Cinisello Balsamo, 05 Novembre 2021

DETRAZIONE PER LE SPESE DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA ATTRAVERSO INTERVENTI DI SOSTITUZIONE IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE INVERNALE

Ecobonus 65% : DICHIARAZIONE DEL PRODUTTORE

Egregi Signori,

a seguito della pubblicazione Sulla Gazzetta Ufficiale n.322 del 30.12.2020 della legge di Bilancio 2021 (Legge 30.12.2020 n.178) che integra ed in parte modifica le condizioni di accesso ai benefici fiscali per l'efficienza energetica degli edifici esistenti, in relazione alle spese sostenute dal 1° gennaio al 31 dicembre 2021, desideriamo fornivi la dichiarazione delle prestazioni delle ns. unità sulla base delle disposizioni normative vigenti per la "Sostituzione, integrale o parziale, di impianti di climatizzazione invernale con impianti dotati di pompe di calore ad alta efficienza".

Johnson Controls Hitachi Air Conditioning Europe SAS Italian Branch

DICHIARA CHE:

Le pompe di calore elettriche aria/aria ed aria/acqua, elencate nelle tabelle allegate alla presente dichiarazione, rientrano nei parametri citati dal D.M. 6 agosto 2020 - Allegato "F" Tabella 1.

L'indice di efficienza energetica (EER) per le unità aria-acqua, non essendo definite le condizioni di funzionamento nel sopracitato D.M., viene indicato alla temperatura esterna di 35°C ed una temperatura dell'acqua in uscita di 18°C e di ritorno pari a 23°C.

Inoltre, essendo dette pompe di calore dotate di sistema di regolazione Inverter, i parimenti valori di cui all'Allegato "F" del D.M. sono ridotti del 5%. Le prestazioni sono state misurate in conformità alla norma UNI EN 14511.

Per maggiori, è possibile connettersi attraverso questo link *http://efficienzaenergetica.acs.enea.it al portale dedicato alle detrazioni fiscali per il risparmio energetico negli edifici esistenti.*

La presente dichiarazione è rilasciata per tutti gli usi consentiti dalla legge.

Rappresentate legale: *Enrica Laura Masiero*

Johnson Controls Hitachi Air Conditioning Europe SAS Italian Branch

Firma

Johnson Controls Hitachi Air Conditioning Europe SAS – Italian Branch.
Via Milanese 124 – 20092 Cinisello Balsamo (MI)
Tel: +39 02 28042500 Fax: +39 02 28042559
C.F. e P.IVA:. 07627830966 – REA: 1972164

DICHIARAZIONE DEL COSTRUTTORE

Le pompe di calore presenti nelle tabelle di seguito riportate soddisfano i requisiti di legge di cui all'Art. 9 comma 2 bis – allegato I – del DM 19 febbraio 2007 già modificato dal DM 26 ottobre 2007, coordinato con DM 7 aprile 2008, attuativo della legge finanziaria 2008 e decreto requisiti minimi D.M. 6 agosto 2020 allegato "F".

I valori di E.E.R. e C.O.P. delle unità sono calcolati in conformità alla norma UNI EN 14511 e vengono rilasciati solo per finalità connesse all'espletamento delle pratiche inerenti le detrazioni fiscali.

I valori di C.O.P. dell'unità Yutampo sono riferiti alle condizioni elencate nella norma UNI EN 16147 e vengono rilasciati solo per finalità connesse all'espletamento delle pratiche inerenti le detrazioni fiscali.

Si allegano alla presente dichiarazione le seguenti tabelle:

Sistemi ARIA-ARIA

- Sistemi residenziali Monosplit
- Sistemi residenziali Multisplit
- Sistemi Commerciali
- Sistemi VRF

Johnson Controls Hitachi Air Conditioning Europe SAS – Italian Branch.
Via Milanese 124 – 20092 Cinisello Balsamo (MI)
Tel: +39 02 28042500 Fax: +39 02 28042559
C.F. e P.IVA:. 07627830966 – REA: 1972164

Valori limite di riferimento per la detraibilità delle unità Aria/Aria – **SISTEMI RESIDENZIALI MONOSPLIT**

Limiti per: Pompe di calore ARIA-ARIA		
Tipo funzionamento	**COP [Valori limite]**	**EER [Valori limite]**
On/OFF	3,90	3,40
INVERTER	3,70	3,23

UNITA' ESTERNA	UNITA' INTERNA	INVERTER	COP	EER
RAC- 25WSE	RAK-25PSEW	SI	5,15	5,10
RAC- 35WSE	RAK-35PSEW	SI	5,00	4,50
RAC- 25WSE	RAK-25PSES	SI	5,15	5,10
RAC- 35WSE	RAK-35PSES	SI	5,00	4,50
RAC-25WXE	RAK-25RXE	SI	5,40	5,20
RAC-35WXE	RAK-35RXE	SI	5,00	4,30
RAC-50WXE	RAK-50RXE	SI	4,10	3,58
RAC-18WPE	RAK-18RPE	SI	4,82	4,77
RAC-25WPE	RAK-25RPE	SI	4,64	4,55
RAC-35WPE	RAK-35RPE	SI	4,20	3,72
RAC-42WPE	RAK-42RPE	SI	4,10	3,75
RAC-50WPE	RAK-50RPE	SI	3,85	3,40
RAC-25PED	RAK-25WED	SI	3,86	3,57
RAC-18WEF	RAK-18REF	SI	4,03	3,45
RAC-25WEF	RAK-25REF	SI	3,86	3.57
RAC-25FXE	RAF-25RXE	SI	4,50	4,65
RAC-35FXE	RAF-35RXE	SI	3,90	3,75
RAC-50FXE	RAF-50RXE	SI	3,80	3,60
RAC-50NPE	RAK-50RPE1	SI	4,00	3,52
RAC-60NPE	RAK-60RPE	SI	3,80	3,51
RAC-25NPE	RAD-25RPE	SI	4,00	4,20
RAC-35NPE	RAD-35RPE	SI	3,81	3,70
RAC-50NPE	RAD-50RPE	SI	4,00	3,52
RAC-60NPE	RAD-60RPE	SI	3,80	3,51
RAC-25NPE	RAI-25RPE	SI	4,00	4,20
RAC-35NPE	RAI-35RPE	SI	3,90	4,00
RAC-50NPE	RAI-50RPE	SI	3,82	3,52
RAC-60NPE	RAI-60RPE	SI	3,80	3,51
RAC-18WSA	RAK-18PSA	SI	6,1	6,0
RAC-25WSA	RAK-25PSA	SI	5,6	5,3
RAC-35WSA	RAK-35PSA	SI	5,1	4,4
RAC-18WSB	RAK-18PSB	SI	6,1	6,0
RAC-25WSB	RAK-25PSB	SI	5,6	5,3

Johnson Controls Hitachi Air Conditioning Europe SAS – Italian Branch.
Via Milanese 124 – 20092 Cinisello Balsamo (MI)
Tel: +39 02 28042500 Fax: +39 02 28042559
C.F. e P.IVA:. 07627830966 – REA: 1972164

UNITA' ESTERNA	UNITA' INTERNA	INVERTER	COP	EER
RAC-35WSB	RAK-35PSB	SI	5,1	4,4
RAC-18WSC	RAK-18PSC	SI	5,1	6,0
RAC-25WSC	RAK-25PSC	SI	5,6	5,3
RAC-35WSC	RAK-35PSC	SI	5,1	4,4
RAC-25WXA	RAK-25PXA	SI	4,3	4,3
RAC-35WXA	RAK-35PXA	SI	4,2	3,8
RAC-25WXB	RAK-25PXB	SI	4,6	4,6
RAC-35WXB	RAK-35PXB	SI	4,2	3,9
RAC-50WXB	RAK-50PXB	SI	3,7	3,2
RAC-25WXB	RAK-25RXB	SI	4,6	4,6
RAC-35WXB	RAC-35RXB	SI	4,2	3,9
RAC-50WXB	RAK-50RXB	SI	3,7	3,2
RAC-25WXD	RAK-25RXD	SI	5,4	5,2
RAC-35WXD	RAK-35RXD	SI	5,0	4,3
RAC-50WXD	RAK-50RXD	SI	4,1	3,6
RAC-18WPA	RAK-18PPA	SI	4,3	3,6
RAC-25WPA	RAK-25PPA	SI	3,9	3,6
RAC-35WPA	RAK-35PPA	SI	3,8	3,2
RAC-18WPB	RAK-18PPB	SI	4,3	3,6
RAC-25WPB	RAK-25PPB	SI	3,9	3,6
RAC-35WPB	RAK-35PPB	SI	3,8	3,2
RAC-18WPB	RAK-18RPB	SI	4,3	3,6
RAC-25WPB	RAK-25RPB	SI	3,9	3,6
RAC-35WPB	RAK-35RPB	SI	3,8	3,2
RAC-18WPC	RAK-18RPC	SI	4,31	3,64
RAC-25WPC	RAK-25RPC	SI	3,86	3,57
RAC-18WPD	RAK-18RPD	SI	4,8	4,8
RAC-25WPD	RAL-25RPD	SI	4,6	4,6
RAC-35WPD	RAK-35RPD	SI	4,2	3,7
RAC-42WPD	RAK-42RPD	SI	4,1	3,8
RAC-50WPD	RAK-50RPD	SI	3,9	3,4
RAC-18WED	RAK-18PED	SI	4,03	3,45
RAC-25WED	RAK-25PED	SI	3,9	3,6
RAC-35WPC	RAK-35RPC	SI	3,8	3,2
RAC-18WEA	RAK-18PEA	SI	4,0	3,5
RAC-25WEA	RAK-25PEA	SI	3,9	3,6
RAC-35WEA	RAK-35PEA	SI	3,8	3,2
RAC-18WEB	RAK-18PEB	SI	4,0	3,5
RAC-25WEB	RAK-25PEB	SI	3,9	3,6
RAC-35WEB	RAK-35PEB	SI	3,8	3,2
RAC-K10HCG	RAS-K10HCG	SI	3,9	3,6

Johnson Controls Hitachi Air Conditioning Europe SAS – Italian Branch.
Via Milanese 124 – 20092 Cinisello Balsamo (MI)
Tel: +39 02 28042500 Fax: +39 02 28042559
C.F. e P.IVA:. 07627830966 – REA: 1972164

UNITA' ESTERNA	UNITA' INTERNA	INVERTER	COP	EER
RAC-K14HCG	RAS-K14HCG	SI	3,8	3,2
RAC-18WEC	RAK-18PEC	SI	4,0	3,5
RAC-10WECI	RAK-10PECI	SI	3,9	3,6
RAC-14WECI	RAK-14PECI	SI	3,8	3,2
RAC-25FXA	RAF-25PXA	SI	4,3	4,3
RAC-35FXA	RAF-35PXA	SI	3,7	3,4
RAC-50FXA	RAF-50PXA	SI	3,7	3,2
RAC-25FXB	RAF-25RXB	SI	4,3	4,3
RAC-35FXB	RAF-35RXB	SI	3,7	3,4
RAC-50FXB	RAF-50RXB	SI	3,8	3,2
RAC-25FPA	RAF-25RPA	SI	4,0	3,7
RAC-35FPA	RAF-35RPA	SI	4,0	3,7
RAC-50DPA	RAD-50PPA	SI	3,8	3,6
RAC-25NPA	RAI-25RPA	SI	3,7	3,6
RAC-S10HA	RAS-S10HA	SI	3,9	3,6
RAC-S14HA	RAS-S14HA	SI	3,8	3,2
RAC-S10HB	RAS-S10HB	SI	3,9	3,6
RAC-S14HB	RAS-S14HB	SI	3,8	3,2
RAC-E10HA	RAS-E10HA	SI	3,9	3,6
RAC-E14HA	RAS-E14HA	SI	3,8	3,2
RAC-E10HB	RAS-E10HB	SI	3,9	3,6
RAC-E14HB	RAS-E14HB	SI	3,8	3,2
RAC-E10HC	RAS-E10HC	SI	3,9	3,6
RAC-E14HC	RAS-E14HC	SI	3,8	3,2
RAC-25NPA	RAI-25RPA	SI	3,72	3,60
RAC-50NPD	RAK-50PPD	SI	4,00	3,53
RAC-60NPD	RAK-60PPD	SI	3,80	3,51
RAC-70NPD	RAK-70PPD	SI	3,81	3,50
RAC-50NPD	RAI-50PPD	SI	3,82	3,52
RAC-60NPD	RAI-60PPD	SI	3,80	3,51
RAC-50NPD	RAD-50PPD	SI	3,82	3,52
RAC-60NPD	RAD-60PPD	SI	3,80	3,51
RAC-18WSC	RAK-18PSC	SI	6,13	6,00
RAC-25WSC	RAK-25PSC	SI	5,61	5,32
RAC-35WSC	RAK-35PSC	SI	6,06	4,35
RAC-25WXB	RAK-25RXB	SI	4,57	4,59
RAC-35WXB	RAK-35RXB	SI	4,19	3,85

Johnson Controls Hitachi Air Conditioning Europe SAS – Italian Branch.
Via Milanese 124 – 20092 Cinisello Balsamo (MI)
Tel: +39 02 28042500 Fax: +39 02 28042559
C.F. e P.IVA:. 07627830966 – REA: 1972164

Valori limite di riferimento per la detraibilità delle unità Aria/Aria – **SISTEMI RESIDENZIALI MULTISPLIT**

Limiti per: Pompe di calore ARIA-ARIA		
Tipo funzionamento	**COP [Valori limite]**	**EER [Valori limite]**
On/OFF	3,90	3,40
INVERTER	3,70	3,23

UNITA' ESTERNA	COMBINAZIONI						INVERTER	COP	EER
RAM-40NE2F	1,5	-	-	-	-	-	SI	3,77	3,95
RAM-40NE2F	1,5	1,5	-	-	-	-	SI	4,00	3,53
RAM-40NE2F	1,5	1,8	-	-	-	-	SI	3,72	4,50
RAM-40NE2F	1,5	2,5	-	-	-	-	SI	4,10	3,90
RAM-40NE2F	1,5	3,5	-	-	-	-	SI	4,08	3,48
RAM-40NE2F	1,8	1,8	-	-	-	-	SI	4,20	3,71
RAM-40NE2F	1,8	2,5	-	-	-	-	SI	4,08	3,64
RAM-40NE2F	1,8	3,5	-	-	-	-	SI	4,08	3,48
RAM-40NE2F	2,5	2,5	-	-	-	-	SI	4,08	3,48
RAM-40NE2F	2,5	3,5	-	-	-	-	SI	3,92	3,36
RAM-53NE2F	1,5	2,5	-	-	-	-	SI	3,72	4,00
RAM-53NE2F	1,5	3,5	-	-	-	-	SI	4,20	4,17
RAM-53NE2F	1,5	5,0	-	-	-	-	SI	4,20	4,08
RAM-53NE2F	1,8	3,5	-	-	-	-	SI	3,90	3,66
RAM-53NE3F	1,5	3,5	-	-	-	-	SI	3,94	4,55
RAM-53NE3F	1,8	2,5	-	-	-	-	SI	3,93	3,31
RAM-53NE3F	1,8	3,5	-	-	-	-	SI	3,89	3,93
RAM-53NE3F	2,5	2,5	-	-	-	-	SI	3,94	3,33
RAM-18QH2A	1,8	1,8	-	-	-	-	SI	4,2	3,7
RAM-18QH2A	1,8	2,5	-	-	-	-	SI	4,2	3,7
RAM-18QH2A	1,8	3,5	-	-	-	-	SI	4,2	3,7
RAM-18QH2A	2,5	2,5	-	-	-	-	SI	4,2	3,7
RAM-18QH2A	2,5	3,5	-	-	-	-	SI	4,2	3,7
RAM-22QH2A	1,8	1,8	-	-	-	-	SI	3,8	3,5
RAM-22QH2A	1,8	2,5	-	-	-	-	SI	3,8	3,5
RAM-22QH2A	1,8	3,5	-	-	-	-	SI	3,7	3,5
RAM-22QH2A	2,5	3,5	-	-	-	-	SI	3,8	3,5
RAM-22QH2A	3,5	3,5	-	-	-	-	SI	3,8	3,5
RAM-22QH2A	2,5	5,0	-	-	-	-	SI	3,8	3,5
RAM-33NP2E	1,5	1,5	-	-	-	-	SI	4,49	4,11
RAM-33NP2E	1,5	1,8	-	-	-	-	SI	4,44	4,52
RAM-40NP2E	1,5	1,5	-	-	-	-	SI	4,49	4,29

Johnson Controls Hitachi Air Conditioning Europe SAS – Italian Branch.
Via Milanese 124 – 20092 Cinisello Balsamo (MI)
Tel: +39 02 28042500 Fax: +39 02 28042559
C.F. e P.IVA:. 07627830966 – REA: 1972164

UNITA' ESTERNA	COMBINAZIONI						INVERTER	COP	EER
RAM-40NP2E	1,5	1,8	-	-	-	-	SI	4,79	4,52
RAM-40NP2E	1,5	2,5	-	-	-	-	SI	4,81	4,21
RAM-40NP2E	1,5	3,5	-	-	-	-	SI	4,23	3,64
RAM-40NP2E	1,5	4,2	-	-	-	-	SI	4,23	3,64
RAM-40NP2E	1,8	1,8	-	-	-	-	SI	4,00	3,43
RAM-40NP2E	1,8	2,5	-	-	-	-	SI	4,16	3,67
RAM-40NP2E	1,8	3,5	-	-	-	-	SI	4,16	3,54
RAM-40NP2E	1,8	4,2	-	-	-	-	SI	4,16	3,54
RAM-40NP2E	2,5	2,5	-	-	-	-	SI	4,16	3,48
RAM-40NP2E	2,5	3,5	-	-	-	-	SI	4,30	3,81
RAM-53NP2E	1,5	1,5	-	-	-	-	SI	3,77	3,26
RAM-53NP2E	1,5	1,8	-	-	-	-	SI	3,60	3,24
RAM-53NP2E	1,5	2,5	-	-	-	-	SI	3,81	3,39
RAM-53NP2E	1,5	3,5	-	-	-	-	SI	4,28	3,38
RAM-53NP2E	1,5	4,2	-	-	-	-	SI	3,74	3,42
RAM-53NP2E	1,8	1,8	-	-	-	-	SI	3,88	3,33
RAM-53NP2E	1,8	2,5	-	-	-	-	SI	4,18	3,52
RAM-53NP2E	1,8	3,5	-	-	-	-	SI	4,22	4,21
RAM-53NP2E	1,8	4,2	-	-	-	-	SI	3,74	3,42
RAM-53NP2E	1,8	5,0	-	-	-	-	SI	3,74	3,42
RAM-53NP2E	2,5	2,5	-	-	-	-	SI	3,82	3,40
RAM-53NP2E	2,5	3,5	-	-	-	-	SI	3,74	3,42
RAM-53NP2E	2,5	4,2	-	-	-	-	SI	3,74	3,42
RAM-53NP3E	1,5	1,5	-	-	-	-	SI	3,77	3,26
RAM-53NP3E	1,5	2,5	-	-	-	-	SI	3,81	3,39
RAM-53NP3E	1,5	3,5	-	-	-	-	SI	4,28	3,38
RAM-53NP3E	1,5	4,2	-	-	-	-	SI	4,74	3,42
RAM-53NP3E	1,8	1,8	-	-	-	-	SI	3,88	3,33
RAM-53NP3E	1,8	2,5	-	-	-	-	SI	4,18	3,52
RAM-53NP3E	1,8	3,5	-	-	-	-	SI	4,22	4,21
RAM-53NP3E	1,8	4,2	-	-	-	-	SI	3,74	3,42
RAM-53NP3E	1,8	5,0	-	-	-	-	SI	3,74	3,42
RAM-53NP3E	2,5	2,5	-	-	-	-	SI	3,82	3,40
RAM-53NP3E	2,5	3,5	-	-	-	-	SI	3,74	3,42
RAM-53NP3E	2,5	4,2	-	-	-	-	SI	3,74	3,42
RAM-53NP3E	1,5	1,5	1,8	-	-	-	SI	3,71	3,24
RAM-53NP3E	1,8	1,8	2,5	-	-	-	SI	3,91	3,29
RAM-68NP3E	1,5	1,8	-	-	-	-	SI	3,75	3,47
RAM-68NP3E	1,5	3,5	-	-	-	-	SI	3,80	3,45
RAM-68NP3E	1,5	4,2	-	-	-	-	SI	3,86	3,35
RAM-68NP3E	1,5	5,0	-	-	-	-	SI	3,86	3,55

Johnson Controls Hitachi Air Conditioning Europe SAS – Italian Branch.
Via Milanese 124 – 20092 Cinisello Balsamo (MI)
Tel: +39 02 28042500 Fax: +39 02 28042559
C.F. e P.IVA:. 07627830966 – REA: 1972164

UNITA' ESTERNA	COMBINAZIONI						INVERTER	COP	EER
RAM-68NP3E	1,8	4,2	-	-	-	-	SI	4,01	3,28
RAM-68NP3E	1,8	5,0	-	-	-	-	SI	4,01	3,72
RAM-68NP3E	1,5	1,5	1,8	-	-	-	SI	3,71	3,24
RAM-68NP3E	1,5	1,8	3,5	-	-	-	SI	3,71	3,24
RAM-68NP3E	1,5	1,8	4,2	-	-	-	SI	3,71	3,24
RAM-68NP3E	1,5	1,8	5,0	-	-	-	SI	3,71	3,24
RAM-68NP3E	1,5	2,5	3,5	-	-	-	SI	3,71	3,24
RAM-68NP3E	1,8	1,8	2,5	-	-	-	SI	3,91	3,55
RAM-68NP3E	1,8	1,8	3,5	-	-	-	SI	3,73	3,27
RAM-68NP3E	1,8	1,8	4,2	-	-	-	SI	3,73	3,27
RAM-68NP3E	1,8	1,8	5,0	-	-	-	SI	3,73	3,27
RAM-68NP3E	1,8	2,5	2,5	-	-	-	SI	3,86	3,27
RAM-68NP3E	1,8	2,5	3,5	-	-	-	SI	3,73	3,27
RAM-68NP3E	1,8	2,5	4,2	-	-	-	SI	3,73	3,27
RAM-68NP3E	1,8	2,5	5,0	-	-	-	SI	3,73	3,27
RAM-68NP3E	1,8	3,5	3,5	-	-	-	SI	3,73	3,27
RAM-68NP3E	1,8	3,5	4,2	-	-	-	SI	3,73	3,27
RAM-68NP3E	1,8	3,5	5,0	-	-	-	SI	3,73	3,27
RAM-68NP3E	1,8	4,2	4,2	-	-	-	SI	3,73	3,27
RAM-68NP3E	1,8	4,2	5,0	-	-	-	SI	3,73	3,27
RAM-68NP3E	2,5	2,5	2,5	-	-	-	SI	3,71	3,27
RAM-68NP3E	2,5	2,5	3,5	-	-	-	SI	3,71	3,27
RAM-68NP3E	2,5	2,5	4,2	-	-	-	SI	3,73	3,27
RAM-68NP3E	2,5	2,5	5,0	-	-	-	SI	3,73	3,27
RAM-68NP3E	2,5	3,5	3,5	-	-	-	SI	3,71	3,27
RAM-68NP3E	2,5	3,5	4,2	-	-	-	SI	3,73	3,27
RAM-68NP3E	2,5	3,5	5,0	-	-	-	SI	3,73	3,27
RAM-68NP3E	2,5	4,2	4,2	-	-	-	SI	3,73	3,27
RAM-68NP3E	3,5	3,5	3,5	-	-	-	SI	3,73	3,27
RAM-70NP4E	1,5	1,8	-	-	-	-	SI	3,75	3,47
RAM-70NP4E	1,5	2,5	-	-	-	-	SI	3,72	3,48
RAM-70NP4E	1,5	3,5	-	-	-	-	SI	3,80	3,45
RAM-70NP4E	1,5	5,0	-	-	-	-	SI	3,86	3,25
RAM-70NP4E	1,5	6,0	-	-	-	-	SI	3,86	3,50
RAM-70NP4E	1,8	4,2	-	-	-	-	SI	4,03	3,33
RAM-70NP4E	1,8	5,0	-	-	-	-	SI	4,01	3,72
RAM-70NP4E	1,8	6,0	-	-	-	-	SI	3,95	3,33
RAM-70NP4E	3,5	3,5	-	-	-	-	SI	4,21	3,70
RAM-70NP4E	1,5	1,5	1,8	-	-	-	SI	3,71	3,24
RAM-70NP4E	1,5	1,5	6,0	-	-	-	SI	3,76	3,33
RAM-70NP4E	1,5	1,8	3,5	-	-	-	SI	3,71	3,24

Johnson Controls Hitachi Air Conditioning Europe SAS – Italian Branch.
Via Milanese 124 – 20092 Cinisello Balsamo (MI)
Tel: +39 02 28042500 Fax: +39 02 28042559
C.F. e P.IVA:. 07627830966 – REA: 1972164

UNITA' ESTERNA	COMBINAZIONI						INVERTER	COP	EER
RAM-70NP4E	1,5	1,8	4,2	-	-	-	SI	3,71	3,33
RAM-70NP4E	1,5	1,8	5,0	-	-	-	SI	3,71	3,33
RAM-70NP4E	1,5	1,8	6,0	-	-	-	SI	3,76	3,33
RAM-70NP4E	1,5	2,5	3,5	-	-	-	SI	3,71	3,33
RAM-70NP4E	1,5	2,5	6,0	-	-	-	SI	3,76	3,33
RAM-70NP4E	1,5	3,5	3,5	-	-	-	SI	3,76	3,33
RAM-70NP4E	1,5	3,5	4,2	-	-	-	SI	3,76	3,33
RAM-70NP4E	1,5	3,5	5,0	-	-	-	SI	3,76	3,33
RAM-70NP4E	1,5	3,5	6,0	-	-	-	SI	3,76	3,33
RAM-70NP4E	1,5	4,2	4,2	-	-	-	SI	3,76	3,33
RAM-70NP4E	1,5	4,2	5,0	-	-	-	SI	3,76	3,33
RAM-70NP4E	1,5	5,0	5,0	-	-	-	SI	3,76	3,33
RAM-70NP4E	1,8	1,8	3,5	-	-	-	SI	3,71	3,37
RAM-70NP4E	1,8	1,8	4,2	-	-	-	SI	3,73	3,37
RAM-70NP4E	1,8	1,8	5,0	-	-	-	SI	3,73	3,37
RAM-70NP4E	1,8	2,5	2,5	-	-	-	SI	3,71	3,27
RAM-70NP4E	1,8	2,5	3,5	-	-	-	SI	3,71	3,37
RAM-70NP4E	1,8	2,5	4,2	-	-	-	SI	3,73	3,37
RAM-70NP4E	1,8	2,5	5,0	-	-	-	SI	3,73	3,37
RAM-70NP4E	1,8	3,5	3,5	-	-	-	SI	3,71	3,37
RAM-70NP4E	1,8	3,5	4,2	-	-	-	SI	3,73	3,37
RAM-70NP4E	1,8	3,5	5,0	-	-	-	SI	3,73	3,37
RAM-70NP4E	1,8	4,2	4,2	-	-	-	SI	3,73	3,37
RAM-70NP4E	1,8	4,2	5,0	-	-	-	SI	3,73	3,37
RAM-70NP4E	2,5	2,5	2,5	-	-	-	SI	3,71	3,37
RAM-70NP4E	2,5	2,5	3,5	-	-	-	SI	3,71	3,37
RAM-70NP4E	2,5	2,5	4,2	-	-	-	SI	3,73	3,37
RAM-70NP4E	2,5	2,5	5,0	-	-	-	SI	3,73	3,37
RAM-70NP4E	2,5	3,5	3,5	-	-	-	SI	3,71	3,37
RAM-70NP4E	2,5	3,5	4,2	-	-	-	SI	3,73	3,37
RAM-70NP4E	2,5	3,5	5,0	-	-	-	SI	3,73	3,37
RAM-70NP4E	2,5	4,2	4,2	-	-	-	SI	3,73	3,37
RAM-70NP4E	3,5	3,5	3,5	-	-	-	SI	3,73	3,37
RAM-70NP4E	1,5	1,5	1,5	1,5	-	-	SI	3,72	3,75
RAM-70NP4E	1,5	1,5	1,5	1,8	-	-	SI	3,90	3,82
RAM-70NP4E	1,5	1,5	1,5	2,5	-	-	SI	3,86	3,70
RAM-70NP4E	1,5	1,5	1,5	3,5	-	-	SI	3,86	3,33
RAM-70NP4E	1,5	1,5	1,5	4,2	-	-	SI	3,86	3,33
RAM-70NP4E	1,5	1,5	1,5	5,0	-	-	SI	3,86	3,33
RAM-70NP4E	1,5	1,5	1,5	6,0	-	-	SI	3,86	3,33
RAM-70NP4E	1,5	1,5	1,8	1,8	-	-	SI	3,86	3,57

Johnson Controls Hitachi Air Conditioning Europe SAS – Italian Branch.
Via Milanese 124 – 20092 Cinisello Balsamo (MI)
Tel: +39 02 28042500 Fax: +39 02 28042559
C.F. e P.IVA:. 07627830966 – REA: 1972164

UNITA' ESTERNA	COMBINAZIONI						INVERTER	COP	EER
RAM-70NP4E	1,5	1,5	1,8	2,5	-	-	SI	3,86	3,48
RAM-70NP4E	1,5	1,5	1,8	3,5	-	-	SI	3,86	3,33
RAM-70NP4E	1,5	1,5	1,8	4,2	-	-	SI	3,86	3,33
RAM-70NP4E	1,5	1,5	1,8	5,0	-	-	SI	3,86	3,33
RAM-70NP4E	1,5	1,5	1,8	6,0	-	-	SI	3,90	3,33
RAM-70NP4E	1,5	1,5	2,5	2,5	-	-	SI	3,86	3,33
RAM-70NP4E	1,5	1,5	2,5	3,5	-	-	SI	3,86	3,33
RAM-70NP4E	1,5	1,5	2,5	4,2	-	-	SI	3,90	3,33
RAM-70NP4E	1,5	1,5	2,5	5,0	-	-	SI	3,90	3,33
RAM-70NP4E	1,5	1,5	3,5	3,5	-	-	SI	3,86	3,33
RAM-70NP4E	1,5	1,5	3,5	4,2	-	-	SI	3,90	3,33
RAM-70NP4E	1,5	1,8	1,8	1,8	-	-	SI	3,86	3,43
RAM-70NP4E	1,5	1,8	1,8	2,5	-	-	SI	3,86	3,33
RAM-70NP4E	1,5	1,8	1,8	3,5	-	-	SI	3,86	3,33
RAM-70NP4E	1,5	1,8	1,8	4,2	-	-	SI	3,90	3,33
RAM-70NP4E	1,5	1,8	1,8	5,0	-	-	SI	3,90	3,33
RAM-70NP4E	1,5	1,8	2,5	2,5	-	-	SI	3,86	3,32
RAM-70NP4E	1,5	1,8	2,5	3,5	-	-	SI	3,86	3,32
RAM-70NP4E	1,5	1,8	2,5	4,2	-	-	SI	3,90	3,32
RAM-70NP4E	1,5	1,8	2,5	5,0	-	-	SI	3,90	3,32
RAM-70NP4E	1,5	1,8	3,5	3,5	-	-	SI	3,86	3,32
RAM-70NP4E	1,5	1,8	3,5	4,2	-	-	SI	3,86	3,32
RAM-70NP4E	1,5	2,5	2,5	2,5	-	-	SI	3,86	3,32
RAM-70NP4E	1,5	2,5	2,5	3,5	-	-	SI	3,86	3,32
RAM-70NP4E	1,5	2,5	2,5	4,2	-	-	SI	3,86	3,30
RAM-70NP4E	1,5	2,5	3,5	3,5	-	-	SI	3,90	3,32
RAM-70NP4E	1,8	1,8	1,8	1,8	-	-	SI	4,01	3,32
RAM-70NP4E	1,8	1,8	1,8	2,5	-	-	SI	4,01	3,32
RAM-70NP4E	1,8	1,8	1,8	3,5	-	-	SI	4,01	3,32
RAM-70NP4E	1,8	1,8	1,8	4,2	-	-	SI	4,03	3,32
RAM-70NP4E	1,8	1,8	1,8	5,0	-	-	SI	4,03	3,32
RAM-70NP4E	1,8	1,8	2,5	2,5	-	-	SI	4,01	3,32
RAM-70NP4E	1,8	1,8	2,5	3,5	-	-	SI	4,01	3,33
RAM-70NP4E	1,8	1,8	3,5	3,5	-	-	SI	4,03	3,33
RAM-70NP4E	1,8	2,5	2,5	2,5	-	-	SI	4,01	3,33
RAM-70NP4E	1,8	2,5	2,5	3,5	-	-	SI	4,03	3,33
RAM-70NP4E	1,8	2,5	2,5	4,2	-	-	SI	4,03	3,33
RAM-70NP4E	2,5	2,5	2,5	2,5	-	-	SI	4,03	3,33
RAM-70NP4E	2,5	2,5	2,5	3,5	-	-	SI	4,03	3,33
RAM-90NP5E	1,5	1,5	-	-	-	-	SI	4,21	3,53
RAM-90NP5E	1,5	1,8	-	-	-	-	SI	3,81	3,47

Johnson Controls Hitachi Air Conditioning Europe SAS – Italian Branch.
Via Milanese 124 – 20092 Cinisello Balsamo (MI)
Tel: +39 02 28042500 Fax: +39 02 28042559
C.F. e P.IVA:. 07627830966 – REA: 1972164

UNITA' ESTERNA	COMBINAZIONI						INVERTER	COP	EER
RAM-90NP5E	1,5	3,5	-	-	-	-	SI	4,06	3,23
RAM-90NP5E	1,5	4,2	-	-	-	-	SI	3,89	3,56
RAM-90NP5E	1,5	6,0	-	-	-	-	SI	4,13	3,57
RAM-90NP5E	1,8	1,8	-	-	-	-	SI	4,03	4,39
RAM-90NP5E	1,8	2,5	-	-	-	-	SI	3,86	4,30
RAM-90NP5E	1,8	3,5	-	-	-	-	SI	3,64	3,33
RAM-90NP5E	1,8	4,2	-	-	-	-	SI	3,50	3,33
RAM-90NP5E	3,5	5,0	-	-	-	-	SI	3,90	3,40
RAM-90NP5E	1,5	1,5	1,5	-	-	-	SI	3,90	3,60
RAM-90NP5E	1,5	1,5	4,2	-	-	-	SI	4,22	3,35
RAM-90NP5E	1,5	1,8	1,8	-	-	-	SI	3,72	3,78
RAM-90NP5E	1,5	1,8	2,5	-	-	-	SI	3,71	4,30
RAM-90NP5E	1,5	1,8	3,5	-	-	-	SI	3,74	3,68
RAM-90NP5E	1,5	1,8	4,2	-	-	-	SI	4,13	3,85
RAM-90NP5E	1,5	2,5	2,5	-	-	-	SI	3,74	3,61
RAM-90NP5E	1,5	2,5	4,2	-	-	-	SI	3,82	3,73
RAM-90NP5E	1,8	1,8	1,8	-	-	-	SI	3,71	3,65
RAM-90NP5E	1,8	1,8	2,5	-	-	-	SI	3,80	3,43
RAM-90NP5E	1,8	1,8	3,5	-	-	-	SI	3,92	3,72
RAM-90NP5E	1,8	1,8	4,2	-	-	-	SI	4,22	4,08
RAM-90NP5E	1,8	2,5	2,5	-	-	-	SI	3,92	3,66
RAM-90NP5E	1,8	2,5	3,5	-	-	-	SI	3,95	3,56
RAM-90NP5E	1,8	2,5	4,2	-	-	-	SI	3,95	3,88
RAM-90NP5E	2,5	2,5	2,5	-	-	-	SI	3,94	3,54
RAM-90NP5E	1,5	1,5	1,5	1,5	-	-	SI	4,00	3,80
RAM-90NP5E	1,5	1,5	1,5	1,8	-	-	SI	3,86	3,87
RAM-90NP5E	1,5	1,5	1,5	2,5	-	-	SI	3,93	3,93
RAM-90NP5E	1,5	1,5	1,5	3,5	-	-	SI	3,92	3,20
RAM-90NP5E	1,5	1,5	1,5	4,2	-	-	SI	3,92	3,27
RAM-90NP5E	1,5	1,5	1,5	5,0	-	-	SI	3,46	3,21
RAM-90NP5E	1,5	1,5	1,5	6,0	-	-	SI	3,46	3,21
RAM-90NP5E	1,5	1,5	1,8	1,8	-	-	SI	3,78	3,77
RAM-90NP5E	1,5	1,5	1,8	2,5	-	-	SI	3,91	3,95
RAM-90NP5E	1,5	1,5	1,8	3,5	-	-	SI	4,03	3,81
RAM-90NP5E	1,5	1,5	1,8	4,2	-	-	SI	4,03	3,62
RAM-90NP5E	1,5	1,5	2,5	2,5	-	-	SI	4,03	3,72
RAM-90NP5E	1,8	2,5	4,2	4,2	-	-	SI	3,80	3,59
RAM-90NP5E	1,8	2,5	4,2	5,0	-	-	SI	3,80	3,59
RAM-90NP5E	1,8	2,5	4,2	6,0	-	-	SI	3,80	3,59
RAM-90NP5E	1,8	2,5	5,0	5,0	-	-	SI	3,80	3,59
RAM-90NP5E	1,8	2,5	5,0	6,0	-	-	SI	3,80	3,59

Johnson Controls Hitachi Air Conditioning Europe SAS – Italian Branch.
Via Milanese 124 – 20092 Cinisello Balsamo (MI)
Tel: +39 02 28042500 Fax: +39 02 28042559
C.F. e P.IVA:. 07627830966 – REA: 1972164

UNITA' ESTERNA	COMBINAZIONI						INVERTER	COP	EER
RAM-90NP5E	1,8	3,5	4,2	4,2	-	-	SI	3,80	3,59
RAM-90NP5E	1,8	3,5	4,2	5,0	-	-	SI	3,80	3,59
RAM-90NP5E	1,8	3,5	4,2	6,0	-	-	SI	3,80	3,59
RAM-90NP5E	1,8	3,5	5,0	5,0	-	-	SI	3,80	3,59
RAM-90NP5E	1,8	4,2	4,2	4,2	-	-	SI	3,80	3,59
RAM-90NP5E	1,8	4,2	4,2	5,0	-	-	SI	3,80	3,59
RAM-90NP5E	2,5	2,5	5,0	5,0	-	-	SI	3,80	3,59
RAM-90NP5E	2,5	3,5	3,5	5,0	-	-	SI	3,80	3,56
RAM-90NP5E	2,5	3,5	3,5	6,0	-	-	SI	3,80	3,56
RAM-90NP5E	2,5	3,5	4,2	5,0	-	-	SI	3,80	3,56
RAM-90NP5E	3,5	3,5	3,5	3,5	-	-	SI	3,80	3,56
RAM-90NP5E	3,5	3,5	3,5	4,2	-	-	SI	3,80	3,56
RAM-90NP5E	3,5	3,5	3,5	5,0	-	-	SI	3,80	3,56
RAM-90NP5E	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	-	SI	4,26	3,41
RAM-90NP5E	1,5	1,5	1,5	1,5	1,8	-	SI	4,24	3,42
RAM-90NP5E	1,5	1,5	1,5	1,5	2,5	-	SI	4,17	3,65
RAM-90NP5E	1,5	1,5	1,5	1,5	3,5	-	SI	4,07	3,28
RAM-90NP5E	1,5	1,5	1,5	1,5	4,2	-	SI	4,07	3,28
RAM-90NP5E	1,5	1,5	1,5	1,5	5,0	-	SI	4,07	3,28
RAM-90NP5E	1,5	1,5	1,5	1,5	6,0	-	SI	4,07	3,28
RAM-90NP5E	1,5	1,5	1,5	1,8	1,8	-	SI	4,07	3,77
RAM-90NP5E	1,5	1,5	1,5	1,8	2,5	-	SI	4,07	3,86
RAM-90NP5E	1,5	1,5	1,5	1,8	3,5	-	SI	4,07	3,24
RAM-90NP5E	1,5	1,5	1,5	1,8	4,2	-	SI	4,07	3,24
RAM-90NP5E	1,5	1,5	1,5	1,8	5,0	-	SI	4,07	3,24
RAM-90NP5E	1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	-	SI	4,07	3,43
RAM-90NP5E	1,5	1,5	1,8	1,8	1,8	-	SI	4,07	3,85
RAM-90NP5E	1,5	1,5	1,8	1,8	2,5	-	SI	4,07	3,41
RAM-110NP5E	1,5	1,5	-	-	-	-	SI	4,21	3,53
RAM-110NP5E	1,5	1,8	-	-	-	-	SI	3,81	3,47
RAM-110NP5E	1,5	2,5	-	-	-	-	SI	4,09	3,48
RAM-110NP5E	1,5	3,5	-	-	-	-	SI	4,06	3,23
RAM-110NP5E	1,5	4,2	-	-	-	-	SI	3,89	3,35
RAM-110NP5E	1,8	1,8	-	-	-	-	SI	4,03	3,60
RAM-110NP5E	1,8	2,5	-	-	-	-	SI	3,86	3,58
RAM-110NP5E	1,5	1,5	1,5	-	-	-	SI	3,90	3,60
RAM-110NP5E	1,5	1,5	6,0	-	-	-	SI	3,80	3,64
RAM-110NP5E	1,5	1,8	1,8	-	-	-	SI	3,72	3,52
RAM-110NP5E	1,5	1,8	2,5	-	-	-	SI	3,71	3,52
RAM-110NP5E	1,5	1,8	6,0	-	-	-	SI	3,81	3,65
RAM-110NP5E	1,5	2,5	2,5	-	-	-	SI	3,74	3,61

Johnson Controls Hitachi Air Conditioning Europe SAS – Italian Branch.
Via Milanese 124 – 20092 Cinisello Balsamo (MI)
Tel: +39 02 28042500 Fax: +39 02 28042559
C.F. e P.IVA:. 07627830966 – REA: 1972164

UNITA' ESTERNA	COMBINAZIONI						INVERTER	COP	EER
RAM-110NP5E	1,5	2,5	4,2	-	-	-	SI	3,85	3,73
RAM-110NP5E	1,8	1,8	4,2	-	-	-	SI	3,82	3,47
RAM-110NP5E	1,8	1,8	6,0	-	-	-	SI	3,72	3,62
RAM-110NP5E	1,8	2,5	2,5	-	-	-	SI	3,80	3,66
RAM-110NP5E	1,8	2,5	3,5	-	-	-	SI	4,03	3,47
RAM-110NP5E	1,8	2,5	4,2	-	-	-	SI	3,92	3,47
RAM-110NP5E	1,8	3,5	4,2	-	-	-	SI	3,93	3,39
RAM-110NP5E	2,5	2,5	2,5	-	-	-	SI	4,02	3,54
RAM-110NP5E	2,5	2,5	3,5	-	-	-	SI	4,07	3,32
RAM-110NP5E	2,5	2,5	4,2	-	-	-	SI	4,10	3,47
RAM-110NP5E	2,5	2,5	5,0	-	-	-	SI	3,76	3,33
RAM-110NP5E	2,5	2,5	6,0	-	-	-	SI	3,76	3,33
RAM-110NP5E	2,5	3,5	3,5	-	-	-	SI	4,15	3,39
RAM-110NP5E	2,5	3,5	4,2	-	-	-	SI	4,01	3,33
RAM-110NP5E	1,5	1,5	1,5	1,5	-	-	SI	4,00	3,57
RAM-110NP5E	1,5	1,5	1,5	1,8	-	-	SI	3,86	3,54
RAM-110NP5E	1,5	1,5	1,5	2,5	-	-	SI	3,93	3,93
RAM-110NP5E	1,5	1,5	1,5	4,2	-	-	SI	3,93	3.35
RAM-110NP5E	1,5	1,5	1,5	5,0	-	-	SI	3,76	3,58
RAM-110NP5E	1,5	1,5	1,5	6,0	-	-	SI	3,76	3,77
RAM-110NP5E	1,5	1,5	1,8	1,8	-	-	SI	3,78	3,57
RAM-110NP5E	1,5	1,5	1,8	2,5	-	-	SI	3,91	3,56
RAM-110NP5E	1,5	1,5	1,8	3,5	-	-	SI	4,03	3,53
RAM-110NP5E	1,5	1,5	1,8	4,2	-	-	SI	4,21	3,83
RAM-110NP5E	1,5	1,5	2,5	2,5	-	-	SI	4,35	3,72
RAM-110NP5E	1,5	1,5	2,5	3,5	-	-	SI	4,05	3,46
RAM-110NP5E	1,5	1,5	2,5	4,2	-	-	SI	4,15	3,46
RAM-110NP5E	1,5	1,5	3,5	3,5	-	-	SI	4,01	3,33
RAM-110NP5E	1,5	1,8	1,8	2,5	-	-	SI	3,78	3,55
RAM-110NP5E	1,5	1,8	1,8	3,5	-	-	SI	4,11	3,84
RAM-110NP5E	1,5	1,8	1,8	4,2	-	-	SI	4,15	3,65
RAM-110NP5E	1,5	1,8	2,5	2,5	-	-	SI	3,91	3,71
RAM-110NP5E	1,5	1,8	2,5	3,5	-	-	SI	4,01	3,65
RAM-110NP5E	1,5	2,5	2,5	2,5	-	-	SI	4,01	3,46
RAM-110NP5E	1,5	2,5	2,5	3,5	-	-	SI	3,76	3,57
RAM-110NP5E	1,5	2,5	3,5	3,5	-	-	SI	3,88	3,33
RAM-110NP5E	1,8	1,8	1,8	3,5	-	-	SI	4,00	3,38
RAM-110NP5E	1,8	1,8	1,8	4,2	-	-	SI	3,93	3,64
RAM-110NP5E	1,8	1,8	2,5	3,5	-	-	SI	3,93	3,57
RAM-110NP5E	1,8	1,8	2,5	4,2	-	-	SI	3,81	3,51
RAM-110NP5E	1,8	1,8	3,5	3,5	-	-	SI	3,83	3,45

Johnson Controls Hitachi Air Conditioning Europe SAS – Italian Branch.
Via Milanese 124 – 20092 Cinisello Balsamo (MI)
Tel: +39 02 28042500 Fax: +39 02 28042559
C.F. e P.IVA:. 07627830966 – REA: 1972164

UNITA' ESTERNA	COMBINAZIONI						INVERTER	COP	EER
RAM-110NP5E	1,8	1,8	3,5	4,2	-	-	SI	3,77	3,33
RAM-110NP5E	1,8	2,5	2,5	2,5	-	-	SI	3,93	3,58
RAM-110NP5E	1,8	2,5	2,5	3,5	-	-	SI	3,81	3,65
RAM-110NP5E	1,8	2,5	3,5	3,5	-	-	SI	3,77	3,33
RAM-110NP5E	2,5	2,5	2,5	2,5	-	-	SI	3,80	3,23
RAM-110NP5E	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	-	SI	4,26	3,41
RAM-110NP5E	1,5	1,5	1,5	1,5	1,8	-	SI	4,29	3,42
RAM-110NP5E	1,5	1,5	1,5	1,5	2,5	-	SI	4,47	3,65
RAM-110NP5E	1,5	1,5	1,5	1,5	3,5	-	SI	4,21	3,49
RAM-110NP5E	1,5	1,5	1,5	1,5	4,2	-	SI	4,07	3,41
RAM-110NP5E	1,5	1,5	1,5	1,8	1,8	-	SI	4,44	3,77
RAM-110NP5E	1,5	1,5	1,5	1,8	2,5	-	SI	4,61	4,00
RAM-110NP5E	1,5	1,5	1,5	1,8	3,5	-	SI	4,32	3,74
RAM-110NP5E	1,5	1,5	1,5	1,8	4,2	-	SI	4,32	3,82
RAM-110NP5E	1,5	1,5	1,5	2,5	3,5	-	SI	4,03	3,33
RAM-110NP5E	1,5	1,5	1,5	2,5	4,2	-	SI	4,03	3,33
RAM-110NP5E	1,5	1,5	1,8	1,8	1,8	-	SI	4,55	3,85
RAM-110NP5E	1,5	1,5	1,8	1,8	2,5	-	SI	4,56	3,65
RAM-110NP5E	1,5	1,5	1,8	1,8	3,5	-	SI	4,15	3,72
RAM-110NP5E	1,5	1,5	1,8	1,8	4,2	-	SI	4,15	3,72
RAM-110NP5E	1,5	1,5	1,8	2,5	2,5	-	SI	4,32	3,64
RAM-110NP5E	1,5	1,5	1,8	2,5	3,5	-	SI	3,96	3.72
RAM-110NP5E	1,5	1,5	1,8	2,5	4,2	-	SI	3,96	3,33
RAM-110NP5E	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5	-	SI	4,15	3,72
RAM-110NP5E	1,5	1,5	2,5	2,5	3,5	-	SI	3,83	3,33
RAM-110NP5E	1,5	1,8	1,8	1,8	1,8	-	SI	4,56	3,44
RAM-110NP5E	1,5	1,8	1,8	1,8	2,5	-	SI	4,40	3,49
RAM-110NP5E	1,5	1,8	1,8	1,8	3,5	-	SI	4,24	3,72
RAM-110NP5E	1,5	1,8	1,8	1,8	4,2	-	SI	3,96	3,33
RAM-110NP5E	1,5	1,8	1,8	2,5	2,5	-	SI	4,15	3,72
RAM-110NP5E	1,5	1,8	1,8	2,5	3,5	-	SI	4,03	3,72
RAM-110NP5E	1,5	1,8	2,5	2,5	2,5	-	SI	4,03	3,33
RAM-110NP5E	1,5	1,8	2,5	2,5	3,5	-	SI	3,96	3,33
RAM-110NP5E	1,5	2,5	2,5	2,5	2,5	-	SI	3,88	3,33
RAM-110NP5E	1,5	2,5	2,5	2,5	3,5	-	SI	3,76	3,33
RAM-110NP5E	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	-	SI	4,32	3,56
RAM-110NP5E	1,8	1,8	1,8	1,8	2,5	-	SI	4,15	3,61
RAM-110NP5E	1,8	1,8	1,8	1,8	3,5	-	SI	4,03	3,72
RAM-110NP5E	1,8	1,8	1,8	1,8	4,2	-	SI	3,72	3,33
RAM-110NP5E	1,8	1,8	1,8	2,5	2,5	-	SI	4,15	3,72
RAM-110NP5E	1,8	1,8	1,8	2,5	3,5	-	SI	4,03	3,33

Johnson Controls Hitachi Air Conditioning Europe SAS – Italian Branch.
Via Milanese 124 – 20092 Cinisello Balsamo (MI)
Tel: +39 02 28042500 Fax: +39 02 28042559
C.F. e P.IVA:. 07627830966 – REA: 1972164

UNITA' ESTERNA	COMBINAZIONI						INVERTER	COP	EER
RAM-110NP5E	1,8	1,8	2,5	2,5	2,5	-	SI	4,03	3,33
RAM-110NP5E	1,8	1,8	2,5	2,5	3,5	-	SI	3,83	3,33
RAM-110NP5E	1,8	2,5	2,5	2,5	2,5	-	SI	3,83	3,33
RAM-53NYP3E	3,5	-	-	-	-	-	SI	3,74	3,40
RAM-53NYP3E	1,5	1,8	-	-	-	-	SI	3,75	3,47
RAM-53NYP3E	1,5	3,5	-	-	-	-	SI	3,80	3,45
RAM-53NYP3E	1,5	4,2	-	-	-	-	SI	4,05	3,35
RAM-53NYP3E	1,8	2,5	-	-	-	-	SI	3,73	3,58
RAM-53NYP3E	1,8	3,5	-	-	-	-	SI	4,12	4,11
RAM-53NYP3E	1,8	4,2	-	-	-	-	SI	4,00	3,27
RAM-53NYP3E	2,5	2,5	-	-	-	-	SI	3,84	3,38
RAM-70NYP4E	3,5	-	-	-	-	-	SI	3,74	3,40
RAM-70NYP4E	1,5	1,8	-	-	-	-	SI	3,75	3,47
RAM-70NYP4E	1,5	2,5	-	-	-	-	SI	3,72	3,48
RAM-70NYP4E	1,5	3,5	-	-	-	-	SI	3,80	3,45
RAM-70NYP4E	1,5	5,0	-	-	-	-	SI	3,86	3,25
RAM-70NYP4E	1,5	6,0	-	-	-	-	SI	3,86	3,50
RAM-70NYP4E	1,8	4,2	-	-	-	-	SI	4,03	3,33
RAM-70NYP4E	1,8	5,0	-	-	-	-	SI	4,01	3,72
RAM-70NYP4E	1,8	6,0	-	-	-	-	SI	3,95	3,33
RAM-70NYP4E	3,5	3,5	-	-	-	-	SI	4,21	3,70
RAM-70NYP4E	1,5	1,5	1,8	-	-	-	SI	3,71	3,24
RAM-70NYP4E	1,5	1,5	6,0	-	-	-	SI	3,76	3,33
RAM-70NYP4E	1,5	1,8	3,5	-	-	-	SI	3,71	3,24
RAM-70NYP4E	1,5	1,8	4,2	-	-	-	SI	3,71	3,33
RAM-70NYP4E	1,5	1,8	5,0	-	-	-	SI	3,71	3,33
RAM-70NYP4E	1,5	1,8	6,0	-	-	-	SI	3,76	3,33
RAM-70NYP4E	1,5	2,5	3,5	-	-	-	SI	3,71	3,33
RAM-70NYP4E	1,5	2,5	6,0	-	-	-	SI	3,76	3,33
RAM-70NYP4E	1,5	3,5	3,5	-	-	-	SI	3,76	3,33
RAM-70NYP4E	1,5	3,5	4,2	-	-	-	SI	3,76	3,33
RAM-70NYP4E	1,5	3,5	5,0	-	-	-	SI	3,76	3,33
RAM-70NYP4E	1,5	3,5	6,0	-	-	-	SI	3,76	3,33
RAM-70NYP4E	1,5	4,2	4,2	-	-	-	SI	3,76	3,33
RAM-70NYP4E	1,5	4,2	5,0	-	-	-	SI	3,76	3,33
RAM-70NYP4E	1,8	1,8	3,5	-	-	-	SI	3,71	3,37
RAM-70NYP4E	1,8	1,8	4,2	-	-	-	SI	3,73	3,37
RAM-70NYP4E	1,8	1,8	5,0	-	-	-	SI	3,73	3,37
RAM-70NYP4E	1,8	2,5	2,5	-	-	-	SI	3,71	3,27
RAM-70NYP4E	1,8	2,5	3,5	-	-	-	SI	3,71	3,37
RAM-70NYP4E	1,8	2,5	4,2	-	-	-	SI	3,73	3,37

Johnson Controls Hitachi Air Conditioning Europe SAS – Italian Branch.
Via Milanese 124 – 20092 Cinisello Balsamo (MI)
Tel: +39 02 28042500 Fax: +39 02 28042559
C.F. e P.IVA:. 07627830966 – REA: 1972164

UNITA' ESTERNA	COMBINAZIONI						INVERTER	COP	EER
RAM-70NYP4E	1,8	2,5	5,0	-	-	-	SI	3,73	3,37
RAM-70NYP4E	1,8	3,5	3,5	-	-	-	SI	3,71	3,37
RAM-70NYP4E	1,8	3,5	4,2	-	-	-	SI	3,73	3,37
RAM-70NYP4E	1,8	3,5	5,0	-	-	-	SI	3,73	3,37
RAM-70NYP4E	1,8	4,2	4,2	-	-	-	SI	3,73	3,37
RAM-70NYP4E	1,8	4,2	5,0	-	-	-	SI	3,73	3,37
RAM-70NYP4E	2,5	2,5	2,5	-	-	-	SI	3,71	3,37
RAM-70NYP4E	2,5	2,5	3,5	-	-	-	SI	3,71	3,37
RAM-70NYP4E	2,5	2,5	4,2	-	-	-	SI	3,73	3,37
RAM-70NYP4E	2,5	2,5	5,0	-	-	-	SI	3,73	3,37
RAM-70NYP4E	2,5	3,5	3,5	-	-	-	SI	3,71	3,37
RAM-70NYP4E	2,5	3,5	4,2	-	-	-	SI	3,73	3,37
RAM-70NYP4E	2,5	3,5	5,0	-	-	-	SI	3,73	3,37
RAM-70NYP4E	3,5	3,5	3,5	-	-	-	SI	3,73	3,37
RAM-90NYP5E	1,5	1,5	-	-	-	-	SI	4,21	3,53
RAM-90NYP5E	1,5	1,8	-	-	-	-	SI	3,81	3,47
RAM-90NYP5E	1,5	3,5	-	-	-	-	SI	4,06	3,23
RAM-90NYP5E	1,5	4,2	-	-	-	-	SI	3,89	3,56
RAM-90NYP5E	1,5	6,0	-	-	-	-	SI	4,13	3,57
RAM-90NYP5E	1,8	1,8	-	-	-	-	SI	4,03	3,71
RAM-90NYP5E	1,8	2,5	-	-	-	-	SI	3,86	4,30
RAM-90NYP5E	1,8	6,0	-	-	-	-	SI	4,05	3,29
RAM-90NYP5E	1,5	1,5	1,5	-	-	-	SI	3,90	3,60
RAM-90NYP5E	1,5	1,5	4,2	-	-	-	SI	4,22	3,35
RAM-90NYP5E	1,5	1,8	1,8	-	-	-	SI	3,72	3,78
RAM-90NYP5E	1,5	1,8	2,5	-	-	-	SI	3,71	4,30
RAM-90NYP5E	1,5	1,8	3,5	-	-	-	SI	3,74	3,68
RAM-90NYP5E	1,5	1,8	4,2	-	-	-	SI	4,13	3,85
RAM-90NYP5E	1,5	2,5	2,5	-	-	-	SI	3,74	3,61
RAM-90NYP5E	1,5	2,5	4,2	-	-	-	SI	3,82	3,73
RAM-90NYP5E	1,8	1,8	1,8	-	-	-	SI	3,71	3,65
RAM-90NYP5E	1,8	1,8	2,5	-	-	-	SI	3,80	3,43
RAM-90NYP5E	1,8	1,8	3,5	-	-	-	SI	3,92	3,72
RAM-90NYP5E	1,8	1,8	4,2	-	-	-	SI	4,22	4,08
RAM-90NYP5E	1,8	2,5	2,5	-	-	-	SI	3,92	3,66
RAM-90NYP5E	1,8	2,5	3,5	-	-	-	SI	3,95	3,56
RAM-90NYP5E	1,8	2,5	4,2	-	-	-	SI	3,95	3,88
RAM-90NYP5E	2,5	2,5	2,5	-	-	-	SI	3,94	3,54
RAM-90NYP5E	1,5	1,5	1,5	1,5	-	-	SI	4,00	3,80
RAM-90NYP5E	1,5	1,5	1,5	1,8	-	-	SI	3,86	3,87
RAM-90NYP5E	1,5	1,5	1,5	2,5	-	-	SI	3,93	3,93

Johnson Controls Hitachi Air Conditioning Europe SAS – Italian Branch.
Via Milanese 124 – 20092 Cinisello Balsamo (MI)
Tel: +39 02 28042500 Fax: +39 02 28042559
C.F. e P.IVA:. 07627830966 – REA: 1972164

UNITA' ESTERNA	COMBINAZIONI						INVERTER	COP	EER
RAM-90NYP5E	1,5	1,5	1,5	4,2	-	-	SI	3,92	3,27
RAM-90NYP5E	1,5	1,5	1,8	1,8	-	-	SI	3,78	3,77
RAM-90NYP5E	1,5	1,5	1,8	2,5	-	-	SI	3,91	3,95
RAM-90NYP5E	1,5	1,5	1,8	3,5	-	-	SI	4,03	3,81
RAM-90NYP5E	1,5	1,5	1,8	4,2	-	-	SI	4,03	3,62
RAM-90NYP5E	1,5	1,5	2,5	2,5	-	-	SI	4,03	3,72
RAM-90NYP5E	1,8	2,5	4,2	4,2	-	-	SI	3,80	3,59
RAM-90NYP5E	1,8	2,5	4,2	5,0	-	-	SI	3,80	3,59
RAM-90NYP5E	1,8	2,5	4,2	6,0	-	-	SI	3,80	3,59
RAM-90NYP5E	1,8	2,5	5,0	5,0	-	-	SI	3,80	3,59
RAM-90NYP5E	1,8	2,5	5,0	6,0	-	-	SI	3,80	3,59
RAM-90NYP5E	1,8	3,5	4,2	4,2	-	-	SI	3,80	3,59
RAM-90NYP5E	1,8	3,5	4,2	5,0	-	-	SI	3,80	3,59
RAM-90NYP5E	1,8	3,5	4,2	6,0	-	-	SI	3,80	3,59
RAM-90NYP5E	1,8	3,5	5,0	5,0	-	-	SI	3,80	3,59
RAM-90NYP5E	1,8	4,2	4,2	4,2	-	-	SI	3,80	3,59
RAM-90NYP5E	1,8	4,2	4,2	5,0	-	-	SI	3,80	3,59
RAM-90NYP5E	2,5	2,5	5,0	5,0	-	-	SI	3,80	3,59
RAM-90NYP5E	2,5	3,5	3,5	5,0	-	-	SI	3,80	3,56
RAM-90NYP5E	2,5	3,5	3,5	6,0	-	-	SI	3,80	3,56
RAM-90NYP5E	2,5	3,5	4,2	5,0	-	-	SI	3,80	3,56
RAM-90NYP5E	2,5	4,2	4,2	4,2	-	-	SI	3,80	3,56
RAM-90NYP5E	3,5	3,5	3,5	3,5	-	-	SI	3,80	3,56
RAM-90NYP5E	3,5	3,5	3,5	4,2	-	-	SI	3,80	3,56
RAM-90NYP5E	3,5	3,5	3,5	5,0	-	-	SI	3,80	3,56
RAM-90NYP5E	3,5	3,5	4,2	4,2	-	-	SI	3,80	3,56
RAM-36NP2A	1,2	1,2	-	-	-	-	SI	4,2	3,7
RAM-36NP2A	1,2	1,8	-	-	-	-	SI	4,2	3,7
RAM-36NP2A	1,2	2,5	-	-	-	-	SI	4,2	3,7
RAM-36NP2A	1,2	3,5	-	-	-	-	SI	4,2	3,7
RAM-36NP2A	1,8	1,8	-	-	-	-	SI	4,2	3,7
RAM-36NP2A	1,8	2,5	-	-	-	-	SI	4,2	3,7
RAM-36NP2A	1,8	3,5	-	-	-	-	SI	4,2	3,7
RAM-36NP2A	2,5	2,5	-	-	-	-	SI	4,2	3,7
RAM-36NP2A	2,5	3,5	-	-	-	-	SI	4,2	3,7
RAM-53NP2A	1,2	1,2	-	-	-	-	SI	3,8	3,2
RAM-53NP2A	1,2	1,8	-	-	-	-	SI	3,9	3,3
RAM-53NP2A	1,2	2,5	-	-	-	-	SI	3,9	3,6
RAM-53NP2A	1,2	3,5	-	-	-	-	SI	4,0	3,4
RAM-53NP2A	1,2	5,0	-	-	-	-	SI	3,8	3,5
RAM-53NP2A	1,8	1,8	-	-	-	-	SI	3,9	3,6

Johnson Controls Hitachi Air Conditioning Europe SAS – Italian Branch.
Via Milanese 124 – 20092 Cinisello Balsamo (MI)
Tel: +39 02 28042500 Fax: +39 02 28042559
C.F. e P.IVA:. 07627830966 – REA: 1972164

UNITA' ESTERNA	COMBINAZIONI						INVERTER	COP	EER
RAM-53NP2A	1,8	2,5	-	-	-	-	SI	3,8	3,7
RAM-53NP2A	1,8	3,5	-	-	-	-	SI	3,7	3,5
RAM-53NP2A	1,8	5,0	-	-	-	-	SI	3,7	3,5
RAM-53NP2A	2,5	3,5	-	-	-	-	SI	3,7	3,5
RAM-53NP2A	3,5	3,5	-	-	-	-	SI	3,8	3,5
RAM-53NP2A	2,5	5,0	-	-	-	-	SI	3,8	3,5
RAM-53NP2A	3,5	5,0	-	-	-	-	SI	3,8	3,5
RAM-53NP3A	1,2	1,2	1,2	-	-	-	SI	3,9	3,3
RAM-53NP3A	1,2	1,2	1,8	-	-	-	SI	3,9	3,4
RAM-53NP3A	1,2	1,2	2,5	-	-	-	SI	4,0	3,4
RAM-53NP3A	1,2	1,2	3,5	-	-	-	SI	4,0	3,4
RAM-53NP3A	1,2	1,2	5,0	-	-	-	SI	4,0	3,4
RAM-53NP3A	1,2	1,8	1,8	-	-	-	SI	4,0	3,4
RAM-53NP3A	1,2	1,8	2,5	-	-	-	SI	4,0	3,4
RAM-53NP3A	1,2	1,8	3,5	-	-	-	SI	4,0	3,4
RAM-53NP3A	1,2	1,8	5,0	-	-	-	SI	4,0	3,4
RAM-53NP3A	1,2	2,5	2,5	-	-	-	SI	4,0	3,4
RAM-53NP3A	1,2	2,5	3,5	-	-	-	SI	4,0	3,4
RAM-53NP3A	1,2	3,5	3,5	-	-	-	SI	4,0	3,4
RAM-53NP3A	1,8	1,8	1,8	-	-	-	SI	4,0	3,4
RAM-53NP3A	1,8	1,8	2,5	-	-	-	SI	4,0	3,4
RAM-53NP3A	1,8	1,8	3,5	-	-	-	SI	4,0	3,4
RAM-53NP3A	1,8	1,8	5,0	-	-	-	SI	4,0	3,4
RAM-53NP3A	1,8	2,5	2,5	-	-	-	SI	4,0	3,4
RAM-53NP3A	1,8	2,5	3,5	-	-	-	SI	4,0	3,4
RAM-53NP3A	1,8	3,5	3,5	-	-	-	SI	4,0	3,4
RAM-53NP3A	2,5	2,5	2,5	-	-	-	SI	4,0	3,4
RAM-53NP3A	2,5	2,5	3,5	-	-	-	SI	4,0	3,4
RAM-68NP3A	1,2	1,2	2,5	-	-	-	SI	3,7	3,4
RAM-68NP3A	1,2	1,2	3,5	-	-	-	SI	3,7	3,7
RAM-68NP3A	1,2	1,2	5,0	-	-	-	SI	3,8	3,2
RAM-68NP3A	1,2	1,8	1,8	-	-	-	SI	3,7	3,3
RAM-68NP3A	1,2	1,8	2,5	-	-	-	SI	3,7	3,5
RAM-68NP3A	1,2	1,8	3,5	-	-	-	SI	3,7	3,7
RAM-68NP3A	1,2	1,8	5,0	-	-	-	SI	3,8	3,2
RAM-68NP3A	1,2	2,5	2,5	-	-	-	SI	3,7	3,9
RAM-68NP3A	1,2	2,5	3,5	-	-	-	SI	3,7	3,2
RAM-68NP3A	1,2	2,5	5,0	-	-	-	SI	3,8	3,3
RAM-68NP3A	1,2	3,5	3,5	-	-	-	SI	3,8	3,2
RAM-68NP3A	1,2	3,5	5,0	-	-	-	SI	3,8	3,3
RAM-68NP3A	1,2	5,0	5,0	-	-	-	SI	3,8	3,2

Johnson Controls Hitachi Air Conditioning Europe SAS – Italian Branch.
Via Milanese 124 – 20092 Cinisello Balsamo (MI)
Tel: +39 02 28042500 Fax: +39 02 28042559
C.F. e P.IVA:. 07627830966 – REA: 1972164

UNITA' ESTERNA	COMBINAZIONI						INVERTER	COP	EER
RAM-68NP3A	1,8	1,8	1,8	-	-	-	SI	3,7	4,3
RAM-68NP3A	1,8	1,8	2,5	-	-	-	SI	3,7	3,8
RAM-68NP3A	1,8	1,8	3,5	-	-	-	SI	3,7	3,2
RAM-68NP3A	1,8	1,8	5,0	-	-	-	SI	3,7	3,3
RAM-68NP3A	1,8	2,5	2,5	-	-	-	SI	3,7	3,3
RAM-68NP3A	1,8	2,5	3,5	-	-	-	SI	3,7	3,2
RAM-68NP3A	1,8	2,5	5,0	-	-	-	SI	3,7	3,3
RAM-68NP3A	1,8	3,5	3,5	-	-	-	SI	3,7	3,2
RAM-68NP3A	1,8	3,5	5,0	-	-	-	SI	3,7	3,3
RAM-68NP3A	2,5	2,5	2,5	-	-	-	SI	3,7	3,2
RAM-68NP3A	2,5	2,5	3,5	-	-	-	SI	3,7	3,2
RAM-68NP3A	2,5	2,5	5,0	-	-	-	SI	3,7	3,3
RAM-68NP3A	2,5	3,5	3,5	-	-	-	SI	3,7	3,2
RAM-68NP3A	2,5	3,5	5,0	-	-	-	SI	3,7	3,2
RAM-68NP3A	3,5	3,5	3,5	-	-	-	SI	3,7	3,2
RAM-33NP2B	1,5	1,5	-	-	-	-	SI	4,21	3,70
RAM-33NP2B	1,5	1,8	-	-	-	-	SI	4,21	4,13
RAM-33NP2B	1,5	2,5	-	-	-	-	SI	4,21	4,13
RAM-33NP2B	1,8	1,8	-	-	-	-	SI	4,21	4,13
RAM-33NP2B	1,8	2,5	-	-	-	-	SI	4,21	4,13
RAM-33NP2B	2,5	2,5	-	-	-	-	SI	4,35	4,13
RAM-40NP2B	1,5	1,8	-	-	-	-	SI	3,79	4,02
RAM-40NP2B	1,5	2,5	-	-	-	-	SI	3,81	4,06
RAM-40NP2B	1,5	3,5	-	-	-	-	SI	3,81	4,16
RAM-40NP2B	1,8	1,8	-	-	-	-	SI	3,72	4,07
RAM-40NP2B	1,8	2,5	-	-	-	-	SI	3,81	4,16
RAM-40NP2B	1,8	3,5	-	-	-	-	SI	3,81	4,16
RAM-40NP2B	2,5	2,5	-	-	-	-	SI	3,81	4,16
RAM-40NP2B	2,5	3,5	-	-	-	-	SI	3,81	4,30
RAM-53NP2B	1,5	1,5	-	-	-	-	SI	3,77	3,26
RAM-53NP2B	1,5	3,5	-	-	-	-	SI	3,74	3,38
RAM-53NP2B	1,5	5,0	-	-	-	-	SI	3,74	3,42
RAM-53NP2B	1,8	1,8	-	-	-	-	SI	3,88	3,33
RAM-53NP2B	1,8	2,5	-	-	-	-	SI	3,76	3,36
RAM-53NP2B	1,8	5,0	-	-	-	-	SI	3,74	3,42
RAM-53NP2B	2,5	2,5	-	-	-	-	SI	3,74	3,40
RAM-53NP2B	2,5	3,5	-	-	-	-	SI	3,74	3,42
RAM-53NP2B	3,5	3,5	-	-	-	-	SI	3,80	3,42
RAM-53NP2B	2,5	5,0	-	-	-	-	SI	3,80	3,42
RAM-53NP2B	3,5	5,0	-	-	-	-	SI	3,80	3,42
RAM-53NP3B	1,5	1,5	1,5	-	-	-	SI	3,80	3,41

Johnson Controls Hitachi Air Conditioning Europe SAS – Italian Branch.
Via Milanese 124 – 20092 Cinisello Balsamo (MI)
Tel: +39 02 28042500 Fax: +39 02 28042559
C.F. e P.IVA:. 07627830966 – REA: 1972164

UNITA' ESTERNA	COMBINAZIONI						INVERTER	COP	EER
RAM-53NP3B	1,5	1,5	1,8	-	-	-	SI	4,01	3,38
RAM-53NP3B	1,5	1,5	2,5	-	-	-	SI	4,05	3,42
RAM-53NP3B	1,5	1,5	3,5	-	-	-	SI	4,05	3,42
RAM-53NP3B	1,5	1,5	5,0	-	-	-	SI	4,05	3,42
RAM-53NP3B	1,5	1,8	1,8	-	-	-	SI	4,05	3,40
RAM-53NP3B	1,5	1,8	2,5	-	-	-	SI	4,05	3,42
RAM-53NP3B	1,5	1,8	3,5	-	-	-	SI	4,05	3,42
RAM-53NP3B	1,5	1,8	5,0	-	-	-	SI	4,05	3,42
RAM-53NP3B	1,5	2,5	2,5	-	-	-	SI	4,05	3,42
RAM-53NP3B	1,5	2,5	3,5	-	-	-	SI	4,05	3,42
RAM-53NP3B	1,5	3,5	3,5	-	-	-	SI	4,05	3,42
RAM-53NP3B	1,8	1,8	1,8	-	-	-	SI	4,05	3,42
RAM-53NP3B	1,8	1,8	2,5	-	-	-	SI	4,05	3,42
RAM-53NP3B	1,8	1,8	3,5	-	-	-	SI	4,05	3,42
RAM-53NP3B	1,8	1,8	5,0	-	-	-	SI	4,05	3,42
RAM-53NP3B	1,8	2,5	2,5	-	-	-	SI	4,05	3,42
RAM-53NP3B	1,8	2,5	3,5	-	-	-	SI	4,05	3,42
RAM-53NP3B	1,8	3,5	3,5	-	-	-	SI	4,05	3,42
RAM-53NP3B	2,5	2,5	2,5	-	-	-	SI	4,05	3,42
RAM-53NP3B	2,5	2,5	3,5	-	-	-	SI	4,20	3,42
RAM-68NP3B	1,5	1,5	1,8	-	-	-	SI	3,71	3,24
RAM-68NP3B	1,5	1,8	3,5	-	-	-	SI	3,71	3,24
RAM-68NP3B	1,5	1,8	5,0	-	-	-	SI	3,71	3,24
RAM-68NP3B	1,5	2,5	2,5	-	-	-	SI	3,71	3,22
RAM-68NP3B	1,5	2,5	3,5	-	-	-	SI	3,71	3,24
RAM-68NP3B	1,8	1,8	3,5	-	-	-	SI	3,71	3,27
RAM-68NP3B	1,8	1,8	5,0	-	-	-	SI	3,73	3,27
RAM-68NP3B	1,8	2,5	2,5	-	-	-	SI	3,71	3,27
RAM-68NP3B	1,8	2,5	3,5	-	-	-	SI	3,71	3,27
RAM-68NP3B	1,8	2,5	5,0	-	-	-	SI	3,73	3,27
RAM-68NP3B	1,8	3,5	3,5	-	-	-	SI	3,71	3,27
RAM-68NP3B	1,8	3,5	5,0	-	-	-	SI	3,73	3,27
RAM-68NP3B	2,5	2,5	2,5	-	-	-	SI	3,71	3,27
RAM-68NP3B	2,5	2,5	3,5	-	-	-	SI	3,71	3,27
RAM-68NP3B	2,5	2,5	5,0	-	-	-	SI	3,73	3,27
RAM-68NP3B	2,5	3,5	3,5	-	-	-	SI	3,71	3,27
RAM-68NP3B	2,5	3,5	5,0	-	-	-	SI	3,73	3,27
RAM-68NP3B	3,5	3,5	3,5	-	-	-	SI	3,73	3,27
RAM-70NP4B	1,5	1,5	1,5	1,5	-	-	SI	3,72	3,75
RAM-70NP4B	1,5	1,5	1,5	1,8	-	-	SI	3,90	3,82
RAM-70NP4B	1,5	1,5	1,5	2,5	-	-	SI	3,86	3,70

Johnson Controls Hitachi Air Conditioning Europe SAS – Italian Branch.
Via Milanese 124 – 20092 Cinisello Balsamo (MI)
Tel: +39 02 28042500 Fax: +39 02 28042559
C.F. e P.IVA:. 07627830966 – REA: 1972164

UNITA' ESTERNA	COMBINAZIONI						INVERTER	COP	EER
RAM-70NP4B	1,5	1,5	1,5	3,5	-	-	SI	3,86	3,27
RAM-70NP4B	1,5	1,5	1,5	5,0	-	-	SI	3,86	3,27
RAM-70NP4B	1,5	1,5	1,8	1,8	-	-	SI	3,86	3,57
RAM-70NP4B	1,5	1,5	1,8	2,5	-	-	SI	3,86	3,48
RAM-70NP4B	1,5	1,5	1,8	3,5	-	-	SI	3,86	3,27
RAM-70NP4B	1,5	1,5	1,8	5,0	-	-	SI	3,86	3,27
RAM-70NP4B	1,5	1,5	2,5	2,5	-	-	SI	3,86	3,27
RAM-70NP4B	1,5	1,5	2,5	3,5	-	-	SI	3,86	3,27
RAM-70NP4B	1,5	1,5	2,5	5,0	-	-	SI	3,90	3,27
RAM-70NP4B	1,5	1,5	3,5	3,5	-	-	SI	3,86	3,27
RAM-70NP4B	1,5	1,5	3,5	5,0	-	-	SI	3,90	3,27
RAM-70NP4B	1,5	1,8	1,8	1,8	-	-	SI	3,86	3,43
RAM-70NP4B	1,5	1,8	1,8	2,5	-	-	SI	3,86	3,27
RAM-70NP4B	1,5	1,8	1,8	3,5	-	-	SI	3,86	3,27
RAM-70NP4B	1,5	1,8	1,8	5,0	-	-	SI	3,90	3,27
RAM-70NP4B	1,5	1,8	2,5	2,5	-	-	SI	3,86	3,27
RAM-70NP4B	1,5	1,8	2,5	3,5	-	-	SI	3,86	3,27
RAM-70NP4B	1,5	1,8	2,5	5,0	-	-	SI	3,90	3,27
RAM-70NP4B	1,5	1,8	3,5	3,5	-	-	SI	3,86	3,27
RAM-70NP4B	1,5	2,5	2,5	2,5	-	-	SI	3,86	3,27
RAM-70NP4B	1,5	2,5	2,5	3,5	-	-	SI	3,86	3,27
RAM-70NP4B	1,5	2,5	3,5	3,5	-	-	SI	3,90	3,27
RAM-90NP5B	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	-	SI	4,26	4,24
RAM-90NP5B	1,5	1,5	1,5	1,5	1,8	-	SI	4,45	4,22
RAM-90NP5B	1,5	1,5	1,5	1,5	2,5	-	SI	4,58	4,36
RAM-90NP5B	1,5	1,5	1,5	1,5	3,5	-	SI	4,47	3,28
RAM-90NP5B	1,5	1,5	1,5	1,5	5,0	-	SI	4,47	3,56
RAM-90NP5B	1,5	1,5	1,5	1,8	1,8	-	SI	4,47	4,13
RAM-90NP5B	1,5	1,5	1,5	1,8	2,5	-	SI	4,47	3,86
RAM-90NP5B	1,5	1,5	1,5	1,8	3,5	-	SI	4,47	3,56
RAM-90NP5B	1,5	1,5	1,5	1,8	5,0	-	SI	4,47	3,56
RAM-90NP5B	1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	-	SI	4,47	3,43
RAM-90NP5B	1,5	1,5	1,5	2,5	3,5	-	SI	4,47	3,56
RAM-90NP5B	1,5	1,5	1,5	2,5	5,0	-	SI	4,47	3,56
RAM-90NP5B	1,5	1,5	1,5	3,5	3,5	-	SI	4,47	3,56
RAM-90NP5B	1,5	1,5	1,5	3,5	5,0	-	SI	4,47	3,56
RAM-90NP5B	1,5	1,5	1,5	5,0	5,0	-	SI	4,47	3,56
RAM-90NP5B	1,5	1,5	1,8	1,8	1,8	-	SI	4,47	3,85
RAM-90NP5B	1,5	1,5	1,8	1,8	2,5	-	SI	4,47	3,41
RAM-90NP5B	1,5	1,5	1,8	1,8	3,5	-	SI	4,47	3,56
RAM-90NP5B	1,5	1,5	1,8	1,8	5,0	-	SI	4,47	3,56

Johnson Controls Hitachi Air Conditioning Europe SAS – Italian Branch.
Via Milanese 124 – 20092 Cinisello Balsamo (MI)
Tel: +39 02 28042500 Fax: +39 02 28042559
C.F. e P.IVA:. 07627830966 – REA: 1972164

UNITA' ESTERNA	COMBINAZIONI						INVERTER	COP	EER
RAM-90NP5B	1,5	1,5	1,8	2,5	2,5	-	SI	4,47	3,56
RAM-90NP5B	1,5	1,5	1,8	2,5	3,5	-	SI	4,47	3,56
RAM-90NP5B	1,5	1,5	1,8	2,5	5,0	-	SI	4,47	3,56
RAM-90NP5B	1,5	1,5	1,8	3,5	3,5	-	SI	4,47	3,56
RAM-90NP5B	1,5	1,5	1,8	3,5	5,0	-	SI	4,47	3,56
RAM-90NP5B	1,5	1,5	1,8	5,0	5,0	-	SI	4,47	3,56
RAM-90NP5B	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5	-	SI	4,47	3,56
RAM-90NP5B	1,5	1,5	2,5	2,5	3,5	-	SI	4,47	3,56
RAM-90NP5B	1,5	1,5	2,5	2,5	5,0	-	SI	4,47	3,56
RAM-90NP5B	1,5	1,5	2,5	3,5	3,5	-	SI	4,47	3,56
RAM-90NP5B	1,5	1,5	2,5	3,5	5,0	-	SI	4,47	3,56
RAM-90NP5B	1,5	1,5	2,5	5,0	5,0	-	SI	4,47	3,56
RAM-90NP5B	1,5	1,5	3,5	3,5	3,5	-	SI	4,47	3,56
RAM-90NP5B	1,5	1,5	3,5	3,5	5,0	-	SI	4,47	3,56
RAM-90NP5B	1,5	1,8	1,8	1,8	3,5	-	SI	4,47	3,56
RAM-90NP5B	1,5	1,8	1,8	1,8	5,0	-	SI	4,47	3,56
RAM-90NP5B	1,5	1,8	1,8	2,5	2,5	-	SI	4,47	3,56
RAM-90NP5B	1,5	1,8	1,8	2,5	3,5	-	SI	4,47	3,56
RAM-90NP5B	1,5	1,8	1,8	2,5	5,0	-	SI	4,47	3,56
RAM-90NP5B	1,5	1,8	1,8	3,5	3,5	-	SI	4,47	3,56
RAM-90NP5B	1,5	1,8	1,8	3,5	5,0	-	SI	4,47	3,56
RAM-90NP5B	1,5	1,8	1,8	5,0	5,0	-	SI	4,47	3,56
RAM-90NP5B	1,5	1,8	2,5	2,5	2,5	-	SI	4,47	3,56
RAM-90NP5B	1,5	1,8	2,5	2,5	3,5	-	SI	4,47	3,56
RAM-90NP5B	1,5	1,8	2,5	2,5	5,0	-	SI	4,47	3,56
RAM-90NP5B	1,5	1,8	2,5	3,5	3,5	-	SI	4,47	3,56
RAM-90NP5B	1,5	1,8	2,5	3,5	5,0	-	SI	4,47	3,56
RAM-90NP5B	1,5	1,8	3,5	3,5	3,5	-	SI	4,47	3,56
RAM-90NP5B	1,5	1,8	3,5	3,5	5,0	-	SI	4,47	3,56
RAM-90NP5B	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	-	SI	4,47	3,81
RAM-90NP5B	1,8	1,8	1,8	1,8	2,5	-	SI	4,47	3,81
RAM-90NP5B	1,8	1,8	1,8	1,8	3,5	-	SI	4,47	3,81
RAM-90NP5B	1,8	1,8	1,8	1,8	5,0	-	SI	4,47	3,81
RAM-90NP5B	1,8	1,8	1,8	2,5	2,5	-	SI	4,47	3,81
RAM-90NP5B	1,8	1,8	1,8	2,5	3,5	-	SI	4,47	3,81
RAM-90NP5B	1,8	1,8	1,8	2,5	5,0	-	SI	4,47	3,81
RAM-90NP5B	1,8	1,8	1,8	3,5	3,5	-	SI	4,47	3,81
RAM-90NP5B	1,8	1,8	1,8	3,5	5,0	-	SI	4,47	3,81
RAM-90NP5B	1,8	1,8	1,8	5,0	5,0	-	SI	4,47	3,81
RAM-90NP5B	1,8	1,8	2,5	2,5	2,5	-	SI	4,47	3,81
RAM-90NP5B	1,8	1,8	2,5	2,5	3,5	-	SI	4,47	3,81

Johnson Controls Hitachi Air Conditioning Europe SAS – Italian Branch.
Via Milanese 124 – 20092 Cinisello Balsamo (MI)
Tel: +39 02 28042500 Fax: +39 02 28042559
C.F. e P.IVA:. 07627830966 – REA: 1972164

UNITA' ESTERNA	COMBINAZIONI						INVERTER	COP	EER
RAM-90NP5B	1,8	1,8	2,5	2,5	5,0	-	SI	4,47	3,81
RAM-90NP5B	1,8	1,8	2,5	3,5	3,5	-	SI	4,47	3,81
RAM-90NP5B	1,8	1,8	2,5	3,5	5,0	-	SI	4,47	3,81
RAM-90NP5B	1,8	1,8	3,5	3,5	3,5	-	SI	4,47	3,81
RAM-90NP5B	1,8	2,5	2,5	2,5	2,5	-	SI	4,47	3,81
RAM-90NP5B	1,8	2,5	2,5	2,5	3,5	-	SI	4,47	3,81
RAM-90NP5B	1,8	2,5	2,5	2,5	5,0	-	SI	4,47	3,81
RAM-90NP5B	1,8	2,5	2,5	3,5	3,5	-	SI	4,47	3,81
RAM-90NP5B	1,8	2,5	2,5	3,5	5,0	-	SI	4,47	3,81
RAM-90NP5B	1,8	2,5	3,5	3,5	3,5	-	SI	4,47	3,81
RAM-90NP5B	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	-	SI	4,47	3,81
RAM-90NP5B	2,5	2,5	2,5	2,5	3,5	-	SI	4,47	3,81
RAM-90NP5B	2,5	2,5	2,5	2,5	5,0	-	SI	4,47	3,81
RAM-90NP5B	2,5	2,5	2,5	3,5	3,5	-	SI	4,47	3,81
RAM-90NP5B	2,5	2,5	3,5	3,5	3,5	-	SI	4,47	3,81
RAM-110NP6B	1,5	1,5	1,8	1,5	1,5	1,8	SI	3,74	3,27
RAM-110NP6B	1,5	1,5	1,8	1,5	1,5	2,5	SI	3,76	3,29
RAM-110NP6B	1,5	1,5	1,8	1,5	1,5	3,5	SI	3,76	3,29
RAM-110NP6B	1,5	1,5	1,8	1,5	1,5	5,0	SI	3,76	3,29
RAM-110NP6B	1,5	1,5	1,8	1,5	1,8	1,8	SI	3,76	3,29
RAM-110NP6B	1,5	1,5	1,8	1,5	1,8	2,5	SI	3,76	3,29
RAM-110NP6B	1,5	1,5	1,8	1,5	1,8	3,5	SI	3,76	3,29
RAM-110NP6B	1,5	1,5	1,8	1,5	1,8	5,0	SI	3,76	3,29
RAM-110NP6B	1,5	1,5	1,8	1,5	2,5	2,5	SI	3,76	3,29
RAM-110NP6B	1,5	1,5	1,8	1,5	2,5	3,5	SI	3,76	3,29
RAM-110NP6B	1,5	1,5	1,8	1,5	3,5	3,5	SI	3,76	3,29
RAM-110NP6B	1,5	1,5	1,8	1,8	1,8	1,8	SI	3,76	3,29
RAM-110NP6B	1,5	1,5	1,8	1,8	1,8	2,5	SI	3,76	3,29
RAM-110NP6B	1,5	1,5	1,8	1,8	1,8	3,5	SI	3,76	3,29
RAM-110NP6B	1,5	1,5	1,8	1,8	1,8	5,0	SI	3,76	3,29
RAM-110NP6B	1,5	1,5	1,8	1,8	2,5	2,5	SI	3,76	3,29
RAM-110NP6B	1,5	1,5	1,8	1,8	2,5	3,5	SI	3,76	3,29
RAM-110NP6B	1,5	1,5	1,8	1,8	3,5	3,5	SI	3,76	3,29
RAM-110NP6B	1,5	1,5	1,8	2,5	2,5	2,5	SI	3,76	3,29
RAM-110NP6B	1,5	1,5	1,8	2,5	2,5	3,5	SI	3,76	3,29
RAM-110NP6B	1,5	1,5	2,5	1,5	1,5	1,8	SI	3,76	3,29
RAM-110NP6B	1,5	1,5	2,5	1,5	1,5	2,5	SI	3,78	3,31
RAM-110NP6B	1,5	1,5	2,5	1,5	1,5	3,5	SI	3,78	3,31
RAM-110NP6B	1,5	1,5	2,5	1,5	1,5	5,0	SI	3,78	3,31
RAM-110NP6B	1,5	1,5	2,5	1,5	1,8	1,8	SI	3,78	3,30
RAM-110NP6B	1,5	1,5	2,5	1,5	1,8	2,5	SI	3,78	3,31

Johnson Controls Hitachi Air Conditioning Europe SAS – Italian Branch.
Via Milanese 124 – 20092 Cinisello Balsamo (MI)
Tel: +39 02 28042500 Fax: +39 02 28042559
C.F. e P.IVA:. 07627830966 – REA: 1972164

UNITA' ESTERNA	COMBINAZIONI						INVERTER	COP	EER
RAM-110NP6B	1,5	1,5	2,5	1,5	1,8	3,5	SI	3,78	3,31
RAM-110NP6B	1,5	1,5	2,5	1,5	1,8	5,0	SI	3,78	3,31
RAM-110NP6B	1,5	1,5	2,5	1,5	2,5	2,5	SI	3,78	3,31
RAM-110NP6B	1,5	1,5	2,5	1,5	2,5	3,5	SI	3,78	3,31
RAM-110NP6B	1,5	1,5	2,5	1,5	3,5	3,5	SI	3,78	3,31
RAM-110NP6B	1,5	1,5	2,5	1,8	1,8	1,8	SI	3,78	3,31
RAM-110NP6B	1,5	1,5	2,5	1,8	1,8	2,5	SI	3,78	3,31
RAM-110NP6B	1,5	1,5	2,5	1,8	1,8	3,5	SI	3,78	3,31
RAM-110NP6B	1,5	1,5	2,5	1,8	1,8	5,0	SI	3,78	3,31
RAM-110NP6B	1,5	1,5	2,5	1,8	2,5	2,5	SI	3,78	3,31
RAM-110NP6B	1,5	1,5	2,5	1,8	2,5	3,5	SI	3,78	3,31
RAM-110NP6B	1,5	1,5	2,5	1,8	3,5	3,5	SI	3,78	3,31
RAM-110NP6B	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5	2,5	SI	3,78	3,31
RAM-110NP6B	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5	3,5	SI	3,78	3,31
RAM-110NP6B	1,5	1,5	3,5	1,5	1,5	1,8	SI	3,78	3,31
RAM-110NP6B	1,5	1,5	3,5	1,5	1,5	2,5	SI	3,78	3,31
RAM-110NP6B	1,5	1,5	3,5	1,5	1,5	3,5	SI	3,78	3,31
RAM-110NP6B	1,5	1,5	3,5	1,5	1,5	5,0	SI	3,78	3,31
RAM-110NP6B	1,5	1,5	3,5	1,5	1,8	1,8	SI	3,78	3,31
RAM-110NP6B	1,5	1,5	3,5	1,5	1,8	2,5	SI	3,78	3,31
RAM-110NP6B	1,5	1,5	3,5	1,5	1,8	3,5	SI	3,78	3,31
RAM-110NP6B	1,5	1,5	3,5	1,5	1,8	5,0	SI	3,78	3,31
RAM-110NP6B	1,5	1,5	3,5	1,5	2,5	2,5	SI	3,78	3,31
RAM-110NP6B	1,5	1,5	3,5	1,5	2,5	3,5	SI	3,78	3,31
RAM-110NP6B	1,5	1,5	3,5	1,5	3,5	3,5	SI	3,78	3,31
RAM-110NP6B	1,5	1,5	3,5	1,8	1,8	1,8	SI	3,78	3,31
RAM-110NP6B	1,5	1,5	3,5	1,8	1,8	2,5	SI	3,78	3,31
RAM-110NP6B	1,5	1,5	3,5	1,8	1,8	3,5	SI	3,78	3,31
RAM-110NP6B	1,5	1,5	3,5	1,8	1,8	5,0	SI	3,78	3,31
RAM-110NP6B	1,5	1,5	3,5	1,8	2,5	2,5	SI	3,78	3,31
RAM-110NP6B	1,5	1,5	3,5	1,8	2,5	3,5	SI	3,78	3,31
RAM-110NP6B	1,5	1,5	3,5	1,8	3,5	3,5	SI	3,78	3,31
RAM-110NP6B	1,5	1,5	3,5	2,5	2,5	2,5	SI	3,78	3,31
RAM-110NP6B	1,5	1,5	3,5	2,5	2,5	3,5	SI	3,78	3,31
RAM-110NP6B	1,5	1,5	5,0	1,5	1,5	1,8	SI	3,78	3,31
RAM-110NP6B	1,5	1,5	5,0	1,5	1,5	2,5	SI	3,78	3,31
RAM-110NP6B	1,5	1,5	5,0	1,5	1,5	3,5	SI	3,78	3,31
RAM-110NP6B	1,5	1,5	5,0	1,5	1,5	5,0	SI	3,78	3,31
RAM-110NP6B	1,5	1,5	5,0	1,5	1,8	1,8	SI	3,78	3,31
RAM-110NP6B	1,5	1,5	5,0	1,5	1,8	2,5	SI	3,78	3,31
RAM-110NP6B	1,5	1,5	5,0	1,5	1,8	3,5	SI	3,78	3,31

Johnson Controls Hitachi Air Conditioning Europe SAS – Italian Branch.
Via Milanese 124 – 20092 Cinisello Balsamo (MI)
Tel: +39 02 28042500 Fax: +39 02 28042559
C.F. e P.IVA:. 07627830966 – REA: 1972164

UNITA' ESTERNA	COMBINAZIONI						INVERTER	COP	EER
RAM-110NP6B	1,5	1,5	5,0	1,5	1,8	5,0	SI	3,78	3,31
RAM-110NP6B	1,5	1,5	5,0	1,5	2,5	2,5	SI	3,78	3,31
RAM-110NP6B	1,5	1,5	5,0	1,5	2,5	3,5	SI	3,78	3,31
RAM-110NP6B	1,5	1,5	5,0	1,5	3,5	3,5	SI	3,78	3,31
RAM-110NP6B	1,5	1,5	5,0	1,8	1,8	1,8	SI	3,78	3,31
RAM-110NP6B	1,5	1,5	5,0	1,8	1,8	2,5	SI	3,78	3,31
RAM-110NP6B	1,5	1,5	5,0	1,8	1,8	3,5	SI	3,78	3,31
RAM-110NP6B	1,5	1,5	5,0	1,8	1,8	5,0	SI	3,78	3,31
RAM-110NP6B	1,5	1,5	5,0	1,8	2,5	2,5	SI	3,78	3,31
RAM-110NP6B	1,5	1,5	5,0	1,8	2,5	3,5	SI	3,78	3,31
RAM-110NP6B	1,5	1,5	5,0	1,8	3,5	3,5	SI	3,78	3,31
RAM-110NP6B	1,5	1,5	5,0	2,5	2,5	2,5	SI	3,78	3,31
RAM-110NP6B	1,5	1,5	5,0	2,5	2,5	3,5	SI	3,78	3,31
RAM-110NP6B	1,5	1,8	1,8	1,5	1,5	1,8	SI	3,78	3,28
RAM-110NP6B	1,5	1,8	1,8	1,5	1,5	2,5	SI	3,78	3,30
RAM-110NP6B	1,5	1,8	1,8	1,5	1,5	3,5	SI	3,78	3,30
RAM-110NP6B	1,5	1,8	1,8	1,5	1,5	5,0	SI	3,78	3,30
RAM-110NP6B	1,5	1,8	1,8	1,5	1,8	1,8	SI	3,78	3,29
RAM-110NP6B	1,5	1,8	1,8	1,5	1,8	2,5	SI	3,78	3,30
RAM-110NP6B	1,5	1,8	1,8	1,5	1,8	3,5	SI	3,78	3,30
RAM-110NP6B	1,5	1,8	1,8	1,5	1,8	5,0	SI	3,78	3,30
RAM-110NP6B	1,5	1,8	1,8	1,5	2,5	2,5	SI	3,78	3,30
RAM-110NP6B	1,5	1,8	1,8	1,5	2,5	3,5	SI	3,78	3,30
RAM-110NP6B	1,5	1,8	1,8	1,5	3,5	3,5	SI	3,78	3,30
RAM-110NP6B	1,5	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	SI	3,78	3,30
RAM-110NP6B	1,5	1,8	1,8	1,8	1,8	2,5	SI	3,78	3,30
RAM-110NP6B	1,5	1,8	1,8	1,8	1,8	3,5	SI	3,78	3,30
RAM-110NP6B	1,5	1,8	1,8	1,8	1,8	5,0	SI	3,78	3,30
RAM-110NP6B	1,5	1,8	1,8	1,8	2,5	2,5	SI	3,78	3,30
RAM-110NP6B	1,5	1,8	1,8	1,8	2,5	3,5	SI	3,78	3,30
RAM-110NP6B	1,5	1,8	1,8	1,8	3,5	3,5	SI	3,78	3,30
RAM-110NP6B	1,5	1,8	1,8	2,5	2,5	2,5	SI	3,78	3,30
RAM-110NP6B	1,5	1,8	1,8	2,5	2,5	3,5	SI	3,78	3,30
RAM-110NP6B	1,5	1,8	2,5	1,5	1,5	1,8	SI	3,76	3,29
RAM-110NP6B	1,5	1,8	2,5	1,5	1,5	2,5	SI	3,78	3,31
RAM-110NP6B	1,5	1,8	2,5	1,5	1,5	3,5	SI	3,78	3,31
RAM-110NP6B	1,5	1,8	2,5	1,5	1,5	5,0	SI	3,78	3,31
RAM-110NP6B	1,5	1,8	2,5	1,5	1,8	1,8	SI	3,78	3,30
RAM-110NP6B	1,5	1,8	2,5	1,5	1,8	2,5	SI	3,78	3,31
RAM-110NP6B	1,5	1,8	2,5	1,5	1,8	3,5	SI	3,78	3,31
RAM-110NP6B	1,5	1,8	2,5	1,5	1,8	5,0	SI	3,78	3,31

Johnson Controls Hitachi Air Conditioning Europe SAS – Italian Branch.
Via Milanese 124 – 20092 Cinisello Balsamo (MI)
Tel: +39 02 28042500 Fax: +39 02 28042559
C.F. e P.IVA:. 07627830966 – REA: 1972164

UNITA' ESTERNA	COMBINAZIONI						INVERTER	COP	EER
RAM-110NP6B	1,5	1,8	2,5	1,5	2,5	2,5	SI	3,78	3,31
RAM-110NP6B	1,5	1,8	2,5	1,5	2,5	3,5	SI	3,78	3,31
RAM-110NP6B	1,5	1,8	2,5	1,5	3,5	3,5	SI	3,78	3,31
RAM-110NP6B	1,5	1,8	2,5	1,8	1,8	1,8	SI	3,78	3,31
RAM-110NP6B	1,5	1,8	2,5	1,8	1,8	2,5	SI	3,78	3,31
RAM-110NP6B	1,5	1,8	2,5	1,8	1,8	3,5	SI	3,78	3,31
RAM-110NP6B	1,5	1,8	2,5	1,8	1,8	5,0	SI	3,78	3,31
RAM-110NP6B	1,5	1,8	2,5	1,8	2,5	2,5	SI	3,78	3,31
RAM-110NP6B	1,5	1,8	2,5	1,8	2,5	3,5	SI	3,78	3,31
RAM-110NP6B	1,5	1,8	2,5	1,8	3,5	3,5	SI	3,78	3,31
RAM-110NP6B	1,5	1,8	2,5	2,5	2,5	2,5	SI	3,78	3,31
RAM-110NP6B	1,5	1,8	2,5	2,5	2,5	3,5	SI	3,78	3,31
RAM-110NP6B	1,5	1,8	3,5	1,5	1,5	1,8	SI	3,76	3,29
RAM-110NP6B	1,5	1,8	3,5	1,5	1,5	2,5	SI	3,78	3,31
RAM-110NP6B	1,5	1,8	3,5	1,5	1,5	3,5	SI	3,78	3,31
RAM-110NP6B	1,5	1,8	3,5	1,5	1,5	5,0	SI	3,78	3,31
RAM-110NP6B	1,5	1,8	3,5	1,5	1,8	1,8	SI	3,78	3,30
RAM-110NP6B	1,5	1,8	3,5	1,5	1,8	2,5	SI	3,78	3,31
RAM-110NP6B	1,5	1,8	3,5	1,5	1,8	3,5	SI	3,78	3,31
RAM-110NP6B	1,5	1,8	3,5	1,5	1,8	5,0	SI	3,78	3,31
RAM-110NP6B	1,5	1,8	3,5	1,5	2,5	2,5	SI	3,78	3,31
RAM-110NP6B	1,5	1,8	3,5	1,5	2,5	3,5	SI	3,78	3,31
RAM-110NP6B	1,5	1,8	3,5	1,5	3,5	3,5	SI	3,78	3,31
RAM-110NP6B	1,5	1,8	3,5	1,8	1,8	1,8	SI	3,78	3,31
RAM-110NP6B	1,5	1,8	3,5	1,8	1,8	2,5	SI	3,78	3,31
RAM-110NP6B	1,5	1,8	3,5	1,8	1,8	3,5	SI	3,78	3,31
RAM-110NP6B	1,5	1,8	3,5	1,8	1,8	5,0	SI	3,78	3,31
RAM-110NP6B	1,5	1,8	3,5	1,8	2,5	2,5	SI	3,78	3,31
RAM-110NP6B	1,5	1,8	3,5	1,8	2,5	3,5	SI	3,78	3,31
RAM-110NP6B	1,5	1,8	3,5	1,8	3,5	3,5	SI	3,78	3,31
RAM-110NP6B	1,5	1,8	3,5	2,5	2,5	2,5	SI	3,78	3,31
RAM-110NP6B	1,5	1,8	3,5	2,5	2,5	3,5	SI	3,78	3,31
RAM-110NP6B	1,5	1,8	5,0	1,5	1,5	1,8	SI	3,78	3,29
RAM-110NP6B	1,5	1,8	5,0	1,5	1,5	2,5	SI	3,78	3,31
RAM-110NP6B	1,5	1,8	5,0	1,5	1,5	3,5	SI	3,78	3,31
RAM-110NP6B	1,5	1,8	5,0	1,5	1,5	5,0	SI	3,78	3,31
RAM-110NP6B	1,5	1,8	5,0	1,5	1,8	1,8	SI	3,78	3,30
RAM-110NP6B	1,5	1,8	5,0	1,5	1,8	2,5	SI	3,78	3,31
RAM-110NP6B	1,5	1,8	5,0	1,5	1,8	3,5	SI	3,78	3,31
RAM-110NP6B	1,5	1,8	5,0	1,5	1,8	5,0	SI	3,78	3,31
RAM-110NP6B	1,5	1,8	5,0	1,5	2,5	2,5	SI	3,78	3,31

Johnson Controls Hitachi Air Conditioning Europe SAS – Italian Branch.
Via Milanese 124 – 20092 Cinisello Balsamo (MI)
Tel: +39 02 28042500 Fax: +39 02 28042559
C.F. e P.IVA:. 07627830966 – REA: 1972164

UNITA' ESTERNA	COMBINAZIONI						INVERTER	COP	EER
RAM-110NP6B	1,5	1,8	5,0	1,5	2,5	3,5	SI	3,78	3,31
RAM-110NP6B	1,5	1,8	5,0	1,5	3,5	3,5	SI	3,78	3,31
RAM-110NP6B	1,5	1,8	5,0	1,8	1,8	1,8	SI	3,78	3,31
RAM-110NP6B	1,5	1,8	5,0	1,8	1,8	2,5	SI	3,78	3,31
RAM-110NP6B	1,5	1,8	5,0	1,8	1,8	3,5	SI	3,78	3,31
RAM-110NP6B	1,5	1,8	5,0	1,8	1,8	5,0	SI	3,78	3,31
RAM-110NP6B	1,5	1,8	5,0	1,8	2,5	2,5	SI	3,78	3,31
RAM-110NP6B	1,5	1,8	5,0	1,8	2,5	3,5	SI	3,78	3,31
RAM-110NP6B	1,5	1,8	5,0	1,8	3,5	3,5	SI	3,78	3,31
RAM-110NP6B	1,5	1,8	5,0	2,5	2,5	2,5	SI	3,78	3,31
RAM-110NP6B	1,5	1,8	5,0	2,5	2,5	3,5	SI	3,78	3,31
RAM-110NP6B	1,5	2,5	2,5	1,5	1,5	1,8	SI	3,78	3,29
RAM-110NP6B	1,5	2,5	2,5	1,5	1,5	2,5	SI	3,78	3,31
RAM-110NP6B	1,5	2,5	2,5	1,5	1,5	3,5	SI	3,78	3,31
RAM-110NP6B	1,5	2,5	2,5	1,5	1,5	5,0	SI	3,78	3,31
RAM-110NP6B	1,5	2,5	2,5	1,5	1,8	1,8	SI	3,78	3,30
RAM-110NP6B	1,5	2,5	2,5	1,5	1,8	2,5	SI	3,78	3,31
RAM-110NP6B	1,5	2,5	2,5	1,5	1,8	3,5	SI	3,78	3,31
RAM-110NP6B	1,5	2,5	2,5	1,5	1,8	5,0	SI	3,78	3,31
RAM-110NP6B	1,5	2,5	2,5	1,5	2,5	2,5	SI	3,78	3,31
RAM-110NP6B	1,5	2,5	2,5	1,5	2,5	3,5	SI	3,78	3,31
RAM-110NP6B	1,5	2,5	2,5	1,5	3,5	3,5	SI	3,78	3,31
RAM-110NP6B	1,5	2,5	2,5	1,8	1,8	1,8	SI	3,78	3,31
RAM-110NP6B	1,5	2,5	2,5	1,8	1,8	2,5	SI	3,78	3,31
RAM-110NP6B	1,5	2,5	2,5	1,8	1,8	3,5	SI	3,78	3,31
RAM-110NP6B	1,5	2,5	2,5	1,8	1,8	5,0	SI	3,78	3,31
RAM-110NP6B	1,5	2,5	2,5	1,8	2,5	2,5	SI	3,78	3,31
RAM-110NP6B	1,5	2,5	2,5	1,8	2,5	3,5	SI	3,78	3,31
RAM-110NP6B	1,5	2,5	2,5	1,8	3,5	3,5	SI	3,78	3,31
RAM-110NP6B	1,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	SI	3,78	3,31
RAM-110NP6B	1,5	2,5	2,5	2,5	2,5	3,5	SI	3,78	3,31
RAM-110NP6B	1,5	2,5	3,5	1,5	1,5	1,8	SI	3,76	3,29
RAM-110NP6B	1,5	2,5	3,5	1,5	1,5	2,5	SI	3,78	3,31
RAM-110NP6B	1,5	2,5	3,5	1,5	1,5	3,5	SI	3,78	3,31
RAM-110NP6B	1,5	2,5	3,5	1,5	1,5	5,0	SI	3,78	3,31
RAM-110NP6B	1,5	2,5	3,5	1,5	1,8	1,8	SI	3,78	3,30
RAM-110NP6B	1,5	2,5	3,5	1,5	1,8	2,5	SI	3,78	3,31
RAM-110NP6B	1,5	2,5	3,5	1,5	1,8	3,5	SI	3,78	3,31
RAM-110NP6B	1,5	2,5	3,5	1,5	1,8	5,0	SI	3,78	3,31
RAM-110NP6B	1,5	2,5	3,5	1,5	2,5	2,5	SI	3,78	3,31
RAM-110NP6B	1,5	2,5	3,5	1,5	2,5	3,5	SI	3,78	3,31

Johnson Controls Hitachi Air Conditioning Europe SAS – Italian Branch.
Via Milanese 124 – 20092 Cinisello Balsamo (MI)
Tel: +39 02 28042500 Fax: +39 02 28042559
C.F. e P.IVA:. 07627830966 – REA: 1972164

UNITA' ESTERNA	COMBINAZIONI						INVERTER	COP	EER
RAM-110NP6B	1,5	2,5	3,5	1,5	3,5	3,5	SI	3,78	3,31
RAM-110NP6B	1,5	2,5	3,5	1,8	1,8	1,8	SI	3,78	3,31
RAM-110NP6B	1,5	2,5	3,5	1,8	1,8	2,5	SI	3,78	3,31
RAM-110NP6B	1,5	2,5	3,5	1,8	1,8	3,5	SI	3,78	3,31
RAM-110NP6B	1,5	2,5	3,5	1,8	1,8	5,0	SI	3,78	3,31
RAM-110NP6B	1,5	2,5	3,5	1,8	2,5	2,5	SI	3,78	3,31
RAM-110NP6B	1,5	2,5	3,5	1,8	2,5	3,5	SI	3,78	3,31
RAM-110NP6B	1,5	2,5	3,5	1,8	3,5	3,5	SI	3,78	3,31
RAM-110NP6B	1,5	2,5	3,5	2,5	2,5	2,5	SI	3,78	3,31
RAM-110NP6B	1,5	2,5	3,5	2,5	2,5	3,5	SI	3,78	3,31
RAM-110NP6B	1,5	3,5	3,5	1,5	1,5	1,8	SI	3,78	3,29
RAM-110NP6B	1,5	3,5	3,5	1,5	1,5	2,5	SI	3,78	3,31
RAM-110NP6B	1,5	3,5	3,5	1,5	1,5	3,5	SI	3,78	3,31
RAM-110NP6B	1,5	3,5	3,5	1,5	1,5	5,0	SI	3,78	3,31
RAM-110NP6B	1,5	3,5	3,5	1,5	1,8	1,8	SI	3,78	3,31
RAM-110NP6B	1,5	3,5	3,5	1,5	1,8	2,5	SI	3,78	3,31
RAM-110NP6B	1,5	3,5	3,5	1,5	1,8	3,5	SI	3,78	3,31
RAM-110NP6B	1,5	3,5	3,5	1,5	1,8	5,0	SI	3,78	3,31
RAM-110NP6B	1,5	3,5	3,5	1,5	2,5	2,5	SI	3,78	3,31
RAM-110NP6B	1,5	3,5	3,5	1,5	2,5	3,5	SI	3,78	3,31
RAM-110NP6B	1,5	3,5	3,5	1,5	3,5	3,5	SI	3,78	3,31
RAM-110NP6B	1,5	3,5	3,5	1,8	1,8	1,8	SI	3,78	3,31
RAM-110NP6B	1,5	3,5	3,5	1,8	1,8	2,5	SI	3,78	3,31
RAM-110NP6B	1,5	3,5	3,5	1,8	1,8	3,5	SI	3,78	3,31
RAM-110NP6B	1,5	3,5	3,5	1,8	1,8	5,0	SI	3,78	3,31
RAM-110NP6B	1,5	3,5	3,5	1,8	2,5	2,5	SI	3,78	3,31
RAM-110NP6B	1,5	3,5	3,5	1,8	2,5	3,5	SI	3,78	3,31
RAM-110NP6B	1,5	3,5	3,5	1,8	3,5	3,5	SI	3,78	3,31
RAM-110NP6B	1,5	3,5	3,5	2,5	2,5	2,5	SI	3,78	3,31
RAM-110NP6B	1,5	3,5	3,5	2,5	2,5	3,5	SI	3,78	3,31
RAM-110NP6B	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	SI	3,78	3,31
RAM-110NP6B	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	2,5	SI	3,78	3,31
RAM-110NP6B	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	3,5	SI	3,78	3,31
RAM-110NP6B	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	5,0	SI	3,78	3,31
RAM-110NP6B	1,8	1,8	2,5	1,8	1,8	2,5	SI	3,78	3,31
RAM-110NP6B	1,8	1,8	2,5	1,8	1,8	3,5	SI	3,78	3,31
RAM-110NP6B	1,8	1,8	2,5	1,8	1,8	5,0	SI	3,78	3,31
RAM-110NP6B	1,8	1,8	3,5	1,8	1,8	3,5	SI	3,78	3,31
RAM-110NP6B	1,8	1,8	3,5	1,8	1,8	5,0	SI	3,78	3,31
RAM-110NP6B	1,8	1,8	5,0	1,8	1,8	5,0	SI	3,78	3,31
RAM-110NP6B	1,8	1,8	2,5	1,8	2,5	2,5	SI	3,78	3,31

Johnson Controls Hitachi Air Conditioning Europe SAS – Italian Branch.
Via Milanese 124 – 20092 Cinisello Balsamo (MI)
Tel: +39 02 28042500 Fax: +39 02 28042559
C.F. e P.IVA:. 07627830966 – REA: 1972164

UNITA' ESTERNA	COMBINAZIONI						INVERTER	COP	EER
RAM-110NP6B	1,8	1,8	2,5	1,8	2,5	3,5	SI	3,78	3,31
RAM-110NP6B	1,8	1,8	5,0	1,8	2,5	2,5	SI	3,78	3,31
RAM-110NP6B	1,8	1,8	3,5	1,8	2,5	3,5	SI	3,78	3,31
RAM-110NP6B	1,8	1,8	5,0	1,8	2,5	3,5	SI	3,78	3,31
RAM-110NP6B	1,8	1,8	3,5	1,8	3,5	3,5	SI	3,78	3,31
RAM-110NP6B	1,8	1,8	5,0	1,8	3,5	3,5	SI	3,78	3,31
RAM-110NP6B	1,8	2,5	2,5	1,8	2,5	2,5	SI	3,78	3,31
RAM-110NP6B	1,8	2,5	2,5	1,8	2,5	3,5	SI	3,78	3,31
RAM-110NP6B	1,8	1,8	5,0	2,5	2,5	2,5	SI	3,78	3,31
RAM-110NP6B	1,8	2,5	3,5	1,8	2,5	3,5	SI	3,78	3,31
RAM-110NP6B	1,8	1,8	5,0	2,5	2,5	3,5	SI	3,78	3,31
RAM-110NP6B	1,8	2,5	3,5	1,8	3,5	3,5	SI	3,78	3,31
RAM-110NP6B	1,8	3,5	3,5	1,8	3,5	3,5	SI	3,78	3,31
RAM-110NP6B	1,8	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	SI	3,78	3,31
RAM-110NP6B	1,8	2,5	3,5	2,5	2,5	2,5	SI	3,78	3,31
RAM-110NP6B	1,8	2,5	3,5	2,5	2,5	3,5	SI	3,78	3,31
RAM-110NP6B	1,8	3,5	3,5	2,5	2,5	3,5	SI	3,78	3,31
RAM-110NP6B	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	SI	3,78	3,31
RAM-110NP6B	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	3,5	SI	3,78	3,31
RAM-110NP6B	2,5	2,5	3,5	2,5	2,5	3,5	SI	3,78	3,31
RAM-90NYP5B	1,5	1,5	1,5	2,5	-	-	SI	3,72	3,93
RAM-90NYP5B	1,5	1,5	1,8	3,5	-	-	SI	3,74	3,81
RAM-90NYP5B	1,5	1,5	1,8	5,0	-	-	SI	3,93	3,27
RAM-90NYP5B	1,5	1,5	2,5	2,5	-	-	SI	3,79	3,72
RAM-90NYP5B	1,5	1,5	2,5	3,5	-	-	SI	3,93	3,27
RAM-90NYP5B	1,5	1,5	2,5	5,0	-	-	SI	3,93	3,27
RAM-90NYP5B	1,5	1,5	3,5	3,5	-	-	SI	3,79	3,27
RAM-90NYP5B	1,5	1,5	3,5	5,0	-	-	SI	3,93	3,27
RAM-90NYP5B	1,5	1,5	5,0	5,0	-	-	SI	3,93	3,27
RAM-90NYP5B	1,5	1,8	1,8	3,5	-	-	SI	3,93	3,33
RAM-90NYP5B	1,5	1,8	1,8	5,0	-	-	SI	3,93	3,27
RAM-90NYP5B	1,5	1,8	2,5	3,5	-	-	SI	3,93	3,27
RAM-90NYP5B	1,5	1,8	2,5	5,0	-	-	SI	3,93	3,27
RAM-90NYP5B	1,5	1,8	3,5	3,5	-	-	SI	3,93	3,27
RAM-90NYP5B	1,5	1,8	3,5	5,0	-	-	SI	3,93	3,27
RAM-90NYP5B	1,5	1,8	5,0	5,0	-	-	SI	3,93	3,27
RAM-90NYP5B	1,5	2,5	2,5	2,5	-	-	SI	3,93	3,26
RAM-90NYP5B	1,5	2,5	2,5	3,5	-	-	SI	3,93	3,27
RAM-90NYP5B	1,5	2,5	2,5	5,0	-	-	SI	3,93	3,27
RAM-90NYP5B	1,5	2,5	3,5	3,5	-	-	SI	3,93	3,27
RAM-90NYP5B	1,5	2,5	3,5	5,0	-	-	SI	3,93	3,27

Johnson Controls Hitachi Air Conditioning Europe SAS – Italian Branch.
Via Milanese 124 – 20092 Cinisello Balsamo (MI)
Tel: +39 02 28042500 Fax: +39 02 28042559
C.F. e P.IVA:. 07627830966 – REA: 1972164

UNITA' ESTERNA	COMBINAZIONI						INVERTER	COP	EER
RAM-90NYP5B	1,5	2,5	5,0	5,0	-	-	SI	3,93	3,27
RAM-90NYP5B	1,5	3,5	3,5	3,5	-	-	SI	3,93	3,27
RAM-90NYP5B	1,5	3,5	3,5	5,0	-	-	SI	3,93	3,27
RAM-90NYP5B	1,5	3,5	5,0	5,0	-	-	SI	3,93	3,27
RAM-90NYP5B	1,8	1,8	1,8	1,8	-	-	SI	4,00	4,00
RAM-90NYP5B	1,8	1,8	1,8	3,5	-	-	SI	3,78	3,52
RAM-90NYP5B	1,8	1,8	1,8	5,0	-	-	SI	3,78	3,56
RAM-90NYP5B	1,8	1,8	2,5	3,5	-	-	SI	3,78	3,56
RAM-90NYP5B	1,8	1,8	2,5	5,0	-	-	SI	3,78	3,56
RAM-90NYP5B	1,8	1,8	3,5	3,5	-	-	SI	3,78	3,56
RAM-90NYP5B	1,8	1,8	3,5	5,0	-	-	SI	3,78	3,56
RAM-90NYP5B	1,8	1,8	5,0	5,0	-	-	SI	3,85	3,59
RAM-90NYP5B	1,8	2,5	2,5	2,5	-	-	SI	3,78	3,56
RAM-90NYP5B	1,8	2,5	2,5	3,5	-	-	SI	3,78	3,56
RAM-90NYP5B	1,8	2,5	2,5	5,0	-	-	SI	3,78	3,56
RAM-90NYP5B	1,8	2,5	3,5	3,5	-	-	SI	3,78	3,56
RAM-90NYP5B	1,8	2,5	3,5	5,0	-	-	SI	3,78	3,56
RAM-90NYP5B	1,8	2,5	5,0	5,0	-	-	SI	4,18	3,59
RAM-90NYP5B	1,8	3,5	3,5	3,5	-	-	SI	3,78	3,56
RAM-90NYP5B	1,8	3,5	3,5	5,0	-	-	SI	3,93	3,56
RAM-90NYP5B	1,8	3,5	5,0	5,0	-	-	SI	3,93	3,59
RAM-90NYP5B	2,5	2,5	2,5	2,5	-	-	SI	3,78	3,59
RAM-90NYP5B	2,5	2,5	2,5	3,5	-	-	SI	3,78	3,59
RAM-90NYP5B	2,5	2,5	2,5	5,0	-	-	SI	3,85	3,59
RAM-90NYP5B	2,5	2,5	3,5	3,5	-	-	SI	3,78	3,59
RAM-90NYP5B	2,5	2,5	3,5	5,0	-	-	SI	3,85	3,59
RAM-90NYP5B	2,5	2,5	5,0	5,0	-	-	SI	4,18	3,59
RAM-90NYP5B	2,5	3,5	3,5	3,5	-	-	SI	3,85	3,56
RAM-90NYP5B	2,5	3,5	3,5	5,0	-	-	SI	4,18	3,56
RAM-90NYP5B	3,5	3,5	3,5	3,5	-	-	SI	4,18	3,56
RAM-90NYP5B	3,5	3,5	3,5	5,0	-	-	SI	4,18	3,56

Johnson Controls Hitachi Air Conditioning Europe SAS – Italian Branch.
Via Milanese 124 – 20092 Cinisello Balsamo (MI)
Tel: +39 02 28042500 Fax: +39 02 28042559
C.F. e P.IVA:. 07627830966 – REA: 1972164

Valori limite di riferimento per la detraibilità delle unità Aria/Aria – **SISTEMI COMMERCIALI**

Limiti per: Pompe di calore ARIA-ARIA		
Tipo funzionamento	**COP [Valori limite]**	**EER [Valori limite]**
On/OFF	3,90	3,40
INVERTER	3,70	3,23

UNITA' ESTERNA	UNITA' INTERNA	Presenza Inverter	COP	EER
RAS-3.0UFESNH1	RCI-3.0UFE1NH	SI	4,06	3,66

Johnson Controls Hitachi Air Conditioning Europe SAS – Italian Branch.
Via Milanese 124 – 20092 Cinisello Balsamo (MI)
Tel: +39 02 28042500 Fax: +39 02 28042559
C.F. e P.IVA:. 07627830966 – REA: 1972164

Valori limite di riferimento per la detraibilità delle unità Aria/Aria – **SISTEMI COMMERCIALI**

Limiti per: Pompe di calore ARIA-ARIA		
Tipo funzionamento	**COP [Valori limite]**	**EER [Valori limite]**
On/OFF	3,90	3,40
INVERTER	3,70	3,23

UNITA' ESTERNA	UNITA' INTERNA	INVERTER	COP	EER
RAS-4HVRNS3E	RCI-4.0FSN4	SI	4.16	3.69
RAS-4HRNS3E	RCI-4.0FSN4	SI	4.16	3.69
RAS-4HRNS3E	RPI-4.0FSN4E	SI	3.59	3.40
RAS-4HVRNS3E	RPI-4.0FSN4E	SI	3.59	3.40
RAS-2HVNP1	RPI-2.0FSN5E	SI	3.73	3.54
RAS-2HVNP1	RCIM-2.0FSN4E	SI	3.80	3.45
RAS-2HVNP1	RCI-2.0FSN4	SI	4.68	4.03
RAS-2HVNP1	RPC-2.0FSN3	SI	4.06	3.72
RAS-2HVNP1	RPI-2.0FSN4E	SI	3.73	3.54
RAS-2.5HVNP1	RPI-2.5FSN5E	SI	3.81	3.49
RAS-2.5HVNP1	RCIM-2.5FSN4E	SI	4.02	3.25
RAS-2.5HVNP1	RPC-2.5FSN3	SI	4.12	4.00
RAS-2.5HVNP1	RPK-2.5FSN3M	SI	3.75	3.31
RAS-2.5HVNP1	RCI-2.5FSN4	SI	4.92	4.18
RAS-2.5HVNP1	RPI-2.5FSN4E	SI	3.81	3.49
RAS-3HVRC2	RCI-3.0FSR	SI	4.11	3.93
RAS-3HVNP1E	RPI-3.0FSN5E	SI	3.95	3.50
RAS-3HVNP1E	RCI-3.0FSN4	SI	4.88	4.49
RAS-3HVNP1E	RPC-3.0FSN3	SI	4.15	3.68
RAS-3HVNP1E	RPI-3.0FSN4E	SI	3.95	3.50
RAS-4HVRC2E	RCI-4.0FSR	SI	4.23	3.90
RAS-4HVRC2E	RPIH-4.0FSRE	SI	3.73	3.73
RAS-4HVRC2E	RPI-4.0FSRE	SI	3.71	3.62
RAS-4HRC2E	RCI-4.0FSR	SI	4.23	3.90
RAS-4HRC2E	RPIH-4.0FSRE	SI	3.73	3.73
RAS-4HVNC2E	RCI-4.0FSR	SI	4.30	3.50
RAS-4HVNC2E	RPIH-4.0FSRE	SI	3.79	3.33
RAS-4HVNC2E	RPI-4.0FSRE	SI	3.71	3.24
RAS-4HNC2E	RCI-4.0FSR	SI	4.30	3.50
RAS-4HNC2E	RPIH-4.0FSRE	SI	3.79	3.33

Johnson Controls Hitachi Air Conditioning Europe SAS – Italian Branch.
Via Milanese 124 – 20092 Cinisello Balsamo (MI)
Tel: +39 02 28042500 Fax: +39 02 28042559
C.F. e P.IVA:. 07627830966 – REA: 1972164

UNITA' ESTERNA	UNITA' INTERNA	INVERTER	COP	EER
RAS-4HNC2E	RPI-4.0FSRE	SI	3.71	3.24
RAS-4HVRP2E	2 x RCI-2.0FSR	SI	4.31	3.98
RAS-4HVRP2E	2 x RPI-2.0FSRE	SI	3.71	3.55
RAS-4HRP2E	2 x RCI-2.0FSR	SI	4.31	3.98
RAS-4HRP2E	2 x RPI-2.0FSRE	SI	3.71	3.55
RAS-4HVNP2E	2 x RCI-2.0FSR	SI	4.38	3.56
RAS-4HVNP2E	2 x RPI-2.0FSRE	SI	3.71	3.24
RAS-4HNP2E	2 x RCI-2.0FSR	SI	4.38	3.56
RAS-4HNP2E	2 x RPI-2.0FSRE	SI	3.71	3.24
RAS-4HVNP1E	RPC-4.0FSN3	SI	4.44	4.48
RAS-4HNP1E	RPC-4.0FSN3	SI	4.44	4.48
RAS-4HVNP1E	RCI-4.0FSN4	SI	5.16	4.68
RAS-4HNP1E	RCI-4.0FSN4	SI	5.16	4.68
RAS-4HNP1E	RPI-4.0FSN4E	SI	4.23	3.92
RAS-4HVNP1E	RPI-4.0FSN4E	SI	4.23	3.92
RAS-4HVNP1E	RPI-4.0FSN5E	SI	4.23	3.92
RAS-4HNP1E	RPI-4.0FSN5E	SI	4.23	3.92
RAS-4HVNC1E	RPI-4.0FSN5E	SI	4.03	3.23
RAS-4HNC1E	RPI-4.0FSN5E	SI	4.03	3.23
RAS-4HVNC1E	RCI-4.0FSN4	SI	4.57	3.70
RAS-4HNC1E	RCI-4.0FSN4	SI	4.57	3.70
RAS-4HVNC1E	RPI-4.0FSN4E	SI	4.03	3.23
RAS-4HNC1E	RPI-4.0FSN4E	SI	4.03	3.23
RAS-5HVRC2E	RCI-5.0FSR	SI	3.98	3.52
RAS-5HRC2E	RCI-5.0FSR	SI	3.98	3.52
RAS-5HVRP2E	2x RCI-2.5FSR	SI	4.13	3.66
RAS-5HVRP2E	2x RPI-2.5FSRE	SI	3.71	3.24
RAS-5HRP2E	2x RCI-2.5FSR	SI	4.13	3.66
RAS-5HRP2E	2x RPI-2.5FSRE	SI	3.71	3.24
RAS-5HVNP2E	2x RCI-2.5FSR	SI	4.13	3.26
RAS-5HNP2E	2x RCI-2.5FSR	SI	4.13	3.26
RAS-5HNP1E	RCI-5.0FSN4	SI	4.55	3.81
RAS-5HNP1E	RCI-2.5FSN4 + RCI-2.5FSN4	SI	4.55	3.98
RAS-5HVNP1E	RCI-5.0FSN4	SI	4.55	3.81
RAS-5HVNP1E	RCI-2.5FSN4 + RCI-2.5FSN4	SI	4.55	3.98
RAS-5HVNP1E	RPI-5.0FSN5E	SI	3.92	3.42
RAS-5HVNP1E	RPC-5.0FSN3	SI	4.09	3.38

Johnson Controls Hitachi Air Conditioning Europe SAS – Italian Branch.
Via Milanese 124 – 20092 Cinisello Balsamo (MI)
Tel: +39 02 28042500 Fax: +39 02 28042559
C.F. e P.IVA:. 07627830966 – REA: 1972164

UNITA' ESTERNA	UNITA' INTERNA	INVERTER	COP	EER
RAS-5HNP1E	RPI-5.0FSN5E	SI	3.92	3.42
RAS-5HVNP1E	RCI-5.0FSN3	SI	4.55	3.81
RAS-5HNP1E	RCI-5.0FSN3	SI	4.55	3.81
RAS-5HNC1E	RCI-5.0FSN4	SI	3.89	3.37
RAS-5HVNC1E	RCI-5.0FSN4	SI	3.89	3.37
RAS-5HVNC1E	RCI-5.0FSN3	SI	3.89	3.37
RAS-5HNC1E	RCI-5.0FSN3	SI	3.89	3.37
RAS-6HVRC2E	2 x RCI-3.0FSR	SI	4.40	3.24
RAS-6HRC2E	2 x RCI-3.0FSR	SI	4.40	3.24
RAS-6HRP2E	4x RCI-1.5FSR	SI	4.40	3.24
RAS-6HVRP2E	4x RCI-1.5FSR	SI	4.40	3.24
RAS-6HNP1E	RCI-6.0FSN4	SI	4.23	3.41
RAS-6HNP1E	RCI-3.0FSN4 + RCI-3.0FSN4	SI	4.23	3.52
RAS-6HVNP1E	RCI-6.0FSN4	SI	4.23	3.41
RAS-6HVNP1E	RCI-3.0FSN4 + RCI-3.0FSN4	SI	4.23	3.52
RAS-6HVNP1E	RCI-6.0FSN4	SI	4.23	3.41
RAS-6HNP1E	RCI-6.0FSN3	SI	4.23	3.41
RASC-4HNPE	RCI-2.0FSN4 + RCI-2.0FSN4	SI	3.80	3.35
RASC-4HNPE	RPI-1.0FSN5E + RPI-1.0FSN5E + RPI-1.0FSN5E + RPI-1.0FSN5E	SI	3.80	3.35

Johnson Controls Hitachi Air Conditioning Europe SAS – Italian Branch.
Via Milanese 124 – 20092 Cinisello Balsamo (MI)
Tel: +39 02 28042500 Fax: +39 02 28042559
C.F. e P.IVA:. 07627830966 – REA: 1972164

Valori limite di riferimento per la detraibilità delle unità Aria/Aria – **SISTEMI VRF**

Limiti per: Pompe di calore ARIA-ARIA		
Tipo funzionamento	**COP [Valori limite]**	**EER [Valori limite]**
On/OFF	3,90	3,40
INVERTER	3,70	3,23

UNITA' ESTERNA	INVERTER	COP	EER
RAS-5HVRP2E	SI	4,13	3,66
RAS-5HRP2E	SI	4,13	3,66
RAS-5HVNP2E	SI	4,13	3,26
RAS-5HNP2E	SI	4,13	3,26
RAS-6HVRP2E	SI	4,4	3,24
RAS-6HRP2E	SI	4,4	3,24
RAS-4FSVNME	SI	4,33	4,07
RAS-4FSNME	SI	4,33	4,07
RAS-5FSVNME	SI	4,48	4,29
RAS-5FSNME	SI	4,48	4,29
RAS-6FSVNME	SI	4,19	3,68
RAS-6FSNME	SI	4,19	3,68
RAS-8FSXNME	SI	4,70	3,60
RAS-10FSXNME	SI	4,57	3,85
RAS-12FSXNME	SI	4,10	3,58
RAS 4FSVN3E	SI	4,13	4,07
RAS 4FSNY3E	SI	4,17	4,12
RAS 5FSVN3E	SI	3,81	3,61
RAS 5FSNY3E	SI	3,85	3,65
RAS 8 FSNM	SI	4,24	3,56
RASC-4HNPE	SI	3.80	3.35
RAS-8HNPE	SI	4,21	3.56
RAS-8HNCE	SI	3,81	3.36
RAS-8FSXNSE	SI	4,75	4,15
RAS-10FSXNSE	SI	4,57	3,85
RAS-12FSXNSE	SI	4,10	3,77
RAS-14FSXNSE	SI	3,74	3,30
RAS-5FSXNPE	SI	5,72	4,82
RAS-6FSXNPE	SI	5,12	4,75
RAS-8FSXNPE	SI	4,92	4,44

Johnson Controls Hitachi Air Conditioning Europe SAS – Italian Branch.
Via Milanese 124 – 20092 Cinisello Balsamo (MI)
Tel: +39 02 28042500 Fax: +39 02 28042559
C.F. e P.IVA:. 07627830966 – REA: 1972164

RAS-10FSXNPE	SI	4,74	4,53
RAS-12FSXNPE	SI	4,68	3,97
RAS-14FSXNPE	SI	4,15	3,47
RAS-16FSXNPE	SI	3,87	3,91
RAS-18FSXNPE	SI	3,74	3,91
RAS-20FSXNPE	SI	4,74	4,53
RAS-22FSXNPE	SI	4,71	4,21
RAS-24FSXNPE	SI	4,68	3,97
RAS-26FSXNPE	SI	4,17	4,13
RAS-28FSXNPE	SI	4,18	3,94
RAS-30FSXNPE	SI	4,07	3,93
RAS-32FSXNPE	SI	3,91	3,70
RAS-34FSXNPE	SI	3,80	3,91
RAS-36FSXNPE	SI	3,74	3,91
RAS-38FSXNPE	SI	4,47	3,77
RAS-40FSXNPE	SI	4,29	3,60
RAS-42FSXNPE	SI	4,15	3,47
RAS-44FSXNPE	SI	4,09	3,77
RAS-46FSXNPE	SI	3,98	3,63
RAS-48FSXNPE	SI	3,94	3,92
RAS-50FSXNPE	SI	3,85	3,77
RAS-52FSXNPE	SI	3,78	3,91
RAS-54FSXNPE	SI	3,74	3,91
RAS-56FSXNPE	SI	4,21	3,81
RAS-58FSXNPE	SI	4,11	3,69
RAS-60FSXNPE	SI	4,00	3,69
RAS-62FSXNPE	SI	3,93	3,80
RAS-64FSXNPE	SI	3,87	3,91
RAS-66FSXNPE	SI	3,83	3,91
RAS-68FSXNPE	SI	3,8	3,91
RAS-70FSXNPE	SI	3,77	3,91
RAS-72FSXNPE	SI	3,74	3,91
RAS 8 FSXN1E	SI	4,28	4,12
RAS 10 FSXN1E	SI	4,27	3,78
RAS 12 FSXN1E	SI	3,79	3,23
RAS 16 FSXN1E-P	SI	4,15	4,1
RAS 18 FSXN1E	SI	4,08	4,04
RAS 20 FSXN1E	SI	3,9	3,48
RAS 22 FSXN1E	SI	3,8	3,58

Johnson Controls Hitachi Air Conditioning Europe SAS – Italian Branch.
Via Milanese 124 – 20092 Cinisello Balsamo (MI)
Tel: +39 02 28042500 Fax: +39 02 28042559
C.F. e P.IVA:. 07627830966 – REA: 1972164

RAS 24 FSXN1E	SI	3,77	3,52
RAS 32 FSXN1E-P	SI	3,95	3,4
RAS 34 FSXN1E	SI	3,88	3,36
RAS 50 FSXN1E	SI	3,81	3,41
RAS 52 FSXN1E	SI	3,78	3,27
RAS 5 FSXNHE	SI	5,04	4,49
RAS 6FSXNHE	SI	4,81	4,56
RAS 8FSXNHE	SI	4,9	4,66
RAS 10FSXNHE	SI	4,66	4,2
RAS 12FSXNHE	SI	4,4	3,93
RAS 12FSXNHE-P	SI	4,73	4,7
RAS 14FSXNHE	SI	4,59	4,58
RAS 16FSXNHE	SI	4,67	4,65
RAS 18FSXNHE	SI	4,68	4,48
RAS 20FSXNHE	SI	4,31	4,19
RAS 22FSXNHE	SI	4,35	4,11
RAS 24FSXNHE	SI	4,09	3,91
RAS 24FSXNHE-P	SI	4,64	4,64
RAS 26FSXNHE	SI	4,66	4,53
RAS 28FSXNHE	SI	4,39	4,3
RAS 30FSXNHE	SI	4,42	4,24
RAS 32FSXNHE	SI	4,24	4,09
RAS 34FSXNHE	SI	4,27	4,05
RAS 36FSXNHE	SI	4,11	3,93

La presente dichiarazione è rilasciata per tutti gli usi consentiti dalla legge.

Jhonson Controls Hitachi Air Conditioning Europe S.A.S. – Italian Branch **non si assume responsabilità per eventuali errori o inesattezze nel contenuto di questo prospetto e si riserva il diritto di apportare ai suoi prodotti, in qualunque momento e senza preavviso, eventuali modifiche ritenute opportune per qualsiasi esigenza di carattere tecnico o commerciale.**

Johnson Controls Hitachi Air Conditioning Europe SAS – Italian Branch.
Via Milanese 124 – 20092 Cinisello Balsamo (MI)
Tel: +39 02 28042500 Fax: +39 02 28042559
C.F. e P.IVA:. 07627830966 – REA: 1972164