

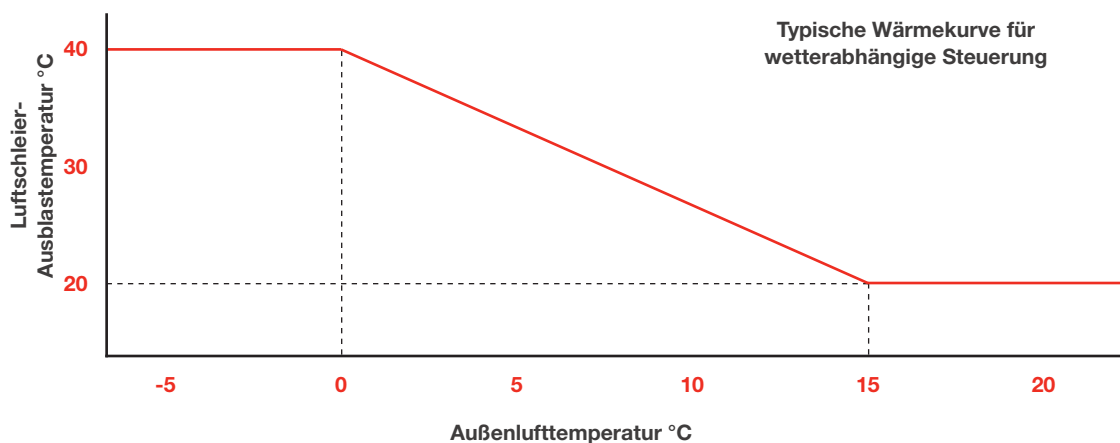


Der Luftschleier HX2 DXE von Thermoscreens wurde speziell für den Einsatz mit den Mitsubishi-Electric Wärmepumpensystemen Mr. Slim und City Multi entwickelt. HX2 DXE bietet im Vergleich zu äquivalenten PWW und elektrischen Komfort-Luftschleiern erhebliche Einsparungen bei den Energiekosten.

Der neue HX2 DXE Türluftschleier verfügt außerdem über weitere, integrierte Energiesparfunktionen mit Ecopower-Technik, die die Projektion und Uniformität des Luftstroms verbessern. Diese Verbesserungen werden hauptsächlich durch das neu gestaltete Luftplenum, konvergierende Düsen und das aktive, zellenförmige 3D-Ausblasgitter (zum Patent angemeldet) erreicht. Zusätzlich wurde das 3D-Ausblasgitter an den

Seiten mit flexibel einstellbaren Aluminium-Lamellen bestückt, um auch seitliche Türöffnungen mit einem gleichmäßigen Luftstrahl abzusichern.

Durch die Mitsubishi-Wetterabhängige Steuerung wird ebenfalls eine Energieeinsparung erreicht. Die Ausblastemperatur wird abhängig von der durch Sensoren gemessenen Außentemperatur gesteuert. Das untenstehende Schaubild zeigt eine typische Wärmekurve für die Mitsubishi-Wetterabhängige Steuerung. Daraus resultiert, dass das Wärmepumpensystem erheblich weniger Energie benötigt und das jahreszeitliche COP dadurch höher liegt als bei einem normalen Wärmepumpen-Luftschleier.



TECHNISCHE ANGABEN - MR. SLIM

Mr. Slim Komfort-Luftschleier HX2-S

Modell	Abmessungen L x B x H (mm)	Anschluss-spannung (V/ph/Hz)	Max. Heiz-/Kühlleistung (kW)	Luftgeschwindigkeit am Gitter (m/s)	max. Stromaufnahme (A) ²	max. Luftmenge m ³ /h	Gewicht (kg)	Schalldruck (dBA@3m)	max. Montagehöhe (m)	P Index
HX2-S 1000 DXE	1243x734 x306	230V 1p+N+E ¹	8.3/6.8	8.5	0.8/7.3	1310	102	53	3.0	P71
HX2-S 1500 DXE	1736x734 x306	230V 1p+N+E ¹	13.8/10.8	8.5	1.2/12.1	2070	123	53	3.0	P125
HX2-S 2000 DXE ³	2329x734 x306	230V 1p+N+E ¹	15.7/12.3	8.5	1.4/14.43	2590	150	54	3.0	P140
HX2-S 2500 DXE	2767x734 x306	230V 1p+N+E ¹	21.2/17.0	8.5	1.9/18.3	3070	191	54	3.0	P200 ⁴

¹ 400 V 3-Phasenanschluss mit Enteisungszyklus für Elektro-Zusatzheizung, wenn angeschlossen, erforderlich.

² Amp pro Phase mit und ohne Zusatzheizung erforderlich.

³ Ausgabe kann auf 21 kW Heizung und 16,8 kW Kühlung erhöht werden, wenn die Außeneinheiten PURHZ-RP200 YKA oder PUHZSHW230YKA-A verwendet werden.

⁴ Die Luftschleier P200 und P250 sind mit einem doppelten LEV-Kit ausgestattet, der bauseitig in die Flüssigkeitsleitung montiert wird.

Mr. Slim Komfort-Luftschleier HX2-M

Modell	Abmessungen L x B x H (mm)	Anschluss-spannung (V/ph/Hz)	Max. Heiz-/Kühlleistung (kW)	Luftgeschwindigkeit am Gitter (m/s)	max. Stromaufnahme (A) ²	max. Luftmenge m ³ /h	Gewicht (kg)	Schalldruck (dBA@3m)	max. Montagehöhe (m)	P Index
HX2-M 1000 DXE	1243x734 x306	230 ¹ /1/50	10.3/8.2	10.5	1.1/7.6	1590	108	54	3.5	P100
HX2-M 1500 DXE	1736x734 x306	230 ¹ /1/50	15.7/12.6	10.5	1.5/12.4	2500	132	55	3.5	P140
HX2-M 2000 DXE ³	2329x734 x306	230 ¹ /1/50	20.7/16.6	10.5	1.9/14.9	3200	160	56	3.5	P200 ⁴
HX2-M 2500 DXE	2767x734 x306	230 ¹ /1/50	25.6/20.5	10.5	2.5/18.8	3980	211	56	3.5	P240 ⁴

¹ 400 V 3-Phasenanschluss mit Enteisungszyklus für Elektro-Zusatzheizung, wenn angeschlossen, erforderlich.

² Amp pro Phase mit und ohne Zusatzheizung erforderlich.

³ Ausgabe kann auf 21 kW Heizung und 16,8 kW Kühlung erhöht werden, wenn die Außeneinheiten PURHZ-RP200 YKA oder PUHZSHW230YKA-A verwendet werden.

⁴ Die Luftschleier P200 und P250 sind mit einem doppelten LEV-Kit ausgestattet, der bauseitig in die Flüssigkeitsleitung montiert wird.

Mr. Slim Komfort-Luftschleier HX2-L

Modell	Abmessungen L x B x H (mm)	Anschluss-spannung (V/ph/Hz)	Max. Heiz-/Kühlleistung (kW)	Luftgeschwindigkeit am Gitter (m/s)	max. Stromaufnahme (A) ²	max. Luftmenge m ³ /h	Gewicht (kg)	Schalldruck (dBA@3m)	max. Montagehöhe (m)	P Index
HX2-L 1000 DXE	1243x734 x306	230 ¹ /1/50	10.3/8.2	13	1.1/7.6	1640	108	54	4	P100
HX2-L 1500 DXE	1736x734 x306	230 ¹ /1/50	15.7/12.6	13	1.5/12.4	2580	132	55	4	P140
HX2-L 2000 DXE ³	2329x734 x306	230 ¹ /1/50	20.7/16.6	13	1.9/14.9	3210	160	56	4	P200 ⁴
HX2-L 2500 DXE	2767x734 x306	230 ¹ /1/50	25.6/20.5	13	2.5/18.8	4050	211	56	4	P250 ⁴

¹ 400 V 3-Phasenanschluss mit Enteisungszyklus für Elektro-Zusatzheizung, wenn angeschlossen, erforderlich.

² Amp pro Phase mit und ohne Zusatzheizung erforderlich.

³ Ausgabe kann auf 21 kW Heizung und 16,8 kW Kühlung erhöht werden, wenn die Außeneinheiten PURHZ-RP200 YKA oder PUHZSHW230YKA-A verwendet werden.

⁴ Die Luftschleier P200 und P250 sind mit einem doppelten LEV-Kit ausgestattet, der bauseitig in die Flüssigkeitsleitung montiert wird.

TECHNISCHE ANGABEN - CITY MULTI

VRF Komfort-Luftschleier HX2-S

Modell	Abmessungen L x B x H (mm)	Anschluss-spannung (V/ph/Hz)	Max. Heiz-/Kühlleistung (kW)	Luftgeschwindigkeit am Gitter (m/s)	max. Stromaufnahme (A) ²	max. Luftmenge m ³ /h	Gewicht (kg)	Schalldruck (dBA@3m)	max. Montagehöhe (m)	P Index
VRF HX2-S1000 DXE	1243x734 x306	230 ¹ /1/50	8.3/6.8	8.5	0.8/7.3	1310	102	53	3.0	P71
VRF HX2-S1500 DXE	1736x734 x306	230 ¹ /1/50	13.8/10.8	8.5	1.2/12.1	2070	123	53	3.0	P125
VRF HX2-S2000 DXE	2329x734 x306	230 ¹ /1/50	15.7/12.3	8.5	1.4/14.4	2590	150	54	3.0	P140
VRF HX2-S2000 DXE HO	2329x734 x306	230 ¹ /1/50	21/16.8	8.5	1.4/14.4	2590	150	54	3.0	P200 ⁴
VRF HX2-S2500 DXE	2767x734 x306	230 ¹ /1/50	21.2/17.0	8.5	1.9/18.2	3240	191	53	3.0	P250 ⁴

¹ 400 V 3-Phasenanschluss mit Enteisungszyklus für Elektro-Zusatzheizung, wenn angeschlossen, erforderlich.

² Amp pro Phase mit und ohne Zusatzheizung erforderlich.

³ Ausgabe kann auf 21 kW Heizung und 16,8 kW Kühlung erhöht werden, wenn die Außeneinheiten PURHZ-RP200 YKA oder PUHZSHW230YKA-A verwendet werden.

⁴ Die Luftschleier P200 und P250 sind mit einem doppelten LEV-Kit ausgestattet, der bauseitig in die Flüssigkeitsleitung montiert wird.

HX2 DXE

Der neue Standard in der Energieeinsparung

TECHNISCHE ANGABEN - CITY MULTI

VRF Komfort-Luftschleier HX2-M

Modell	Abmessungen L x B x H (mm)	Anschluss-spannung (V/ph/Hz)	Max. Heiz-/Kühlleistung (kW)	Luftgeschwindigkeit am Gitter (m/s)	max. Stromaufnahme (A) ²	max. Luftmenge m ³ /h	Gewicht (kg)	Schalldruck (dBA@3m)	max. Montagehöhe (m)
VRF HX2-M 1000 DXE	1243x734 x306	230 ¹ /1/50	10.3/8.2	10.5	1.1/7.6	1590	108	54	3.5
VRF HX2-M 1500 DXE	1736x734 x306	230 ¹ /1/50	15.7/12.6	10.5	1.5/12.4	2500	132	55	3.5
VRF HX2-M 2000 DXE	2329x734 x306	230 ¹ /1/50	20.7/16.6	10.5	1.9/14.9	3200	160	56	3.5
VRF HX2-M 2500 DXE	2767x734 x306	230 ¹ /1/50	25.6/20.5	10.5	2.5/18.8	3980	211	56	3.5

¹ 400 V 3-Phasenanschluss mit Enteisungszyklus für Elektro-Zusatzheizung, wenn angeschlossen, erforderlich.

² Amp pro Phase mit und ohne Zusatzheizung erforderlich.

³ Ausgabe kann auf 21 kW Heizung und 16,8 kW Kühlung erhöht werden, wenn die Außeneinheiten PURHZ-RP200 YKA oder PUHZSHW230YKA-A verwendet werden.

TECHNISCHE ANGABEN - CITY MULTI

VRF Komfort-Luftschleier HX2-L

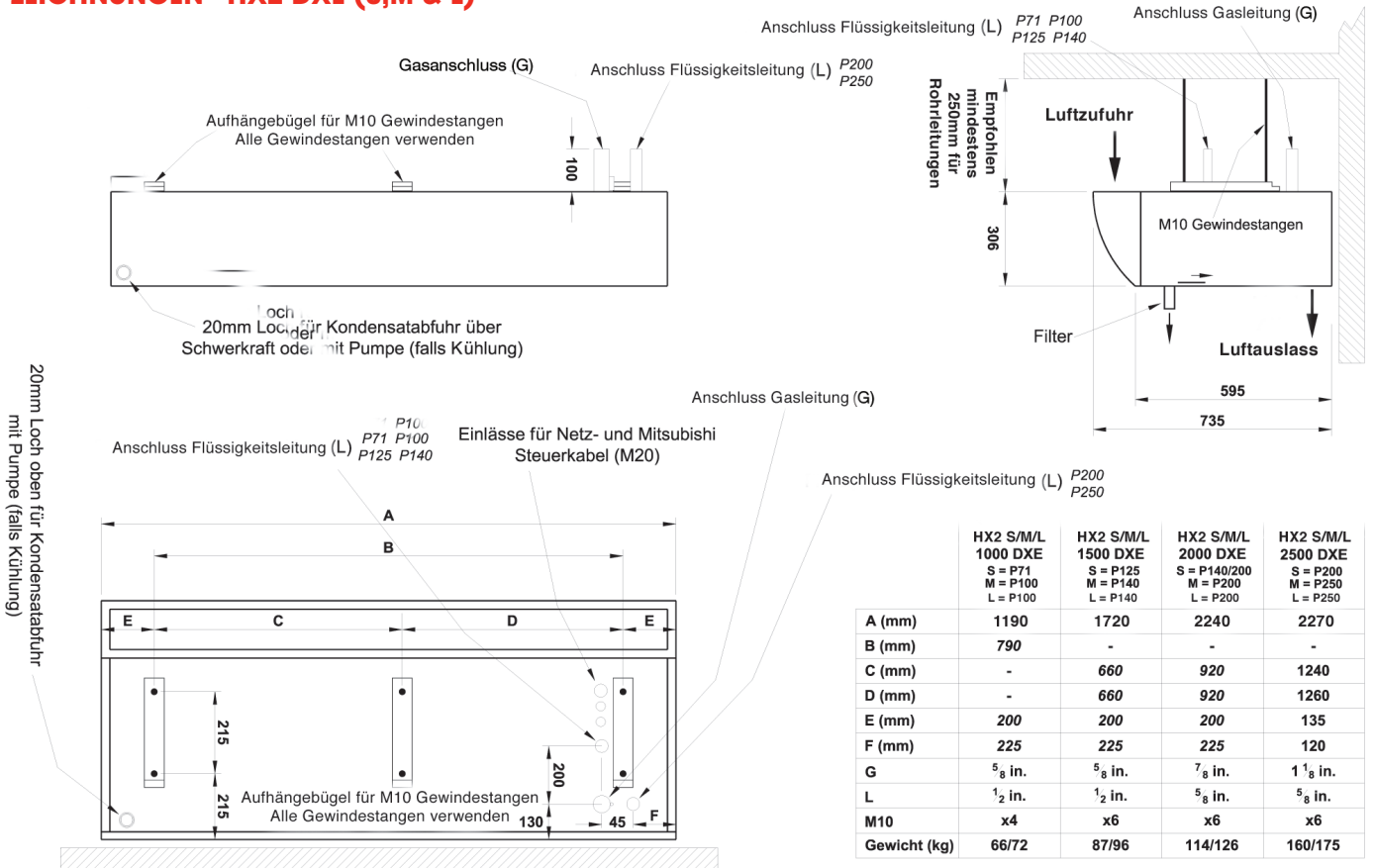
Modell	Abmessungen L x B x H (mm)	Anschluss-spannung (V/ph/Hz)	Max. Heiz-/Kühlleistung (kW)	Luftgeschwindigkeit am Gitter (m/s)	max. Stromaufnahme (A) ²	max. Luftmenge m ³ /h	Gewicht (kg)	Schalldruck (dBA@3m)	max. Montagehöhe (m)
VRF HX2-L 1000 DXE	1243x734 x306	230 ¹ /1/50	10.3/8.2	13.0	1.1/7.6	1640	108	54	4
VRF HX2-L 1500 DXE	1736x734 x306	230 ¹ /1/50	15.7/12.6	13.0	1.5/12.4	2580	132	55	4
VRF HX2-L 2000 DXE	2329x734 x306	230 ¹ /1/50	20.7/16.6	13.0	1.9/14.9	3210	160	56	4
VRF HX2-L 2500 DXE	2767x734 x306	230 ¹ /1/50	25.6/20.5	13.0	2.5/18.8	4050	211	56	4

¹ 400 V 3-Phasenanschluss mit Enteisungszyklus für Elektro-Zusatzheizung, wenn angeschlossen, erforderlich.

² Amp pro Phase mit und ohne Zusatzheizung erforderlich.

³ Ausgabe kann auf 21 kW Heizung und 16,8 kW Kühlung erhöht werden, wenn die Außeneinheiten PURHZ-RP200 YKA oder PUHZSHW230YKA-A verwendet werden.

ZEICHNUNGEN - HX2 DXE (S, M & L)



HX2 DXE - WÄRMEPUMPEN-LUFTSCHLEIER



Hauptmerkmale:

- Heizung und Kühlung
- Kleine und mittlere Größen erhältlich
- Nominallängen: 1m, 1,5m, 2m und 2,5m
- Plug&Play-Anschluss für Mr. Slim und City Multi Außenheiten, bereits alle Mitsubishi-Komponenten im Luftschleier integriert.
- Energieeinsparung mit Mr. Slim durch wetterabhängige Steuerung
- Ecopower-Lufttechnik
- Mr. Slim arbeitet mit einer Einphasen-Stromzufuhr von der Außeneinheit
- Maximale Montagehöhe:
 - S max. 3,00 m
 - M max. 3,50 m
 - L max. 4,00 m
- Mit integrierter Kondensatwanne für den Kühlmodus
- Master/Slave an City Multi-Einheiten
- Verbesserter Zugang für Service und Wartung. Filter können ohne Werkzeug oder Zugang zu stromführenden Teilen gewechselt werden.
- LED-Filteranzeige
- 3-Wege-Ventil stufenlos steuerbar
- V9-Steuerung inklusive Modbus
- 3D-U-Ausblasgitter
- Druckkammer mit Venturi-Effekt (95% Homogenität)
- stark Geräusch reduziert (-5-6 dB/A)
- neue EC-Ventilatoren
- optionale Gewindestangenverkleidung
- RAL-Farbe frei wählbar (3 Wochen Lieferzeit)



thermoscreens®

Thermoscreens, In der Loh 6a, D-40668 Meerbusch