



Domotec HPSU – Pompe di calore aria-acqua





Risanamento à la carte del riscaldamento della vostra casa unifamiliare



Se pianificate la sostituzione del vostro riscaldamento con lungimiranza, avrete un beneficio ottimale e contribuirete allo stesso tempo in modo mirato alla conservazione del valore del vostro immobile. Inoltre, impedirete eventuali interruzioni d'esercizio che, di regola, si verificano sempre nei momenti più inopportuni.

Oltre a una abitazione sana e confortevole, per molti proprietari di case rivestono grande importanza anche i bassi valori di consumo energetico. Un sistema di riscaldamento all'avanguardia remunera proprio questi requisiti.

Vi offriamo una consulenza approfondita.



Il sistema di riscaldamento ideale – progettato verso il futuro e ottimizzato

Le caldaie di più vecchia data sono spesso mal isolate, hanno un cattivo coefficiente di rendimento in seguito alle elevate perdite di gas di scarico e non sono dotate di un comando moderno. Sovente, gli impianti sono anche sovradimensionati. Tutti questi fattori comportano un consumo di energia eccessivo con risvolti ecologici ed economici negativi.

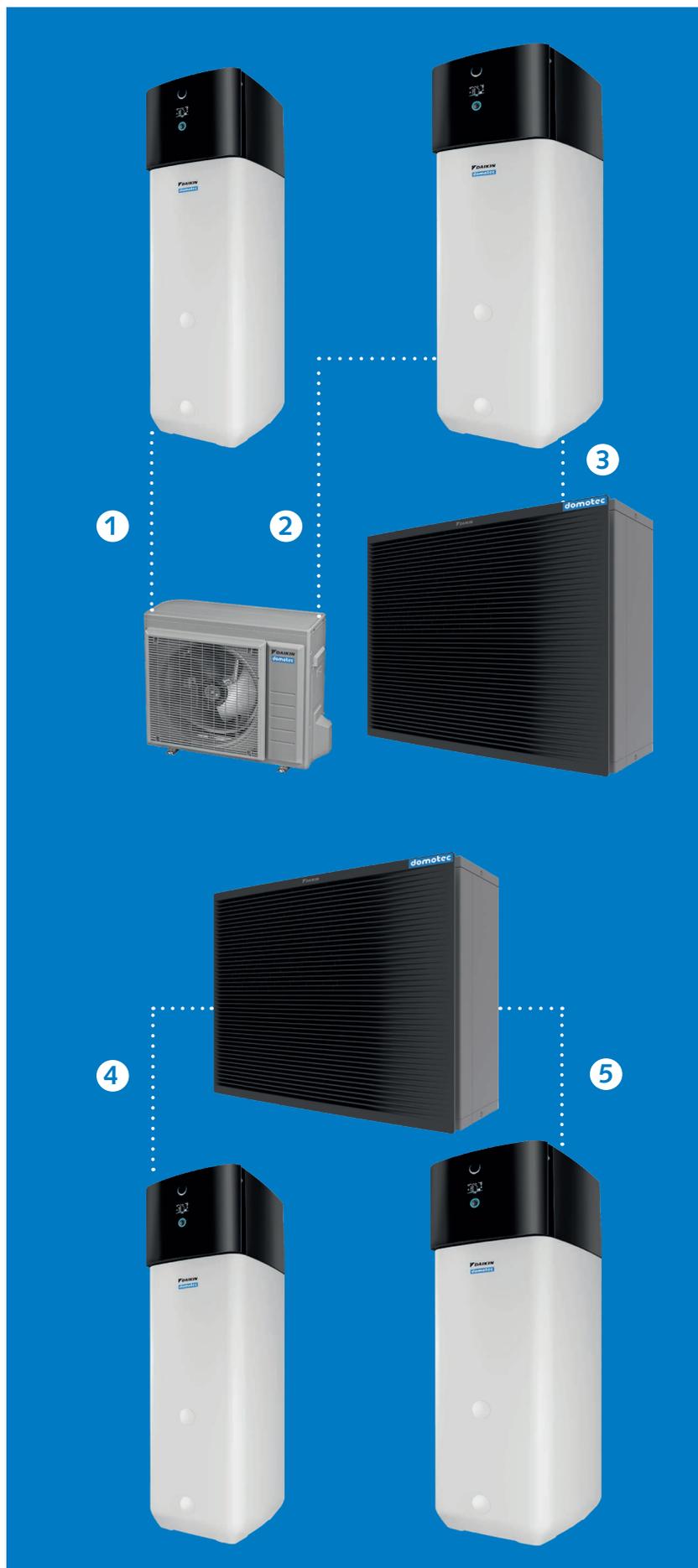
Gli edifici moderni o ben isolati necessitano sempre di quantità di energia riscaldante inferiori e si distinguono per basse temperature di avvio. Qui le pompe di calore modulanti con temperature di avvio più basse come le nostre HPSU CU & BU oppure le HPSU compact Mid Temp CU & BU sono una soluzione ottimale. Per usufruire dei vantaggi di questo tipo di generatore termico dall'elevata efficienza energetica occorre un riscaldamento a pavimento. Grazie alla grande superficie riscaldante del riscaldamento a pavimento è sufficiente già una bassa temperatura di superficie.

A motivo della loro sostanza edilizia, gli edifici di più vecchia data necessitano normalmente di una maggiore potenza termica. Spesso, gli impianti di riscaldamento ivi integrati sono abbinati a radiatori quale vettore termico. A differenza di un riscaldamento a pavimento, i radiatori richiedono di temperature di avvio più elevate.

Con una potenza termica elevata, le più moderne pompe di calore della serie HPSU High Temp CU-HT & BU-HT garantiscono una temperatura di avvio di 70 °C a temperature esterne di -15 °C. Grazie a questi valori mai raggiunti prima, gli apparecchi HPSU High Temp (HT) costituiscono la soluzione ottimale per ogni tipo di riscaldamento.

Non esistono comunque soluzioni magiche per la scelta del riscaldamento giusto. Ogni vettore energetico ha vantaggi e svantaggi che vanno valutati in base alla situazione concreta. Chi vuole risanare il riscaldamento con tecniche di riscaldamento alternative punta su prodotti

Gamma di pompe di calore aria-acqua



Una soluzione dalle molteplici combinazioni

Le nostre pompe di calore HPSU Compact a colonna sono disponibili con differenti unità esterne ed interne. Tutte le versioni sono molto compatte ed abbinano riscaldamento, acqua calda e refrigerazione in un solo apparecchio e non necessitano di bollitore.

❶ HPSU compact Ultra split 300 litri

Pompa di calore aria-acqua 4, 6 opp. 8 kW con un accumulatore d'acqua calda sanitaria da 300 litri. Per case unifamiliari dal basso fabbisogno di potenza e dal basso consumo di acqua calda. Ottimale per il riscaldamento a pavimento.

Pagine: 6-7

❷ HPSU compact Ultra split 500 litri

Pompa di calore aria-acqua 4, 6 opp. 8 kW con un accumulatore d'acqua calda sanitaria da 500 litri. Per case unifamiliari dal basso fabbisogno di potenza e dal grande consumo di acqua calda. Ottimale per il riscaldamento a pavimento.

Pagine: 6-7

❸ HPSU High Temp Compact Ultra monobloc 500 litri

Pompa di calore aria-acqua 14, 16 opp. 18 kW con accumulatore di acqua calda da 500 litri. Per case unifamiliari e palazzine dal grande fabbisogno di potenza e dal grande consumo di acqua calda. Temperature di avvio fino a 70 °C. Perfettamente adatta per l'abbinamento a radiatori.

Pagine: 8-9

❹ HPSU High Temp Compact Ultra monobloc 300 litri

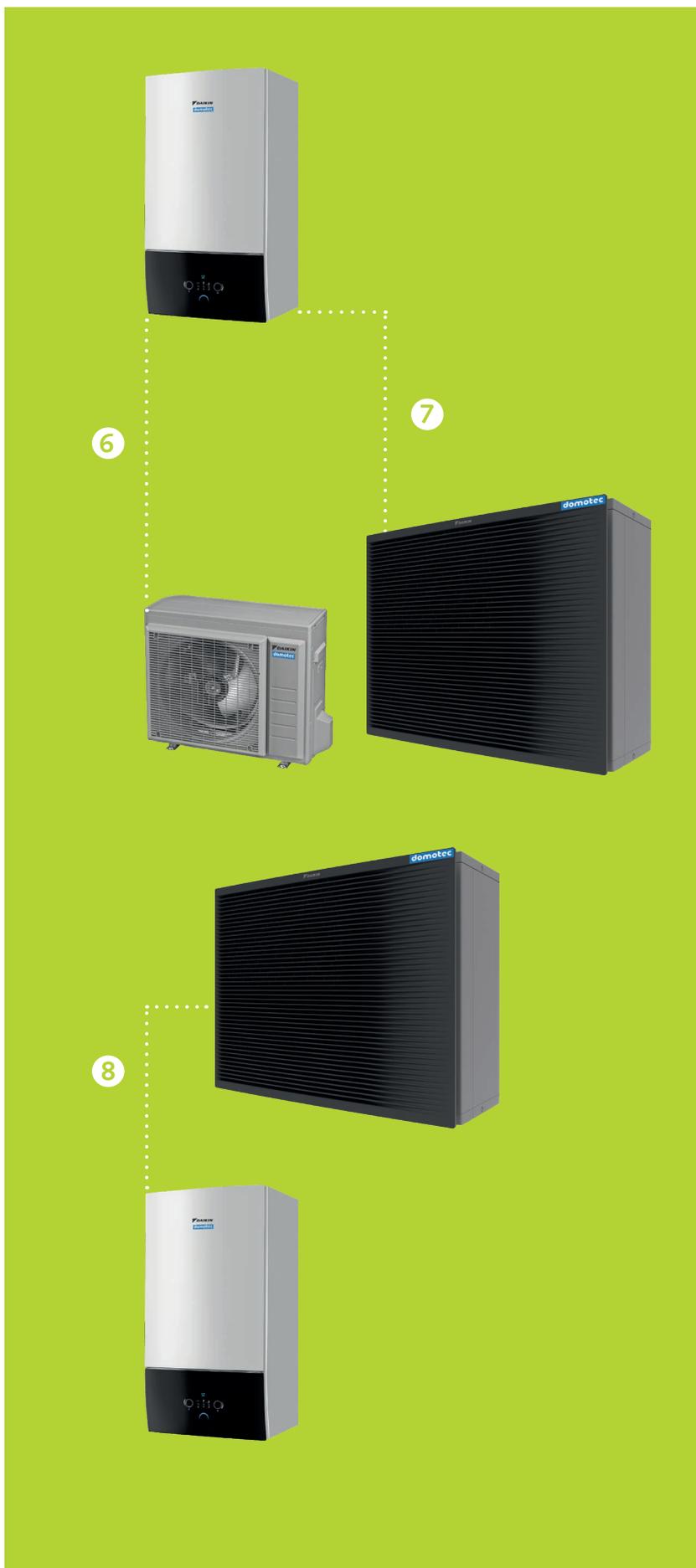
Pompa di calore aria-acqua 8, 10 opp. 12 kW con accumulatore di acqua calda da 300 litri. Per case unifamiliari dal moderato fabbisogno di potenza e dal basso consumo di acqua calda. Adatta per radiatori e riscaldamento a pavimento.

Pagine: 10-11

❺ HPSU High Temp Compact Ultra monobloc 500 litri

Pompa di calore aria-acqua 8, 10 opp. 12 kW con accumulatore di acqua calda da 500 litri. Per case unifamiliari dal moderato fabbisogno di potenza e dal grande consumo di acqua calda. Adatta per radiatori e riscaldamento a pavimento.

Pagine: 10-11



Molteplici possibilità di impiego

Al pari dei nostri apparecchi a colonna, anche i nostri modelli a muro vi offrono la possibilità di combinare vari apparecchi esterni/interni. Tutte le pompe di calore possono essere utilizzate sia per riscaldare che per raffrescare. Per la produzione di acqua calda occorre comunque un bollitore supplementare.

6 HPSU Bibloc split Ultra

Pompa di calore aria-acqua 4, 6 opp. 8 kW. Per case unifamiliari dal basso fabbisogno di potenza. Ottimale per il riscaldamento a pavimento.

Pagine: 6-7

7 HPSU High Temp Bibloc monobloc

Pompa di calore aria-acqua 14, 16 opp. 18 kW. Per case unifamiliari e palazzine dal grande fabbisogno di potenza. Temperature di avvio fino a 70 °C. Perfettamente adatta per l'abbinamento con radiatori.

Pagine: 8-9

8 HPSU Mid Temp Bibloc monobloc

Pompa di calore aria-acqua 8, 10 opp. 12 kW. Per case unifamiliari dal moderato fabbisogno di potenza. Adatta per radiatori e riscaldamento a pavimento.

Pagine: 10-11



HPSU Bibloc Ultra split (BU)



HPSU Compact Ultra split (CU)

HPSU Compact & Bibloc Ultra split – Massima efficienza in un'unità compatta

Efficienza e sostenibilità al passo coi tempi

La HPSU Ultra offre vantaggi su tutta la linea. Grazie al refrigerante ecologico R-32, queste pompe forniscono un contributo importante per la riduzione del CO2 e garantiscono massime prestazioni a temperature di avvio fino a 65 °C.

Parsimoniosa e silenziosa grazie al funzionamento modulante

A dipendenza delle condizioni atmosferiche e del comportamento degli utenti, il fabbisogno termico di un edificio varia fortemente. Ecco perché le pompe di calore sono dotate della cosiddetta tecnologia inverter. Il funzionamento del compressore è variabile, ossia la potenza viene costantemente adattata al fabbisogno.

Smart Grid Ready

L'etichetta "Smart Grid Ready" certifica l'idoneità al cosiddetto esercizio gestito in funzione della corrente. Quando la corrente disponibile supera il fabbisogno, l'accumulatore integrato consente di bilanciare le punte di produzione. La corrente in eccesso viene quindi trasformata in energia termica e immagazzinata nell'accumulatore.

HPSU compact Ultra (CU)

La HPSU compact coniuga, con ingombro minimo, la tecnica delle pompe di calore ad alta efficienza energetica con un generatore termico innovativo. Il riscaldamento dell'acqua sanitaria avviene con sfruttamento del principio del flusso continuo garantendo massima igiene (vedi pagina 12). Calore accogliente in inverno – freschezza piacevole in estate: la HPSU compact non solo riscalda, ma rinfresca pure contribuendo così ad un clima di benessere in tutte le stagioni.

HPSU Bibloc Ultra (BU)

La costruzione modulare della HPSU Bibloc Ultra (BU) consente impieghi versatili. Per le case plurifamiliari, ad esempio, le compatte unità interne possono essere agevolmente combinate a cascata (collegamento di diversi apparecchi per potenze maggiori). L'acqua viene riscaldata in combinazione con un accumulatore termico a scelta. È altresì possibile l'integrazione di un impianto solare termico.

I vantaggi offertivi dalla pompa di calore aria-acqua HPSU Compact & Bibloc Ultra

Massima efficienza

- Sfruttamento di calore ambientale gratuito, rigenerativo dal sole e dall'aria
- Temperature di avvio fino a 65 °C
- Produzione d'acqua calda maggiore fino al 40%

Igiene dell'acqua

- Massima igiene dell'acqua grazie alla separazione dell'acqua di accumulo e dell'acqua sanitaria
- Alcuna formazione né di depositi né di legionella

Tecnica innovativa

- Carico ambientale ridotto grazie all'impiego del refrigerante ecologico R-32
- Gestione intelligente dell'accumulatore (ISM) per massimi efficienza termica e comfort del riscaldamento e dell'acqua calda
- Regolazione elettronica a gestione intuitiva
- Regolazione opzionale mediante app
- Smart Grid Ready
- Esercizio modulante

Su misura per le vostre esigenze

- Riscaldamento, raffrescamento e acqua calda
- Funzionamento silenzioso: esercizio notturno 35 dB(A) a una distanza di 3 metri
- Ingombro ridotto grazie all'unità interna compatta
- Impiego flessibile, combinazione diretta con impianto solare oppure sistema di riscaldamento esistente

HPSU compact	HPSU CU 4-8 kW						HPSU BU 4-8 kW		
Tipo	304/04	308/06	308/08	504/04	508/06	508/08	BU 04	BU 06	BU 08
Potenza termica in kW	4	6	8	4	6	8	4	6	8
Pot. termica max. A2/W35 in kW	5,5	6,2	7,2	5,5	6,2	7,2	5,5	6,2	7,2
Potenza termica max. A7/W35 in kW	6,4	7,8	9,4	6,4	7,8	9,4	6,4	7,8	9,4
Potenza termica max. A7/W35 in kW	5,4	6,2	7,3	5,4	6,2	7,3	5,4	6,2	7,3
COP nominale A7/W35	5,1	4,85	4,6	5,1	4,85	4,6	5,1	4,85	4,6
COP nominale A2/W35	4,1	3,75	3,65	4,1	3,75	3,65	4,1	3,75	3,65
Mod. d'esercizio riscaldare (temp. esterna)	min. -25 / max. 25 °C			min. -25 / max. 25 °C			min. -25 / max. 25 °C		
Mod. d'esercizio acqua calda (temp. esterna)	min. -25 / max. 35 °C			min. -25 / max. 35 °C			min. -25 / max. 35 °C		
Pot. frigorifera nominale A35/W18 in kW	4,9	6,0	6,3	4,9	6,0	6,3	5,98	7,45	8,57
EER nominale A35/18	5,98	5,61	5,4	5,98	5,61	5,4	5,98	5,61	5,4
Mod. d'esercizio raffresc. (temp. esterna)	min. 10 / max. 43 °C			min. 10 / max. 43 °C			min. 10 / max. 43 °C		
Unità interna									
Mod. d'esercizio temp. di andata riscaldare	min. 15 / max. 65 °C			min. 15 / max. 65 °C			min. 15 / max. 65 °C		
Mod. d'esercizio temp. di andata raffrescare	min. 5 / max. 22 °C			min. 5 / max. 22 °C			min. 5 / max. 22 °C		
Potenza risc. emerg. elettrico in kW	3 / 6 / 9			3 / 6 / 9			3 / 6 / 9		
Lunghezza in mm	615	615	615	790	790	790	390	390	390
Larghezza in mm	595	595	595	790	790	790	440	440	440
Altezza in mm	1950	1950	1950	1951	1951	1951	840	840	840
Peso HPSU compact P in kg	76	76	76	119	119	119	121	121	121
Capacità accumulatore	300	300	300	500	500	500	nessun accum. (app. a muro)		
Unità esterna									
Lunghezza in mm	388	388	388	388	388	388	388	388	388
Larghezza in mm	884	884	884	884	884	884	884	884	884
Altezza in mm	740	740	740	740	740	740	740	740	740
Peso in kg	59	59	59	59	59	59	59	59	59
Liv. di press. sonora (1 m) in dB(A)	52	52	52	52	52	52	52	52	52
Liv. di press. sonora (3 m) in dB(A)	40	40	40	40	40	40	40	40	40

Per ulteriori informazioni vogliate consultare l'opuscolo 10.5.



HPSU High Temp Bibloc Ultra monobloc (HT-BU)



HPSU High Temp Compact Ultra monobloc (HT-CU)

HPSU High Temp Compact & Bibloc Ultra monobloc – la pompa di calore a temperature elevate

La pompa di calore ad alte prestazioni

Grazie alla eccellente potenza termica e le temperature di avvio fino a 70 °C a temperature sotto zero fino a -15 °C la HPSU High Temp è paragonabile a una caldaia. Temperature di 60 °C per l'acqua sanitaria sono facilmente raggiungibili anche senza resistenza riscaldante. L'apparecchio si presta perciò ottimamente per rinnovi con radiatori. Grazie alla sua potenza elevata, la pompa di calore è adatta per grandi case unifamiliari e per piccoli complessi residenziali.

Calore accogliente in inverno, freschezza piacevole in estate

La HPSU High Temp è dotata di serie con un'opzione di raffrescamento integrata. In abbinamento con un riscaldamento a pavimento potete godervi la duplice funzione riscaldare e raffrescare senza ulteriore dispendio.

Ecocompatibile e potente

Grazie al refrigerante ecologico R-32, queste pompe forniscono un contributo importante per la riduzione del CO₂ e garantiscono massime prestazioni (COP fino a 5).

Installazione semplice

Grazie al concetto idrosplit, l'installazione dell'impianto è semplice ed eseguibile anche da installatori senza attestato per impianti di refrigerazione.

Design senza tempo

Con la sua griglia frontale di linee orizzontali finemente lavorate, l'unità esterna - premiata con un Design Award - si fonde magistralmente con l'ambiente e la facciata.

HPSU compact Ultra (HT-CU)

La HPSU compact coniuga, con ingombro minimo, la tecnica delle pompe di calore ad alta efficienza energetica con un generatore termico innovativo. Il riscaldamento dell'acqua sanitaria avviene con sfruttamento del principio del flusso continuo garantendo massima igiene (vedi pagina 12).

HPSU Bibloc Ultra (HT-BU)

La costruzione modulare della HPSU Bibloc Ultra (BU) consente impieghi versatili. L'acqua viene riscaldata in combinazione con un accumulatore termico a scelta. È altresì possibile l'integrazione di un impianto solare termico.

I vantaggi offertivi dalla pompa di calore aria-acqua HPSU High Temp Compact & Bibloc Ultra

Perfetta per risanamenti

- Potente quanto le caldaie tradizionali
- Adatta per radiatori
- 60 °C acqua calda sanitaria senza resistenza riscaldante
- Temperatura di avvio fino a 70 °C a temperature esterne fino a -15 °C

Massima efficienza

- Sfruttamento di calore ambientale rigenerativo gratuito dal sole e dall'aria
- Produzione d'acqua calda maggiore fino al 40%

Igiene dell'acqua

- Massima igiene dell'acqua grazie alla separazione dell'acqua di accumulo e dell'acqua sanitaria
- Alcuna formazione né di depositi né di legionella

Tecnica innovativa

- Carico ambientale ridotto grazie all'impiego del refrigerante ecologico R-32
- Gestione intelligente dell'accumulatore (ISM) per massimi efficienza termica e comfort del riscaldamento e dell'acqua calda
- Regolazione elettronica a gestione intuitiva
- Regolazione mediante app
- Smart Grid Ready
- Esercizio modulante

Su misura per le vostre esigenze

- Riscaldamento, raffrescamento e acqua calda
- Funzionamento silenzioso: esercizio notturno 35 dB(A) a una distanza di 3 metri
- Ingombro ridotto grazie all'unità interna compatta
- Installazione semplice e rapida
- Impiego flessibile, combinazione diretta con impianto solare oppure sistema di riscaldamento esistente

HPSU	HPSU HT-CU 14-18 kW			HPSU HT-BU 14-18 kW		
Tipo	14-P	16-P	18-P	14-P	16-P	18-P
Grandezza di potenza	14	16	18	14	16	18
Pot. termica max. A2/W35 in kW	9,91	11,33	12,74	9,91	11,33	12,74
Pot. termica max. A-7/W35 kW	9,74	11,13	12,52	9,74	11,13	12,52
Pot. termica max. A2/W55 in kW	10,64	12,17	12,73	10,64	12,17	12,73
Pot. termica max. A7/W70 in kW	8,68	9,76	10,84	8,68	9,76	10,84
COP nominale A-7/W35	3,21	3,13	3,05	3,21	3,13	3,05
COP nominale A2/W35	4,09	4,09	4,09	4,09	4,09	4,09
COP nominale A7/W35	4,79	5,00	5,00	4,79	5,00	5,00
Mod. d'esercizio riscaldare (temp. esterna)	min. -28 / max. 35 °C			min. -28 / max. 35 °C		
Mod. d'esercizio raffresc. (temp. esterna)	min. 10 / max. 43 °C			min. 10 / max. 43 °C		
Mod. d'esercizio acqua calda (temp. esterna)	min. -28 / max. 35 °C			min. -28 / max. 35 °C		
Unità interna						
Mod. d'esercizio temp. di andata Riscaldare	min. 15 / max. 70 °C			min. 15 / max. 70 °C		
Mod. d'esercizio temp. di andata Raffrescare	min. 5 / max. 22 °C			min. 5 / max. 22 °C		
Mod. d'esercizio acqua calda	min. 10 / max. 75 °C			min. 10 / max. 75 °C		
Lunghezza in mm	790	790	790	440	440	440
Larghezza in mm	790	790	790	390	390	390
Altezza in mm	1896	1896	1896	840	840	840
Peso HPSU compact P in kg	94	94	94	38	38	38
Capacità accumulatore in litri	477	477	477	nessun accumulatore (appar. a muro)		
Unità esterna						
Lunghezza in mm	1270	1270	1270	1270	1270	1270
Larghezza in mm	535	535	535	535	535	535
Altezza in mm	1005	1005	1005	1005	1005	1005
Peso in kg	151	151	151	151	151	151
Livello di pressione sonora (1 m) in dB(A)	54	54	54	54	54	54
Livello di pressione sonora (3 m) in dB(A)	41	41	41	41	41	41

Per ulteriori informazioni vogliate consultare l'opuscolo 10.5.



HPSU Mid Temp Bibloc Ultra monobloc



HPSU Mid Temp Compact Ultra monobloc

HPSU Mid Temp Compact & Bibloc Ultra monobloc – ottimizzata per basse fasce di potenza

Per basse fasce di potenza

Con una potenza di 8, 10 oppure 12 kW, la HPSU Mid Temp è la scelta ottimale per proprietari di case unifamiliari. Grazie alle temperature di avvio di 65 °C a temperature sotto zero di -15 °C questa pompa di calore è quasi comparabile a una caldaia e, se le condizioni sono quelle giuste, si presta anche per il risanamento con radiatori. Temperature di 60 °C per l'acqua sanitaria sono facilmente raggiungibili anche senza resistenza riscaldante.

Calore accogliente in inverno, freschezza piacevole in estate

La HPSU High Temp è dotata di serie con un'opzione di raffrescamento integrata. In abbinamento con un riscaldamento a pavimento potete godervi la duplice funzione riscaldare e raffrescare senza ulteriore dispendio e senza investimenti aggiuntivi.

Ecocompatibile e potente

Grazie al refrigerante ecologico R-32, queste pompe forniscono un contributo importante per la riduzione del CO2 e garantiscono allo stesso tempo massime prestazioni.

Installazione semplice

Grazie al concetto idrosplit, l'installazione dell'impianto è semplice ed eseguibile anche da installatori senza attestato per impianti di refrigerazione.

Design senza tempo

Con la sua griglia frontale di linee orizzontali finemente lavorate, l'unità esterna - premiata con un Design Award - si fonde magistralmente con l'ambiente e la facciata.

HPSU compact Ultra (HT-CU)

La HPSU compact coniuga, con ingombro minimo, la tecnica delle pompe di calore ad alta efficienza energetica con un generatore termico innovativo. Il riscaldamento dell'acqua sanitaria avviene con sfruttamento del principio del flusso continuo garantendo massima igiene (vedi pagina 12).

HPSU Bibloc Ultra (HT-BU)

La costruzione modulare della HPSU Bibloc Ultra (BU) consente impieghi versatili. L'acqua viene riscaldata in combinazione con un accumulatore termico a scelta. È altresì possibile l'integrazione di un impianto solare termico.

I vantaggi offertivi dalla pompa di calore aria-acqua HPSU High Temp Compact & Bibloc Ultra

Perfetta per risanamenti

- Potente quanto le caldaie tradizionali
- Adatta per radiatori
- 60 °C acqua calda sanitaria senza resistenza riscaldante
- Temperatura di avvio fino a 65 °C a temperature esterne fino a -15 °C

Massima efficienza

- Sfruttamento di calore ambientale rigenerativo gratuito dal sole e dall'aria
- Produzione d'acqua calda maggiore fino al 40%

Igiene dell'acqua

- Massima igiene dell'acqua grazie alla separazione dell'acqua di accumulo e dell'acqua sanitaria
- Alcuna formazione né di depositi né di legionella

Tecnica innovativa

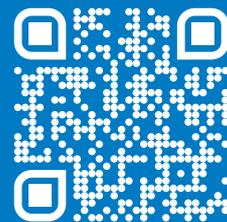
- Carico ambientale ridotto grazie all'impiego del refrigerante ecologico R-32
- Gestione intelligente dell'accumulatore (ISM) per massimi efficienza termica e comfort di riscaldamento e dell'acqua calda
- Regolazione elettronica a gestione intuitiva
- Regolazione mediante app
- Smart Grid Ready
- Esercizio modulante

Su misura per le vostre esigenze

- Riscaldamento, raffrescamento e acqua calda
- Funzionamento silenzioso: esercizio notturno 35 dB(A) a una distanza di 3 metri
- Ingombro ridotto grazie all'unità interna compatta
- Installazione semplice e rapida
- Impiego flessibile, combinazione diretta con impianto solare oppure sistema di riscaldamento esistente

HPSU compact	HPSU HT-CU 8-12 kW						HPSU HT-BU 8-12 kW		
Tipo	3/08	3/10	3/12	5/08	5/10	5/12	BU 08	BU 10	BU 12
Grandezza di potenza	8	10	12	8	10	12	8	10	12
Pot. termica max. in kW A2/W35 in kW	7,75	8,05	8,09	7,75	8,05	8,09	7,75	8,05	8,09
Pot. termica max. A7/W35 in kW	7,49	8,84	10,28	7,49	8,84	10,28	7,49	8,84	10,28
COP nominale A-7/W35	3,13	3,05	3,00	3,13	3,05	3,00	3,13	3,05	3,00
COP nominale A2/W35	4,28	3,87	3,62	4,28	3,87	3,62	4,28	3,87	3,62
COP nominale A7/W35	4,87	4,67	4,5	4,87	4,67	4,5	4,87	4,67	4,5
Mod. d'esercizio riscaldare (temp. esterna)	min. -28 / max. 25 °C			min. -28 / max. 25 °C			min. -28 / max. 25 °C		
Mod. d'esercizio raffresc. (temp. esterna)	min. 10 / max. 43 °C			min. 10 / max. 43 °C			min. 10 / max. 43 °C		
Mod. d'esercizio acqua calda (temp. esterna)	min. -28 / max. 35 °C			min. -28 / max. 35 °C			min. -28 / max. 35 °C		
Unità interna									
Mod. d'esercizio temp. di andata riscaldare	Min. 15 / Max. 65 °C			Min. 15 / Max. 65 °C			min. 10 / max. 65 °C		
Mod. d'esercizio temp. di andata raffrescare	Min. 7 / Max. 22 °C			Min. 7 / Max. 22 °C			Min. 7 / Max. 22 °C		
Mod. d'esercizio acqua calda	min. 10 / max. 75 °C			min. 10 / max. 75 °C			-		
Lunghezza in mm	644	644	644	816	816	816	390	390	390
Larghezza in mm	594	594	594	792	792	792	440	440	440
Altezza in mm	1892	1892	1892	1910	1910	1910	840	840	840
Peso HPSU compact P in kg	87	87	87	110	110	110	42	42	42
Capacità accumulatore in litri	294	294	294	477	477	477	nessun accum. (app. a muro)		
Unità esterna									
Lunghezza in mm	533	533	533	533	533	533	533	533	533
Larghezza in mm	1270	1270	1270	1270	1270	1270	1270	1270	1270
Altezza in mm	1003	1003	1003	1003	1003	1003	1003	1003	1003
Peso in kg	118	118	118	118	118	118	118	118	118
Liv. di press. sonora (1 m) in dB(A)	54	54	54	54	54	54	54	54	54
Liv. di press. sonora (3 m) in dB(A)	41	41	41	41	41	41	41	41	41

Per ulteriori informazioni vogliate consultare l'opuscolo 10.5.



Scansiona il codice QR
e guarda il video

La tecnica igienica dell'acqua fresca – per la vostra salute

Legionelle

Le legionelle sono pericolosi agenti patogeni che prediligono ambienti umidi e che, a basse temperature tra 25 e 45 gradi centigradi, si moltiplicano soprattutto nei sistemi in cui l'acqua ristagna quali tubazioni, rubinetti e soffioni della doccia. Anche oggi, l'Ufficio federale della sanità pubblica registra ogni anno oltre 300 casi di malattia. Per migliorare la protezione nelle installazioni sanitarie è richiesta una temperatura dell'acqua calda di 60 gradi centigradi all'uscita dell'accumulatore e di 55 gradi centigradi nel sistema delle condotte. La temperatura minima al rubinetto di presa dovrebbe essere di 50 gradi. Idealmente, l'acqua fredda dovrebbe avere una temperatura inferiore a 20 gradi.

Massima igiene dell'acqua

Le pompe di calore HPSU CU e HPSU HT-CU possono fregiarsi dell'etichetta ECH2O. Si impongono per un accumulatore di calore dal principio unico che garantisce la massima igiene dell'acqua. Il riscaldamento dell'acqua avviene con sfruttamento del principio del flusso continuo garantendo così la massima igiene dell'acqua. Per garantire alle famiglie un'igiene ottimale dell'acqua, Domotec punta su uno scambiatore termico a tubo corrugato in acciaio inox che, secondo il principio del flusso continuo, riscalda l'acqua potabile soltanto al momento del prelievo. Questo principio fa sì che l'acqua permanga solo per breve tempo nell'accumulatore e offre così una protezione efficace contro le legionelle.



RAL 3003
Rosso



RAL 7016
Grigio



RAL 9006
Bianco di alluminio



RAL 9016
Bianco

Le unità esterne di Domotec – per una vita più colorata

L'unità esterna della pompa di calore

L'unità esterna sottrae calore all'aria ambiente, che viene assorbito dal mezzo riscaldante (refrigerante) e trasferito all'unità interna. La compatta unità esterna può essere installata in modo poco vistoso all'esterno di nuove costruzioni o di edifici abitativi esistenti.

Funzionamento silenzioso

Nelle zone residenziali con elevata densità di edifici il funzionamento silenzioso dell'unità esterna della pompa di calore riveste importanza. Durante l'esercizio notturno, le unità esterne di ultima generazione delle pompe di calore si distinguono per un livello di potenza sonora di soli 35 dB(A) a una distanza di 3 metri.

Trovate il vostro colore preferito

La facciata e il giardino vengono progettati con molta cura e si dedica perciò parecchio tempo alla selezione dei materiali e dei colori adatti. Per questo motivo offriamo ai nostri clienti la possibilità di adeguare il colore delle loro unità esterne alla facciata e all'ambiente circostante.

Di serie, le unità esterne vengono fornite in color avorio. In aggiunta vi offriamo la possibilità di scegliere un colore RAL per l'unità esterna. Per ispirarvi, trovate in alto della pagina alcuni campioni di colore quale grigio antracite, rubino, bianco di traffico e bianco alluminio.



La filosofia



Domotec fu fondata a Stregelbach nel 1976. Con grande impegno e lungimiranza, con prodotti pregiati, servizi rispondenti alle esigenze della nostra clientela, una rete di servizio coprente tutto il territorio nazionale e consulenze tecniche a 360 gradi, ci siamo profilati come market leader nel settore del riscaldamento dell'acqua in Svizzera. Inoltre, il nostro nome è sinonimo di soluzioni di riscaldamento sostenibili e orientate al futuro.

Il nostro obiettivo è entusiasmarvi con prodotti a consumo ridotto e di alta qualità. Lo spirito innovativo e la vicinanza alla clientela ci spronano giorno per giorno a concepire soluzioni all'avanguardia e su misura per le esigenze specifiche nel campo della termotecnica e della tecnica del riscaldamento.



I prodotti

Il nostro assortimento comprende oltre 4000 bollitori in oltre 300 versioni, cavi riscaldanti autoregolanti con tecnica di collegamento e di regolazione fornibili da magazzino, differenti pompe di calore e sistemi solari ecologici nonché prodotti complementari del campo dell'impiantistica.

Per i lavori di manutenzione e di riparazione utilizziamo esclusivamente pezzi di ricambio originali che sono garanzia di ineccepibili rendimento e funzionalità dei nostri prodotti.





Servizio

Servizio clienti

I nostri tecnici del servizio clienti sono presenti 365 giorni l'anno in tutta la Svizzera e vi assistono in ogni situazione con le parole e con i fatti. A loro volta, i collaboratori qualificati e tecnicamente esperti dell'ufficio del servizio clienti si prodigano perché le vostre richieste vengano evase prontamente e a regola d'arte.

Esposizione

Visitate la nostra esposizione ad Aarburg e convincetevi in loco dei pregi della famiglia di prodotti Domotec.

Presentato da:



Gelsheimer Stefan

Servizio tecnico Domotec
dal 1998



Flück Konrad

Servizio clienti Domotec
dal 1987

Domotec AG

Lindengutstrasse 16
4663 Aarburg
062 787 87 87

Domotec SA

6805 Mezzovico-Vira
062 787 87 87

Fax 0800 805 815
www.domotec.ch
info@domotec.ch



domotec

caldamente raccomandato