



C-0077 March 2015

NTHZ 450		B	T1	T2L	T2
Fan Max RPM / Max zul. Ventilator-drehzahl / Vitesse de rotation maximale / Massima velocità di rotazione	[min ⁻¹]	2400	2650	2950	3230
Fan Max power / Max zul. Ventilatorwellenleistung / Puissance absorbée maximale / Potenza massima assorbita	[kW]	8,5	13	16	18,5
Fan weight / Ventilatorgewicht / Poids du ventilateur / Peso del ventilatore	[kg]	50	73	76	85
Wheel diameter / Laufraddurchmesser / Diamètre nominale de la turbine / Diametro nominale della girante	[mm]	462			
Wheel No. Blades / Schaufelanzahl / Nombre d'aubes / N° di pale	z	11			
Wheel Moment of Inertia / Laufrad Massenträgheitsmoment / Moment d'inertie de la turbine / Momento d'inerzia della girante	[kg m ²]	0,59	0,59	0,83	0,83
Wheel weight / Laufradgewicht / Poids de la turbine / Peso della girante	[kg]	16,7	16,7	23,3	23,3

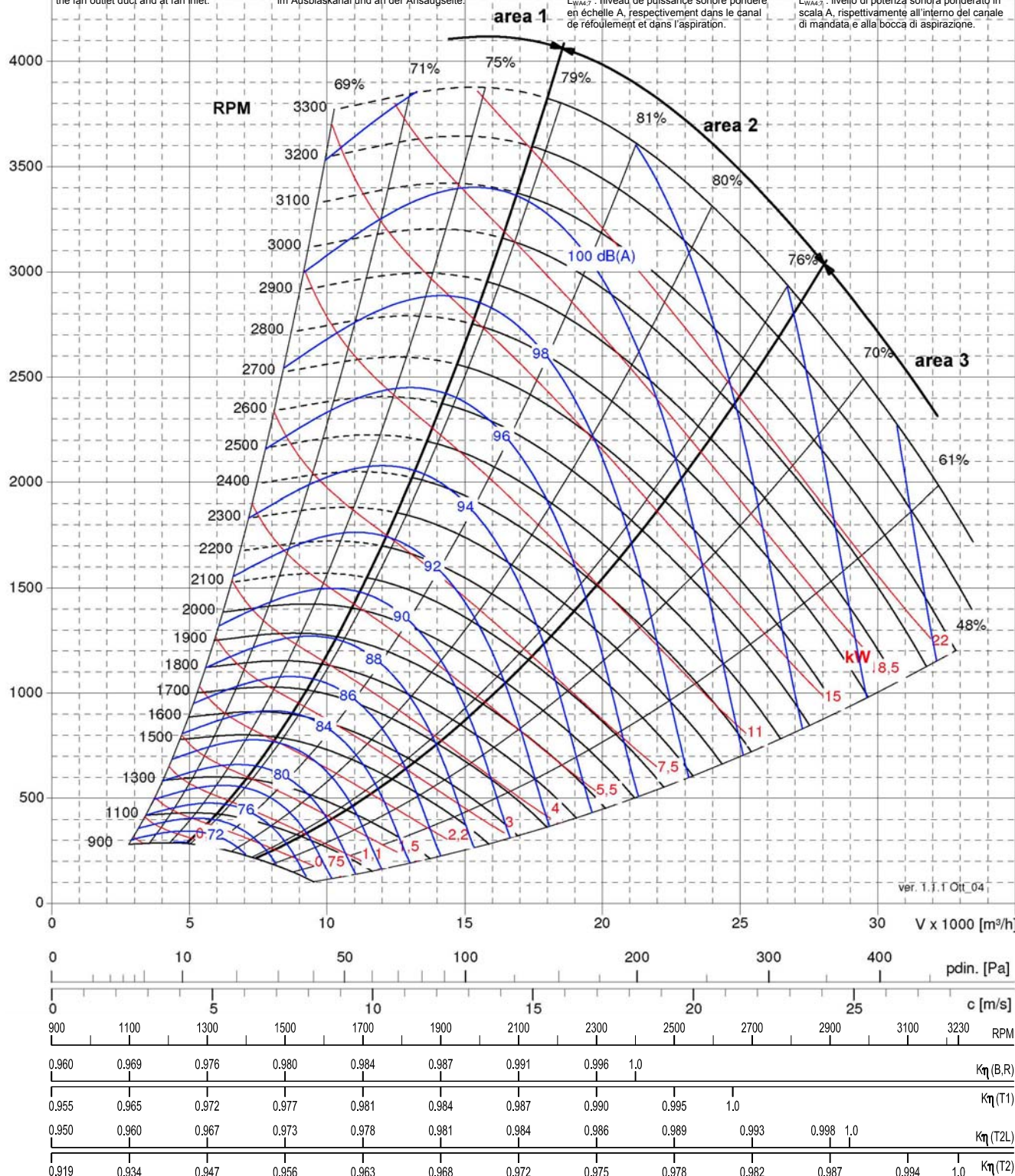
Δp_{tot}
[Pa]

Fan curves plotted for air density: 1.2 kg/m³
Free inlet-Ducted outlet.
L_{WA4,7}: A-weighted Sound Power Level inside
the fan outlet duct and at fan inlet.

Ventilator-kennlinie bei ρ Luft: 1.2 kg/m³
Freiansaugend mit Druckkanal.
L_{WA4,7}: A-bewertete Schalleistungspegel
im Ausblaskanal und an der Ansaugseite.

Les diagrammes sont référencés à l'air
ayant une densité de 1.2 kg/m³ en aspiration
libre et refoulement canalisé.
L_{WA4,7}: niveau de puissance sonore pondéré
en échelle A, respectivement dans le canal
de refoulement et dans l'aspiration.

I diagrammi sono riferiti ad aria con densità
di 1.2 kg/m³ con bocca di aspirazione libera
e bocca di mandata canalizzata.
L_{WA4,7}: livello di potenza sonora ponderato in
scala A, rispettivamente all'interno del canale
di mandata e alla bocca di aspirazione.



Performance certified is for installation type B: free inlet, ducted outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). Power rating kW doesn't include transmission losses. The AMCA Certified Ratings Seal applies to Air Performance only.

Die bescheinigten Leistungen beziehen sich auf einer B Anlage, freiem Ansaug-Kanalanschluss, und berücksichtigen eventuelle Zubehör im Luftstrom nicht. Die aufgenommene Leistung beinhaltet die Übertragungsverluste nicht. Die AMCA Bescheinigung bezieht sich nur auf aeraulischen Leistungen.

Les prestations certifiées font références à des installations B, aspiration libre-refoulement canalisé, et ne tiennent pas compte des éventuels accessoires dans le flux d'air. La puissance absorbée ne considère pas les pertes de la transmission. La certification AMCA fait référence uniquement aux prestations aérauliques.

Le prestazioni certificate si riferiscono ad installazione B, aspirazione libera-mandata canalizzata, e non tengono conto di eventuali accessori nel flusso d'aria. La potenza assorbita non include le perdite della trasmissione. La certificazione AMCA si riferisce alle sole prestazioni aerauliche.