domotec
wärmstens empfohlen

Domotec NUOS – Wärmepumpen-Wassererwärmer NUOS: sparsam, leistungsstark und umweltschonend!

Wer wir sind – und unsere Philosophie.

Werk, Lager und Büros in Aarburg

Gegründet wurde Domotec 1976 in Strengelbach. Unserem Unternehmen ist es inzwischen gelungen, sich zum Marktleader im Bereich Wassererwärmung zu entwickeln. Seit Jahren sind wir auch im Bereich Heizung sehr erfolgreich.

Unser Bestreben ist es, Sie mit sparsamen und qualitativ hoch stehenden Produkten zu begeistern.

Innovationsfreude und Kundennähe motivieren uns Tag für Tag, neue und individuelle Lösungen im Bereich Wärmetechnik für Sie zu entwickeln.

NUOS – Warmwasser mit bis zu 70 % weniger Strom.

Der NUOS Wärmepumpen-Wassererwärmer produziert Warmwasser mit der Umgebungsluft. Ob hierzu Innen- oder Aussenluft verwendet wird, können Sie wählen. Der NUOS ist die effiziente und sparsame Alternative zum Elektrowassererwärmer.

NUOS – die erste Wahl für die sparsame Warmwasseraufbereitung.

NUOS kompakt 200 oder 250 Liter

NUOS Split 300 Liter

Der DOMOTEC NUOS ist die energiesparsame Alternative für das Einfamilienhaus. Mittels der Umgebungsluft produziert der NUOS Ihren täglichen Bedarf an Warmwasser und Sie sparen dabei bis zu 70 % Strom.

Die Vorteile:

- leistungsstark und energiesparend
- kleinstmögliche Energiekosten-Abhängigkeit
- platzsparend
- leiser Betrieb
- einfache Steuerung
- Kombination mit anderen Energiequellen möglich (SWPLW 250)
- Stand-Modelle erhältlich mit 200 und 250 Liter Inhalt 250 Liter Inhalt und zusätzlichem Wärmetauscher
- Wand-Modell erhältlich mit 110 Liter Inhalt
- Stand-Modelle als Split-Anlage erhältlich mit 300 Liter Inhalt
- Wand-Modelle als Split-Anlage erhältlich mit 110 und 150 Liter Inhalt
- Warmwasserproduktion bis 62 °C im Wärmepumpenbetrieb (bis -5 °C Aussenluft)
- Fremdstrom-Schutzanode

domotec
wärmstens empfohlen

NUOS – die bedienerfreundliche und intuitive Steuerung lässt keine Wünsche offen.

Die NUOS Steuerung

NUOS garantiert eine maximale Funktionalität in einer bedienerfreundlichen und intuitiven Steuerung, der gleichen für alle Modelle.
Die einfache Bedienung erfolgt über zwei Knöpfe und einen Drehschalter.
Das Display informiert über den aktuellen Status.

1 ON/OFF
2 Anzeige
3 Bedienungsknopf
4 Mode

GREEN-MODE
Der Modus, der die maximale Energieeinsparung erlaubt. Der Wassererwärmer arbeitet nur mit der Wärmepumpe bis 62 °C Warmwassertemperatur.

BOOST-MODE
Dieser Modus erwärmt das Wasser so schnell wie möglich und erhöht den Warmwasser-Komfort. Die Wärmepumpe und das Elektro-Heizelement heizen gemeinsam bis zur Grenztemperatur der Wärmepumpe, danach bleibt das Elektro-Heizelement aktiv bis zur eingestellten Maximal-Temperatur.

AUTO-MODE
Dieser Modus bietet den besten Kompromiss zwischen Komfort und Einsparung. Während der Aufheizung überprüft die Regelung den Aufheizvorgang und setzt falls erforderlich das Elektroheizelement ein.

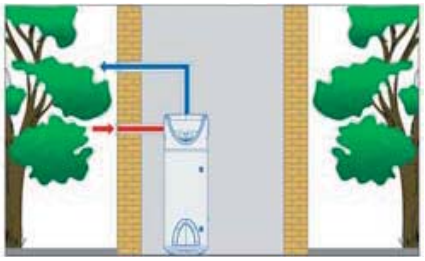
ANTILEGIONELLEN-FUNKTION
Diese Funktion heizt bei Bedarf monatlich den Wassererwärmer-Inhalt auf 65 °C und hält diese Temperatur zur Vernichtung der eventuell vorhandenen Bakterien im Speicher.

VOYAGE (Urlaubsmodus)
Für Situationen gedacht, in denen sich der Benutzer nicht am Betriebsort des Gerätes aufhält; bei dieser Betriebsart kann die Anzahl der Abwesenheitstage, an denen der Wassererwärmer abgeschaltet bleibt, programmiert werden. Das Gerät liefert erst am Tag der Rückkehr Warmwasser. Diese Betriebsart sorgt dafür, dass die Temperatur im Speicher nicht unter 5 °C sinkt und der Korrosionsschutz gewährleistet ist.

INDIVIDUELLE PROGRAMMIERUNG
Sie können 2 Zeitprogramme und Temperaturen nach Ihren Wünschen einstellen. Der Wassererwärmer wird zur gewählten Zeit die gewünschte Temperatur erreichen (2 verschiedene Programme können eingeben werden). Die Priorität wird der Wärmepumpe gegeben und das Elektro-Heizelement wird nur falls notwendig eingeschaltet.

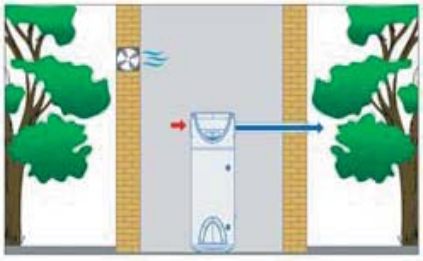
domotec
wärmstens empfohlen

Aufstellmöglichkeiten für die optimale Energienutzung.



Aufstellung beliebig
(Betrieb: Aussenluft)
Der Wassererwärmer nutzt die Aussenluft bis -5 °C.

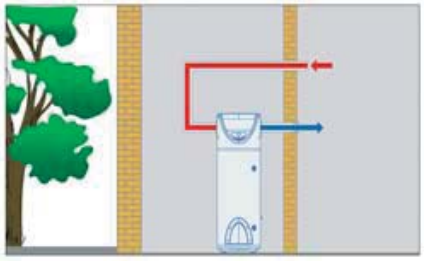
■ Maximale Umweltenergie-Nutzung



Aufstellung mit beliebiger Raumgrösse
Die Abluft wird nach aussen geführt.

Zuluft von aussen ist erforderlich

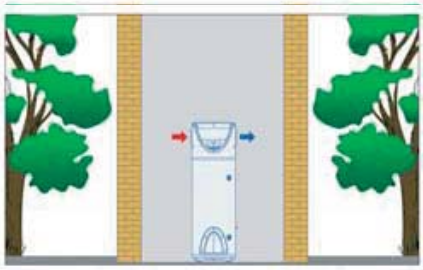
■ Nutzung von Innen- und Aussenluft = geringe Auskühlung des Aufstellungsraumes



Aufstellung im Nebenraum
Es ist möglich, Zu- und Abluft aus dem Nebenraum zu entnehmen, bzw. Abluft abzugeben.
Der Wassererwärmer dient zusätzlich zur Kühlung und Entfeuchtung des Nebenraumes.

■ z.B. Kühlung des Weinkellers

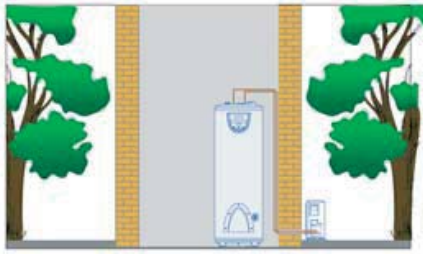
(Mindestraumgrösse 20 m³)



Aufstellung in einem Raum mit ungenutzer Abwärme
Der Wassererwärmer nutzt Abwärme eines Raums.

■ ideal für gleichzeitig Wäschetrocknung

(Mindestraumgrösse 20 m³)

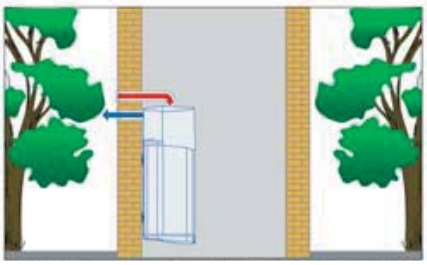


NUOS Split 300 SWPLS
Mit dem Wärmepumpen-Wassererwärmer NUOS Split 300 können Sie die Aussenluft optimal nutzen. Die notwendigen Verbindungsleitungen nehmen kaum Platz in Anspruch.

Aufstellung NUOS Split
Der Wassererwärmer nutzt die Aussenluft bis -5 °C.

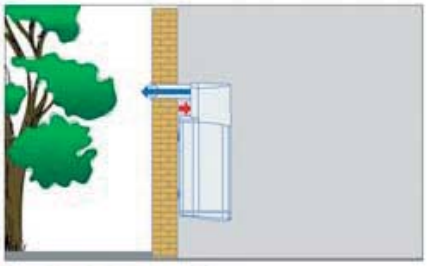
domotec
wärmstens empfohlen

Aufstellmöglichkeiten für die optimale Energienutzung.



Aufstellung beliebig
(Betrieb: Aussenluft)
Der Wassererwärmer nutzt die Aussenluft bis -5 °C.

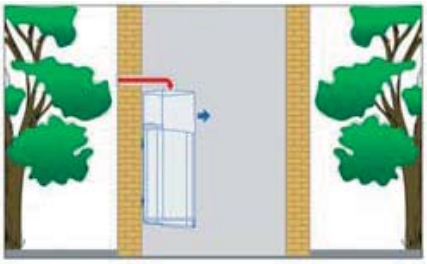
■ Maximale Umweltenergie-Nutzung



Aufstellung in einem Raum mit ungenutzter Abwärme und beliebiger Raumgrösse
Der Wassererwärmer nutzt die Abwärme von Wäschetrockner, Holzheizung, usw.

Öffnung erforderlich, um Unterdruck im Raum zu vermeiden.

■ Nutzung von ungenutzter Abwärme + Aussenluft



Aufstellung im Weinkeller / Vorratsraum, mit beliebiger Raumgrösse
Der Wassererwärmer nutzt die Aussenluft bis -5 °C.

Die Abluft wird nach innen geführt.

Öffnung erforderlich, um Unterdruck im Raum zu vermeiden.

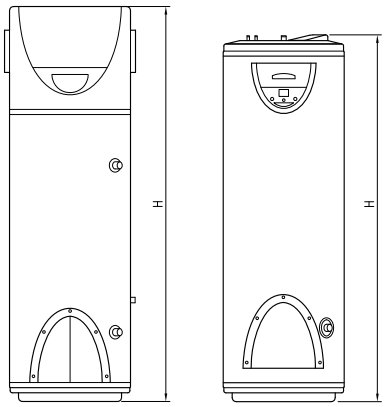
■ ideal als zusätzliche Kühlung und Entfeuchtung

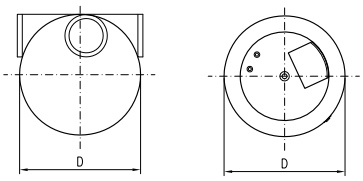
NUOS Split 110/150 WWPLS
Mit dem Wärmepumpen-Wassererwärmer NUOS Split 110/150 können Sie die Aussenluft optimal nutzen. Die notwendigen Verbindungsleitungen nehmen kaum Platz in Anspruch.

Aufstellung NUOS Split
Der Wassererwärmer nutzt die Aussenluft bis -5 °C.

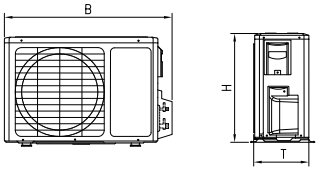
domotec
wärmstens empfohlen

NUOS – die passende Ausführung für jeden Bedarf.





SWPL(W) 200–250 SWPLS 300



SWPLS 300 Ausseneinheit

Zerifikate:
Nationales Gütesiegel FWS
WPZ B-013-12-01
SVGW 1201-6002
Electrosuisse H6-1867
ESTI 12.0226

Ausführungen Stand-Geräte

Typ	Inhalt Liter	Bezeichnung	Gewicht kg
SWPL 200	200		90
SWPL 250	250		95
SWPLW 250	250	mit Zusatzwärmetauscher	110
SWPLS 300	300	Split mit separater Ausseneinheit	87+ 32

Unsere Geräte sind von der Fachvereinigung Wärmepumpen Schweiz mit dem Gütesiegel «Warmwasser Wärmepumpen mit FWS Zertifikat» ausgezeichnet.

Abmessungen	H mm	B mm	D mm	kg
SWPL 200	1700	600	600	90
SWPL 250	1960	600	600	95
SWPLW 250	1960	600	600	110
SWPLS 300 Speicher	1820	600	600	87
SWPLS 300 Ausseneinheit	542	832	321	32

Im Vergleich zu einem Elektrowassererwärmer verbraucht der NUOS lediglich einen Drittel des Stroms zur Wasseraufbereitung. Wohl fallen die Investitionskosten höher aus, doch zeitigen sich bereits nach 5 Betriebsjahren die ersten Stromeinsparungen. Bezogen auf die gesamte Lebensdauer des Wärmepumpen-Wassererwärmers beschert er Ihnen signifikante Energieeinsparungen.

Auf Bundes-, Kantons-, und Gemeinde-Ebene gibt es Förderprogramme, welche Energie-Sparmassnahmen subventionieren. Informieren Sie sich bei den entsprechenden Behörden.

domotec
wärmstens empfohlen

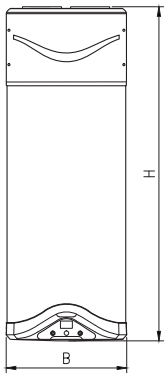
NUOS – sparsam und leistungsstark! Produziert genügend Warmwasser für bis zu 6 Personen.

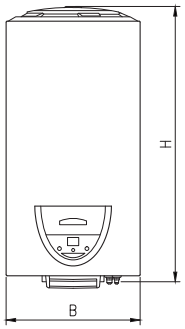
Grunddaten Stand-Geräte					
Beschreibung	**Mass-einheit**	**SWPL 200**	**SWPL 250**	**SWPLW 250**	**SWPLS 300**
Speicher-Nennvolumen	l	200	250	250	300
Ø Abluft-/Zuluftanschlüsse	mm	150–160–200			–
Leergewicht	kg	90	95	110	87
Wärmepumpe					
Heizleistung Luft 20 °C	W	2775	2775	2775	2450
Durchschnittliche Leistungsaufnahme	W	750	750	750	680
Max. Leistungsaufnahme	W	950	950	950	1000
Leistungskoeffizient L 20/W 15–55 nach EN 255-3	COP	3,7	3,7	3,7	3,6
Leistungskoeffizient L 7/W 15–55 nach EN 255-3	COP	3,1	3,1	3,1	2,9
Leistungskoeffizient L 15/W 10–55 nach EN 16147	COP	2,7	2,9	2,9	2,7
Aufheizzeit L 15/W 10–55	h:min	4:20	5:15	5:15	7:15
Max. Warmwassermenge bei 40 °C					
bei Speichertemperatur 55 °C	l	305	385	385	465
bei Speichertemperatur 62 °C	l	361	455	455	549
Max. Wassertemperatur mit Wärmepumpe (Werkseinstellung 55 °C)	°C	62	62	62	62
Zusatzheizung					
Leistungsaufnahme Zusatzheizung	W	1500/1000			
Max. Wassertemperatur mit Zusatzheizung (Werkseinstellung 65 °C)	°C	75			
Stromzuführung					
Spannung/Max. Leistungsaufnahme	V / W	230 einphasig / 2500			
Absicherung	A	13			
Schutzklasse		IPX4			
Luftseitig					
Schalldruckpegel bei 2 m	dB(A)	39	39	39	42 bei 5 m
Min.Rauminhalt am Anschlussort (*)	m³	20	20	20	
Mindestdeckenhöhe am Anschlussort	m	1,75	2	2	2
Min. Temperatur am Anschlussort	°C	1 (Inneneinheit)			
Max. Temperatur am Anschlussort	°C	42 (Ausseneinheit)			
Min. Lufttemperatur (bei 90 % rel. Feuchtigkeit) (**)	°C	-5			
Max. Lufttemperatur (bei 90 % rel. Feuchtigkeit) (**)	°C	42			

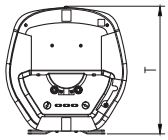
(*) Im Falle des Anschlusses ohne Luftkanäle.
(**) ausserhalb der Betriebsgrenzen der Wärmepumpe ist die Warmwasserbereitung durch die Zusatzheizung sichergestellt.
Durchschnittswerte wurden aus einer erheblichen Anzahl von Produkten ermittelt.

domotec
wärmstens empfohlen

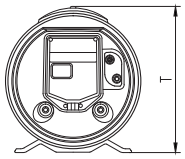
NUOS – die passende Ausführung für jeden Bedarf.



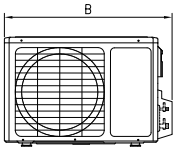


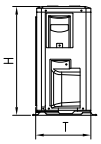


WWPL 110



WWPLS 110–150





WWPLS Ausseneinheit

Ausführungen Wand-Geräte

Typ	Inhalt Liter	Bezeichnung	Gewicht kg
WWPL 110	110		55
WWPLS 110	110	Split mit separater Ausseneinheit	38+27
WWPLS 150	150	Split mit separater Ausseneinheit	60+32

Unsere Geräte sind von der Fachvereinigung Wärmepumpen Schweiz mit dem Gütesiegel «Warmwasser Wärmepumpen mit FWS Zertifikat» ausgezeichnet.

Abmessungen	H mm	B mm	T mm	kg
WWPL 110	1398	506	535	55
WWPLS 110 Speicher	1085	502	533,4	38
WWPLS 110 Ausseneinheit	542	769	254	27
WWPLS 150 Speicher	1150	560	604	60
WWPLS 150 Ausseneinheit	542	832	321	32

Im Vergleich zu einem Elektrowassererwärmer vebraucht der NUOS lediglich ein Drittel des Stroms zur Wasseraufbereitung. Wohl fallen die Investitionskosten höher aus, doch zeitigen sich bereits nach 5 Betriebsjahren die ersten Stromeinsparungen. Bezogen auf die gesamte Lebensdauer des Wärmepumpen-Wassererwärmers beschert er Ihnen signifikante Energieeinsparungen.

Auf Bundes-, Kantons-, und Gemeinde-Ebene gibt es Förderprogramme, welche Energie-Sparmassnahmen subventionieren. Informieren Sie sich bei den entsprechenden Behörden.

domotec
wärmstens empfohlen

NUOS – sparsam und leistungsstark! Produziert genügend Warmwasser für bis zu 3 Personen.

Grunddaten Wand-Geräte				
Beschreibung	**Masseinheit**	**WWPL 110**	**WWPLS 110**	**WWPLS 150**
Speicher-Nennvolumen	l	110	110	150
Ø Abluft-/Zuluftanschlüsse	mm	125/150		–
Leergewicht	kg	55	38	60
Wärmepumpe				
Heizleistung Luft 20 °C	W	850	1500	2100
Durchschnittliche Leistungsaufnahme	W	250	510	680
Max. Leistungsaufnahme	W	350	750	1000
Leistungskoeffizient L 20/W 15–55	COP nach EN 255-3	3,4	3,5	3,7
Leistungskoeffizient L 7/W 15–55	COP nach EN 255-3	2,6	2,9	3,1
Aufheizzeit L 7/W 10–55	h:min	8:2		
Aufheizzeit L 7/W 15	h:min		3:42	6:24
Max. Warmwassermenge bei 40 °C bei Speichertemperatur 55 °C bei Speichertemperatur 62 °C	 l l	 136 169	 136 169	 170 230
Max. Wassertemperatur mit Wärmepumpe (Werkseinstellung 55 °C)	°C	62	62	62
Zusatzheizung				
Leistungsaufnahme Zusatzheizung	W	1200	1200	1500+1000
Max. Wassertemperatur mit Zusatzheizung (Werkseinstellung 65 °C)	°C	75	75	75
Stromzuführung				
Spannung/Max. Leistungsaufnahme	V / W einphasig	230/1550	230/1950	230/2500
Absicherung	A	10	10	13
Schutzklasse		IPX4	IPX 4	IPX 4
Luftseitig				
Schalldruckpegel bei 2 m	dB(A) im Flüsterbetrieb	36 (35)	39 bei 5 m	42 bei 5 m
Min.Rauminhalt am Anschlussort (*)	m³	20		
Mindestdeckenhöhe am Anschlussort	m	1,75	1,5	1,6
Min. Temperatur am Anschlussort	°C	1	1 (Inneneinheit)	
Max. Temperatur am Anschlussort	°C	42	42 (Ausseneinheit)	
Min. Lufttemperatur (bei 90 % rel. Feuchtigkeit) (**)	°C	-5	-5	-5
Max. Lufttemperatur (bei 90 % rel. Feuchtigkeit) (**)	°C	42	42	42

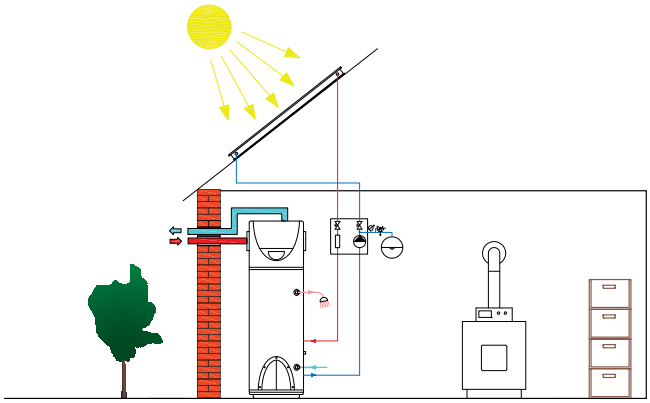
(*) Im Falle des Anschlusses ohne Luftkanäle.
(**) ausserhalb der Betriebsgrenzen der Wärmepumpe ist die Warmwasserbereitung durch die Zusatzheizung sichergestellt.
Durchschnittswerte wurden aus einer erheblichen Anzahl von Produkten ermittelt.

domotec
wärmstens empfohlen

Luft + Sonne = NUOS 250 SWPLW

Eine Gleichung, die immer aufgeht: Der NUOS 250 SWPLW nutzt Sonnenlicht und Umgebungsluft zur Warmwasseraufbereitung. Der NUOS 250 SWPLW kann mit Sonnenkollektoren ergänzt und extern gesteuert werden. Die Kollektoren sollten mindestens 2, jedoch maximal 5 m² gross sein.

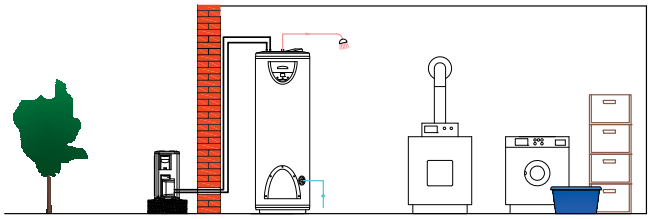
Diese Kombination gewährt Kosteneinsparungen bis zu 85 %



domotec
wärmstens empfohlen

NUOS Split 300 SWPLW

Der NUOS Split 300 SWPLW, mit geringem Platzbedarf und Energieverbrauch, nutzt optimal die Aussenluft, selbst die Zuleitungen brauchen kaum Platz.



domotec
wärmstens empfohlen

Als Monobloc und Split erhältlich: Die Wand-Ausführungen des NUOS.

NUOS Split 110 und 150 WWPLS

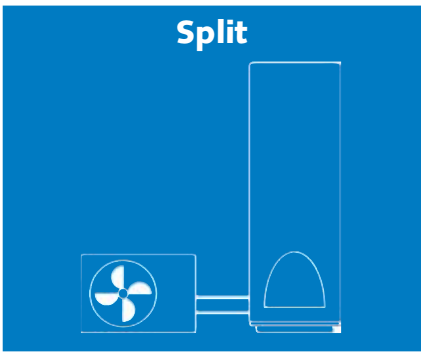
NUOS 110 WWPL

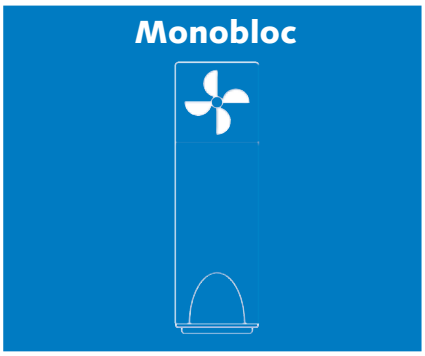
Die Modelle NUOS SPLIT 110 und 150 nutzen optimal die Aussenluft, und die nötigen Zuleitungen beanspruchen kaum Platz.

Die entsprechenden Ausführungen als Monobloc Wärmepumpen-Wassererwärmer haben dieselben Vorzüge wie die NUOS Split Versionen: optimale Nutzung der Aussenluft und platzsparende Zuleitungen.

domotec
wärmstens empfohlen

Sie haben die Wahl: Monobloc- oder Split-Gerät





	Split	Monobloc
Installation und architektonische Anpassungen	■ Geringer Platzbedarf dank Split-Technologie. ■ Kein Kondensatablauf notwendig.	■ Die Monobloc-Geräte im Aussenluftbetrieb brauchen nur ein Be- und Entlüftungsgitter in der Mauer. ■ Die Monobloc-Geräte im Raumluftbetrieb sind von aussen kaum sichtbar.
Raumluftnutzung		■ Die Monobloc-Geräte erlauben den Raumluftbetrieb. So lässt sich die Raumluft kühlen, z.B. für den Weinkeller oder zum Trocknen, z.B. in der Waschküche.
Lärmemissionen	■ Die Schallemissionen entstehen durch den Kompressor und den Ventilator. Beim Split-Gerät bleibt der Aufstellraum im Innern des Gebäudes geräuschfrei, da die Wärmepumpen-Einheit im Freien aufgestellt wird.	
Transport	■ Die beiden Einzelgeräte, Innen- und Ausseneinheit, sind kleiner und leichter und deshalb einfacher zu transportieren.	
Montage	■ Es braucht keine grösseren baulichen Massnahmen. Lediglich eine Bohrung von 80 mm.	
Unterhalt und Wartung	■ Die Split-Geräte benötigen lediglich eine regelmässige Reinigung des Verdampfers beim Aussengerät. Diese ist einfach durchzuführen, da keine Demontagen von Verschalungen, usw. notwendig sind.	
Inbetriebnahme		■ Da es sich hier um ein plug & play Gerät handelt, braucht der Installateur keine speziellen Werkzeuge oder ein spezielles Wissen über die Kältemitteltechnik.

domotec
wärmstens empfohlen

Domotec-Service – durch geschulte Profis.

Service

Domotec AG ist in der ganzen Schweiz flächendeckend mit Kundendiensttechnikern vertreten.
Sie können sich bei Domotec auf die rasche Erledigung nach Dringlichkeit und auf Qualitätsdienstleistungen verlassen. Von unserem Kundendienst werden nur Original-Ersatzteile verwendet, denn nur diese können die Leistungsfähigkeit und die Funktionsfähigkeit der Domotec-Produkte gewährleisten.

Kundendienst

Sollten Sie ein Problem mit einem Domotec-Gerät haben, ist Unterstützung nur einen Telefonanruf entfernt. Die Kundendienstabteilung besteht aus einem Team hilfsbereiter, sachkundiger und motivierter Mitarbeiter, die ein Problem mit Ihnen durchsprechen, Sie beraten oder einen Kundendienstbesuch vereinbaren können.

Mehr als 4000 Wassererwärmer in über 300 Ausführungen sowie selbstregelnde Begleitheizbänder inklusive Anschluss- und Regeltechnik am Lager.

Heizkessel (Brennwerttechnik) für Gas oder Öl, Wärmepumpen, Heizöl-Lagerung, Abgasleitungssysteme und Solaris – die umweltbewusste Wassererwärmung.

Überreicht durch:

Domotec AG, 4663 Aarburg
Telefon 062 787 87 87

Domotec SA, 1029 Villars-Ste-Croix
Téléphone 021 635 13 23

Domotec SA, 6512 Giubiasco
Telefono 091 857 73 27

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

P-08.14-Solaris-D (08.14/1'5)

Änderungen vorbehalten
Sous réserve de modifications
Con riserva di modifiche

domotec
wärmstens empfohlen