

- ENERGIEKLASSE A
- WINTERBETRIEBSEINRICHTUNG
- TOP WIRKUNGSGRAD
- SEHR LEISE
- R-410A



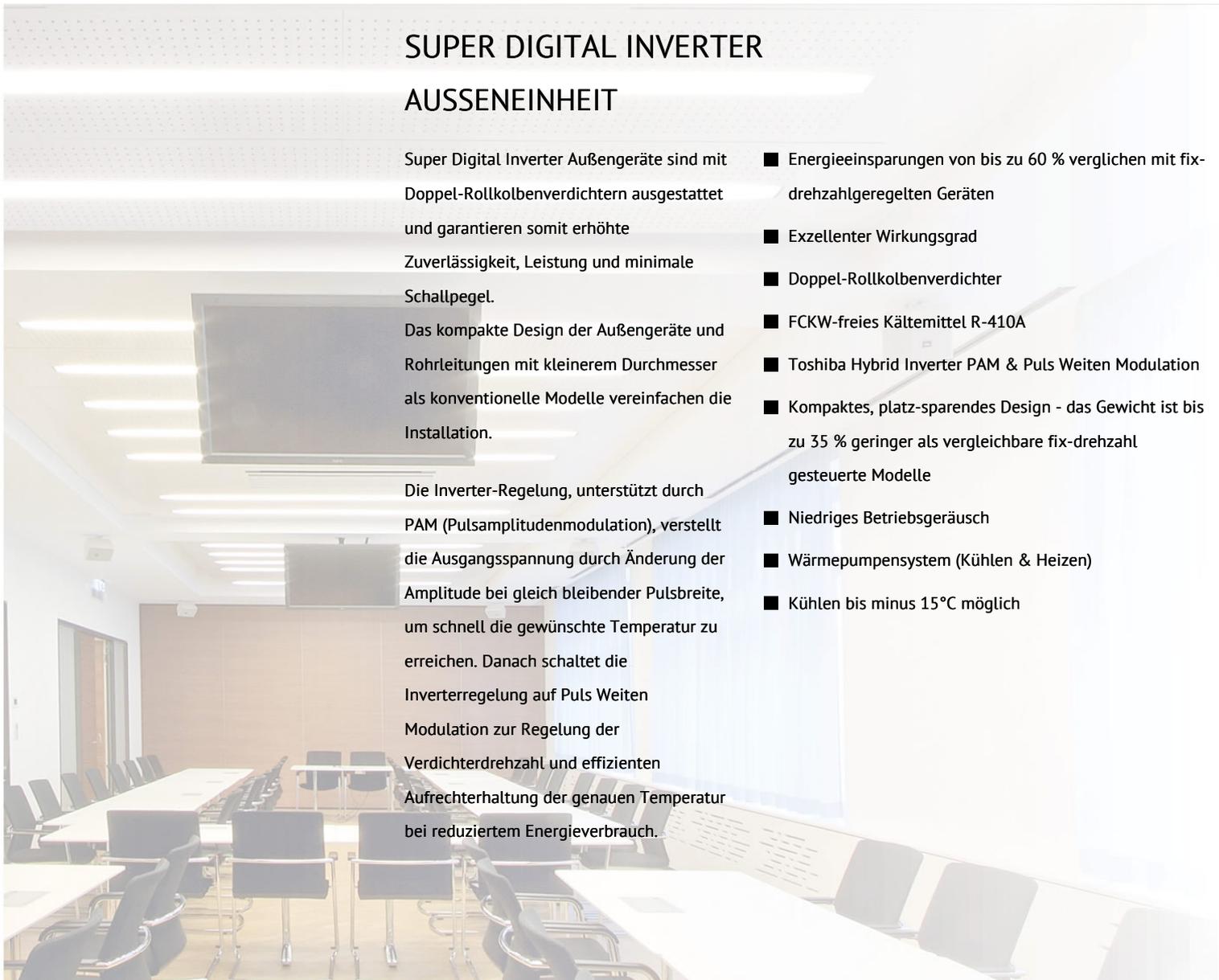
## SUPER DIGITAL INVERTER AUSSENEINHEIT

Super Digital Inverter Außengeräte sind mit Doppel-Rollkolbenverdichtern ausgestattet und garantieren somit erhöhte Zuverlässigkeit, Leistung und minimale Schallpegel.

Das kompakte Design der Außengeräte und Rohrleitungen mit kleinerem Durchmesser als konventionelle Modelle vereinfachen die Installation.

Die Inverter-Regelung, unterstützt durch PAM (Pulsamplitudenmodulation), verstellt die Ausgangsspannung durch Änderung der Amplitude bei gleich bleibender Pulsbreite, um schnell die gewünschte Temperatur zu erreichen. Danach schaltet die Inverterregelung auf Puls Weiten Modulation zur Regelung der Verdichterdrehzahl und effizienten Aufrechterhaltung der genauen Temperatur bei reduziertem Energieverbrauch.

- Energieeinsparungen von bis zu 60 % verglichen mit fix-drehzahlgeregelten Geräten
- Exzellenter Wirkungsgrad
- Doppel-Rollkolbenverdichter
- FCKW-freies Kältemittel R-410A
- Toshiba Hybrid Inverter PAM & Puls Weiten Modulation
- Kompaktes, platz-sparendes Design - das Gewicht ist bis zu 35 % geringer als vergleichbare fix-drehzahl gesteuerte Modelle
- Niedriges Betriebsgeräusch
- Wärmepumpensystem (Kühlen & Heizen)
- Kühlen bis minus 15°C möglich



Außengerät			
Kühlleistung (kühlen)	kW	●	10,00
Leistungsbereich (kühlen)	kW	●	2,60 - 12,00
Heizleistung (heizen)	kW	●	11,20
Leistungsbereich (heizen)	kW	●	2,40 - 13,00
Energieklasse (kühlen)		●	A++
Energieklasse (heizen)		●	A+
Wirkungsgrad (EER) (kühlen)		●	4,52
Wirkungsgrad (COP) (heizen)		●	4,79
Wirkungsgrad (SEER) (kühlen)		●	6,60
Wirkungsgrad (SCOP) (heizen)		●	4,28
Spannungsversorgung	V		230
Absicherung	A		20
Leistungsaufnahme (kühlen)	kW	●	0,64 - 3,60
Leistungsaufnahme (heizen)	kW	●	0,52 - 4,20
Kompressormotorleistung	W		Twin Rotary
Leitungs-Ø Flüssigkeit	mm"		9,5 (3/8)
Leitungs-Ø Gas	mm"		15,9 (5/8)
Leitungslänge, maximal	m		75
Leitungslänge, vorgefüllt	m		30 (40g/m)
Kältemittelmenge, vorgefüllt	kg		3,10
Höhenunterschied (Außengerät höher/tiefer)	m		30
Außentemperatur (kühlen)	°C	●	-15 / +43
Außentemperatur (heizen)	°C	●	-20 / +15