



**Ausschreibungstext**

Pos.:	Stück	Modell	EP	GP
<b>UB60 NRB</b>				

		<p><b>Kanalanschluss-Klimagerät MPS Serie Wärmepumpe</b></p> <p><b>Inneneinheit UB60 NRB</b>            Kanaleinbaugerät mit sehr geringer Einbauhöhe für den Einbau in eine abgehängte Decke. Das Gehäuse ist aus verzinktem Stahlblech und mit Schall- und Wärmedämmung versehen. Der Lufteintritt ist seitlich am Gerät und mit einem Vorfilter versehen. Filter aus Nylon, regenerierbar. Der Ventilator ist direktgetrieben und schwingungsgedämmt gelagert. Der extrem leise laufende Radiallüfter ist dynamisch ausgewuchtet und 3-stufig umschaltbar (Phasenanschnittsteuerung). Ein besonders leiser Betrieb wird nur erreicht, wenn das Kanalnetz einen sehr geringen Druckabfall hat. Die Pressung kann durch umstecken des Lüfterkabels von 100 auf 150 Pa erhöht werden. Verdampfer (Hochleistungswärmetauscher) aus Kupferrohr mit aufgepressten Aluminiumlamellen gefertigt und mit Bördelanschlüssen am Gerät. Kältesystem getrocknet, evakuiert und mit Schutzgas gefüllt. Die Zuführung der Kältemittelleitungen erfolgt seitlich. Kondensatwanne aus Kunststoff gegen Schwitzwasserbildung isoliert. Die Bedienung des Gerätes erfolgt über die beigelegte Kabelfernbedienung mit LCD Anzeige.</p> <p>Inneneinheiten der MPS Serie dürfen <b>ausschließlich</b> an Außeneinheiten der MPS Serie angeschlossen werden.            Anschließbar an folgende Außeneinheiten: <b>UU60 UYB</b>.            Bzw. bei der MPS Syncro Serie: <b>UU100 UWB</b></p> <p><b>Mikroprozessor Steuerung</b>            mit folgenden Funktionen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Überwachung der eingestellten Solltemperatur.</li> <li>✓ Entfeuchtung der Raumluft (nicht geregelt) durch ein spezielles Programm</li> <li>✓ "Fuzzy Logic" Regelung für eine komfortable Raumtemperatursteuerung</li> <li>✓ Automatische Ventilatorsteuerung in Abhängigkeit von der Raumtemperatur</li> <li>✓ Datenübermittlung zur Außeneinheit (pulsierende Spannung)</li> <li>✓ Speicherung aller eingegebenen Werte bei Spannungsausfall</li> <li>✓ Automatischer Wiederanlauf nach Spannungsausfall</li> <li>✓ Wochenzeitschaltuhr (Ein- und Ausschaltzeiten für eine Woche einstellbar)</li> <li>✓ Fehlerdiagnosesystem</li> <li>✓ Überwachung Verdampferoberflächentemperatur (Frostschutz und Abtaung)</li> <li>✓ 3 Minuten Anlaufverzögerung für den Verdichter nach Wiedereinschaltung</li> </ul> <p><b>Kabelfernbedienung</b> mit Flüssigkeitskristallanzeige (LCD)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Anzeige der gewählten Betriebsart, Solltemperatur, Ventilatorzahl und Uhrzeit.</li> <li>✓ Folgende Betriebsarten und Funktionen können eingestellt werden: Kühlung, Heizen, Entfeuchtung, sowie 3Ventilatorstufen, und die Ein- und/oder Ausschaltzeiten im Timerbetrieb.</li> </ul> <p><b>Technische Daten:</b></p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td>Kälteleistung:</td> <td style="text-align: right;">16,4 kW</td> </tr> <tr> <td>Heizleistung:</td> <td style="text-align: right;">18,9 kW</td> </tr> <tr> <td>Externe Pressung (umstecken Lüfterkabel):</td> <td style="text-align: right;">60 ~100 (150) Pa</td> </tr> <tr> <td>Luftvolumenstrom Innen (max.):</td> <td style="text-align: right;">3.000 m³/h</td> </tr> <tr> <td>Schalldruckpegel in 1,5m (max./min.):</td> <td style="text-align: right;">46 / 42 dB(A)</td> </tr> <tr> <td>Spannung:</td> <td style="text-align: right;">230/1/50 V/Ph/Hz</td> </tr> <tr> <td>Leistungsaufnahme (nur Innengerät):</td> <td style="text-align: right;">818 W</td> </tr> <tr> <td>Abmessungen Innengerät (HxBxT):</td> <td style="text-align: right;">380 x 1.230 x 590 mm</td> </tr> <tr> <td>Gewicht Innengerät:</td> <td style="text-align: right;">60 kg</td> </tr> <tr> <td>Bördelanschlüsse Flüssigkeits- /Saugleitung:</td> <td style="text-align: right;">9,5 / 19,0 mm</td> </tr> <tr> <td>Regelbereich Innen (Kühlen):</td> <td style="text-align: right;">+18 ~ +30 °C</td> </tr> <tr> <td>Regelbereich Innen (Heizen):</td> <td style="text-align: right;">+16 ~ +30 °C</td> </tr> </table>	Kälteleistung:	16,4 kW	Heizleistung:	18,9 kW	Externe Pressung (umstecken Lüfterkabel):	60 ~100 (150) Pa	Luftvolumenstrom Innen (max.):	3.000 m³/h	Schalldruckpegel in 1,5m (max./min.):	46 / 42 dB(A)	Spannung:	230/1/50 V/Ph/Hz	Leistungsaufnahme (nur Innengerät):	818 W	Abmessungen Innengerät (HxBxT):	380 x 1.230 x 590 mm	Gewicht Innengerät:	60 kg	Bördelanschlüsse Flüssigkeits- /Saugleitung:	9,5 / 19,0 mm	Regelbereich Innen (Kühlen):	+18 ~ +30 °C	Regelbereich Innen (Heizen):	+16 ~ +30 °C		
Kälteleistung:	16,4 kW																											
Heizleistung:	18,9 kW																											
Externe Pressung (umstecken Lüfterkabel):	60 ~100 (150) Pa																											
Luftvolumenstrom Innen (max.):	3.000 m³/h																											
Schalldruckpegel in 1,5m (max./min.):	46 / 42 dB(A)																											
Spannung:	230/1/50 V/Ph/Hz																											
Leistungsaufnahme (nur Innengerät):	818 W																											
Abmessungen Innengerät (HxBxT):	380 x 1.230 x 590 mm																											
Gewicht Innengerät:	60 kg																											
Bördelanschlüsse Flüssigkeits- /Saugleitung:	9,5 / 19,0 mm																											
Regelbereich Innen (Kühlen):	+18 ~ +30 °C																											
Regelbereich Innen (Heizen):	+16 ~ +30 °C																											



Ausschreibungstext

Pos.:	Stück	Modell	EP	GP
<b>UB60 NRB</b>				
		<p>*** Bei den Angaben der Leistungsdaten, handelt es sich um Werte, die bei Anschluss der zugehörigen Außeneinheit (Kombination 1xInnen- und 1xAußeneinheit) ermittelt wurden.</p> <p>*** Der Schalldruckpegel wurde bei angeschlossenen Kanälen ermittelt (2m und 1m)</p>		