

# Ergänzungspreisliste 2024

Hybrox 5, 8, 11 und 16



# HYBROX 5 UND 8 MIT WANDREGLER

R290 Propan

Kühlen inklusive



**Wärmepumpe Hybrox 5 und 8**  
*Außeneinheit*  
B x T x H in mm  
1320 x 445 x 930  
(Reine Gehäuseabmessungen)



**Wandregler WR**  
*Inneneinheit*  
B x T x H in mm  
330 x 166 x 535

!

Beachten Sie zusätzliche Sicherheits- und Aufstellungsanforderungen in der Betriebsanleitung.

Die Zukunftsfähige.  
Kühlung. Inverter. Kaskadierbar.

- Zur schnelleren Installation ist das System werkseitig mit folgenden Komponenten ausgestattet:**
- Steckerfertiger elektrischer Anschluss (elektr. Verbindungs-Set muss als funktionsnotwendiges Zubehör separat bestellt werden) inkl. aller kältetechnischer Sicherheitseinrichtungen
  - Wärmepumpenregler Luxtronik 2.1
  - Energieeffizienz-Umwälzpumpe
  - Wärmemengenerfassung zur Erfüllung der BEG-Richtlinien (nicht für Betriebskostenabrechnung)
  - Kaskadierbar (nur Hybrox mit selber Leistungsgröße)
  - Optional zum Kühlen bis +18°C Vorlauftemperatur geeignet. Die Kühlung ist werksseitig deaktiviert und kann bei Bedarf bei der Inbetriebnahme durch den Installateur aktiviert werden.
  - Gefüllt mit natürlichem Kältemittel R290 (CO<sub>2</sub> neutral)

Einsatzgrenze Heizwasservorlauftemperatur 20°C bis 70 °C.  
Empfohlener Einsatzbereich Wärmequelle –22 °C bis 35 °C.

| Außeneinheit Luft/Wasser-Wärmepumpe Hybrox |                           |                      |                    |                    |                   |                                       |           |       |               |
|--------------------------------------------|---------------------------|----------------------|--------------------|--------------------|-------------------|---------------------------------------|-----------|-------|---------------|
| Typ Kurz-Bez.                              | Artikel-Nr. Bitte angeben | Heizleistung bei     |                    | COP bei            |                   | Schallleistungspegel max./Nacht dB(A) | Gewicht   |       | Preis/Stück € |
|                                            |                           | A-7/W35 min / max kW | A2/W35 Teillast kW | A-7/W35 Volllast – | A2/W35 Teillast – |                                       | Hybrox kg | WR kg |               |
| Hybrox 5                                   | 10080401                  | 1,16 / 5,41          | 1,82 / 5,50        | 3,08               | 4,12              | 59 / 51                               | 122       | 5,3   | 8.979,00      |
| Hybrox 8                                   | 10080501                  | 1,93 / 7,30          | 2,73 / 7,60        | 3,00               | 4,20              | 59 / 53                               | 133       | 5,3   | 9.682,00      |
| Alle Angaben nach EN 14511                 |                           |                      |                    |                    |                   |                                       |           |       |               |

| Inneneinheit Wandregler |                           |                                                                                                                                                                                                                            |                |
|-------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Typ Kurz-Bez.           | Artikel-Nr. Bitte angeben | Kurzbeschreibung                                                                                                                                                                                                           | Preis/ Stück € |
| WR                      | 15220301                  | Wandregler mit integriertem Heizungsregler Luxtronik 2.1 einschließlich Außentemperaturfühler, Energieeffizienz-Umwälzpumpe, Durchflusssensor, Diagnoseprogramm und Betriebsstundenzähler; im Wandgehäuse. Gewicht 5,3 kg. | 2.176,00       |

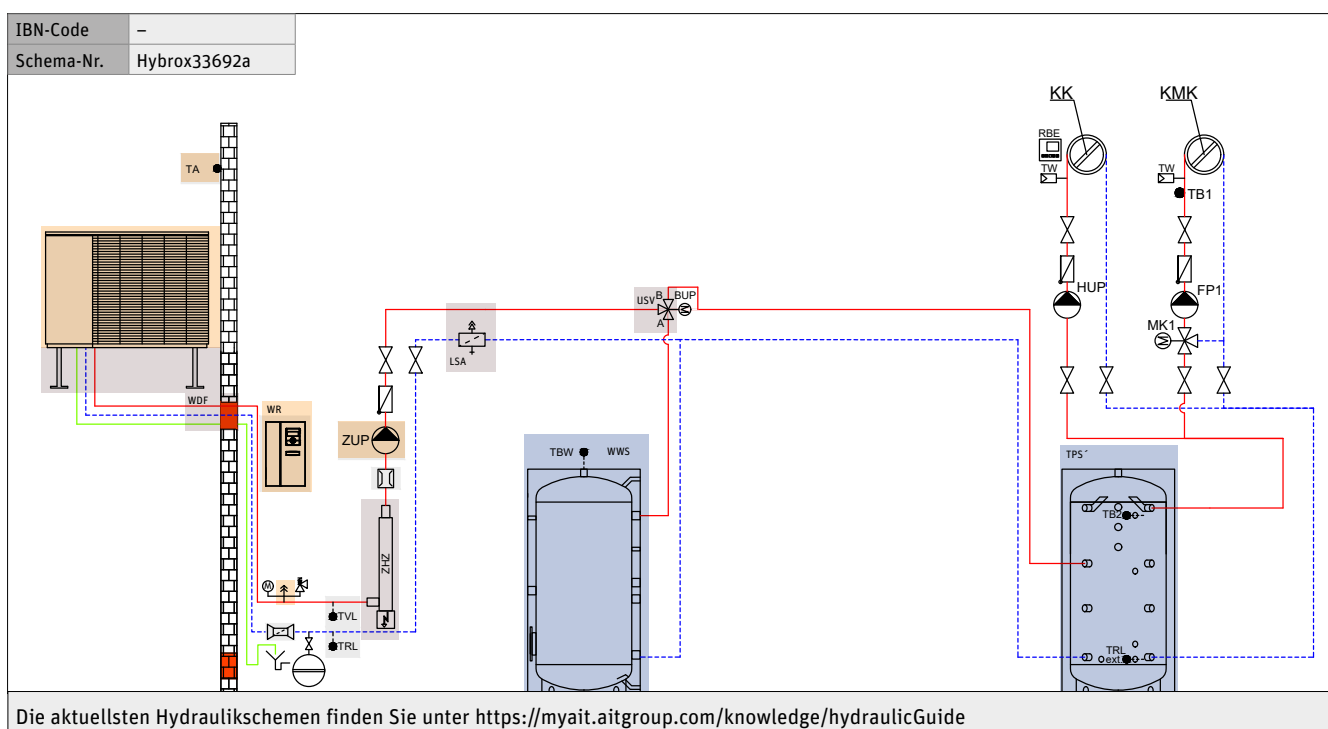
| Energieeffizienzkennzeichnung Hybrox |             |                        |                        |                                  |
|--------------------------------------|-------------|------------------------|------------------------|----------------------------------|
| Typ Kurz-Bez.                        | Artikel-Nr. | Raumheizung A+++ bis D | Raumheizung A+++ bis D | Im Verbund mit Regler A+++ bis G |
| Hybrox 5                             | 10080401    | A+++ 35°C              | A++ 55°C               | A++ 55°C                         |
| Hybrox 8                             | 10080501    | A+++ 35°C              | A++ 55°C               | A++ 55°C                         |

# HYBROX 5 UND 8 MIT WANDREGLER

## Zubehörvorschlag mit Hydraulikschema

| Hybrox 5 und 8 mit Wandregler WR für Standardanlagen |           |             |                  |                  |
|------------------------------------------------------|-----------|-------------|------------------|------------------|
| Wärmepumpe                                           |           |             | Hybrox 5         | Hybrox 8         |
| <b>Preis/Stück €</b>                                 |           |             | 8.979,00         | 9.682,00         |
| Funktionsnotwendiges Zubehör                         |           |             | €                | €                |
| Wandregler Luxtronik 2.1                             | Kurz-Bez. | Artikel-Nr. | 2.176,00         | 2.176,00         |
|                                                      | WR        | 15220301    |                  |                  |
| Zubehör                                              |           |             | €                | €                |
| Trinkwarmwasserspeicher 200 l                        | WWS 202   | 15069801    | 1.220,00         | 1.220,00         |
| Trennpufferspeicher für Wandmontage 120 l            | WTPSK 101 | 15085601    | 718,00           | 718,00           |
| Umschaltventil 1"                                    | USV 1"    | 15014001    | 204,00           | 204,00           |
| Elektrisches Verbindungs-Set o. Kabel                | EVS       | 15206901    | 73,00            | 73,00            |
| Wandkonsole                                          | WKS       | 15070101    | 213,00           | 213,00           |
| Wanddurchführung                                     | WDF       | 15070001    | 426,00           | 426,00           |
| Taupunktwärter (Kühlen)                              | TW 1      | 15013901    | 380,00           | 380,00           |
| Sicherheitspaket Sekundär 50                         | SPS 50    | 150897V501  | 202,00           | 202,00           |
| Elektroheizstab Heizung 6kW                          | EHZ 60    | 15008401    | 288,00           | 288,00           |
| Rohrbaugruppe zur Aufnahme Heizstab                  | ZHZ       | 15010501    | 249,00           | 249,00           |
| <b>Gesamtpreis in € ohne MwSt.</b>                   |           |             | <b>15.128,00</b> | <b>15.831,00</b> |
| Option (nicht im Gesamtpreis enthalten)              |           |             |                  |                  |
| Elektrisches Verbindungs-Set 8 m                     | EVS 8     | 15207001    | 122,00           | 122,00           |
| Raumbedieneinheit                                    | RBE+      | 15214801    | 281,00           | 281,00           |
| Luft-/Magnetschmutzabscheider 3/4"                   | LSA 3/4"  | 15211601    | 295,00           | 295,00           |

Die jeweiligen Inbetriebnahmepreise sowie Wartungskosten entnehmen Sie bitte den Liefer- und Zahlungsbedingungen.  
Ausdehnungsgefäß muss geprüft und bei Bedarf durch ein größeres ersetzt oder ein zusätzliches ergänzt werden.



# HYBROX 5 UND 8

## MIT HYDRAULIKMODUL



Die Zukunftsfähige.  
Kühlung. Inverter. Kaskadierbar.



**Wärmepumpe Hybrox 5 und 8**  
*Außeneinheit*  
B x T x H in mm  
1320 x 445 x 930  
(Reine Gehäuseabmessungen)



**Hydraulikmodul HV**  
*Inneneinheit*  
B x T x H in mm  
550 x 330 x 955 (HV 6H)  
610 x 365 x 995 (HV 9H)

Beachten Sie zusätzliche Sicherheits- und Aufstellungsanforderungen in der Betriebsanleitung.

- Zur schnelleren Installation ist das System werkseitig mit folgenden Komponenten ausgestattet:**
- Steckerfertiger elektrischer Anschluss (elektr. Verbindungs-Set muss als funktionsnotwendiges Zubehör separat bestellt werden) inkl. aller kältetechnischer Sicherheitseinrichtungen
  - Wärmepumpenregler Luxtronik 2.1
  - Elektroheizelement zur Unterstützung der Heizung und Brauchwarmwasserladung
  - Energieeffizienz-Umwälzpumpe
  - Ausdehnungsgefäß
  - Wärmemengenerfassung zur Erfüllung der BEG-Richtlinien (nicht für Betriebskostenabrechnung)
  - Sicherheitsbaugruppe
  - Absperreinrichtungen
  - Kaskadierbar (nur Hybrox mit selber Leistungsgröße)
  - Optional zum Kühlen bis +18°C Vorlauftemperatur geeignet. Die Kühlung ist werksseitig deaktiviert und kann bei Bedarf bei der Inbetriebnahme durch den Installateur aktiviert werden.
  - Gefüllt mit natürlichem Kältemittel R290 (CO<sub>2</sub> neutral)

Einsatzgrenze Heizwasservorlauftemperatur 20°C bis 70°C.  
Empfohlener Einsatzbereich Wärmequelle –22°C bis 35°C.

| Außeneinheit Luft/Wasser-Wärmepumpe Hybrox |                           |                    |                    |                    |                   |                                       |           |       |               |
|--------------------------------------------|---------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------------|---------------------------------------|-----------|-------|---------------|
| Typ Kurz-Bez.                              | Artikel-Nr. Bitte angeben | Heizleistung bei   |                    | COP bei            |                   | Schallleistungspegel max./Nacht dB(A) | Gewicht   |       | Preis/Stück € |
|                                            |                           | A-7/W35 min/max kW | A2/W35 Teillast kW | A-7/W35 Volllast – | A2/W35 Teillast – |                                       | Hybrox kg | HV kg |               |
| Hybrox 5                                   | 10080401                  | 1,16 / 5,41        | 1,82 / 5,50        | 3,08               | 4,12              | 59 / 51                               | 122       | 25    | 8.979,00      |
| Hybrox 8                                   | 10080501                  | 1,93 / 7,30        | 2,73 / 7,60        | 3,00               | 4,20              | 59 / 53                               | 133       | 25    | 9.682,00      |
| Alle Angaben nach EN 14511                 |                           |                    |                    |                    |                   |                                       |           |       |               |

| Inneneinheit Hydraulikmodul HV |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |               |
|--------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Typ Kurz-Bez.                  | Artikel-Nr. Bitte angeben | Kurzbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Preis/Stück € |
| HV 6H                          | 15220441                  | Hydraulikmodul mit Elektroheizelement 6 kW, mit Regler Luxtronik 2.1, Ausdehnungsgefäß 12 l und Energieeffizienz-Heizungsumwälzpumpe, Sicherheitsbaugruppe, Isoliergehäuse, Außenfühler, Durchflusssensor, Absperrhähne und Wärmemengenerfassung zur Erfüllung der BEG-Richtlinien (nicht für Betriebskostenabrechnung). | 3.121,00      |
| HV 9H                          | 15220541                  | Hydraulikmodul mit Elektroheizelement 9 kW, mit Regler Luxtronik 2.1, Ausdehnungsgefäß 12 l und Energieeffizienz-Heizungsumwälzpumpe, Sicherheitsbaugruppe, Isoliergehäuse, Außenfühler, Durchflusssensor, Absperrhähne und Wärmemengenerfassung zur Erfüllung der BEG-Richtlinien (nicht für Betriebskostenabrechnung). | 3.168,00      |

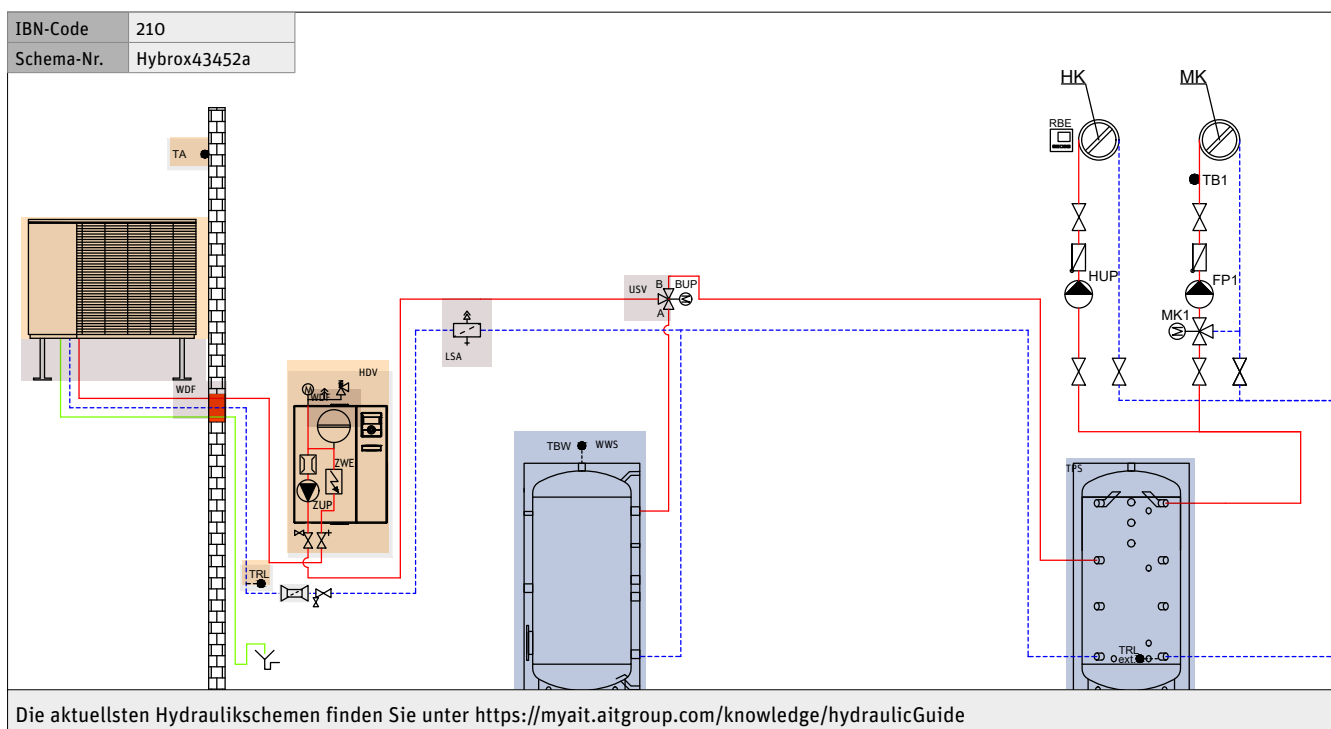
| Energieeffizienzkennzeichnung Hybrox |             |                        |                        |                                  |
|--------------------------------------|-------------|------------------------|------------------------|----------------------------------|
| Typ Kurz-Bez.                        | Artikel-Nr. | Raumheizung A+++ bis D | Raumheizung A+++ bis D | Im Verbund mit Regler A+++ bis G |
| Hybrox 5                             | 10080401    | A+++ 35°C              | A++ 55°C               | A++ 55°C                         |
| Hybrox 8                             | 10080501    | A+++ 35°C              | A++ 55°C               | A++ 55°C                         |

# HYBROX 5 UND 8 MIT HYDRAULIKMODUL

## Zubehörvorschlag mit Hydraulikschema

| Hybrox 5 und 8 mit Hydraulikmodul HV für Standardanlagen |           |             |           |           |           |           |
|----------------------------------------------------------|-----------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Wärmepumpe                                               |           |             | Hybrox 5  | Hybrox 5  | Hybrox 8  | Hybrox 8  |
| Preis/Stück €                                            |           |             | 8.979,00  | 8.979,00  | 9.682,00  | 9.682,00  |
| Funktionsnotwendiges Zubehör                             |           |             | €         | €         | €         | €         |
|                                                          | Kurz-Bez. | Artikel-Nr. |           |           |           |           |
| Hydraulikmodul HV 6H                                     | HV 6H     | 15220441    | 3.121,00  | –         | 3.121,00  | –         |
| Hydraulikmodul HV 9H                                     | HV 9H     | 15220541    | –         | 3.168,00  | –         | 3.168,00  |
| Zubehör                                                  |           |             | €         | €         | €         | €         |
| Trinkwarmwasserspeicher 200 l                            | WWS 202   | 15069801    | 1.220,00  | 1.220,00  | 1.220,00  | 1.220,00  |
| Trennpufferspeicher für Wandmontage 120 l                | WTPSK 101 | 15085601    | 718,00    | 718,00    | 718,00    | 718,00    |
| Umschaltventil 1"                                        | USV 1"    | 15014001    | 204,00    | 204,00    | 204,00    | 204,00    |
| Elektrisches Verbindungs-Set o. Kabel                    | EVS       | 15206901    | 73,00     | 73,00     | 73,00     | 73,00     |
| Wandkonsole                                              | WKS       | 15070101    | 213,00    | 213,00    | 213,00    | 213,00    |
| Wanddurchführung                                         | WDF       | 15070001    | 426,00    | 426,00    | 426,00    | 426,00    |
| Taupunktwärchter (Kühlen)                                | TW 1      | 15013901    | 380,00    | 380,00    | 380,00    | 380,00    |
| Sicherheitspaket Sekundär 50                             | SPS 50    | 150897VS01  | 202,00    | 202,00    | 202,00    | 202,00    |
| Elektroheizstab Heizung 6kW                              | EHZ 60    | 15008401    | 288,00    | 288,00    | 288,00    | 288,00    |
| Rohrbaugruppe zur Aufnahme Heizstab                      | ZHZ       | 15010501    | 249,00    | 249,00    | 249,00    | 249,00    |
| Gesamtpreis in € ohne MwSt.                              |           |             | 16.073,00 | 16.120,00 | 16.776,00 | 16.823,00 |
| Option (nicht im Gesamtpreis enthalten)                  |           |             |           |           |           |           |
| Elektrisches Verbindungs-Set 8 m                         | EVS 8     | 15207001    | 122,00    | 122,00    | 122,00    | 122,00    |
| Raumbedieneinheit                                        | RBE+      | 15214801    | 281,00    | 281,00    | 281,00    | 281,00    |
| Luft-/Magnetschmutzabscheider ¾"                         | LSA ¾"    | 15211601    | 295,00    | 295,00    | 295,00    | 295,00    |

Die jeweiligen Inbetriebnahmepreise sowie Wartungskosten entnehmen Sie bitte den Liefer- und Zahlungsbedingungen.  
Ausdehnungsgefäß muss geprüft und bei Bedarf durch ein größeres ersetzt oder ein zusätzliches ergänzt werden.



# HYBROX 5 UND 8

## MIT HYDRAULIKSTATION



Die Zukunftsfähige.  
Kühlung. Inverter. Kaskadierbar.



**Wärmepumpe Hybrox 5 und 8**  
*Außeneinheit*  
B x T x H in mm  
1320 x 445 x 930  
(Reine Gehäuseabmessungen)



**Hydraulikstation HSV**  
*Inneneinheit*  
B x T x H in mm  
600 x 834 x 1800 (HSV 180)  
700 x 1020 x 1815 (HSV 280)

**!** Beachten Sie zusätzliche Sicherheits- und Aufstellungsanforderungen in der Betriebsanleitung.

- Zur schnelleren Installation ist das System werkseitig mit folgenden Komponenten ausgestattet:**
- Steckerfertiger elektrischer Anschluss (elektr. Verbindungs-Set muss als funktionsnotwendiges Zubehör separat bestellt werden) inkl. aller kältetechnischer Sicherheitseinrichtungen
  - Wärmepumpenregler Luxtronik 2.1
  - Elektroheizelement zur Unterstützung der Heizung und Brauchwarmwasserladung
  - Energieeffizienz-Umwälzpumpe
  - Ausdehnungsgefäß
  - Wärmemengenerfassung zur Erfüllung der BEG-Richtlinien (nicht für Betriebskostenabrechnung)
  - Sicherheitsbaugruppe
  - Absperreinrichtungen
  - Optional zum Kühlen bis +18°C Vorlauftemperatur geeignet. Die Kühlung ist werksseitig deaktiviert und kann bei Bedarf bei der Inbetriebnahme durch den Installateur aktiviert werden.
  - Gefüllt mit natürlichem Kältemittel R290 (CO<sub>2</sub> neutral)

Einsatzgrenze Heizwasservorlauftemperatur 20°C bis 70°C.  
Empfohlener Einsatzbereich Wärmequelle –22°C bis 35°C.

| Außeneinheit Luft/Wasser-Wärmepumpe Hybrox |                           |                    |                    |                    |                   |                                       |           |            |               |
|--------------------------------------------|---------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------------|---------------------------------------|-----------|------------|---------------|
| Typ Kurz-Bez.                              | Artikel-Nr. Bitte angeben | Heizleistung bei   |                    | COP bei            |                   | Schallleistungspegel max./Nacht dB(A) | Gewicht   |            | Preis/Stück € |
|                                            |                           | A-7/W35 min/max kW | A2/W35 Teillast kW | A-7/W35 Volllast – | A2/W35 Teillast – |                                       | Hybrox kg | HSV 180 kg |               |
| Hybrox 5                                   | 10080401                  | 1,16 / 5,41        | 1,82 / 5,50        | 3,08               | 4,12              | 59 / 51                               | 122       | 150        | 8.979,00      |
| Hybrox 8                                   | 10080501                  | 1,93 / 7,30        | 2,73 / 7,60        | 3,00               | 4,20              | 59 / 53                               | 133       | 150        | 9.682,00      |
| Alle Angaben nach EN 14511                 |                           |                    |                    |                    |                   |                                       |           |            |               |

| Inneneinheit Hydraulikstation HSV |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |
|-----------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Typ Kurz-Bez.                     | Artikel-Nr. | Kurzbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Preis/Stück € |
| HSV 180                           | 15220641    | Hydraulikstation mit Elektroheizelement 6 kW, mit Regler Luxtronik 2.1, Pufferspeicher 62 Liter, emaillierter Trinkwarmwasserspeicher 180 Liter, Opferanode, Trinkwarmwasserumschaltventil, Überströmventil, Ausdehnungsgefäß 12 Liter und Energieeffizienz-Heizungsumwälzpumpe, Sicherheitsbaugruppe, Isoliergehäuse, Außenfühler, Absperrröhne und Wärmemengenerfassung zur Erfüllung der BEG-Richtlinien (nicht für Betriebskostenabrechnung). | 5.263,00      |
| HSV 280                           | 15220741    | Hydraulikstation mit Elektroheizelement 9 kW, mit Regler Luxtronik 2.1, Pufferspeicher 90 Liter, emaillierter Trinkwarmwasserspeicher 280 liter, Opferanode, Trinkwarmwasserumschaltventil, Überströmventil, Ausdehnungsgefäß 12 Liter und Energieeffizienz-Heizungsumwälzpumpe, Sicherheitsbaugruppe, Isoliergehäuse, Außenfühler, Absperrröhne und Wärmemengenerfassung zur Erfüllung der BEG-Richtlinien (nicht für Betriebskostenabrechnung). | 6.382,00      |

| Energieeffizienzkennzeichnung Hybrox |             |                        |                        |                                  |
|--------------------------------------|-------------|------------------------|------------------------|----------------------------------|
| Typ Kurz-Bez.                        | Artikel-Nr. | Raumheizung A+++ bis D | Raumheizung A+++ bis D | Im Verbund mit Regler A+++ bis G |
| Hybrox 5                             | 10080401    | A+++ 35°C              | A++ 55°C               | A++ 55°C                         |
| Hybrox 8                             | 10080501    | A+++ 35°C              | A++ 55°C               | A++ 55°C                         |

| Energieeffizienzkennzeichnung Hydraulikstation |             |                                                                  |
|------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------|
| Typ Kurz-Bez.                                  | Artikel-Nr. | Warmwasserbereitung / Energieeffizienzklasse nach ERP (A+ bis F) |
| HSV 180                                        | 15220641    | B                                                                |
| HSV 280                                        | 15220741    | B                                                                |

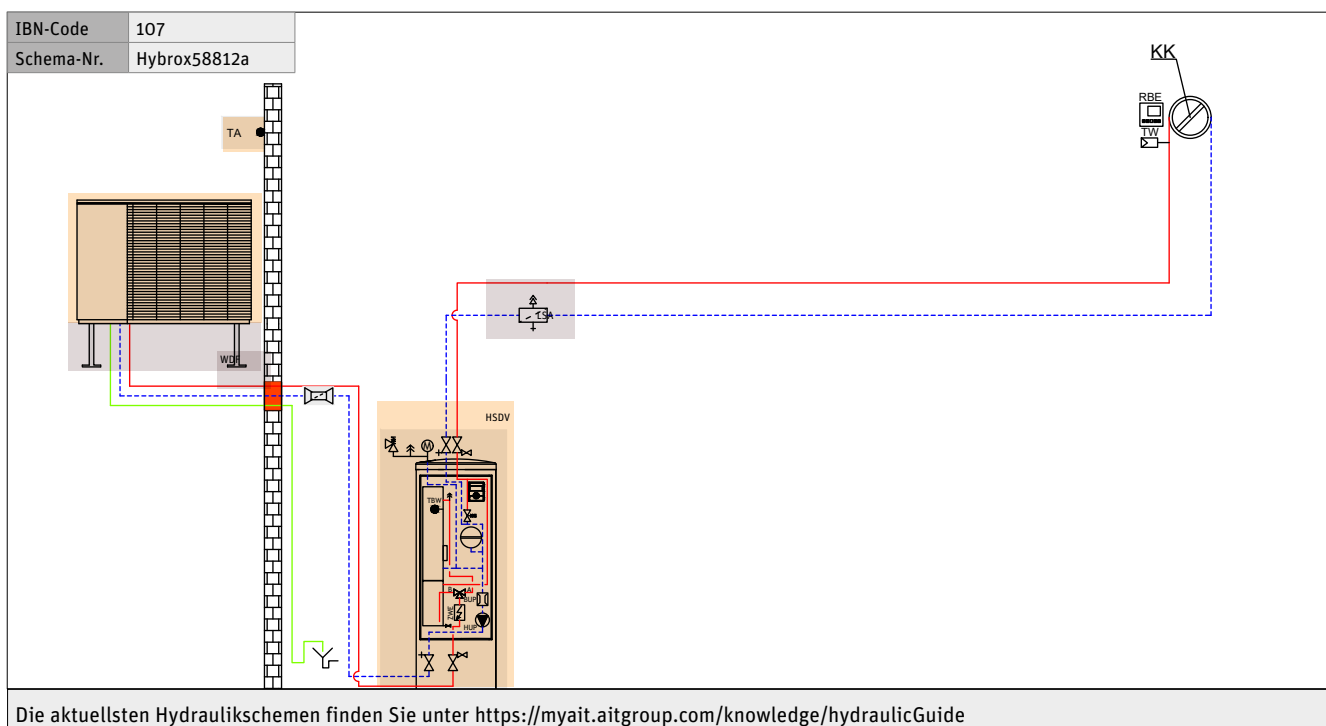
# HYBROX 5 UND 8

## MIT HYDRAULIKSTATION

### Zubehörvorschlag mit Hydraulikschema

| Hybrox 5 und 8 mit Hydraulikstation HSV für monoenergetische Standardanlagen |           |             |           |           |           |           |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Wärmepumpe                                                                   |           |             | Hybrox 5  | Hybrox 5  | Hybrox 8  | Hybrox 8  |
| Preis/Stück €                                                                |           |             | 8.979,00  | 8.979,00  | 9.682,00  | 9.682,00  |
| Funktionsnotwendiges Zubehör                                                 | Kurz-Bez. | Artikel-Nr. | €         | €         | €         | €         |
| Hydraulikstation HSV 180                                                     | HSV 180   | 15220641    | 5.263,00  | –         | 5.263,00  | –         |
| Hydraulikstation HSV 280                                                     | HSV 280   | 15220741    | –         | 6.382,00  | –         | 6.382,00  |
| Zubehör                                                                      | Kurz-Bez. | Artikel-Nr. | €         | €         | €         | €         |
| Wandkonsole                                                                  | WKS       | 15070101    | 213,00    | 213,00    | 213,00    | 213,00    |
| Wanddurchführung                                                             | WDF       | 15070001    | 426,00    | 426,00    | 426,00    | 426,00    |
| Elektrisches Verbindungs-Set o. Kabel                                        | EVS       | 15206901    | 73,00     | 73,00     | 73,00     | 73,00     |
| Taupunktwärmer (Kühlen)                                                      | TW 1      | 15013901    | 380,00    | 380,00    | 380,00    | 380,00    |
| Gesamtpreis in € ohne MwSt.                                                  |           |             | 15.334,00 | 16.453,00 | 16.037,00 | 17.156,00 |
| Option (nicht im Gesamtpreis enthalten)                                      |           |             |           |           |           |           |
| Elektrisches Verbindungs-Set 8 m                                             | EVS 8     | 15207001    | 122,00    | 122,00    | 122,00    | 122,00    |
| Raumbedieneinheit                                                            | RBE+      | 15214801    | 281,00    | 281,00    | 281,00    | 281,00    |
| Luft-/Magnetschmutzabscheider 3/4"                                           | LSA 3/4"  | 15211601    | 295,00    | 295,00    | 295,00    | 295,00    |

Die jeweiligen Inbetriebnahme- sowie Wartungskosten entnehmen Sie bitte den Liefer- und Zahlungsbedingungen.  
Ausdehnungsgefäß muss geprüft und bei Bedarf durch ein größeres ersetzt oder ein zusätzliches ergänzt werden.



## Hybrox 11 und 16

# Neue Doppelspitze für unser **Hybrox-** Wärmepumpen-Team

### **Hybrox** – die kompletteste Wärmepumpe für deine umweltfreundliche Zukunft.

Im Fußball gewinnt das kompletteste Team die Meisterschaft, denn es ist auf jeder Position spitzenmäßig besetzt. Mit den beiden neuen Geräten spielt unsere Hybrox-Serie in der Weltklasse.

Wir decken ausschließlich mit Propangeräten einen riesigen Leistungsbereich ab. Ab sofort hast du mit einer Hybrox für jeden Neubau und jede Heizungssanierung eine passende Lösung griffbereit – vom monovalenten Heizen und Kühlen bis zum bivalenten Betrieb im Geschosswohnungsbau.



### **Öl- oder Gasheizung raus, Hybrox-Wärmepumpe rein?**

**Absolut!** Denn sie schafft dank effizientem und umweltfreundlichem Kältemittel Propan (R290) Vorlauftemperaturen bis 78 °C. Selbst bei -22 °C und einer Vorlauftemperatur von 65 °C müssen die Geräte mit 10 oder 13 kW Heizleistung keinen Heizstab zuschalten und bekommen fast jedes in die Jahre gekommene Gebäude warm.



# Wir optimieren Produkte für das Installationshandwerk

Mit der leistungsstarken und effizienten Hybrox gibt es unsere ganze Expertise rund um Wärmepumpen on top.

Das heißt schnelle, intuitive Installation, einfache Servicierung auf geringstmöglicher Baugröße und passgenaue Komponenten wie unser vorkonfektioniertes Installationspaket, hydraulische Verbindungsleitungen, Wanddurchführungen, elektrische Verbindungssets, Bodenkonsole oder Sockelverkleidung.



1

## Neuer Hydrauliktower für 11 und 16

Unser neuer Hydrauliktower mit Brauchwarmwasser- und Trennpufferspeicher bietet volle Flexibilität bei der Sanierung. Die hydraulische Entkopplung der Volumenströme sorgt für konstante Durchflussmengen.



2

## Hydraulikmodul

Anschlussfertige, kompakte Hydraulikkombination zur Wandmontage mit Regler, Heizstab, Umwälzpumpe, Isoliergehäuse, Durchflusssensor und mehr.



3

## Regler

Höchste Flexibilität für die individuelle Einbausituation.



## Umfangreiches Zubehör

Sämtliches Hydraulik-Zubehör gibt es bei alpha innotec selbstverständlich in breiter Auswahl und dauerhaft im Sortiment.



# HYBROX 11 UND 16 MIT WANDREGLER



**Wärmepumpe Hybrox 11 und 16**  
*Außeneinheit*  
B x T x H in mm  
1330 x 645 x 1210  
(Reine Gehäuseabmessungen)



**Wandregler WR**  
*Inneneinheit*  
B x T x H in mm  
330 x 166 x 535

!

Beachten Sie zusätzliche Sicherheits- und Aufstellungsanforderungen in der Betriebsanleitung.



Die Sanierungs-Wärmepumpe.  
Kühlung. Inverter. Kaskadierbar.

- Zur schnelleren Installation ist das System werkseitig mit folgenden Komponenten ausgestattet:**
- Steckerfertiger elektrischer Anschluss (elektr. Verbindungs-Set muss als funktionsnotwendiges Zubehör separat bestellt werden) inkl. aller kältetechnischer Sicherheitseinrichtungen
  - Wärmepumpenregler Luxtronik 2.1
  - Energieeffizienz-Umwälzpumpe
  - Wärmemengenerfassung zur Erfüllung der BEG-Richtlinien (nicht für Betriebskostenabrechnung)
  - Kaskadierbar (nur Hybrox mit selber Leistungsgröße)
  - Optional zum Kühlen bis +7°C Vorlauftemperatur geeignet. Die Kühlung ist werksseitig deaktiviert und kann bei Bedarf bei der Inbetriebnahme durch den Installateur aktiviert werden.
  - Gefüllt mit natürlichem Kältemittel Propan R290 (CO<sub>2</sub> neutral)

Einsatzgrenze Heizwasservorlauftemperatur 20°C bis 75°C.  
Empfohlener Einsatzbereich Wärmequelle –22°C bis 35°C.

Bei den technischen Daten handelt es sich um vorläufige Daten, die sich bis zur Serienreife noch geringfügig ändern können!

| Außeneinheit Luft/Wasser-Wärmepumpe Hybrox |                              |                            |                          |                          |                         |                                                 |                   |          |                  |
|--------------------------------------------|------------------------------|----------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------|-------------------|----------|------------------|
| Typ<br>Kurz-Bez.                           | Artikel-Nr.<br>Bitte angeben | Heizleistung bei           |                          | COP bei                  |                         | Schall-<br>leistungs-<br>pegel<br>max.<br>dB(A) | Gewicht           |          | Preis/Stück<br>€ |
|                                            |                              | A-7/W35<br>min / max<br>kW | A2/W35<br>Teillast<br>kW | A-7/W35<br>Teillast<br>– | A2/W35<br>Teillast<br>– |                                                 | Hyb-<br>rox<br>kg | WR<br>kg |                  |
| Hybrox 11                                  | 10080601                     | 2,7 / 9,3                  | 7,0                      | 3,00                     | 4,30                    | 60                                              | 180               | 5,3      | 11.582,00        |
| Hybrox 16                                  | 10080701                     | 3,6 / 13,1                 | 10,4                     | 3,00                     | 4,10                    | 60                                              | 190               | 5,3      | 12.925,00        |
| Alle Angaben nach EN 14511                 |                              |                            |                          |                          |                         |                                                 |                   |          |                  |

| Inneneinheit Wandregler |                              |                                                                                                                                                                                                                            |                      |
|-------------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Typ<br>Kurz-Bez.        | Artikel-Nr.<br>Bitte angeben | Kurzbeschreibung                                                                                                                                                                                                           | Preis/<br>Stück<br>€ |
| WR                      | 15220301                     | Wandregler mit integriertem Heizungsregler Luxtronik 2.1 einschließlich Außentemperaturfühler, Energieeffizienz-Umwälzpumpe, Durchflusssensor, Diagnoseprogramm und Betriebsstundenzähler; im Wandgehäuse. Gewicht 5,3 kg. | 2.176,00             |

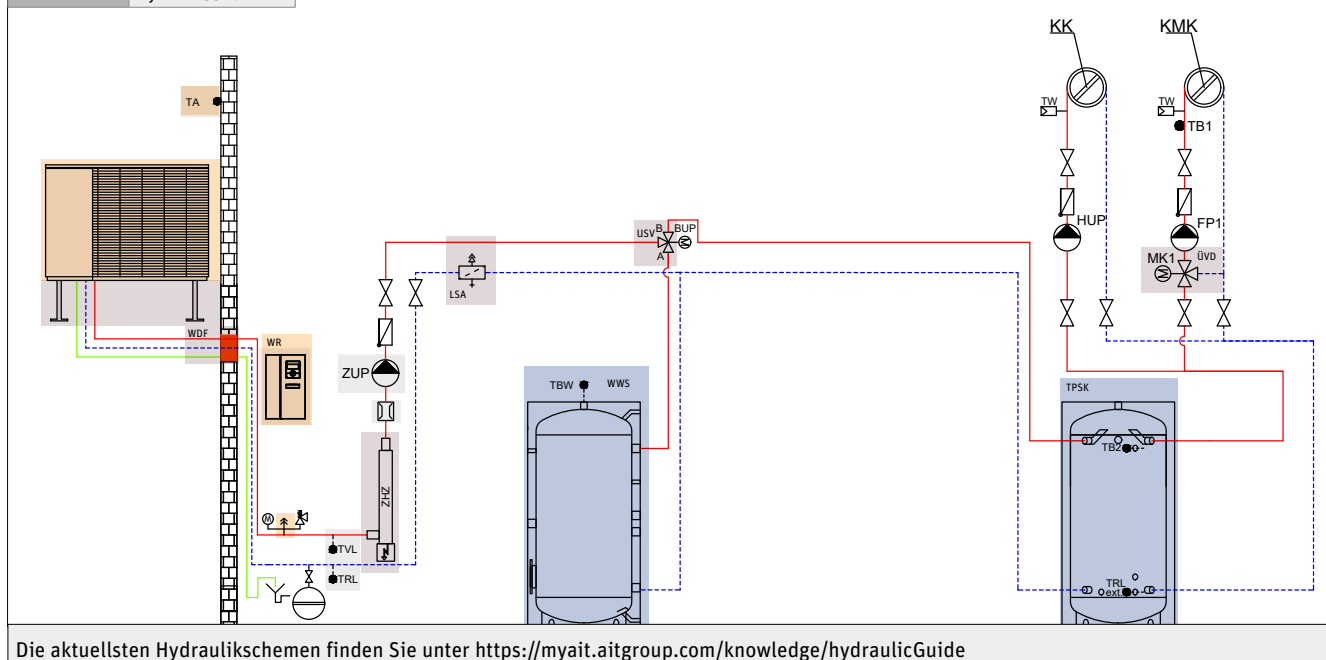
| Energieeffizienzkennzeichnung Hybrox |             |                           |                           |                                     |
|--------------------------------------|-------------|---------------------------|---------------------------|-------------------------------------|
| Typ<br>Kurz-Bez.                     | Artikel-Nr. | Raumheizung<br>A+++ bis D | Raumheizung<br>A+++ bis D | Im Verbund mit Regler<br>A+++ bis G |
| Hybrox 11                            | 10080601    | A+++ 35°C                 | A++ 55°C                  | A++ 55°C                            |
| Hybrox 16                            | 10080701    | A+++ 35°C                 | A++ 55°C                  | A++ 55°C                            |

# HYBROX 11 UND 16 MIT WANDREGLER

## Zubehörvorschlag mit Hydraulikschema

| Hybrox 11 und 16 mit Wandregler WR für Standardanlagen                                                                                                                                                                          |           |             |           |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|-----------|-----------|
| Wärmepumpe                                                                                                                                                                                                                      |           |             | Hybrox 11 | Hybrox 16 |
| Preis/Stück €                                                                                                                                                                                                                   |           |             | 11.582,00 | 12.925,00 |
| Funktionsnotwendiges Zubehör                                                                                                                                                                                                    | Kurz-Bez. | Artikel-Nr. | €         | €         |
| Wandregler Luxtronik 2.1                                                                                                                                                                                                        | WR        | 15220301    | 2.176,00  | 2.176,00  |
| Zubehör                                                                                                                                                                                                                         | Kurz-Bez. | Artikel-Nr. | €         | €         |
| Trinkwarmwasserspeicher 300 l                                                                                                                                                                                                   | WWS 303.2 | 15211001    | 2.178,00  | 2.178,00  |
| Trennpufferspeicher für Wandmontage 120 l                                                                                                                                                                                       | WTPSK 101 | 15085601    | 718,00    | 718,00    |
| Umschaltventil 1"                                                                                                                                                                                                               | USV 1"    | 15014001    | 204,00    | 204,00    |
| Elektrisches Verbindungs-Set o. Kabel                                                                                                                                                                                           | EVS       | 15206901    | 73,00     | 73,00     |
| Bodenkonsole                                                                                                                                                                                                                    | BKS-L     | 15222401    | 239,00    | 239,00    |
| Hydraulische Verbindungsleitung DN32, 3m                                                                                                                                                                                        | HVLD 40/3 | 15223101    | 723,00    | 723,00    |
| Taupunktwärmer (Kühlen)                                                                                                                                                                                                         | TW 1      | 15013901    | 380,00    | 380,00    |
| Sicherheitspaket Sekundär 50                                                                                                                                                                                                    | SPS 50    | 150897VS01  | 202,00    | 202,00    |
| Elektroheizstab Heizung 6kW                                                                                                                                                                                                     | EHZ 60    | 15008401    | 288,00    | 288,00    |
| Rohrbaugruppe zur Aufnahme Heizstab                                                                                                                                                                                             | ZHZ       | 15010501    | 249,00    | 249,00    |
| Installationspaket vertikal 5/4"                                                                                                                                                                                                | IPWV 5/4" | 15223801    | 274,00    | 274,00    |
| Luft-/Magnetschmutzabscheider 1"                                                                                                                                                                                                | LSA 1"    | 15211701    | 331,00    | 331,00    |
| Gesamtpreis in € ohne MwSt.                                                                                                                                                                                                     |           |             | 19.617,00 | 20.960,00 |
| Option (nicht im Gesamtpreis enthalten)                                                                                                                                                                                         |           |             |           |           |
| Elektrisches Verbindungs-Set 8 m                                                                                                                                                                                                | EVS 8     | 15207001    | 122,00    | 122,00    |
| Wanddurchführung oberirdisch                                                                                                                                                                                                    | WDF-O     | 15222601    | 600,00    | 600,00    |
| Wanddurchführung unterirdisch weiße Wanne                                                                                                                                                                                       | WDF-UWW   | 15223501    | 288,00    | 288,00    |
| Wanddurchführung unterirdisch schwarze Wanne                                                                                                                                                                                    | WDF-USW   | 15223601    | 187,00    | 187,00    |
| Endmanschette 200 mm                                                                                                                                                                                                            | EDH 200   | 15223701    | 121,00    | 121,00    |
| Pumpenbaugruppe DN 25                                                                                                                                                                                                           | PHZ 2     | 150961VS01  | 594,00    | 594,00    |
| Pumpenbaugruppe DN 25 mit Mischventil                                                                                                                                                                                           | PHZM 2    | 150962VS01  | 857,00    | 857,00    |
| Raumbedieneinheit                                                                                                                                                                                                               | RBE+      | 15214801    | 281,00    | 281,00    |
| Die jeweiligen Inbetriebnahmepreise sowie Wartungskosten entnehmen Sie bitte den Liefer- und Zahlungsbedingungen. Ausdehnungsgefäß muss geprüft und bei Bedarf durch ein größeres ersetzt oder ein zusätzliches ergänzt werden. |           |             |           |           |

|            |                |
|------------|----------------|
| IBN-Code   | –              |
| Schema-Nr. | HybroxB336712a |



# HYBROX 11 UND 16 MIT HYDRAULIKMODUL



**Wärmepumpe Hydrox 11 und 16**  
*Außeneinheit*  
B x T x H in mm  
1330 x 645 x 1210  
(Reine Gehäuseabmessungen)



**Hydraulikmodul HV 9H**  
*Inneneinheit*  
B x T x H in mm  
610 x 365 x 995

**!** Beachten Sie zusätzliche Sicherheits- und Aufstellungsanforderungen in der Betriebsanleitung.



Die Sanierungs-Wärmepumpe.  
Kühlung. Inverter. Kaskadierbar.

- Zur schnelleren Installation ist das System werkseitig mit folgenden Komponenten ausgestattet:**
- Steckerfertiger elektrischer Anschluss (elektr. Verbindungs-Set muss als funktionsnotwendiges Zubehör separat bestellt werden) inkl. aller kältetechnischer Sicherheitseinrichtungen
  - Wärmepumpenregler Luxtronik 2.1
  - Elektroheizelement zur Unterstützung der Heizung und Brauchwarmwasserladung
  - Energieeffizienz-Umwälzpumpe
  - Ausdehnungsgefäß
  - Wärmemengenerfassung zur Erfüllung der BEG-Richtlinien (nicht für Betriebskostenabrechnung)
  - Sicherheitsbaugruppe
  - Absperreinrichtungen
  - Kaskadierbar (nur Hydrox mit selber Leistungsgröße)
  - Optional zum Kühlen bis +18°C Vorlauftemperatur geeignet. Die Kühlung ist werkseitig deaktiviert und kann bei Bedarf bei der Inbetriebnahme durch den Installateur aktiviert werden.
  - Gefüllt mit natürlichem Kältemittel R290 (CO<sub>2</sub> neutral)

Einsatzgrenze Heizwasservorlauftemperatur 20°C bis 75°C.  
Empfohlener Einsatzbereich Wärmequelle –22°C bis 35°C.

Bei den technischen Daten handelt es sich um vorläufige Daten, die sich bis zur Serienreife noch geringfügig ändern können!

| Außeneinheit Luft/Wasser-Wärmepumpe Hydrox |                           |                      |                    |                    |                   |                                 |           |       |               |
|--------------------------------------------|---------------------------|----------------------|--------------------|--------------------|-------------------|---------------------------------|-----------|-------|---------------|
| Typ Kurz-Bez.                              | Artikel-Nr. Bitte angeben | Heizleistung bei     |                    | COP bei            |                   | Schallleistungspegel max. dB(A) | Gewicht   |       | Preis/Stück € |
|                                            |                           | A-7/W35 min / max kW | A2/W35 Teillast kW | A-7/W35 Teillast – | A2/W35 Teillast – |                                 | Hydrox kg | HV kg |               |
| Hydrox 11                                  | 10080601                  | 2,7 / 9,3            | 7,0                | 3,00               | 4,30              | 60                              | 180       | 25    | 11.582,00     |
| Hydrox 16                                  | 10080701                  | 3,6 / 13,1           | 10,4               | 3,00               | 4,10              | 60                              | 190       | 25    | 12.925,00     |
| Alle Angaben nach EN 14511                 |                           |                      |                    |                    |                   |                                 |           |       |               |

| Inneneinheit Hydraulikmodul HV 9 H |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |               |
|------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Typ Kurz-Bez.                      | Artikel-Nr. Bitte angeben | Kurzbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Preis/Stück € |
| HV 9H                              | 15220541                  | Hydraulikmodul mit Elektroheizelement 9kW, mit Regler Luxtronik 2.1, Ausdehnungsgefäß 12l und Energieeffizienz-Heizungsumwälzpumpe, Sicherheitsbaugruppe, Isoliergehäuse, Außenfühler, Durchflusssensor, Absperrhähne und Wärmemengenerfassung zur Erfüllung der BEG-Richtlinien (nicht für Betriebskostenabrechnung). | 3.168,00      |

| Energieeffizienzkennzeichnung Hydrox |             |                        |                        |                                  |
|--------------------------------------|-------------|------------------------|------------------------|----------------------------------|
| Typ Kurz-Bez.                        | Artikel-Nr. | Raumheizung A+++ bis D | Raumheizung A+++ bis D | Im Verbund mit Regler A+++ bis G |
| Hydrox 11                            | 10080601    | A+++ 35°C              | A++ 55°C               | A++ 55°C                         |
| Hydrox 16                            | 10080701    | A+++ 35°C              | A++ 55°C               | A++ 55°C                         |

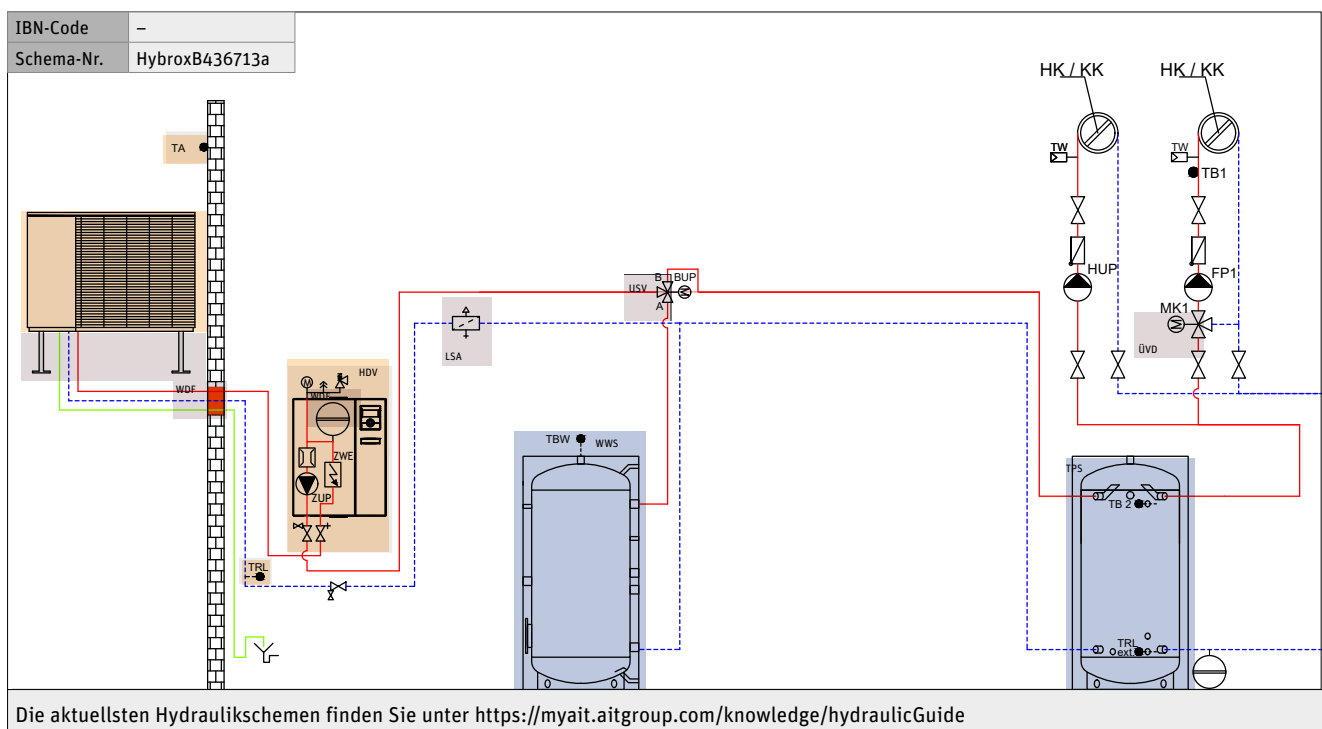
# HYBROX 11 UND 16

## MIT HYDRAULIKMODUL

### Zubehörvorschlag mit Hydraulikschema

| Hybrox 11 und 16 mit Hydraulikmodul HV 9H für Standardanlagen |           |             |           |           |
|---------------------------------------------------------------|-----------|-------------|-----------|-----------|
| Wärmepumpe                                                    |           |             | Hybrox 11 | Hybrox 16 |
| Preis/Stück €                                                 |           |             | 11.582,00 | 12.925,00 |
| Funktionsnotwendiges Zubehör                                  | Kurz-Bez. | Artikel-Nr. | €         | €         |
| Hydraulikmodul HV 9H                                          | HV 9H     | 15220541    | 3.168,00  | 3.168,00  |
| Zubehör                                                       | Kurz-Bez. | Artikel-Nr. | €         | €         |
| Trinkwarmwasserspeicher 300 l                                 | WWS 303.2 | 15211001    | 2.178,00  | 2.178,00  |
| Trennpufferspeicher für Wandmontage 120 l                     | WTPSK 101 | 15085601    | 718,00    | 718,00    |
| Umschaltventil 1"                                             | USV 1"    | 15014001    | 204,00    | 204,00    |
| Elektrisches Verbindungs-Set o. Kabel                         | EVS       | 15206901    | 73,00     | 73,00     |
| Bodenkonsole                                                  | BKS-L     | 15222401    | 239,00    | 239,00    |
| Hydraulische Verbindungsleitung DN32, 3m                      | HVLD 40/3 | 15223101    | 723,00    | 723,00    |
| Taupunktwärmer (Kühlen)                                       | TW 1      | 15013901    | 380,00    | 380,00    |
| Sicherheitspaket Sekundär 50                                  | SPS 50    | 150897VS01  | 202,00    | 202,00    |
| Elektroheizstab Heizung 6kW                                   | EHZ 60    | 15008401    | 288,00    | 288,00    |
| Rohrbaugruppe zur Aufnahme Heizstab                           | ZHZ       | 15010501    | 249,00    | 249,00    |
| Installationspaket vertikal 5/4"                              | IPWV 5/4" | 15223801    | 274,00    | 274,00    |
| Luft-/Magnetschmutzabscheider 1"                              | LSA 1"    | 15211701    | 331,00    | 331,00    |
| Gesamtpreis in € ohne MwSt.                                   |           |             | 20.609,00 | 21.952,00 |
| Option (nicht im Gesamtpreis enthalten)                       |           |             |           |           |
| Elektrisches Verbindungs-Set 8 m                              | EVS 8     | 15207001    | 122,00    | 122,00    |
| Wanddurchführung oberirdisch                                  | WDF-O     | 15222601    | 600,00    | 600,00    |
| Wanddurchführung unterirdisch weiße Wanne                     | WDF-UWW   | 15223501    | 288,00    | 288,00    |
| Wanddurchführung unterirdisch schwarze Wanne                  | WDF-USW   | 15223601    | 187,00    | 187,00    |
| Endmanschette 200 mm                                          | EDH 200   | 15223701    | 121,00    | 121,00    |
| Pumpenbaugruppe DN 25                                         | PHZ 2     | 150961VS01  | 594,00    | 594,00    |
| Pumpenbaugruppe DN 25 mit Mischventil                         | PHZM 2    | 150962VS01  | 857,00    | 857,00    |
| Raumbedieneinheit                                             | RBE+      | 15214801    | 281,00    | 281,00    |

Die jeweiligen Inbetriebnahme- sowie Wartungskosten entnehmen Sie bitte den Liefer- und Zahlungsbedingungen. Ausdehnungsgefäß muss geprüft und bei Bedarf durch ein größeres ersetzt oder ein zusätzliches ergänzt werden.



# HYBROX 11 UND 16 MIT HYDRAULIKTOWER



Die Sanierungs-Wärmepumpe.  
Kühlung. Inverter. Kaskadierbar.



## Wärmepumpe Hybrox 11 und 16

### Außeneinheit

B x T x H in mm

1330 x 645 x 1210

(Reine Gehäuseabmessungen)



## Hydrauliktower HSV 280 TP

### Inneneinheit

B x T x H in mm

700 x 1020 x 1815

### Zur schnelleren Installation ist das System werkseitig mit folgenden Komponenten ausgestattet:

- Steckerfertiger elektrischer Anschluss (elektr. Verbindungs-Set muss als funktionsnotwendiges Zubehör separat bestellt werden) inkl. aller kältetechnischer Sicherheitseinrichtungen
- Wärmepumpenregler Luxtronik 2.1
- Elektroheizelement zur Unterstützung der Heizung und Brauchwarmwasserladung
- 2x Energieeffizienz-Umwälzpumpe
- Integrierter Trennpufferspeicher
- Wärmemengenerfassung zur Erfüllung der BEG-Richtlinien (nicht für Betriebskostenabrechnung)
- Sicherheitsbaugruppe
- Absperreinrichtungen
- Optional zum Kühlen bis +18 °C Vorlauftemperatur geeignet. Die Kühlung ist werksseitig deaktiviert und kann bei Bedarf bei der Inbetriebnahme durch den Installateur aktiviert werden.
- Gefüllt mit natürlichem Kältemittel R290 (CO<sub>2</sub> neutral)

Einsatzgrenze Heizwasservorlauftemperatur 20 °C bis 75 °C.

Empfohlener Einsatzbereich Wärmequelle –22 °C bis 35 °C.

Bei den technischen Daten handelt es sich um vorläufige Daten, die sich bis zur Serienreife noch geringfügig ändern können!

### Außeneinheit Luft/Wasser-Wärmepumpe Hybrox

| Typ<br>Kurz-Bez. | Artikel-Nr.<br>Bitte angeben | Heizleistung bei           |                          | COP bei                  |                         | Schall-<br>leistungs-<br>pegel<br>max.<br>dB(A) | Gewicht           |           | Preis/Stück<br>€ |
|------------------|------------------------------|----------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------|-------------------|-----------|------------------|
|                  |                              | A-7/W35<br>min / max<br>kW | A2/W35<br>Teillast<br>kW | A-7/W35<br>Teillast<br>– | A2/W35<br>Teillast<br>– |                                                 | Hyb-<br>rox<br>kg | HSV<br>kg |                  |
| Hybrox 11        | 10080601                     | 2,7 / 9,3                  | 7,0                      | 3,00                     | 4,30                    | 60                                              | 180               | 220       | 11.582,00        |
| Hybrox 16        | 10080701                     | 3,6 / 13,1                 | 10,4                     | 3,00                     | 4,10                    | 60                                              | 190               | 220       | 12.925,00        |

Alle Angaben nach EN 14511

! Beachten Sie zusätzliche  
Sicherheits- und Auf-  
stellungsanforderungen  
in der Betriebsanleitung.

### Inneneinheit Hydrauliktower HSV 280 TP

| Typ<br>Kurz-Bez. | Artikel-Nr. | Kurzbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Preis/<br>Stück<br>€ |
|------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| HSV 280 TP       | 15223001    | Hydrauliktower mit Elektroheizelement 9 kW, mit Regler Luxtronik 2.1, Trennpufferspeicher 85 Liter, emaillierter Trinkwarmwasserspeicher 280 liter, Opferanode, Trinkwarmwasserumschaltventil, Überströmventil, 2x Energieeffizienz-Heizungsumwälzpumpe, Sicherheitsbaugruppe, Isoliergehäuse, Außenfühler, Absperrhähne und Wärmemengenerfassung zur Erfüllung der BEG-Richtlinien (nicht für Betriebskostenabrechnung). | 7.569,00             |

### Energieeffizienzkennzeichnung Hybrox

| Typ<br>Kurz-Bez. | Artikel-Nr. | Raumheizung<br>A+++ bis D | Raumheizung<br>A+++ bis D | Im Verbund mit Regler<br>A+++ bis G |
|------------------|-------------|---------------------------|---------------------------|-------------------------------------|
| Hybrox 11        | 10080601    | A+++ 35°C                 | A++ 55°C                  | A++ 55°C                            |
| Hybrox 16        | 10080701    | A+++ 35°C                 | A++ 55°C                  | A++ 55°C                            |

### Energieeffizienzkennzeichnung Hydrauliktower

| Typ<br>Kurz-Bez. | Artikel-Nr. | Warmwasserbereitung / Energieeffizienzklasse nach ERP (A+ bis F) |
|------------------|-------------|------------------------------------------------------------------|
| HSV 280 TP       | 15223001    | B                                                                |

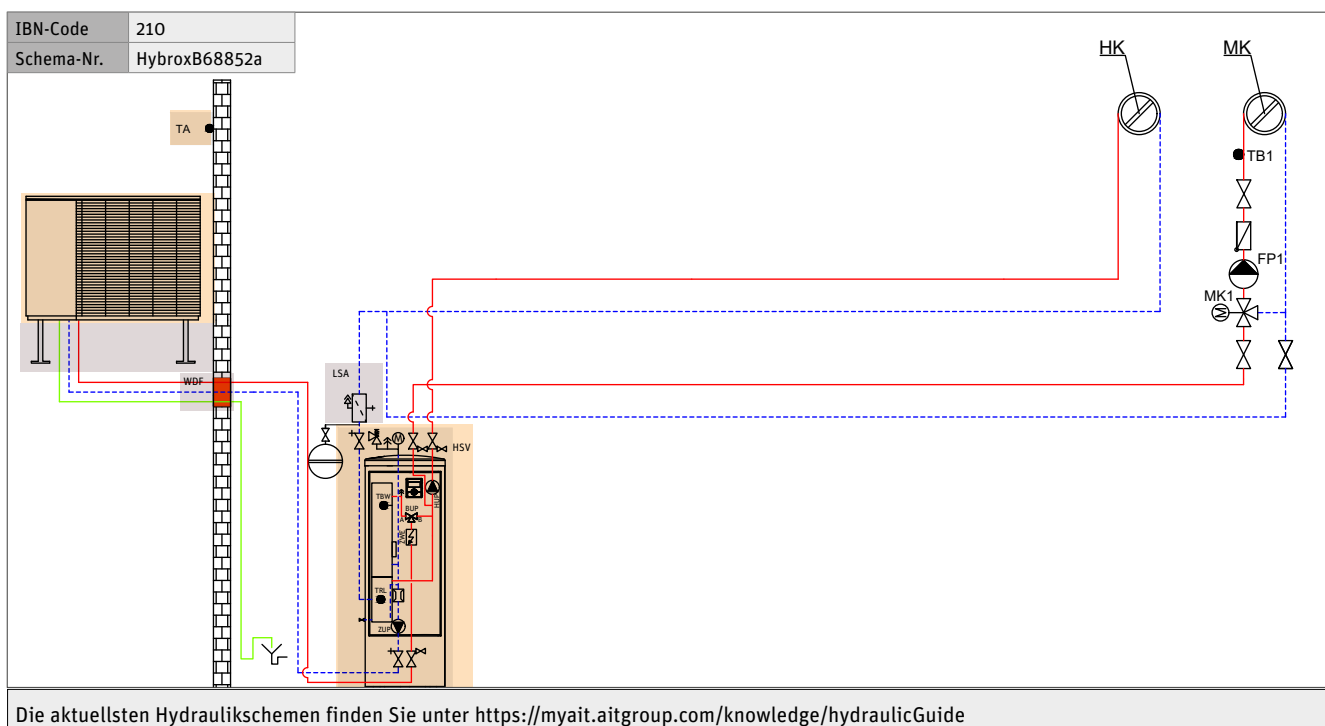
# HYBROX 11 UND 16

## MIT HYDRAULIKTOWER

### Zubehörvorschlag mit Hydraulikschema

| Hybrox mit Hydrauliktower HSV 280 TP für Standardanlagen |            |             |           |           |
|----------------------------------------------------------|------------|-------------|-----------|-----------|
| Wärmepumpe                                               |            |             | Hybrox 11 | Hybrox 16 |
| Preis/Stück €                                            |            |             | 11.582,00 | 12.925,00 |
| Funktionsnotwendiges Zubehör                             | Kurz-Bez.  | Artikel-Nr. | €         | €         |
| Hydrauliktower HSV 280 TP                                | HSV 280 TP | 15223001    | 7.569,00  | 7.569,00  |
| Zubehör                                                  | Kurz-Bez.  | Artikel-Nr. | €         | €         |
| Bodenkonsole                                             | BKS-L      | 15222401    | 239,00    | 239,00    |
| Wanddurchführung oberirdisch                             | WDF-O      | 15222601    | 600,00    | 600,00    |
| Installationspaket horizontal 5/4"                       | IPWH 5/4"  | 15222501    | 249,00    | 249,00    |
| Elektrisches Verbindungs-Set o. Kabel                    | EVS        | 15206901    | 73,00     | 73,00     |
| Taupunktwärter (Kühlen)                                  | TW 1       | 15013901    | 380,00    | 380,00    |
| Sicherheitspaket Sekundär 50                             | SPS 50     | 150897VS01  | 202,00    | 202,00    |
| Luft-/Magnetschmutzabscheider 1"                         | LSA 1"     | 15211701    | 331,00    | 331,00    |
| Gesamtpreis in € ohne MwSt.                              |            |             | 21.225,00 | 22.568,00 |
| Option (nicht im Gesamtpreis enthalten)                  |            |             |           |           |
| Elektrisches Verbindungs-Set 8 m                         | EVS 8      | 15207001    | 122,00    | 122,00    |
| Hydraulische Verbindungsleitung DN32, 3m                 | HVLD 40/3  | 15223101    | 723,00    | 723,00    |
| Installationspaket vertikal 5/4"                         | IPVV 5/4"  | 15223801    | 274,00    | 274,00    |
| Wanddurchführung unterirdisch weiße Wanne                | WDF-UWW    | 15223501    | 288,00    | 288,00    |
| Wanddurchführung unterirdisch schwarze Wanne             | WDF-USW    | 15223601    | 187,00    | 187,00    |
| Endmanschette 200 mm                                     | EDH 200    | 15223701    | 121,00    | 121,00    |
| Pumpenbaugruppe DN 25 mit Mischventil                    | PHZM 2     | 150962VS01  | 857,00    | 857,00    |
| Raumbedieneinheit                                        | RBE+       | 15214801    | 281,00    | 281,00    |

Die jeweiligen Inbetriebnahme- sowie Wartungskosten entnehmen Sie bitte den Liefer- und Zahlungsbedingungen. Ausdehnungsgefäß muss geprüft und bei Bedarf durch ein größeres ersetzt oder ein zusätzliches ergänzt werden.



# WÄRMEPUMPEN-ZUBEHÖR



WKS



BKS-L



TV BKS-L



VV BKS-L

## Befestigungskonsolen für Hybrox 5 und 8

| Typ Kurz-Bez. | Artikel-Nr. Bitte angeben | Kurzbeschreibung                           | Preis/Stück € |
|---------------|---------------------------|--------------------------------------------|---------------|
| WKS           | 15070101                  | Verzinkte Konsole für die Wandbefestigung  | 213,00        |
| BKS           | 15086301                  | Verzinkte Konsole für die Bodenbefestigung | 194,00        |

## Befestigungskonsolen für Hybrox 11 und 16

| Typ Kurz-Bez. | Artikel-Nr. Bitte angeben | Kurzbeschreibung                                     | Preis/Stück € |
|---------------|---------------------------|------------------------------------------------------|---------------|
| BKS-L         | 15222401                  | Bodenkonsole zur erhöhten Aufstellung der Wärmepumpe | 239,00        |

## Verblendung Konsole für Hybrox 5 und 8

| Typ Kurz-Bez. | Artikel-Nr. Bitte angeben | Kurzbeschreibung                                                                                                 | Preis/Stück € |
|---------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| VWKS          | 15075001                  | Verkleidung für vertikale Anbindeleitung bei Wandmontage; Bodenabstand Gerät ca. 300 mm (nicht möglich bei WDF)  | 179,00        |
| VBKS          | 15075101                  | Verkleidung für vertikale Anbindeleitung bei Bodenmontage; Bodenabstand Gerät ca. 300 mm (nicht möglich bei WDF) | 308,00        |

## Verblendung Konsole für Hybrox 11 und 16

| Typ Kurz-Bez. | Artikel-Nr. Bitte angeben | Kurzbeschreibung                                   | Preis/Stück € |
|---------------|---------------------------|----------------------------------------------------|---------------|
| TV BKS-L      | 15223901                  | Teilverblendung der Bodenkonsole als Designelement | 928,00        |
| VV BKS-L      | 15224001                  | Vollverblendung der Bodenkonsole als Designelement | 940,00        |

## Fernheizungsrohr DN 25 für Luft/Wasser-Außenaufstellung Dual für Hybrox 5 und 8

Die Leitungen müssen in einem bauseits verlegtem KG Rohr DN 150 geführt werden. Vorisoliertes Rohrsystem als hydraulische Verbindungsleitung zwischen Luft/Wasser-Wärmepumpe Außenaufstellung und der Verrohrung im Gebäude

| Typ Kurz-Bez. | Artikel-Nr. Bitte angeben | Kurzbeschreibung                                                                                                                                                                                    | Preis/Stück € |
|---------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| HVLD 32/3     | 15075201                  | 2 x hydraulische Kunststoffleitung 32 mm x 2,9 mm (DN 25) mit 25 mm Isolierung, 2 x Kunststoffwellrohr ID 14 mm und ID 23,3 mm für Elektroleitungen; Länge 3 m, inkl. 4 Übergangverschraubungen 1"  | 545,00        |
| HVLD 32/8     | 15075301                  | 2 x hydraulische Kunststoffleitung 32 mm x 2,9 mm (DN 25) mit 25 mm Isolierung, 2 x Kunststoffwellrohr ID 14 mm und ID 23,3 mm für Elektroleitungen; Länge 8 m, inkl. 4 Übergangverschraubungen 1"  | 1.021,00      |
| HVLD 32/14    | 15075401                  | 2 x hydraulische Kunststoffleitung 32 mm x 2,9 mm (DN 25) mit 25 mm Isolierung, 2 x Kunststoffwellrohr ID 14 mm und ID 23,3 mm für Elektroleitungen; Länge 14 m, inkl. 4 Übergangverschraubungen 1" | 1.506,00      |
| HVLD 32/20    | 15075501                  | 2 x hydraulische Kunststoffleitung 32 mm x 2,9 mm (DN 25) mit 25 mm Isolierung, 2 x Kunststoffwellrohr ID 14 mm und ID 23,3 mm für Elektroleitungen; Länge 20 m, inkl. 4 Übergangverschraubungen 1" | 2.003,00      |
| ÜG HVLD 1"    | 15207501                  | 4 Übergangverschraubungen 1" für HVLD                                                                                                                                                               | 168,00        |
| EDH 32/160    | 15075601                  | Endmanschette für KG Rohr DN 150, Gummimanschette zur Abdichtung der einzelnen Leitungen des HVLD zum KG-Hüllrohr                                                                                   | 93,00         |

## Fernheizungsrohr DN 32 für Luft/Wasser-Außenaufstellung für Hybrox 11 und 16

Die Leitungen müssen in einem bauseits verlegtem KG Rohr DN 200 geführt werden. Vorisoliertes Rohrsystem als hydraulische Verbindungsleitung zwischen Luft/Wasser-Wärmepumpe Außenaufstellung und der Verrohrung im Gebäude

| Typ Kurz-Bez. | Artikel-Nr. Bitte angeben | Kurzbeschreibung                                                                                                                                                                                                 | Preis/Stück € |
|---------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| HVLD 40/3     | 15223101                  | 2 x hydraulische Kunststoffleitung (PE-Xa Rohr) 40mm x 3,7mm (DN32) mit 25mm Isolierung, 2 x Kunststoffwellrohr mit ID 24,8 für Steuer- und Versorgungsleitung, Länge: 3m, inkl. 4 Übergangverschraubungen 5/4"  | 723,00        |
| HVLD 40/8     | 15223201                  | 2 x hydraulische Kunststoffleitung (PE-Xa Rohr) 40mm x 3,7mm (DN32) mit 25mm Isolierung, 2 x Kunststoffwellrohr mit ID 24,8 für Steuer- und Versorgungsleitung, Länge: 8m, inkl. 4 Übergangverschraubungen 5/4"  | 1.283,00      |
| HVLD 40/14    | 15223301                  | 2 x hydraulische Kunststoffleitung (PE-Xa Rohr) 40mm x 3,7mm (DN32) mit 25mm Isolierung, 2 x Kunststoffwellrohr mit ID 24,8 für Steuer- und Versorgungsleitung, Länge: 14m, inkl. 4 Übergangverschraubungen 5/4" | 1.940,00      |
| HVLD 40/20    | 15223401                  | 2 x hydraulische Kunststoffleitung (PE-Xa Rohr) 40mm x 3,7mm (DN32) mit 25mm Isolierung, 2 x Kunststoffwellrohr mit ID 24,8 für Steuer- und Versorgungsleitung, Länge: 20m, inkl. 4 Übergangverschraubungen 5/4" | 2.528,00      |
| EDH 200       | 15223701                  | Endmanschette für 200 mm KG Rohr, Gummimanschette zur Abdichtung der einzelnen Leitungen des HVLD zum KG-Hüllrohrs                                                                                               | 121,00        |



HVLD



EDH 200

# WÄRMEPUMPEN-ZUBEHÖR

## Wanddurchführung für Heizung und Elektrik für Hybrox 5 und 8

| Typ Kurz-Bez. | Artikel-Nr. Bitte angeben | Kurzbeschreibung                                                                                                                                                             | Preis/Stück € |
|---------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| WDF           | 15070001                  | Wanddurchführung für horizontale Anbindung, bestehend aus: Leerrohr, Dämmung, Schwingungsentkopplung IPW 1", 2 ca. 1 m lange Kupfer Heizungsrohre Ø 28 mm, inkl. Verkleidung | 426,00        |

## Wanddurchführung für Heizung und Elektrik für Hybrox 11 und 16

| Typ Kurz-Bez. | Artikel-Nr. Bitte angeben | Kurzbeschreibung                                                                                                                                                                                | Preis/Stück € |
|---------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| WDF-UWW       | 15223501                  | Wasserdichte unterirdische Wanddurchführung für 160 mm bis 200 mm KG-Rohr, druckwasserdicht bis 3 bar, Gas- und Radondicht, einsetzbar für Gebäude mit weißer Wanne, nur in Verbindung mit HVLD | 288,00        |
| WDF-USW       | 15223601                  | Unterirdische Wanddurchführung für ein 200 mm KG-Rohr, druckwasserdicht bis 1,5 bar, einsetzbar für Gebäude mit schwarzer Wanne, gemäß DIN 18533 W1-E, nur in Verbindung mit HVLD               | 187,00        |
| WDF-O         | 15222601                  | Wanddurchführung für horizontale oberirdische Anbindung der Wärmepumpe, bestehend aus KG Leerrohr, 2 x 1 m Cu-Rohr mit 28mm, Isolation und Verkleidung,                                         | 600,00        |

## Elektrisches Verbindungs-Set

| Typ Kurz-Bez. | Artikel-Nr. | Kurzbeschreibung                                                                                                                                           | Preis/Stück € |
|---------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| EVS           | 15206901    | Elektrisches Verbindungs-Set Wärmepumpe, Inneneinheit bestehend aus Steckverbindungen, ohne Kabel (bauseits)                                               | 73,00         |
| EVS 8         | 15207001    | Elektrisches Verbindungs-Set Wärmepumpe, Inneneinheit bestehend aus Steckverbindungen mit Kabel 8 m (vorkonfektioniert) Kombination mehrerer EVS 8 möglich | 122,00        |

## Hydraulisches Zubehör

| Typ Kurz-Bez. | Artikel-Nr. Bitte angeben | Kurzbeschreibung                                                                                                                              | Preis/Stück € |
|---------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| IPWV 5/4"     | 15223801                  | Anschlussset für den vertikalen Anschluss der Wärmepumpe mit der HVLD, bestehend aus isolierten Edelstahlwellrohr zur Schwingungsentkopplung  | 274,00        |
| IPWH 5/4"     | 15222501                  | Anschlussset für den horizontalen Anschluss der Wärmepumpe mit der WDF, bestehend aus isolierten Edelstahlwellrohr zur Schwingungsentkopplung | 249,00        |
| USV 1"        | 15014001                  | Umschaltventil für Umschaltung von Heizbetrieb auf Trinkwarmwasserbereitung                                                                   | 204,00        |
| USV 5/4"      | 15023101                  | Umschaltventil für Umschaltung von Heizbetrieb auf Trinkwarmwasserbereitung                                                                   | 378,00        |

## Taupunktwächter

| Typ Kurz-Bez. | Artikel-Nr. Bitte angeben | Kurzbeschreibung | Preis/Stück € |
|---------------|---------------------------|------------------|---------------|
| TW 1          | 15013901                  | Taupunktwächter  | 380,00        |

## Pumpenbaugruppen

Pumpenbaugruppe Heizung (nicht für Kühlung geeignet): Umwälzpumpe Länge 180 mm, Thermometer mit Absperrfunktion, Schwerkraftbremse, Pumpenkugelhahn, Messingarmaturen, EPDM Dichtungen, Isolierschalen aus EPP, Wandhalterung, max. Betriebstemperaturen +95 °C, minimale Betriebstemperatur + 20 °C, max. Betriebsdruck 10 bar

| Typ Kurz-Bez. | Artikel-Nr. Bitte angeben | Kurzbeschreibung                                                                                                                                                                                                              | Preis/Stück € |
|---------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| PHZ 2         | 150961VS01                | Pumpenbaugruppe DN 25 für das Heizungssystem (Entladebaugruppe) mit Umwälzpumpe 25 – 70, Absperrungen, Thermometer und Schwerkraftbremse, nicht für Kühlung geeignet, Anschlüsse 1 1/2" flach.                                | 594,00        |
| PHZM 2        | 150962VS01                | Pumpenbaugruppe DN 25 mit Mischventil für das Heizungssystem (Entladebaugruppe) mit Umwälzpumpe 25 – 70, Absperrungen, Thermometer, Vorlauffühler und Schwerkraftbremse, nicht für Kühlung geeignet, Anschlüsse 1 1/2" flach. | 857,00        |

## Sicherheitspakete Sekundär

| Typ Kurz-Bez. | Artikel-Nr. Bitte angeben | Kurzbeschreibung                                                                                                                                               | Preis/Stück € |
|---------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| SPS 35        | 150896VS01                | Sicherheitspaket Sekundär 35: Ausdehnungsgefäß 35 Liter mit Wandhalterung, Kappenventil, Sicherheitsbaugruppe (Sicherheitsventil, Manometer, autom. Entlüfter) | 181,00        |
| SPS 50        | 150897VS01                | Sicherheitspaket Sekundär 50: Ausdehnungsgefäß 50 Liter mit Wandhalterung, Kappenventil, Sicherheitsbaugruppe (Sicherheitsventil, Manometer, autom. Entlüfter) | 202,00        |



WDF



IPW



USV 1"



TW 1



PHZ(M) 2



SPS

# WÄRMEPUMPEN-ZUBEHÖR



LSA 1"



RBE+

## Luft-/Magnetschmutzabscheider

Luft-/Schlammabscheider:  
Kombination Luft-/Magnetschmutzabscheider, Isolierschalen aus EPP, Anschlussmöglichkeit für kontrollierte Gasableitung, Schwimm-  
lüfter, Schmutzauffangkörper mit Ablassventil, max. Betriebstemperatur +120 °C, max. Betriebsdruck 10 bar

| Typ<br>Kurz-Bez. | Artikel-Nr.<br>Bitte angeben | Kurzbeschreibung                                 | Preis/Stück<br>€ |
|------------------|------------------------------|--------------------------------------------------|------------------|
| LSA 3/4"         | 15211601                     | Luft-/Magnetschmutzabscheider, Anschluss 3/4" IG | 295,00           |
| LSA 1"           | 15211701                     | Luft-/Magnetschmutzabscheider, Anschluss 1" IG   | 331,00           |
| LSA 5/4"         | 15211801                     | Luft-/Magnetschmutzabscheider, Anschluss 5/4" IG | 412,00           |

## Raumbedieneinheit

| Typ<br>Kurz-Bez. | Artikel-Nr.<br>Bitte angeben | Kurzbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Preis/Stück<br>€ |
|------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| RBE+             | 15214801                     | <b>Raumbedieneinheit RBE+</b><br>mit farbigem Touch-Display zur Aufputz-Installation<br>im Wohnraum. Auslesen und Einstellen endkundenrelevanter<br>Parameter aus der Wärmepumpenregelung (drahtgebunden).<br>Endkundenorientierte Funktionen aus der Wärmepumpenregelung:<br>- Ermöglicht einfaches Bedienen des Gesamtsystems durch den<br>Endkunden<br>- Anzeige des aktuellen Betriebszustandes (Heizen, Warmwasser,<br>Kühlen, Schwimmbad, Lüftung, PV, Solarthermie)<br>- Anzeige der aktuellen Innen-, Außen- und Warmwassertemperatur<br>sowie der aktuellen Raumluftfeuchte<br>- Benachrichtigung und Anzeige kritischer Systemstörungen<br>- Updatemöglichkeit mittels Mini-SD Karte möglich<br>Mit der Raumbedieneinheit RBE+ ist die Regelung mit<br>Raumtemperatureinfluss im Heiz- und Kühlbetrieb optional möglich.<br>Voraussetzung für den Anschluss ist eine RS485 Schnittstelle am<br>Bedienteil der Wärmepumpenregelung<br>Kompatibel mit der Raumbedieneinheit RBE+ sind alle Geräte mit<br>Luxtronik 2.1<br>Regelung, sowie LWD und SWP (Baugröße 1) | 281,00           |

# SPEICHER UND ZUBEHÖR

*Trinkwarmwasserspeicher mit speziell auf Wärmepumpen ausgelegtem Glattrohrwärmetauscher.*

*Alle Trinkwarmwasserspeicher sind nach DIN 4753 emailiert, Wärmedämmung, mit einer Korrosionsschutzanode und einem Fühler für den Wärmepumpenregler Luxtronik ausgestattet. Der doppelt gewickelte Glattrohrwärmetauscher mit großer Übertragungsfläche gewährleistet einen geringen Druckverlust bei hoher Übertragungsleistung.*

| Typ Kurz-Bez. | Artikel-Nr. Bitte angeben | Kurzbeschreibung                                                                                                                                                                                                                     | Preis/Stück € |
|---------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| WWS 202       | 15069801                  | 200 l Trinkwarmwasserspeicher mit 2,2 m² Wärmetauscher. Heizwasseranschluss R 1", Kaltwasseranschluss R 1", Energieeffizienzklasse: B *, Gewicht 80 kg, Nenninhalt 184,5 Liter, Einsetzbar bei Heizleistungen von maximal 11 kW      | 1.220,00      |
| WWS 303.2     | 15211001                  | 300 l Trinkwarmwasserspeicher mit 3,5 m² Wärmetauscher. Einsetzbar bis Heizleistungen von maximal 15 kW. Heizwasseranschluss R 1 1/4", Kaltwasseranschluss 1 1/4", Energieeffizienzklasse: B *, Gewicht 135 kg, Nenninhalt 276 Liter | 2.178,00      |

## WWS 202

Ø x H in mm  
(reine Gehäuseabmessungen ohne Schnittstellen)  
600 x 1260  
Kippmaß 1400



## WWS 303.2

Ø x H in mm  
(reine Gehäuseabmessungen ohne Schnittstellen)  
700 x 1335  
Kippmaß 1440



## Wandhängender Trennpufferspeicher

| Typ Kurz-Bez. | Artikel-Nr. Bitte angeben | Kurzbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Preis/Stück € |
|---------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| WTPSK 101     | 15085601                  | Pufferspeicher zur wandhängenden Montage. Für Heizen und Kühlen. Außenverkleidung aus pulverbeschichtetem Stahlblech, Farbe weiß. Mit innenliegender Isolierung. Volumen 120 ltr. max. Betriebsdruck 6 bar, Betriebstemperatur 5-95 °C, Ø 585 x Höhe 820 mm. Energieeffizienzklasse B*, Im Lieferumfang enthalten: 1 Fühler | 718,00        |
| TPS 200       | 15030701                  | 200 l Trennpufferspeicher, 1 Muffe 1 1/2" IG für Heizstäbe, 4 Muffen 1 1/2" IG für Heizwasseranschlüsse, 2 Muffen 1/2" IG für Fühler, Energieeffizienzklasse: B *, Gewicht ca. 60 kg, 1 Fühler im Lieferumfang                                                                                                              | 884,00        |

## WTPSK 101

Ø x H in mm  
585 x 820



## TPS 200

Ø x H in mm  
600 x 1300  
Kippmaß 1440



## Elektroheizstäbe für Pufferspeicher

*mit Betriebs- und Sicherheitsthermostat, R1 1/2", unbeheizte Länge 100 mm*

| Typ Kurz-Bez. | Artikel-Nr. Bitte angeben | Kurzbeschreibung                                                             | Preis/Stück € |
|---------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| EHZ 60        | 15008401                  | Leistung: 6 kW, Anschlussspannung 3-N/PE 400V, 50Hz, Eintauchtiefe 500 mm    | 288,00        |
| EHZ 75        | 15008801                  | Leistung: 7,5 kW, Anschlussspannung 3-N/PE 400V, 50Hz   Eintauchtiefe 600 mm | 306,00        |
| EHZ 90        | 15008501                  | Leistung: 9 kW, Anschlussspannung 3-N/PE 400V, 50Hz   Eintauchtiefe 700 mm   | 310,00        |

## EHZ 60



## Rohrbaugruppe

*E-Heizwasserdurchlauferhitzer ohne Heizstab*

| Typ Kurz-Bez. | Artikel-Nr. Bitte angeben | Kurzbeschreibung                                                                                             | Preis/Stück € |
|---------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| ZHZ           | 15010501                  | Rohrbaugruppe zur Aufnahme eines Heizstabes R1 1/2", zur Heizwassererwärmung, Heizwasseranschluss: 1 1/4" AG | 249,00        |

## ZHZ

(ohne Heizstab)  
B x T x H in mm  
150 x 70 x 810



\* mögliche Energieeffizienzklasse A+ bis F

# Hybrox – die optimale Wärmepumpe für Neubau, Sanierung und Modernisierung.

Mit vier Baugrößen erfüllt die Hybrox Wärmepumpen-Familie alle deine Wärmewünsche – vom Neubau über die Sanierung bis zum Geschosswohnungsbau. Diese hocheffiziente Luft/Wasser-Wärmepumpe kühlt selbst im Sommer die Wohnräume auf angenehme Temperaturen herunter.



## Die wichtigsten Fakten zur Serie

- + Umweltfreundlich: CO<sub>2</sub>-neutral durch natürliches Kältemittel
- + Heizen, Kühlen und Brauchwarmwasser
- + 4 Baugrößen: 5, 8, 10 und 13 kW
- + Großer Leistungsbereich: ab 1,2 kW bis 52 kW Heizleistung (Kaskade) bei A-7/W35
- + Flexibel einsetzbar in Neubau, Sanierung und Austausch:
  - reaktionsschnelle Leistungsregelung
  - passt sich perfekt dem Bedarf an
  - Vorlauftemperaturen bis 78 °C (11 und 16)
- + Schalloptimiert für dichte Bebauung
- + Kompakte Monoblock-Bauweise
- + Flexible Hydraulik-Komponenten – 3 verschiedene hydraulische Inneneinheiten für jeden Bedarf
- + Smart Grid Ready, BACnet und Modbus TCP fähig, integrierter Webserver ICON
- + Top-Qualität „Made in Germany“



ait-deutschland GmbH  
Industriestraße 3  
95359 Kasendorf  
Germany

T • +49 9228 / 9906-0  
F • +49 9228 / 9906-189  
E • [info@alpha-innotec.de](mailto:info@alpha-innotec.de)

[www.alpha-innotec.com](http://www.alpha-innotec.com)

alpha innotec – eine Marke der ait-deutschland GmbH

© alpha innotec | A\_DE\_016\_24 | 03/2024 | ALP-085  
Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.