





## HEIZEN MIT WÄRMEPUMPEN



### SPLITBLOCK

Luft/Wasser WP Split  
2 - 8 kW



### SPLITBLOCK KOMPAKT

Luft/Wasser WP  
Kompaktstation  
2 - 8 kW



### BIBLOCK

Luft/Wasser-WP Split  
3 - 20 kW



### MOZART-A

Luft/Wasser-WP  
Außenauflistung  
4 - 20 kW



### MOZART WAVE

Luft/Wasser-WP  
Kompaktstation  
4 - 20 kW



### MOZART-I

Luft/Wasser-WP  
Innenauflistung  
4 - 16 kW



### KLIMT-S

Sole/Wasser-WP  
4,5 - 22 kW



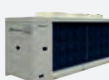
### KLIMT-W

Wasser/Wasser-WP  
6 - 22 kW



### LWPA

Luft/Wasser-WP  
Außenauflistung  
23,7 - 43,4 kW



### OPUS

Luft/Wasser-WP  
Außenauflistung  
30 - 80 kW



### SWP

Sole/Wasser-WP  
13,7 - 138 kW



### WWP

Wasser/Wasser-WP  
18,2 - 180 kW



### Gross- & Hoch- Temperatur-WP

160 - 1.705 kW



## MIT HOLZ



### PEO-S

Pellets-Heizzentrale  
7 - 60 kW



### PEO

Pellets-Heizzentrale  
80 - 100 kW



### LEO-S

Stückholz-Heizzentrale  
22 - 40 kW



### LEO

Stückholz-Heizzentrale  
22 - 40 kW



### DUO-S

Kombi-Heizzentrale  
15 - 20 kW



### DUO

Kombi-Heizzentrale  
22 - 40 kW



## MIT GAS



### VMAX

Gas-Brennwertkessel  
40 - 1.200 kW



### LR

Großkessel  
450 - 895 kW



### LRR

Großkessel  
1.000 - 10.000 kW



### WG

Gas-Gebläsebrenner  
12,5 - 550 kW

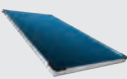


### Groß- & Industriebrenner

Gas-Gebläsebrenner  
55 - 32.000 kW

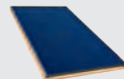


## ENERGIE GEWINNEN



### SBK

Aufdachkollektoren



### IDK

Indachkollektoren



## SPEICHERN



### TWW

Trinkwarmwasser-  
Speicher  
115 - 1.000 l



### PSM / PSR

Pufferspeicher  
300 - 5.000 l



### PSK

Kälte-Pufferspeicher  
200 - 500 l



### EMMA

Systemspeicher  
560 - 2.190 l



### PSRH1000

Hygienespeicher  
1.000 l



### MCB 250

Wärmepumpenboiler  
250 l 2,5 kW



### WAS

Wärmespeicher  
300 l





## LÜFTEN & KLIMATISIEREN



**Optima complete**

Standardgeräteserie  
800 - 8500 m³/h



**Optima pool**

Hallenbadgeräte  
1.300 - 5.500 m³/h



**Optima flat**

Deckenflachgerät  
600 - 2.300 m³/h



**modul a**

Frei konfigurierbare  
Lüftungsgeräte  
bis zu 500.000 m³/h



**KVS**

Pumpensystem  
bis 7,7 l/s



## KÜHLEN & KLIMATISIEREN



**Single Split  
Klimasytem**

Kälteleistung:  
2,5 - 6,8 kW  
Heizleistung:  
3,3 - 8,0 kW



**Multi Split  
Klimasytem**

Für 2 bis 5  
Inneneinheiten  
Kälteleistung:  
4,0 - 10,0 kW  
Heizleistung:  
4,2 - 12,0 kW



**CAC Klimasytem**

Gewerbliche  
Anwendung &  
Simultanbetrieb  
Kälteleistung:  
2,6 - 25,0 kW  
Heizleistung:  
3,4 - 27,0 kW



**Multi Split  
mit variablem  
Kältestrom**

Luft- & wassergekühlt,  
bis 64 Innengeräte  
Kälteleistung:  
12,1 - 84,0 kW  
Heizleistung:  
12,1 - 94,5 kW



**Fancoils**

Kälteleistung:  
0,61 - 8,95 kW  
Heizleistung:  
0,47 - 9,79 kW



**Deckenkassetten**

Kälteleistung:  
1,55 - 10,86 kW  
Heizleistung:  
1,59 - 11,29 kW



**Kaltwassersatz  
luftgekühlt**

Umschaltbare  
Wärmepumpe  
Kälteleistung:  
4,85 - 1.423 kW  
Heizleistung:  
4,8 - 1.387 kW



**Kaltwassersatz  
wassergekühlt**

Umschaltbare  
Wärmepumpe  
Kälteleistung:  
6,13 - 1.521 kW  
Heizleistung:  
6,98 - 1.705 kW



**Rückkühler**

Mit horizontaler oder  
vertikaler Lufttrichtung.  
Leistungsbereich von  
8 - 2.219 kW



## GEBÄUDE AUTOMATISIEREN



**Heizung/  
Lüftung/  
Klima**



**Beleuchtung &  
Beschattung**



**Raumautomation**



**Brandschutz &  
Entrauchung  
nach  
ÖNORM-F3001**



**Gas- &  
CO-Warnanlagen**



**Gebäudeleittechnik &  
Monitoring**



## KUNDENDIENST



**Inbetriebnahme &  
Einschulung**



**Störungs-  
behebung**



**24/7  
Erreichbarkeit &  
Bereitschaftsdienst**



**Wartung &  
Servicepakete**



**Heizwasser-  
Analyse**



**Sanierungs-  
beratung**



**Heizraum-  
Betreuung**



# Luft/Wasser-Wärmepumpe Splitbauweise SPLITBLOCK

- Modulierender Leistungsbereich Heizen 3,0 kW ...7,5 kW (A2/W35)
- Modulierender Leistungsbereich Kühlen 2,5 kW ...7,5 kW (A35/W7)
- Hoher COP bis 3,8 (A2/W35) und hohe Vorlauftemperatur bis 60 °C
- Kompaktes Außengerät in vollverzinktem Design-Gehäuse
- Top Geräteausstattung: E-Patrone, Umwälzpumpe, Umschaltventil, Wärmemengenzählung etc.



## Produktbeschreibung

- Leistungsgeregelte Luft/Wasser-Wärmepumpe in Splitbauweise mit klimaschonendem Kältemittel R32
- Großer Modulationsbereich im Heiz- und Kühlbetrieb
- Attraktives, kompaktes Außengerät optimal für verschiedenste Aufstellungssituationen:
  - Langlebiges, vollverzinktes Design-Gehäuse
  - Bürstenloses Hocheffizienzgebläse mit aerodynamisch optimierter Flügelform
  - Ruhemodus für leisen Betrieb bei Nacht
  - Maximale Betriebssicherheit durch sensorische Überwachung des Kältekreis und energieeffiziente Abtauung durch Kreislaufumkehr
  - BlueFin-Verdampfer mit verbesserter Abtauung durch Perleffekt und selbstlernende Abtau- und Trocknungsfunktion.
- Wandhängendes Innengerät mit top Serienausstattung:
  - Ausdehnungsgefäß 18 Liter
  - Umwälzpumpe für Heizen, Kühlen und Warmwasser
  - Umschaltventil für Heizen / Warmwasser
  - Luft- und Schlammabscheidesystem
  - Zwei-stufige Rohrheizung für Heizung und Warmwasser (2x 3,5 kW)
  - Kühlregelung
  - Intuitives Bediengerät mit Farbdisplay in Klartextanzeige
- Präziser Volumenstromsensor zur Wärmemengenzählung
- Flexible Erweiterungsmöglichkeiten für bivalent oder bivalent regenerative Betriebsweise
- Einbindung einer PV-Anlage über Smart Grid Funktion (automatische Sollwertanhebung)
- Angesteuert werden können dank modularem Regelungskonzept bis zu 3 Heizkreise (2x gemischt, 1x ungemischt) mit ggf. erforderlichem Zubehör
- Estrich-Ausheizung per Standard- oder Individualprogramm
- Zirkulationspumpenansteuerung über Zeitprogramm
- Inbetriebnahme-Assistent für einfache und schnelle IB
- Optional Online-Aufschaltung für komfortable und einfache Bedienung per App oder Webbrowser

### Lieferumfang

- Außen- und Inneneinheit
- Basisanschlussgruppe mit Manometer und KFE-Hahn
- Trinkwarmwasser-Fühler



# Luft/Wasser-Wärmepumpe für Außenaufstellung MOZART

- Modulierender Leistungsbereich Heizen 4,0 kW ...19,0 kW (A2/W35) mit einem hohen COP bis 4,80 (A2/W35)
- Modulierender Leistungsbereich Kühlen 4,5 kW ...17,0 kW (A35/W18)\*
- Mit aktiver Kühlung inklusive
- Geringe Schallemissionen durch mehrfach gedämmten und 3-fach schallentkoppelten Kältekreis und Flüstermodus mit 90 % Heizleistung
- Kapazitives 7" Display für die zentrale Steuerung der Wärmepumpe - Onlineanbindung ohne zusätzliches Zubehör möglich



## Produktbeschreibung

- Leistungsgeregelte Luft/Wasser-Wärmepumpe für Außenaufstellung mit:
  - Kombispeicher mit integrierten Wärmepumpenmanager
  - Hydrobox mit integrierten Wärmepumpenmanager
  - Wärmepumpenmanager
- Klimaschonendes Kältemittel R32
- Ansteuerung von bis zu 2 Mischkreisen
  - Erweiterungsmodul ermöglicht bis zu 5 weitere Mischkreise
- Kaskadenbetrieb für bis zu 3 Teilnehmer
- Integrierter Mikroblasenabscheider, Sicherheitsventil und Entkopplungsschläuche für den hydraulischen Anschluss
- Großer Modulationsbereich für Verdichter, Ventilator und Pufferladepumpe
- Großes 7" kapazitives Touchdisplay in Klartextanzeige zur intuitiven, einfachen Bedienung, mit selbsterklärenden Icons
  - Geringe Schallemissionen - Flüstermodus mit 90 % Heizleistung
- Ethernet Schnittstelle für einfachen Fernzugriff, ohne zusätzliche Hardware
  - Webbasierte Fernwartung für Endkunde und Heizungsbauer
- Integrierte Wärmemengenzählung und COP Ermittlung zur Anzeige am Wärmepumpenmanager
- Schalloptimiert und sehr leises Betriebsgeräusch durch neueste Eulenflügelventilator-technik
- Hochwertige und sehr ansprechendes Gehäuse mit robuster Edelstahlabdeckung
- Vollautomatischer Flüstermodus geregelt über einstellbares Zeitprogramm
- Inbetriebnahme-Assistent für einfache, schnelle IB über Frage - Antwort System
  - Reduzierte Inbetriebnahmezeiten - Kostensparend
- Maximale Betriebssicherheit durch sensorische Überwachung des Kältekreises und energieeffiziente Abtauung durch Kreislaufumkehr
- Ansteuerung eines zweiten Wärmeerzeugers möglich
- Zirkulationspumpenansteuerung über Zeitprogramm
- Optimal geeignet für die Einbindung einer PV-Anlage
  - Automatische Sollwertanhebung über Smart Grid Funktion
  - "Power to Heat" Funktion für intelligente Nutzung des PV Überschusses mittels S0 Signal
- Schwimmbadeinbindung
- Ansteuerung zwei elektrischer Heizstäbe und der Speicherladegruppe
- Sensorische Durchflussmessung zur Absicherung des Mindestheizwasserdurchsatzes

### Lieferumfang

- Wärmepumpe zur Außenaufstellung
- Wärmepumpenmanager oder Kombispeicher bzw. Hydrobox mit integrierten Wärmepumpenmanager
- 1x Pufferfühler, 1x TWW-Fühler und 1x Außenfühler für Wandmontage
- Transportbleche
- Schmutzfilter



# Luft/Wasser-Wärmepumpe für Außenaufstellung OPUS

- Modulierender Leistungsbereich Heizen 30,0 kW\* ...70,0 kW\*
- Modulierender Leistungsbereich Kühlen 30,0 kW\* ...98,0 kW\*
- Mit aktiver Kühlung inklusive
- Werksseitige ModBus (RS485) Schnittstelle ohne zusätzliche Hardware
- Top Geräteausstattung: integrierte Kondensatwanne, Sicherheits-Set, Schmutzabscheider, Schwingungsdämpfer Wärmemengenzählung etc.



## Produktbeschreibung

- Leistungsgeregelte Luft/Wasser-Wärmepumpe für Außenaufstellung mit klimaschonendem Kältemittel R32
- Großer Modulationsbereich für Verdichter, Ventilator und Pufferladepumpe
- Einfache und intuitive Bedienung des Reglers am Gerät
- Individuelle Gestaltung von Zeitprogrammen inkl. übersichtlicher grafischer Darstellung
- Integrierte Phasenüberwachung und Hauptschalter im Gerät verbaut
- Werksseitige ModBus (RS485) Schnittstelle für einfache Aufschaltung, ohne zusätzliche Hardware
- Integrierte elektronische Wärmemengenerfassung inkl. COP-Ermittlung
- Schalloptimiert und geräuscharm durch den Einsatz von optimierten Axialventilator
- Das feuerverzinkte und lackierte Gehäuse gewährleistet in Verbindung mit dem mehrfach gedämmten und schallentkoppelten Kältekreis geringste Schallemissionen und optimale Vibrationsminderung
- Maximale Betriebssicherheit durch sensorische Überwachung des Kältekreises und energieeffiziente Abtauung durch Kreislaufumkehr
- Angesteuert werden können bis zu 2 Sollwerte, der Betriebsmodus und Fern Ein-Aus
- Ansteuerung eines zweiten Wärmeerzeugers möglich
- Optimal geeignet für die Einbindung einer PV-Anlage
  - Automatische Sollwertanhebung über Smart Grid Funktion
- Sensorische Durchflussmessung zur Absicherung des Mindestheizwasserdurchsatzes
- Eine beheizte Kondensatwanne und Schaltkasten sind Serienausstattung
- Hohe Installations- und Wartungsfreundlichkeit
- Geringe Betriebskosten
- Leichte Handhabung durch integrierte Transportlösung
- Visualisierung von Betriebszuständen inkl. Puffermanagement
- Für Steuerung von bis zu zwei Trinkwarmwasserspeicher
- Steuerung von bis zu 5 Mischkreisen und 2 externe Anforderungen mit zugehöriger Zubringerpumpe
- Steuerung der Elektroheizsätze für Puffer und Trinkwarmwasser
- Anforderung eines zusätzlichen Wärmeerzeugers (Öl/ Gas/ Fernwärme) über 0-10V oder potentialfreien Kontakt
- Fernwartung ohne zusätzliches Zubehör möglich

### Lieferumfang OPUS..AC

- Wärmepumpe zur Außenaufstellung
- Hauptschalter montiert und vorverdrahtet
- Beheizte Kondensatwanne montiert und vorverdrahtet
- Schmutzfilter
- Schwingungsdämpfer

### Wärmepumpenmanager WPM-RC10 für OPUS..AC

- Vorkonfigurierter Wärmepumpenmanager für die zentrale Steuerung von bis zu zwei OPUS..AC Wärmepumpen über ModBus
- Intuitive und einfachste Bedienung durch das große 10" Touch-Display



# Pellets-Heizzentrale PEO-S

- Vollautomatischer Niedertemperatur-Pelletsessel
- Leistungsbereich 2 ... 60 kW
- Normnutzungsgrad bis 95,2%
- Spezialretorte mit Brenner inkl. selbstreinigendem Rost
- Moderne 7 Zoll Touchscreen-Bedieneinheit
- Brennwertwärmetauscher auf Anfrage erhältlich



## Produktbeschreibung

- Pellets-Heizzentrale mit drehzahlgeregeltem Gebläse für die kontrollierte Verbrennung von Pellets, gemäß EN ISO 17225, Teil 2: Holzpellets Klasse A1 / D06
- Mit Emissions- und Wirkungsgrad-Garantie gemäß Ländervereinbarung Art. 15a B-VG

### Beschickung

- Pelletsbeschickung über Sonden- bzw. Schnecken-Saugsystem, Sacksilo, Pellets-Box oder Pellets-Maulwurf
- Rückbrandschieber für Rückbrandschutz vor und nach dem Tagesbehälter
- Inklusive Sauggebläse für Wandmontage

### Kessel

- Leistungsregelung über Abgas- und Kesselfühler
- Integrierte Rücklaufanhebung, ab PEO-S45 inkl. Hocheffizienzpumpe, Mischer, Absperrung und Strangreguliertventil
- Minimale Abstrahlverluste durch körpernahe Steinwollplattenisolierung
- Feuerungsoptimierung standardmäßig über Lambdasonde

- Vormontierte Kesselverkleidung aus kunststoffbeschichtetem Stahlblech
- Stehender Rohrwärmetauscher mit eingebauter WOS-Technik zur automatischen Reinigung
- Automatische Zündung mittels Glühzünder
- Drehzahlgeregeltes Saugzuggebläse und stufenlos geregelte Materialzufuhr
- Automatischer Rost zur Entaschung welcher gleichzeitig die Sekundärluft regelt

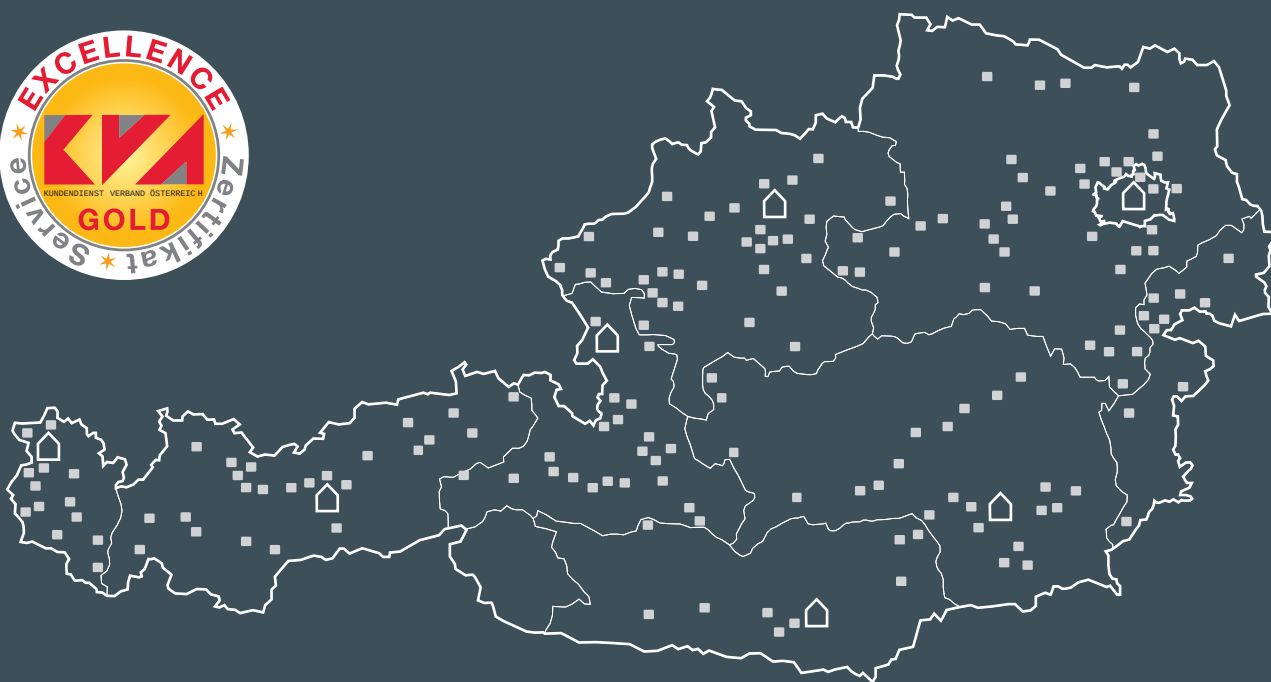
### Schaltfeld RD71L

- bösch Touch-Bedieneinheit
  - 7 Zoll Display
  - Grafische Menüführung
  - Informationen über aktuellen Kessel- und Anlagenzustand
  - Netzwerkfähig
  - Bedienbar via PC, iPhone, Smartphone und Tablet
- Modulierende Leistungsregelung auf Kessel-Sollwert
- Anlageninformationen
  - Anzeige des aktuellen Anlagezustandes
  - Abfrage aller aktuellen Temperaturen
  - Fehleranzeige mit Klartextmeldung
  - Fehlerspeicher mit Datum und Uhrzeit

- Puffermanagement über RP2-RD mit Differenztemperaturregelung zwischen Kessel und Puffer
- Trinkwarmwasser (TWW)-Funktionen
  - Legionellenschutzfunktion
  - TWW-Tagesprogramm
  - TWW-Ladung mit Ladepumpe über Trinkwarmwasserfühler BF-RD
  - TWW-Entladeschutz
  - Steuerung TWW-Zirkulationspumpe über Option BZ6-RD mit Rücklauffühler
- 1-Kreis-Solarregelung für Trinkwarmwasser- oder Frischwasser-Systemspeicher über SO6-RD
- Regelung eines Heizkreises
  - Mit Außenfühler und Vorlauffühler für gleitenden, bedarfsgeführten Mischkreis
- Anschlussmöglichkeit für je ein Raumgerät FRA25-RD (pro Mischkreis) bzw. ein Raumbediengerät RBG3200
- Heizungsfunktionen
  - Individuelles Wochenheizprogramm
  - Witterungsgeführte Vorlauftertemperaturregelung
  - ECO-Abschaltung für Außentemperatur
- Erweiterung auf zwei Mischkreise über MK2-RD bzw. MK2-SOSA

## Der Partner Ihres Vertrauens

Wir sind für Sie da. Beste Betreuung vor Ort: Das garantieren wir Ihnen mit unseren sieben Landeszentralen und über 100 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern im Verkauf.



### Walter Bösch GmbH & Co KG

info@boesch.at  
www.boesch.at  
www.myboesch.at

### Vorarlberg (Zentrale)

6890 Lustenau | Industrie Nord 12  
T 05577 8131-0  
vorarlberg@boesch.at

### Tirol

6020 Innsbruck | Valiergasse 60  
T 0512 268820-0  
tirol@boesch.at

### Salzburg

5101 Bergheim/Sbg. | Oberndorferstr. 16  
T 0662 454509-0  
salzburg@boesch.at

### Oberösterreich

4060 Linz/Leonding | Gerstmayrstr. 44  
T 0732 672186-0  
oberoesterreich@boesch.at

### Wien | Niederösterreich | Burgenland

1230 Wien | Eitnergasse 5a  
T 01 8659536-0  
wien@boesch.at

### Steiermark

8045 Graz/Andritz | Neustiftweg 19  
T 0316 691701-0  
steiermark@boesch.at

### Kärnten

9020 Klagenfurt | Schaußgasse 5  
T 0463 318960-0  
kaernten@boesch.at

