



**NUOS**

# Pompe di calore per acqua calda

**Sostenibili. Economiche. Potenti.**

**domotec**

**«Siamo forti perché siamo vicini al cliente. Siamo capaci di sviluppare visioni e di raccogliere e vincere sfide. Questi sono i capisaldi del nostro successo e fanno di noi ciò che siamo oggi.»**

**Silvio Di Pietro**  
Direttore



Partner di sistema. Risolutore di problemi. Precursore.

# Plasmare il futuro insieme a Domotec

**Il nostro obiettivo è entusiasmarvi con prodotti di alta qualità e a consumo ridotto. Lo spirito innovativo e la vicinanza al cliente ci spronano giorno per giorno a concepire soluzioni nuove e su misura nel campo del riscaldamento dell'acqua e delle pompe di calore.**

# 1976



**Esperienza  
Sapere  
Tecnica**

Domotec fu fondata a Strengelbach nel 1976. Da allora, con impegno e lungimiranza, prodotti pregiati, servizi rispondenti alle esigenze della nostra clientela, una rete di servizio coprente tutto il territorio nazionale e con consulenze tecniche a 360 gradi, ci siamo profilati come market leader nel settore del riscaldamento dell'acqua in Svizzera. Inoltre, da ben 45 anni il nostro nome è sinonimo di soluzioni di riscaldamento sostenibili e all'avanguardia.

# 975

## 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 rendimento e funzionalità ineccepibili dei nostri prodotti.

# 82

## Collaboratori

Per i nostri clienti siamo un partner e fornitore forte, affidabile dalla competenza unica. I nostri tecnici di servizio sono ogni giorno impegnati su tutto il territorio nazionale e in ogni situazione vi assistono con le parole e con i fatti. A loro volta, i collaboratori esperti e tecnicamente preparati del servizio clienti in ufficio fanno sì che le vostre richieste vengano trattate prontamente e con professionalità. Convincetevi di persona della nostra perizia e della qualità della famiglia di prodotti Domotec e visitate il nostro showroom ad Mezzovico-Vira.

Parsimonioso approvvantamento di acqua calda con NUOS

# La prima scelta per l'approvvantamento ecologico di acqua calda

Con la pompa di calore per acqua calda NUOS coprite il vostro fabbisogno giornaliero di acqua calda in modo ecologico e abbattendo i costi. Sia con aria interna o esterna – la gamma NUOS consente diverse varianti di posa e convince su tutta la linea.

## Flessibilità, comfort e sostenibilità in un unico prodotto

Le pompe di calore per acqua calda NUOS sono l'alternativa ecologica e ad alto risparmio energetico ai vecchi bollitori elettrici. Sfruttando l'aria ambiente, approvvantano la quantità di acqua calda che vi serve ogni giorno e al contempo vi consentono di realizzare un risparmio di corrente fino al 75 %. Per coprire ogni fabbisogno nell'ambito dell'approvvantamento ecologico di acqua calda abbiamo ulteriormente integrato la gamma più vasta attualmente disponibile sul mercato (110, 150, 200, 240, 250, 270, 300 e 2000 litri).

La gamma NUOS spicca per i più brevi tempi di riscaldamento sul mercato. Una pompa di calore con brevi tempi di riscaldamento è in grado di portare l'acqua in modo rapido ed efficiente alla temperatura desiderata. Da un lato, questo offre un maggiore comfort di acqua calda grazie alla disponibilità più rapida e, dall'altro, per le economie domestiche di più persone sono sufficienti contenitori dal volume minore.

La gestione è semplice ed intuitiva. I modelli NUOS III + NUOS Extra possono essere allacciati a impianti fotovoltaici oppure alla rete elettrica Smart Grid e sono combinabili con altre fonti energetiche. La funzione Smart Grid è automaticamente garanzia di una produzione economica di acqua calda ad una tariffa elettrica bassa. La manutenzione, inoltre, è agevole grazie all'apertura della flangia sul lato anteriore e al filtro dell'aria estraibile.

## Vantaggi

- + Risparmio energetico fino al 75 %
- + COP eccellente
- + Funzionamento silenzioso e SILENT MODE aggiuntivo
- + I più brevi tempi di riscaldamento sul mercato
- + Flessibilità nella scelta della variante di posa (aria interna o esterna)
- + Regolazione semplice e display intuitivo
- + Allacciamento a impianto fotovoltaico oppure alla rete elettrica Smart Grid
- + Compatibile WiFi

## La famiglia NUOS

Il modello a muro NUOS W 110/150 sfrutta l'aria interna o esterna ed è dotato di un elemento riscaldante per il post-riscaldamento ai fini della modalità di protezione antilegionella, ossia per il raggiungimento di temperature di oltre 60 °C e quale sicurezza in caso di anomalia della PdC. La capacità è di 110 o 147 litri. Trovate ulteriori informazioni alle pagine 10-11.



NUOS W 11 S è una versione Split a muro, che funziona con aria esterna e che è dotata di un elemento riscaldante per il post-riscaldamento ai fini della modalità di protezione antilegionella, ossia per il raggiungimento di temperature di oltre 62 °C e quale sicurezza in caso di anomalia della pompa di calore. Questo modello ha una capacità di 110 litri e viene presentato alle pagine 10-11.

NUOS II W 150 S è un modello Split a muro. Il modello sfrutta l'aria esterna ed è dotato di due elementi riscaldanti elettrici per il post-riscaldamento ai fini della modalità di protezione antilegionella, ossia per il raggiungimento di temperature di oltre 62 °C e quale sicurezza in caso di anomalia della PdC. Il volume è di 150 litri. Trovate ulteriori informazioni alle pagine 10-11.



Il modello a colonna NUOS III S 200/250 sfrutta l'aria interna o esterna ed è dotato di un elemento riscaldante per il post-riscaldamento ai fini della modalità di protezione antilegionella, ossia per il raggiungimento di temperature di oltre 62 °C e quale sicurezza in caso di anomalia della PdC. Grazie all'apertura della flangia sul lato anteriore e al filtro dell'aria estraibile offre un maggiore comfort di manutenzione. La gamma è disponibile con volumi di 200 e 250 litri. Trovate ulteriori informazioni alle pagine 8-9.

Il modello a colonna NUOS III S 250 W1/W2 sfrutta l'aria interna o esterna e dispone di due elementi riscaldanti elettrici per il post-riscaldamento nonché uno o due scambiatori termici aggiuntivi di 0,65 m<sup>2</sup> ciascuno, consentendo così la combinazione con altre fonti di calore. Grazie all'apertura della flangia sul lato anteriore e al filtro dell'aria estraibile questo modello offre pure un comfort di manutenzione. La capacità del modello è di 250 litri. Trovate ulteriori informazioni alle pagine 8-9.

NUOS Extra è una pompa di calore per acqua calda in versione Monobloc, che è concepita per un grande fabbisogno di acqua calda adatto (palazzine piccole e medie). NUOS Extra è compatibile con accumulatori da 500 a 2000 litri e ha una potenza di 7 oppure 11 kW. Trovate ulteriori informazioni alle pagine 12-13.



NUOS II S 270 S è un modello Split a colonna che sfrutta l'aria esterna e che è dotato di due elementi riscaldanti elettrici per il post-riscaldamento ai fini della modalità di protezione antilegionella, ossia per il raggiungimento di temperature di oltre 62 °C e quale sicurezza in caso di anomalia della PdC. Il volume è di 150 litri. Trovate ulteriori informazioni alle pagine 8-9.

# Soluzioni per un approvvigionamento energetico ottimale

La scelta del corretto luogo di installazione della vostra pompa di calore per acqua calda NUOS è determinante ai fini del massimo sfruttamento dell'energia. Le possibilità al riguardo sono molteplici, a seconda delle vostre esigenze e delle caratteristiche della vostra casa. Di seguito vi presentiamo alcune possibilità di posa che consentiranno il funzionamento ottimale del vostro apparecchio NUOS. Gli accessori per l'aria in ingresso e per l'aria di scarico sono disponibili da noi.

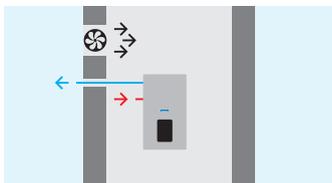
## Varianti di posa per i modelli a muro

### Utilizzo dell'aria esterna



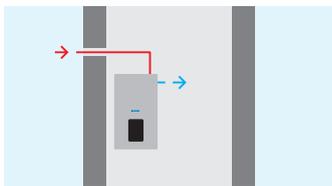
La pompa di calore per acqua calda aspira l'aria esterna quale aria di alimentazione e convoglia l'aria di scarico all'esterno. La funzionalità della pompa di calore è garantita fino a una temperatura esterna di  $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ . Vantaggio: nessun raffreddamento del locale, non è richiesta alcuna dimensione minima del locale.

### Utilizzo dell'aria ambiente



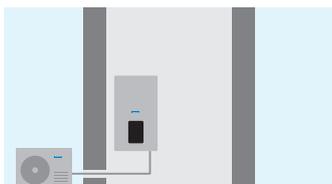
La pompa di calore per acqua calda sfrutta l'aria ambiente quale aria di alimentazione e convoglia l'aria di scarico all'esterno. Per impedire la decompressione nel locale di posa, questa variante richiede l'apporto di aria da un locale attiguo o dall'esterno. Vantaggio: ridotto raffreddamento del locale, non è richiesta alcuna dimensione minima del locale.

### Utilizzo di aria esterna per la climatizzazione dell'ambiente



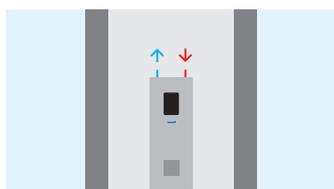
La pompa di calore per acqua calda sfrutta l'aria esterna e convoglia l'aria di scarico nel locale di posa. L'apparecchio raffredda l'aria ambiente ed offre così il beneficio collaterale di raffreddare e deumidificare il locale. La funzionalità della pompa di calore è garantita fino a una temperatura esterna di  $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ . Vantaggio: raffreddamento mirato, non è richiesta alcuna dimensione minima del locale.

### Utilizzo del sistema Split



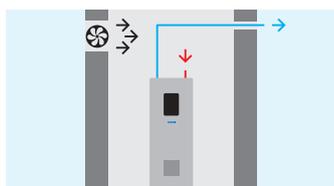
Le pompe di calore per acqua calda NUOS Split W 150 e 110 sono dotate di un sistema Split. È necessario un passaggio nel muro per le condutture di collegamento. La funzionalità delle pompe di calore è garantita fino a una temperatura esterna rispettivamente di  $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$  (NUOS Split W 150) e  $-5\text{ }^{\circ}\text{C}$  (NUOS Split W 110). Vantaggio: nessuna emissione sonora nel locale interno, nessun raffreddamento del locale, non è richiesta alcuna dimensione minima del locale.

## Varianti di posa per i modelli a colonna



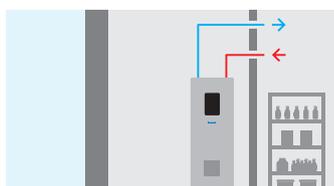
### Utilizzo del calore di scarico

La pompa di calore per acqua calda sfrutta l'aria ambiente nel locale di posa. Il calore di scarico presente nel locale viene sfruttato in modo ottimale e contribuisce ad incrementare l'efficienza dell'apparecchio. Il locale di posa deve avere un volume minimo di 25 m<sup>3</sup>. Vantaggio: Possibile aumento dell'efficienza, ideale per l'asciugatura della biancheria, utilizzo del calore residuo esistente.



### Utilizzo dell'aria ambiente

La pompa di calore per acqua calda sfrutta l'aria ambiente quale aria di alimentazione e convoglia l'aria di scarico all'esterno. Per impedire la decompressione nel locale di posa, questa variante richiede l'apporto di aria da un locale attiguo o dall'esterno. Vantaggio: ridotto raffreddamento del locale, non è richiesta alcuna dimensione minima del locale.



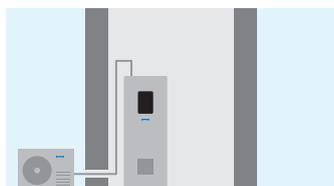
### Utilizzo di locali attigui

La pompa di calore per acqua calda sfrutta l'aria ambiente di un locale attiguo quale aria di alimentazione e convoglia quindi l'aria di scarico all'esterno. Il raffreddamento dell'aria ambiente tramite l'apparecchio serve al raffreddamento e alla deumidificazione, ad esempio di un locale dispensa. Il locale attiguo deve avere un volume minimo di 25 m<sup>3</sup>. Vantaggio: Raffreddamento e deumidificazione mirati della stanza adiacente, nessuna dimensione minima richiesta, nessun raffreddamento della stanza di installazione.



### Utilizzo dell'aria esterna

La pompa di calore per acqua calda aspira l'aria esterna quale aria di alimentazione e convoglia l'aria di scarico all'esterno. La funzionalità della pompa di calore è garantita fino alla temperatura esterna di -10 °C. Vantaggio: nessun raffreddamento del locale, il locale non deve avere dimensioni minime.



### Utilizzo del sistema split

La pompa di calore per acqua calda NUOS Split 270 dispone di un sistema split. È necessario un passaggio nel muro per le condutture di collegamento. La funzionalità della pompa di calore è garantita fino a una temperatura esterna di -10 °C. Vantaggio: nessuna emissione sonora nel locale interno, nessun raffreddamento del locale, non è richiesta alcuna dimensione minima del locale.

Efficienti pompe di calore ad acqua calda per la casa ecologica

# Modelli a colonna NUOS III e II S per fino a 6 persone

Le nostre pompe di calore per acqua calda NUOS III e II S sono allo stesso tempo potenti ed ecologiche. Rispetto ai bollitori elettrici tradizionali, il loro consumo di corrente corrisponde solo a un quarto. I maggiori costi d'investimento sono ammortizzati già dopo circa 5 anni. Nel corso dell'intera durata di vita dell'apparecchio beneficate perciò di risparmi significativi.



## Gestione mediante App per un comfort ed una efficienza ancor maggiori

Sia con lo smartphone che con il tablet, mediante App le nostre pompe di calore per acqua calda possono essere gestite in modo semplice e rapido, in ogni momento e ovunque vi troviate. Avere sempre il pieno controllo della vostra pompa di calore significa ancor più comfort e riduzione del consumo di energia.

Il modello a colonna NUOS III S 200/250 sfrutta l'aria interna o esterna ed è dotato di due elementi riscaldanti elettrici per il post-riscaldamento ai fini della modalità di protezione antilegionella, ossia per il raggiungimento di temperature di oltre 62 °C.

## Sussidi e incentivi finanziari

Alcuni Cantoni e Comuni offrono programmi di incentivazione, che sussidiano misure di risparmio energetico nell'impiantistica. Quando si tratta di costi di risanamento, gli stessi sono inoltre deducibili fiscalmente. Informatevi presso gli uffici pubblici competenti o chiedete al nostro consulente di vendita per beneficiare di queste agevolazioni.



## Tempi di riscaldamento imbattibili

Veloci, efficienti, garanti di comfort – i nostri modelli a colonna fissano nuovi standard in fatto di tempi di riscaldamento. Le pompe di calore per acqua calda NUOS sono in grado di approntare acqua calda più volte al giorno garantendone sempre una quantità sufficiente.

## Eleganza sostenibile

Anche in cantina i design eleganti possono dare un tocco particolare ed essere apprezzati. Ecco perché i modelli a colonna NUOS sono esclusivi, funzionali ed eleganti.

NUOS II S 270 S è un modello Split a colonna che sfrutta l'aria esterna. È dotato di due elementi riscaldanti elettrici per il post-riscaldamento ai fini della protezione antilegionella, ossia per il raggiungimento di temperature di oltre 62 °C.



Descrizione	Unità di misura	NUOS III S 200	NUOS III S 250	NUOS III S 250 W1/W2	NUOS II S 270 S
Volume nominale accumulatore	l	200	250	250	270
Ø attacchi aria di scarico/aspirazione aria	mm	150/200	150/200	150/200	-
Peso a vuoto	kg	90	95	115/130	76
Altezza	mm	1737	1997	1997	1665
Larghezza	mm	600	600	600	600
Profondità	mm	680	680	680	632
<b>Pompa di calore</b>					
Potenza termica aria 20 °C	W	2775	2775	2775	-
Potenza termica aria 7 °C	W	-	-	-	3447
Potenza media assorbita	W	700	700	700	700
Potenza max. assorbita	W	900	900	900	1100
Coefficiente di rendimento L 20/W 10-55 secondo EN 16147	COP	3,7	3,9	3,9	3,53**
Tempo di carica L 20/W 10-55	h:min	3:18	4:13	4:13	-
Tempo di carica L 7/W 10-55	h:min	-	-	-	7:38
Quantità max. di acqua calda a 40 °C ad una temperatura di accumulo di 55 °C	l	262	343	343	355
Temp. max. acqua calda °C con pompa di calore	°C	62	62	62	62
Potenza sonora	dB(A)	63 / 55*	63 / 55*	63 / 55*	56
<b>Riscaldamento aggiuntivo</b>					
Potenza assorbita riscaldamento aggiuntivo	W	1500/1000	1500/1000	1500/1000	1500/1000
Temp. max. acqua con risc. aggiuntivo (impostaz. di fabbrica 65 °C)	°C	75	75	75	75
<b>Alimentazione elettrica</b>					
Tensione/Potenza max. assorbita	O/W	230 / 2400	230 / 2400	230 / 2400	230 / 2600
Classe di protezione		IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
protezione	A	13	13	13	13

(\*) Silent Mode: I valori medi Silent Mode sono stati calcolati in base a un grande numero di prodotti.

(\*\*) per L7/W10-55

Per ulteriori informazioni vogliate consultare l'opuscolo 8.2

Pompe di calore efficienti e ad ingombro ridotto per acqua calda nelle economie domestiche

# NUOS W modelli a muro per nuclei da 3 a 4 persone

I nostri modelli a muro NUOS W sono l'ideale per economie domestiche dal ridotto consumo di acqua e con spazi limitati. Rispetto a un bollitore elettrico, consumano solo un quarto dell'elettricità. I maggiori costi d'investimento sono ammortizzati già dopo circa 5 anni. Nel corso dell'intera durata di vita dell'apparecchio beneficate perciò di risparmi significativi.



## Sostenibili e dall'ingombro ridotto

I nostri modelli a muro NUOS W sono non solo potenti, efficienti ed ecologici, ma spiccano anche per l'ingombro ridotto. Sono l'ideale per economie domestiche dal ridotto consumo di acqua e con spazi limitati.

Il modello a muro NUOS W 110/150 sfrutta l'aria interna o esterna ed è dotato di un elemento riscaldante per il post-riscaldamento ai fini della modalità di protezione antilegionella, ossia per il raggiungimento di temperature di oltre 60 °C.

## Sussidi e incentivi finanziari

Alcuni Cantoni e Comuni offrono programmi di incentivazione, che sussidiano misure di risparmio energetico nell'impiantistica. Quando si tratta di costi di risanamento, gli stessi sono inoltre deducibili fiscalmente. Informatevi presso gli uffici pubblici competenti o chiedete al nostro consulente di vendita per beneficiare di queste agevolazioni.



NUOS W 150 S è una versione Split a muro, che funziona con aria esterna e che è dotata di due elementi riscaldanti elettrici per il post-riscaldamento ai fini della modalità di protezione antilegionella, ossia per il raggiungimento di temperature di oltre 62 °C.

## Tempi di riscaldamento imbattibili

Veloci, efficienti e garanti di comfort – i nostri modelli a muro fissano nuovi standard in fatto di tempi di riscaldamento. Le pompe di calore per acqua calda NUOS sono in grado di approntare acqua calda più volte al giorno garantendone sempre una quantità sufficiente.

## Eleganza sostenibile

Nelle aree living, si dà tendenzialmente la preferenza ai modelli a muro rispetto ai modelli a colonna. Ecco perché quando si tratta dei nostri modelli a muro dalle dimensioni ridotte, attribuiamo grande valore a un design partecolare che unisce esclusività, funzionalità ed eleganza.



Descrizione	Unità di misura	NUOS W 110	NUOS W 150	NUOS W 110 S	NUOS II W 150 S
Volume nominale accumulatore	l	110	147	110	150
Ø attacchi aria di scarico/aspirazione aria	mm	125 / 150	125 / 150	-	-
Peso a vuoto	kg	55	61	38	60
Altezza	mm	1403	1659	1085	1200
Larghezza	mm	506	506	502	560
Profondità	mm	520	520	534	600
<b>Pompa di calore</b>					
Potenza termica ad aria 20 °C	W	896	924	1500	1927
Potenza media assorbita	W	280	280	510	700
Potenza max. assorbita	W	350	350	750	1100
Coefficiente di rendimento L 20/W 10-55	COP	3,4	3,3	-	-
Coefficiente di rendimento L 7/W 10-55	COP	-	-	2,9	3,25
Tempo di carica L 20/W 10-55	h:min	5:32	6:12	-	-
Tempo di carica L 7/W 10-55	h:min	-	-	4:28	4:40
Quantità max. di acqua calda a 40 °C ad una temperatura di accumulo di 55 °C	l	136	185	139	188
Temp. max. acqua con pompa di calore	°C	60	60	62	62
Potenza sonora	dB(A)	48 / 45*	48 / 45*	55	56
<b>Riscaldamento aggiuntivo</b>					
Potenza assorbita riscaldamento aggiuntivo	W	1200	1200	1200	1500/1000
Temp. max. dell'acqua con risc. aggiuntivo (impostaz. di fabbrica 65 °C)	°C	75	75	75	75
<b>Alimentazione elettrica</b>					
Tensione/Potenza max. assorbita	O/W	230 / 1550	230/1550	230 / 1950	230 / 2600
Corrente d'esercizio max. / protezione	A	6,7 / 10	6,7 / 10	8,5 / 10	10,8 / 13
Classe di protezione		IPX24	IPX24	IPX24/ IPX4	IPX24/ IPX4

(\*) Silent Mode: I valori medi Silent Mode sono stati determinati in base ad un grande numero di prodotti. Per ulteriori informazioni vogliate consultare l'opuscolo 8.2

Approntamento efficiente e monovalente di acqua calda per oggetti di maggiori dimensioni

# NUOS Extra Monobloc per fino a 58 persone

La nostra pompa di calore per acqua calda NUOS Extra è un sistema monovalente, che produce sufficiente acqua calda per fino a 58 persone. L'apparecchio Monobloc viene posato all'esterno in combinazione con uno dei nostri bollitori speciali (SWD) 500 - 2000 litri ed è così in grado di coprire un grandissimo fabbisogno di acqua calda in modo efficiente ed ecologico.



## Approvvigionamento sostenibile ed affidabile di acqua calda per grandi oggetti

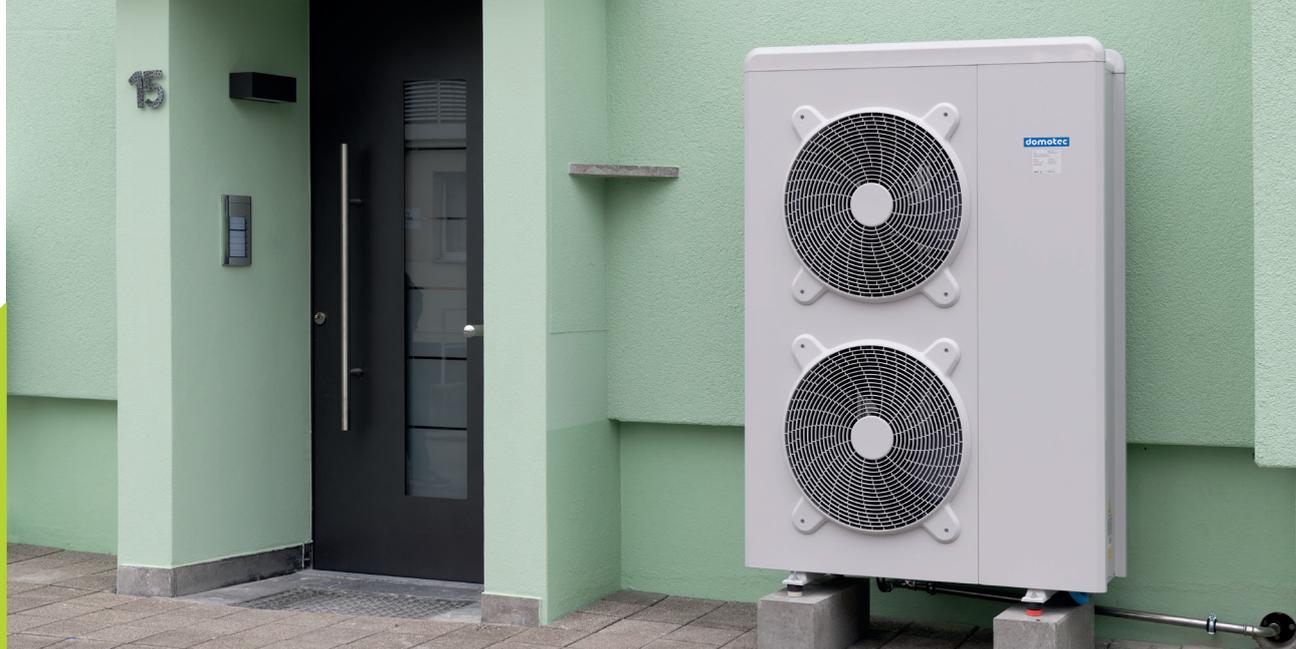
La pompa di calore per acqua calda NUOS Extra è stata concepita appositamente per grandi oggetti dall'elevato fabbisogno di acqua calda. La pompa di calore per acqua calda lavora in modo estremamente efficiente. In combinazione con uno dei nostri bollitori speciali (SWD) 500 - 2000 litri offre un approvvigionamento sostenibile ed affidabile di acqua calda. Con una classe di efficienza energetica di A++ soddisfa i requisiti più elevati in fatto di sostenibilità e riduce allo stesso tempo i costi energetici. Oltretutto è estremamente resistente agli agenti atmosferici e appronta acqua calda anche a temperature esterne estremamente basse fino a -20 °C. Informatevi presso il nostro consulente di vendita sulle versatili possibilità d'impiego dei modelli NUOS Extra.

NUOS Extra è una pompa di calore per acqua calda in versione Monobloc, che è concepita appositamente per grandi fabbisogni di acqua calda.

## Accumulatori combinabili e NUOS Extra

NUOS Extra	Accumulatori adatti	Appartamenti	Persone
07	SWD 500-1000	3-10	8-32
11	SWD 1000-2000	11-18	32-58

Descrizione	Unità di misura	NUOS Extra 07	NUOS Extra 11
Peso a vuoto	kg	121	150
Altezza	mm	1106	1506
Larghezza	mm	1016	1016
Profondità	mm	374	374



#### Dati di potenza

Potenza assorbita	kW	4,98	6,18
Potenza termica A2/W55	kW	9,3	13,7
Potenza termica in A7/W55	kW	9,6	14,6
Potenza termica A-7/W55	kW	7,4	11,6
Coefficiente di rendimento A2 / W10-55	COP	3,5	3,5
Coefficiente di rendimento A7 / W10-55	COP	4,3	4,3
Coefficiente di rendimento A-7 / W10-55	COP	2,3	2,3
Press. eserc. Temperatura di avvio	°C	62	62
Temperatura max. di avvio a -10 °C	°C	60	60
Campo di regolazione min. / max.	°C	- 20 / + 35	- 20 / + 35

#### Tempi di riscaldamento per A2 / W55

	Unità di misura	NUOS Extra 07	NUOS Extra 11
Prefiori di stoccaggio per 500 L	h:min	2:38	
Prefiori di stoccaggio per 600 L	h:min	3:10	
Prefiori di stoccaggio per 800 L	h:min	4:14	
Prefiori di stoccaggio per 1000 L	h:min	5:17	3:24
Prefiori di stoccaggio per 1500 L	h:min		5:06
Prefiori di stoccaggio per 2000 L	h:min		6:48

#### Dati di potenza sonora

Livello di potenza sonora	dB(A)	57	58
Livello di potenza sonora a 1 m di distanza	dB(A)	56	58
Livello di potenza sonora a 2 m di distanza	dB(A)	52	54

#### Diversi dati

Quantità di refrigerante R32	g	1400	2100
GWP («Global warming potential»)		675	675
Equivalente CO <sub>2</sub>	t	0,95	1,42



Apparecchio Monobloc oppure Split per le vostre esigenze specifiche

# Vantaggi e svantaggi degli apparecchi Split e Monobloc

Quando si tratta di pompe di calore per acqua calda, avete la scelta tra un apparecchio Split e un apparecchio Monobloc. Ognuna di queste tecnologie ha vantaggi e svantaggi. Tutto dipende dalle vostre esigenze individuali. Di seguito i vantaggi e gli svantaggi di entrambe le tecnologie in dettaglio.



Gli apparecchi Split sono poco ingombranti, hanno una rumorosità bassa e richiedono poca manutenzione.

## Apparecchio Split

L'apparecchio Split offre vari vantaggi. Grazie alla sua tecnologia richiede meno spazio ed è silenzioso poiché l'unità della pompa di calore viene posata all'esterno. Il trasporto, l'installazione e la manutenzione sono semplici. Le condutture di collegamento sono poco ingombranti. Oltre alla usuale decalcificazione del bollitore, anche l'evaporatore dell'apparecchio esterno va però pulito ad intervalli regolari.



Gli apparecchi Monobloc sono compatti e per l'installazione non rendono necessarie importanti misure murarie.

## Apparecchio Monobloc

Gli apparecchi Monobloc sono adatti per la posa in un locale con calore di scarico inutilizzato, ad es. in lavanderia dove l'aria di scarico, essendo più secca, consente l'asciugatura del bucato. Con appositi accessori per canali d'aria è possibile sfruttare anche l'aria esterna o di un locale attiguo. Una flangia con un'apertura sul lato anteriore e con un filtro dell'aria estraibile agevola la manutenzione dei canali. Visto che si tratta di un apparecchio Plug & Play, l'installatore non necessita né di attrezzi speciali né di conoscenze della tecnologia dei refrigeranti.

Informatevi presso il nostro consulente di vendita sull'apparecchio che risponde al meglio alle vostre esigenze e ai vostri bisogni specifici.

Unità di comando di facile uso con molteplici funzioni

# Unità di comando NUOS – gestione intuitiva

Grazie alle numerose funzioni, l'unità di comando offre un massimo di funzionalità e comfort.

## Funzione di protezione antilegionella

Per impedire la formazione di legionella, l'unità di comando NUOS dispone di una funzione di regolazione dell'ora e della temperatura, che garantisce l'igiene e la sicurezza.

## Modalità vacanza

Per la gestione delle assenze. Scaduto il periodo impostato, la modalità vacanza viene disabilitata e l'apparecchio torna a funzionare secondo le impostazioni precedenti. Durante le assenze, la protezione antigelo ed anti-legionella rimane sempre attiva.

## i-Memory

La funzione i-Memory consente di ottimizzare il consumo di energia e di aumentare il comfort. Per monitorare il fabbisogno di acqua calda degli utenti, il sistema fa capo a un algoritmo.

## Modalità Green e modalità Boost

In modalità Green, la pompa di calore funziona con l'obiettivo della massima efficienza, la temperatura dell'acqua calda venendo limitata a 62 °C. Per raggiungere la temperatura dell'acqua calda il più rapidamente possibile, in modalità Boost è attiva non solo la pompa di calore ma anche l'elemento riscaldante.

## Buono a sapersi

Il sistema di controllo NUOS consente all'utente di impostare un programma orario individuale per quattro diverse finestre temporali per giorno della settimana. Inoltre, tutti i dispositivi NUOS (tranne W110 S) possono essere facilmente controllati a distanza tramite app. La compatibilità con il Wifi rende il funzionamento ancora più semplice e comodo.

## Unità di comando NUOS

Mode  
ON/OFF



Visualizzazione

Tasto di selezione

**Domotec SA**

Via Cantonale 8  
6805 Mezzovico-Vira  
Telefono 062 787 87 87  
Pikett 0800 87 87 86  
info@domotec.ch  
www.domotec.ch

