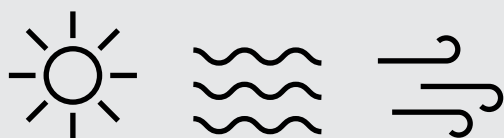
Una misura necessaria, e allo stesso tempo sostenuta da numerose iniziative statali, è dunque l'implementazione di un hardware intelligente e collegabile in rete in grado di sfruttare in modo versatile ed efficiente questa energia verde. Per il riscaldamento e il raffrescamento, per la produzione di acqua calda sanitaria e la ventilazione, in tutti gli edifici di piccole e grandi dimensioni, dalle case, ai supermercati e ai capannoni industriali. Meglio ancora se da un unico fornitore.

Più integrazione. Più efficienza. Da un unico fornitore.



Nessun altro produttore offre una simile gamma di prodotti coordinati tra di loro in modo intelligente. Dimplex ha tutto ciò che serve per poter beneficiare fin da subito dei vantaggi della transizione energetica per quanto riguarda il riscaldamento, il raffrescamento e la ventilazione, garantendo una sostenibilità a lungo termine.

Nelle seguenti pagine troverete tutte le informazioni: basterà solo scegliere il sistema di efficienza energetica più adatto alle vostre esigenze. Dimplex è a vostra completa disposizione per offrirvi l'assistenza necessaria.



Il prezzo del petrolio è basso, quello dell'elettricità alto. Per ora. Ma le cose stanno già cambiando. Il motivo? La risposta è una sola: le fonti di energia fossile sono disponibili in quantità limitata. L'estrazione del petrolio non sarà quindi più conveniente in termini di costi. Attualmente, in Germania il 75,5% della popolazione vorrebbe ridurre la dipendenza dalle importazioni di gas e petrolio.

Solo l'energia proveniente dal vento, dal sole e dall'acqua è disponibile in quantità illimitata e viene convertita in energia elettrica.



Non ci sono più molti dubbi: il cambiamento climatico non è più una fantasia, bensì una realtà. Ridurre le emissioni di CO₂ non è più una scelta, ma semplicemente una necessità: l'Unione europea ha stabilito una riduzione del 55% entro il 2030. Entro il 2050, invece, intende raggiungere l'impatto climatico zero, obiettivo che in Germania è stato fissato già per il 2045. Poiché la gran parte dell'energia viene utilizzata nel settore edilizio, dobbiamo far sì che anche il riscaldamento e la produzione di acqua calda sanitaria non emettano CO₂.

Solo l'energia proveniente da fonti rinnovabili è a impatto climatico zero e viene convertita in energia elettrica.



L'energia migliore? Quella che non viene consumata affatto. Sono finiti i tempi in cui si consumava senza moderazione: risparmiare energia è diventato cool. Non si tratta però solo di una moda passeggera: l'efficienza energetica, infatti, aumenta il valore degli immobili nel lungo periodo. Non c'è quindi da stupirsi che vengano costruite sempre più case passive e a basso consumo energetico. Anche interi comuni stanno riducendo il loro fabbisogno energetico con l'aiuto di mezzi intelligenti, diventando così completamente autonomi.

Solo la tecnologia in grado di accumulare e distribuire in modo intelligente l'energia ottenuta da fonti rigenerative assicura efficienza.

Una panoramica generale.

Gli adesivi di vario colore presenti su frigoriferi, lavatrici e aspirapolveri sono ben noti, ma anche per le pompe di calore è obbligatorio esporre i marchi di efficienza energetica previsti dall'UE.

L'aspetto clou: le etichette possono essere assegnate anche per combinazioni con la produzione di acqua calda sanitaria, e persino per l'insieme completo comprensivo di energia termica solare, produzione di acqua calda sanitaria, regolazione della temperatura, ecc. Altri validi motivi per attuare un investimento intelligente in un impianto completo!

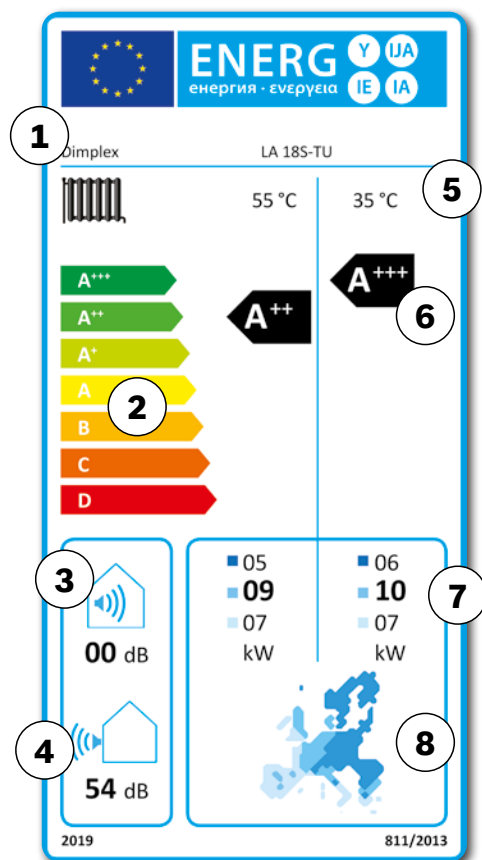
L'informazione più importante sull'etichetta è rappresentata dalla classe di efficienza, che negli adesivi per apparecchi singoli va da efficienza ottima (A+++ a efficienza

più pessima (G), per un totale di nove classi. In questo modo tutti i generatori di calore possono essere confrontati direttamente l'uno con l'altro. Per la pompa di calore non esistono problemi, raggiungendo tranquillamente i valori migliori fino alla classe A++. Le caldaie per riscaldamento (a olio combustibile, gas o biomassa) raggiungono invece nel migliore dei casi soltanto la classe A.

Non c'è dunque motivo di preoccuparsi per le nuove etichette. Sfruttate le possibilità che offrono.

Efficienza al primo posto.

L'etichetta per i generatori di calore fino a 70 kW.



1 **Campi per nomi** oppure marchi di fabbrica o identificatori dei modelli del fornitore.

2 **Scala delle classi di efficienza**

3 **Livello di potenza sonora** in ambienti interni.

4 **Livello di potenza sonora** all'aperto.

5 **Funzione riscaldamento ambienti** solo per basse temperature (35 °C) o anche per temperature medie (55 °C).

6 **Classi di efficienza energetica** sempre per le applicazioni a basse temperature e per quelle a temperature medie.

7 **Potenza termica nominale** con condizioni climatiche medie, fredde e calde, nonché per applicazioni a temperature medie e basse.

8 **Mappa delle temperature in Europa** con tre zone di temperatura come punti di riferimento.



**Pompe di calore
raggiungono***

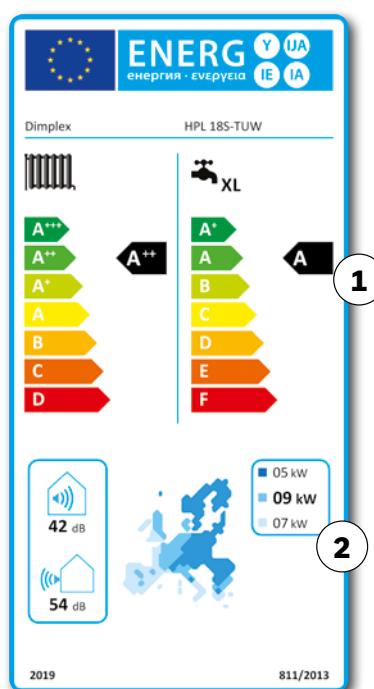
A+++
* come insieme

Doppia forza.

L'etichetta combinata per pompe di calore con bollitore.

① **classe di efficienza energetica**
della funzione combinata per la produzione di acqua calda sanitaria.

② **Pittogramma opzionale,**
se l'esercizio è possibile solo in periodi di minore carico.



Lavoro di squadra.

L'etichetta per gli insiemi.

① **Classe di efficienza**
del generatore di calore
(qui pompa di calore).

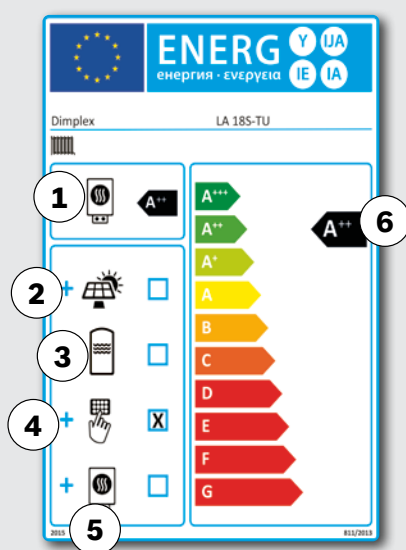
② **Impianto solare termico?**

③ **Bollitore?**

④ **Regolatore di temperatura?**

⑤ **Generatore di calore supplementare?**

⑥ **classe di efficienza energetica**
dell'insieme.



Semplicemente adattabile.

La gamma di colori Dimplex.

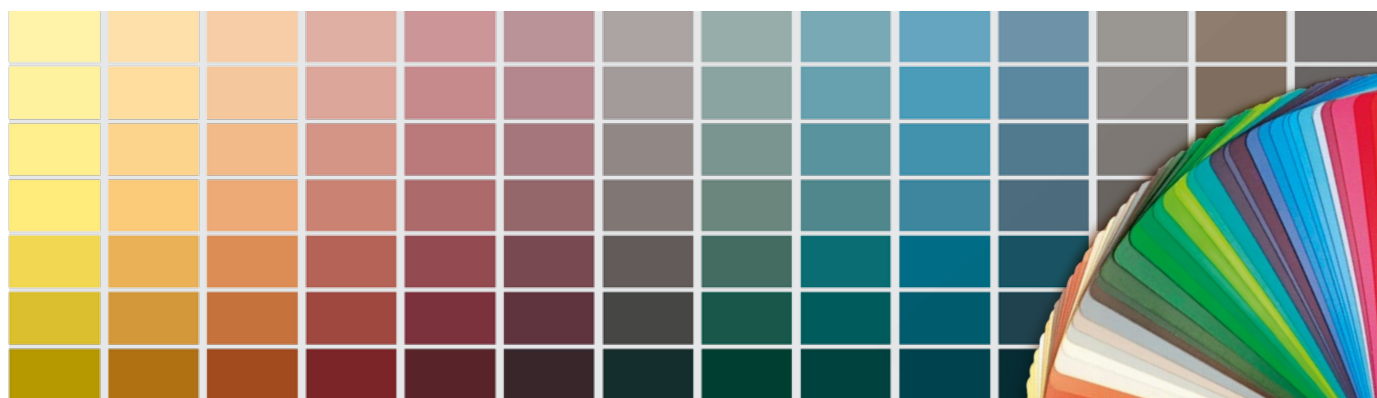
Possibilità di scelta tra 1625 colori.

Le pompe di calore aria/acqua sono progettate per l'installazione esterna e di solito non sono considerate esattamente dei veri e propri gioiellini. Le pompe di calore Dimplex costituiscono invece elementi estetici convincenti nell'insieme del design di edifici e superfici libere grazie alle dimensioni compatte e alla forma classica della custodia, compresa la calotta di design, ma soprattutto grazie al nostro nuovo ed esclusivo servizio di personalizzazione. Chi dice che una pompa di calore non può essere unica? Basta ordinare la pompa di calo-

re esterna nel colore che si preferisce! Sono disponibili tutte le 1625 tonalità della scala di colori RAL; inoltre, su richiesta, è possibile realizzare fantasie cromatiche specifiche. In questo modo, gli apparecchi possono essere perfettamente abbinati alla facciata dell'edificio, integrati in modo armonioso nelle aree verdi o persino utilizzati come elementi distintivi ben visibili. E non è tutto: i nostri modelli esterni sono inoltre disponibili con diversi gradi di lucentezza e differenti strutture superficiali. Resta a voi la scelta!

Scelta della colorazione:

1625 colori RAL tra cui scegliere. Colori speciali su richiesta.



- + Selezionare il colore desiderato tra 1625 tonalità RAL.
- + Selezionare la finitura superficiale: verniciatura lucida, opaca o semilucida.
- + Abbinare perfettamente le pompe di calore esterne al colore della facciata.
- + Integrarsi armoniosamente nella configurazione delle aree verdi.
- + Inserire tocchi di colore personalizzati.



1 Scegliere il colore



2 Contattare il servizio di assistenza: farbwunsch@dimplex.de



3 Ottenere il calcolo dei costi



4 Produzione personalizzata



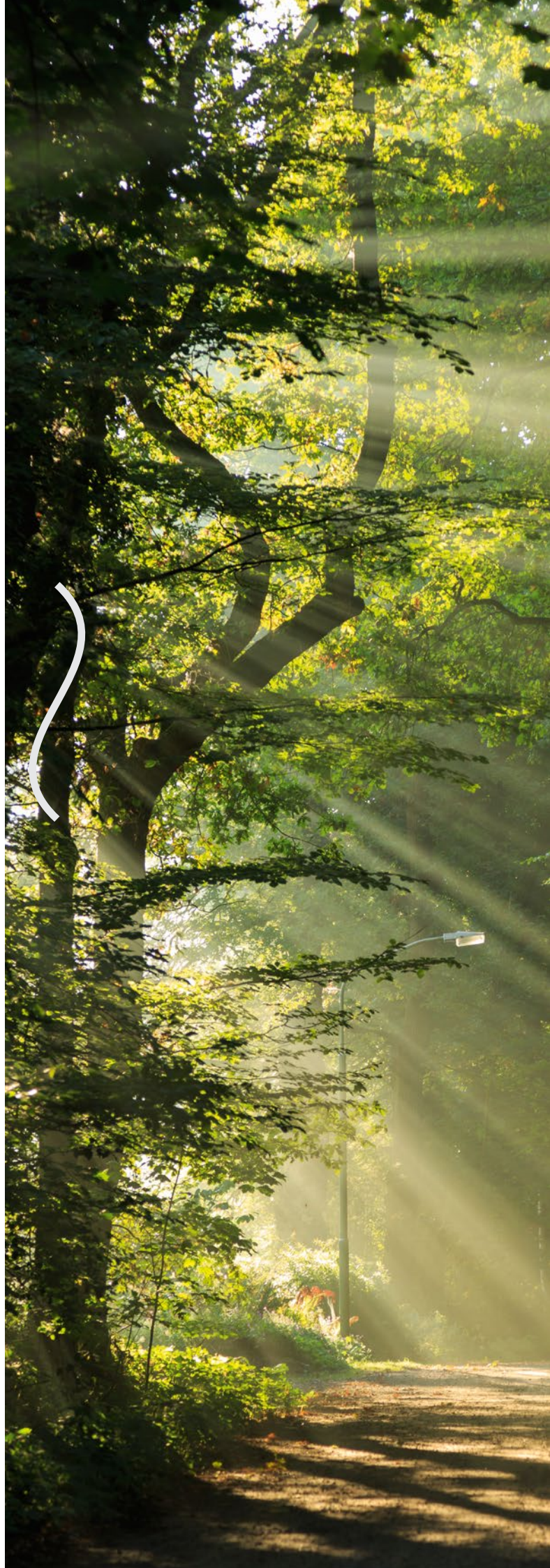
Pompe di calore.

La pompa di calore.

Più efficienza.

Meno costi di
riscaldamento.

Le pompe di calore sono un vero e proprio miracolo in termini di efficienza: grazie ad esse fino all'80% dell'energia usata per il riscaldamento e la produzione di acqua calda sanitaria è ottenuto dall'ambiente. Solo per il restante 20% è necessaria la corrente elettrica: un risparmio a dir poco notevole. Se usata insieme all'energia verde, la pompa di calore riscalda a zero emissioni di CO₂ e se l'energia elettrica proviene dall'impianto fotovoltaico è persino possibile garantire la massima indipendenza.



**Made in
Germany.**
Semplice-
mente
più qualità.



Da più di 40 anni nella sede Dimplex di Kulmbach sviluppiamo e produciamo pompe di calore puntando, senza compromessi, sulla massima qualità di materiali e processi di lavorazione. Su richiesta possiamo garantire i nostri prodotti anche per 10 anni, purché l'avviamento sia affidato a un concessionario per l'assistenza clienti di Dimplex.



Riscaldamento



La pompa di calore è l'unico sistema di riscaldamento che può sia riscaldare che raffrescare, garantendo così la temperatura corretta con qualsiasi condizione atmosferica. In inverno la pompa di calore consente che in casa nessuno senta freddo, anche con temperature esterne di -22 °C, sottraendo il calore necessario all'aria, al suolo o all'acqua di falda e portandolo attivamente al livello di temperatura desiderato mediante il compressore nel circuito del freddo. L'acqua calda sanitaria generata può essere distribuita mediante un impianto di riscaldamento a pavimento o un impianto a radiatori classico, ed è disponibile tutto l'anno per docce, bagni e lavaggi.



Raffrescamento

Gli esperti concordano sul fatto che il cambiamento climatico comporta un innalzamento delle temperature e un considerevole aumento dei giorni di forte caldo. Il raffrescamento diventa quindi sempre più importante! Le pompe di calore reversibili funzionano semplicemente, per così dire, in senso inverso, trasformandosi così in una sorta di “frigorifero”: sottraggono calore agli ambienti interni e mediante un compressore lo cedono attivamente all'esterno, ovvero all'aria, al suolo o all'acqua di falda. Attraverso le sonde geotermiche oppure utilizzando l'acqua di falda, le pompe di calore possono tuttavia raffrescare anche in modo passivo, convogliando solo il freddo immagazzinato in profondità direttamente all'interno della casa.

Pompe di calore.

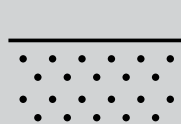
Energia ambientale l'energia ambientale.

L'energia del calore proveniente dall'esterno – dall'aria, dall'acqua di falda o dal terreno – viene trasportata all'interno della casa dalla pompa di calore. Questo processo avviene indipendentemente dalla stagione dell'anno: le pompe di calore Dimplex funzionano con temperature da +35 °C a -22 °C. Gli apparecchi reversibili possono essere usati anche in estate per il raffrescamento.

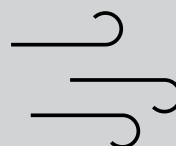
Chi usa l'energia ambientale rigenerativa gratuita, tutela l'ambiente, evita non pochi costi di riscaldamento e non è più soggetto al diktat sui prezzi dei combustibili fossili come gas e petrolio.

Le pompe di calore rappresentano inoltre un investimento sicuro per il futuro, perché più il tempo passa – e più sono in funzione – più hanno un effetto positivo per l'ambiente e più convengono. Entro il 2030, infatti, la quota di energie rinnovabili nel mix di energia elettrica sarà pari già al 65% in Germania. Nel complesso, insieme a questo aumento crescerà anche l'importanza della corrente elettrica rispetto ai combustibili fossili, i quali stanno diventando sempre più rari e costosi.

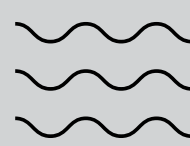
In poche parole: Quanta più corrente elettrica viene generata nel rispetto dell'ambiente, tanto più conveniente ed ecologico è il funzionamento della pompa di calore. Non sorprende quindi che le pompe di calore Dimplex funzionino in perfetta sinergia con gli impianti fotovoltaici.

Tre fonti di calore...

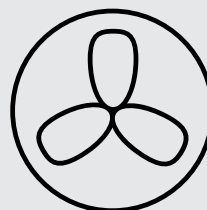
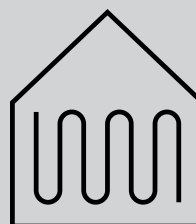
Terreno



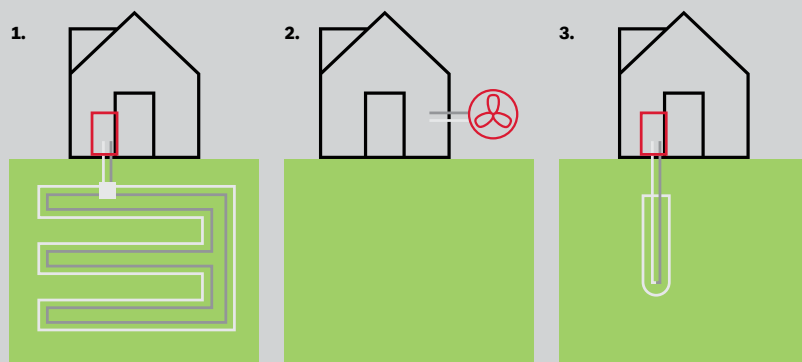
Aria



Acqua

La pompa di calore...**Il sistema di distribuzione del calore...**

...e tre tipi di pompa di calore.

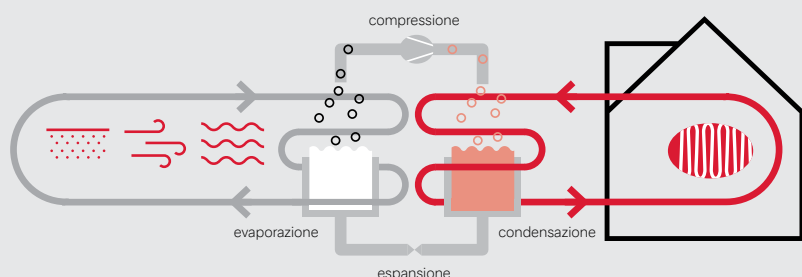


1. Le pompe di calore acqua glicolata/acqua ottengono l'energia da collettori geotermici o sonde geotermiche.

2. Le pompe di calore aria/acqua utilizzano l'aria esterna come fonte di energia – con temperature fino a -22°C .

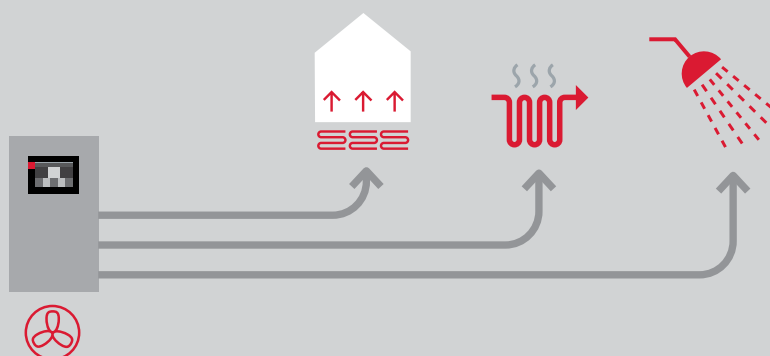
3. Le pompe di calore acqua/acqua ricavano l'energia ambientale direttamente dall'acqua di falda.

...e il circuito del liquido refrigerante



Il cuore della pompa di calore è il circuito del liquido refrigerante, in cui avviene il guadagno termico: nel primo scambiatore di calore l'energia ambientale assorbita (da terreno, aria o acqua di falda) viene trasferita al liquido refrigerante in circolo, che di conseguenza evapora. Successivamente, la temperatura del liquido refrigerante in forma gassosa viene ulteriormente aumentata nel compressore; un processo per il quale è necessaria la corrente elettrica. Nel secondo scambiatore di calore, ovvero il condensatore, il gas refrigerante caldo si condensa e cede così l'energia termica al sistema di distribuzione. Dopo un'ulteriore abbassamento della pressione e della temperatura per mezzo della valvola di espansione, il liquido refrigerante attraversa di nuovo il circuito.

...e i possibili usi.



Un **sistema di distribuzione del calore ad acqua** distribuisce il calore in tutta la casa attraverso il riscaldamento a superficie o i radiatori. Quando la pompa di calore è in funzione, essa fornisce generalmente più energia di quanta ne sia momentaneamente necessaria. Questa eccedenza può essere stoccata temporaneamente sotto forma di **acqua calda sanitaria in un bollitore**, e utilizzata poi in qualunque momento secondo necessità, ad esempio per una doccia. Non è quindi necessario che la pompa di calore si accenda (e poi si spenga) alla minima richiesta di calore, con ulteriore aumento dell'efficienza e della durata della pompa stessa.

Per installare semplicemente il futuro.

Edifici vecchi o nuovi? O forse monumenti da salvaguardare? Ristrutturazione completa o “soltanto” ammodernamento del vecchio sistema di riscaldamento?

Le pompe di calore Dimplex non sono solo efficienti ed economiche, ma anche estremamente flessibile da utilizzare. Per il riscaldamento o il raffrescamento con o senza produzione di acqua calda sanitaria, nella propria abitazione o nella piscina così come nell’edificio dell’Opera di Shanghai o in una costruzione industriale, Dimplex ha sempre la pompa di calore adatta.

Basta con la caldaia a olio combustibile e diamo il benvenuto alla pompa di calore? Sì, può essere proprio così semplice. La credenza secondo cui le pompe di calore richiedono sempre un riscaldamento a pavimento è davvero molto diffusa, ma non è altro, appunto, che una semplice diceria: chi decide di usare la tecnologia Dimplex, in molti casi può continuare a usare i radiatori già presenti, perciò deve sostituire soltanto l’impianto di riscaldamento, senza alcun bisogno di prevedere particolari lavori di ristrutturazione.

Anche la credenza secondo cui solo nei nuovi edifici varrebbe davvero la pena montare pompe di calore è falsa. Le pompe di calore Dimplex sono infatti flessibili da utilizzare e combinabili senza problemi con i sistemi di riscaldamento già presenti, come ad esempio un impianto di riscaldamento a gas.

Edizione 07/2021





Ammodernare non significa solo isolare.

Volete integrare l'attuale impianto di riscaldamento con una pompa di calore... oppure sostituirlo semplicemente? Il montaggio di un nuovo sistema di riscaldamento richiede meno spese e meno lavori di ristrutturazione di quanto si creda!

Ecco cosa pensa un'architetta.

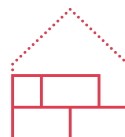
“Progetto sempre più spesso case ad alta efficienza energetica. Perché l'energia è preziosa, come sanno bene anche i committenti delle costruzioni. E un sistema come la pompa di calore è proprio quello che ci vuole, perché oltre alla produzione di acqua calda sanitaria e al riscaldamento può garantire anche temperature ambiente gradevoli anche nei caldi giorni estivi. Le pompe di calore usano l'energia ambientale rigenerativa gratuita, garantendo anche un uso particolarmente flessibile. Sono ottime pertanto nel sistema energetico di una casa a efficienza energetica. E in più lo Stato offre il suo contributo con denaro contante.”

Lisa K., Würzburg

Il consiglio dell'installatore.

“Chi ristruttura ha la grande opportunità di garantire un futuro certo anche al proprio sistema di riscaldamento. La maggior parte dei ristrutturatori pensa sia sufficiente prevedere un isolamento, ma è solo il montaggio di un impianto di riscaldamento nuovo ed efficiente che permette davvero di risparmiare. Per questo motivo di solito consiglio il montaggio di una pompa di calore Dimplex: la tecnologia più economica ed ecologica che esista. Soprattutto se si combina con un impianto fotovoltaico: in questo modo si otterrà un riscaldamento autonomo e a zero emissioni di CO₂. Una sostenibilità tale da meritare le sovvenzioni statali. Molti clienti si dicono soddisfatti. E io pure!”

Thomas H., Planschitz



Una ristrutturazione energetica comincia dall'impianto di riscaldamento.

Avete in mente di ristrutturare completamente il vostro immobile non più così di recente costruzione? E volete montare una pompa di calore? Quasi il 40% dell'energia finale usata in Germania è utilizzata per il riscaldamento degli ambienti e la produzione di acqua calda sanitaria. Una mossa intelligente, pertanto, è passare alla tecnologia delle pompe di calore: ne varrà la pena!



Ogni nuovo edificio è un nuovo inizio.

Soprattutto sul piano energetico. Quello che ci vuole è una progettazione intelligente, affinché il sistema di riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria resti efficiente a lungo. La produzione di acqua calda sanitaria decentralizzata può rivelarsi un'integrazione pratica e particolarmente economica proprio nelle case a basso consumo energetico o in quelle passive senza riscaldamento centralizzato ma che dispongono di un impianto fotovoltaico.

Ecco cosa dice il pro- prietario di una casa.

“Per il nostro nuovo edificio con riscaldamento a pavimento, l'installatore ci ha consigliato una pompa di calore. Facendo un paio di calcoli, il risultato è stato impressionante: rispetto ai sistemi di riscaldamento a combustibili fossili, grazie a una pompa di calore i costi di esercizio si riducono in modo sorprendente. Ora puntiamo tutto sull'energia ambientale rigenerativa, e per il riscaldamento usiamo una pompa di calore aria/acqua Dimplex ad alta efficienza.”

famiglia N., Oelsnitz

L'energia? Viene dalla terra.



**Sopra cresce l'erba. Sotto
lavora la sonda dell'impianto
a pompa di calore.**

Le pompe di calore acqua glicolata/acqua Dimplex usano il terreno come fonte di energia. A seconda delle dimensioni e delle caratteristiche del terreno, il calore immagazzinato in esso viene assorbito tramite sonde che possono arrivare fino a 100 metri di profondità. La profondità delle perforazioni dipende dal fabbisogno termico e dalla conducibilità del terreno. Se il terreno è grande abbastanza, l'energia (generata da pioggia e sole) può essere "raccolta" anche mediante collettori posati su un'ampia superficie poco al di sotto del limite di congelamento. Coefficienti di prestazione massimi, costi di esercizio bassi e flessibilità d'uso: le nostre pompe di calore acqua glicolata/acqua possono non solo riscaldare e produrre acqua calda sanitaria, ma sono decisamente indicate per il raffreddamento passivo e, a seconda del modello, anche per quello attivo in estate.





SIK 8TES

**Combinabile idealmente
con ad esempio:**



Regolazione
Home App Dimplex
Smart RTC+

Da piccole a grandi:

Pompe di calore acqua glicolata/acqua.



**Pompa di calore a elevata efficienza,
ampliamento flessibile**

SI 6TU (650 x 845 x 565 mm)
SI 8TU
SI 11TU
SI 14TU

SI 18TU (650 x 845 x 665 mm)
SI 22TU

**Formato compatto per
un'installazione rapida**

SIK 6TES (652 x 1115 x 688 mm)
SIK 8TES
SIK 11TES
SIK 14TES

Nuovo design

a partire da
autunno 2021.*



Efficienza flessibile con due livelli di potenza

SI 50TU (1.000x1.665x805 mm)

SIH 20TE (1.000x1.660x775 mm)

SI 35TUR (1.000x885x810 mm)

Pompa di calore a elevata efficienza con serbatoio polmone di base

SI 26TU + PSP 300E (1.000x1.755x870 mm)

SI 35TU + PSP 300E

Efficienza flessibile con due livelli di potenza

SI 75TU (1.350x1.900x805 mm)

SI 90TU

SI 130TU

SIH 90TU (1.350x1.890x775 mm)

SI 50TUR (1.350x1.900x805 mm)

SI 130TUR+ (1.350x1.890x750 mm)

L'energia? Si trova nell'aria.

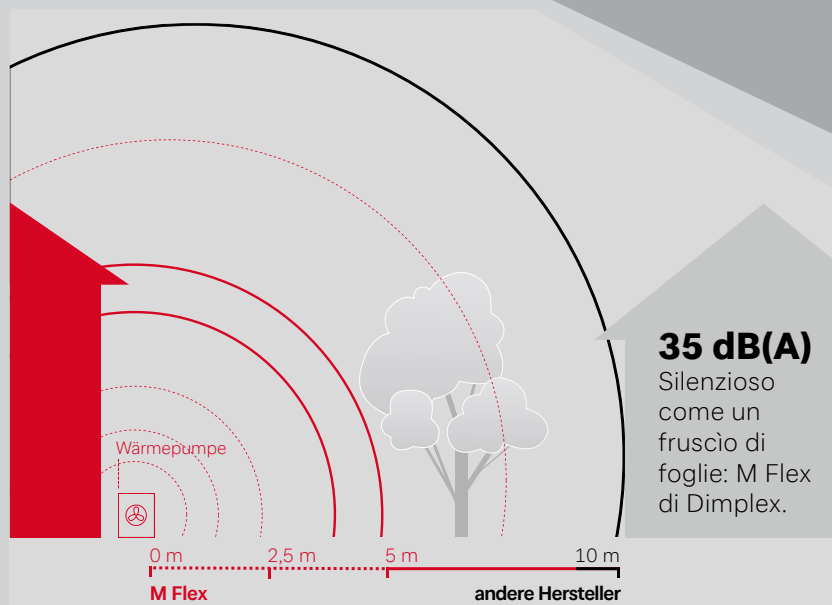
**In estate o inverno.
La pompa di calore
fa il suo lavoro.**

Le pompe di calore aria/acqua Dimplex sfruttano una fonte di energia che non c'è affatto bisogno di rendere accessibile. E poiché l'aria è disponibile ovunque e in quantità illimitata, montaggio e investimento sono poco dispendiosi e gli apparecchi di facile installazione. Un ventilatore aspira l'aria esterna per poi sottrarle calore, e se il modello è reversibile, l'inversione del ciclo permette di ottenere una piacevole sensazione di freschezza. L'apparecchio funziona tutto l'anno con temperature da +35 °C a -22 °C. Tutto quello che si sente è una brezza leggerissima: la tecnologia Dimplex sviluppata nel laboratorio del suono riduce le emissioni acustiche al minimo e filtra specificamente le frequenze di disturbo. Non importa se l'installazione è interna o esterna: le pompe di calore aria/acqua Dimplex riscaldano (o raffreddano) in modo silenzioso, economico ed ecologico.





M Flex 9–16 kW



Sempre adatte:

Pompe di calore aria/acqua.

NOVITÀ.

LA 6S-TUR (1.350X945X600 mm)

NOVITÀ.LA 9S-TUR (910x1.650x750 mm)
LA 12S-TUR
LA 18S-TUR**NOVITÀ.**LA 28 TBS (1.065x1.855x775 mm)
LA 35 TBS

LA 25TU-2* (1.600x1.940x952 mm)

NOVITÀ.LI 9TU (960x1.560x780 mm)
LI 12TU
LI 16I-TUR**NOVITÀ.**

LIK 12TU (960x1.950x780 mm)

NOVITÀ.

LIK 8TES (750x1.900x680 mm)

System M Compact
(unità esterna: 600x870x500 mm;
unità interna: (600x2.100x600 mm)System M Comfort
(unità esterna: 850x1.230x600 mm;
unità interna: (600x1.400x750 mm)M Flex 0609 / M Flex 0916
(unità esterna: 850x1.230x600 mm;
unità interna: (600x1.400x750 mm)



LA 40TU-2* (1.735x2.100x952 mm)

NOVITÀ.



LA 60S-TU
(1.900x2.300x1.000 mm)
LA 60S-TUR



Regolatore montato a parete.
In combinazione con tutte le pompe
di calore installate esternamente.

Nuovo design

a partire da
autunno 2021.*



LI 20TES



LI 24TES (750x1.710x1.030 mm)
LI 28TES

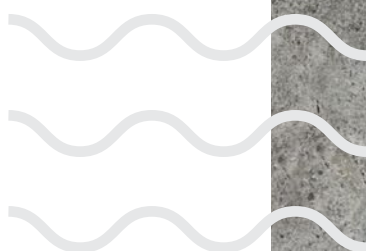


M Flex in tonalità larice si adatta perfettamente a nuovi edifici e immobili ristrutturati.



System M: un bel contrasto, quello del design verde su una facciata di mattoni. Scegliete la vostra tonalità preferita tra 1625 colori in totale.

L'energia? Scorre nell'acqua di falda.



**Le stagioni?
Nessun problema.**

Le pompe di calore acqua/acqua Dimplex offrono la massima efficienza. Poiché la temperatura dell'acqua di falda rimane costantemente a 10 °C anche nei giorni più freddi, il guadagno termico non deve compensare nessuna oscillazione climatica. Un prerequisito fondamentale per poter sfruttare questa particolare fonte di calore: la quantità, la temperatura e la qualità dell'acqua di falda devono essere sufficienti e la profondità non deve risultare eccessiva. Un innovativo evaporatore a spirale in acciaio inossidabile conferisce una robustezza unica agli apparecchi Dimplex, che possono perciò essere usati con quasi qualsiasi tipo di qualità dell'acqua. In estate questa tecnologia offre un notevole risparmio di energia tramite il raffrescamento passivo.

Nelle profondità del terreno il clima è sempre ideale per le pompe di calore.





WI 45TU
(con PSP 300U)

**Combinabile idealmente
con ad esempio:**



**ventilazione con acqua
calda sanitaria**
DHW 300VD+



Regolazione
Home App Dimplex
Smart RTC+

Più efficienti di così non si può: Pompe di calore acqua/acqua.

2 m
1,5 m
1 m
0,5 m
0 m

Piccola superficie d'ingombro,
grande potenza.



WI 10TU (650x845x665mm)
WI 14TU
WI 18TU
WI 22TU

Nuovo design

a partire da
autunno 2021.*

Due livelli di potenza,
elevata flessibilità.



WI 35TU (con PSP 300E)
(1.000x885x810mm)
WI 45TU (con PSP 300E)

WI 65TU (1.000x1.665x805mm)

WI 95TU (1.350x1.900x805mm)
WI 120TU (1.348x1.896x840mm)
WIH 120TU (1.350x1.890x805mm)
WI 180TU (1.348x1.896x837mm)

Panoramica dell'assortimento.

Pompe di calore aria/acqua.

	Prodotti	Campi d'impiego				Superficie max. da riscaldare in m²	Superficie max. da riscaldare in m²	Luogo di installazione pompa di calore		
										
		Casa uni/ bifamiliare	Condominio	Appartamento	Immobile commerciale	15 W/m² (casa passiva)	50 W/m² (conforme a WSV0 95)	Esterno	Interno	Split
System M										
	Compact 06 kW	•		•		260	80			•
	Compact Plus 04-06 kW	•		•		310	90			•
	Comfort 09 kW	•				330	100			•
	Comfort 12 kW	•				470	140			•
	Comfort Cooling 09 kW	•				330	100			•
	Comfort Cooling 12 kW	•				470	140			•
	Comfort Plus 09-16 kW	•	•		•	630	190			•
	Comfort Plus Cooling 09-16 kW	•	•		•	630	190			•
	M Flex 6-9 kW	•		•		350	110			•
M Flex 9-16 kW	•	•		•	630	190			•	
Pompe di calore / soluzioni con pacchetti										
	HPL 6S-TUW	•				270	80	•		
	HPL 9S-TUW	•				370	110	•		
	HPL 12S-TUW	•				480	140	•		
	HPL 18S-TUW	•			•	370	210	•		
	HPL 6S-TURW	•				270	80	•		
	HPL 9S-TURW	•				370	110	•		
	HPL 12S-TURW	•				480	140	•		
	HPL 18S-TURW	•			•	370	210	•		
LA S-TU/S-TUR										
	LA 6S-TUR	•		•		270	80	•		
	LA 9S-TUR	•				370	110	•		
	LA 12S-TUR	•	•			490	150	•		
	LA 18S-TUR	•	•		•	370	210	•		
LA TU-2/ TBS										
	LA 25TU-2		•		•	1.087	330	•		
	LA 40TU-2		•		•	1.510	450	•		
	LA 60S-TU		•		•	2.530	760	•		
	LA 60S-TUR		•		•	2.530	760	•		
	LA 28TBS		•		•	1.130	340	•		
	LA 35TBS		•		•	1.450	440	•		
LI										
	LIK 8TES	•				350	110		•	
	LIK 12TU	•				470	140		•	
	LI 9TU	•				360	110		•	
	LI 12TU	•				470	140		•	
	LI 16I-TUR	•				470	190		•	
	LI 20TES		•		•	460	260		•	
	LI 24TES		•		•	550	310		•	
	LI 28TES		•		•	760	430		•	

Le informazioni hanno lo scopo di fornire un semplice e rapido orientamento nell'assortimento di pompe di calore Dimplex e non sostituiscono una pianificazione dettagliata.

Caso di applicazione					Dettagli tecnici			
					Potenza termica in kW (A-7 / W35)	COP con A2 / W35	Potenza sonora in dB(A) (esercizio normale/ridotto)	Temperatura di mandata max.
Riscaldamento	Raffrescamento	Produzione di acqua calda sanitaria * (litri)	Ventilazione centralizzata nel sistema **	Ventilazione centralizzata				
•		• 180 l	○		3,9	3,5	57/53	60
•		• 180 l	○		4,7	3,7	57/53	60
•		○ 220 l/350 l	○		5,0	3,9	54/53	60
•		○ 220 l/350 l	○		7,0	3,8	55/54	60
•	•	○ 220 l/350 l	○		5,0	3,9	54/53	60
•	•	○ 220 l/350 l	○		7,0	3,8	55/54	60
•		○ 220 l/350 l	○		9,4	4,2	55/47	60
•	•	○ 220 l/350 l	○		9,4	4,2	55/47	60
•		○		○	6,1	4,2	55/47	60
•		○		○	9,3	4,3	55/47	60
•		• 300 l		○	4,0	3,8	56/52	60
•		• 300 l		○	5,5	4,3	53/53	60
•		• 300 l		○	7,2	4,1	54/53	60
•		• 300 l		○	10,6	4,3	54/53	60
•	•	• 300 l		○	4,0	3,8	56/52	60
•	•	• 300 l		○	5,5	4,3	53/53	60
•	•	• 300 l		○	7,2	4,1	54/53	60
•	•	• 300 l		○	10,6	4,3	54/53	60
•	•	○		○	4,0	3,8	56/52	60
•	•	○		○	5,5	4,2	53/53	60
•	•	○		○	7,3	4,0	54/53	60
•	•	○		○	10,6	4,2	54/53	60
•		○			16,3	3,7	67/67	55
•		○			22,6	3,6	70/70	55
•		○			38,0	3,6	<75/<72	62
•	•	○			38,0	3,6	<75/<72	62
•		○			16,9	3,4	61/58	65
•		○			21,8	3,6	61/56	64
•		○		○	5,3	3,6	53/53	60
•		○		○	7,1	4,2	50/47	60
•		○		○	5,4	3,9	49/49	60
•		○		○	7,1	4,0	50/50	60
•	•	○		○	9,5	4,3	53/51	60
•		○		○	12,8	3,4	57/57	60
•		○			15,7	3,4	61/61	60
•		○			21,6	3,3	61/61	60

** Funzionamento tramite una regolazione uniforme

Panoramica dell'assortimento.

Pompe di calore acqua glicolata/acqua.
Pompe di calore acqua/acqua.

	Prodotti	Campi d'impiego				Superficie max. da riscaldare in m²	Superficie max. da riscaldare in m²	Luogo di installazione pompa di calore		
										
		Casa uni/ bifamiliare	Condomi- nio	Apparta- mento	Immobile commer- ciale	15 W/m² (casa passiva)	50 W/m² (conforme a WSVO 95)	Esterno	Interno	Split
	SI - Pompe di calore-acqua glicolata/acqua									
	SIK 6TES	•				390	120		•	
	SIK 8TES	•				520	160		•	
	SIK 11TES	•				710	210		•	
	SIK 14TES	•				870	260		•	
	SI 6TU	•			•	410	120		•	
	SI 8TU	•			•	540	160		•	
	SI 11TU	•			•	730	220		•	
	SI 14TU	•			•	930	280		•	
	SI 18TU	•	•		•	1.170	350		•	
	SI 22TU		•		•	1.530	460		•	
	SIH 20TE		•		•	1.430	430		•	
	SI 26TU		•		•	1.780	530		•	
	SI 35TU		•		•	2.320	700		•	
	SI 50TU		•		•	3.470	1.040		•	
	SI 75TU		•		•	4.900	1.470		•	
	SI 90TU		•		•	5.730	1.720		•	
	SI 130TU		•		•	9.210	2.760		•	
	SIH 90TU		•		•	5.910	1.770		•	
	SI 35TUR		•		•	2.250	670		•	
	SI 50TUR		•		•	3.230	970		•	
SI 130TUR+		•		•	7.200	2.170		•		
	WI - Pompe di calore-acqua/acqua									
	WI 10TU	•				640	190		•	
	WI 14TU	•				890	270		•	
	WI 18TU	•	•		•	1.140	340		•	
	WI 22TU		•		•	1.490	450		•	
	WI 35TU		•		•	2.370	710		•	
	WI 45TU		•		•	3.080	920		•	
	WI 65TU		•		•	4.590	1.380		•	
	WI 95TU		•		•	6.590	1.980		•	
	WI 120TU		•		•	7.900	2.370		•	
	WI 180TU		•		•	12.000	3.600		•	
	WI 140TUR+		•		•	9.550	2.866		•	
	WIH 120TU		•		•	8.440	2.530		•	

Le informazioni hanno lo scopo di fornire un semplice e rapido orientamento nell'assortimento di pompe di calore Dimplex e non sostituiscono una pianificazione dettagliata.

Caso di applicazione					Dettagli tecnici		
 Riscaldamento	 Raffrescamento	 Produzione di acqua calda sanitaria * (litri)	 Ventilazione centralizzata nel sistema **	 Ventilazione decentralizzata	Potenza termica in kW (B0 / W35) (W10 / W35)	COP con B0 / W35 (W10 / W35)	Temperatura di mandata max.
•		○		○	5,9	4,7	62
•		○		○	7,8	4,8	62
•		○		○	10,6	5	62
•		○		○	13,1	4,7	62
•		○		○	6,1	4,7	62
•		○		○	8,1	4,8	62
•		○		○	10,9	4,9	62
•		○		○	13,9	5	62
•		○		○	17,5	4,7	62
•		○		○	22,9	4,4	58
•		○			21,4	4,6	70
•		○			26,7	5,1	62
•		○			34,8	5,2	62
•		○			52	5,4	62
•		○			73,5	5	62
•		○			86	5	62
•		○			138,1	4,7	62
•		○			88,6	4,7	70
•	•	○			33,7	5,1	62
•	•	○			48,4	4,9	62
•	•	○			108,5	4,2	58
•		○		○	9,6	5,9	62
•		○		○	13,3	6,1	62
•		○		○	17,1	5,8	62
•		○		○	22,3	5,7	62
•		○			35,6	6,3	62
•		○			46,2	6,2	62
•		○			68,9	6,5	62
•		○			98,9	6,1	62
•		○			118,5	6,1	62
•		○			180,1	5,6	62
•		○			143,3	5,2	58
•		○			126,6	5,9	70

** Funzionamento tramite una regolazione uniforme

Regolazione.

Sistema regolato in modo ottimale.

Più integrazione. Meno dispendio di energie.

Un sistema funziona in modo ottimale in base a come viene regolato. Più ci sono i componenti in gioco, più è importante coordinare in modo intelligente tutti i diversi compiti.

Solo in questo modo è possibile far sfruttare in modo coerente la sinergia... e di conseguenza ottenere risparmi a lungo termine. Dimplex non solo fornisce il sistema più efficiente, ma offre anche la giusta regolazione:

la temperatura desiderata, i livelli di ventilazione, la modalità vacanza, l'opzione di riscaldamento rapido, con Dimplex tutto può essere controllato in modo comodo e personalizzato tramite l'innovativo display touchscreen o anche la home app Dimplex. Disponibile in Apple App Store oppure Google Play Store.



Smart

nell'installazione e nell'utilizzo.
Incredibilmente semplice con l'home app Glen Dimplex tramite tablet o smartphone.

Le pompe di calore Dimplex sono fornite di serie con un display touchscreen chiaro e funzionale che assicura un utilizzo intuitivo e comodo e un rapido avviamento, anche direttamente sull'apparecchio. In estate o inverno, sempre la giusta temperatura di comfort termico impostata con pochi semplici clic: pronta e subito in funzione!



Easy

Facilissimo da installare.
Comando intuitivo.



Semplice-
mente
subito nota.

Scegliete un sistema efficiente basato sulla più moderna tecnologia delle pompe di calore e di ventilazione.

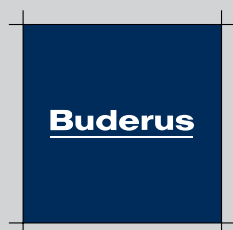
I nostri consulenti sono a vostra disposizione.

Per maggiori informazioni:

www.dimplex.de

www.dimplex.de/fr

www.dimplex.de/en



Partner commerciale 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 Vendita

1227 Les Acacias
Route des Jeunes 5
T 022 343 34 07
geneve@buderus.ch

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

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

Centro assistenza

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 Ticino
T 0844 111 666
servizioticino@buderus.ch