Domotec – Energie aus Luft, Gas und Öl

domotec
wärmstens empfohlen

Die Heizungssanierung Ihres Einfamilienhauses à la carte

Ist der Zeitpunkt für die Erneuerung richtig gewählt, so haben Sie von der Reinvestition wirtschaftlich den optimalen Nutzen und tragen gezielt zur Werterhaltung Ihrer Liegenschaft bei. Gleichsam vermeiden Sie Pannen, die oft dann auftauchen, wenn man sie am wenigsten brauchen kann.

Den Eigenheimbesitzern sind neben der Lage, den Kosten, dem gesunden und komfortablen Wohnen auch niedrige Energieverbrauchswerte sehr wichtig. Ein fortschrittliches Heizsystem trägt einiges dazu bei.

Wir beraten Sie gerne umfassend.

Domotec-A2 (Öl) **Seite 4-5**

Domotec-GCU II (Gas) **Seite 6-7**

Domotec-HPSU (Luft) **Seite 8-17**

Das passende Heizsystem – zukunftsgerichtet und optimiert

Ältere Heizkessel sind oft mangelhaft isoliert, haben einen schlechten Wirkungsgrad durch hohe Abgasverluste und verfügen über eine unzeitgemässe Steuerung. Häufig sind die Anlagen auch überdimensioniert. Diese Faktoren führen zu einem unnötigen Energieverbrauch, der sich ökologisch und ökonomisch zeigt.

Moderne kondensierende Heizkessel weisen einen höheren Wirkungsgrad auf und können mit niedrigen Temperaturen betrieben werden, ohne Risiko für die Haltbarkeit des Kessels. Mit dem geringeren Energieverbrauch geht auch eine reduzierte Schadstoffbildung einher.

Moderne oder gut isolierte Bauten benötigen stets geringere Mengen an Heizenergie und damit niedrige Vorlauftemperaturen. Hier bieten modulierende Wärmepumpen wie die HPSU von Domotec eine optimale Lösung. Um von den Vorteilen dieses energieeffizienten Wärmeerzeugers zu profitieren, ist eine Fussbodenheizung Voraussetzung. Durch ihre extrem grosse Heizfläche kommt sie mit einer niedrigen Oberflächentemperatur aus.

Ältere Heizungsanlagen mit Heizkörpern sind auf höhere Vorlauftemperaturen angewiesen (min. 55 °C, bis zu 70 °C). Die modernste Wärmepumpe der HPSU-Reihe garantiert eine Vorlauftemperatur von 70 °C bei Aussentemperaturen von -15 °C. Dank diesen bisher unerreichten Werten sind die HPSU high temp Geräte die optimale Lösung für jede Sanierung.

Ein Patentrezept für die Wahl des Energieträgers gibt es nicht. Jeder Energieträger hat bestimmte Vor- und Nachteile, die einer individuellen Beurteilung bedürfen. Wer eine Heizungssanierung mit alternativen Heiztechniken sucht, kann einen Teil der Wärme mit erneuerbaren Energien decken. In Frage kommen hierfür Wärmepumpen oder Solaranlagen.

A2 Ölkessel Schnitt

Der Domotec-A2 Öl-Brennwertkessel für Ihr Zuhause

Auch im Neubau ganz gross
Durch die Smart-Start-Funktion kann der A2 auch in modernen Neubauten punkten. Er kann bereits geringste Wärme-anforderungen bedienen und liefert dabei höchsten Warmwasserkomfort.

Der Kessel mit dem grossen Modulationsbereich
Abhängig von der Witterung und dem Nutzerverhalten schwankt der Wärmebedarf eines Gebäudes sehr stark. Der A2 arbeitet modulierend, das heisst, die Leistung wird ständig dem Energiebedarf angepasst. Die eingesetzte Energie wird damit optimal ausgenutzt. Sein Modulationsbereich ist mit einem Verhältnis von 1: 2,5 besonders gross. Mit der neuen Smart-Start-Funktion kann dieser Bereich sogar auf bis zu 1: 64 ausgeweitet werden.

Smart-Start-Funktion und intelligentes-Speicher-Management (ISM)
Mit dem optionalen Smart-Start-Kit ermöglicht der A2 eine bedarfsorientierte Abgabe von 0–100 Prozent sowie eine kontinuierliche Wärmeverteilung. Das Speichervolumen des Wärmespeichers dient dabei als aktiver Puffer auch für die Heizung. Durch die Optimierung des ISM lassen sich auch geringste Wärmeanforderungen ab 500 Watt im Gebäude abdecken und trotzdem höchster Warmwasserkomfort zur Verfügung stellen. Optimierte Brennerlaufzeiten des Öl-Brennwertkessels vermeiden häufiges Takten. Durch die verringerten Brennerstarts werden deutlich weniger Schadstoffe ausgestossen und die Energieeffizienz erhöht. Mit dieser besonderen Funktion reagieren wir sowohl auf die steigenden Komfortansprüche, als auch auf den sinkenden Heizwärmebedarf in wärmegedämmten Gebäuden.

Ihre Vorteile mit dem A2 Öl-Brennwertkessel

Höchste Effizienz
- Energiesparende Brennwerttechnik
- Optimaler Wärmeübergang durch innovative Abgasturbulatoren im Kesselkörper

Platzsparend
- Geringe Stellfläche von 0,43 m²
- Aufstellung direkt neben Sicherheits-Heizöltanks möglich

Innovative Technik
- Modulierender Brenner der neusten Generation (1 : 2,5)
- Smart-Start-Funktion bietet Modulation von bis zu 1 : 64 und intelligentes-Speicher-Management (ISM)
- Intuitiv bedienbare elektronische Regelung
- Ready für Bio-Öl (B10) und alle marktüblichen Heizölsorten

Wie für Sie gemacht
- Ideal für den Austausch bestehender Kessel
- Einfachste Kaminsanierung
- Einfache Wartung
- Geruchsdichte Edelstahl-Heizölschläuche zur Vermeidung von Heizölgeruch

Warum ein Domotec-A2 Öl Heizkessel?
- Extrem sparsam
- Geringer Servicebedarf
- Umweltschonend und flexibel
- Umweltschonende und geräuscharme Verbrennung
- Extrem niedrige Wärmeverluste durch passgenaue Dämmung
- Niedriger Energieverbrauch
- Einfachste Bedienung
- Kleine Stellfläche (0,43 m²)
- Kombinationen mit Solarenergienutzung

Öl-Brennwert-Heizkessel	A2 F 18H	A2 F 24H	A2 F 32H
Nennleistung nach DIN-EN 303	18kW	24kW	32kW
Leistung modulierend	7.5-18kW	10-24kW	13-32kW
Wasserinhalt	60 Liter	56 Liter	50 Liter
Zul. Betriebsüberdruck	3 bar	3 bar	3 bar
Max. zul. Vorlauftemperatur	85 °C	85 °C	85°C
Umwälzpumpe Energieeffizienzklasse A	geregelt	geregelt	geregelt
Abgastemperatur	46-68 °C	46-70 °C	46-72 °C
Gesamtgewicht Unit[1]	97kg	102kg	111kg
Länge	754mm	754mm	754mm
Breite	606mm	606mm	606mm
Höhe	1360mm	1360mm	1360mm
Abgas-/Zuluftanschluss Ø	80/125mm	80/125mm	80/125mm

[1] Transportgewicht bei abgenommener Verkleidung und Kondensataufbereitung.

Weitere Information A2 finden Sie in der Broschüre 10.1.
Weitere Information Variosafe finden Sie in der Broschüre 11.1.

GCU II Schnitt

Die Domotec-Gas Compact Unit II (Brennwerttechnik) für Ihr Einfamilienhaus

Die ideale Ergänzung
Der Gas-Heizkessel GCU II kombiniert auf minimalem Raum, moderne Gas-Brennwerttechnik mit einem Wärme- und Solarspeicher. Trotz kompakter Masse ist der Brennwert-Heizkessel jedoch vom Wärmespeicher durch einen vollständig isolierten Deckel getrennt. Dadurch bleiben die Oberflächenverluste der Einheit gering und Auskühlverluste wie bei herkömmlichen Heizkessel-Speicher-Kombinationen werden vermieden. So sparen Sie nochmals Energie.

Traummasse für Ihre Heizung: Heizung und Warmwasser auf nur 0,36m²–0,64m²
Ob mit oder ohne Solarenergienutzung, die GCU II ist eine optimale Kombination aus hocheffizientem Brennwertkessel und hygienischem Wärmespeicher. Durch die kompromisslose Zusammenführung dieser Funktionen setzt die GCU II in puncto Platzgewinn und Energieausnutzung völlig neue Massstäbe. Auf nur 0,36m² (GCU II 315/324) bzw. 0,64m² (GCU II 515/524) sind die komplette Heizung, das Warmwasser und ein Solarschicht-Speicher integriert.

Die Wärme bleibt drin
Der Speicherbehälter ist eine zweischalige Vollkunststoffkonstruktion. Der Raum zwischen Innen- und Aussenbehälter ist hochwärmedämmend ausgeschäumt. Diese effiziente Wärmedämmung sorgt für die niedrigen Gesamtwärmeverluste der GCU II.

Ihre Vorteile mit dem GCU II Gas-Brennwert-/Solarkombination

Höchste Effizienz
- Energiesparende Gas-Brennwerttechnik
- Extrem niedrige Wärmeverluste durch passgenaue Dämmung

Innovative Technik
- Integration von Heizkessel und Wärmespeicher
- Gasadaptives Verbrennungssystem Lambda-Gx mit vollelektronischem Gas-Luftverbund
- Umweltschonende und geräuscharme Verbrennung
- Intuitiv bedienbare elektronische Regelung

Wasserhygiene
- Höchste Hygiene durch Trennung von Speicher- und Brauchwasser
- Keine Ablagerungen, keine Legionellenbildung

Wie für Sie gemacht
- Für Heizung und Warmwasser
- Kompakte Abmessungen, einfache Installation auf kleinstem Raum
- Flexible Anwendung, direkte Kombination mit Solaranlage oder bestehenden Stückholz-/Pelletsöfen mit Wasserwärmetauscher
- Geringer Servicebedarf

Gas-Brennwert-/Warmwasserkombination 300 und 500 Liter (Bereit für Solar-Option, auch für nachträglichen Einbau)						
	GCU II 315 P	**GCU II 320 P**	**GCU II 515 P**	**GCU II 520 P**	**GCU II 524 P**	**GCU II 528 P**
Grunddaten						
Speicherinhalt	300 Liter	300 Liter	500 Liter	500 Liter	500 Liter	500 Liter
Leergewicht	76kg	78kg	102kg	104kg	104kg	106kg
Gesamtgewicht gefüllt	370kg	372kg	579kg	581kg	581kg	583kg
Länge	615mm	615mm	790mm	790mm	790mm	790mm
Breite	595mm	595mm	790mm	790mm	790mm	790mm
Höhe	1875mm	1875mm	1881mm	1881mm	1881mm	1881mm
Max. zul. Speichertemperatur	85 °C	85 °C	85 °C	85 °C	85 °C	85 °C
Umwälzpumpe Energieeffizienzklasse A	geregelt	geregelt	geregelt	geregelt	geregelt	geregelt
Brauchwassererwärmung						
Max. Betriebsdruck	6 bar	6 bar	6 bar	6 bar	6 bar	6 bar
Werkstoff Wärmetauscher	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl
Wärmererzeuger Kenndaten						
Nennleistung	3–15kW	3–20kW	3–15kW	3–20kW	4–24kW	4–28kW
Nennwärmebelastung	5,5–16kW	3–20kW	5,5–16kW	3–20kW	5,5–24kW	5,5–28kW
Max. zul. Betriebsdruck	3 bar	3 bar	3 bar	3 bar	3 bar	3 bar
Max. zul. Betriebstemperatur	85 °C	85 °C	85 °C	85 °C	85 °C	85 °C
Max. Kesselwirkungsgrad	110%	110%	110%	110%	110%	110%
Abgas-/Zuluftanschluss Ø	80/125mm	80/125mm	80/125mm	80/125mm	80/125mm	80/125mm
Solarkombination						
Solarkombination	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Weitere Information finden Sie in der Broschüre 10.2.

Auswahl an Luft-Wasser Wärmepumpen

Eine Lösung mit vielen Kombinationen
Für die Stand-Wärmepumpen HPSU Compact stehen Ihnen verschiedene Aussen- und Innengeräte zur Verfügung damit Ihre Bedürfnisse perfekt abgedeckt werden können. Alle Ausführungen sind kompakte Raumwunder und verbinden Heizung und Warmwasser in einem Gerät. Zudem lässt sich damit heizen und kühlen.

1 HPSU Compact Ultra 300
Luft-Wasser Wärmepumpe 4, 6 oder 8 kW. 300 Liter Warmwasserspeicher. Für Einfamilienhäuser mit niedrigem Warmwasserverbrauch. Vorlauftemperaturen bis 65 °C.
Seite: 10-11

2 HPSU Compact Ultra 500
Luft-Wasser Wärmepumpe 4, 6 oder 8 kW. 500 Liter Warmwasserspeicher. Für Einfamilienhäuser mit grossem Warmwasserverbrauch. Vorlauftemperaturen bis 65 °C.
Seite: 10-11

3 HPSU Compact 500
Luft-Wasser Wärmepumpe 11, 14 oder 16 kW. 500 Liter Warmwasserspeicher. Für Einfamilienhäuser und Mehrfamilienhäuser mit grossem Warmwasserverbrauch.
Vorlauftemperaturen bis 55 °C.
Seite: 10-11

4 HPSU High Temp Compact Ultra 500
Luft-Wasser Wärmepumpe 14, 16 oder 18 kW. 500 Liter Warmwasserspeicher. Für Einfamilienhäuser und Mehrfamilienhäuser mit grossem Warmwasserverbrauch.
Vorlauftemperaturen bis 70 °C. Perfekt geeignet für Sanierungen und die Wiederverwendung von Heizkörpern.
Seite: 12-13

Vielseitige Anwendungsmöglichkeiten
Genau wie bei unseren Stand-Geräten haben Sie auch bei unseren Wandausführungen die Möglichkeit verschiedene Aussen- und Innengeräte zu kombinieren. Alle Wärmepumpen können zum Heizen und Kühlen verwendet werden. Für die Produktion des Warmwassers braucht es allerdings noch einen zusätzlichen Wassererwärmer.

5 HPSU Bibloc Ultra
Luft-Wasser Wärmepumpe 4, 6 oder 8 kW.
Für Einfamilienhäuser.
Vorlauftemperaturen bis 65 °C.
Seite: 14-15

6 HPSU Bibloc
Luft-Wasser Wärmepumpe 11, 14, oder 16 kW.
Für Einfamilienhäuser und Mehrfamilienhäuser.
Vorlauftemperaturen bis 55 °C.
Seite: 14-15

7 HPSU High Temp Bibloc Ultra
Luft-Wasser Wärmepumpe 14, 16 oder 18 kW.
Für Einfamilienhäuser und Mehrfamilienhäuser.
Vorlauftemperaturen bis 70 °C. Perfekt geeignet für Sanierungen und die Wiederverwendung von Heizkörpern.
Seite: 12-13

HPSU Compact Ultra Schnitt

Die Domotec-HPSU Compact Ultra – höchste Effizienz in kompakter Einheit

Effizienz und zeitgemässe Nachhaltigkeit
Die neue Wärmepumpen-Generation HPSU Compact Ultra (CU) ist ein Gewinn auf ganzer Linie. Dank dem umweltfreundlichen Kältemittel R-32 leisten die Produkte einen wichtigen Beitrag zur CO2-Einsparung und ermöglichen Höchstleistungen. Mit bis zu 65 °C Vorlauftemperatur wird die neue Generation der HPSU noch flexibler im Einsatz.

HPSU compact – die Hocheffizienzklasse
Die HPSU compact kombiniert auf kleinstem Raum hocheffiziente Wärmepumpentechnik mit einem innovativen Wärmespeicher. Die Brauchwasser-Erwärmung erfolgt im Durchflussprinzip und zeichnet sich durch höchste hygienische Qualität aus. Mit weniger sollten Sie sich nicht zufrieden geben.

Behagliche Wärme im Winter und angenehme Kühle im Sommer
Die HPSU compact kann nicht nur heizen, sondern auch kühlen. Ihr Wohlfühlklima zu jeder Jahreszeit.

Sparsam und leise dank leistungsmodulierendem Betrieb
Abhängig von der Witterung und dem Nutzerverhalten schwankt der Wärmebedarf eines Gebäudes sehr stark. Bei den Wärmepumpen kommt die sogenannte Inverter-Technologie zum Einsatz. Mit ihr wird der Kompressor variabel betrieben, das heisst, die Leistung der Wärmepumpe wird ständig dem Bedarf angepasst.

Smart Grid Ready
Das „Smart Grid Ready"-Label bescheinigt ihre Eignung für den sogenannten stromgeführten Betrieb. Wenn mehr Strom zur Verfügung steht als benötigt, können die Produktionsspitzen dank dem integrierten Speicher abgefangen werden. Überschüssiger Strom wird dann in thermische Energie umgewandelt und im Puffer-Wärmespeicher gelagert.

Ihre Vorteile mit der HPSU compact Ultra Luft-Wasser-Wärmepumpe

Höchste Effizienz

- Nutzung kostenloser, regenerativer Umweltenergie aus Sonne und Luft
- Vorlauftemperatur bis 65 °C
- Bis zu 40% höhere Warmwasserleistung

Innovative Technik

- Geringe Umweltbelastung durch den Einsatz des umweltfreundlichen Kältemittels R-32
- Intelligentes Speicher-Management (ISM) für maximale Energieeffizienz und höchsten Heiz- und Warmwasserkomfort
- Intuitiv bedienbare elektronische Regelung
- Optionale Steuerung per App
- Smart Grid Ready

Wasserhygiene

- Höchste Hygiene durch Trennung von Speicher- und Brauchwasser
- Keine Ablagerungen, keine Legionellenbildung

Wie für Sie gemacht

- Heizen, Kühlen und Warmwasser
- Flüsterleise: Im Nachtbetrieb 35 dB(A) in 3 Metern Abstand
- Kompakte Abmessungen, einfache Installation auf kleinstem Raum
- Flexible Anwendung, direkte Kombination mit Solaranlage oder bestehenden Heizsystemen möglich

HPSU compact	**HPSU CU 4–8 kW**					**HPSU BC 11–16 kW**		
Typ	304/04	308/06	308/08	508/06	508/08	516/11	516/14	516/16
Leistungsgrösse	4kW	6kW	8kW	6kW	8kW	11kW	14kW	16kW
Max. Heizleistung A2/W35	5,5kW	6,2kW	7,1kW	6,2kW	5,5kW	7,7kW	9,6kW	10,1kW
Max. Heizleistung A7/W35	6,4kW	7,8kW	9,4kW	7,8kW	9,4kW	11,8kW	14,8kW	15,3kW
Max. Heizleistung A-7/W35	5,4kW	6,3kW	7,3kW	6,3kW	7,3kW	8,8kW	11,6kW	12,3kW
Nenn-COP A7/W35	5,1	4,85	4,6	4,85	4,6	4,47	4,27	4,1
Nenn-COP A2/W35	4,1	3,75	3,65	3,75	3,65	3,29	3,22	3,15
Betriebsbereich Heizen (Aussentemp.)	min. -25 / max. 25 °C					min. -25 / max. 35 °C		
Betriebsbereich Warmwasser (Aussentemp.)	min. -25 / max. 35 °C					min. -20 / max. 35 °C		
Nennkühlleistung A35/W18	4,9kW	6,0kW	6,3kW	6,0kW	6,3kW	15,1kW	16,1kW	16,8kW
Nenn-EER A35/18	5,98	5,61	5,4	5,61	5,4	2,96	2,72	2,72
Betriebsbereich Kühlen (Aussentemp.)	min. 10 / max. 43 °C					min. 10 / max. 46 °C		
Inneneinheit								
Betriebsbereich Vorlauftemp. Heizen	min. 15 / max. 65 °C					min. 15 / max. 55 °C		
Betriebsbereich Vorlauftemp. Kühlen	min. 5 / max. 22 °C					min. 5 / max. 22 °C		
Leistung Elektro-Notheizung	3 / 6 / 9kW					3 / 6 / 9kW		
Länge in mm	615	615	615	790	790	790	790	790
Breite in mm	595	595	595	790	790	790	790	790
Höhe in mm	1890	1890	1890	1951	1951	1951	1951	1951
Gewicht HPSU compact P in kg	76	76	76	119	119	121	121	121
Speicherinhalt in Liter	300	300	300	500	500	500	500	500
Ausseneinheit								
Länge in mm	387	387	387	387	387	320	320	320
Breite in mm	954	954	954	954	954	900	900	900
Höhe in mm	740	740	740	740	740	1345	1345	1345
Gewicht in kg	59	59	59	59	59	114	114	114
Schalldruckpegel (1m) in dB(A)	44	47	49	47	49	51	51	52

Weitere Information finden Sie in der Broschüre 10.5.

HPSU CU-HT Aussengerät Schnitt

Die Domotec-HPSU High Temp Compact Ultra – die Wärmepumpe perfektioniert

Die Quintessenz der Wärmepumpe
Hervorragendes Betriebsverhalten, Betrieb mit erneuerbarer Energie, modernes Design und keine störenden Schallemissionen: Genau das macht den Inbegriff der Wärmepumpe aus!

Anwendungsbereich
Mit einer Leistung von 14, 16 oder 18 kW ist die HPSU HT-CU die optimale Wahl für verschiedenste Anwendungen. Dank den Vorlauftemperaturen von 70 °C bei sagenhaften Minustemperaturen von -15 °C ist diese Wärmepumpe vergleichbar mit einem Heizkessel. 60 °C Brauchwassertemperatur sind auch ohne Heizstab problemlos möglich. Somit ist das Gerät bestens für Renovationen geeignet. Ein weiteres Einsatzgebiet ist der Neubau grösserer Einfamilienhäuser und kleinerer Wohnanlagen.

Flüsterleiser Betrieb
Mit nur 35 dB(A) in drei Metern Abstand ist die HPSU HT-CU besonders geräuscharm.

Behagliche Wärme im Winter und angenehme Kühle im Sommer
Die HPSU HT-CU ist serienmässig mit einer integrierten Kühloption ausgestattet. In Verbindung mit einer Fussbodenheizung können Sie ohne weiteren Aufwand und zusätzliche Investitionen die Doppelfunktion für Heizen und Kühlen geniessen.

Klimaschonend und Leistungsstark
Dank dem umweltfreundlichen Kältemittel R-32 leisten die Produkte einen wichtigen Beitrag zur CO2-Einsparung und ermöglichen Höchstleistungen (COP von über 5).

Einfache Installation
Die Installation der Anlage ist dank Hydrosplit-Konzept einfach – auch für Installateure ohne Kälteschein.

Ihre Vorteile mit der HPSU HT compact Ultra Luft-Wasser-Wärmepumpe

Perfekt für den Ersatz

- Leistungsstark wie herkömmliche Heizkessel
- Für Heizkörper geeignet
- 60 °C Brauchwarmwasser ohne Heizstab
- Vorlauftemperatur bis 70 °C bei Aussentemperaturen bis zu -15 °C

Höchste Effizienz

- Nutzung kostenloser, regenerativer Umweltenergie aus Sonne und Luft
- Bis zu 40% höhere Warmwasserleistung

Innovative Technik

- Geringe Umweltbelastung durch den Einsatz des umweltfreundlichen Kältemittels R-32
- Intelligentes Speicher-Management (ISM) für maximale Energieeffizienz und höchsten Heiz- und Warmwasserkomfort
- Intuitiv bedienbare elektronische Regelung
- Optionale Steuerung per App
- Smart Grid Ready

Wasserhygiene

- Höchste Hygiene durch Trennung von Speicher- und Brauchwasser
- Keine Ablagerungen, keine Legionellenbildung

Wie für Sie gemacht

- Heizen, Kühlen und Warmwasser
- Flüsterleise: Im Nachtbetrieb 35 dB(A) in 3 Metern Abstand
- Kompakte Abmessungen, einfache Installation auf kleinstem Raum
- Flexible Anwendung, direkte Kombination mit Solaranlage oder bestehenden Heizsystemen möglich

HPSU	HPSU HT-CU 14–18 kW			HPSU HT-BU 14–18 kW		
Typ	14-P	16-P	18-P	14-P	16-P	18-P
Leistungsgrösse	14	16	18	14	16	18
Max. Heizleistung A2/W35	9,91	11,33	12,74	9,91	11,33	12,74
Max. Heizleistung A-7/W35	9,74	11,13	12,52	9,74	11,13	12,52
Max. Heizleistung A-10/W55	10,64	12,17	12,73	10,64	12,17	12,73
Max. Heizleistung A-15/W70	8,68	9,76	10,84	8,68	9,76	10,84
Nenn-COP A-7/W35	3,21	3,13	3,05	3,21	3,13	3,05
Nenn-COP A2/W35	4,09	4,09	4,09	4,09	4,09	4,09
Nenn-COP A7/W35	4,79	5,00	5,00	4,79	5,00	5,00
Betriebsbereich Heizen (Aussentemp.)	min. -28 / max. 35 °C			min. -28 / max. 35 °C		
Betriebsbereich Kühlen (Aussentemp.)	min. 10 / max. 43 °C			min. 10 / max. 43 °C		
Betriebsbereich Warmwasser (Aussentemp.)	min. -28 / max. 35 °C			min. -28 / max. 35 °C		
Inneneinheit						
Betriebsbereich Vorlauftemp. Heizen	min. 15 / max. 70 °C			min. 15 / max. 70 °C		
Betriebsbereich Vorlauftemp. Kühlen	min. 5 / max. 22 °C			min. 5 / max. 22 °C		
Betriebsbereich Warmwasser	min. 10 / max. 65 °C			min. 10 / max. 65 °C		
Länge in mm	790	790	790	440	440	440
Breite in mm	790	790	790	390	390	390
Höhe in mm	1896	1896	1896	840	840	840
Gewicht HPSU compact P in kg	120	120	120	38	38	38
Speicherinhalt in Liter	500	500	500	kein Speicher (Wandgerät)		
Ausseneinheit						
Länge in mm	1270	1270	1270	1270	1270	1270
Breite in mm	535	535	535	535	535	535
Höhe in mm	1020	1020	1020	1020	1020	1020
Gewicht in kg	150	150	150	150	150	150
Schalldruckpegel (3m) in dB(A)	35	35	35	35	35	35

Weitere Information finden Sie in der Broschüre 10.5.

HPSU BU Schnitt

Die Domotec-HPSU Bibloc Ultra – Wärmepumpen Split-System

Vielseitige Anwendung
Der modulare Aufbau der HPSU Bi-Bloc Ultra (BU) ermöglicht vielfältige Anwendungen. So lassen sich die kompakten Innengeräte einfach zu Kaskaden für Mehrfamilienhäuser kombinieren.

Maximale Wasserhygiene
Die Warmwasserbereitung erfolgt in Kombination mit einem hygienischen Wärmespeicher. Der von Domotec angebotene HybridCube Wärmespeicher ist eine Kombination aus Warmwasserspeicher und Durchlauf-Wassererhitzer. Das zu erwärmende Trinkwasser wird durch einen separaten Hochleistungs-Wärmetauscher aus Edelstahl geführt und erwärmt. Wasser, das als erstes eingespeist wird, wird auch als erstes wieder entnommen (First-in-first-out-Prinzip).

Die ideale Ergänzung zum Wärmespeicher: Thermische Solaranlage Solaris
Wer heute die Investition in eine neue Heizungsanlage plant, sollte die Ergänzung durch eine Solaranlage von Anfang an mit berücksichtigen. Zumindest sollte die Heizung die Option haben, sich zukünftig problemlos mit einer Solaranlage ergänzen zu lassen. Die Vorteile liegen auf der Hand. Ein niedriger Energieverbrauch bedeutet nicht nur niedrigere Kosten. Er ist auch ein zeitgemässes und verantwortungsvolles Handeln gegenüber unserer Umwelt.

Wir beraten Sie gerne umfassend.

Ihre Vorteile mit der HPSU Bi-Bloc Ultra Luft-Wasser-Wärmepumpe

Höchste Effizienz

- Nutzung kostenloser, regenerativer Umweltenergie aus Sonne und Luft
- Vorlauftemperatur bis 65 °C
- Bis zu 40% höhere Warmwasserleistung

Innovative Technik

- Geringe Umweltbelastung durch den Einsatz des umweltfreundlichen Kältemittel R-32
- Intelligentes Speicher-Management (ISM) für maximale Energieeffizienz und höchsten Heiz- und Warmwasserkomfort
- Intuitiv bedienbare elektronische Regelung
- Optionale Steuerung per App
- Smart Grid Ready

Wasserhygiene

- Höchste Hygiene durch Trennung von Speicher- und Brauchwasser
- Keine Ablagerungen, keine Legionellenbildung

Wie für Sie gemacht

- Heizen, Kühlen und Warmwasser
- Flüsterleise: Im Nachtbetrieb 35 dB(A) in 3 Metern Abstand
- Kompakte Abmessungen, einfache Installation auf kleinstem Raum
- Flexible Anwendung, direkte Kombination mit Solaranlage oder bestehenden Heizsystemen möglich

HPSU Split Heizen	**HPSU BU 4–8 kW**			**HPSU BH 11–16 kW**		
Leistungsgrösse	4kW	6kW	8kW	11kW	14kW	16kW
Max. Heizleistung A2/W35	4.8kW	6,4kW	7,7kW	9,1kW	10,9kW	11,4kW
Max. Heizleistung A-7/W35	5,4kW	6,3kW	7,3kW	8,81kW	11,65kW	12,3kW
Nenn-COP A2/W35	4.02	3,66	3,53	3,6	3,41	3,35
Betriebsbereich Heizen (Aussentemp.)	min. -25 / max. 25 °C			min. -25 / max. 35 °C		
Betriebsbereich Warmwasser (Aussentemp.)	min. -25 / max. 35 °C			min. -20 / max. 35 °C		
Inneneinheit						
Betriebsbereich Vorlauftemp. Heizen	min. 15/ max. 65 °C			min. 15/ max. 55 °C		
Leistung Elektro-Notheizung	3 / 6 / 9 kW			3 / 6 / 9 kW		
Länge	344mm	344mm	344mm	344mm	344mm	344mm
Breite	440mm	440mm	440mm	480mm	480mm	480mm
Höhe	840mm	840mm	840mm	890mm	890mm	890mm
Gewicht	42.4kg	42.4kg	42.4kg	48kg	48kg	48kg
Ausseneinheit						
Länge	387mm	387mm	387mm	320mm	320mm	320mm
Breite	954mm	954mm	954mm	900mm	900mm	900mm
Höhe	740mm	740mm	740mm	1345mm	1345mm	1345mm
Gewicht	58.5kg	58.5kg	58.5kg	114kg	114kg	114kg
Schalldruckpegel (1m)	48dB(A)	48dB(A)	49dB(A)	51dB(A)	51dB(A)	52dB(A)
Wassererwärmer zu HPSU-Wärmepumpen (mit Solarenergie kombinierbar oder nachrüstbar)						
	SOL HYC 343/19/0		SOL HYC 544/19/0		SOL HYC 544/32/0	
Speicherinhalt	300 Liter		500 Liter		500 Liter	
Leergewicht	59kg		87kg		93kg	
Gesamtgewicht gefüllt	359kg		587kg		593kg	
Länge	615mm		790mm		790mm	
Breite	595mm		790mm		790mm	
Höhe	1640mm		1640mm		1640mm	
Brauchwasserinhalt	27,9l		29l		29l	
Hygienische Warmwasserbereitung im Durchlaufprinzip	✓		✓		✓	

Weitere Information finden Sie in der Broschüre 10.5.

RAL 9005
Schwarz

RAL 9003
Weiss

RAL 9006
Silber

Die Applikation – alles unter Kontrolle, egal, wo Sie sich gerade aufhalten

Vielseitige Anwendung
Intuitiver Regler im Premium-Design: die gefällige Wölbung des Reglers ergibt ein geschmeidiges, raffinertes Äusseres, unterstrichen durch das aparte Blau des kreisrunden Displays. Mit seinen grossen, problemlos ablesbaren Zahlen zeigt der Regler Informationen klar erkennbar an. Der Zugriff auf die Funktionen erfolgt über drei berührungsempfindliche Tasten. Insgesamt vereint dieser Regler seine intuitiven Kontrollanzeigen mit seiner problemlosen Betätigung zu einem beschaulichen Anwendererlebnis.

Problemloses Einstellen von Betriebsparametern
Betriebsparameter lassen sich auf einfache Weise am Regler einstellen und feinabstimmen, ein weiterer Vorteil für noch höhere Energieeinsparungen. Am Regler können Sie die Betriebsart („Heizen“, „Kühlen“ oder „Automatisch“) und die gewünschte Raumtemperatur einstellen und die Temperatur des Warmwassers regeln.

Drei Farbvarianten – für alle erdenklichen Arten von Raumgestaltung
Welche Raumgestaltung auch vorliegt, Sie finden etwas Passendes. „Silber“ gibt einen gewissen Touch und fällt etwas auf, „Schwarz“ hingegen passt ideal in eher dunkler gehaltene Stilräume. „Weiss“ vermittelt einen schnittigen, modernen Look.

Wir beraten Sie gerne umfassend.

Die Domotec-Aussengeräte – wir bringen Farbe ins Spiel

Das Wärmepumpen-Aussengerät
Das Aussengerät entzieht der Umgebungsluft Wärme, welche vom Wärmeübertragungs-Medium (Kältemittel) aufgenommen und an das Innengerät übertragen wird. Das kompakte Aussengerät kann unauffällig ausserhalb von Neubauten oder bereits vorhandenen Wohngebäuden platziert werden.

Flüsterleiser Betrieb
Gerade in reinen Wohngebieten mit dichter Bebauung ist der leise Betrieb des Wärmepumpen-Aussengerätes wichtig. Die Aussengeräte der neuen Wärmepumpen-Generation punkten im Nachtbetrieb mit einem Schallleistungspegel von nur 35 dB(A) in 3 Metern Abstand.

Finden Sie Ihre Lieblingsfarbe
Die äussere Gestaltung eines Hauses mit der Fassade ist wie die Visitenkarte seiner Bewohner. Viel Zeit wird in die Auswahl der passenden Materialien und Farben investiert. Hausbesitzer haben die Option, die Aussengeräte ihrer Wärmepumpen in fünf verschiedenen Farben zu wählen und damit flexibel und individuell an ihre Gestaltungswünsche anzupassen.
Die Aussengeräte sind neben der Serienlackierung in Elfenbein auch in den vier Sonderlackierungen Anthrazitgrau, Weissaluminium, Verkehrsweiss und Rubinrot erhältlich.

Die Philosophie

Domotec wurde 1976 in Strengelbach gegründet. Seither haben wir uns mit viel Engagement und Weitsicht, mit hochwertigen Produkten, bedürfnisorientierten Dienstleistungen, einem flächendeckenden Kundendienst und ganzheitlichen Fachberatungen zum Schweizer Marktführer im Bereich Warmwassererwärmung entwickelt. Auch steht unser Name für zukunftsorientierte und nachhaltige Heizlösungen.

Unser Bestreben ist, Sie mit sparsamen und qualitativ hochstehenden Produkten zu begeistern. Innovationsfreude und Kundennähe motivieren uns dabei Tag für Tag, neue und individuelle Lösungen im Bereich Wärme- und Heiztechnik zu generieren.

Die Produkte

Unser Sortiment umfasst Wassererwärmer in über 300 Ausführungen, selbstregulierende Begleitheizbänder mit Anschluss- und Regeltechnik ab Lager, unterschiedliche Heizkessel (Brennwerttechnik) für Gas und Öl, Heizöl-Lagerung, nachhaltige Wärmepumpen und Solarsyteme, Abgasleitungssysteme sowie ergänzende Produkte im Bereich Haustechnik.

Stehen Reparatur- oder Wartungsarbeiten an, verwenden wir ausschliesslich Original-Ersatzteile, denn diese garantieren die reibungslose Leistungsfähigkeit unserer Produkte.

Der Service

Kundendienst
Unsere Kundendiensttechniker sind täglich schweizweit für Sie unterwegs und stehen Ihnen bei jeder Herausforderung mit Rat und Tat zur Seite. Währenddessen stellen die erfahrenen und technisch versierten Kundendienst-Mitarbeitenden im Büro sicher, dass Ihre Anliegen prompt und fachgerecht bearbeitet werden.

Ausstellung
Überzeugen Sie sich persönlich von der Domotec-Produktfamilie und besuchen Sie unsere Ausstellung in Aarburg.

Gelsheimer Stefan
Domotec-Servicetechniker
seit 1998

Flück Konrad
Domotec-Kundendienst
seit 1987

Überreicht durch:

Domotec AG
Lindengutstrasse 16
4663 Aarburg
062 787 87 87

Domotec SA
1070 Puidoux
021 635 13 23

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

P-11.19-HPSU-DE (11.19/8)

Änderungen vorbehalten
Sous réserve de modifications
Con riserva di modifiche

domotec
wärmstens empfohlen