

PRODUKTE

Wärmepumpen-Modul

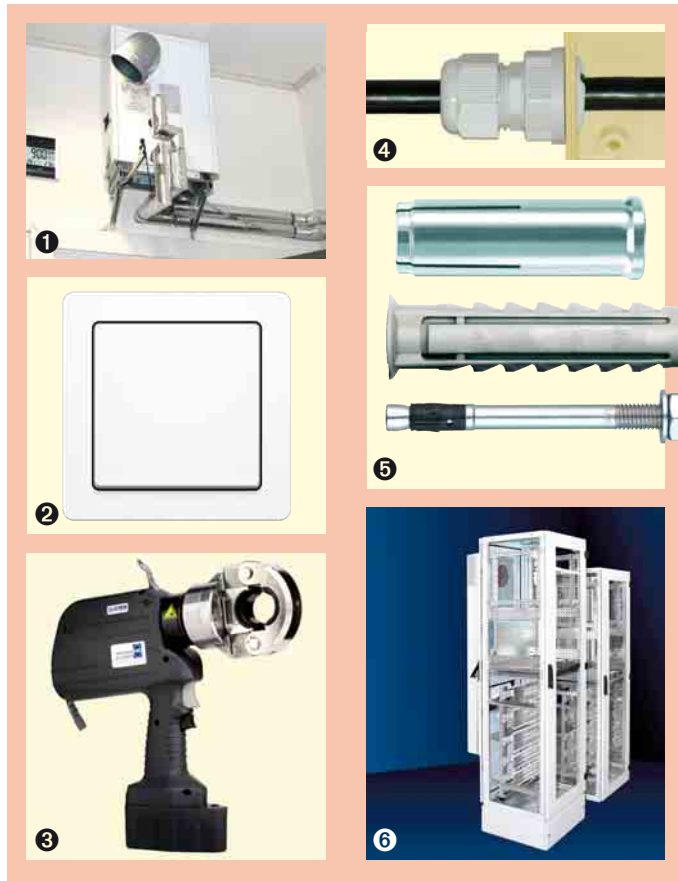
1 Das Dimplex Wärmepumpenmodul LI 2M ermöglicht es, Abwärme aus unbelasteter Luft zu nutzen. Über den integrierten Lüfter saugt es erwärmte Luft an und kühlt diese ab. Im Kältekreis wird die der Raumluft entzogene Wärme auf ein nutzbares Niveau „gepumpt“ und über einen Wärmetauscher an den externen Heizkreislauf abgegeben. Auf diese Weise kann es Warmwasser mit einer Temperatur bis zu 70 °C erzeugen. Die abgekühlte Luft kann dem Raum wieder zugeführt werden und trägt so zur Kühlung des Raumes bei. Das mit den Abmessungen von 45 x 55 x 72,5 cm im Vergleich zu Luft/Wasser- oder Warmwasser-Wärmepumpen sehr kompakte Gerät lässt sich mit Raumlufttemperaturen von 2 °C bis 40 °C betreiben. Bei einer Ablufttemperatur von etwa 25 °C und einer Heißwasseraustrittstemperatur von 35 °C erzielt es eine Heizleistung von etwa 2 kW.

☉ Fax: 09221 709795

Schalterprogramm

2 Berkers Q.1 bietet vielfältige Funktionen und Designelemente. Realisiert wurden Lösungen wie beschriftbare Rahmen, Wippen mit neuartiger Linse, aufgedruckten Symbolen sowie Sondersteckdosen. Mit passenden Dichtungssets können Wächter und ebenfalls im Außenbereich installierte Steckdosen und Bedienelemente vor Spritzwasser geschützt werden (IP 44). Für die Gebäudesteuerung steht eine neue Generation von Tastsensoren im Q.1-Design bereit. Bis zu acht Funktionen sind in einen Einfachrahmen integrierbar. Die Q.1-Tastsensoren sind als Monoblock, d. h. mit integriertem Busankoppler, konstruiert. Da der Tastsensor erst kurz vor der Inbetriebnahme montiert werden kann, sind Beschädigungen oder Verschmutzungen durch Bau- und Malerarbeiten nahezu ausgeschlossen. Das Sortiment bietet insgesamt über 270 Varianten.

☉ Fax: 02355 905111



Akkuwerkzeuge

3 Die Akkupressen der Serie Rapid von Holger Clasen erreichen eine Presskraft von 52 bis 140 kN. Die Akkuschnneider umfassen je nach Materialbeschaffenheit des Schneidguts einen Schneidbereich zwischen 24 und 85 mm. Die Zwei-Stufen-Hydraulik optimiert den Schnellvorschub, so können Press- und Schneidarbeiten exakter und schneller durchgeführt werden. Die Presse RC 14 (Bild) z. B. verpresst mit einer Kraft von 140 kN. Zudem sind Breitverpressungen möglich und verkürzen die Verpressungszeit. Dabei wiegt das Werkzeug nur 5,7 kg inkl. Akku. Die Presse RC 6 mit 4,2 kg inkl. Akku verpresst Kabelquerschnitte bis 240 mm² mit einer Kraft von 60 kN und kann unterschiedliche Presseinsatztypen wie Zapfen und Federbügel aufnehmen. Für Korrekturen ist eine sofortige Unterbrechung des Pressvorgangs möglich. Die elektronische Funktionssteuerung Elwa und die Auslesesoftware Doqu überwachen und dokumentieren dabei die ordnungsgemäße Verpressung.

☉ Fax: 040 51128 111

Kabelverschraubung

4 Jacobs Kabelverschraubung Perfect Fix aus Polyamid eignet sich besonders dort, wo es Probleme bereitet, im Innenbereich von Schaltschränken, Kanälen oder Gehäusen frei zu hantieren. Bei der Montage muss im Inneren keine Sechskantmutter aufgeschraubt und gekontert werden. Mittels einer Befestigungsmutter mit Linksgewinde wird die Verschraubung von außen zentriert und festgezogen. Nun kann die Leitung durch die Kabelverschraubung geführt und durch die Hutmutter (Rechtsgewinde) per Standardwerkzeug verschraubt werden. Der Steckmechanismus ragt nur wenige Millimeter ins Gehäuse. Derzeit ist die Verschraubung für Durchgangsbohrungen der Lochgröße M20 lieferbar, M16 und M25 folgen. Durch eine stufenlose Einstellmöglichkeit kann sie in Gehäuse mit Wandstärken von 1 bis 4 mm montiert werden. Die Kabelverschraubung mit integrierter Zugentlastung ist für einen Temperaturbereich von -20° bis 100 °C ausgelegt und bietet Schutzart IP68.

☉ Fax: 07151 401149

Dübel-Programm

5 Das neue Dübelprogramm von BTI enthält den Hochleistungsanker BHA (schwerer Hülsenanker, Zulassung Option 1); den zugelassenen Einschlaganker BE (Bild oben) für (redundante) Mehrfachbefestigung von nicht tragenden Systemen in gerissenem Beton; den Hohldeckenanker BHY (zugelassener Spezialanker für Verankerungen in Spannbeton-Hohlplattendecken); der Universaldübel ProCon SX (Bild mitte) mit Vierfach-Spreizung sowie der Simplexanker BAZ (Bild unten), ein Schwerlastanker mit Zulassung Option 1 für gerissenen und ungerissenen Beton. Dessen optimierter Spreizclip ermöglicht die Aufnahme von hohen zulässigen Lasten bei kleinen Rand- und Achsabständen. Er eignet sich u. a. für die Durchsteckmontage und zum Einsatz bei Schwerlastbefestigung von Kabeltrassen.

☉ Fax: 0800 2840 801

Schaltschränke

6 Lohmeier erweitert sein Dienstleistungsangebot und führt nun auch Bearbeitungs- und Vormontagedienste aus. Gehäuse, Schränke und Montageplatten werden auf Wunsch mit diversen Bauteilen ausgestattet, darunter Schienensysteme, Kabelkanäle, Leuchten sowie Heiz-, Regel- und Klimakomponenten. Die Schränke werden komplett bearbeitet und vormontiert ausgeliefert. Auf Anfrage übernimmt man auch kleinere Verkabelungsarbeiten.

☉ Fax: 05733 790888



Produkt ankreuzen!

Seite direkt an den Anbieter faxen! Ich wünsche weitere Informationen zum angekreuzten Produkt.

Name

Firma

Anschrift

Tel.

Fax

¹Aktionsangebot bei allen teilnehmenden Ford Partnern zzgl. Überführungskosten und Mehrwertsteuer. ²Umweltprämie von Ford für Gewerbetreibende, bei Ankauf Ihres Nutzfahrzeugs oder PKW (mind. 3 Jahre alt, mind. 6 Monate auf den Halter zugelassen) und Kauf eines neuen Ford Nutzfahrzeugs. Aktion gültig bis 31.12.2009. Details erfahren Sie bei allen teilnehmenden Ford Partnern. ³Zum Beispiel der Ford Transit FT260K City Light, 2,2 l TDCI-Motor, 63 kW (85 PS), auf Basis der unverbindlichen Preisempfehlung von € 19.725,-, Ford Protect Garantie-Schutzbrief für € 747,90,-, monatliche Leasingrate € 199,- und Leasing-Sonderzahlung von € 3.167,33 bei 48 Monaten Laufzeit und jährlicher Laufleistung von 20.000 km. Ein Angebot der Ford Bank für Gewerbetreibende zzgl. Überführungskosten und Umsatzsteuer. ⁴Ford Protect Garantie-Schutzbrief inkl. Ford Assistance Mobilitätsgarantie auch für das 3. und 4. Jahr und die ersten 3 Inspektionen/Wartungen (Lohn- und Materialkosten, ausgenommen sind Inspektionen und Wartung des Gassystems bei einer Umrüstung auf CNG-/LPG-Betrieb) lt. Serviceplan und Wartungsumfang bei einer angenommenen Gesamtfahrleistung von max. 80.000 km. Ford Flatrate Angebote für alle Ford Modelle erhalten Sie bei allen teilnehmenden Ford Partnern. Abbildung zeigt Ford Transit mit Wunschausstattung gegen Mehrpreis.

Alles, watt ihr volt: Der Sicherungskasten für den Geldstrom.



Mehr Mittel für den Mittelstand.

Den Ford Transit City Light gibt es schon ab

€ 17.990,-¹

und noch einmal

€ 2.500,-²

günstiger mit der Umweltprämie von Ford.

Oder schon für **€ 199,-** monatliche Leasingrate^{3,4} mit allen Leistungen der Ford Flatrate für Gewerbetreibende:

0 Wartungskosten⁴

0 Garantiesorgen (Garantieschutz und Mobilitätsgarantie)⁴

4 Jahre lang

Informationen beim
FordPartner



KNX-Dali-Gateway

7 Das Gateway DG/S 1.16.1 von ABB kann zur Ansteuerung von bis zu 64 Dali-Betriebsgeräten (z. B. EVG, Transformatoren, LED-Konverter) verwendet werden. Die Adressierung der Betriebsgeräte erfolgt automatisch im Gateway oder mit Hilfe einer kostenlosen Software auf der Dali-Seite. Hier erfolgt auch die Zuordnung zu einer oder mehreren der möglichen 16 Leuchtengruppen sowie eine grafische Zustandsdarstellung der angeschlossenen Teilnehmer und der 16 Leuchtengruppen. So kann das Wartungspersonal ohne ETS-Kenntnisse Dali-Betriebsgeräte tauschen oder neu in Gruppen ordnen. Die 16 Leuchtengruppen werden über KNX Telegramme angesteuert. Neben der direkten Ansteuerung sind bis zu 14 Lichtszenen möglich, die über 8 Bit- oder 1 Bit-Szenentelegramme aufgerufen oder gespeichert werden können. Mit Hilfe eines Slave-Betriebs können die Leuchtengruppen in eine Lichtregelung eingebunden werden. Auch eine Treppenlichtfunktion und ein Sequenzer-Betrieb stehen zur Verfügung, mit dem ohne zusätzliche Logik- oder Zeitbausteine Lauflichter und Farbeffekte programmierbar sind. Die Stromversorgung für die 64 Dali-Teilnehmer erfolgt über das Gateway.
 ○ Fax: 06221 701 1325



7



8



9

Drehgeber für Bahnen

9 Mit dem BMIV bietet Baumer einen Drehgeber für den Einsatz an Schienenfahrzeugen. Mehrkanalige Ausgänge erlauben die gleichzeitige Bereitstellung der Radsatzgeschwindigkeit an mehrere Systeme, auch mit unterschiedlicher Impulzzahl. Hierzu gehören Systeme für Gleitschutz, Geschwindigkeits- und Schlupfregelung sowie zur Unterdrückung von Torsionsschwingungen. Baumer Drehgeber für Schienenfahrzeuge arbeiten nach dem bewährten Magres-Prinzip. Neben der Einhaltung aller Bahnnormen verfügt der BMIV zusätzlich über eine SIL 2-Zulassung.
 ○ Fax: 06031 600770

NH-Lastschaltleisten

10 Rittal hat mit NH-Sicherungs-Lastschaltleisten der Größe 00 bis 3 die Baureihe weiterentwickelt. Die Leiste der Größe 00 ist in zwei Varianten zum Direktkontaktieren auf 60 oder 100 mm Schienensystem erhältlich, mit Adapter auch für 185 mm. Die Kontaktierung der Variante für 60 mm Schienensysteme erfolgt



10



11



12

über drehbare Befestigungshaken wie in den RiLineNH-Trennern. Da die Leiste auf das RiLine60-System abgestimmt ist, lassen sich auch Flachschienehalter komplett überbauen. Durch die Integration in die RiLine60-Bodenwannentechnik ist ein Berührungsschutz von IP 2X gewährleistet. Die Leisten der Baugröße 1 bis 3 können auf 185 mm Schienensysteme aufgebaut werden, einheitliche Baubreite ist 100 mm. Auch hier lässt sich der Leitungsabgang in wenigen Sekunden von oben nach unten wechseln, die Kontaktierung erfolgt bohrlingslos mittels Sammelschieneclenken.
 ○ Fax: 02772 505 2319

Up-Downlight

11 Die Aufbauleuchte UpDownlight Highpower LED von Paulmann kann überall auch nachträglich angebaut werden. Ein abnehmbarer Blendschutz für eine gezielte Lichtstreuung ergänzt das Produkt. Aufgrund der LED-Technik ist die Leuchte nur 10 mm flach. Das Montageset enthält dünne Klingeldrähte (5 m), die nahezu unsichtbar verlegt

werden können. Die Lebensdauer der LEDs beträgt 50 000 h. Dabei geben sie kaum Wärme ab und können gefahrlos barfuss betreten werden. Durch Spritzwasserschutz IP44 ist der Einsatz im Feuchtraum und im geschützten Außenbereich möglich. Technische Daten: Highpower LED 3 x 3 Watt, 230 V/350 mA, Ø 70 mm, Höhe 10 mm, Aluminium, Lichtfarbe: 4 000 K.
 ○ Fax: 05041 998 119

Blitzstrom-/ÜS-Ableiter

12 Der Blitzductor XTU von Dehn+Söhne ist ein kombinierter Blitzstrom- und Überspannungsableiter, der keine fest ausgewiesene Nennspannung besitzt und dadurch für alle Spannungen im Bereich von 0 bis 180 V DC verwendbar ist. Mit Activsense erkennt er automatisch die anliegende Signalspannung des Nutzsinalns und stellt sich mit seinem Schutzverhalten darauf ein. Dazu passt er kontinuierlich seinen Schutzpegel an die anliegende Signalspannung an und ist somit prädestiniert für Anwendungen mit wechselnden Spannungen. Das teilbare Gerät besteht aus dem BXTU-Schutzmodul mit den Bauelementen für den Überspannungsschutz und dem BXT-Basisteil zur Hutschieneinstallation, welches die Anschlüsse für 2 Doppeladern und den Erdanschluss beinhaltet. Ein unterbrechungsfreier Schaltkontakt ermöglicht das Ziehen und Stecken des Schutzmoduls, ohne den Anlagenbetrieb zu beeinträchtigen.
 ○ Fax: 09181 906 478

Tasten, Leuchtmelder

8 Neue Symbole für Tasten und Leuchtmelder der CE konformen Baureihe 71 gibt es von EAO. Farbige Druckhauben mit einer Vielzahl von Symbolen mit dem aktuellen Ein/Aus-Design sowie einer Ring- oder Punktausleuchtung gehören dazu. Zudem gibt es eine Vielzahl verschiedener Aluminiumdruckhauben und die traditionellen beleuchtbaren eckigen und runden Kunststoffdruckhauben für den flachen Einbau. Ein weiteres Plus, gerade für mobile Bedieneinheiten, ist die geringe Einbautiefe von nur 44 mm. Mit dem Frontschutz IP 65 eignet sich die Baureihe für den industriellen Einsatz. Die Schaltleistung liegt zwischen 5 V AC/10 mA und 250 V AC/3 A.
 ○ Fax: 0201 8587 257



Produkt ankreuzen!
 Seite direkt an den Anbieter faxen!
 Ich wünsche weitere Informationen zum angekreuzten Produkt.

Name _____
 Firma _____
 Anschrift _____

 Tel. _____
 Fax _____